



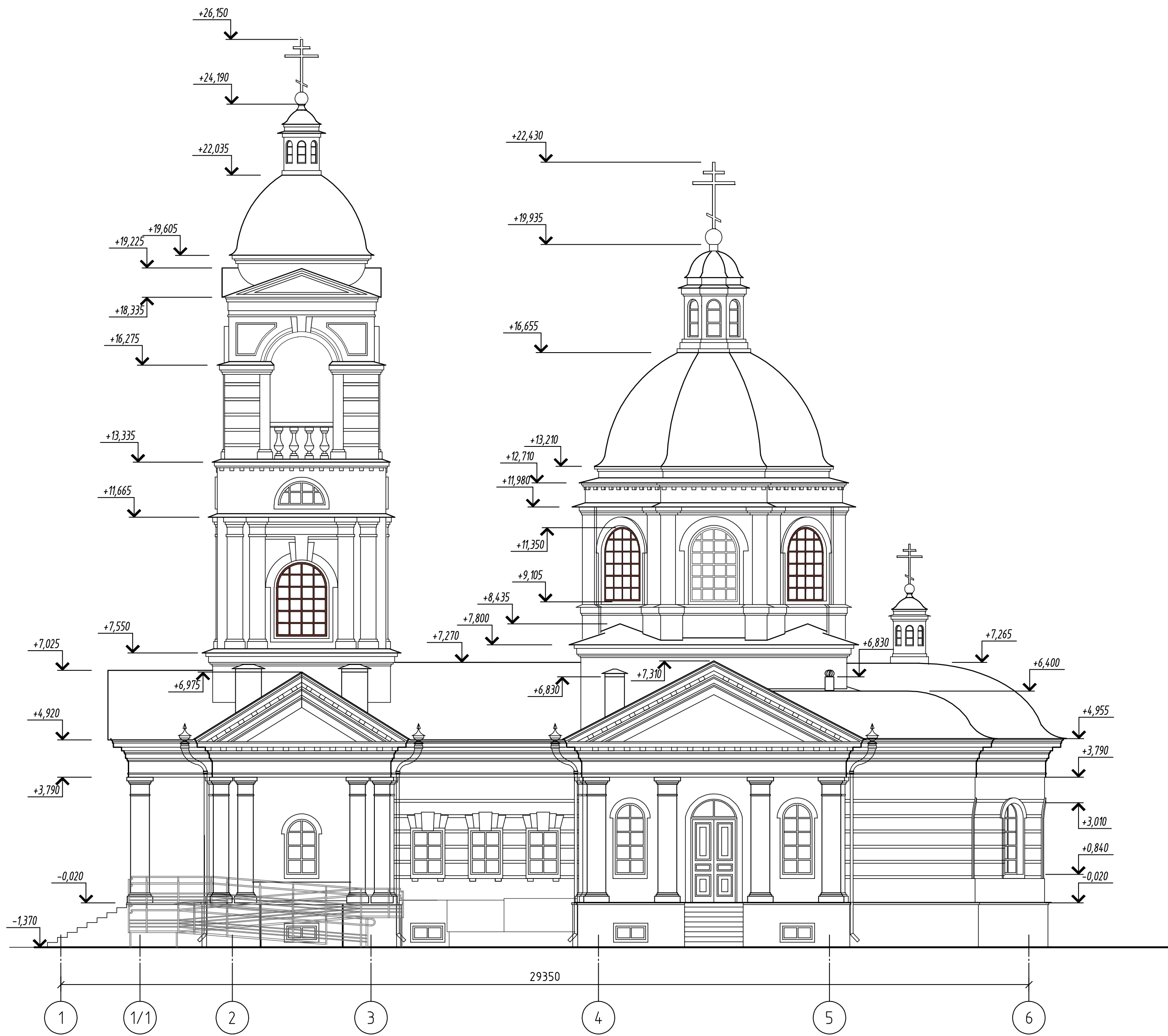
Ведомость чертежей раздела КР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад 1-6	
3	Фасад И/1-А/0, фасад И/1-А/0,	
4	Фасад 6-1	
5	План на отм. -3,060. Экспликация полов.	
6	План на отм. 0,000. Экспликация полов.	
7	План на отм. +3,270. Экспликация полов.	
8	Планы на отм.+6,000; +6,870; +10,000; +10,900; +13,530	
9	План кровли	
10	Разрез 1-1	
11	Разрез 2-2, 4-4	
12	Разрез 3-3, 5-5, 6-6	
13	Разрез 7-7, 8-8, 9-9	
14	Схема расположения (опалубка) фундаментной плиты на отм.-3,720	
15	Схемы нижнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,720	
16	Схемы верхнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,720	
17	Схемы расположения выпусков из фундаментной плиты на отм.-3,720	
18	Фундаментная плита на отм.-3,720; Узлы 1..6.	
19	Схема расположения стен подвала. Спецификация.	
20	Стены подвала.	
21	Стены подвала.	
22	Стены подвала. Разрез 1-1.	
23	Схема расположения (опалубка) плит перекрытия подвала ПП-1, ПП-2, ПП-3 на отм.-0,380	
24	Схемы нижнего и верхнего армирования плит перекрытия подвала ПП-1, ПП-2, ПП-3 на отм.-0,380	
25	Схема расположения (опалубка) плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380	
26	Схемы нижнего армирования плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380	
27	Схемы верхнего армирования плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380	
28	Плита перекрытия подвала ПП-4. Каркас К-1	
29	Схема расположения (опалубка) плиты перекрытия подвала ПП-5 на отм.-0,230	
30	Схемы нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия подвала ПП-5 на отм.-0,230	
31	Кладочные работы. План на отм. -3,060.	
32	Кладочные работы. План на отм. 0,000.	
33	Кладочные работы. План на отм. +3,300	
34	Кладочные работы. Планы колокольни и светового барабана	
35	Проем 4, проём 5.	
36	Проем 6, проём 7.	
37	Проем 8, проём 9.	
38	Проем 10, проём 14.	
39	Проем 12	
40	Проем 13	
41	Монолитная ж/б перемычка Прм1	
42	Монолитная ж/б перемычка Прм2	
43	Монолитная ж/б перемычка Прм3	
44	Схема расположения элементов перекрытия на отм.+3,000	
45	Схема расположения элементов перекрытия первого этажа	



