



VSP Global



Заказчик: Религиозная организация «Финансово-хозяйственное управление Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)»

Храм Священномученика Вениамина, митрополита Петроградского в Зюзино г.  
Москвы по адресу: Москва, ул. Каховка, вл. 13, корпус 9

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4. "Конструкции железобетонные"**

1503-1-Р-КЖ

Москва  
2019



VSP Global

Заказчик: Религиозная организация «Финансово-хозяйственное управление  
Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)»

Храм Священномученика Вениамина, митрополита Петроградского в  
Зюзино г. Москвы

по адресу: Москва, ул. Каховка, вл. 13, корпус 9

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4. "Конструкции железобетонные"**

**1503-1-Р-КЖ**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



В.И. Рассказов

Вайнерман Б.

Москва  
2019

## Ведомостью основных комплектов рабочих чертежей

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1			
2	1503-1-Р-ПЗУ	Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка"	
3	1503-1-Р-АР	Раздел 3 "Архитектурные решения"	
4	1503-1-Р-КЖ	Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	
5.1	1503-1-Р-ИОС1	Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
5.2	1503-1-Р-ИОС2	Подраздел 2 «Система водоснабжения»	
5.3	1503-1-Р-ИОС3	Подраздел 3 «Система водоотведения»	
5.4	1503-1-Р-ИОС4	Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	
5.5	1503-1-Р-ИОС5	Подраздел 5 «Сети связи»:	
9	1503-1-Р-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
9.2	1503-1-Р-ПБ2	Подраздел 1 «Система охранной и охранно-пожарной сигнализации»	
9.3	1503-1-Р-ПБ3	Подраздел 2 «Система оповещения и управления эвакуацией»	
10	503-1-Р-ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1503-1-Р-КЖ

Изм. Кол.чч Лист № док. Подпись Дата

Разраб.	Рожко		07.19
Проверил	Рассказов		07.19
Н. контр.	Рассказова		07.19

Ведомостью основных комплектов рабочих чертежей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



VSP Global  
ООО «ВСГТ Глобал»

№	Марка элемента
1	Общие данные.
2	ИНЖ.-ГЕОЛОГ. РАЗРЕЗЫ 6-6, 7-7, 8-8
2.1	ИНЖ.-ГЕОЛОГ. РАЗРЕЗЫ 9-9, 10-10
3	План котлована
4	План свайного поля
5	Опалубочная схема расположения монолитного ростверка
6	Схема расположения мон. плит на отм.верха -4,650,-3,550 и
7	Схема расположения монолитных стен на отм.-3,400
8	Схема опалубки ЛЗ. Разрез 2-2
9	Схема опалубки стен на отм.-3,400. Ст.16-0, Ст.16а
10	Схема опалубки стен Ст.14-0, Ст.14.1-0, Ст.14а, Ст.15-0, Ст.15-1,
11	Ст.15а, Ст.18-0, Ст.18-1 Схема опалубки Л5
12	Схема опалубки стен на отм.-3,400. Ст.11-0, Ст.15-0, Ст.15-1,
13	Ст.10-0, Схема опалубки Л2 Ст.16а-3
14	Схема опалубки стен на отм.-3,400. Ст.3-0, Ст.4-0, Ст.5-0, Ст.9-0,
15	Схема опалубки стен на отм.-3,400. Ст.6-0, Ст.6-0а, Ст.7-0, Ст.8-0,
16	Ст.8-0а, Схема опалубки стен на отм.-3,400. Ст.1-0, Ст.2-0,
17	Схема опалубки стен на отм.-3,400. Ст.12-0, Ст.13-0, Ст.17-0
18	Схема опалубки колонн К-1, К-2, К-3
19	Схема армирования колонны К-1
20	Схема армирования колонны К-2
21	Схема армирования колонны К-3
22	Схема армирования ростверка Рм.1, Рм.2, Рм.3, Рм.4, Рм.6, Рм.7, Рм.13, Рм.14, Рм.15, Рм.16
23	Схема армирования ростверка Рм.6
24	Схема армирования ростверка Р-11
25	Схема армирования ростверка Р-9
26	Схема армирования ростверка Р-8
27	Схема армирования фундаментной плиты отм. низа -3.700
28	Схема армирования прямая
29	Опалубочная схема плиты перекрытия 1 этажа, верх на отметке -0,080
30	Схема расположения стен на отм.верха -0,080
31	Схема армирования СТ.1-0
32	Схема армирования СТ.2-0
33	Схема армирования СТ.3-0
34	Схема армирования СТ.4-0, СТ. 5-0
35	Схема армирования СТ.6-0, 6-0а, 7-0, 8-0, 8-0а
36	Схема армирования СТ.9-0
37	Схема армирования СТ.10-0, 11-0, 11-0а, 15-0, 15-0а, 16а-3
38	Схема армирования СТ.14а, 14-0, 16а, 15, 18, 16-0
39	Схема армирования СТ.12-0, 13-0, 17-0
40	Схема армирования ЛМ-1, ЛМ-2
41	Схема армирования П6, Л1
42	Схема армирования П4, Л2
43	Схема армирования П4, Л3
44	Схема армирования Л5
45	Схема армирования П3
46	Схема армирования П3, дополнительное армирование
47	Схема армирования К6
48	Схема армирования К7
49	Схема армирования К8
50	Схема армирования К8,1
51	Схема армирования К9
52	Схема армирования К10
53	Схема армирования К5
54	

№	Марка элемента	Изделия арматурные								Бетон класса В25, F75, W4 м3	Бетон класса В7,5 м3		
		А240				А400							
		Ф6	Ф8	Ф10	итого	Ф10	Ф12	Ф16	итого				
1	Колонна к1	0		113.74	113.74				830.22	830.22	943.96	0.94	2.5600
2	Колонна к2	0		143.68	143.68				335.88	335.88	479.56	0.48	5.12
3	Колонна к3	0		184.06	184.06				830.22	830.22	1014.28	1.01	2.74
4	РМ.1	0		34.32	34.32	157.29	391.16	495.44	1043.89	1078.21	1.08	12.06	2.67
5	РМ.2	0		34.32	34.32	157.29	391.16	495.44	1043.89	1078.21	1.08	12.06	2.67
6	РМ.3	0		7.01	7.01	64.29	159.91	213.86	438.06	445.07	0.45	4.93	1.04
7	РМ.4	0		7.01	7.01	64.29	159.91	213.86	438.06	445.07	0.45	4.93	104.00
8	РМ.5	0		44.48	44.48	128.10	32.43	93.28	253.81	298.29	0.30	2.08	0.48
9	РМ.6	0		2.43	2.43	22.24	55.33	282.07	359.64	362.07	0.36	1.71	0.34
10	РМ.7	0		2.43	2.43	22.24	55.33	282.07	359.64	362.07	0.36	1.71	0.34
11	РМ.8	0		21.22	21.22	64.29	159.91	393.32	617.52	638.74	0.64	5.21	1.45
12	РМ.9	0		3.16	3.16	13.32	0.00	40.25	53.57	56.73	0.06	1.14	0.20
13	РМ.10	0		3.16	3.16	13.32	0.00	40.25	53.57	56.73	0.06	1.14	0.20
14	РМ.11	0		8.2900	8.29	99.44	23.44	191.44	314.32	322.61	0.32	4.37	0.91
15	РМ.12	0		8.2900	8.29	99.44	23.44	191.44	314.32	322.61	0.32	4.37	0.91
16	РМ.13	0		10.0600	10.06	92.23	229.41	291.99	613.63	623.69	0.62	7.70	1.59
17	РМ.14	0		2.78	2.78	25.50	63.43	164.15	253.08	255.86	0.26	1.94	0.47
18	РМ.15	0		5.53	5.53	50.70	126.11	89.97	266.78	272.31	0.27	3.88	0.78
19	РМ.16	0		5.56	5.56	51.00	126.85	164.15	342.00	347.56	0.35	7.82	1.62
20	Прямая №1	0		0	0.00	157.29	40.09	164.15	361.53	361.53	0.36	2.04	0.12
21	Прямая №2	0		0	0.00	157.29	40.09	164.15	361.53	361.53	0.36	2.04	1.12
22	К5	0	5.21	0	5.21				336.94	342.15	0.34	1.26	
23	К6	0	5.21	0	5.21				213.15	218.36	0.22	1.33	
24	К7	0		0	0.00				287.7100	287.71	0.29	1.60	
25	К8	0		0	0.00				540.78	540.78	0.54	2.46	
26	К8.1	0		0	0.00				616.16	616.16	0.62	2.31	
27	К9	0		0	0.00				152.75	152.75	0.15	0.83	
28	К10	0		0	0.00				164.05	164.05	0.16	0.68	
29	П2 отм. низа -3.700	0		5.56	5.56	470.21	25.06		495.27	500.83	0.50	70.95	35.00
30	П1 отм. низа -4.700	0		5.56	5.56	9370.57	210.94		9581.51	9587.07	9.59	6.64	2.57
31	СТ.1-0	0	81.90	0	81.90	759.58	1205.03	288.80	2253.41	2335.31	2.34	18.96	
32	СТ.2-0	0	81.90	0	81.90	765.29	1136.14	379.18	2280.61	2362.51	2.36	18.96	
33	СТ.3-0	0	37	0	37.00	315.13	562.91	103.03	981.07	1018.07	1.02	8.47	
34	СТ.4-0, СТ. 5-0	0	23.30	0	23.30	366.59	523.20		889.79	913.09	0.91	7.65	
35	СТ.6-0, 6-0а, 7-0, 8-0, 8-0а	0	18.33	0	18.33	348.23	767.80		1116.03	1134.36	1.13	11.20	
36	СТ.9-0	0	22.40	0	22.40	270.35	433.76		704.11	726.51	0.73	3.78	
37	СТ.10-0, 11-0, 11-0а, 15-0, 15-0а, 16а-3	0	26.68	0	26.68	882.47	8.61	37.48	928.56	955.24	0.96	9.04	
38	СТ.14а, 14-0, 16а, 15, 18, 16-0	0	49.07	0	49.07	1442.25	52.00	52.65	1546.90	1595.97	1.60	21.3900	
39	СТ.12-0, 13-0, 17-0	0	12.06	0	12.06	471.52	1005.47	70.51	1547.50	1559.56	1.56	15.6000	
40	ЛМ-1, ЛМ-2	0	0.00	0	0.00	287.16			287.16	287.16	0.29	2.7800	
41	П6, Л1	0	0	0	0.00	694.22			694.22	694.22	0.69	7.12	
42	П4, Л2	0	0	0	0.00	291.57			291.57	291.57	0.29	5.32	
43	П4, Л3	0	0.00	0	0.00	256.61			256.61	256.61	0.26	5.44	
44	Л5	0	19.99	0	19.99	250.66			250.66	270.65	0.27	1.27	
45	П3	0	272.36	0	272.36	5452.50	2207.04	37.61	7697.15	7969.51	7.97	105.19	
46		0	0.00	0	0.00	142.78			409.43	552.21	0.55	2.21	
47	ИТОГО:	0	720.95	717.91	1438.87	26704.98	11237.56	8080.92	48586.14	50005.01	50.01	463.96	174.33

- Рабочие чертежи настоящего комплекта выполнены на основании архитектурных чертежей марки "АР", разработанных фирмой ООО "ЮГЕН-Т"
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
  - СНиП 52-01-03 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.
  - СП 52-101-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры.
  - СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий.
- Перед началом производства работ по бетонированию монолитных железобетонных конструкций надземной части здания должен быть разработан проект производства работ, который в обязательном порядке должен быть согласован с авторами конструктивной части.
- Бетонирование колонн, стен и перекрытий выполняется в соответствии с разработанным проектом производства работ (ППР). Расположение рабочих швов бетонирования (р.ш.б.) должно быть оговорено в ППР. В рабочих швах бетонирования устанавливать сетку №8-1.0 по ГОСТ 3826-82. Перед бетонированием соседнего участка сетка должна быть удалена, поверхность бетона очищена от цементного молока и жира.
- Каждую партию бетона предоставляет паспорт сертификата соответствия
- Не допускается складирование материалов на перекрытие с эквивалентной нагрузкой >1100кг/м.
- 

- Армирование колонн, стен и перекрытий выполняется отдельными стержнями. Стыковку арматуры по длине вести внахлестку без сварки. Стыки должны иметь длину нахлеста не менее указанной в чертежах. Соединение вертикальных стержней и хомутов выполнять вязальной проволокой d=1,2мм по ГОСТ 3282-74\*. Арматура, расположенная внутри сечения конструкции, должна иметь защитный слой бетона (расстояние от поверхности арматуры до соответствующей грани конструкций), чтобы обеспечить:
  - совместную работу арматуры с бетоном;
  - анкеровку арматуры в бетоне и возможность устройства стыков арматурных элементов;
  - сохранность арматуры от воздействий окружающей среды (в том числе при наличии агрессивных воздействий);
  - огнестойкость и огнесохранность.
 Толщину защитного слоя бетона для арматуры принимать по рабочим чертежам конструктивных элементов.

- Изготовление гнутых стержней производить в холодном состоянии на оправках:
  - диаметром 2,5d для гладких стержней;
  - диаметром 5d для стержней периодического профиля диаметром менее 20 мм;
  - диаметром 8d для стержней периодического профиля диаметром 20 мм и более.

- Колонны выполнять из бетона класса В25, стены и перекрытия выполнять из бетона класса В25, заполнитель - гранитный щебень фракции 5-20.

- Работы по бетонированию монолитных железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Неущие и ограждающие конструкции" и указаний настоящего проекта и раздела ППР, СП 70.13330.2012
- Контроль качества бетона вести только неразрушаемыми методами по ГОСТ 22690-88, и в соответствии с указаниями данного проекта. Контроль за качеством бетона необходимо осуществлять с привлечением строительной лаборатории.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ СВАЙНОГО ПОЛЯ

- За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка чистого пола 1-го уровня +186,55.
- Перед устройством свайного поля выполнить вынесение, надежное закрепление и инструментальную выверку разбивочных осей.
- Расчет и проектирование свайных фундаментов выполнен в соответствии с требованиями СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты"
- Расчетная максимальная нагрузка на сваю составляет 38т.
- Максимальный расчетный откат свай - 11мм.
- Расчетный откат получен из условия заглубления свай дизель-молотом С-996, с весом ударной части молота 1,8т, при свободном падении с высоты равной 2,8м, и с применением деревянных прокладок общей толщиной 10см., укладываемых на головы свай.
- В случае применения другой марки дизель-молота расчетный откат должен быть пересчитан.
- Отклонение свай от проектного положения не должны превышать значений, приведенных в таблице 12.1 "СП 45.13330.2012"
- По результатам пробной забивки свай в рабочую документацию могут быть внесены изменения. Изначально закупить пробные сваи. Только после выполнения испытания пробных свай и одобрения главного конструктора проекта приобретать рабочие сваи.

- Контроль качества бетона конструкций регламентируется ГОСТ Р 53231-2008 и производится на всех этапах строительства:
  - а) при изготовлении бетонной смеси;
  - б) при транспортировке бетона;
  - в) при приеме товарного бетона на стройплощадке;
  - г) при укладке в конструкцию;
  - д) при разопалубке конструкций;
  - е) при эксплуатации.
- При получении от заводов-поставщиков товарного бетона необходимо контролировать фракцию гранитного щебня (5-20мм) и подвижность бетонной смеси - оптимальную для соответствующих конструкций (стены, колонны, перекрытия).
- Для предварительного контроля прочности бетона (возраст 7-14 дней) по рекомендации НИИЖБ необходимо проводить контроль механическими методами (ГОСТ 22690-88) с обязательным градуированием косвенных характеристик прочности и прочностью бетонных образцов по ГОСТ 10180-90 или прочностью методом отрыва со скалыванием участков конструкций. Результаты предварительного контроля отражаются в журнале бетонных работ.
- Окончательный контроль прочности бетона производить только следующими неразрушающими методами:
  - ультразвуковым по ГОСТ 17624-87.
  - отрывом со скалыванием по ГОСТ 22690-88. Полученные результаты прочности бетона (МПа) показывать с переводом в класс бетона.
- Результаты контроля оформляются "Заключением" по видам конструкций (как правило, на конструкции определенного этажа-отметки).
- "Заключения" вместе с актами скрытых работ, исполнительными геодезическими съемками являются исходными материалами для рассмотрения и подписания актов промежуточной приемки.
- При получении данных по п.4 по марке бетона менее 70% от проектной, результат немедленно сообщает проектировщику для анализа.
- Точки контроля бетона в железобетонных конструкциях должны указываться в проекте производства работ (ППР) и согласовываться с автором проекта. Точки контроля, как правило, должны включать следующие места:
  - в плитах перекрытий - пролеты с максимальными изгибающими моментами и на опорах колонн,
  - в стенах - на краях и около проемов,
  - в колоннах - в 3-х точках (низ, середина, верх).
- При зимнем бетонировании (при средней дневной температуре < +5°С) не допускается бетонирование без прогрева выполняемого по указаниям специального раздела ППР, согласованного с автором конструктивной части проекта.
- В зимний период запрещается бетонирование участков, примыкающих к ранее забетонированным без их предварительного отогрева.

- ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
- разбивка осей здания
  - освидетельствование грунтов основания,
  - исполнительная геодезическая съемка котлована
  - исполнительная геодезическая съемка свайного поля
  - заключение о несущей способности свай.
  - заключение о уплотнении грунта основания. Коэффициент уплотнения грунта 0,98.
  - исполнительная геодезическая съемка подготовки под ростверке
  - испытание гидроизоляции ростверка.
  - армирование ростверков, колонн, стен и перекрытий.
  - устройство опалубки конструкций с инструментальной проверкой отметок и осей.
  - исполнительная геодезическая съемка выполняемых железобетонных конструкций.
  - заключение о прочности бетона.
  - сертификаты соответствия на все применяемые материалы и изделия.

Документация разработана в соответствии с заданием на проектирование техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий строений сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий

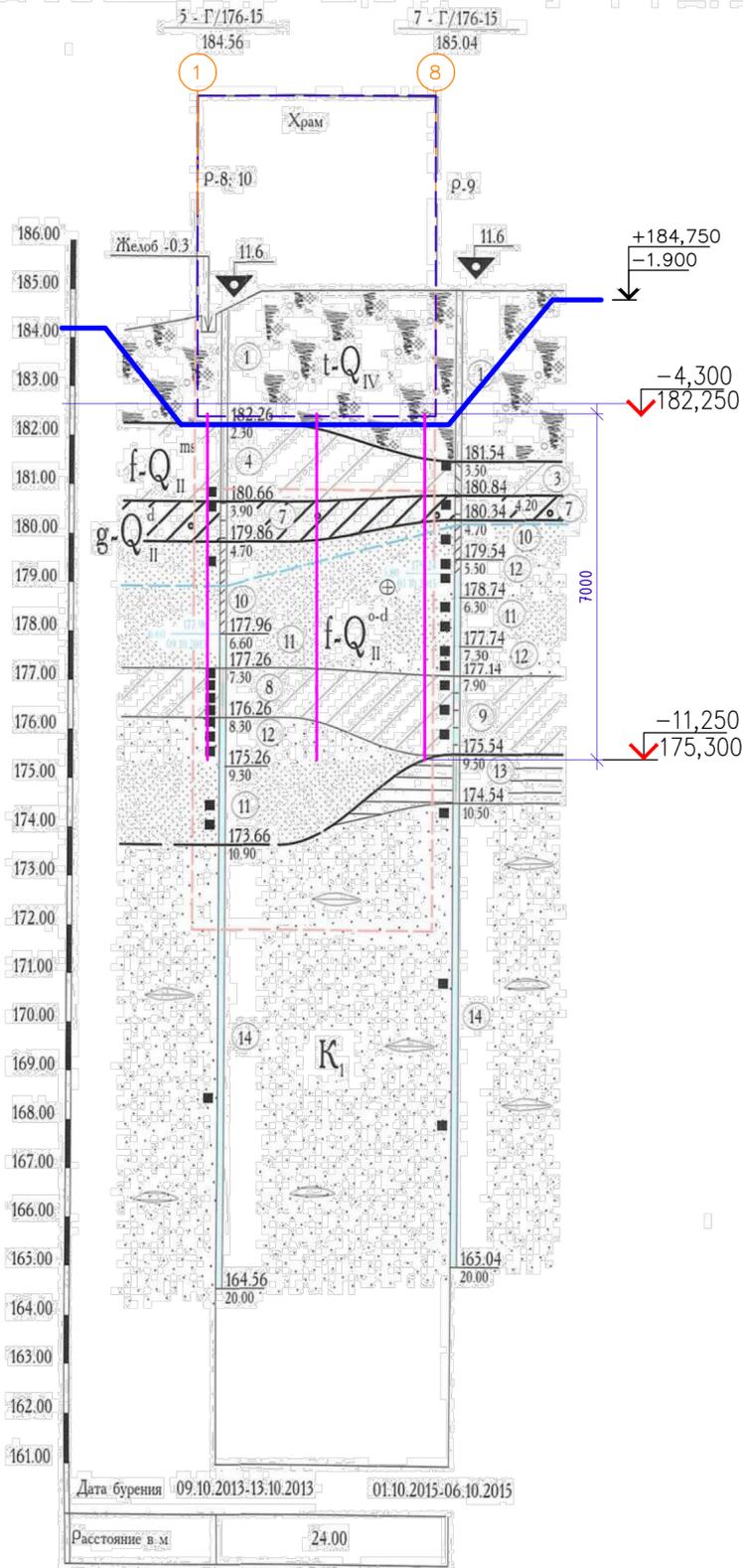
Главный инженер проекта  Вайнерман

Ведомость ссылочных документов

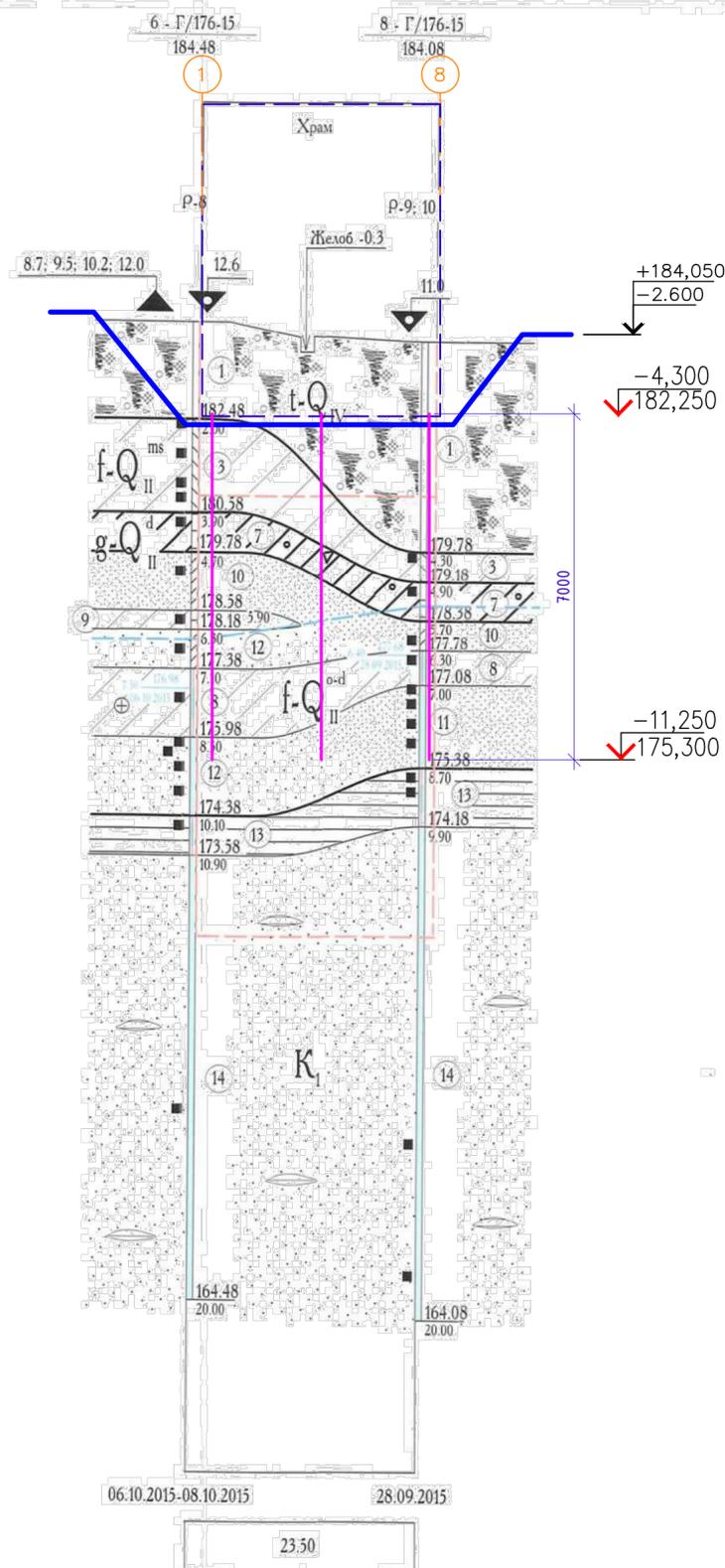
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5781-91	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.	
ГОСТ 14098-91	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.	
СТО АСЧМ 7-93	Прокат периодического профиля из арматурной стали. Технические условия.	
ГОСТ 5264-80*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные.	
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки. Трубы стальные сварные.	

1503-1-Р-КЖ					КЖ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9		
Рук. мастер.	Рассказов				07.19	Хран. священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Яузено г. Москвы		
Г.АП	Цеопа				07.19	Р	1	Листов
Рук. мастер.	Николич				07.19	000 "ВСП глобал"		
Г.АП	Зубович				07.19	000 "ЮГЕН-Т"		
Гл. конст.	Вайнерман				07.19	Общие данные		
Разраб.	Шиловац				07.19			
Инкомпраль	Рассказова							

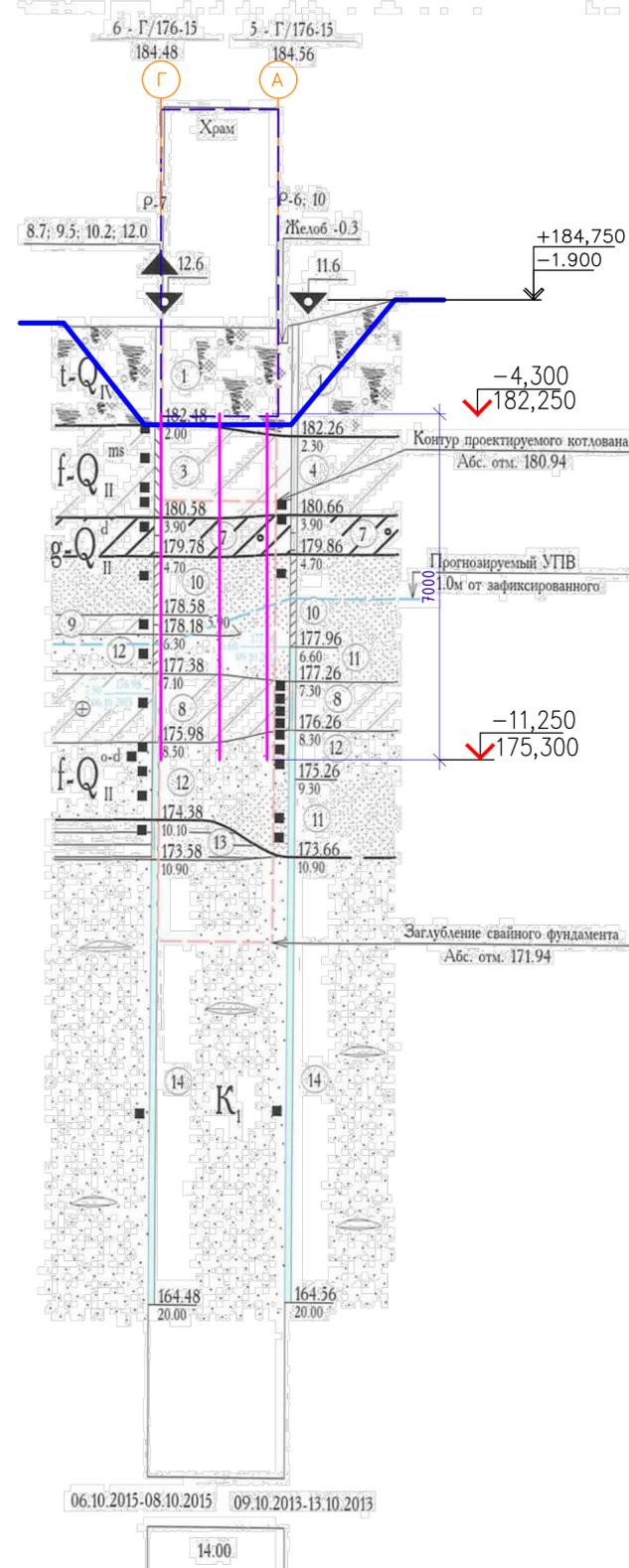
# Инженерно-геологический разрез 6-6



# Инженерно-геологический разрез 7-7



# Инженерно-геологический разрез 8-8



# Инженерно-геологический разрез Скв.8-С

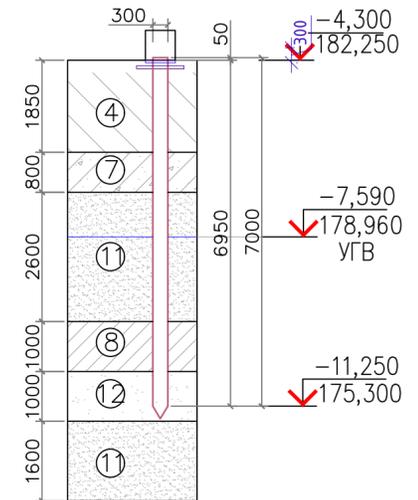
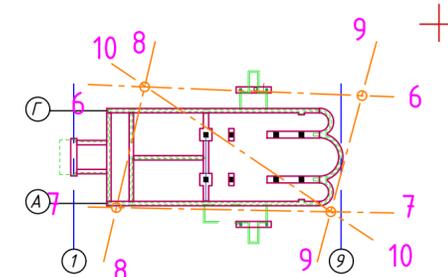


Схема скважин



Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

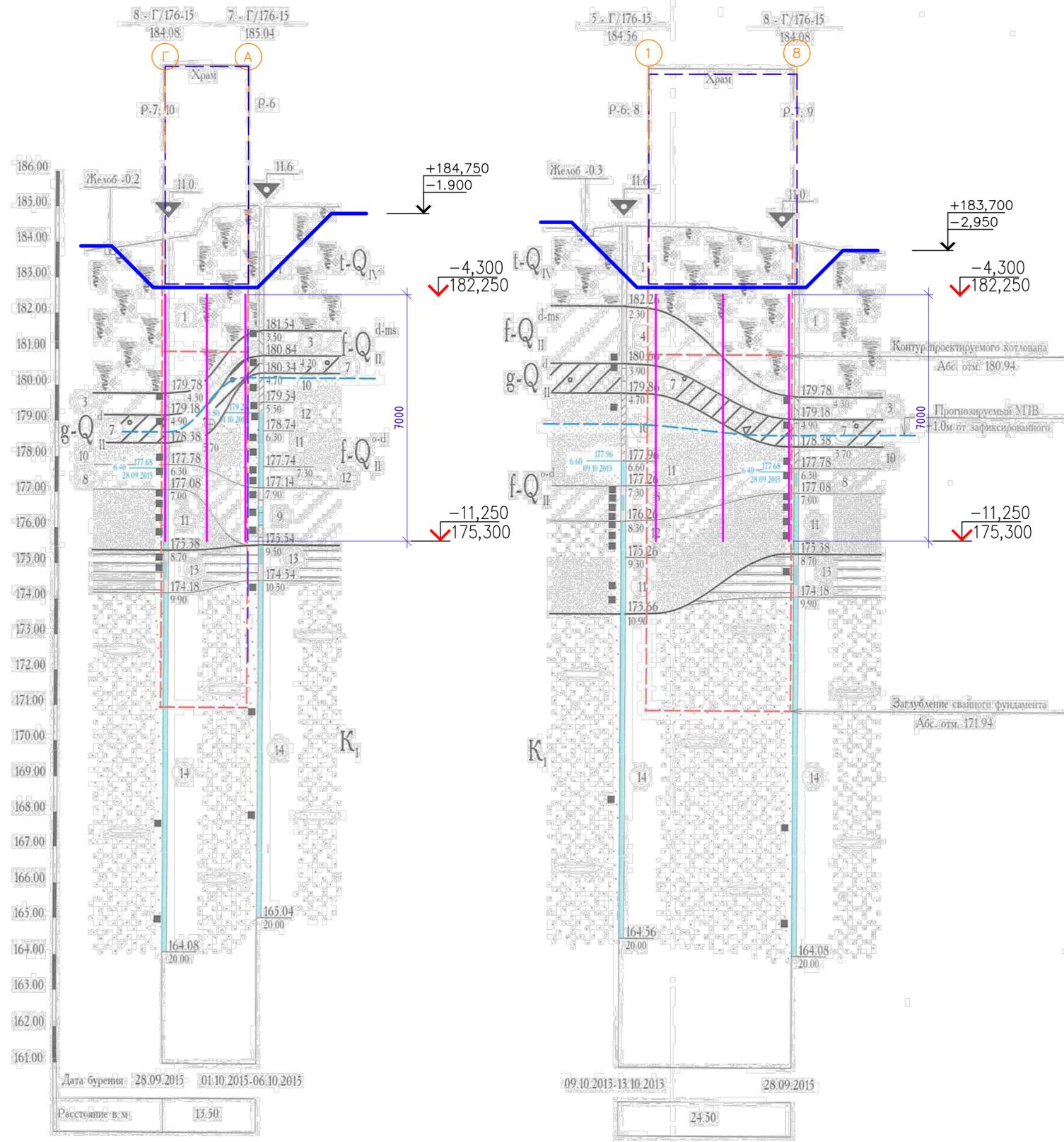
Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

0,000=186,65

					1503-1-P-KP			KP
					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм. №1				07.19	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов		Подпись	07.19		P	2	
ГАП	Цеопа		Ильницкий	07.19				
Разработал	Ильницкий		Рассказова	07.19				
					Схема расположения скважин. Инженерно-геологические разрезы по скважинам (начало).			
					 ООО «ВСП Глобал» Формат А2			

# Инженерно-геологический разрез 9-9

# Инженерно-геологический разрез 10-10

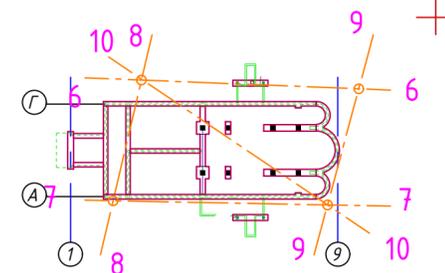


## Условные обозначения

- 1. Техногенные отложения, представленные насыпными грунтами глинистого состава с включениями битого кирпича, кусков бетона, щебня и дресвы, с прослойками песка, с корнями растений; слежавшиеся, влажные  $Sr=0,9$ .
- 3. Глина легкая, мягкопластичная;  $E=600\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=1,97\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=2,9\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=20^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,71$  – коэффициент пористости;  $II=0,53$  – показатель текучести, коэффициент водонасыщения  $Sr=0,93$ .
- 4. Глина легкая, тугопластичная;  $E=1100\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=2,07\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=4,1\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=21^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,58$  – коэффициент пористости;  $II=0,32$  – показатель текучести, коэффициент водонасыщения  $Sr=0,95$ .
- 5. Суглинок тяжелый, полутвердый;  $E=2800\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=2,16\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=6,1\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=26^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,41$  – коэффициент пористости;  $II=0,13$  – показатель текучести, коэффициент водонасыщения  $Sr=0,83$ .
- 8. Суглинок тяжелый, тугопластичный;  $E=2100\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=2,04\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=4,3\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=25^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,57$  – коэффициент пористости;  $II=0,37$  – показатель текучести, коэффициент водонасыщения  $Sr=0,85$ .
- 10. Песок пылеватый, неоднородный, средней плотности, малой степени водонасыщения и водонасыщенный;  $E=1600\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=2,66\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=0,06\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=29^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,7$  – коэффициент пористости; коэффициент водонасыщения  $Sr=0,9$ .
- 11. Песок пылеватый, неоднородный, плотный, малой степени водонасыщения и водонасыщенный;  $E=2800\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=1,86\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=0,09\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=33^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,55$  – коэффициент пористости; коэффициент водонасыщения  $Sr=0,9$ .
- 12. Песок мелкий, однородный, плотный, малой степени водонасыщения и водонасыщенный;  $E=2800\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=1,87\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=0,07\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=35^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,53$  – коэффициент пористости; коэффициент водонасыщения  $Sr=0,9$ .
- 13. Глина тяжелая, тугопластичная;  $E=2000\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=1,89\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=4,4\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=20^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,82$  – коэффициент пористости;  $II=0,3$  – показатель текучести, коэффициент водонасыщения  $Sr=0,5$ .
- 14. Песок мелкий, однородный, плотный, водонасыщенный;  $E=3300\text{т/м}^2$  – модуль деформации;  $P=2,05\text{т/м}^3$  – объемный вес;  $C=0,09\text{т/м}^2$  – удельное сцепление по боковой поверхности;  $\phi=36^\circ$  – угол внутреннего трения;  $e=0,5$  – коэффициент пористости; коэффициент водонасыщения  $Sr=0,9$ .