Ведомость чертежей раздела КР		
Лист	Наименование	Примечание
46	Схема расположения плиты перекрытия ПП-6	
47	Схема расположения плиты перекрытия ПП-7	
48	Схема расположения плиты перекрытия ПП-8, на отм.+6,500.	
49	Схема расположения плиты перекрытия ПП-9, на отм.+10,650.	
50	Схема расположения плиты перекрытия ПП-10	
51	Схема расположения плиты перекрытия ПП-11	
52	Схема расположения плит перекрытия ПП-12, ПП-12*	
53	Схема расположения монолитного ж/б свода СМ1	
54	Схема расположения монолитного ж/б сводов СМ2, СМ2*	
55	Схема расположения сводов СМ3, СМ4, СМ4*	
56	Своды СМ3, СМ4, СМ4*. Узлы 1,...,7. Лекальные пучи А-Б и В-Г.	
57	Схема расположения монолитных ж/б сводов СМ5, СМ5*	
58	Схема расположения монолитного ж/б свода СМ6	
59	Схема расположения монолитного ж/б свода СМ7	
60	Лестница Л1. Планы на цокольном, 1-ом и 2-ом этажах. Разрез 1-1. Узел А	
61	Лестница Л1. Опалубочный чертеж	
62	Лестница Л1. Арматурный чертёж. Ведомость деталей. Спецификация. Ведомость расхода стали	
63	Схема расположения армошва на отм.+2,980; +3,430. Спецификация.	
63.1	Схема расположения армошва на отм.+2,980; +3,430. Узлы 1..6.	
64	Схема расположения монолитного ж/б пояса на отм.+8,200	
65	Выход из подвала. Спецификация.	
66	Выход из подвала. Узлы 1..3.	
67	Купол храма. Разрез 1-1. Спецификация.	
68	Купол храма. Разрез 2-2. Деревянные накладки поз. 1,...,9.	
69	Купол храма. Схема расположения металлических элементов каркаса. Вид А. Узлы 1,2. Спецификация	
70	Купол храма. Схема устройства вертикальных связей. Рама металлическая Рм1. Спецификация	
71	Купол храма. Ферма Фм1. Спецификация.	
72	Купол храма. Ферма Фм2. Спецификация.	
73	Купол колокольни. Деревянная накладка поз.1-5, Спецификация	
74	Схема расположения металлических элементов каркаса купола колокольни, Спецификация	
75	Металлическая ферма ФМ1, Металлическая рама РМ1, Спецификация	
76	Схема расположения подстропильных балок в осях 3-4, Б-Ж.	
77	Схема расположения стропил в осях 1-4, Б-Ж.	
78	Схема расположения стропил в осях 1-4, Б-Ж. Разрезы 3-3...6-6.	
79	Схема расположения стропил в осях 4-5, А-И.	
80	Схема расположения стропил в осях 5-6, А-И.	
81	Схема расположения ферм в осях 5-6, В-Е	
82	Схема расположения ферм в осях 5-6, В-Е. Разрез 2-2. Ферма Ф2.	
83	Колонна К1	
84	Декор колонны К1	
85	Лестницы Л2, Л3, Л4.	
86	Лестницы Л2, Л3, Л4. Разрезы 1-1, 2-2.	
87	Лестницы Л2, Л3, Л4. Разрез 3-3. Узлы 1, 3, 5.	
88	Лестницы Л2, Л3, Л4. Косоуры К1... К3	
89	Лестницы Л2, Л3, Л4. Косоуры К4... К7.	
90	Схема расположения балок для колоколов	

Общие указания		
Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании задания на проектирование. Место расположения объекта – Тюменская область, село Луговое. Климатический район строительства согласно СП 131.13330.2018 – IV. Температура наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 согласно СП 131.13330.2018– минус 44° С. Температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 согласно СП 131.13330.2018– минус 35° С. Нормативный вес снегового покрова для Тюмени согласно СП 20.13330.2016 (таб. К.1)– 1,6 кПа; Нормативное значение ветрового давления (I район) согласно СП 20.13330.2016 – 0,23 кПа; За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 79,670 в Балтийской системе высот. Уровень ответственности здания в соответствии с ФЗ–384 – II (нормальный), с коэффициентом 1,0. Степень огнестойкости – II. Класс конструктивной пожарной опасности – С1 Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.7 Фундаменты – монолитная железобетонная плита (объем бетона В25 –243,6м3, арматуры А500 –15,1т, А240–0,33т). Стены подвала на всю высоту (до отм.-0,380) монолитные железобетонные (объем бетона В25 –218,7м3, арматуры А500 –13,3т, А240–0,61т). Стены наружные трехслойные. Несущая стена из полнотелых керамзитоблоков. Утеплитель– экструдированный пенополистирол общей толщиной 100–150мм. Облицовка из облицовочного кирпича (28600 шт.). Частично фасад облицовывается рядовым одинарным кирпичом (27600 шт.) с последующим оштукатуриванием (поястры, наличники, пояски). Стены колокольни в уровне яруса звона на всю толщину выполнены из рядового полнотелого керамического кирпича (8200 шт.) Перекрытие подвала монолитное железобетонное (объем бетона В25 –88,7м3, арматуры А500 –5,25т, А240–0,17т). Перекрытие храмовой части (включая приделы), трапезной, алтарей и колокольни –монолитные ж/б своды (объем бетона В20 –66,5м3). Перекрытие ярусод колокольни монолитное ж/б (объем бетона В20 –7,5м3). Перегородки подвала из полнотелых керамзитобетонных блоков КБП–400–М35–D1600 ГОСТ 33126–2014 на цементно–песчаном растворе М50. Переемычки оконных и дверных проемов арочные кирпичные, сборные ж/б по серии 1038.1-1 в.1, а также монолитные ж/б (объем бетона В20 –28,7м3). Внутренняя лестница монолитная железобетонная с облицовкой керамогранитной плиткой (объем бетона В20 –19,6м3). Наружные лестницы (крыльца) монолитные железобетонные с облицовкой натуральным камнем (объем бетона В20 –17,1м3). Стропильные конструкции крыши трапезной, приделов, притворов и крылец– деревянные с деревянной обрешеткой. Стропильные конструкции куполов храма, алтарей и колокольни– стальные фермы с деревянной обрешеткой. Кровля всех крыш из тонколистовой стали с полимерным покрытием по ГОСТ 34.180–2017. Окна с тройным остеклением (двухкамерный стеклопакет). В оконных проемах 1 этажа установить кованые декоративные решетки. Не менее одной решетки в помещении должны быть открывающимися. Подоконные доски из полированного мрамора толщиной 40 мм. Двери внутренние деревянные филенчатые индивидуального изготовления и стальные противопожарные (в пожароопасных помещениях). Двери наружные стальные, утепленные. Наружные двери, двери в лестничные клетки и противопожарные двери оборудовать доводчиками и уплотнениями в притворах. В двупольных эвакуационных дверях предусмотреть самозакрывание с координацией последовательного закрывания полотен и оснащение устройством типа “Антипаника”. Боковые поверхности монолитных ж/б стен, соприкасающиеся с грунтом, обработать материалом “Мастика гидроизоляционная Технониколь №24” в два слоя после обработки праймером битумным Технониколь №01. Все материалы и изделия используемые при строительстве здания должны иметь соответствующие санитарно-гигиенические сертификаты, подтверждающие их безопасность.		
Технико–экономические показатели:		
Строительный объем – 4036,68 м3; Площадь застройки – 434,57 м2; Общая площадь – 668,10 м2, в том числе площадь крыльца главного входа – 20,3 м2; Полезная площадь – 534,27 м2; Расчетная площадь – 502,63 м2.		