Примечание:  
1. Общие указания смотры лист 1.

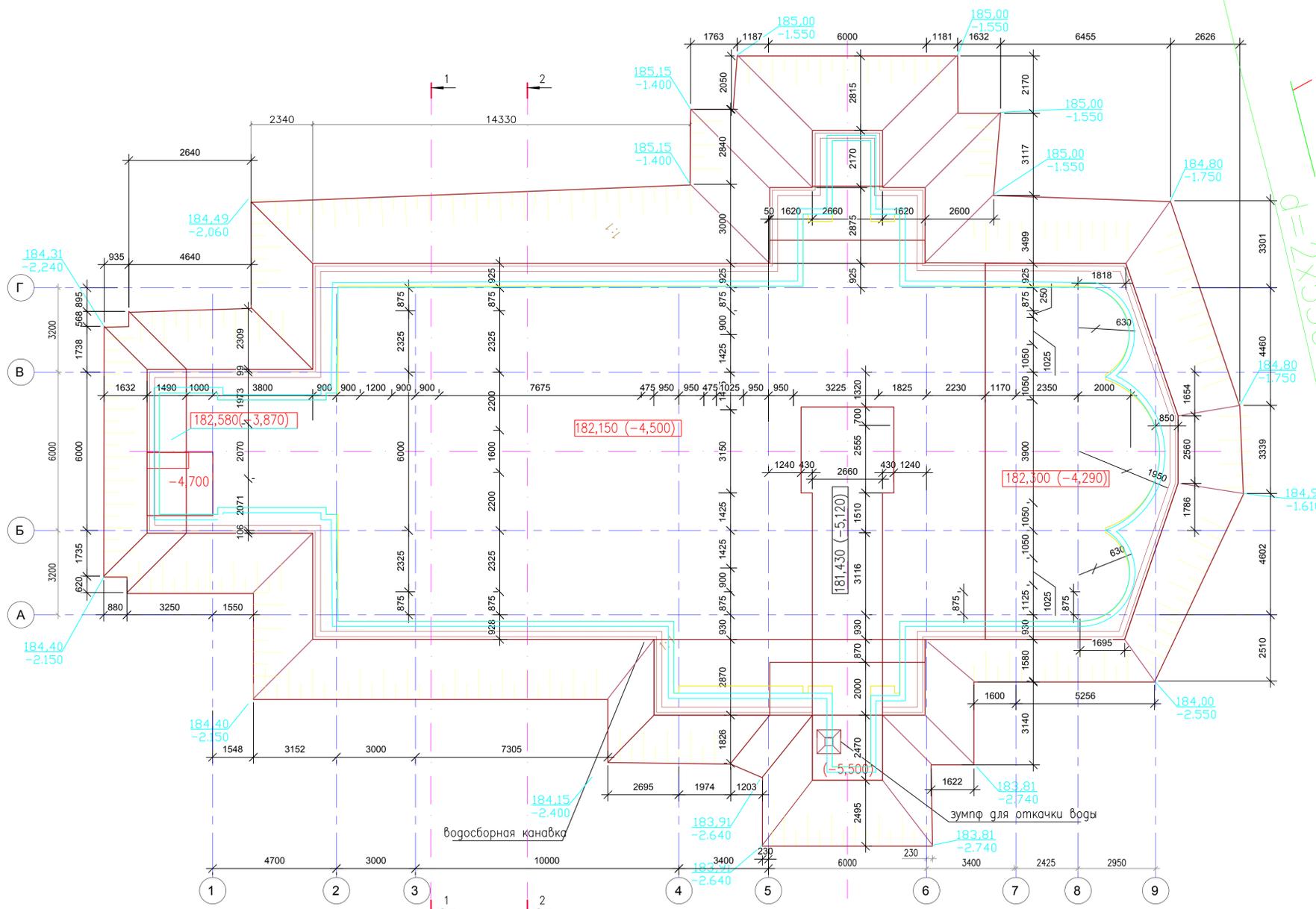
Схема скважин



0,000=186,65

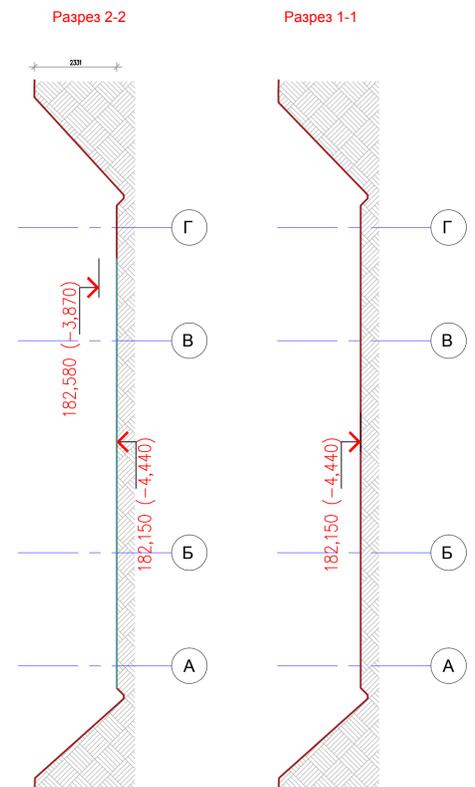
Инф. № подл.	Погр. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

1503-1-Р-КР						КР
Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9						
Изм. №1					07.19	
Рук.мастер.	Рассказов				07.19	
ГАП	Цеопа				07.19	
Разработал	Ильницкий				07.19	
Н.контроль	Рассказова				07.19	
Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы						Стадия Р
Лист 2.1						Листов
Схема расположения скважин. Инженерно-геологические разрезы по скважинам (продолжение).						
ООО «ВСТ Глобал» Формат А2						



Внимание !!! Подземные коммуникации

$i=2 \times 530$   
3450x1900



водосборная канавка

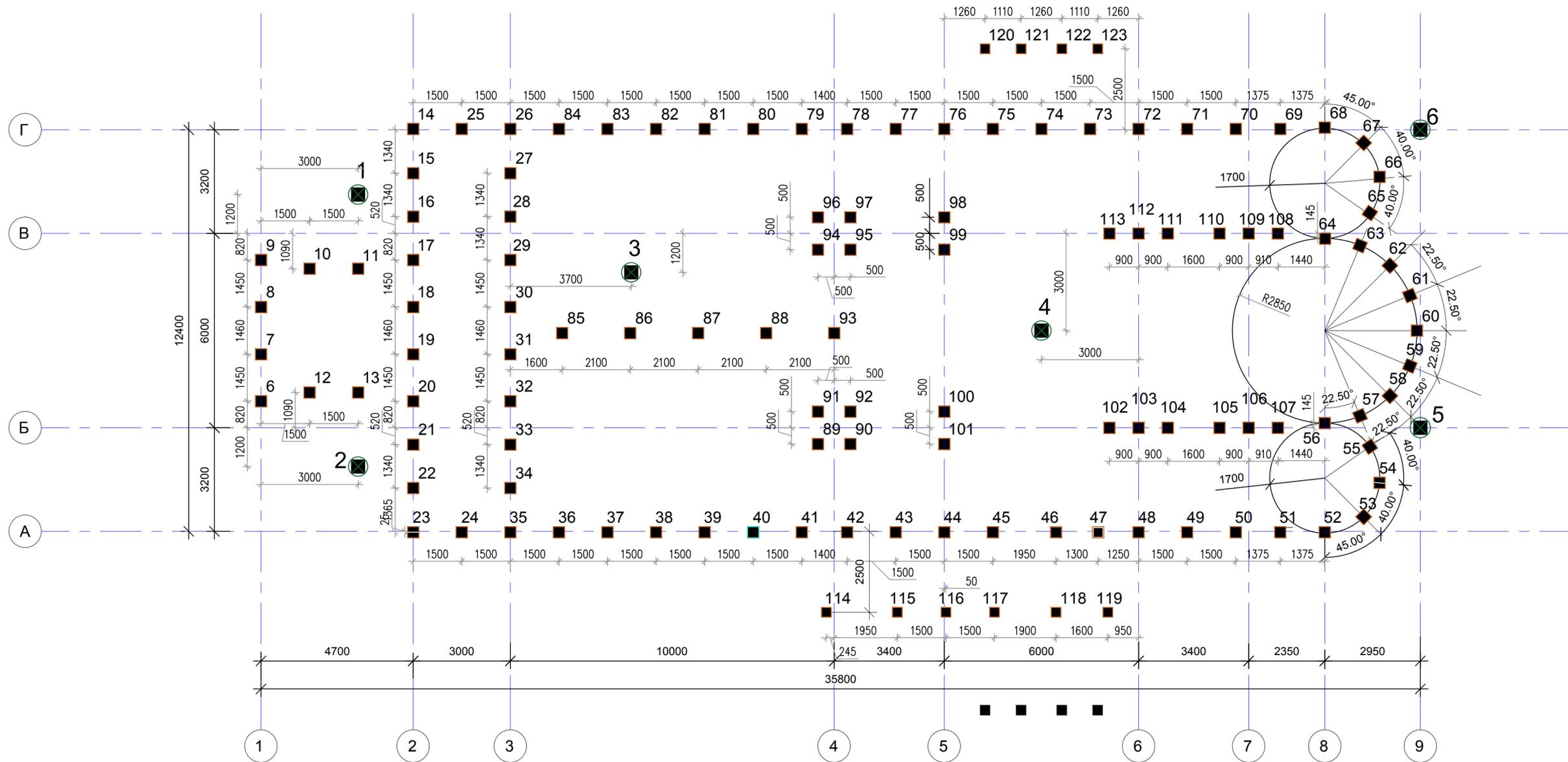
зумпф для откачки воды

Ведомость объема земляных работ					
Наименование	толщина мм	площадь м2	объем м3	шт.	итого объем м3
Снятые плодородного слоя грунта					
Снятые плодородного слоя грунта	300	856,7000	256,9900	1.00	256.99
Итого			256.99	1.00	256.99
Выемка грунта					
До отм.182.15	2900	700.96	2032.78	1.00	2032.78
До отм.181.53	620	40.45	25.08	1.00	25.08
Итого			2032.78	1.00	2032.78
Обратная засыпка грунта					
Наружная обратная засыпка грунтом	2900	253,4100	734.89	1.00	734.89
Обратная засыпка пазуха песком	600	343,0000	205.80	1.00	205.80
Итого			940.69		940.69

- ПРИМЕЧАНИЯ**
- До начала разработки котлована и устройства конструкций нулевого цикла необходимо:
    - вынести и отключить на участке строительства все существующие сети, особо обратить внимание на отключение водонесущих сетей;
    - произвести разбивку и закрепление базисных осей реперов для выполнения земляных и последующих работ;
    - грунт дна котлована должен быть освидетельствован геологом с составлением акта;
    - выполнить мероприятия по защите подземных коммуникаций попадающие в зону застройки и согласовать с заинтересованными организациями
    - выполнить ППР и согласовать Тех. заказчиком и генеральным проектировщиком
  - Расположение въезда в котлован и его необходимость уточняет по месту представитель подрядной организации.
  - Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить с послойным уплотнением (толщина слоя не более 30см) с коэффициентом стандартного уплотнения  $k = 0.98$
  - Исключить промерзание и нарушение природной структуры грунтов основания.
  - Предупредить сток поверх. вод в котлован и предусмотреть водоотлив из котлована
  - Общие указания см. лист 1
  - Данный лист смотреть совместно с листами 5 и листом 2 раздел ГП
  - Приемке по акту скрытых работ подлежат:
    - освидетельствование грунтов основания.
  - После выбора подрядчика и предоставления ППР на устройство свайного основания проектное решение по устройству котлована может быть изменено.

0,000=186,65

					1503-1-Р-КЖ			КЖ
					Храмский комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Рук. мастер	Расказов			<i>Расказов</i>	07.19			
ГАП	Щеона			<i>Щеона</i>	07.19			
Рук. мастер	Николич			<i>Николич</i>	07.19			
ГАП	Зирюевич			<i>Зирюевич</i>	07.19			
Гл. конст.	Вайнерман			<i>Вайнерман</i>	07.19			
Разраб.	Шиловац			<i>Шиловац</i>	07.19			
Н. контроль	Расказова			<i>Расказова</i>	07.19			
						План котлована	Р	З
						ООО "ВСП глобал"		
						ООО "ЮГЕН-Т"		



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

НОМЕРА СВАЙ НА СХЕМЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО (шт.)	МАССА ЕД (кг.)	ПРИМЕЧАНИЕ
1...6		Серия 1.011.1-10 В.2	С70.30-9у	6	1600	пробные сваи
7...123		Серия 1.011.1-10 В.2	С70.30-9у	117	1600	

Условные обозначения:

- сваи, подлежащие статическим и динамическим испытаниям по ГОСТ 5686-96;

Примечание:

- Количество испытываемых свай при строительстве должно составлять:
- при испытании свай динамической нагрузкой - до 1% от общего количества свай на данном объекте, но не менее 6 шт.;
- при испытании свай статической вдавливающей нагрузкой - до 0,5% от общего количества свай на данном объекте, но не менее 2 шт.;
- при испытании свай статической выдергивающей или горизонтальной нагрузкой - не менее 2 шт.

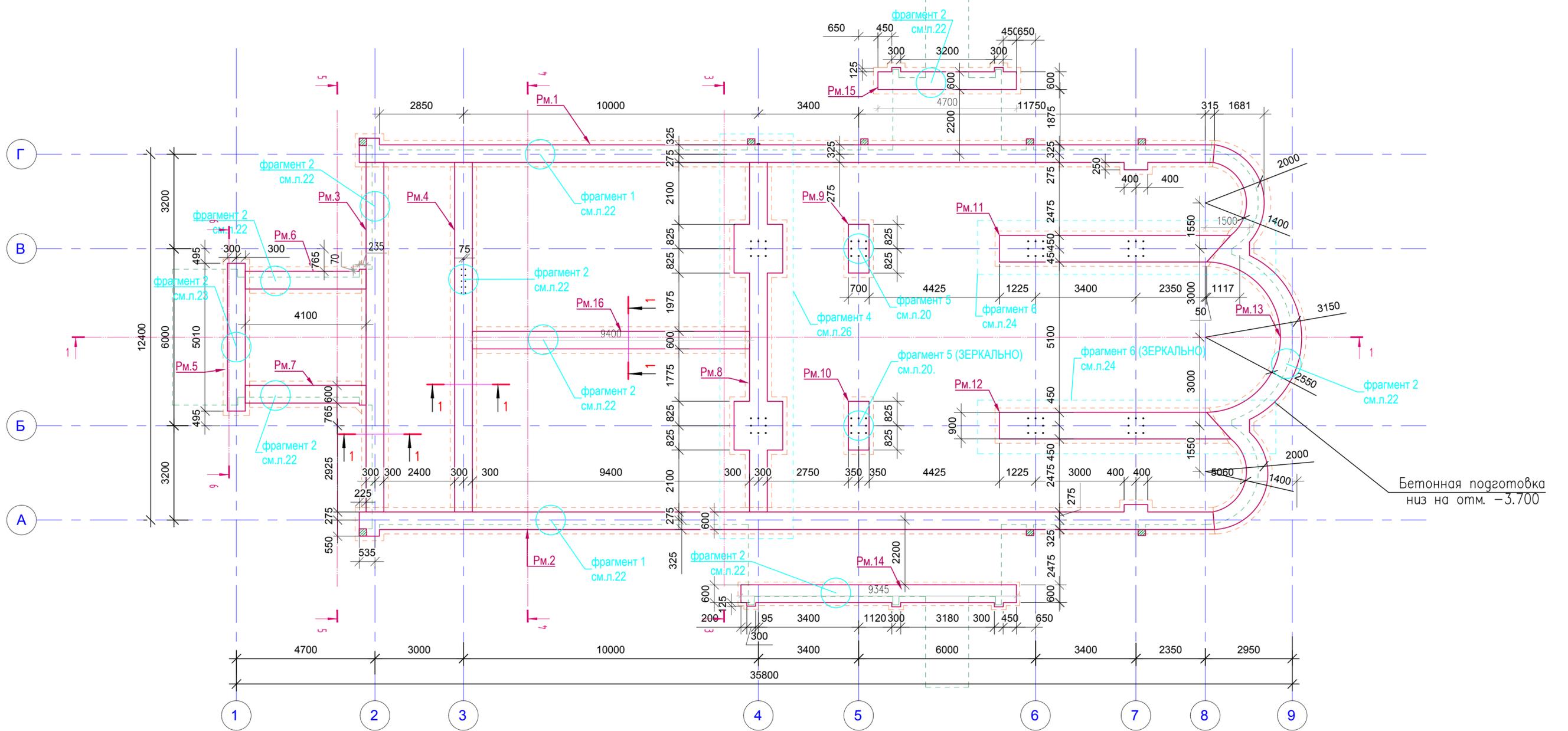
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ СВАЙНОГО ПОЛЯ

- За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка чистого пола 1-го уровня +186,55.
- Перед устройством свайного поля выполнить вынесение, надежное закрепление и инструментальную выверку разбивочных осей.
- Расчет и проектирование свайных фундаментов выполнен в соответствии с требованиями СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты"
- Расчетная максимальная нагрузка на сваю составляет 38т.
- Максимальный расчетный отказ сваи - 1мм.
- Расчетный отказ получен из условия заглубления свай дизель-молотом С-996, с весом ударной части молота 1,8т, при свободном падении с высоты равной 2,8м. и с применением деревянных прокладок общей толщиной 10см, укладываемых на головы свай.
- В случае применения другой марки дизель-молота расчетный отказ должен быть пересчитан.
- Отклонение свай от проектного положения не должны превышать значений, приведенных в таблице 12.1 "СП 45.13330.2012"
- По результатам пробной забивки свай в рабочую документацию могут быть внесены изменения. Изначально закупить пробные сваи. Только после выполнения испытания пробных свай и одобрения главного конструктора проекта приобретать рабочие сваи.

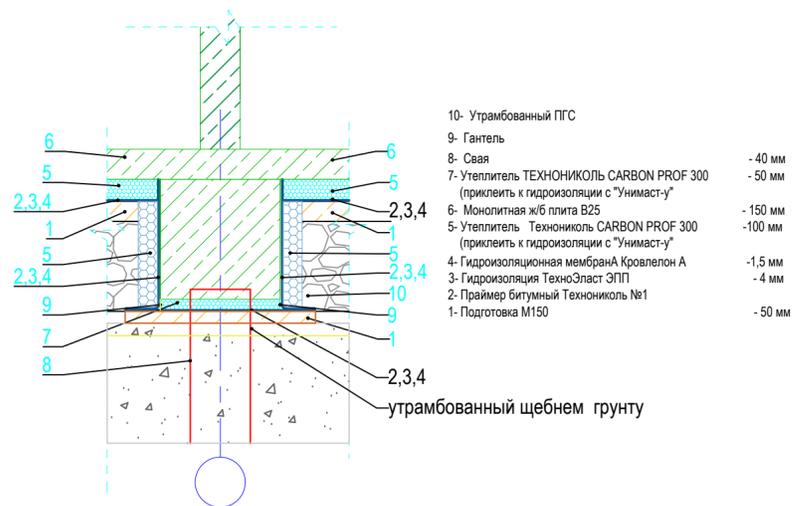
0,000=186,65

Инв. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №

					1503-1-Р-КЖ			КЖ			
					Храмный комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы			Стая	Лист	Листов
									Р	4	
Рук.мастер.	Рассказов				07.19				ООО "ВСП глобал"		
ГАП	Цеопа				07.19				ООО "ЮГЕН-Т"		
Рук.мастер.	Николич				07.19						
ГАП	Зироевич				07.19						
Гл.конст.	Вайнерман				07.19						
Разраб.	Шиповац				07.19						
Н.контроль	Рассказова				07.19	План свайного поля					



Деталь устройства гидроизоляции  
ростверка и плиты основания  
М 1:25

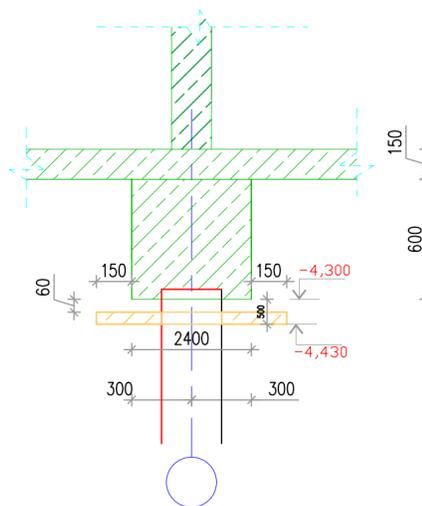


- 10- Утрамбованный ПГС
- 9- Гантель
- 8- Свая
- 7- Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 (приклеить к гидроизоляции с "Унимаст-у")
- 6- Монолитная ж/б плита В25
- 5- Утеплитель Технониколь CARBON PROF 300 (приклеить к гидроизоляции с "Унимаст-у")
- 4- Гидроизоляционная мембрана Кровелон А
- 3- Гидроизоляция ТехноЭласт ЭПП
- 2- Праймер битумный Технониколь №1
- 1- Подготовка М150

- 40 мм
- 50 мм
- 150 мм
- 100 мм
- 1,5 мм
- 4 мм
- 50 мм

утрамбованный щебнем грунту

1-1  
М 1:25



Примечание:

1. Общие указания см. лист 1
2. Данный лист смотреть совместно с листами 6,7 и разделом АР.

0,000=186,65

					1503-1-Р-КЖ			КЖ		
					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стация	Лист	Листов	
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	5		
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19					
Рук.мастер.	Николич			<i>[Signature]</i>	07.19					
ГАП	Зироевич			<i>[Signature]</i>	07.19					
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19	Опалубочная схема монолитного ростверка	ООО "ВСП глобал"			
Разраб.	Шлобац			<i>[Signature]</i>	07.19		ООО "ЮГЕН-Т"			
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19					

Инв. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №

Схема расположения монолитной плиты отм.верха -3,550

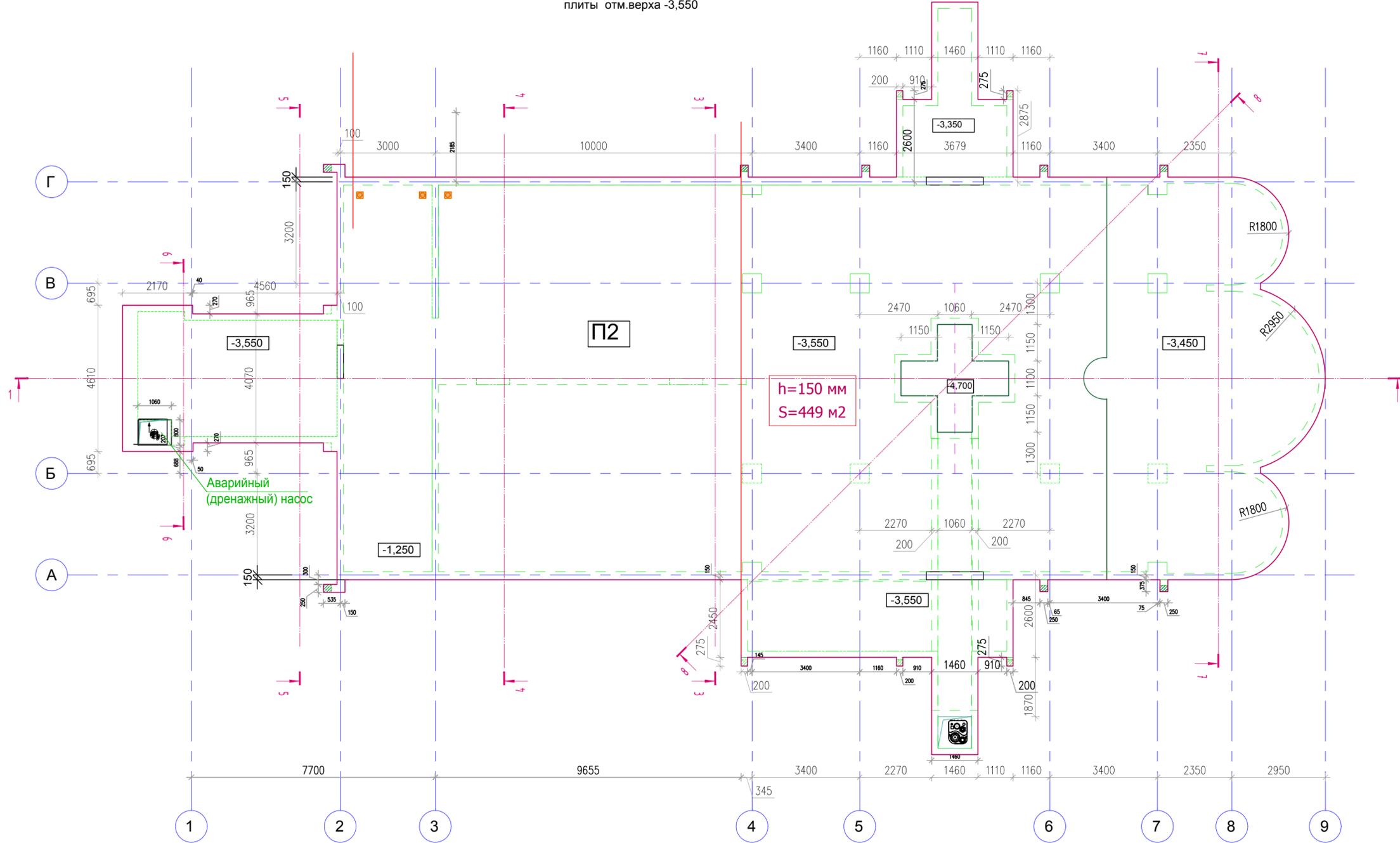
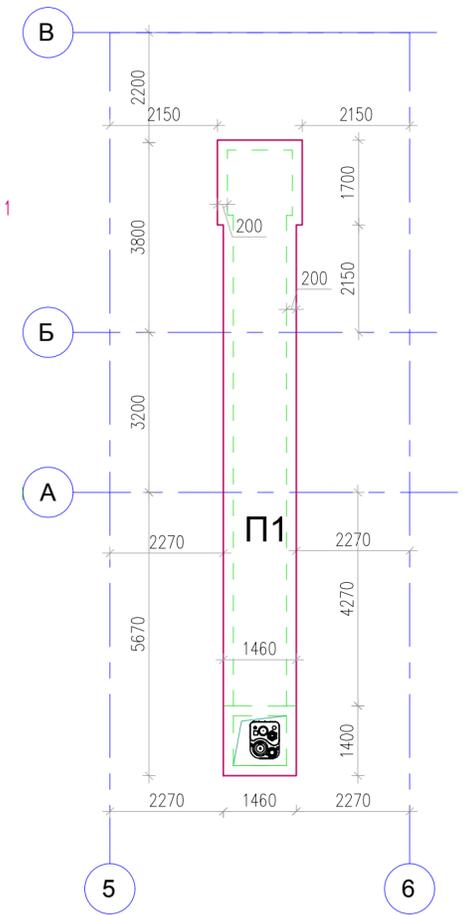


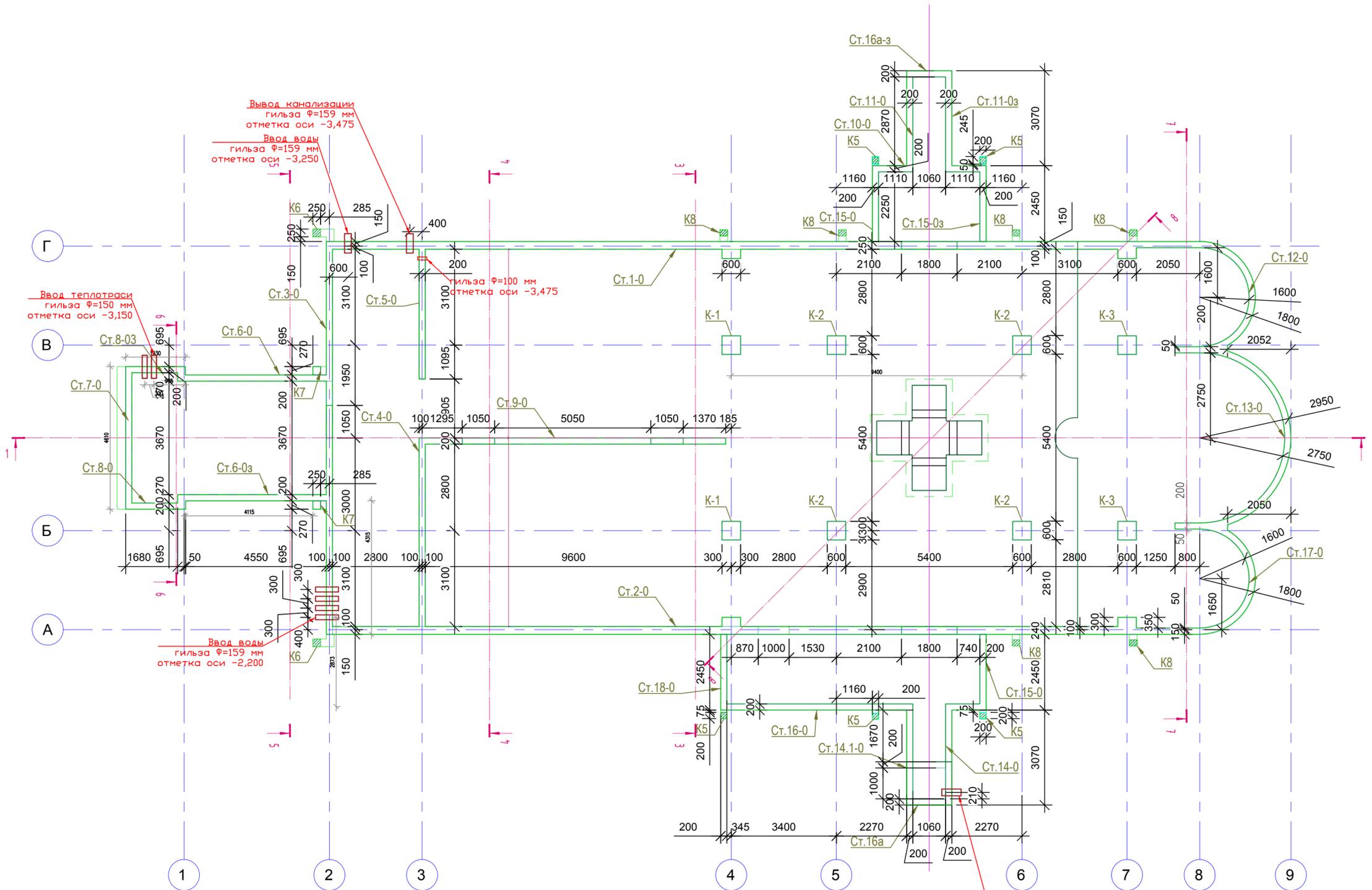
Схема расположения монолитной плиты отм.верха -4,700



0,000=186,65

					1503-1-Р-КЖ			КЖ	
					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук. мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	6	
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19				
Рук. мастер.	Николич			<i>[Signature]</i>	07.19				
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19				
Гл. конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема расположения мон. плит на отм.верха -4,650,-3,550 и -3,450	ООО "ВСП глобал"		
Разраб.	Шиловац			<i>[Signature]</i>	07.19		ООО "ЮГЕН-Т"		
Н. контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19		Формат А2		