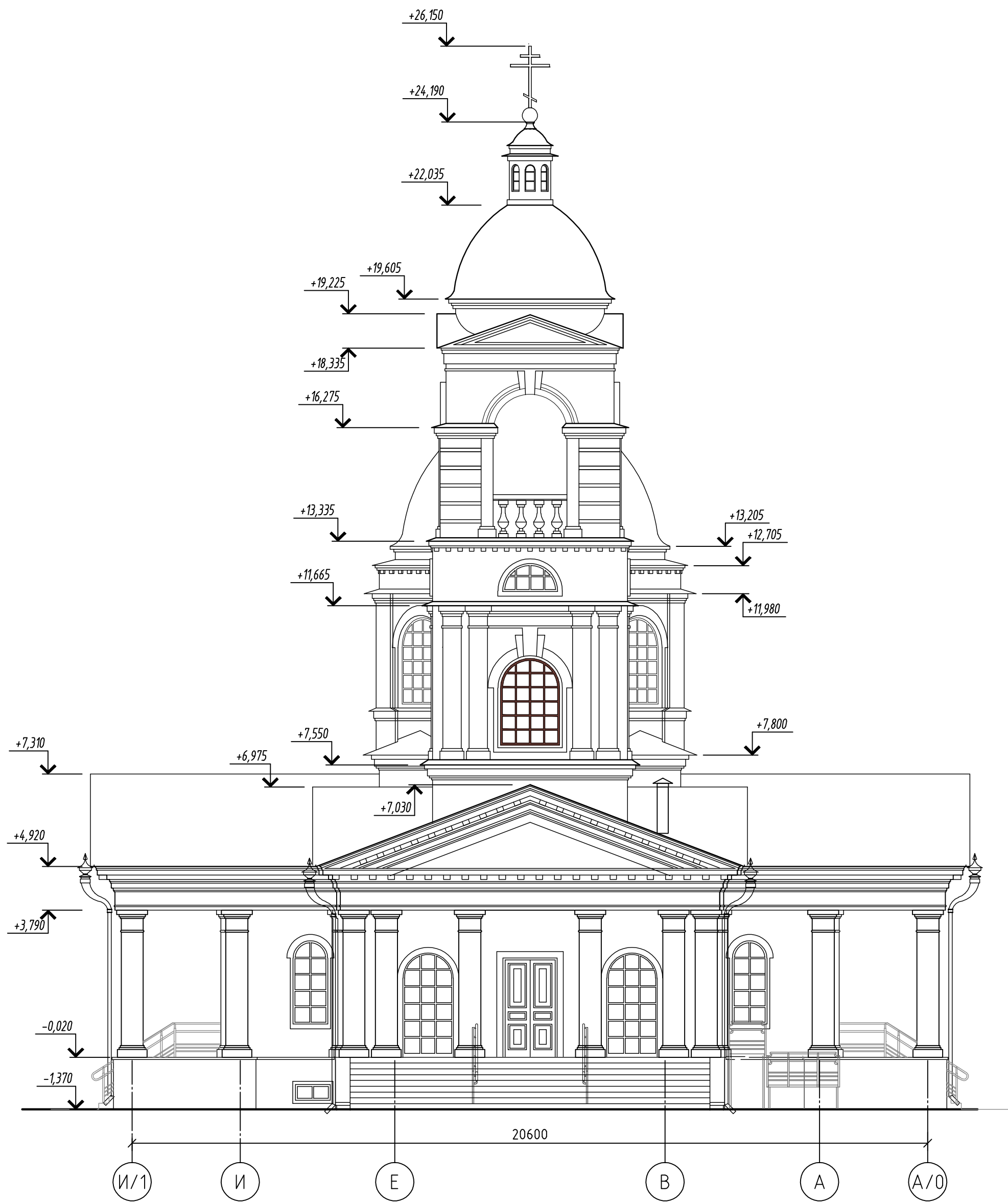
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	1	90
И. Контроль		Ярославцев				Общие данные (начало).		ООО	
ГИП		Бодриков						«Билдинжиниринг»	