Инв. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №



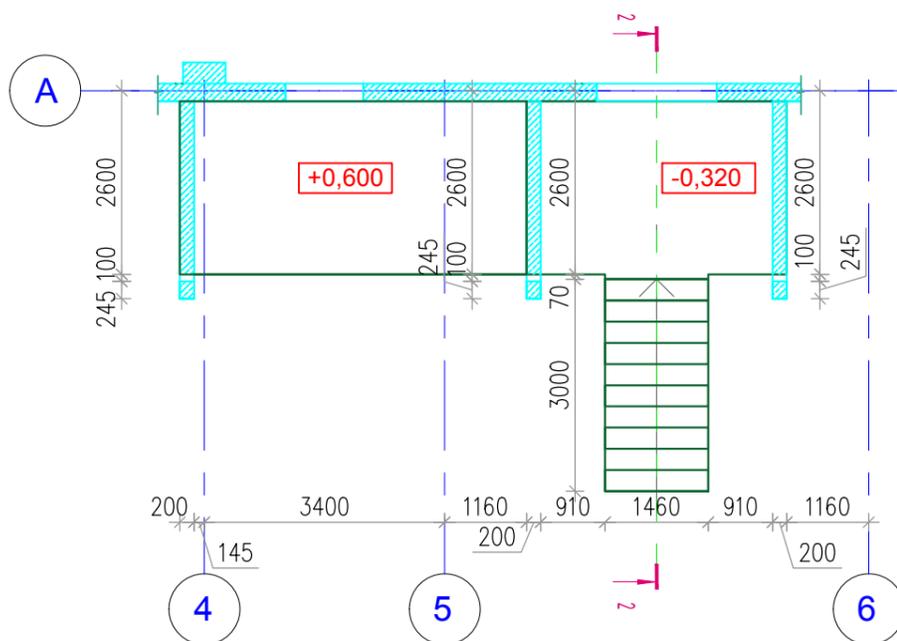
0,000=186,65

1503-1-Р-КЖ КЖ

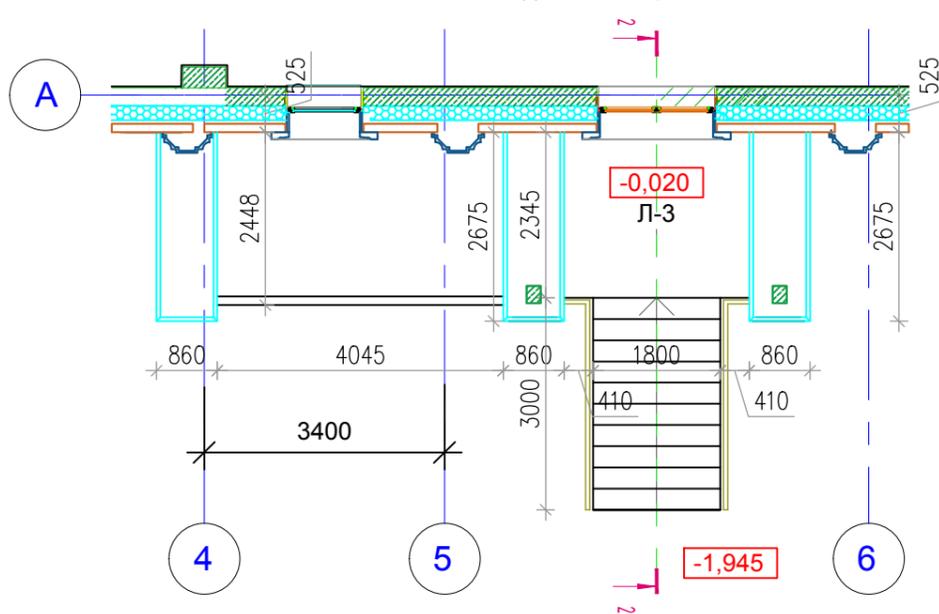
Храм святого мученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы						Стация	Лист	Листов
Схема расположения монолитных стен на отм.-3,400						Р	7	
ООО "ВСП глобал"						ООО "ЮГЕН-Т"		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук.мастер.	Расказов			<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19
Рук.мастер.	Николич			<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП	Зироиевич			<i>[Signature]</i>	07.19
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19
Разраб.	Шлобац			<i>[Signature]</i>	07.19
Н.контроль	Расказова			<i>[Signature]</i>	07.19

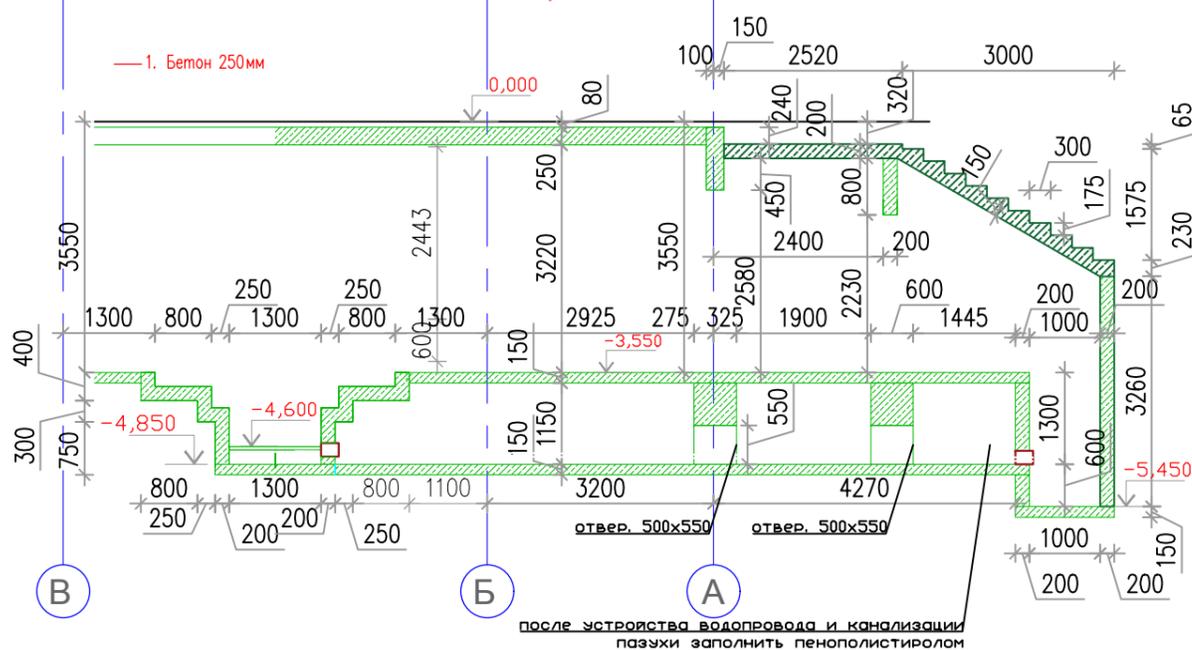
План бокового входа на отм.0,000  
Схема опалубки ЛЗ



План бокового входа на отм.0,000



Разрез 2-2



Примечание:

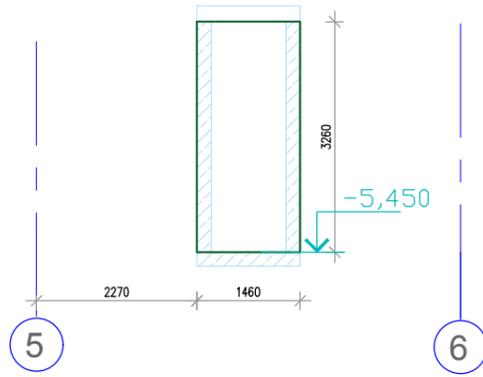
1. Общие указания смотры лист 1.

0,000=186,65

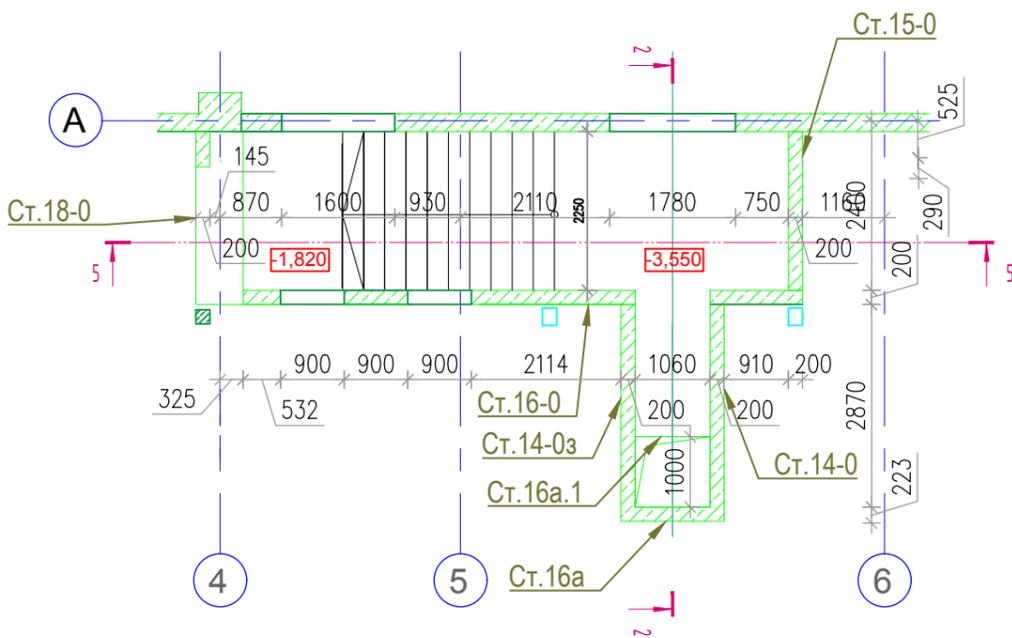
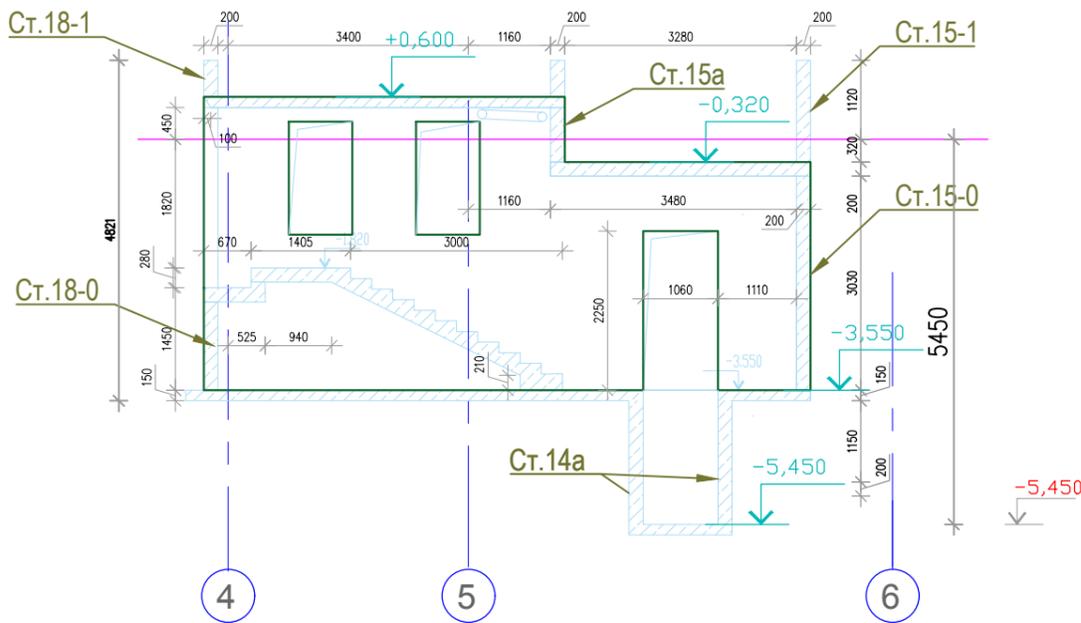
Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

					1503-1-Р-КЖ		КЖ		
Изм.					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы			
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19	Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Цеопа			<i>[Signature]</i>	07.19	Р	8		
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19	ООО "ВСП глобал"			
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19	ООО "ЮГЕН-Т"			
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема опалубки ЛЗ			
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19	Разрез 2-2			
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19	Формат А2			

Стена 16а



Стена 16-0



Ведомость объема бетона					
Наименование	толщина мм	площадь м2	объем м3	шт.	итого объем м3
Ст.16-0	200	30.00	6.00	1.00	6.00
Ст.16а.1	200	0.477000	0.10	1.00	0.10
Ст.16а	200	4.76	0.95	1.00	0.95
<b>Итого</b>		<b>35.24</b>	<b>7.05</b>		<b>7.05</b>

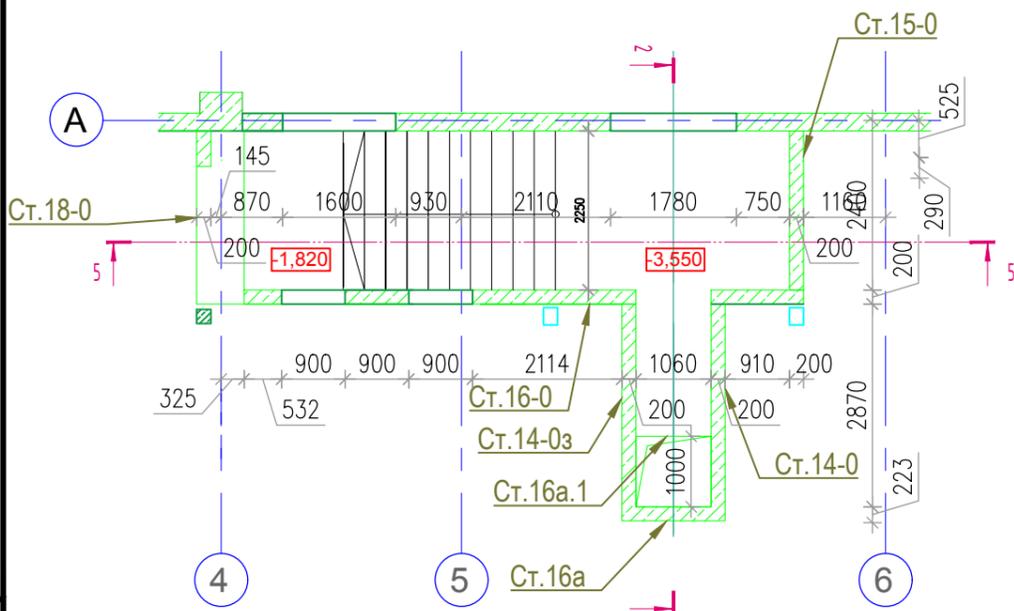
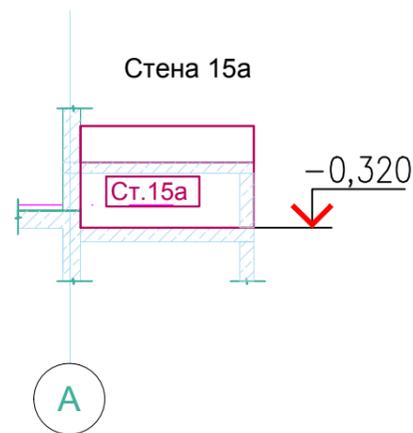
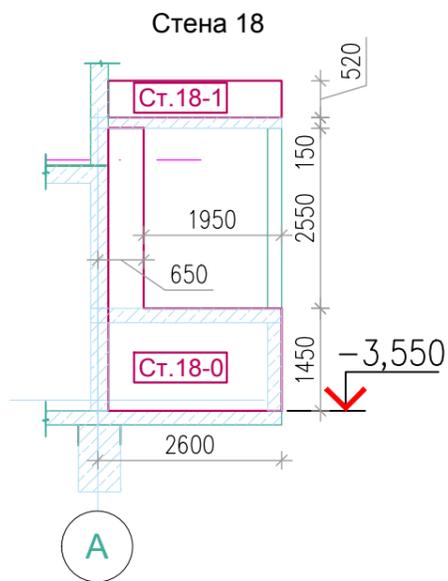
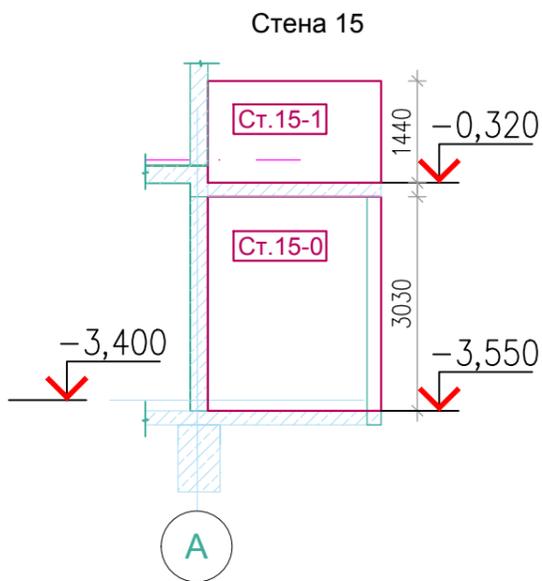
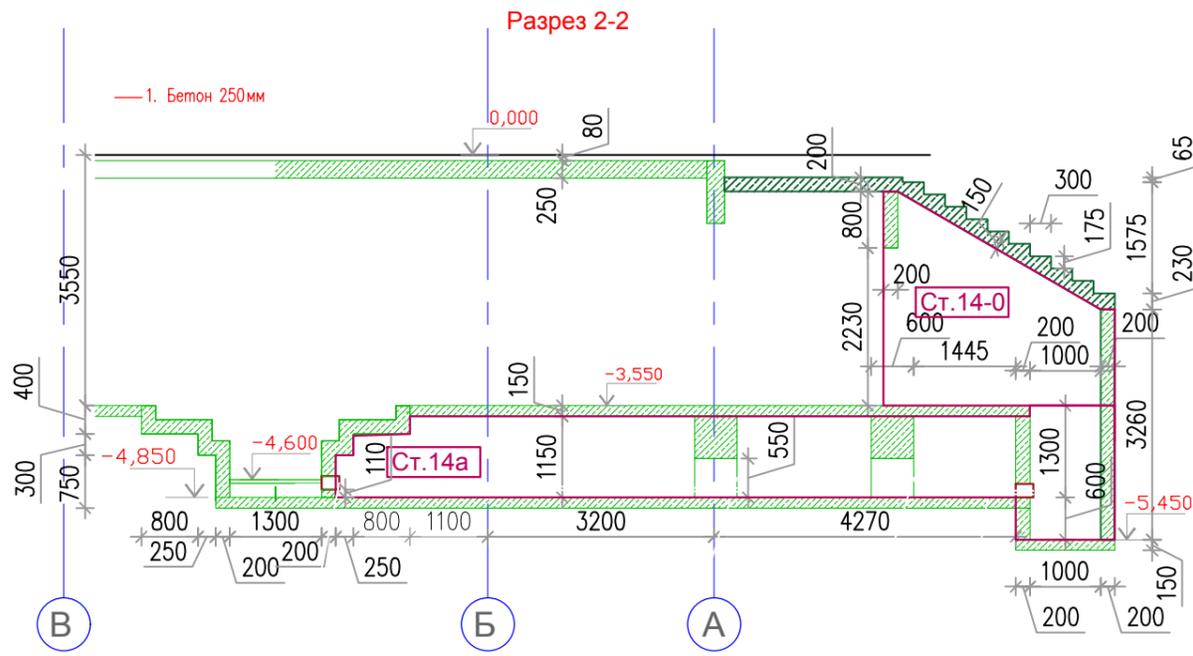
Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- Разрез 2-2 см.л.8

0,000=186,65

					1503-1-Р-КЖ		КЖ		
					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	9	
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19				
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19				
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19				
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема опалубки стен на отм.-3,400 Ст.16-0, Ст.16а	ООО "ВСП глобал"		
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19		ООО "ЮГЕН-Т"		
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19				

Инв. N° подл. Подл. и дата. Взам. инв. N°



Ведомость объема бетона					
Наименование	толщина мм	площадь м2	объем м3	шт.	итого объем м3
Ст.14-0	200	7.20	1.44	1.00	1.44
Ст.14а	200	13.34	2.67	2.00	5.34
Ст.14.1-0	200	7.20	1.44	1.00	1.44
Ст.15-0	200	7.43	1.49	1.00	1.49
Ст.15-1	200	3.53	0.71	1.00	0.71
Ст.15а	200	3.53	0.71	1.00	0.71
Ст.18-0	200	4.83	0.97	1.00	0.97
Ст.18-1	200	1.27	0.25	1.00	0.25
<b>Итого</b>		<b>48.33</b>	<b>9.67</b>		<b>12.33</b>

Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

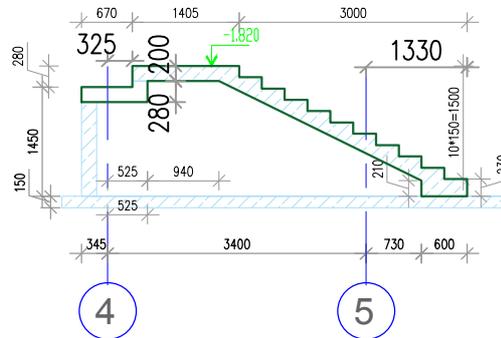
0,000=186,65

					1503-1-Р-КЖ		КЖ		
Изм.					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	10	
ГАП	Цеопа			<i>[Signature]</i>	07.19				
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19				
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема опалубки стен на отм.-3,400 Ст.14-0, Ст.14.1-0, Ст.14а, Ст.15-0, Ст.15-1, Ст.15а, Ст.18-0, Ст.18-1	ООО "ВСП глобал"		
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19		ООО "ЮГЕН-Т"		
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19				
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19				

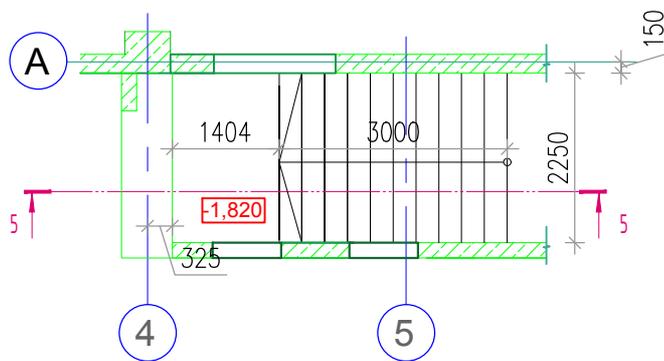
Формат А2

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

Разрез 5-5



План опалубки Л5



Ведомость объема бетона до отм.0,000			
Наименование	широта мм	площадь м2	объем м3
Л5	2250	1.27	2.86
<b>Итого</b>		<b>1.27</b>	<b>2.86</b>

Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

0,000=186,65

1503-1-Р-КЖ

КЖ

Храмовый комплекс Русской православной церкви  
по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9

Храм священномученика Вениамина,  
митрополита Петроградского,  
в Зюзино г. Москвы

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

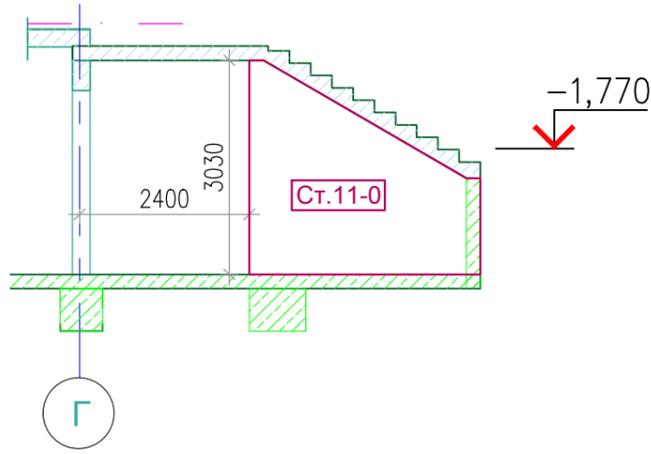
Схема опалубки Л5

000 "ВСП глобал"  
000 "ЮГЕН-Т"

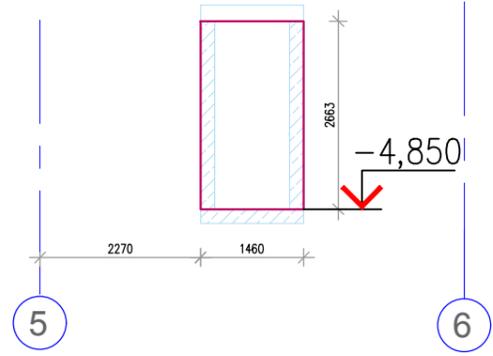
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук.мастер.		Рассказов		<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП		Цеона		<i>[Signature]</i>	07.19
Рук.мастер.		Николич		<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП		Зиройевич		<i>[Signature]</i>	07.19
Гл.конст.		Вайнерман		<i>[Signature]</i>	07.19
Разраб.		Шиповац		<i>[Signature]</i>	07.19
Н.контроль		Рассказова		<i>[Signature]</i>	07.19

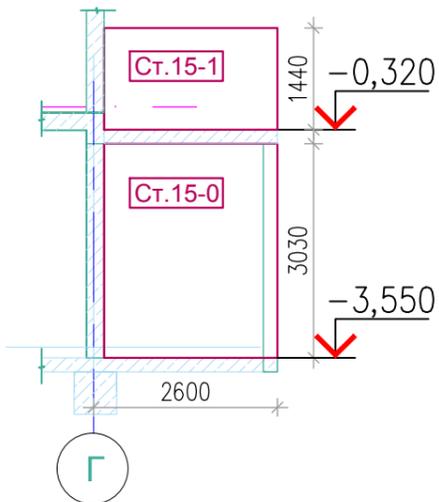
Стена 14-0, Стена 14.1-0



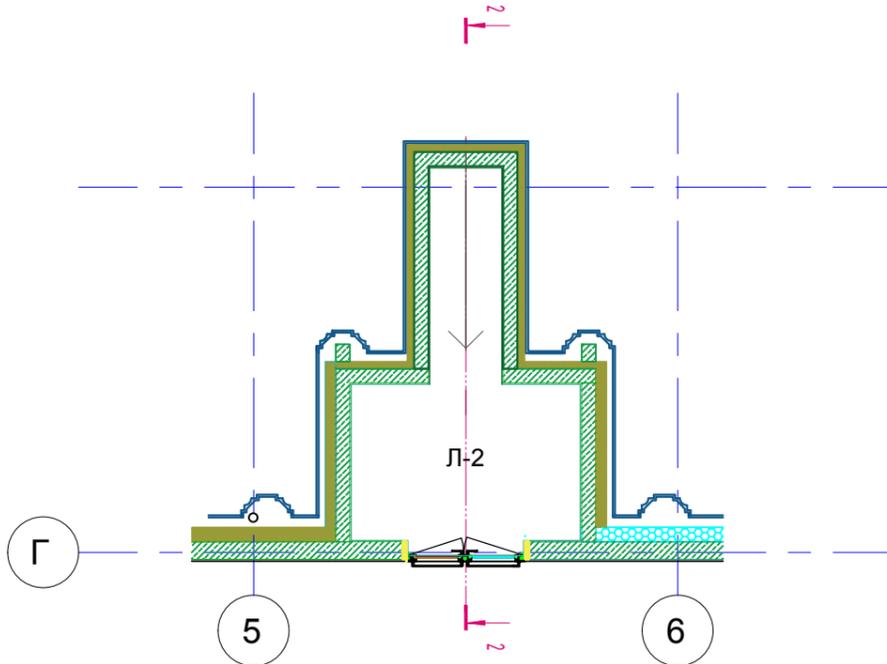
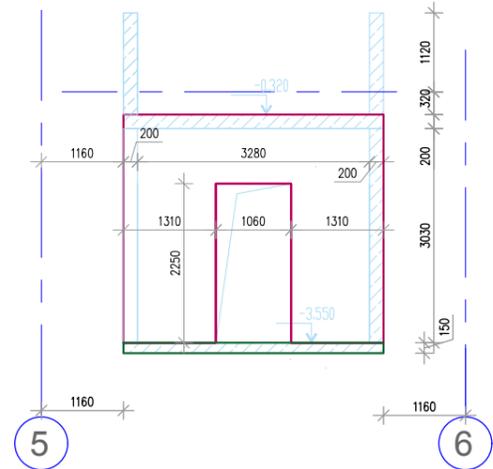
Стена 16а-з



Стена 15



Стена 10



Ведомость объема бетона до отм.0,000			
Наименование	толщина мм	площадь м2	объем м3
Ст.11-0	200	7.17	1.43
Ст.11-0з	200	7.17	1.43
Ст.15-0	200	7.43	1.49
Ст.15-0з	200	7.43	1.49
Ст.10	200	11.88	2.38
Ст.16а-з	200	3.89	0.78
<b>Итого</b>		<b>44.98</b>	<b>9.00</b>

Примечание:  
1. Общие указания смотры лист 1.

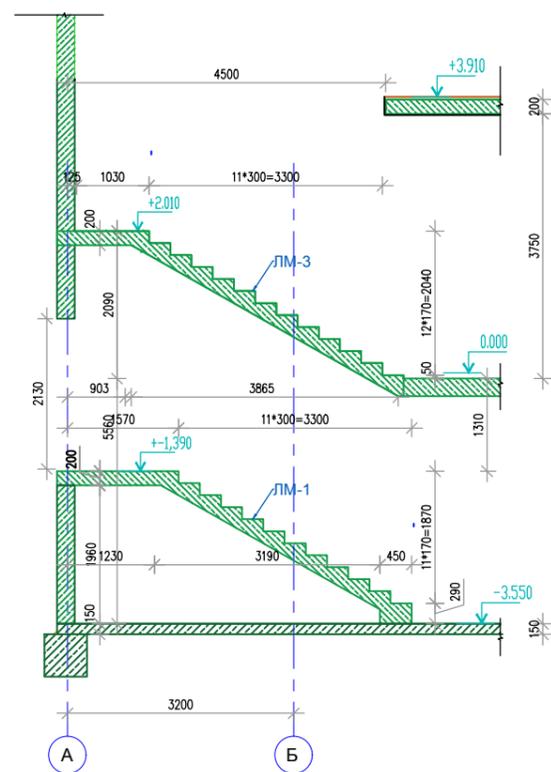
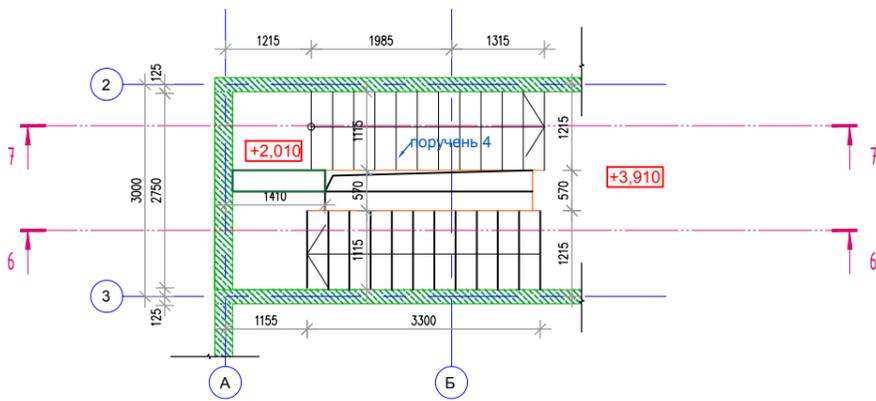
0,000=186,65

						1503-1-Р-КЖ		КЖ	
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	12	
ГАП	Цеопа			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема опалубки стен на отм.-3,400 Ст.11-0, Ст.15-0, Ст.15-1, Ст.10-0, Ст.16а-з	000 "ВСП глобал"		
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19		000 "ЮГЕН-Т"		
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19				
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19				
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19				
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19				

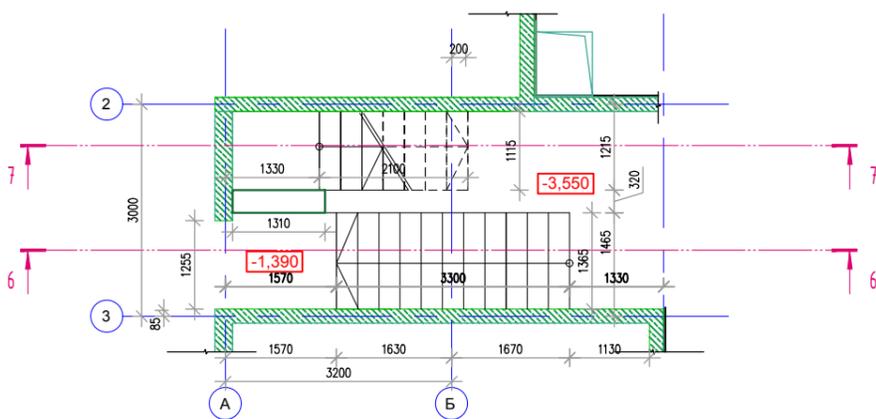
Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

Разрез 6-6

План Л 2 на отм +3,910

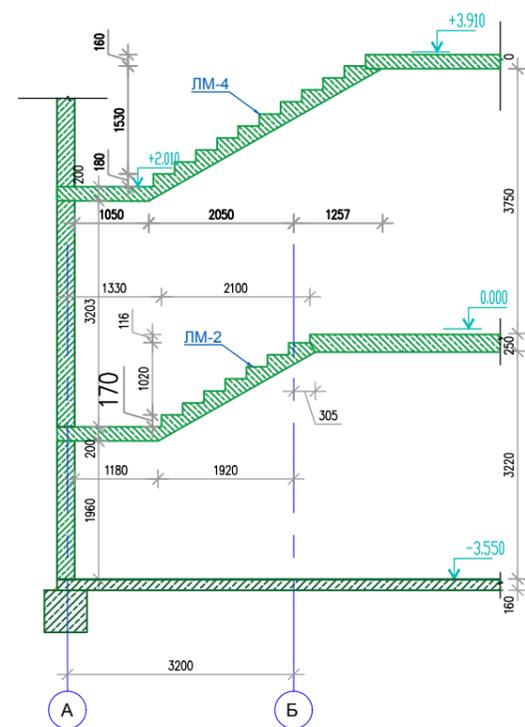


План Л 2 на отм -1,360

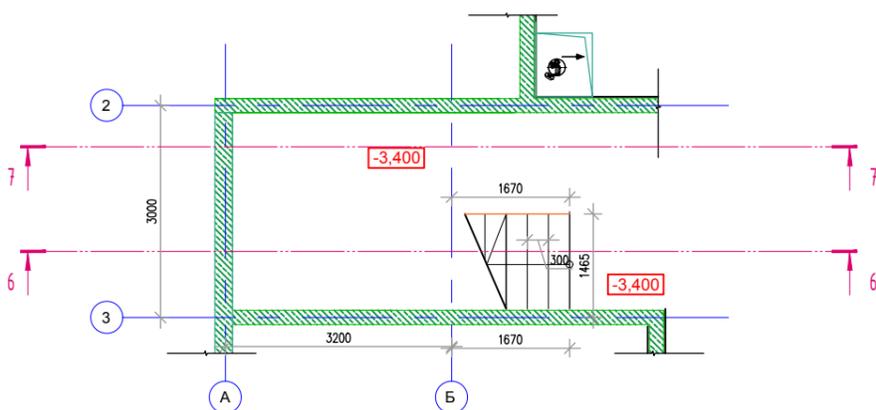


Разрез 7-7

Ведомость объема бетона до отм.0,000			
Наименование	ширина мм	площадь м2	объем м3
ЛМ-1	1365	1.17	1.60
ЛМ-2	150	0.42	0.06
ЛМ-3	1115	0.78	0.87
ЛМ-4	150	0.39	0.06
ЛМ-5	1115	1.00	1.12
<b>Итого</b>		<b>1.17</b>	<b>5.29</b>



План помещения 16 на отм -3,400

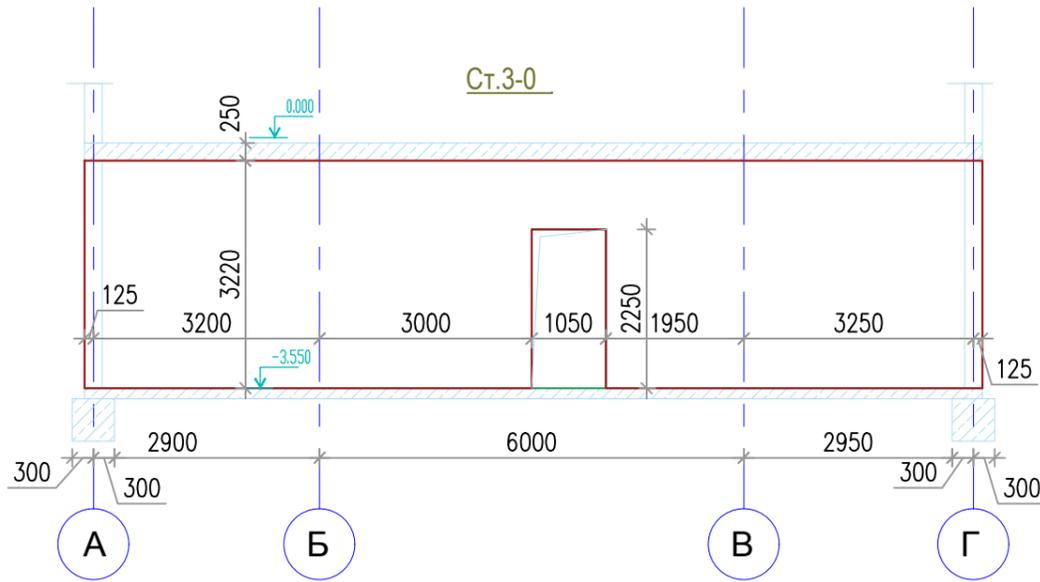
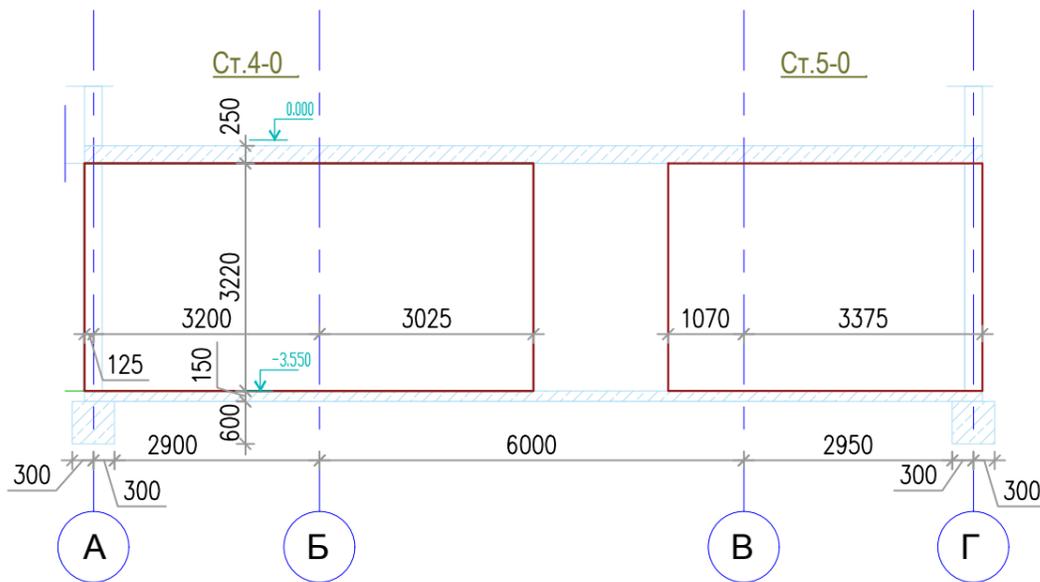
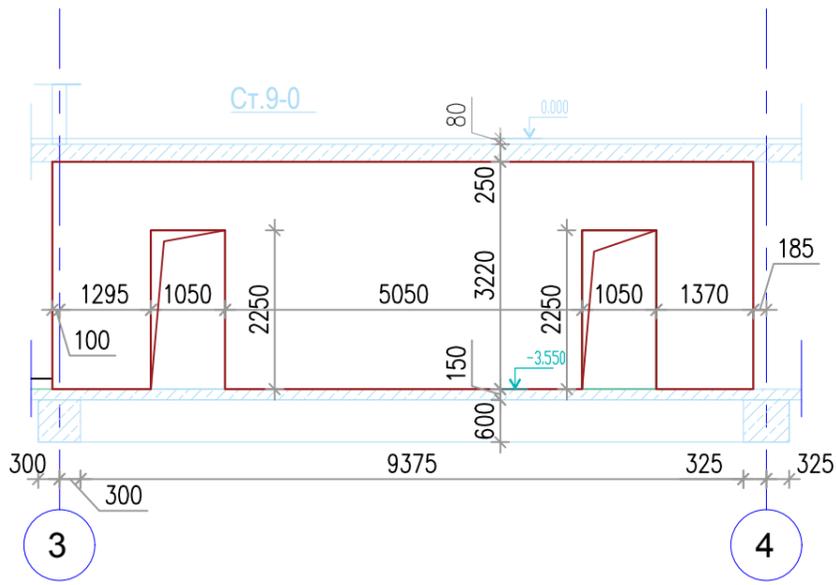


Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

0,000=186,65

						1503-1-Р-КЖ			КЖ		
						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы			Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19				Р	13	
ГАП	Цеопа			<i>[Signature]</i>	07.19						
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19						
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19						
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19	000 "ВСП глобал"			000 "ЮГЕН-Т"		
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19						
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19						
						Схема опалубки Л2			Формат А3 М 1:50		

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



Ведомость объема бетона до отм.0,000			
Наименование	толщина мм	площадь м2	объем м3
Ст.3-0	200	38.50	7.70
Ст.4-0	200	20.40	4.08
Ст.5-0	200	14.30	2.86
Ст.9-0	200	17.20	3.44
<b>Итого</b>		<b>90.40</b>	<b>18.08</b>

Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

0,000=186,65

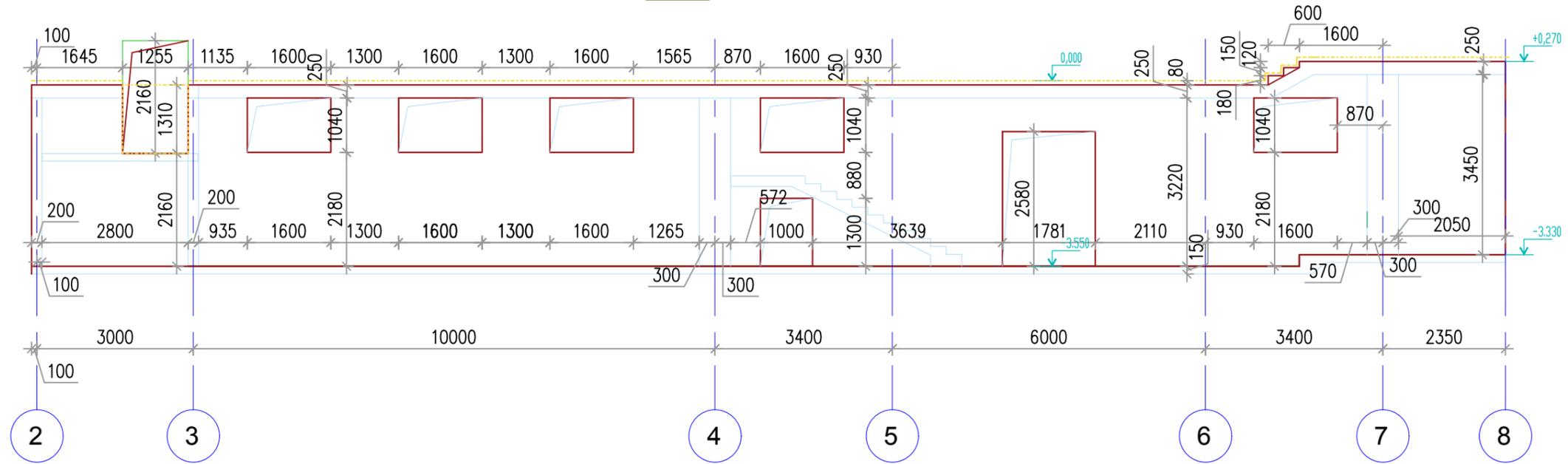
						1503-1-Р-КЖ		КЖ		
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы		Стадия	Лист	Листов
	Рук.мастер.	Рассказов		<i>[Signature]</i>	07.19			Р	14	
	ГАП	Цеопа		<i>[Signature]</i>	07.19					
	Рук.мастер.	Николитч		<i>[Signature]</i>	07.19					
	ГАП	Зиройевич		<i>[Signature]</i>	07.19					
	Гл.конст.	Вайнерман		<i>[Signature]</i>	07.19					
	Разраб.	Шиповац		<i>[Signature]</i>	07.19					
	Н.контроль	Рассказова		<i>[Signature]</i>	07.19	Схема опалубки стен на отм.-3,400 Ст.3-0, Ст.4-0, Ст.5-0, Ст.9-0,		ООО "ВСП глобал"		
							ООО "ЮГЕН-Т"			

Формат А2

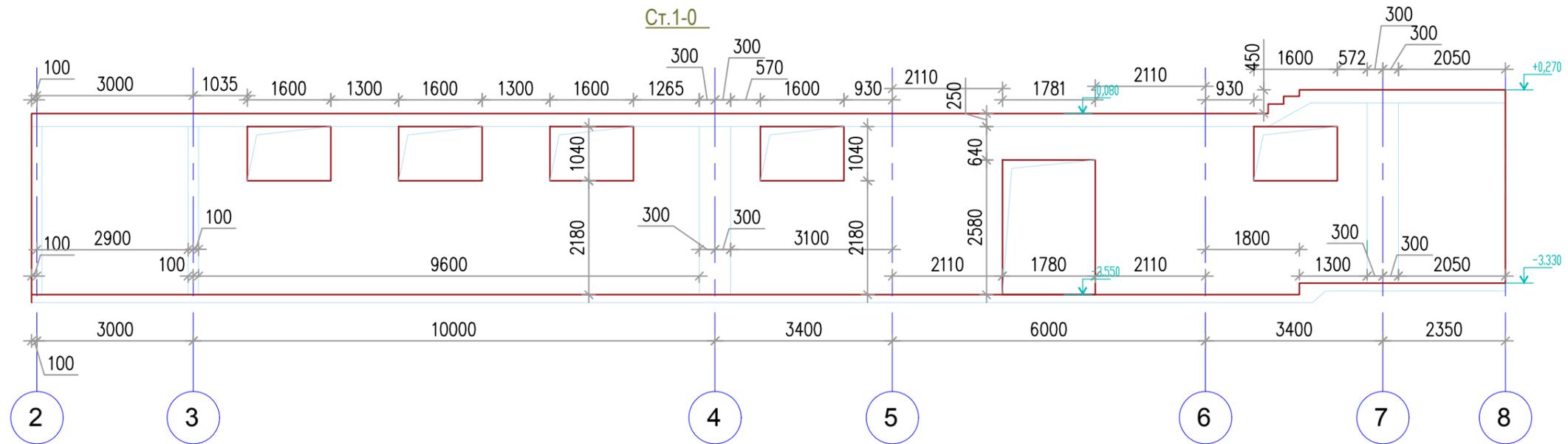
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Ст.2-0



Ст.1-0



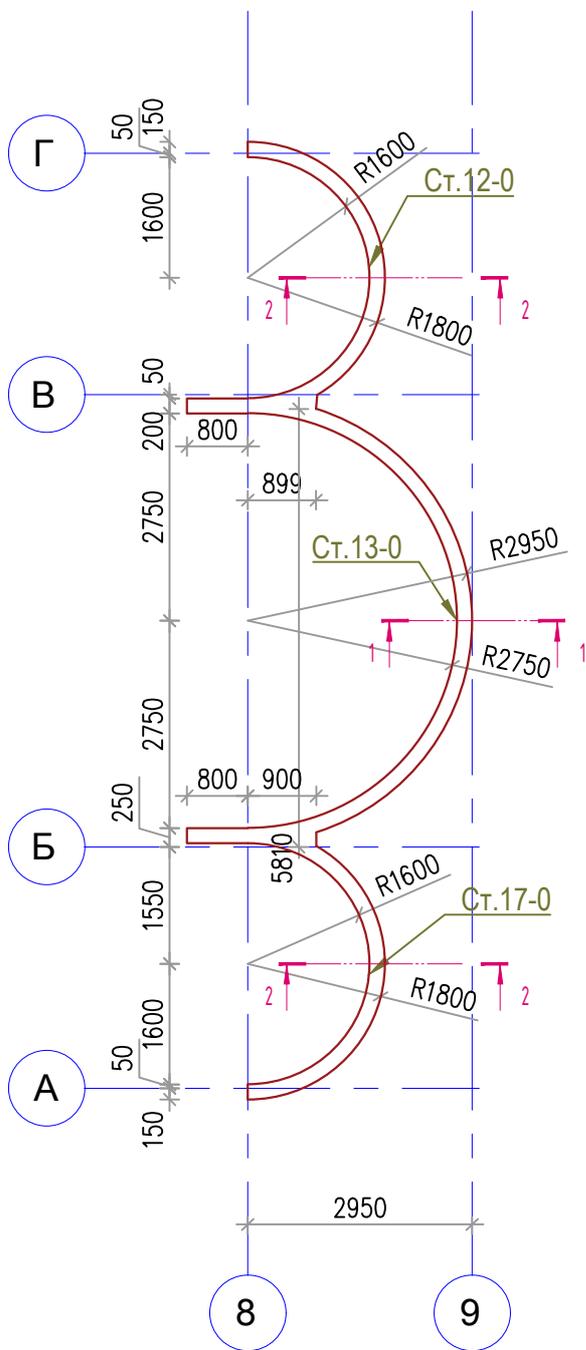
Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

Ведомость объема бетона			
Наименование	толщина мм	площадь м2	объем м3
Ст.1-0	200	99.10	19.82
окно	200	-8.300000	-1.66
двер	200	-4.60	-0.92
			<b>17.2400</b>
Ст.2-0	200	-1.30	-0.26
			<b>16.98</b>
<b>Итого</b>			<b>34.22</b>

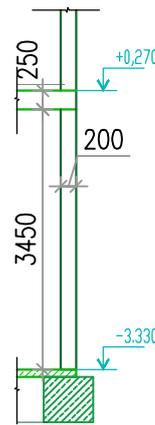
0,000=186,65

1503-1-Р-КЖ						КЖ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	16	
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19				
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема опалубки стен на отм.-3,400 Ст.1-0, Ст.2-0,	000 "ВСП глобал"		
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19		000 "ЮГЕН-Т"		
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19				
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19				

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

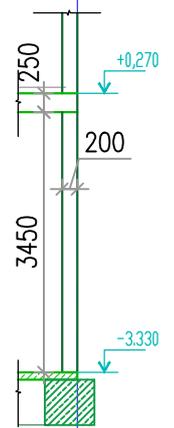


2-2  
См.12-0  
См.17-0



9

1-1  
См.13-0



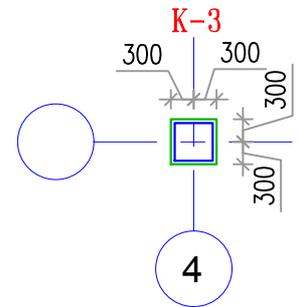
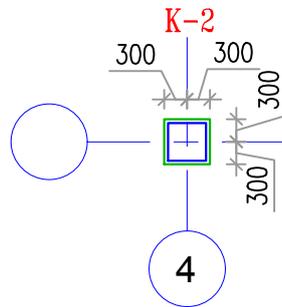
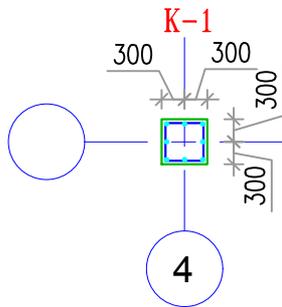
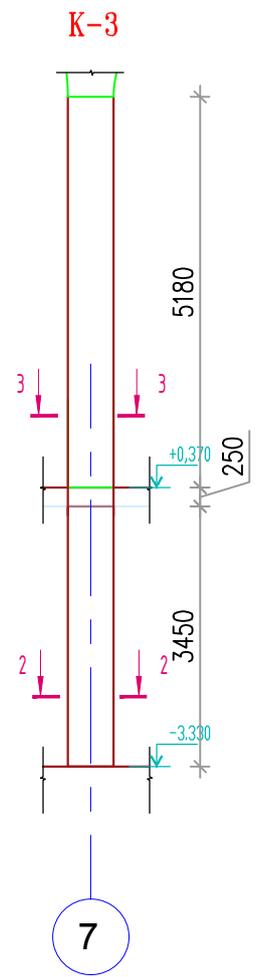
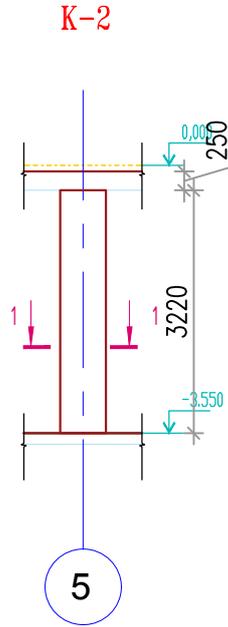
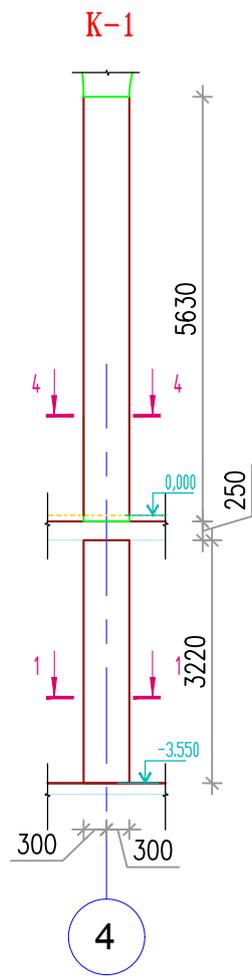
9

Ведомость объема бетона			
Наименование	высота мм	площадь осн. м2	объем м3
Ст.12-0	3450	4.11	14.18
Ст.13-0			
Ст.17-0			
<b>Итого</b>		<b>4.11</b>	<b>14.18</b>

Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

0,000=186,65

Взам. инв. N°						1503-1-Р-КЖ			КЖ		
	Погр. и дата						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Инв. N° подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
	Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19	Р		17		
	ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19	000 "ВСП глобал" 000 "ЮГЕН-Т"				
	Рук.мастер.	Николич			<i>[Signature]</i>	07.19					
	ГАП	Зироичев			<i>[Signature]</i>	07.19					
	Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19					
	Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19					
	Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19					
Схема опалубки стен на отм.-3,400 Ст.12-0, Ст.13-0, Ст.17-0											

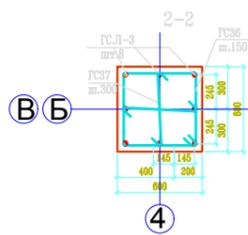
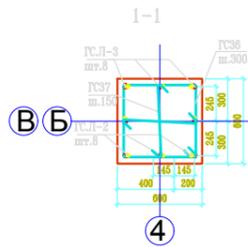
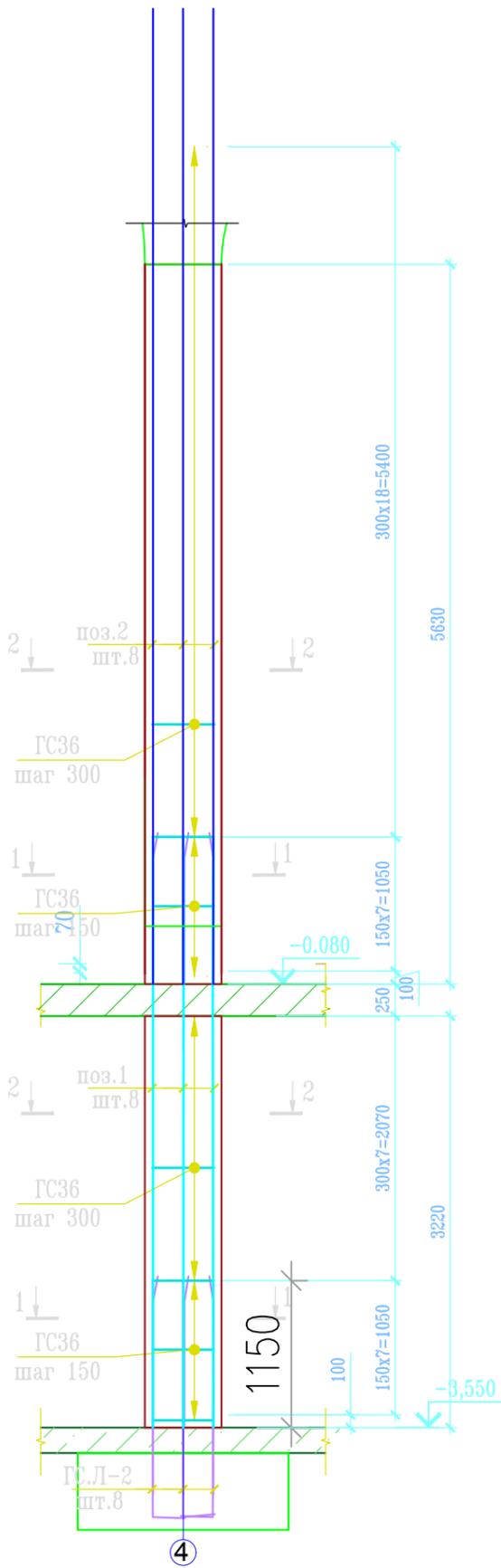


Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

0,000=186,65

Взам. инв. N°						1503-1-Р-КЖ			КЖ		
						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9					
Погр. и дата	Изм.					Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	Р	18		
Инв. N° подл.	Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19	000 "ВСП глобал" 000 "ЮГЕН-Т"				
	ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19					
	Рук.мастер.	Николич			<i>[Signature]</i>	07.19					
	ГАП	Зироичев			<i>[Signature]</i>	07.19					
	Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19					
	Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема опалубки колонн на отм.-3,400 К-1, К-2, К-3				
	Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19					

K-1



Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС-36	A240		2200	10
ГС.Л.2	A400		2100	16
ГС.37	A400		720	10

Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>КОЛОНА-K-1(отм.-3,550)</b>			<b>2</b>		
ГС.Л-1	∅ 16 A400	L= 2100	8	3.31	26.52
Поз.1	∅ 16 A400	L= 4620	8	7.29	58.34
ГС36	∅ 10 A240	L= 2200	16	1.36	21.70
ГС37	∅ 10 A240	L= 720	32	0.44	14.21
<b>Масса изделия</b>			<b>2</b>		241.52
<b>Материал</b>					
Бетон класса В25			2.39		м³
<b>КОЛОНА-K-1(отм.-0,080)</b>			<b>2</b>		
Поз.2	∅ 16 A400	L= 7630	8	12.04	96.34
ГС36	∅ 10 A240	L= 2200	25	1.36	33.91
ГС37	∅ 10 A240	L= 720	50	0.44	22.20
<b>Масса изделия</b>			<b>2</b>		304.89
<b>Материал</b>					
Бетон класса В25			4.05		м³

Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

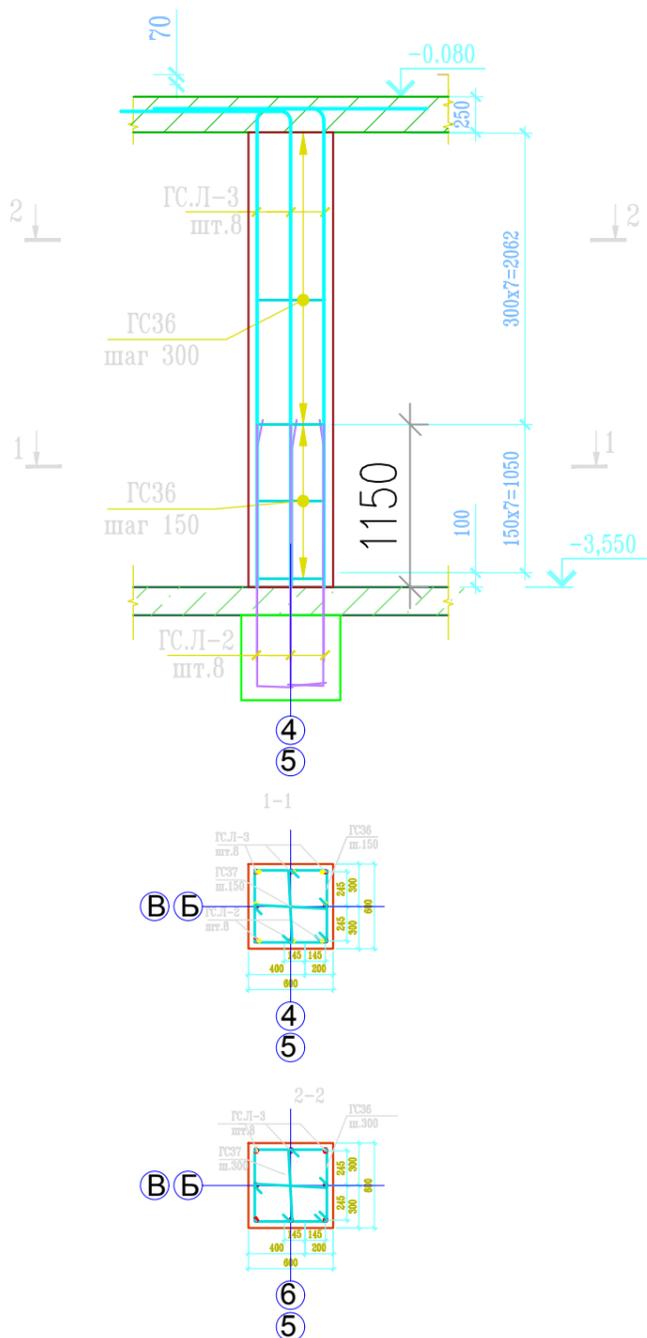
±0.000=186.55

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

1503-1-Р-КЖ						КЖ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9
Рук.мастер.	Рассказов	07.19			07.19	
ГАП	Цеона	07.19			07.19	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы
Рук.мастер.	Николч	07.19			07.19	
ГАП	Зиройевич	07.19			07.19	000 "ВСП глобал"
Гл.конст.	Вайнерман	07.19			07.19	
Разраб.	Шиповац	07.19			07.19	
Н.контроль	Рассказова	07.19			07.19	000 "ЮГЕН-Т"

Схема армирования колонны К-1 (фрагмент 4)

# К-2



## Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС-36	A240		2200	10
ГС.Л.2	A400		2100	16
ГС.Л.3	A400		4550	16
ГС.37	A400		720	10

### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>КОЛОНА-К2</b>			<b>4</b>		
ГС.Л-2		∅ 16 A400 L= 2100	8	3.31	26.52
ГС.Л-3		∅ 16 A400 L= 4550	8	7.18	57.45
ГС36		∅ 10 A240 L= 2200	16	1.36	21.70
ГС37		∅ 10 A240 L= 720	32	0.44	14.21
<b>Масса изделия</b>			<b>4</b>		479.50
<b>Материал</b>					
Бетон класса В25			4.78		м <sup>3</sup>

Примечание:

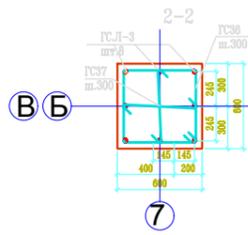
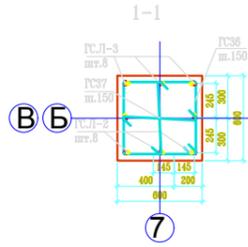
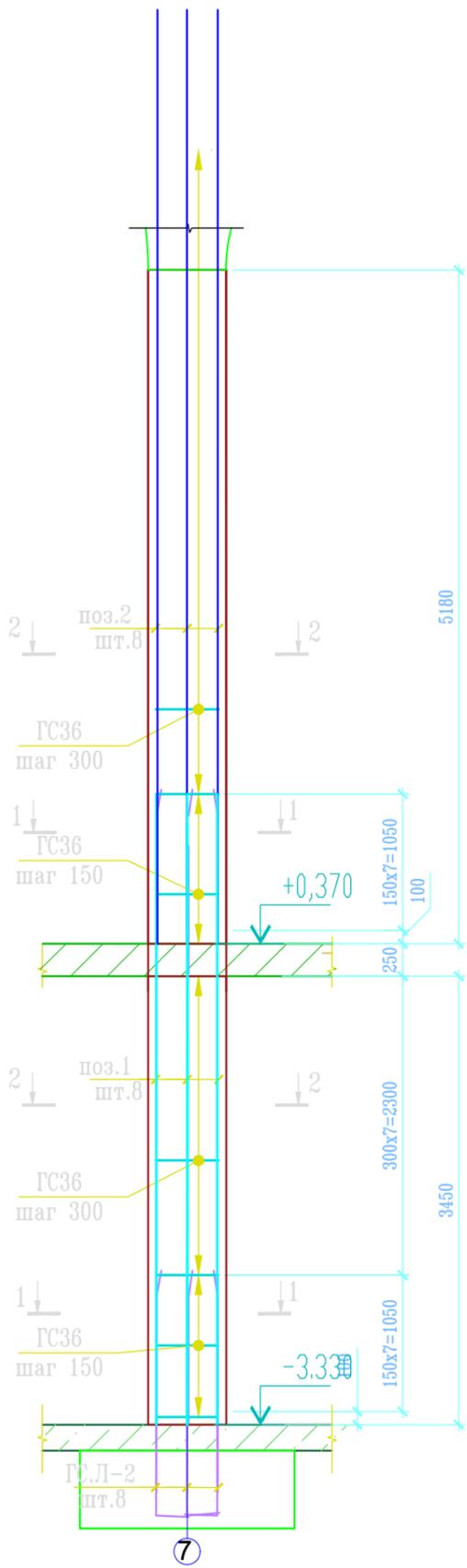
1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55

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

						1503-1-Р-КЖ			КЖ					
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы			Стадия	Лист	Листов			
Рук.мастер.	Рассказов				07.19				Р	20				
ГАП	Цедона				07.19									
Рук.мастер.	Николитч				07.19									
ГАП	Зиройевич				07.19									
Гл.конст.	Вайнерман				07.19	000 "ВСП глобал"								
Разраб.	Шиповац				07.19				000 "ЮГЕН-Т"					
Н.контроль	Рассказова				07.19							Формат А2		
Изм.						Схема армирования колонны К-2 (фрагмент 5)								

# К-3



## Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС36	A240		2200	10
ГС.Л.2	A400		2100	16
ГС.37	A400		720	10

### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>КОЛОНА-К-3(отм.-3,330)</b>					
ГС.Л-1		∅ 16 A400 L= 2100	8	3.31	26.52
Поз.1		∅ 16 A400 L= 4850	8	7.65	61.24
ГС36		∅ 10 A400 L= 2200	16	1.36	21.70
ГС37		∅ 10 A400 L= 720	32	0.44	14.21
<b>Масса изделия</b>			<b>2</b>		247.33
<b>Материал</b>					
Бетон класса В25			2.48		м <sup>3</sup>
<b>КОЛОНА-К-3(отм.+0,270)</b>					
Поз.2		∅ 16 A400 L= 7180	8	11.33	90.66
ГС36		∅ 10 A400 L= 2200	25	1.36	33.91
ГС37		∅ 10 A400 L= 720	50	0.44	22.20
<b>Масса изделия</b>			<b>2</b>		293.53
<b>Материал</b>					
Бетон класса В25			3.73		м <sup>3</sup>

Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

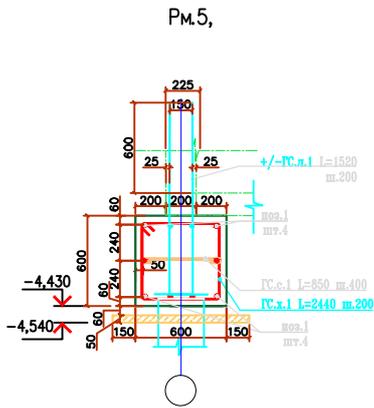
±0.000=186.55

Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°
---------------	--------------	---------------

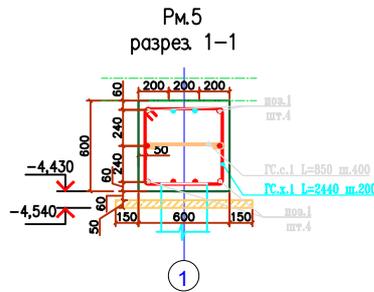
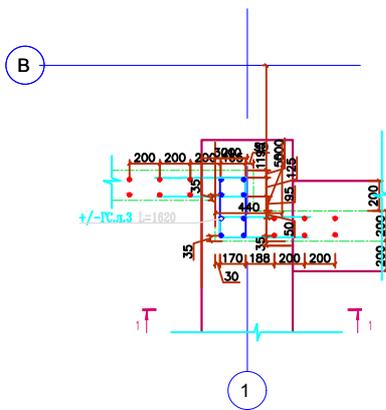
					1503-1-Р-КЖ			КЖ
					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы		
Рук.мастер.	Рассказов				07.19			
ГАП	Цеона				07.19			
Рук.мастер.	Николч				07.19			
ГАП	Зиройевич				07.19			
Гл.конст.	Вайнерман				07.19			
Разраб.	Шиповац				07.19	000 "ВСП глобал"		
Н.контроль	Рассказова				07.19			



# Ведомость деталей



Рм.5  
Фрагмент 1.  
см. л.5



поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС.х.2	A400		2200	10
ГС.л.3	A400		1620	16
ГС.с.2	A240		750	8
поз.1	A400		5910	16

## Спецификация арматуры ростверка

поз.	Наименование			Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>Рм.5</b>						
поз.1	b 0,60		L= 5010	5.01		
ГС.х.2	∅ 16	A400	L= 5910	10	9.33	93.28
ГС.л.3	∅ 16	A400	L= 1620	50	2.56	128.10
ГС.с.2	∅ 8	A240	L= 900	125	0.36	44.48
	Масса изделия			1		328.12
	Бетон класса В25			1.89		м <sup>3</sup>
	Бетон класса В7.5			м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	
	b 0,90	Рм.1	L= 5400	0.26	4.86	м <sup>3</sup>

Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19
Рук.мастер.	Николич			<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19