Фасад 1-6

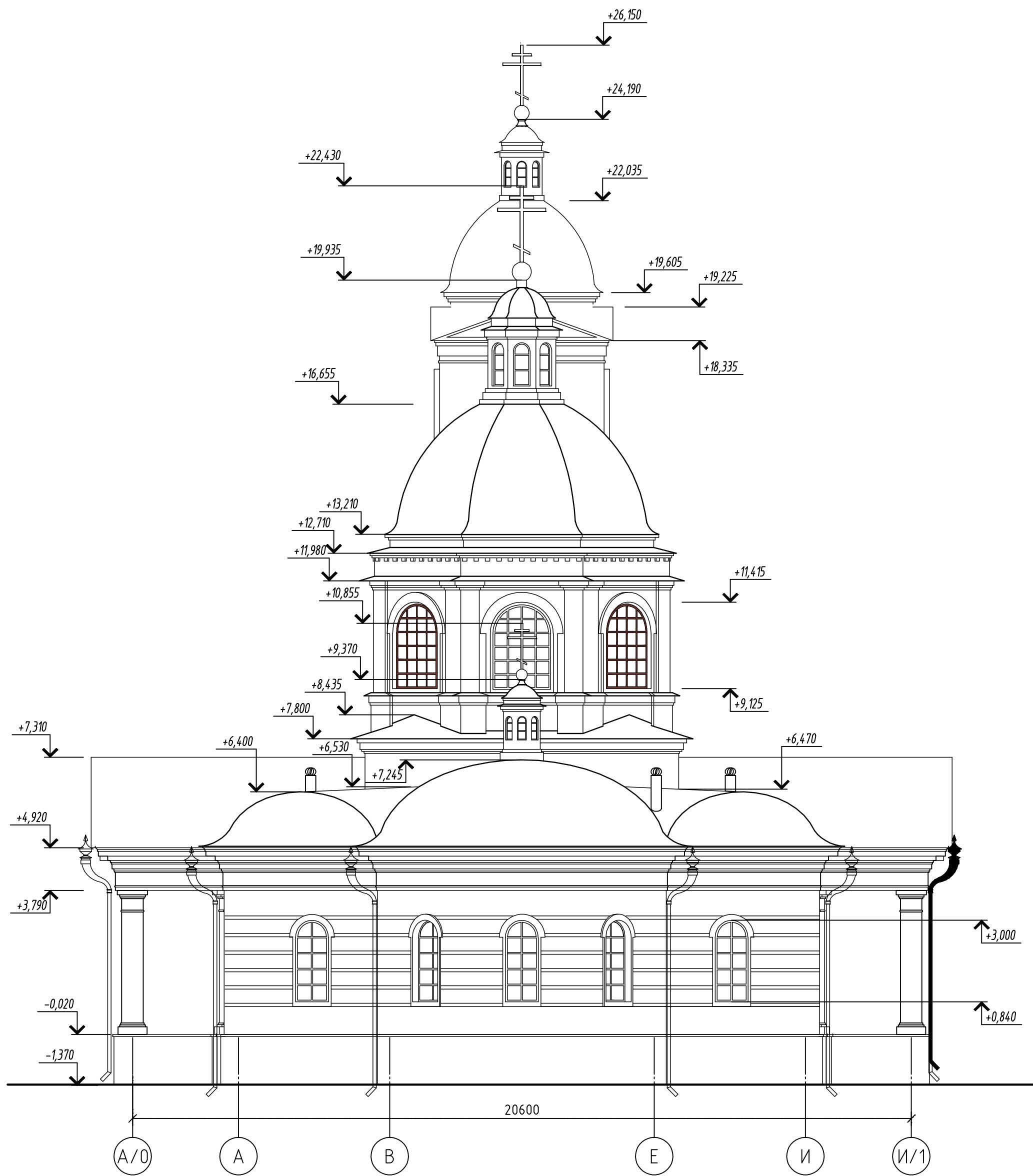



						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	2	
Н. Контроль	Ярославцев					Фасад 1-6		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