1503-1-Р-КЖ

КЖ

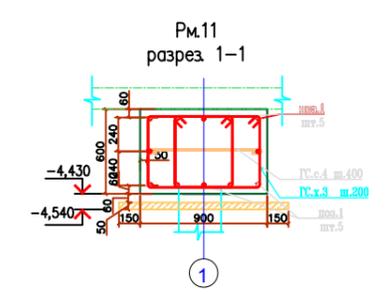
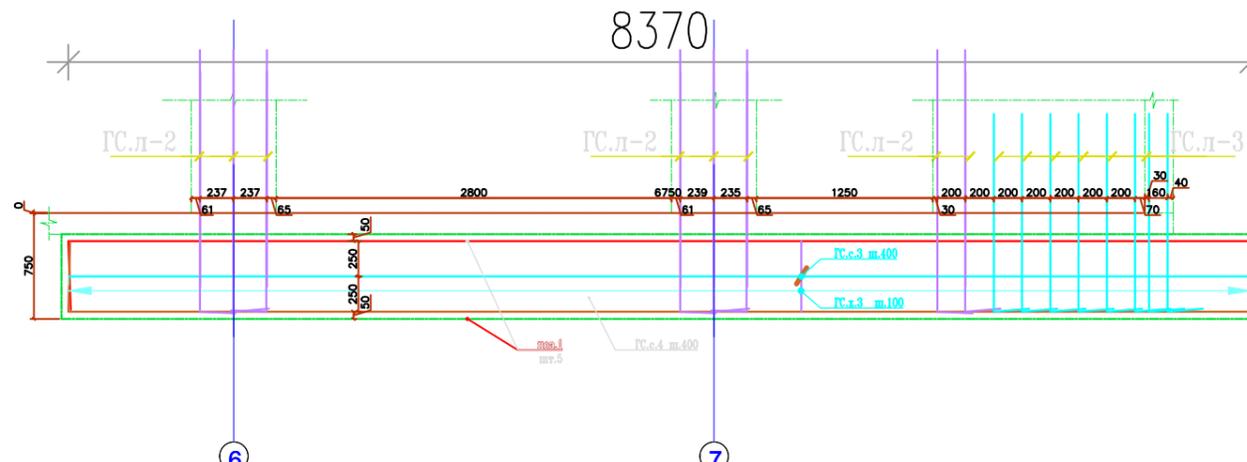
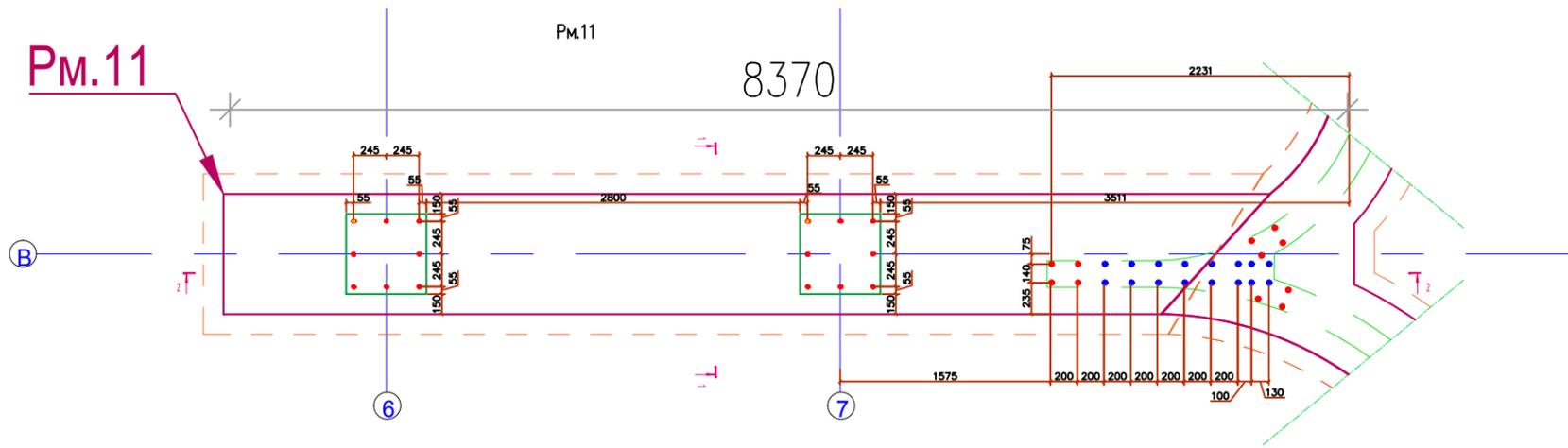
Храмовый комплекс Русской православной церкви  
по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9

Храм священномученика Вениамина,  
митрополита Петроградского,  
в Зюзино г. Москвы

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Схема армирования ростверка Р-6

ООО "ВСП глобал"  
ООО "ЮГЕН-Т"



поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС.х.4	A400		2400	10
поз.1	A400		8870	16
ГС.с.4	A240		1000	8
ГС.л.3	A400		2100	16
ГС.л.3	A400		1650	12

поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>Рм.11</b>				
	b 6,70 L=	2		
поз.1	φ 16 A400 L= 8870	12	14.00	168.00
ГС.х.3	φ 10 A400 L= 2400	67.20	1.48	99.44
ГС.с.4	φ 8 A240 L= 1000	21.00	0.39	8.29
ГС.л.2	φ 16 A400 L= 2100	20.00	3.31	66.29
ГС.л.3	φ 12 A400 L= 1650	16.00	1.46	23.44
Масса изделия		2		803.99
Бетон класса В25		7.94		м <sup>3</sup>
Бетон класса В7.5		м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	
	b 7,00 Рм.1 L= 5400	3.83	18,2200	м <sup>3</sup>

Примечание:  
1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55

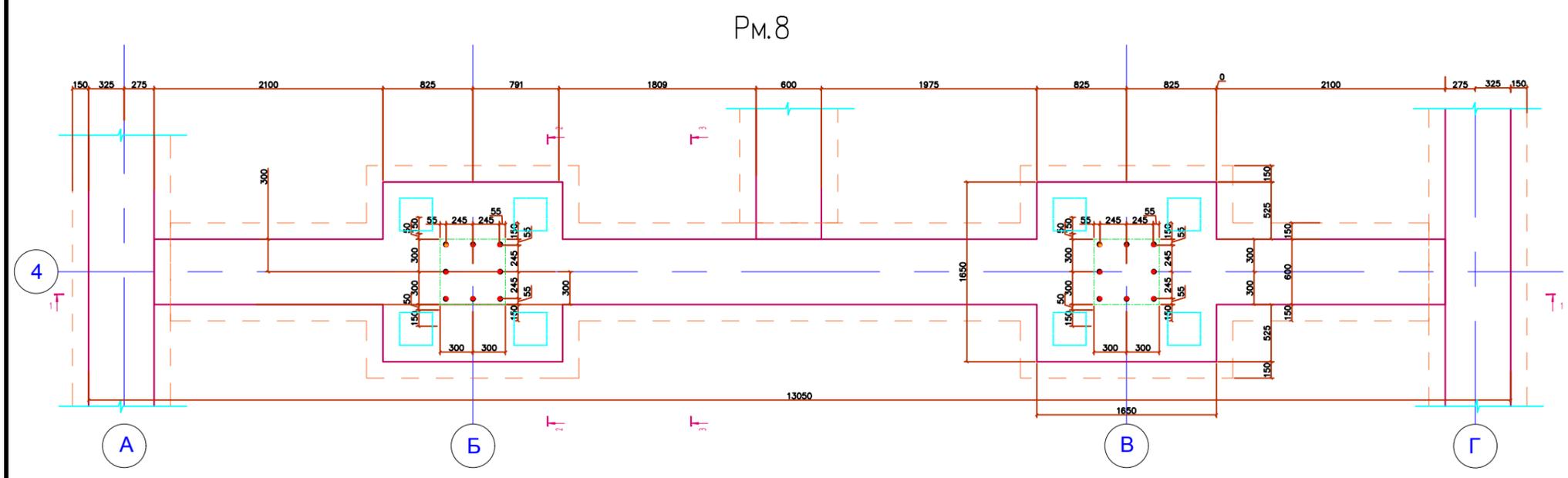
Инв. N° подл.	Взам. инв. N°
Погр. и дата	

						1503-1-Р-КЖ			КЖ	
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы		Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов				07.19			Р	24	
ГАП	Цеопа				07.19					
Рук.мастер.	Николич				07.19					
ГАП	Зиройевич				07.19					
Гл.конст.	Вайнерман				07.19					
Разраб.	Шиповац				07.19					
Н.контроль	Рассказова				07.19					
						000 "ВСП глобал"		000 "ЮГЕН-Т"		
						Схема армирования ростверка Р-11 (фрагмент 5)		Формат А2		

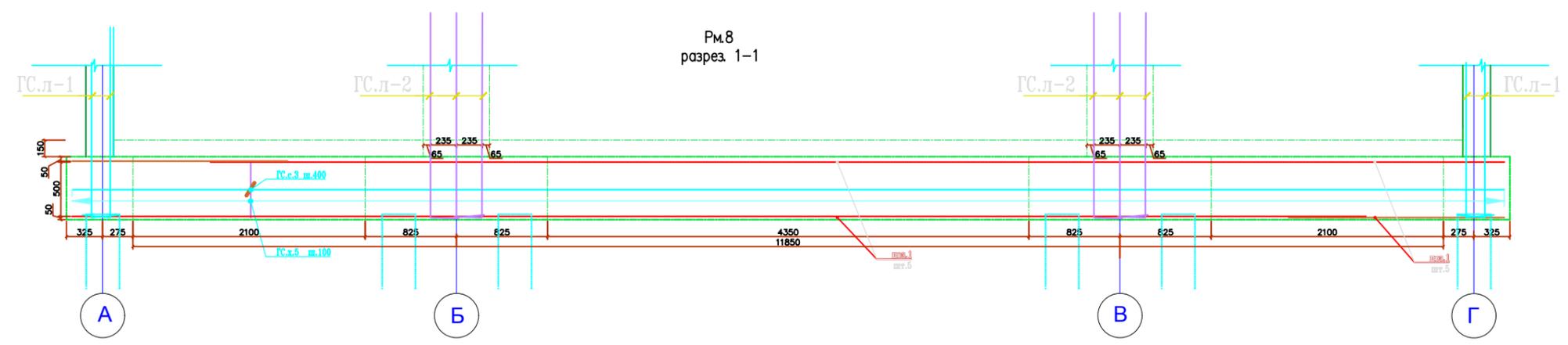


### Ведомость деталей

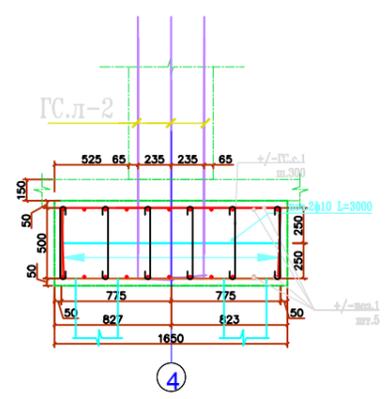
поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС.с.1	A240		700	8
поз.1	A400		2550	16
ГС.с.3	A240		800	8
ГС.л.2	A400		2100	16
ГС.л.1	A400		1650	12



Рм.8  
разрез 1-1



Рм.8  
разрез 2-2



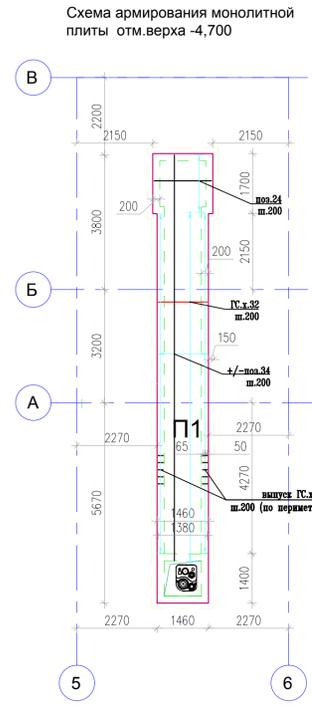
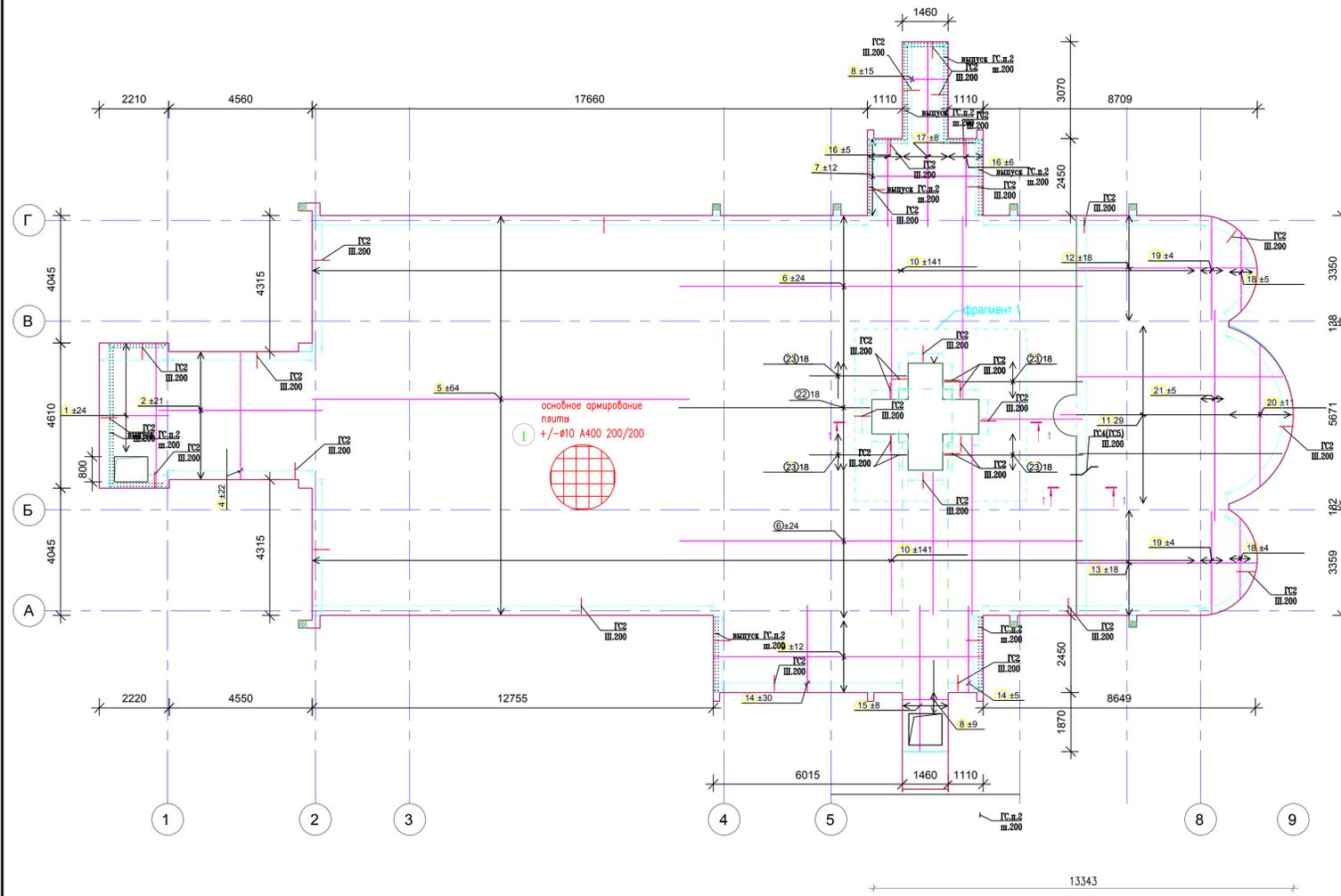
### Спецификация арматуры ростверка

поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>Рм.8</b>				
	b 0,60 L= 8550	8.55		
поз.1	∅ 16 A400 L= 13700	10	21.62	216.23
ГС.х.1	∅ 10 A400 L= 2200	47	1.36	64.29
ГС.л.1	∅ 12 A400 L= 1520	119	1.35	159.91
ГС.с.1	∅ 8 A240 L= 750	24	0.30	7.01
	Масса изделия	1		492.20
	Бетон класса В25	3.23		м <sup>3</sup>
	Бетон класса В7.5	м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	
	b 0,90 Рм.1 L= 8550	0.76	14,50	м <sup>3</sup>
<b>разрез 1-1</b>				
	b 0,60 L= 11850	2		
поз.1	∅ 16 A400 L= 2550	44	4.02	177.09
ГС.с.1	∅ 8 A240 L= 750	48	0.30	14.21
	Масса изделия	2		420.85
	Бетон класса В25	1.51		м <sup>3</sup>

1503-1-Р-КЖ						КЖ		
Храм священикомученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	26	
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19			
ГАП	Цедона			<i>[Signature]</i>	07.19			
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19			
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19			
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19			
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19			
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19			
Схема армирования ростверка Рм.8 (фрагмент 4 см.л.5)						ООО "ВСП глобал"		
						ООО "ЮГЕН-Т"		

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

# Схема армирования фундаментной плиты отм. низа -3.700



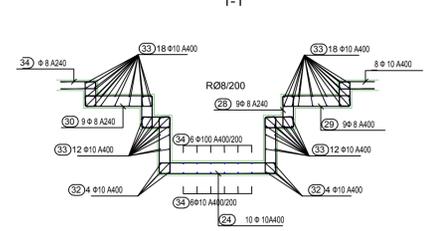
Ведомость деталей				Ведомость деталей					
поз.	марка	Эскиз	длина	φ	поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС1	A400		1020	12	29	A400		2400	10
ГС2	A400		1100	10	30	A400		2400	10
24	A400		3800	10	31	A400		1200	10
25	A400		2100	10	ГС.х.32	A400		3200	10
26	A400		1300	10	ГС.х.33	A400		3000	10
27	A400		1300	10	ГС3	A400		1130	12
28	A400		1400	10	ГС4/ГС5	A400		1350	10
ГС.п.2	A400		1600	12					

Спецификация арматуры ФУНД. ПЛИТЫ					
поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг	
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ ОТМ. ВЕРХА -4,700 П1					
поз.1-23	Ø10 A400 L=8846000	1	5453.89	5453.89	
поз.32-33	Ø10 A400 L=96000	1	59.19	59.19	
поз.34	Ø10 A400 L=11480	16	7.08	113.25	
24	Ø10 A400 L=3800	20	2.34	46.86	
25	Ø10 A400 L=2100	40	1.29	51.79	
26	Ø10 A400 L=1300	40	0.80	32.06	
27	Ø10 A400 L=1300	40	0.80	32.06	
28	Ø10 A400 L=1400	40	0.86	34.53	
29	Ø10 A400 L=2400	40	1.48	59.19	
30	Ø10 A400 L=2400	40	1.48	59.19	
31	Ø10 A400 L=1200	40	0.74	29.59	
ГС1	Ø12 A400 L=1020	620	0.91	561.45	
ГС2	Ø10 A400 L=1100	2688	0.68	1822.98	
ГС4	Ø10 A400 L=1250	88.50	0.77	68.20	
ГС5	Ø10 A400 L=1380	88.50	0.85	75.30	
ГС.п.2	Ø12 A400 L=1600	139.00	1.42	197.45	
ГС.л.1	Ø12 A400 L=1520	10	1.35	13.49	
Масса изделия		1		9581.51	
Бетон класса В25			70.95	м <sup>3</sup>	
Бетон класса В7.5			35.00	318.15	м <sup>3</sup>
Схема армирования монолитной плиты отм. верха -4,700 П1					
ГС.х.32	Ø10 A400 L=3200	50	1.97	98.65	
ГС.х.32	Ø10 A400 L=3000	100	1.85	184.96	
поз.34	Ø10 A400 L=11480	20	7.08	141.56	
ГС3	Ø12 A400 L=1130	25	1.00	25.08	
Масса изделия		1		495.27	
Бетон класса В25			4.18	м <sup>3</sup>	
Масса изделия		1			
Бетон (купель) класса В25			2.46	м <sup>3</sup>	
Бетон класса В7.5			м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	
b Рм.1 L=			2.57	23,4000	м <sup>3</sup>

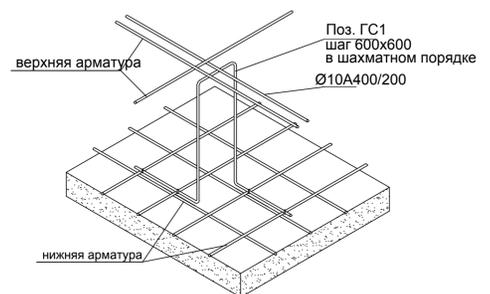
Схема размещения стыков основной полевой арматуры



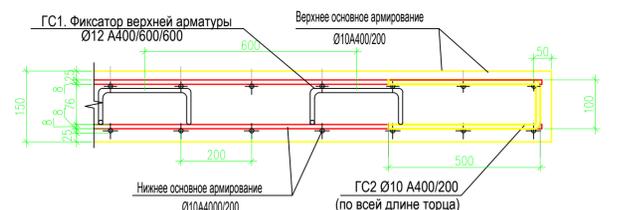
фрагмент 1 М 1:50



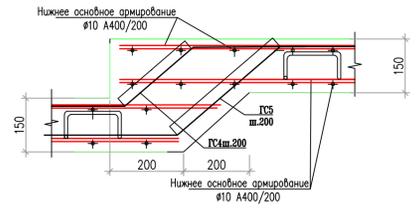
Эскиз установки фиксаторов верхней арматуры



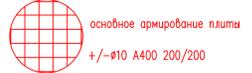
Деталь армирования плиты



Деталь армирования плиты сечение 1-1



Обозначение:  
± - стержень в верхней и нижней зоны



Примечание:

- Общие указания см. л. 1.
- Данный лист смотреть совместно с листом 6,7
- Арматурный стержень полевой арматуры заводит за грань опоры (балка, стена, колонна) не менее чем на 10d и не менее чем на 200 мм. Стыковку арматуры производить с разбежкой стыков.

0,000=186,65

Изм.		1503-1-Р-КЖ		КЖ	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. мастер	Рассказов	07.19			
ГАП	Щеона	07.19			
Рук. мастер	Николич	07.19			
ГАП	Зирюевич	07.19			
Разраб.	Сокович	07.19			
Н. контроль	Рассказова	07.19			

Храм священика Венямина, митрополита Петроградского, в Зязино г. Москвы

Стадия Лист Листов

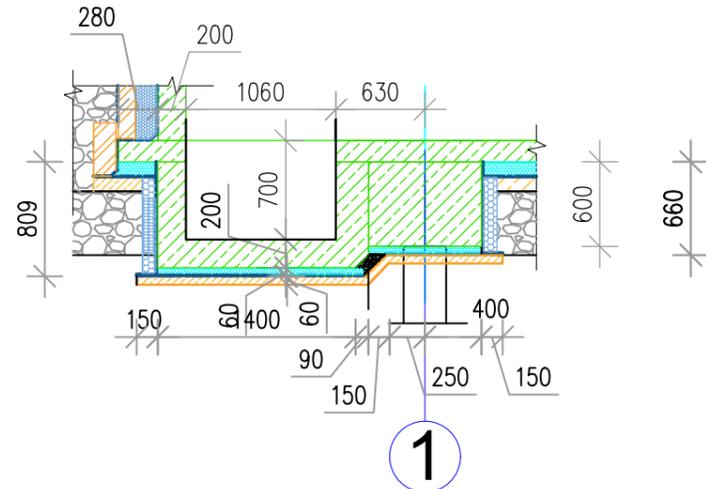
Р 27

ООО "ВСП глобал"

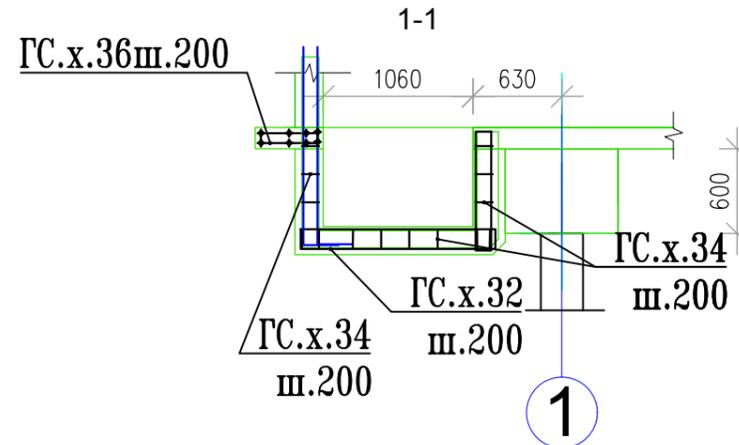
ООО "ЮГЕН-Т"

Формат А2

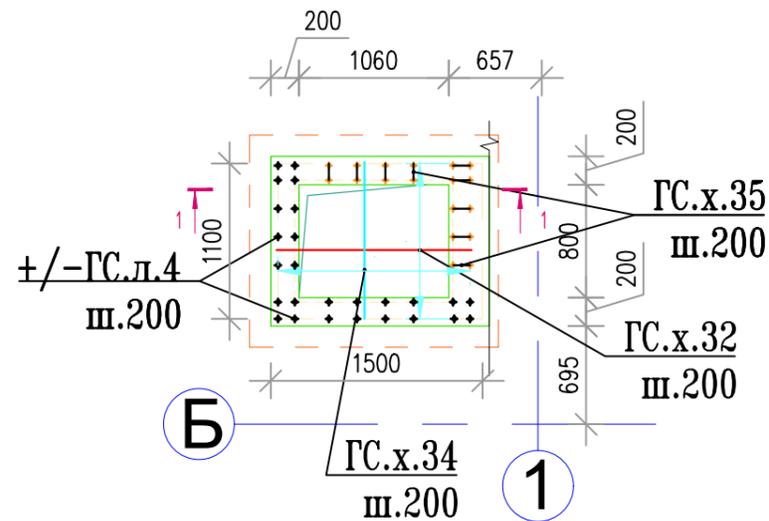
прямо́к для аварийной перекачки воды



прямо́к для аварийной перекачки воды  
Схема армирования



прямо́к для аварийной перекачки воды  
Схема армирования



Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз 450	длина	φ
29	A400		1650	12
ГС.х.36	A400		1140	10
ГС.х.35	A400		2080	10
ГС.х.32	A400		3200	10
ГС.х.34	A400		2660	10
ГС3	A400		1130	12

Спецификация арматуры прямка

поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
		1		
Гс.х.32	φ 10 A400 L= 3000	14	1.85	25.89
Гс.х.32	φ 10 A400 L= 2660	14	1.64	22.96
ГС3	φ 12 A400 L= 1130	2	1.00	2.01
Гс.х.35	φ 10 A400 L= 2080	9	1.28	11.54
Гс.л.4	φ 12 A400 L= 1650	26	1.46	38.09
Гс.х.36	φ 10 A400 L= 1140	9	0.70	6.33
	Масса изделия	2		234.99
	Бетон класса В25	1.85		м <sup>3</sup>
	Бетон класса В7.5	0.14	2.60	м <sup>3</sup>

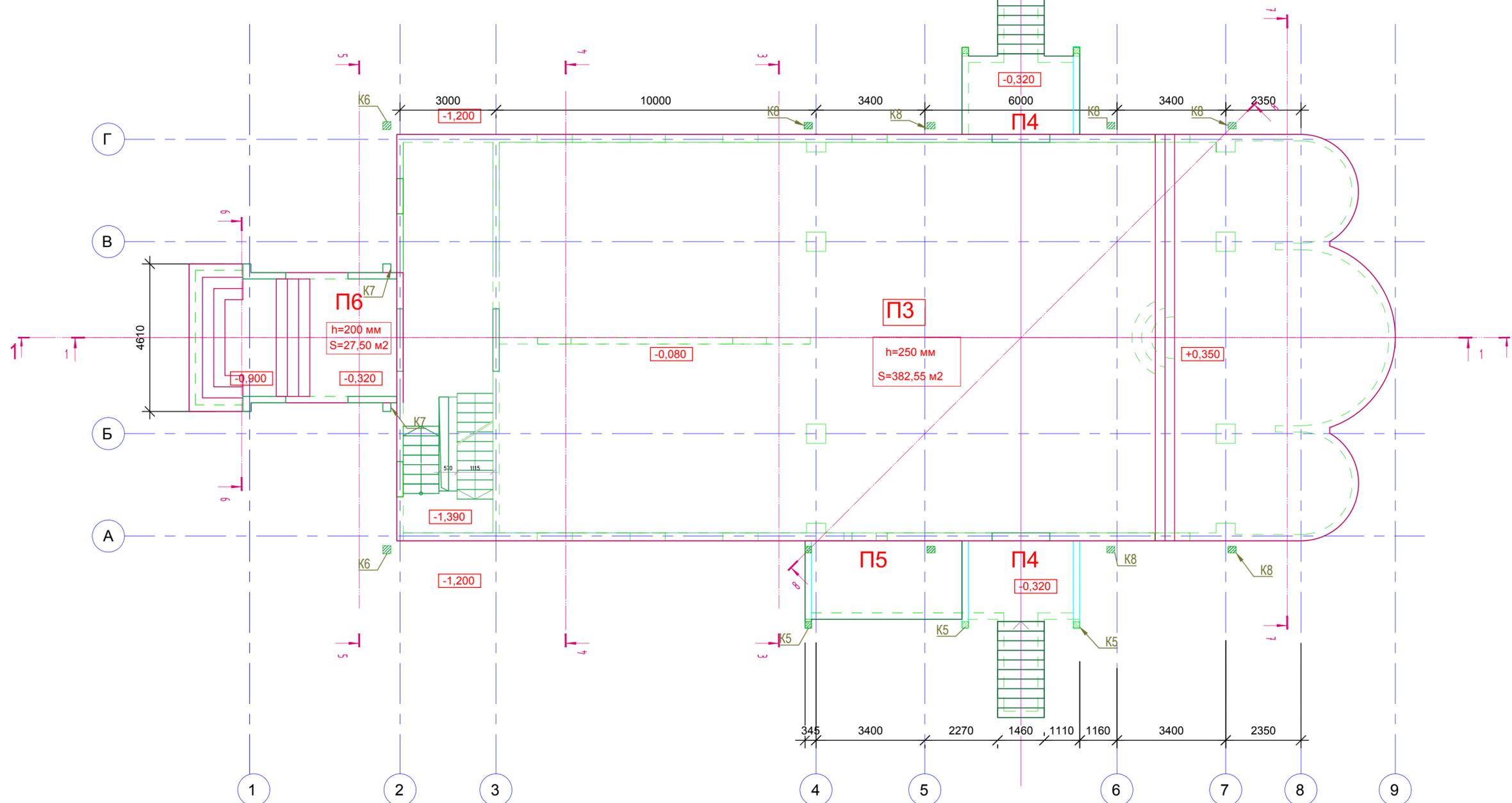
0,000=186,65

1503-1-Р-КЖ КЖ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Рук.мастер.	Рассказов				07.19	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Цеопа				07.19		Р	28	
Рук.мастер.	Николитч				07.19	000 "ВСП глобал"	000 "ЮГЕН-Т"		
ГАП	Зиройевич				07.19				
Гл.конст.	Вайнерман				07.19				
Разраб.	Шиповац				07.19				
Н.контроль	Рассказова				07.19	Схема армирования прямка			

Инв. N° подл.	Взам. инв. N°
Погр. и дата	

Схема расположения монолитной плиты отм.верха -0,080



Примечание:  
1. Общие указания смотры лист 1.

0,000=186,65

Вероятность объема бетона до отм.0,000					
Наименование	толщина мм	площадь м2	объем м3	шт.	итого объем м3
Плита П3	250	352	95.50	1.00	95.50
Плита П4	200	9.12	1.82	2.00	3.65
Плита П5	200	12.20	2.44	1.00	2.44
Плита П6	4610	1.43	6.59	1.00	6.59
<b>Итого</b>		<b>404.75</b>	<b>106.36</b>	<b>5.00</b>	<b>108.18</b>

1503-1-Р-КЖ						КЖ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Рук.мастер.	Рассказов			<i>Рассказов</i>	07.19	Храм священномученика Венямина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Г.АП	Цеопа			<i>Цеопа</i>	07.19		Р	29	
Рук.мастер.	Николич			<i>Николич</i>	07.19		000 "ВСП глобал"		
Г.АП	Зироиевич			<i>Зироиевич</i>	07.19		000 "ЮГЕН-Т"		
Гл.конст.	Вайнерман			<i>Вайнерман</i>	07.19				
Разраб.	Шиповац			<i>Шиповац</i>	07.19	Схема опалубки плиты на отм.верха -0,080			
Н.контроль	Рассказова			<i>Рассказова</i>	07.19	Формат А2			

Согласовано

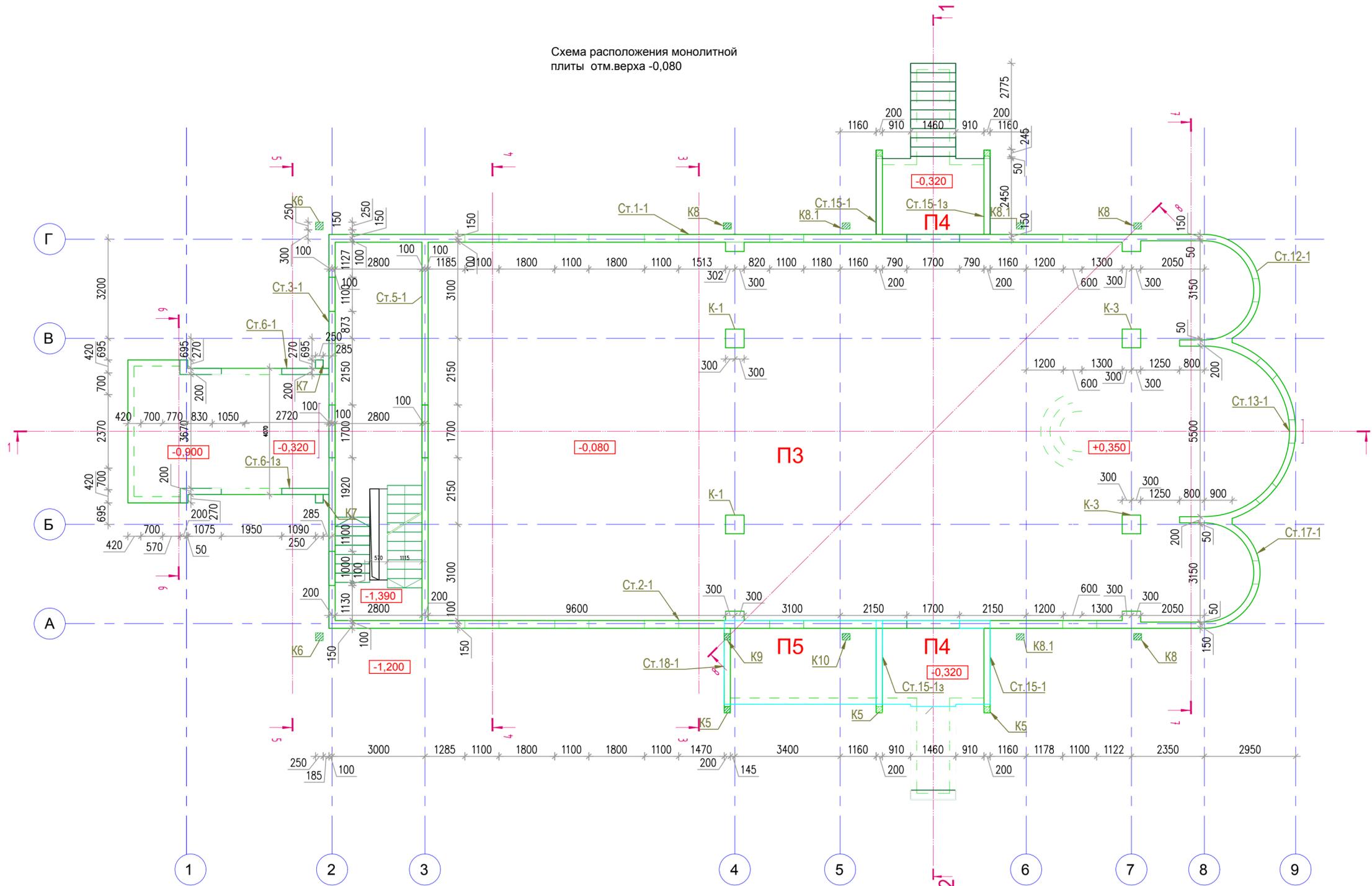
Согласовано

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения монолитной плиты отм.верха -0,080



Примечание:  
1. Общие указания смотры лист 1.

0,000=186,65

					1503-1-Р-КЖ		КЖ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Рук.мастер.	Расказов			<i>В.А. Расказов</i>	07.19	Храм священномученика Венямина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Цеона			<i>В.А. Цеона</i>	07.19		Р	30	
Рук.мастер.	Николч			<i>В.А. Николч</i>	07.19	000 "ВСП глобал"	000 "ЮГЕН-Т"		
ГАП	Зиройевич			<i>В.А. Зиройевич</i>	07.19				
Гл.конст.	Вайнерман			<i>В.А. Вайнерман</i>	07.19				
Разраб.	Шиповац			<i>В.А. Шиповац</i>	07.19				
Н.контроль	Расказова			<i>В.А. Расказова</i>	07.19	Схема опалубки стен на отм.верха -0,080			

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Схема армирования стены Ст.1-0

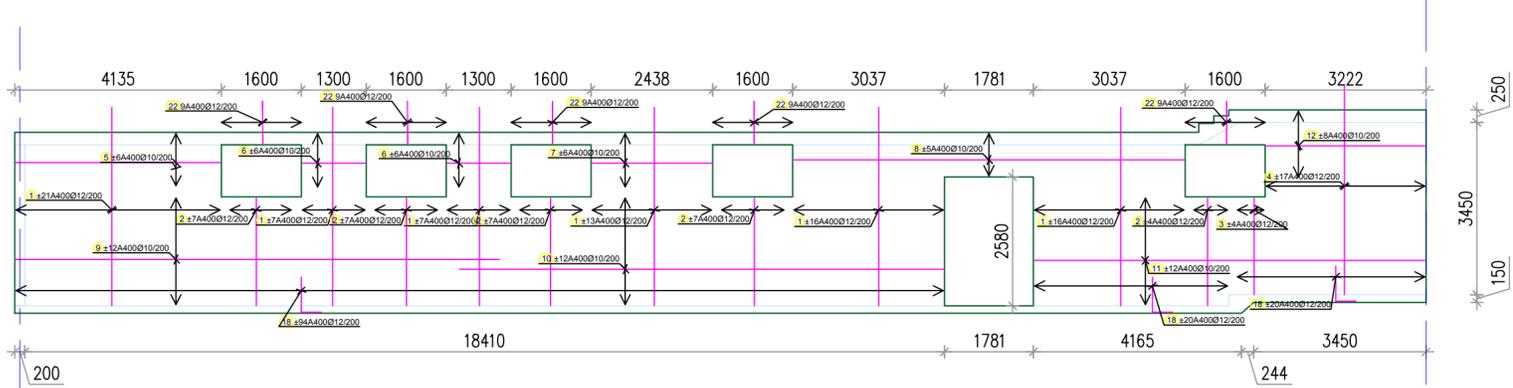
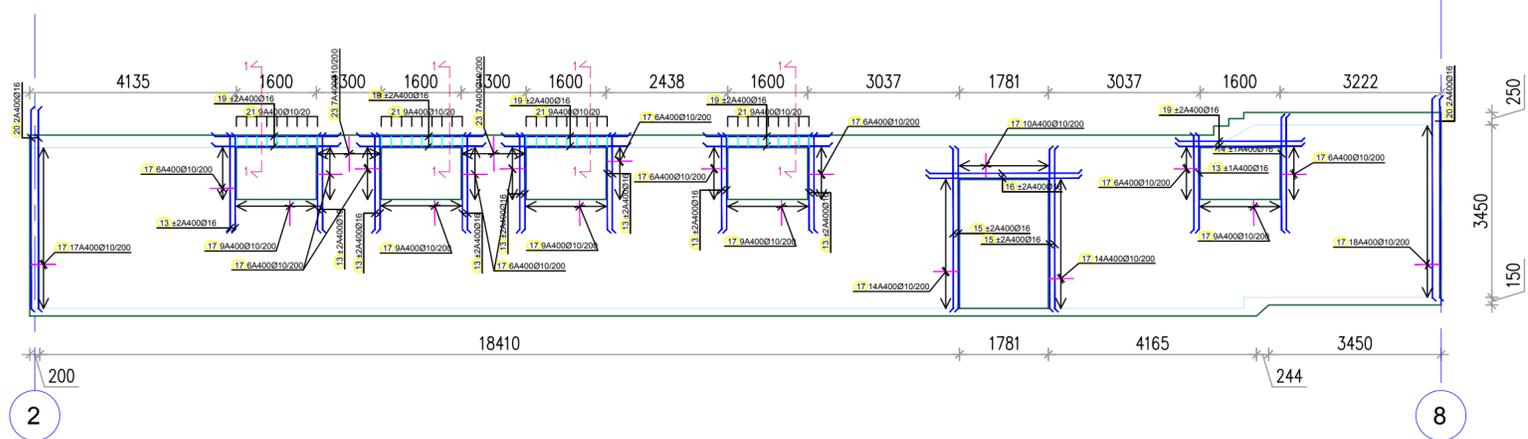
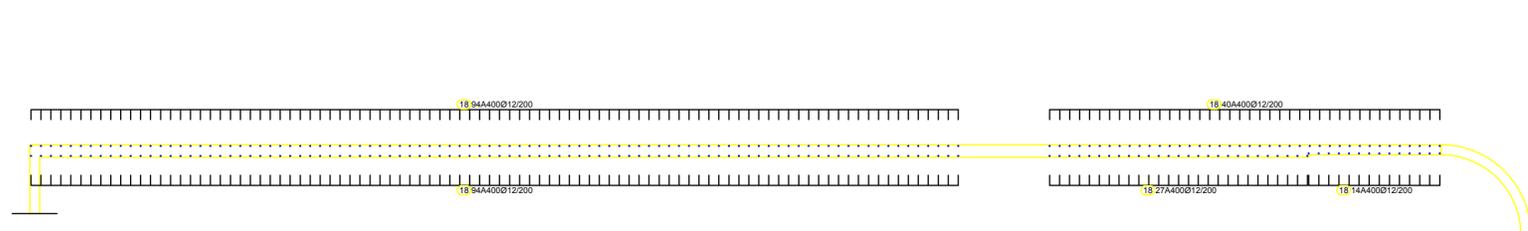


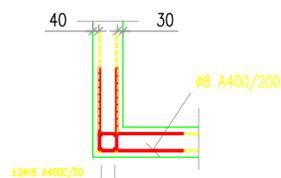
Схема армирования стены Ст.1-0  
Дополнительное армирование



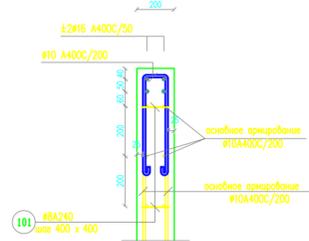
Сх. размещения анкеров Ст.1-0



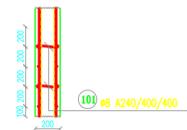
Деталь армирования стен - угол



Деталь обрамления отверстия



Деталь армирования стены



Стержни - спецификация					
обозн	форма и меры [см]	Ø	lg [m]	n [шт.]	lg <sub>n</sub> [m]
101		8	0.390	525	204.75
Стена 1-0 (1 ком.)					
1		12	3.97	160	635.20
2		12	2.16	64	138.24
3		12	1.94	8	15.52
4		12	4.20	34	142.80
5		10	4.08	12	48.96
6		10	1.25	24	30.00
7		10	2.39	12	28.68
8		10	7.81	10	78.10
9		10	9.68	24	232.32
10		10	9.71	24	233.04
11		10	7.81	24	187.44
12		10	3.17	16	50.72
13		16	1.86	36	66.96
14		16	2.24	4	8.96
15		16	3.18	8	25.44
16		16	2.98	4	11.92
17		10	1.20	178	213.60
18		12	1.10	268	294.80
19		16	2.45	20	49.00
20		16	3.97	4	15.88
21		10	1.02	36	36.72
22		12	1.85	45	83.25
23		10	2.20	14	30.80

Стержни - сводная ведомость			
Ø [mm]	lg <sub>n</sub> [m]	Единичный вес [kg/m <sup>3</sup> ]	Вес [kg]
GA			
8	204.75	0.40	81.90
RA1			
10	1170.38	0.65	759.58
12	1309.81	0.92	1205.03
16	178.16	1.62	288.80
Всего			2335.31

Инв. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №

1503-1-Р-КЖ					КЖ
Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук.мастер.	Расказов	07.19			07.19
ГАП	Цеона	07.19			07.19
Гл.конст.	Вайнерман	07.19			07.19
Разраб.	Шиповац				
Н.контроль	Расказова				07.19
Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы				Р	31
Схема армирования стены СТ.1-0					

Схема армирования стены Ст.2-0

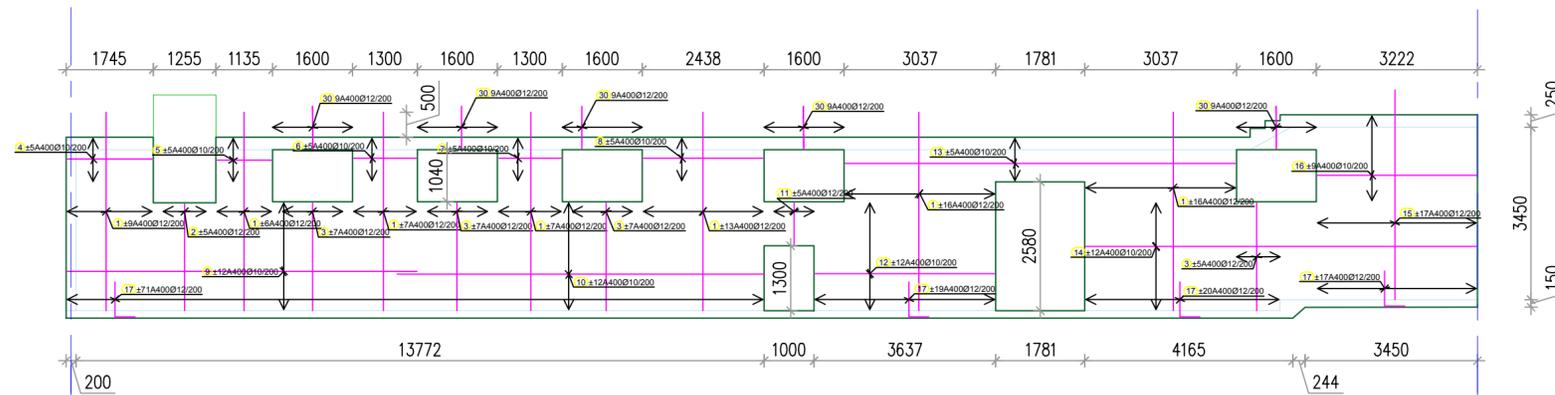
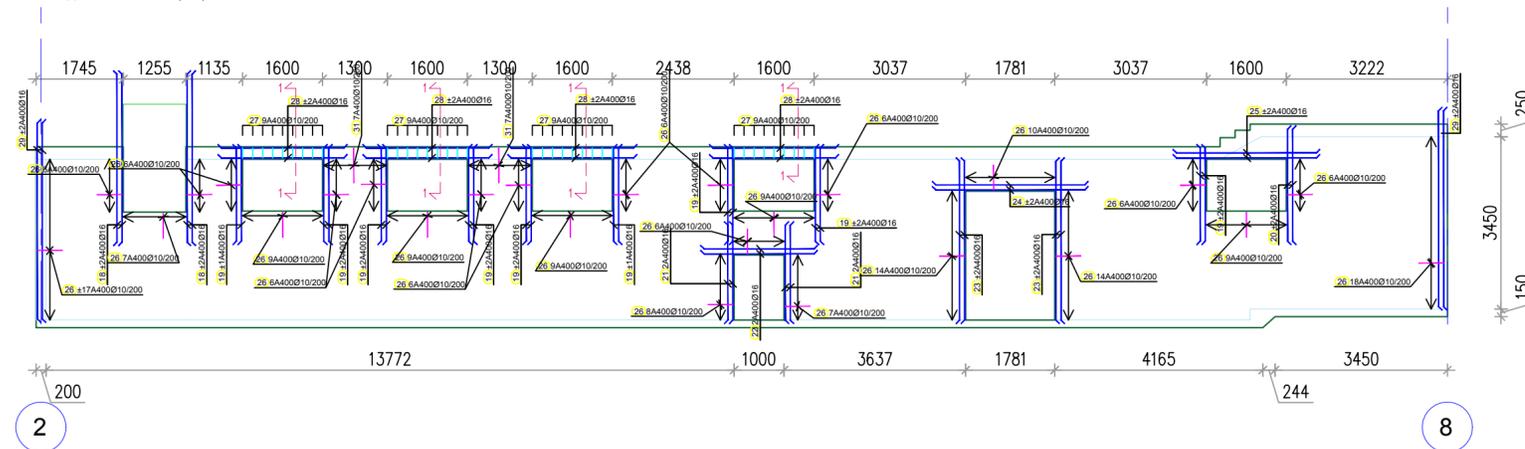
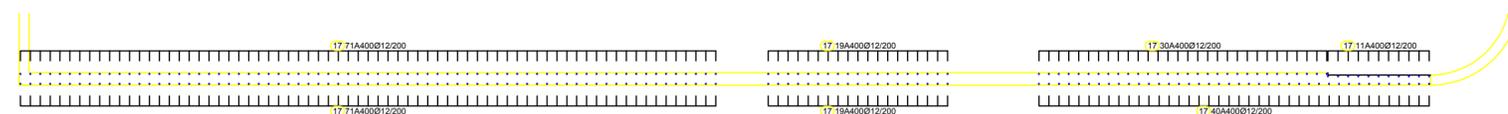


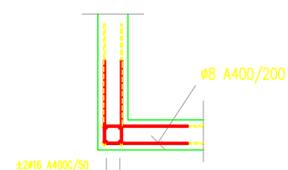
Схема армирования стены Ст.2-0  
Дополнительное армирование



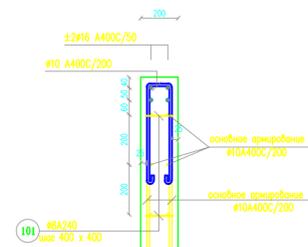
Сх. размещения анкеров Ст.2-0



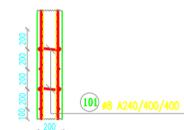
Деталь армирования стен-угол



Деталь оформления отверстия



Деталь армирования стены



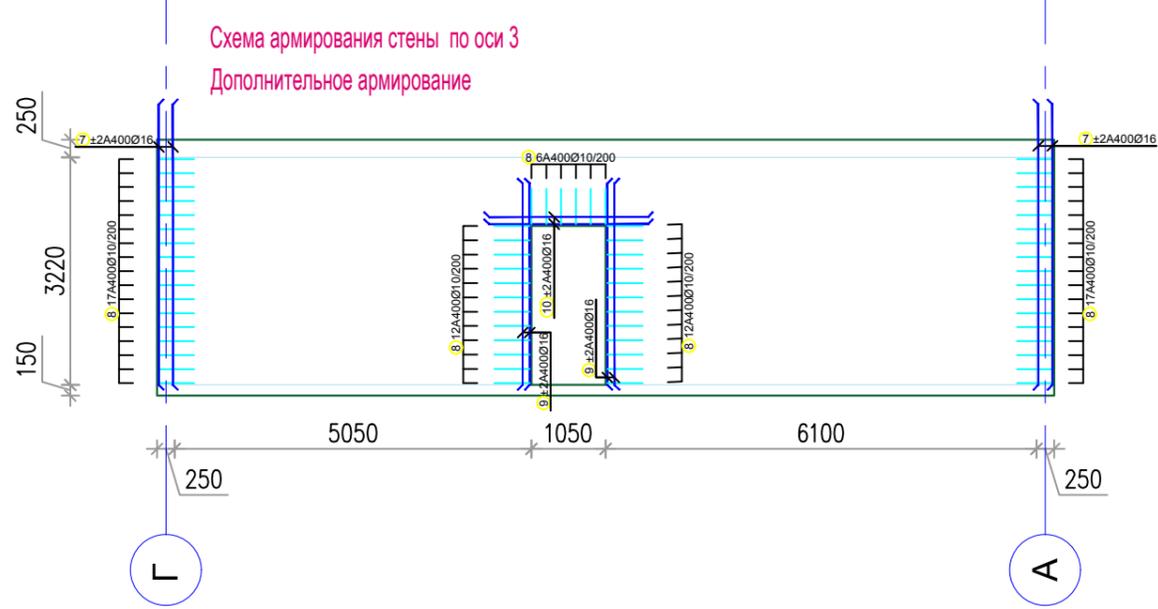
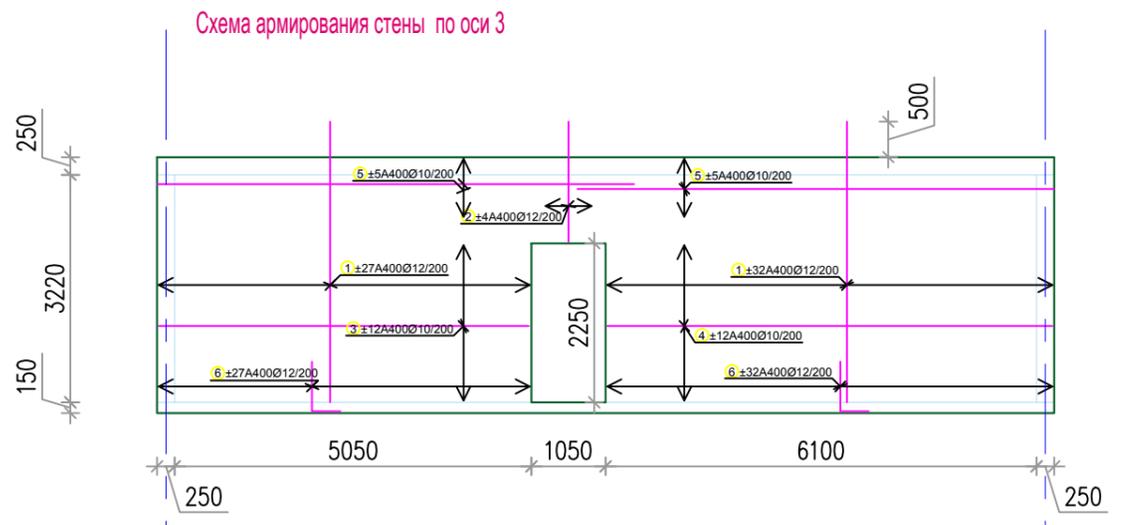
Шпильки - спецификация					
ozn.	облик и мере [см]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
Стена 2-0 (1 ком.)					
1	397	12	3.97	148	587.56
2	213	12	2.13	10	21.30
3	216	12	2.16	52	112.32
4	169	10	1.69	10	16.90
5	108	10	1.08	10	10.80
6	125	10	1.25	10	12.50
7	124	10	1.24	10	12.40
8	239	10	2.39	10	23.90
9	700	10	7.00	24	168.00
10	735	10	7.35	24	176.40
11	83	12	0.83	10	8.30
12	359	10	3.59	24	86.16
13	781	10	7.81	10	78.10
14	781	10	7.81	24	187.44
15	420	12	4.20	34	142.80
16	317	10	3.17	18	57.06
17	70	12	1.10	254	279.40
18	336	16	3.36	8	26.88
19	186	16	1.86	36	66.96
20	224	16	2.24	4	8.96
21	190	16	1.90	4	7.60
22	220	16	2.20	2	4.40
23	318	16	3.18	8	25.44
24	298	16	2.98	4	11.92
25	280	16	2.80	4	11.20
26	50	10	1.20	235	282.00
27	20	10	1.02	36	36.72
28	245	16	2.45	16	39.20
29	392	16	3.92	8	31.36
30	85	12	1.85	45	83.25
31	70	10	2.20	14	30.80

Стержни - сводная ведомость			
Ø [mm]	lgn [m]	Единичный вес [kg/m³]	Вес [kg]
GA			
8	204.75	0.40	81.90
RA1			
10	1179.18	0.65	765.29
12	1234.93	0.92	1136.14
16	233.92	1.62	379.18
Всего			2362.51

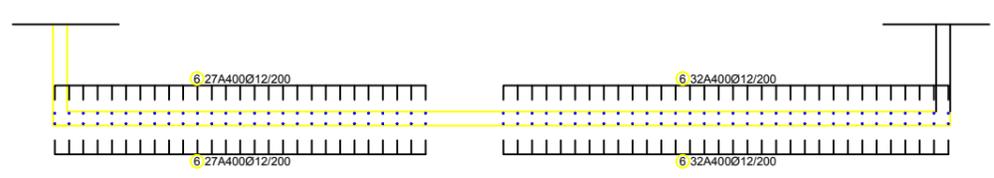
1503-1-P-KЖ						КЖ			
Храмовой комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Р	32	Листов
Рук.мастер.	Расказов	07.19		<i>Расказов</i>	07.19				
Гл.конст.	Цеона	07.19		<i>Цеона</i>	07.19				
Разраб.	Шиповац			<i>Шиповац</i>					
Н.контроль	Расказова	07.19		<i>Расказова</i>	07.19	Схема армирования стены СТ.2-0			



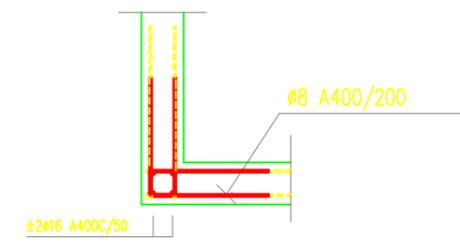
Инв. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №



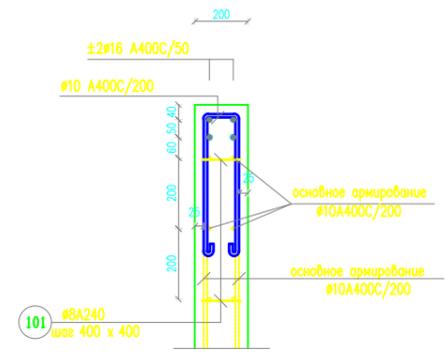
Сх. размещения анкеров по оси 3



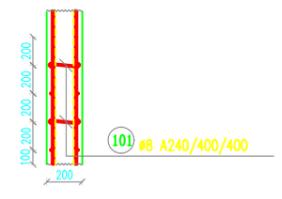
Деталь армирования стен-угол



Деталь обрамления отверстия



Деталь армирования стены

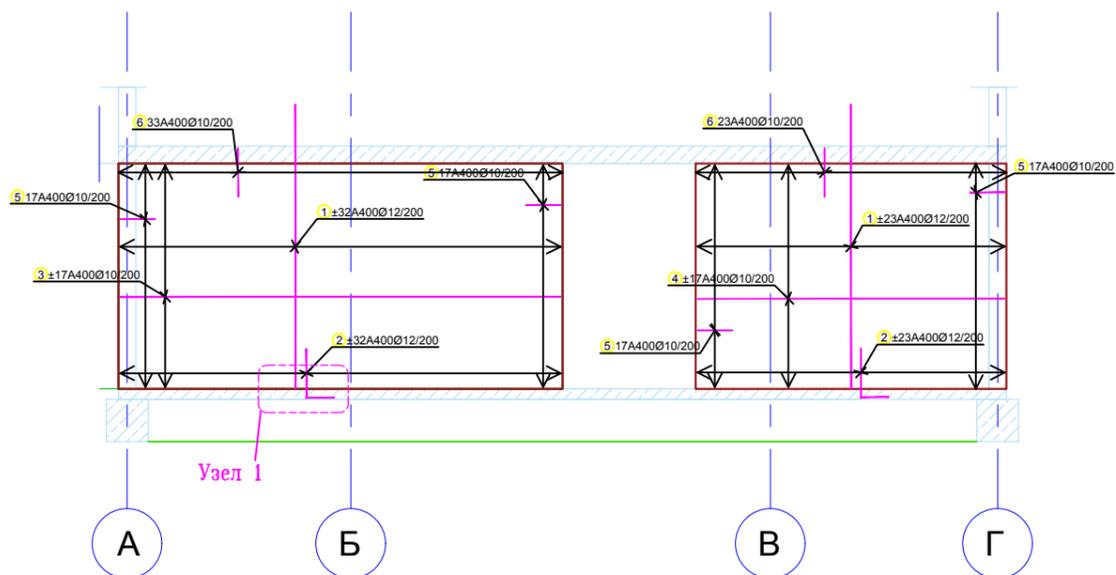


Стержни - спецификация					
обозн	форма и меры [см]	Ø	lg [m]	n [шт.]	lgп [m]
101		8	0.370	250	92.50
Оса 3 (1 ком.)					
1		12	3.97	118	468.46
2		12	1.70	8	13.60
3		10	5.24	24	125.76
4		10	6.30	24	151.20
5		10	6.75	20	135.00
6		12	1.10	118	129.90
7		16	3.97	8	31.76
8		10	1.15	64	73.60
9		16	2.85	8	22.80
10		16	2.25	4	9.00
Стержни - сводная ведомость					
Ø [mm]	lgп [m]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]		
GA					
8	92.50	0.40	37.00		
RA1					
10	485.56	0.65	315.13		
12	611.86	0.92	562.99		
16	63.56	1.62	103.03		
Всего			1018.07		

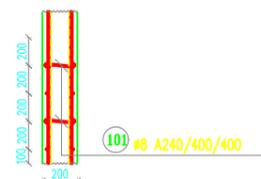
Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

1503-1-P-KЖ						КЖ
Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы Стадия: Р    Лист: 33    Листов:
Рук.мастер.	Рассказов				07.19	
ГАП	Цеона				07.19	
Гл.конст.	Вайнерман				07.19	
Разраб.	Шиповац					
Н.контроль	Рассказова				07.19	Схема армирования стены по оси 3  ООО «ВСП Глобал» Формат А2

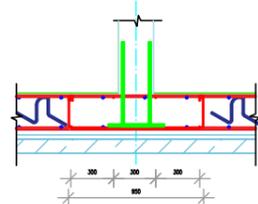
Схема армирования стены Ст.4-0, 5-0



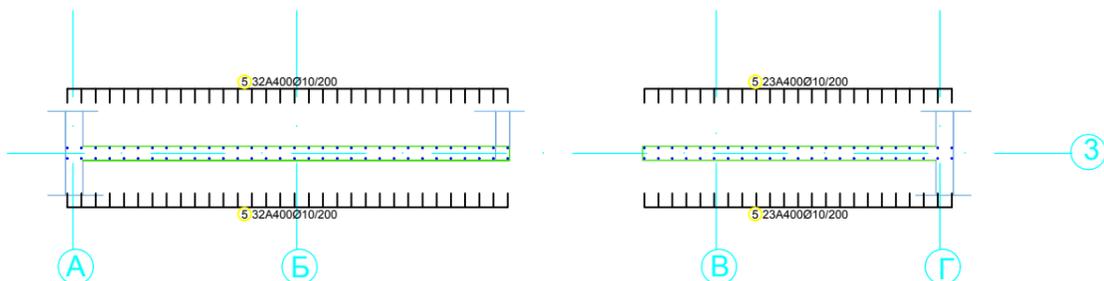
Деталь армирования стены



Узел 1



Сх. размещения анкеров Ст.4-0, 5-0



Стержни - спецификация					
обозн	форма и меры [см]	Ø	lg [m]	n [шт.]	lgn [m]
101		8	0.320	182	58.24
Ст. 5-0; Ст. 4-0 (1 ком.)					
1		12	4.07	110	447.70
2		12	1.10	110	121.00
3		10	6.30	34	214.20
4		10	4.39	34	149.26
5		10	1.15	68	78.20
6		10	2.20	56	123.20
Стержни - сводная ведомость					
Ø [mm]	lgn [m]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]		
GA					
8	58.24	0.40	23.30		
RA1					
10	564.86	0.65	366.59		
12	568.70	0.92	523.20		
Всего					913.09

Инв. № подл. \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

						1503-1-Р-КЖ			КЖ
						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов				07.19		Р	34	
ГАП	Цеопа				07.19				
Гл.конст.	Вайнерман				07.19				
Разраб.	Шиповац					Схема армирования стены СТ.4-0,5-0			
Н.контроль	Рассказова				07.19	 ООО «ВСГТ Глобал» Формат А2			

Схема армирования стены Ст.8-0з, 8-0

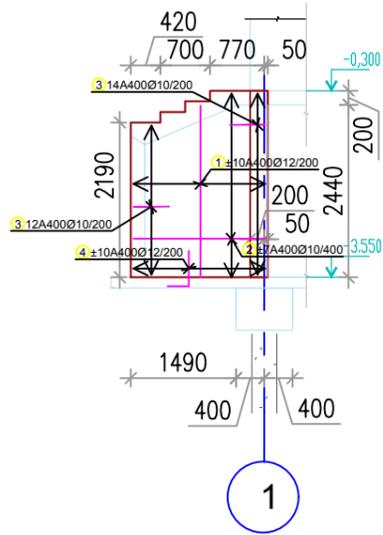


Схема армирования стены Ст.6-0з, 6-0

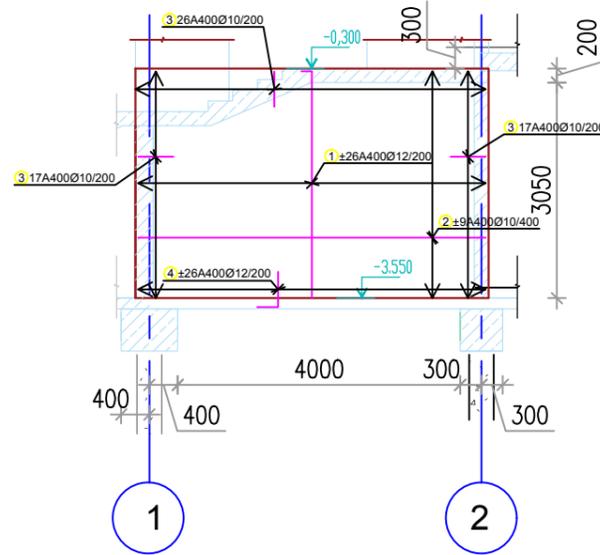
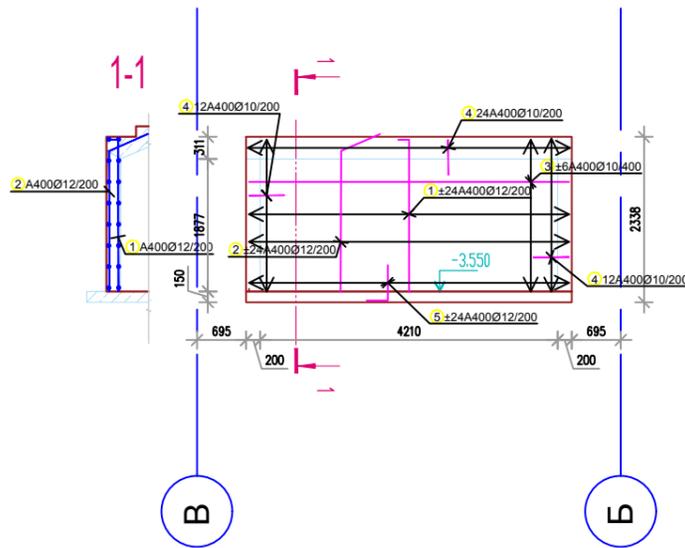
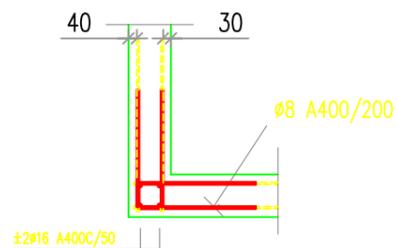


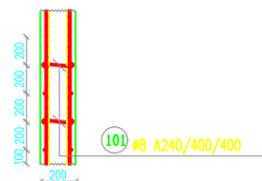
Схема армирования стены Ст.7-0



Деталь армирования стен-угол



Деталь армирования стены

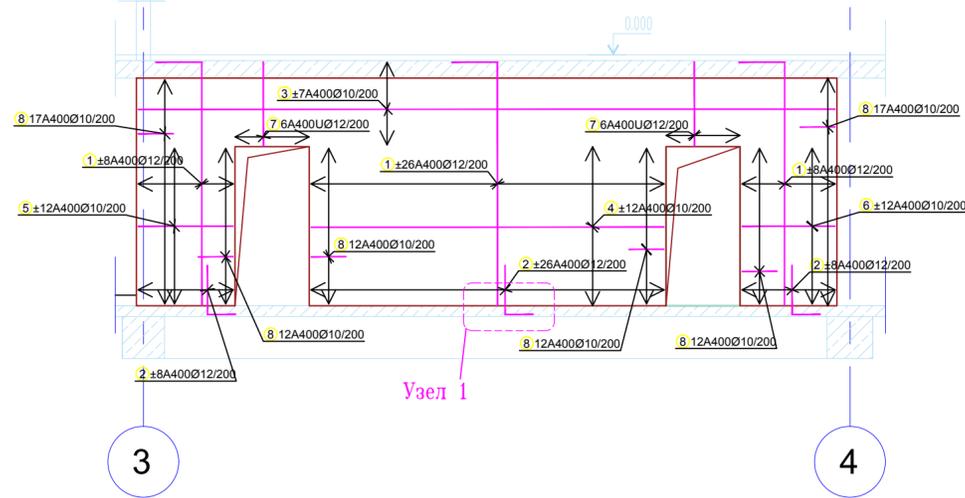


Стержни - спецификация					
обозн	форма и меры [см]	Ø	lg [m]	n [шт.]	lg n [m]
101		8	0.290	158	45.82
Ст. 8-0, 8-0з (1 ком.)					
1		12	2.42	40	96.80
2		10	1.86	28	52.08
3		10	1.15	52	59.80
4		12	0.80	40	32.00
Ст. 7-0 (1 ком.)					
1		12	2.30	48	110.40
2		12	2.59	48	124.32
3		10	4.53	12	54.36
4		10	1.15	48	55.20
5		12	0.80	48	38.40
Ст. 6-0, 6-0з (1 ком.)					
1		12	3.36	104	349.44
2		10	4.92	36	177.12
3		10	1.15	120	138.00
4		12	0.80	104	83.20
Стержни - сводная ведомость					
Ø [mm]	lg n [m]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]		
GA					
8	45.82	0.40	18.33		
RA1					
10	536.56	0.65	348.23		
12	834.56	0.92	767.80		
Всего			1134.35		

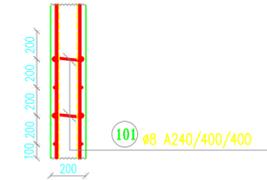
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

						1503-1-Р-КЖ		КЖ	
						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Р	35	Листов
Разработал	Цеопа				07.16				
Проверил	Рассказов				07.16				
ГАП	Цеопа				07.16	Схема армирования стены СТ.6-0,6-0з			
Н.контроль	Рассказова				07.16	7-0,8-0,8-0з			
								VSP Global ООО «ВСГТ Глобал»	
						Формат А2			

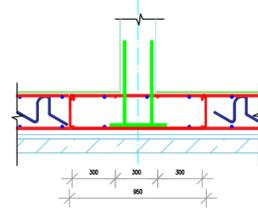
Схема армирования стены Ст.9-0



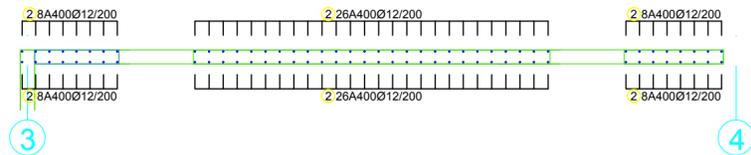
Деталь армирования стены

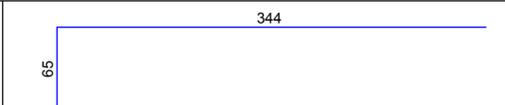
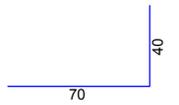
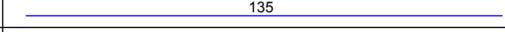
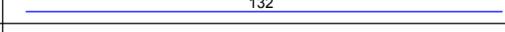
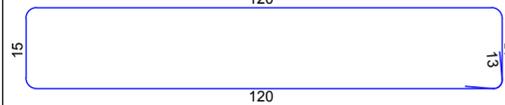
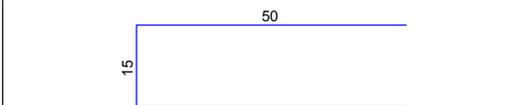


Узел 1



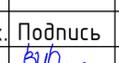
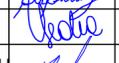
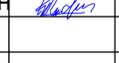
Сх. размещения анкеров Ст.9-0



Стержни - спецификация					
обозн	форма и меры [cm]	Ø	lg [m]	n [шт.]	lgп [m]
101		8	0.320	175	56.00
Ст. 9-0 (1 ком.)					
1		12	4.09	84	343.56
2		12	1.10	84	92.40
3		10	9.87	14	138.18
4		10	5.00	24	120.00
5		10	1.35	24	32.40
6		10	1.32	24	31.68
7		12	2.96	12	35.52
8		10	1.15	82	94.30

Стержни - сводная ведомость			
Ø [mm]	lgп [m]	Единичный вес [kg/m³]	Вес [kg]
GA			
8	56.00	0.40	22.40
RA1			
10	416.56	0.65	270.35
12	471.48	0.92	433.76
Всего			726.51

Инв. № подл.	Погр. и дата	Взам. инв. №

1503-1-Р-КЖ						КЖ		
Храмовой комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9						Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов				07.19	Р	36	
ГАП	Цеона				07.19			
Гл.конст.	Вайнерман				07.19			
Разраб.	Шиповац							
Н.контроль	Рассказова				07.19			
Схема армирования стены Ст.9-0						 ООО «ВСП Глобал»		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. N°

Погр. и дата

Инв. N° подл.