Фасад 1/И – А/0

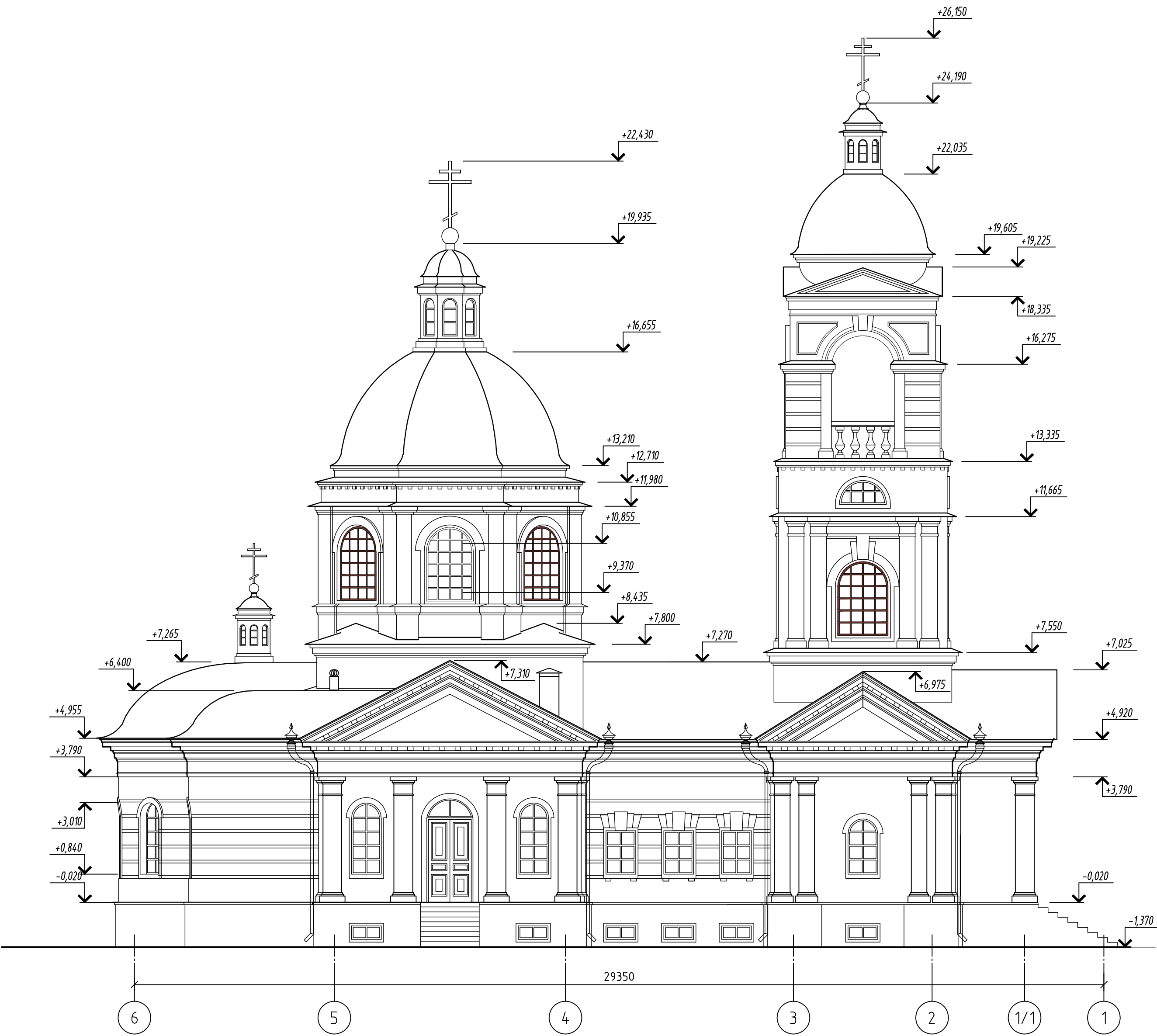




Фасад А/0–1/И



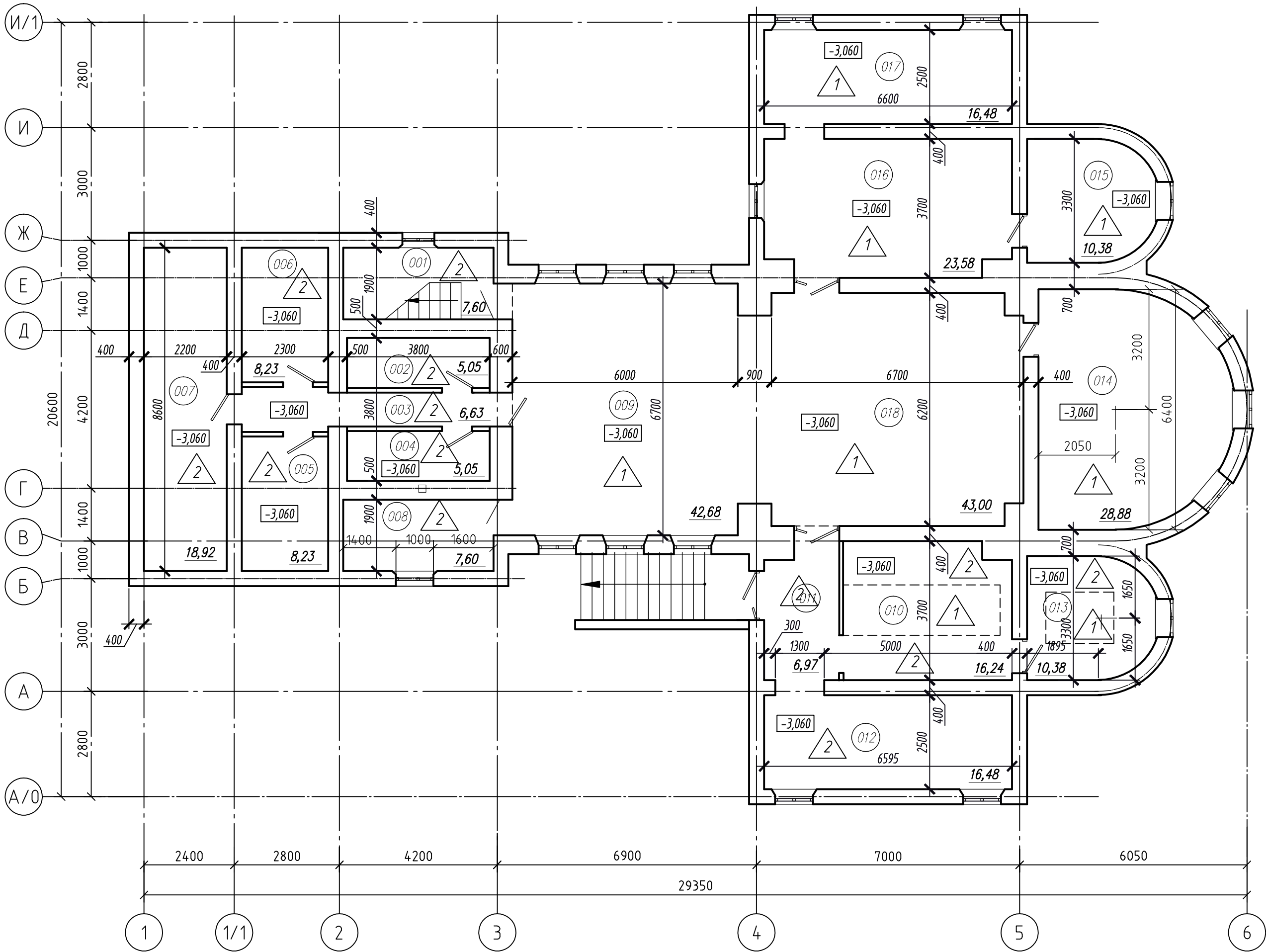
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.	Стадия	Лист
							Р	3
Н. Контроль		Ярославцев				Фасад 1/И – А/0, фасад А/0–1/И	 000 «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков						

Фасад 6-1



						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	4	
Н. Контроль	Ярославцев					Фасад 6-1	 000 «Билдинжиниринг»		
ГИП	Бодриков								