Схема армирования стен СТ.10

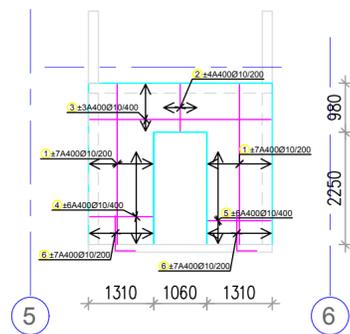


Схема армирования стен СТ.10 -допол. арматура

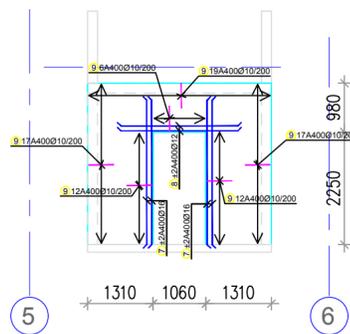


Схема армирования стен СТ.11-0, 11-0з

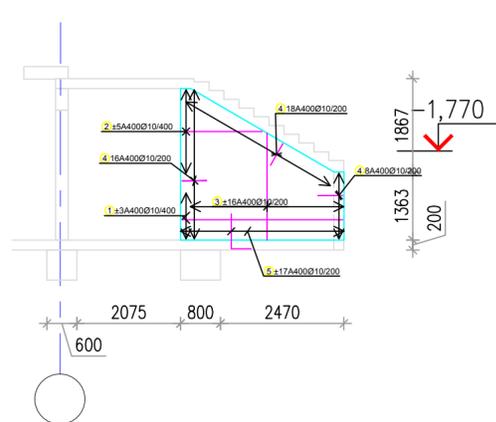


Схема армирования стен СТ.15-0,15-0з

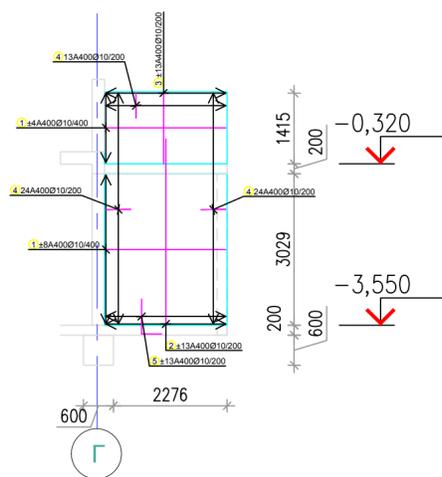
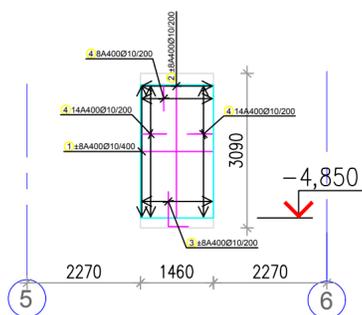
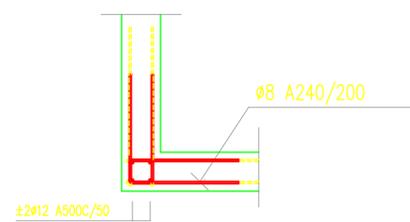


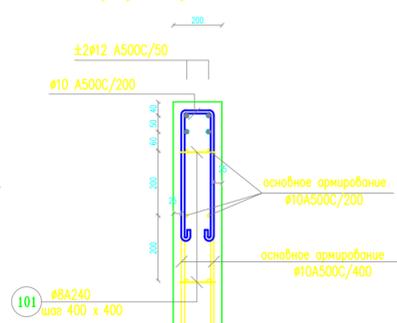
Схема армирования стен СТ.16а-з



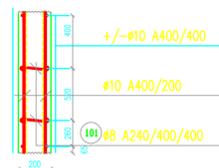
Detalj spoja dva zida



Detalj ojačanja otvora



Деталь армирования стены



Стержни - спецификация					
обозн.	форма и меры [см]	Ø	lg [m]	n [шт.]	lgп [m]
101		8	0.290	230	66.70
Стена 15-0,15-0з (2ком.)					
1		10	2.40	48	115.20
2		10	3.73	52	193.96
3		10	1.42	52	73.84
4		10	1.15	122	140.30
5		10	1.10	52	57.20
Стена 11-0,11-0з (2 ком.)					
1		10	3.22	12	38.64
2		10	*1.60	4 x 5	32.08
3		10	*2.15	4 x 16	137.72
4		10	1.15	84	96.60
5		10	1.10	68	74.80
Стена 16а-з (1 ком.)					
1		10	1.41	16	22.56
2		10	2.64	16	42.24
3		10	1.10	16	17.60
4		10	1.15	36	41.40
Стена 10 (1 ком.)					
1		10	3.21	28	89.88
2		10	0.93	8	7.44
3		10	3.63	6	21.78
4		10	1.26	12	15.12
5		10	1.26	12	15.12
6		10	1.10	28	30.80
7		16	2.89	8	23.12
8		12	2.34	4	9.36
9		10	1.15	83	95.45
Стержни - сводная ведомость					
Ø [mm]	lgп [m]	Единичный вес [kg/m³]	Вес [kg]		
GA					
8	66.70	0.40	26.68		
RA1					
10	1359.73	0.65	882.47		
12	9.36	0.92	8.61		
16	23.12	1.62	37.48		
Всего			955.24		

1503-1-P-KЖ						КЖ			
Храмовой комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стация	Лист	Листов
Рук.мастер.	Расказов				07.19		Р	37	
ГАП	Цеона				07.19				
Гл.конст.	Вайнерман				07.19				
Разраб.	Шиповац								
Н.контроль	Расказова				07.19	Схема армирования стены СТ.10-0,11-0 15,16а-з			



Согласовано

Согласовано

Инв. № подл. Погн. и дата Взам. инв. №

Схема армирования стен СТ.14а, 14.1-0

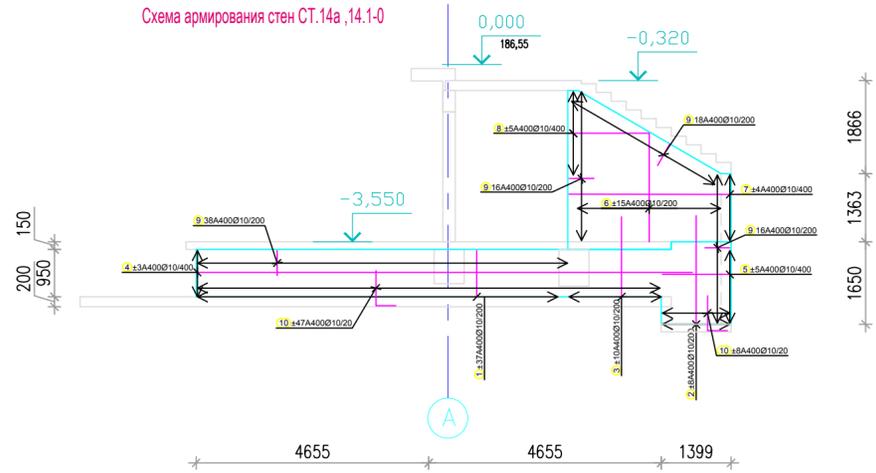


Схема армирования стен СТ.16а

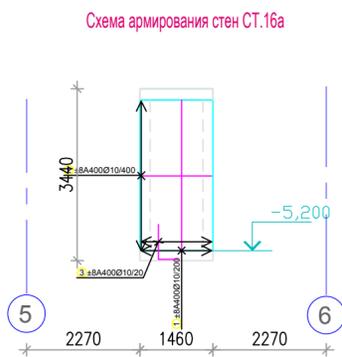


Схема армирования стен СТ.18

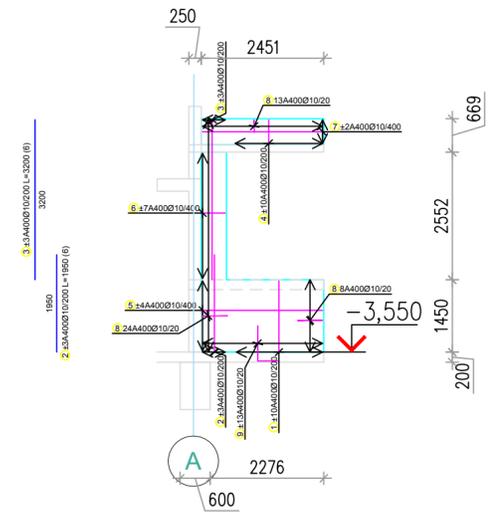


Схема армирования стен Ст.15

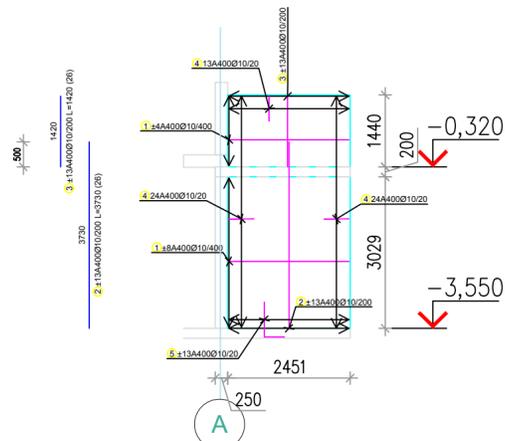


Схема армирования стен Ст.16-0

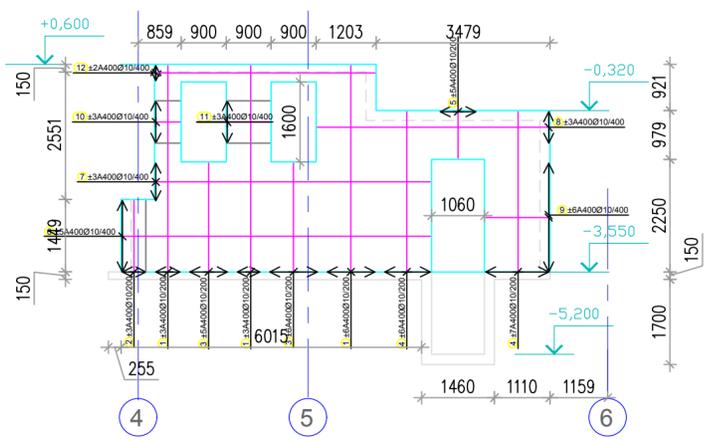
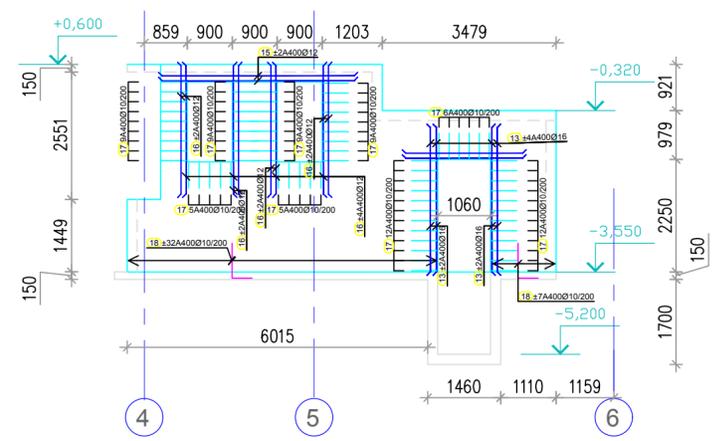
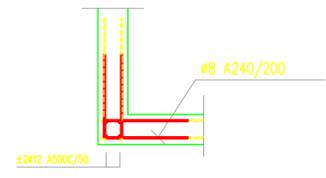


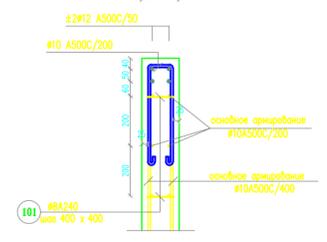
Схема армирования стен Ст.16-0 - допол. арматура



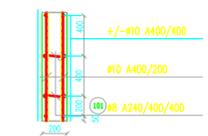
Detalj spoja dva zida



Detalj ojačanja otvora



Деталь армирования стены



Обоз.	Форма и меры [см]	Ø	lg [м]	n [шт.]	lgп [м]
101		8	0,290	423	122,67
Стен 18 (1 ком.)					
1		142	10	1,42	20
2		195	10	1,95	6
3		320	10	3,20	6
4		47	10	0,47	20
5		240	10	2,40	6
6		45	10	0,45	14
7		240	10	2,40	4
8		60	10	1,15	45
9		60	10	1,10	26
Стен 16-0 (1 ком.)					
1		413	10	4,13	24
2		142	10	1,42	6
3		218	10	2,18	22
4		320	10	3,20	26
5		93	10	0,93	10
6		616	10	6,16	10
7		549	10	5,49	6
8		463	10	4,63	6
9		126	10	1,26	12
10		48	10	0,48	6
11		85	10	0,85	6
12		439	10	4,39	4
13		289	16	2,89	9
14		234	16	2,34	4
15		385	12	3,85	4
16		257	12	2,57	16
17		60	10	1,15	76
18		60	10	1,10	76
Стен 15 (1 ком.)					
1		240	10	2,40	24
2		373	10	3,73	26
3		142	10	1,42	26
4		60	10	1,15	61
5		60	10	1,10	26
Стен 14а, 14.1-0 (2 ком.)					
1		93	10	0,93	148
2		217	10	2,17	32
3		160	10	1,60	40
4		991	10	9,91	12
5		135	10	1,35	20
6		a	10	*2,17	4 x 15
7		322	10	3,22	16
8		a	10	*1,60	4 x 5
9		60	10	1,15	176
10		60	10	1,10	220
Стен 16а (1 ком.)					
1		301	10	3,01	16
2		141	10	1,41	16
3		70	10	1,10	16
Стержни - свободная ведомость					
Ø [mm]	lgп [м]	Единый вес [кг/м]		Вес [кг]	
8	122,67	GA	0,40	49,07	
10	222,27	RA1	0,65	144,25	
12	56,62		0,92	52,00	
16	32,48		1,62	52,65	
Всего				1595,97	

1503-1-P-KЖ						КЖ			
Храмовой комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов				07.19		Р	38	
ГАП	Цеона				07.19				
Гл.конст.	Вайнерман				07.19				
Разраб.	Шиповац								
Н.контроль	Рассказова				07.19	Схема армирования стены СТ.14-0,14а,16а 15,18,16-0			

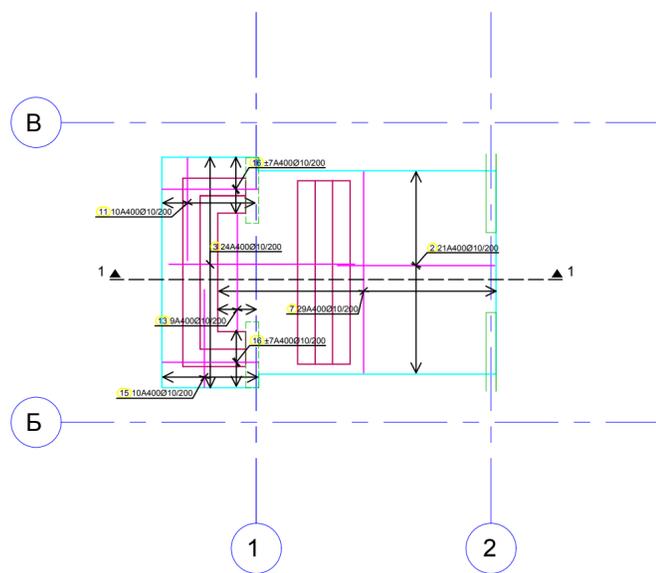


Формат А2

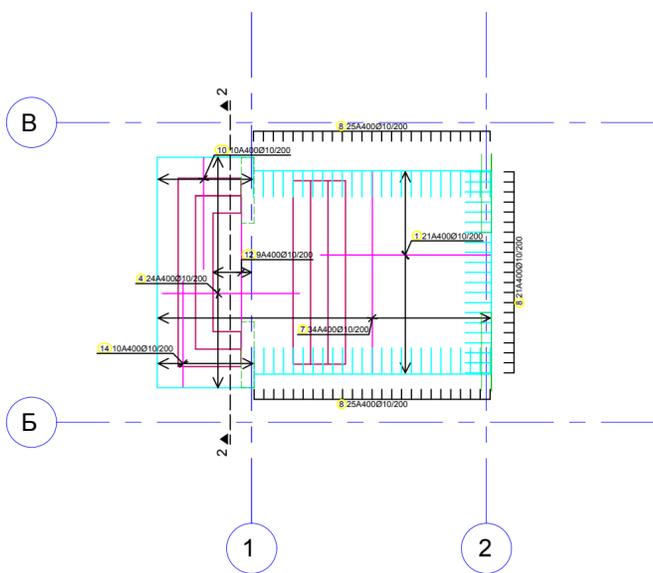




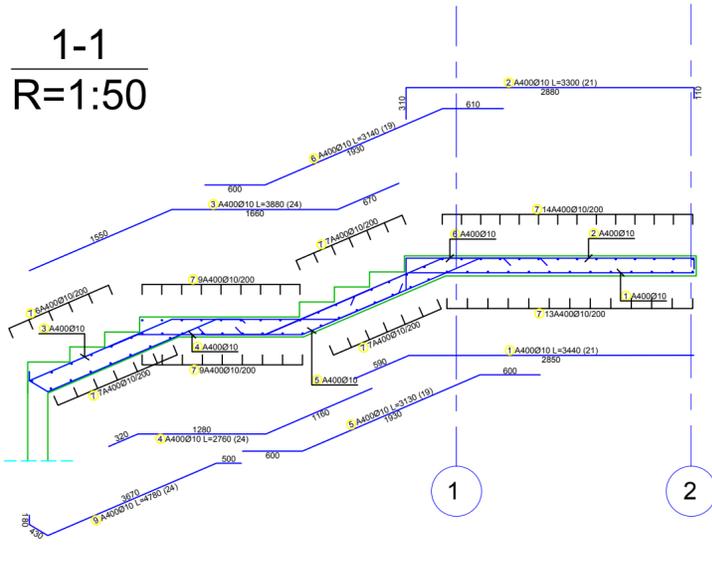
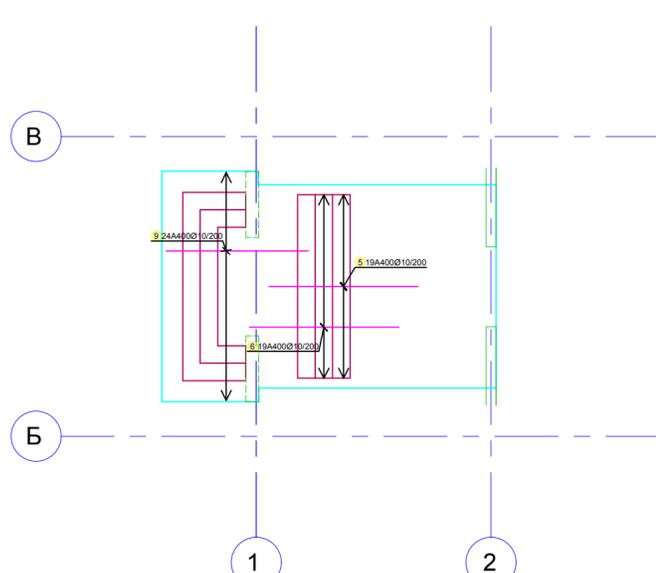
Верхнее армирование



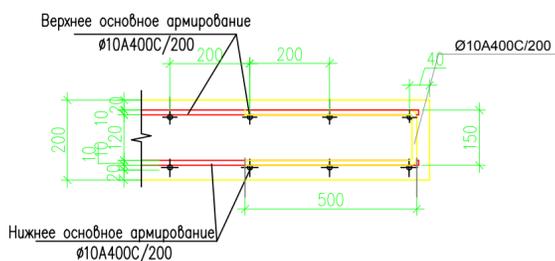
Нижнее армирование



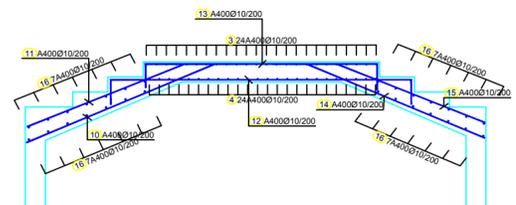
Дополнительное армирование



Деталь арм. торца плиты перекрытия



2-2  
R=1:50



Стержни - спецификация					
обозн	форма и меры [см]	Ø	lg [m]	n [шт.]	lgп [m]
П6, Л1 (1 ком.)					
1		10	3.44	21	72.24
2		10	3.30	21	69.30
3		10	3.88	24	93.12
4		10	2.76	24	66.24
5		10	3.13	19	59.47
6		10	3.14	19	59.66
7		10	4.02	63	253.26
8		10	1.15	71	81.65
9		10	4.78	24	114.72
10		10	2.39	10	23.90
11		10	2.17	10	21.70
12		10	3.51	9	31.59
13		10	2.82	9	25.38
14		10	2.27	10	22.70
15		10	2.07	10	20.70
16		10	1.93	28	54.04

Стержни - сводная ведомость			
Ø [mm]	lgп [m]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]
РА1			
10	1069.67	0.65	694.22
Всего			694.22

					1503-1-Р-КЖ			КЖ	
					Храмовой комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стadia	Лист	Листов
Рук.мастер.	Расказов				07.19		Р	41	
Г.л.конст.	Цеона				07.19				
Разраб.	Шиповац				07.19				
					Схема армирования П6,Л1				
Н.контроль	Расказова				07.19				



Согласовано

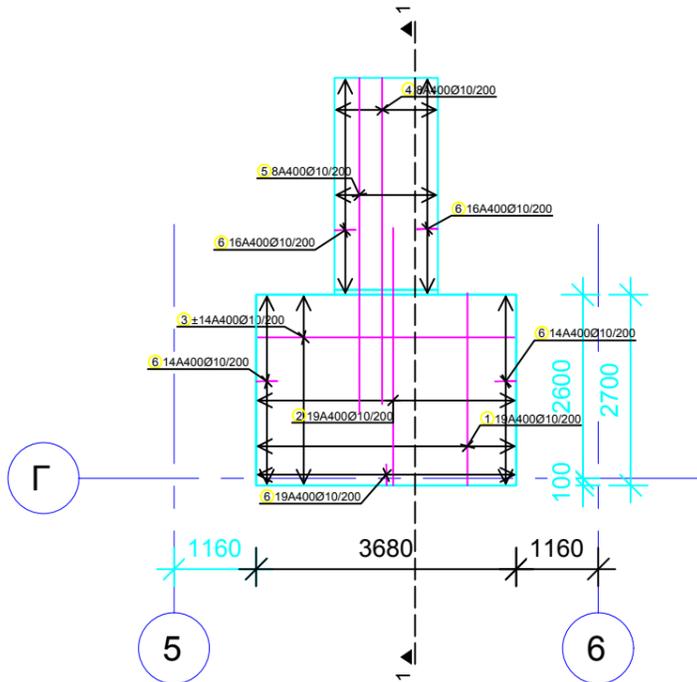
Согласовано

Взам. инв. N°

Погр. и дата

Инв. N° подл.

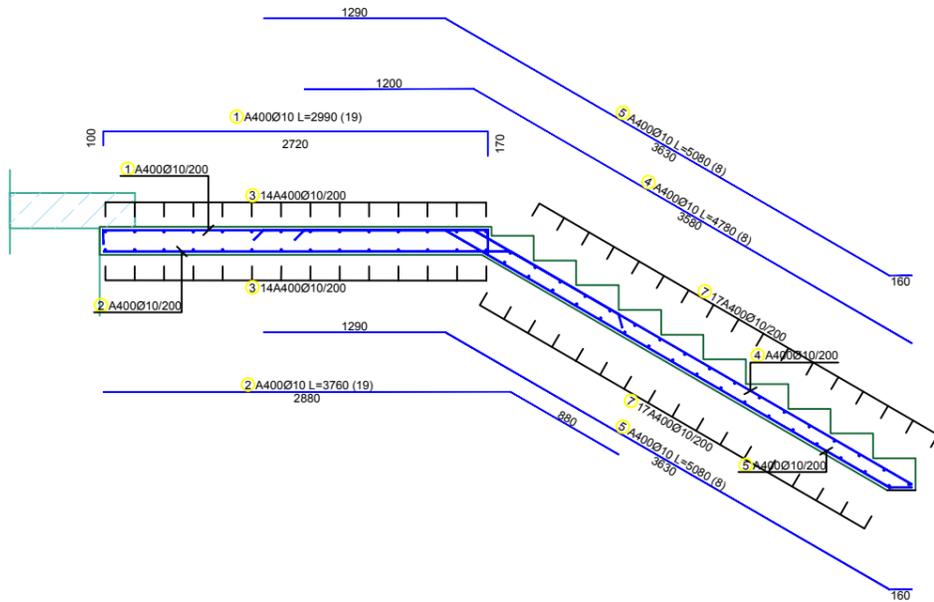
Верхнее, нижнее армирование



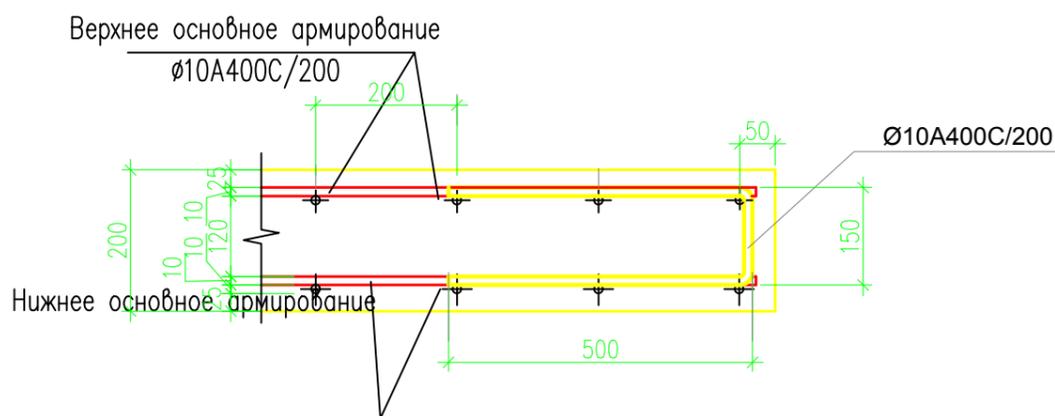
Стержни - спецификация					
Обозн.	Форма и меры (см)	Ø	lg [m]	n [шт.]	lg <sub>n</sub> [m]
П4, Л2 (1 ком.)					
1		10	2.99	19	56.81
2		10	3.76	19	71.44
3		10	3.63	28	101.64
4		10	4.78	8	38.24
5		10	5.08	8	40.64
6		10	1.15	79	90.85
7		10	1.46	34	49.64

Стержни - сводная ведомость			
Ø [mm]	lg <sub>n</sub> [m]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]
РА1			
10	449.26	0.65	291.57
Всего			291.57

1-1  
R=1:50



Деталь арм. торца плиты перекрытия



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП	Цеопа			<i>[Signature]</i>	07.19
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19
Разраб.	Шиповац				
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19

1503-1-Р-КЖ КЖ

Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9

Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
	Р	42	

Схема армирования П4,Л2

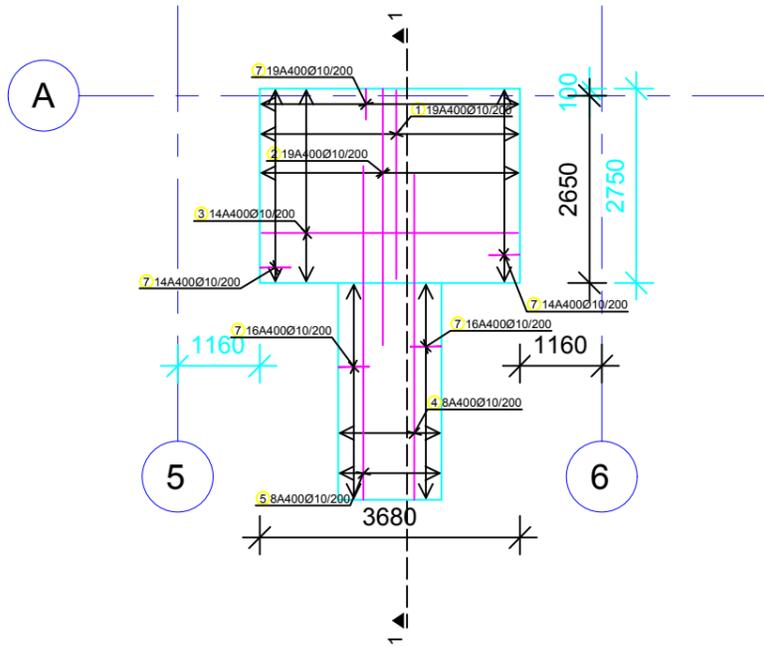
VSP Global  
ООО «ВСГТ Глобал»

Согласовано

Согласовано

Инв. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №

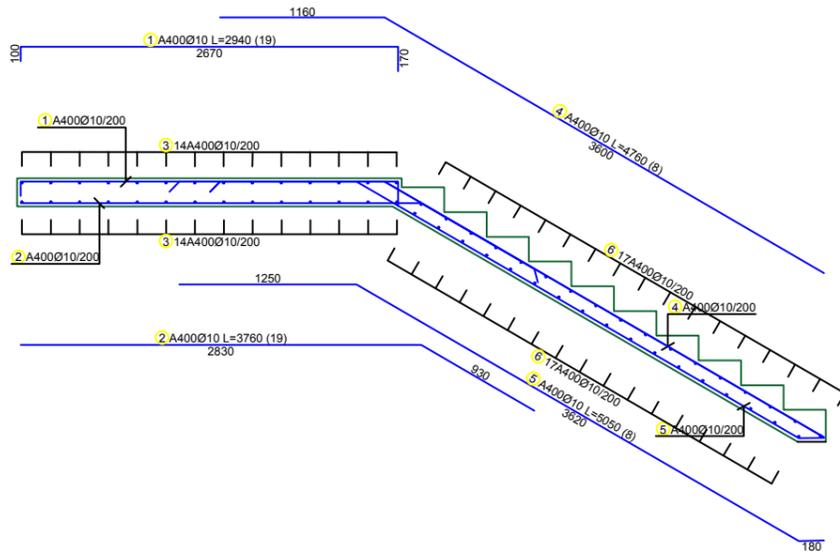
Верхнее, нижнее армирование



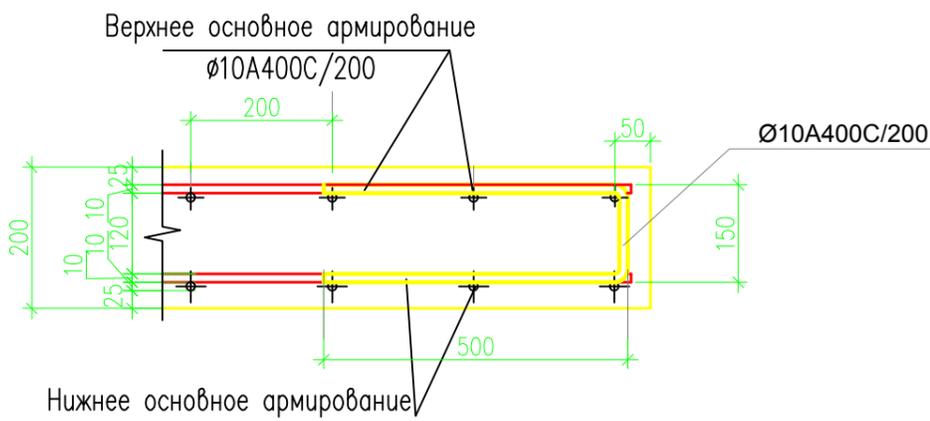
Стержни - спецификация					
Обозн	форма и меры [см]	Ø	lg [м]	n [шт.]	lg <sub>n</sub> [м]
П4, Л3 (1 ком.)					
1		10	2.94	19	55.86
2		10	3.76	19	71.44
3		10	3.63	14	50.82
4		10	4.76	8	38.08
5		10	5.05	8	40.40
6		10	1.41	34	47.94
7		10	1.15	79	90.85

Стержни - сводная ведомость			
Ø [мм]	lg <sub>n</sub> [м]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]
РА1			
10	395.39	0.65	256.6
Всего			256.6

1-1  
R=1:50



Деталь арм. торца плиты перекрытия



Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Погн. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19
ГАП	Цеопа			<i>[Signature]</i>	07.19
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19
Разраб.	Шиповац				
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19

1503-1-Р-КЖ

КЖ

Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9

Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы

Схема армирования П4,Л3



VSP Global  
ООО «ВСГТ Глобал»

Формат А2



Верхнее, нижнее армирование  
R=1:100

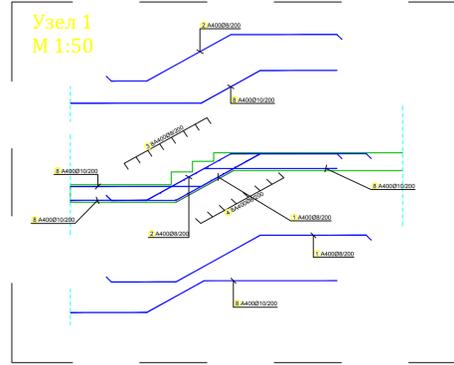
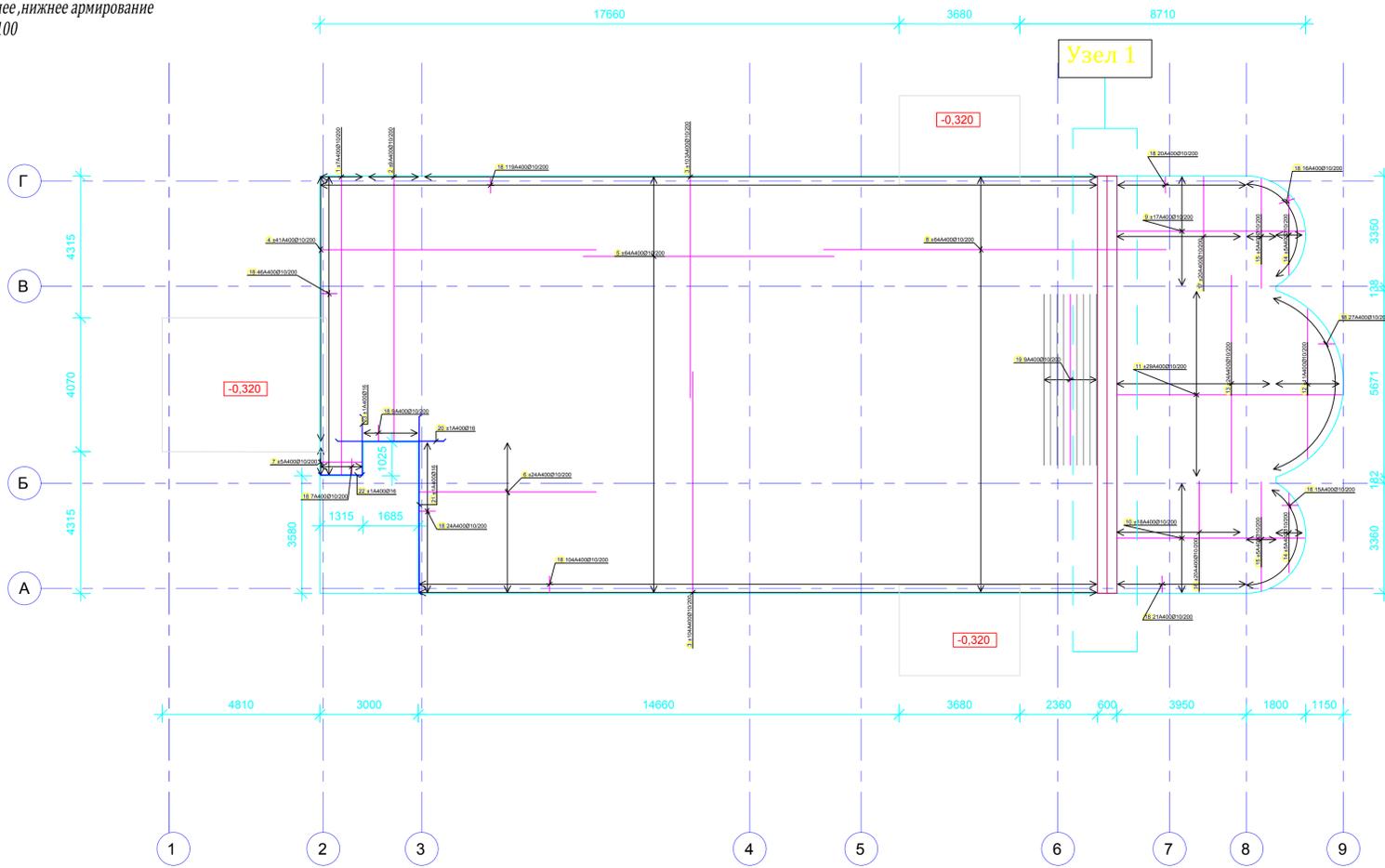
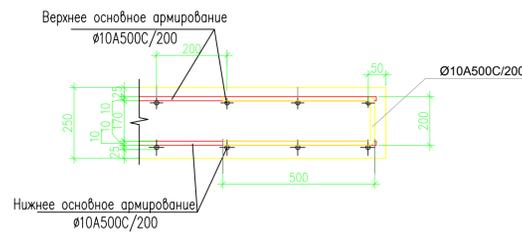


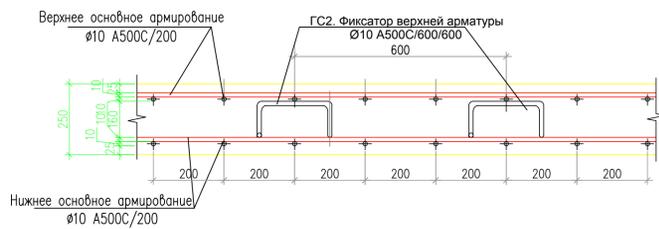
Схема размещения стыков основной полевой арматуры #10



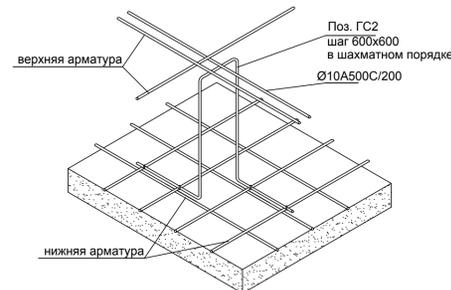
Деталь арм. торца плиты перекрытия



Деталь армирования плиты



Эскиз установки фиксаторов верхней арматуры



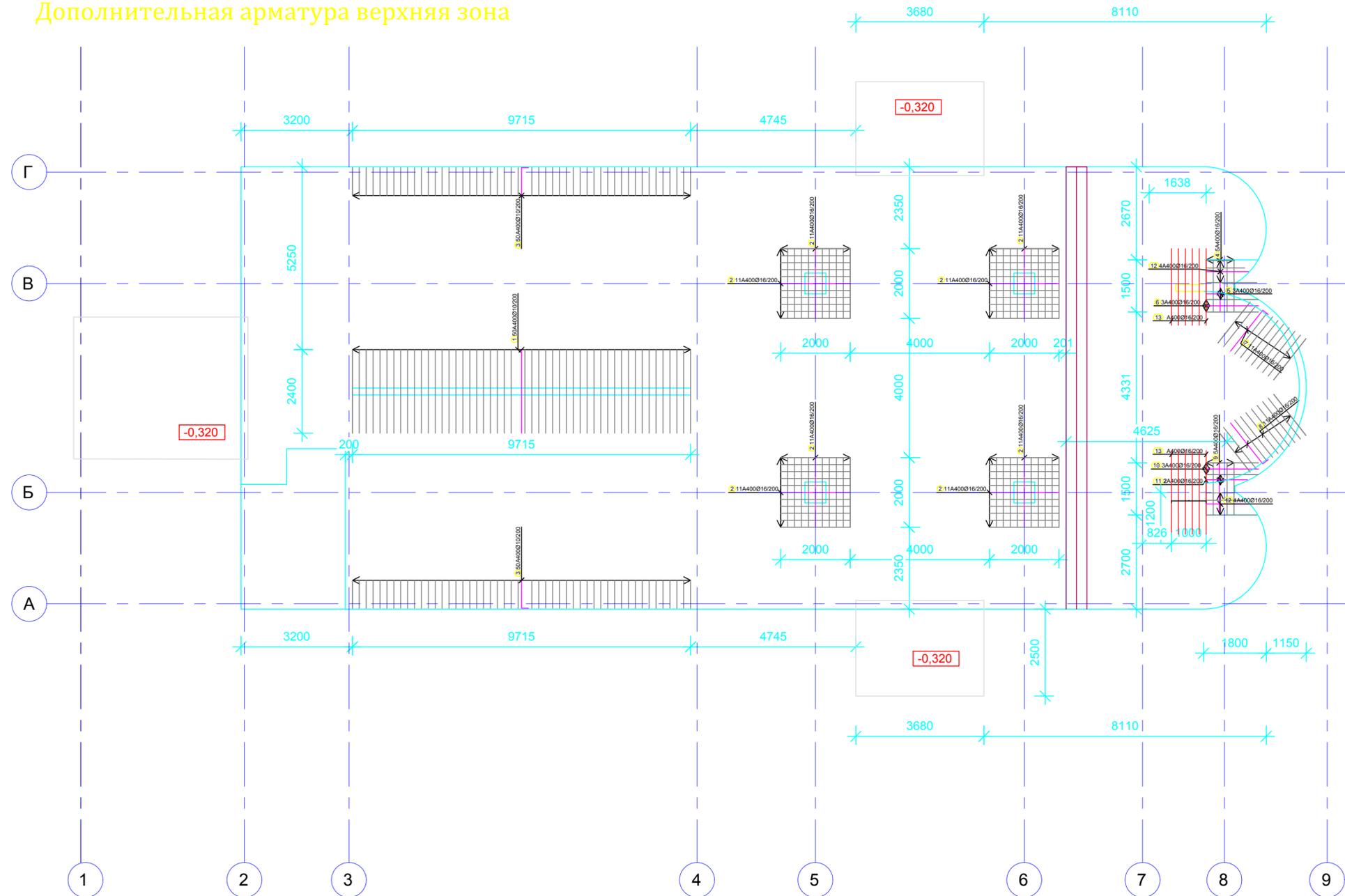
Обозн	Форма и меры [см]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgп [m]
ПЗ (1 ком.)					
1	907	12	9.07	14	126.96
2	805	10	8.05	18	144.90
3	673	10	6.73	414	2786.22
4	840	10	8.40	82	688.80
5	765	10	7.65	128	979.20
6	540	10	5.40	48	259.20
7	127	10	1.27	10	12.70
8	1044	10	10.44	128	1336.32
9	2 x: a = 484, 513, 533, 547, 558, 565, 570, 572, 572, 569, 564, 556, 545, 530, 509, 478, 396	10	*5.33	2 x 17	181.23
10	2 x: a = 395, 476, 506, 527, 542, 553, 562, 568, 571, 572, 572, 569, 563, 556, 545, 531, 512, 484	10	*5.33	2 x 18	192.05
11	2 x: a = 485, 531, 564, 589, 609, 626, 640, 652, 662, 670, 676, 681, 685, 687, 688, 687, 685, 681, 676, 670, 662, 652, 640, 626, 609, 589, 564, 531, 485	10	*6.28	2 x 29	364.02
12	2 x: a = 158, 260, 327, 379, 420, 455, 485, 509, 530, 548, 562	10	*4.21	2 x 11	92.67
13	663	10	6.63	48	318.24
14	4 x: a = 108, 192, 243, 279, 306	10	*2.26	4 x 5	45.15
15	4 x: a = 315, 326, 334, 338, 339	10	*3.31	4 x 5	66.11
16	339	10	3.39	40	135.60
17	339	10	3.39	40	135.60
18	50	10	1.20	408	489.60
19	520	10	5.20	9	46.80
20	322	16	3.22	2	6.44
21	535	16	5.35	2	10.70
22	126	16	1.26	2	2.52
23	177	16	1.77	2	3.54

Stepenice (1 ком.)						
1	137	150	8	3.79	64	242.56
2	137	150	8	3.37	64	215.68
3	649	16	6.49	16	103.84	
4	649	8	6.49	16	103.84	
ГС2	16	25	12	1.57	1528	2398.96

Стержни - сводная ведомость				
Ø [mm]	lgп [m]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]	
РА1				
8	665.92	0.41	272.36	
10	8401.39	0.65	5452.50	
12	2398.96	0.92	2207.04	
16	23.20	1.62	37.61	
Всего			7969.51	

1503-1-Р-КХ						КХ		
Храмный комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы		
Рук. мастер	Рассказов				07.19	Стадия	Лист	Листов
Г.АП	Щеона				07.19	Р	45	
Гл. конст.	Вайнерман				07.19	Схема армирования ПЗ		
Разраб.	Шиповац					ООО «ВСИТ Глобал»		
Н. контроль	Рассказова				07.19	Формат А2		

# Дополнительная арматура верхняя зона



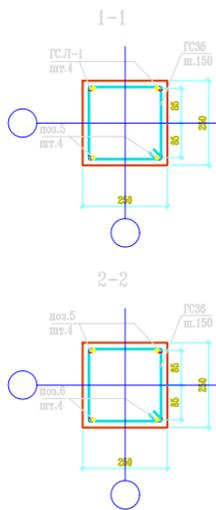
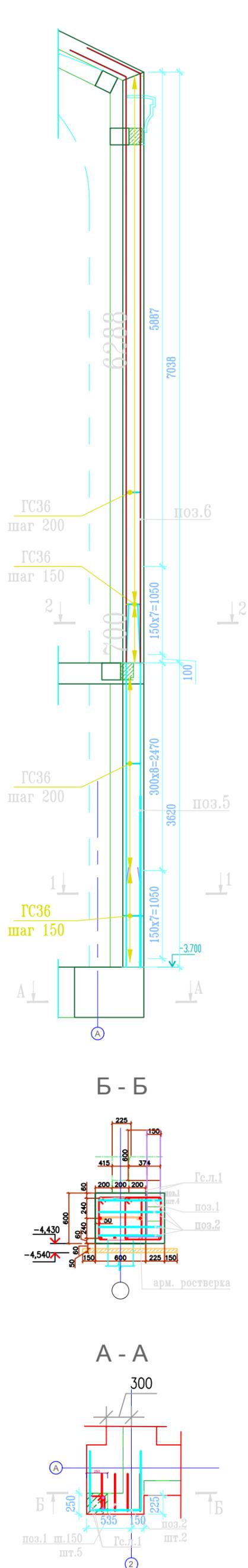
Стержни - спецификация					
обозн.	форма и меры [см]	Ø	lg [м]	n [ком.]	lgn [м]
ПЗ - оживная горькая зона (1 ком.)					
1	240	10	2.40	50	120.00
2	200	16	2.00	88	176.00
3	80 20	10	1.00	100	100.00
4	150	16	1.50	5	7.50
5	a a = 83, 122, 150	16	*1.18	1 x 3	3.55
6	150	16	1.50	3	4.50
7	150 20	16	1.70	11	18.70
8	150 20	16	1.70	11	18.70
9	150	16	1.50	5	7.50
10	150	16	1.50	3	4.50
11	a a = 82, 145	16	*1.14	1 x 2	2.27
12	2 x : a = 81, 111, 131, 146	16	*1.17	2 x 4	9.36
13	150	16	2.40	12	28.80

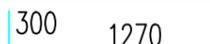
Стержни - сводная ведомость			
Ø [mm]	lgn [m]	Единичный вес [kg/m]	Вес [kg]
РА1			
10	220.00	0.65	142.70
16	262.58	1.62	409.43
Всего			552.13

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

1503-1-Р-КЖ						КЖ			
Храмовой комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стация	Лист	Листов
Рук. мастер.	Рассказов	7	07.19	<i>[Signature]</i>	07.19		Р	46	
Гл. конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19				
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>					
Н. контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема армирования ПЗ		 ООО «ВСП Глобал»	



### Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС36	A240	170  170	880	8
Гс.л.1	A400	300  1270	1570	16
поз.1	A400	420  500	2040	12
поз.2	A400	500  700	1900	12

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>КОЛОНА-К6(отм.-3,700)</b>					
Гс.л.1	∅ 16 A400	L= 1570	8	2.48	19.82
Поз.1	∅ 12 A400	L= 2040	5	1.81	9.06
Поз.2	∅ 12 A400	L= 1900	3	1.69	5.06
ГС36	∅ 8 A240	L= 880	15	0.35	5.21
поз.5	∅ 16 A400	L= 4350	4	6.87	27.46
<b>Масса изделия</b>			<b>2</b>		133.22
<b>Материал</b>					
Бетон класса В25			0.45		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
<b>КОЛОНА-К6(отм.-0,000)</b>					
ГС36	∅ 8 A240	L= 880	36	0.35	12.50
поз.6	∅ 16 A400	L= 4350	4	6.87	27.46
<b>Масса изделия</b>			<b>2</b>		79.93
<b>Материал</b>					
Бетон класса В25			0.88		м <sup>3</sup>

Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

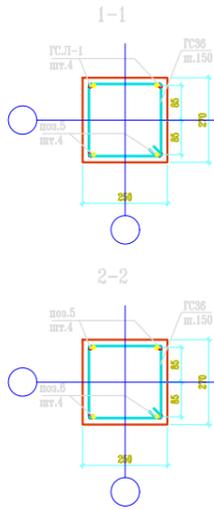
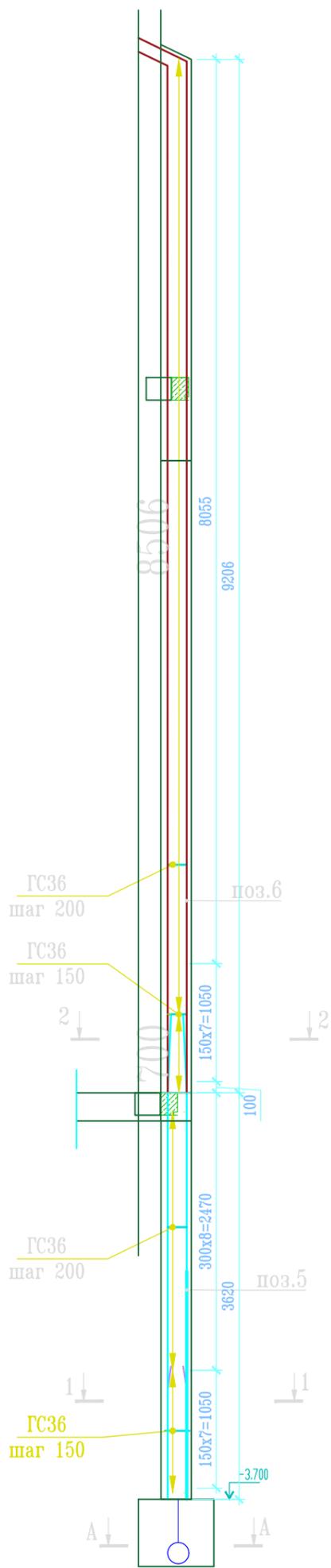
±0.000=186.55

						1503-1-Р-КЖ			КЖ		
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы			Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19				Р	47	
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19	000 "ВСП глобал" / 000 "ЮГЕН-Т"			Формат А2		
Рук.мастер.	Николитч			<i>[Signature]</i>	07.19						
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19						
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19						
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19	000 "ВСП глобал" / 000 "ЮГЕН-Т"			Формат А2		
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19						

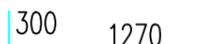
Инв. N° подл.

Погл. и дата

Взам. инв. N°



### Ведомость деталей

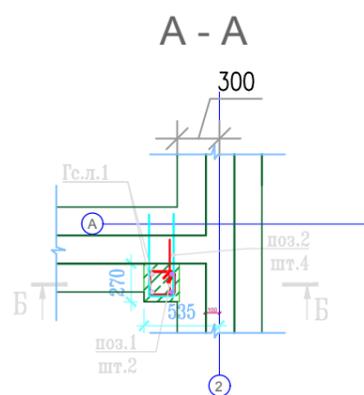
поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС36	A240	170 	880	8
Гс.л.1	A400		1570	16
поз.1	A400	420 	2040	12
поз.2	A400	500 	1900	12

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К7(отм.-3,700)			2		
Гс.л.1	∅ 16 A400	L= 1570	8	2.48	19.82
Поз.1	∅ 12 A400	L= 2040	5	1.81	9.06
Поз.2	∅ 12 A400	L= 1900	3	1.69	5.06
ГС36	∅ 8 A240	L= 880	15	0.35	5.21
поз.5	∅ 16 A400	L= 4350	4	6.87	27.46
Масса изделия			2		133.22
Материал					
Бетон класса В25			0.45		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К7(отм.-0,000)			2		
ГС36	∅ 8 A240	L= 880	47	0.35	16.32
поз.6	∅ 16 A400	L= 9650	4	15.23	60.92
Масса изделия			2		154.49
Материал					
Бетон класса В25			1.15		м <sup>3</sup>



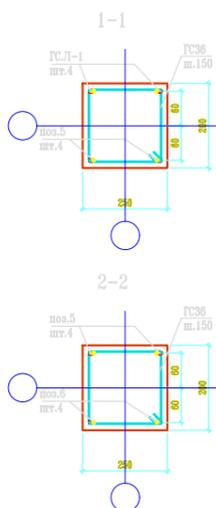
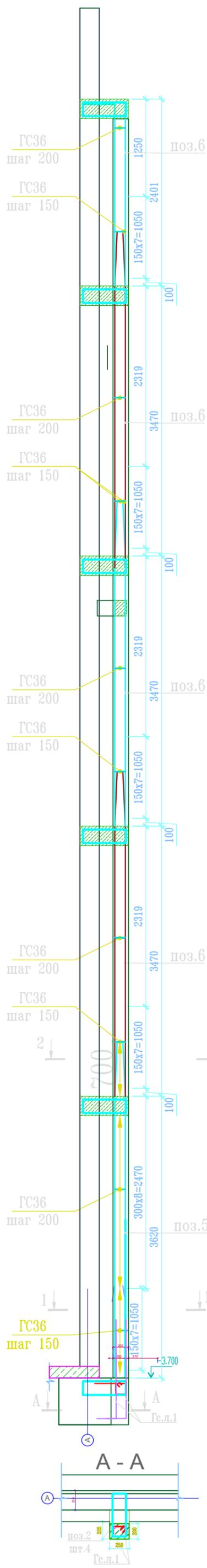
Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55

						1503-1-Р-КЖ			КЖ
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	48	
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19				
Рук.мастер.	Николч			<i>[Signature]</i>	07.19				
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19				
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19	000 "ВСП глобал"	000 "ЮГЕН-Т"		
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19				
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19				
Схема армирования колонны К-7						Формат А2			

Инв. N° подл.	Погл. и дата	Взам. инв. N°



### Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС36	A240		780	8
Гс.л.1	A400		1570	16
поз.2	A400		1640	12

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К8(отм.-3,700)			<b>3</b>		
гс.л.1	∅ 16 A400	L= 1570	8	2.48	19.82
Поз.2	∅ 12 A400	L= 1900	7	1.69	11.81
ГС36	∅ 8 A240	L= 880	15	0.35	5.21
поз.5	∅ 16 A400	L= 4350	4	6.87	27.46
Масса изделия			<b>3</b>		192.91
<u>Материал</u>					
Бетон класса В25			0.54		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К8(отм.+0,000,+3,390, +6,890)			<b>9</b>		
ГС36	∅ 8 A240	L= 780	19	0.31	5.85
Поз.2	∅ 12 A400	L= 1900	2	1.69	3.37
поз.6	∅ 16 A400	L= 4170	4	6.58	26.33
Масса изделия			<b>9</b>		319.93
<u>Материал</u>					
Бетон класса В25			1.56		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К8(отм.+10,330)			<b>3</b>		
ГС36	∅ 8 A240	L= 780	14	0.31	4.31
Поз.2	∅ 12 A400	L= 1900	2	1.69	3.37
поз.7	∅ 16 A400	L= 290	4	0.46	1.83
Масса изделия			<b>3</b>		28.54
<u>Материал</u>					
Бетон класса В25			0.36		м <sup>3</sup>

Примечание:

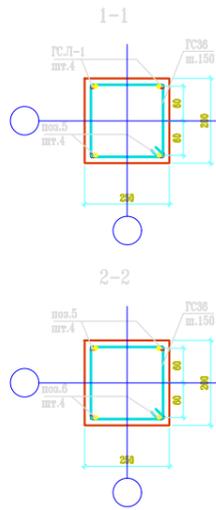
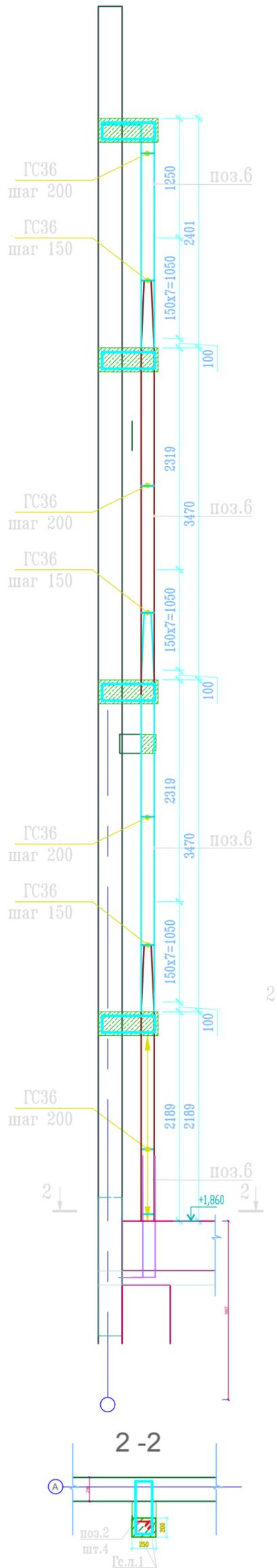
1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55

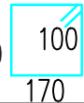
Инв. N° подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N°
---------------	--------------	---------------

					1503-1-Р-КЖ			КЖ
					Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы		
Рук.мастер.	Рассказов				07.19			
ГАП	Цеона				07.19			
Рук.мастер.	Николч				07.19			
ГАП	Зиройевич				07.19			
Гл.конст.	Вайнерман				07.19	000 "ВСП глобал"		
Разраб.	Шиповац				07.19			
Н.контроль	Рассказова				07.19			
Схема армирования колонны К-8						000 "ЮГЕН-Т"		





### Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС36	A240	120 	780	8
Гс.л.1	A400	300 	1570	16
поз.2	A400	170 	1640	12

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К9(отм.+1,860)			1		
гс.л.1		φ 16 A400 L= 1570	8	2.48	19.82
Поз.2		φ 12 A400 L= 1900	7	1.69	11.81
ГС36		φ 8 A240 L= 880	15	0.35	5.21
поз.6		φ 16 A400 L= 2900	4	4.58	18.31
Масса изделия			1		55.15
Материал					
Бетон класса В25			0.12		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К9(отм.+3.310, +6,890)			2		
ГС36		φ 8 A240 L= 780	19	0.31	5.85
Поз.2		φ 12 A400 L= 1900	2	1.69	3.37
поз.6		φ 16 A400 L= 4170	4	6.58	26.33
Масса изделия			2		71.10
Материал					
Бетон класса В25			0.35		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К9(отм.+10,330)			3		
ГС36		φ 8 A240 L= 780	14	0.31	4.31
Поз.2		φ 12 A400 L= 1900	2	1.69	3.37
поз.7		φ 16 A400 L= 290	4	0.46	1.83
Масса изделия			3		28.54
Материал					
Бетон класса В25			0.36		м <sup>3</sup>

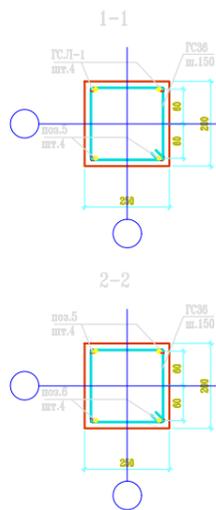
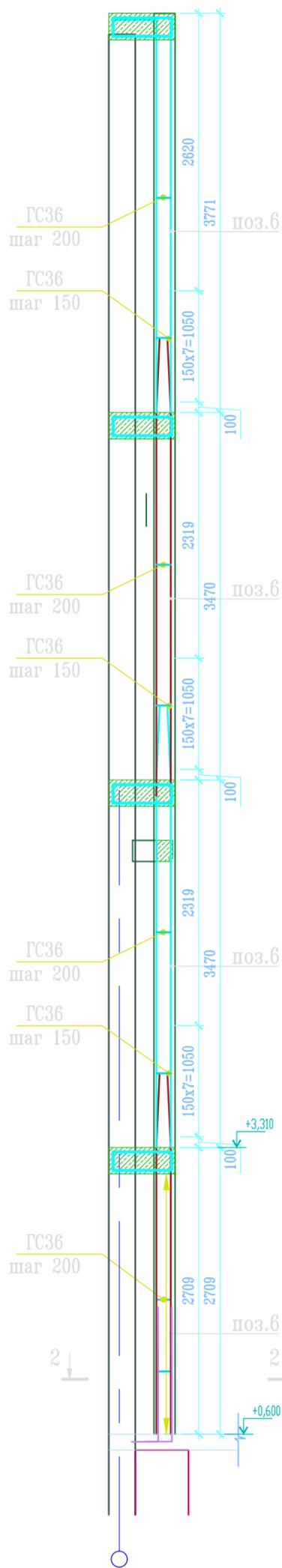
Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55

Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°
---------------	--------------	---------------

						1503-1-Р-КЖ			КЖ		
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы			Стадия	Лист	Листов
Рук.мастер.	Рассказов			<i>Рассказов</i>	07.19				Р	51	
ГАП	Цеона			<i>Цеона</i>	07.19	000 "ВСП глобал"			000 "ЮГЕН-Т"		
Рук.мастер.	Николитч			<i>Николитч</i>	07.19						
ГАП	Зиройевич			<i>Зиройевич</i>	07.19						
Гл.конст.	Вайнерман			<i>Вайнерман</i>	07.19						
Разраб.	Шиповац			<i>Шиповац</i>	07.19	Схема армирования колонны К-9			Формат А2		
Н.контроль	Рассказова			<i>Рассказова</i>	07.19						



### Ведомость деталей

поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС36	A240	120	780	8
Гс.л.1	A400		1570	16
поз.2	A400	170	1640	12

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К10(отм.+0,600)					
гс.л.1		∅ 16 A400 L= 1570	8	2.48	19.82
Поз.2		∅ 12 A400 L= 1900	7	1.69	11.81
ГС36		∅ 8 A240 L= 880	15	0.35	5.21
поз.6		∅ 16 A400 L= 3400	4	5.37	21.47
Масса изделия			1		58.31
Материал					
Бетон класса В25			0.14		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К10(отм.+3.310, +6,890)					
ГС36		∅ 8 A240 L= 780	19	0.31	5.85
Поз.2		∅ 12 A400 L= 1900	2	1.69	3.37
поз.6		∅ 16 A400 L= 4170	4	6.58	26.33
Масса изделия			2		71.10
Материал					
Бетон класса В25			0.35		м <sup>3</sup>

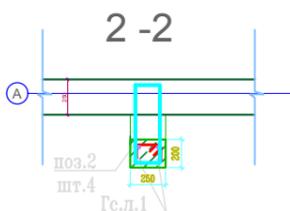
#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К10(отм.+10,330)					
ГС36		∅ 8 A240 L= 780	14	0.31	4.31
Поз.2		∅ 12 A400 L= 1900	2	1.69	3.37
поз.7		∅ 16 A400 L= 4270	4	6.74	26.96
Масса изделия			1		34.64
Материал					
Бетон класса В25			0.19		м <sup>3</sup>

Примечание:

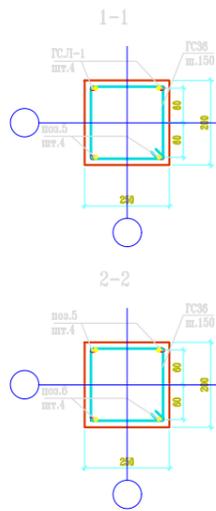
1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55



Инв. N° подл.	Погл. и дата	Взам. инв. N°
---------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1503-1-Р-КЖ КЖ			
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9			
Рук.мастер.	Рассказов			<i>[Signature]</i>	07.19	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Цеона			<i>[Signature]</i>	07.19		Р	52	
Рук.мастер.	Николит			<i>[Signature]</i>	07.19	Схема армирования колонны К-10	000 "ВСП глобал"		
ГАП	Зиройевич			<i>[Signature]</i>	07.19		000 "ЮГЕН-Т"		
Гл.конст.	Вайнерман			<i>[Signature]</i>	07.19				
Разраб.	Шиповац			<i>[Signature]</i>	07.19				
Н.контроль	Рассказова			<i>[Signature]</i>	07.19	Формат А2			



### Ведомость деталей

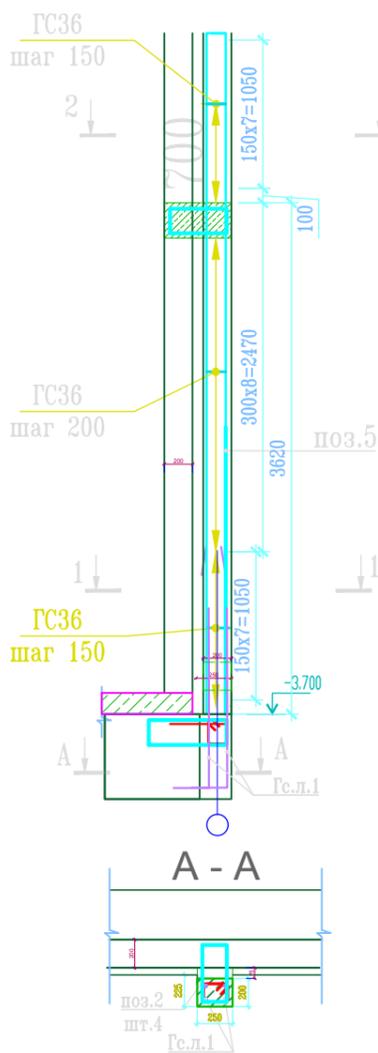
поз.	марка	Эскиз	длина	φ
ГС36	A240	120 	780	8
Гс.л.1	A400		1570	16
поз.2	A400	170 	1340	12

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К8(отм.-3,700)			3		
гс.л.1		φ 16 A400 L= 1570	8	2.48	19.82
Поз.2		φ 12 A400 L= 1900	7	1.69	11.81
ГС36		φ 8 A240 L= 880	15	0.35	5.21
поз.5		φ 16 A400 L= 4900	4	7.73	30.94
Масса изделия			3		203.33
<u>Материал</u>					
Бетон класса В25			0.54		м <sup>3</sup>

#### Спецификация элементов монолитной конструкции

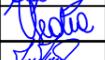
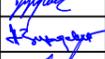
поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КОЛОНА-К8(отм.+0,000,+3,390, +6,890)			3		
ГС36		φ 8 A240 L= 780	32	0.31	9.85
Поз.2		φ 12 A400 L= 1900	2	1.69	3.37
поз.6		φ 16 A400 L= 4960	4	7.83	31.31
Масса изделия			3		133.61
<u>Материал</u>					
Бетон класса В25			0.72		м <sup>3</sup>



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.

±0.000=186.55

						1503-1-Р-КЖ			КЖ			
Изм.						Храмовый комплекс Русской православной церкви по адресу: г. Москва, ул. Каховка, вл. 13, корп. 9						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Храм священномученика Вениамина, митрополита Петроградского, в Зюзино г. Москвы	Стадия	Лист	Листов			
Рук.мастер.	Рассказов				07.19		Р	53				
ГАП	Цеопа				07.19							
Рук.мастер.	Николч				07.19							
ГАП	Зиройевич				07.19							
Гл.конст.	Вайнерман				07.19	000 "ВСП глобал"	000 "ЮГЕН-Т"					
Разраб.	Шиповац				07.19					Формат А2		
Н.контроль	Рассказова				07.19							

Инв. N° подл.

Погр. и дата

Взам. инв. N°