План на отм. -3,060



Экспликация помещений

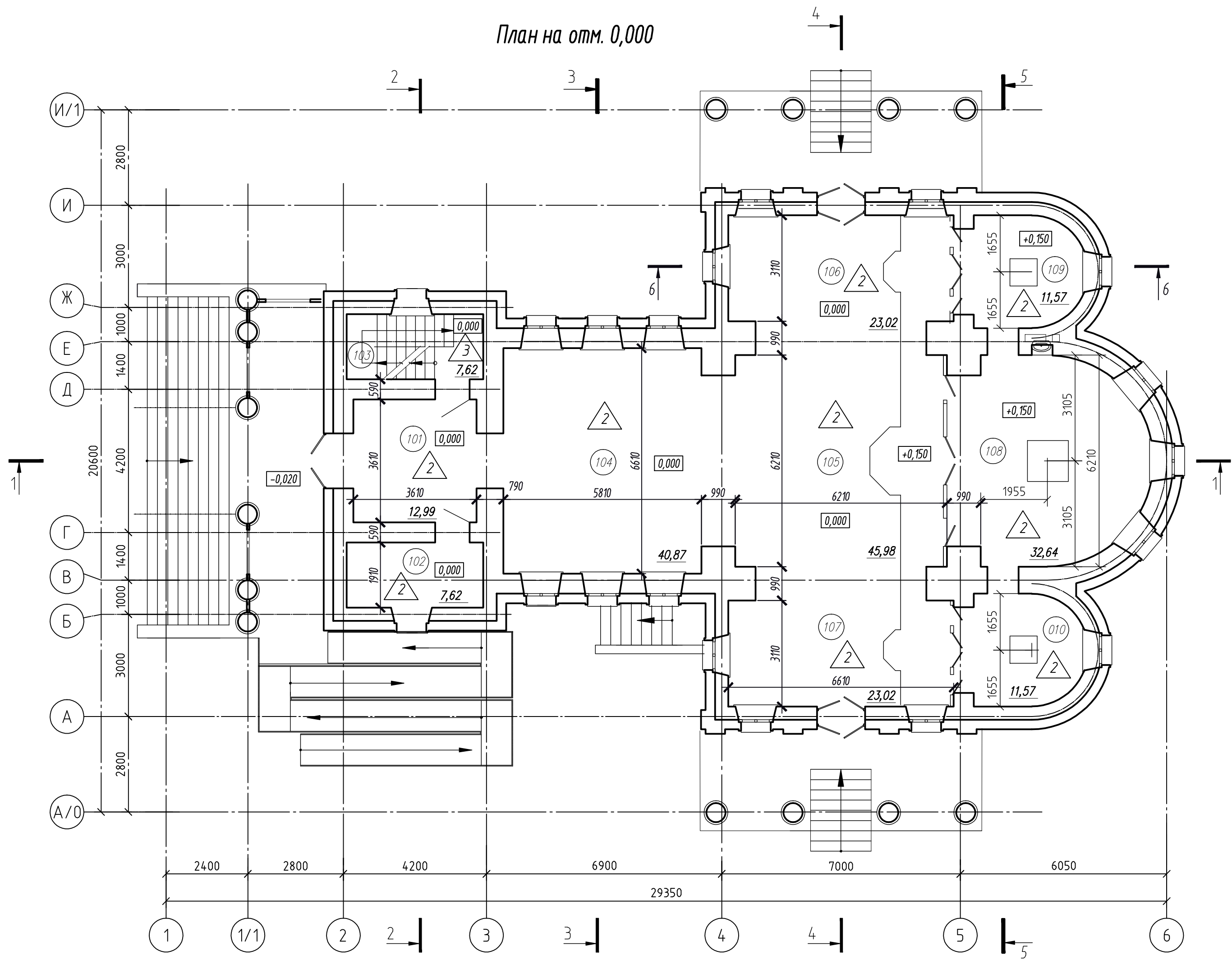
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²
001	Лестничная клетка	7,60
002	Электрощитовая	5,05
003	Коридор	6,63
004	КУИ, постирочная	5,05
005	Подсобное помещение	8,23
006	Помещение для тепловых насосов	8,23
007	Подсобное помещение	18,92
008	Подсобное помещение	7,60
009	Подсобное помещение	42,68
010	Подсобное помещение	16,24
011	Тамбур	6,96
012	Подсобное помещение	16,48
013	Подсобное помещение	10,38
014	Подсобное помещение	28,88
015	Подсобное помещение	10,38
016	Подсобное помещение	23,58
017	Подсобное помещение	16,48
018	Подсобное помещение	43,00

Экспликация полов

N помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или тип пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
009, 010, 013...018	1		Плитка керамическая половая Клей Ceresit CM 16 Flex (расход 6,0 кг/м ²) Грунтовка Ceresit CT 19 Бетонконтакт за 1раз (расход 0,4 кг/м ²) Бетон кл. В15 на мелком заполнителе с добавкой Упорог VD 450, расход 0,03 л/м ² /см. Панель для укладки труб Nubos (1094448) Технониколь XPS CARBON PROF Стяжка из ц.п. раствора М150 (толщ. от 0 до 50) Фундаментная плита	-11мм -10мм -60мм -50мм -25мм
001...008, 010...013	2		Плитка керамическая половая Клей Ceresit CM 16 Flex (расход 6,0 кг/м ²) Грунтовка Ceresit CT 19 Бетонконтакт за 1раз (расход 0,4 кг/м ²) Бетон кл. В15 на мелком заполнителе с добавкой Упорог VD 450, расход 0,03 л/м ² /см. Технониколь XPS CARBON PROF Стяжка из ц.п. раствора М150 (толщ. от 0 до 50) Фундаментная плита	-11мм -10мм -60мм -50мм -25мм

							03-07/2021-КР
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул. Коклягина 1
Изм.	Кол. уч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Чесноков						Стадия
							Р
							Лист
							5
							Листов
Н. Контроль	Ярославцев						План на отм. -3,060.
ГИП	Бодриков						Экспликация полов.
							000 «Билдинжиниринг»

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

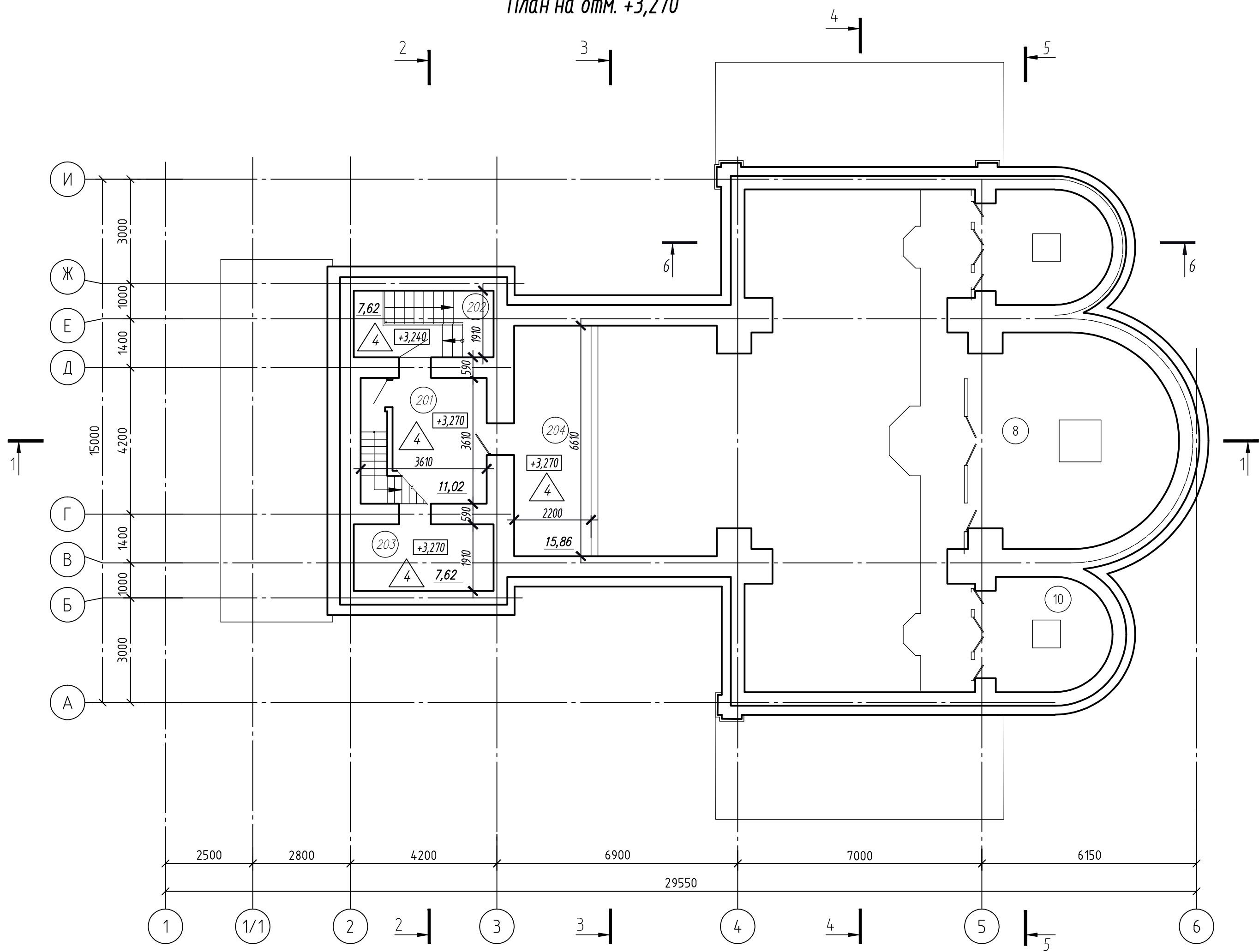
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²
101	Притвор	12,99
102	Иконная лавка	7,62
103	Лестничная клетка	7,62
104	Трапезная часть	40,87
105	Храмовая часть	45,98
106	Придел великомученицы Екатерины	23,02
107	Придел преподобного Сергия	23,02
108	Алтарь	32,64
109	Алтарь	11,57
110	Алтарь	11,57

Экспликация полов

N помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или тип пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
101,102,104...110	2		Плиты из гранита полированные - 20мм Клей Ceresit CM 16 Flex (расход 6,0 кг/м2) - 10мм Грунтотка Ceresit CT 19 Бетонконтакт за 1раз (расход 0,4 кг/м2) Бетон кл. В15 на мелком заполнителе с добавкой Уролог VD 450, расход 0,03 л/м2/см. - 60мм Панель для укладки труб Nubos (1094448) - 1мм Технониколь XPS CARBON PROF (СТО 72746455-33.1-2012) - 50мм Стяжка из ц.п. раствора М150 (толщ. от 0 до 50) - 25мм Ж/б плита перекрытия	
103	3		Плиты из гранита полированные - 20мм Клей Ceresit CM 16 Flex (расход 6,0 кг/м2) - 10мм Грунтотка Ceresit CT 19 Бетонконтакт за 1раз (расход 0,4 кг/м2) Бетон кл. В15 на мелком заполнителе с добавкой Уролог VD 450, расход 0,03 л/м2/см. - 60мм Технониколь XPS CARBON PROF (СТО 72746455-33.1-2012) - 50мм Стяжка из ц.п. раствора М150 (толщ. от 0 до 50) - 25мм Ж/б плита перекрытия	

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
Н.Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
План на отм.0,000. Экспликация полов.				000 «Билдинжиниринг»	

План на отм. +3,270



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²
201	Подсобное помещение	11,02
202	Лестничная клетка	7,62
203	Подсобное помещение	7,62
204	Антресоль	15,86

Экспликация полов

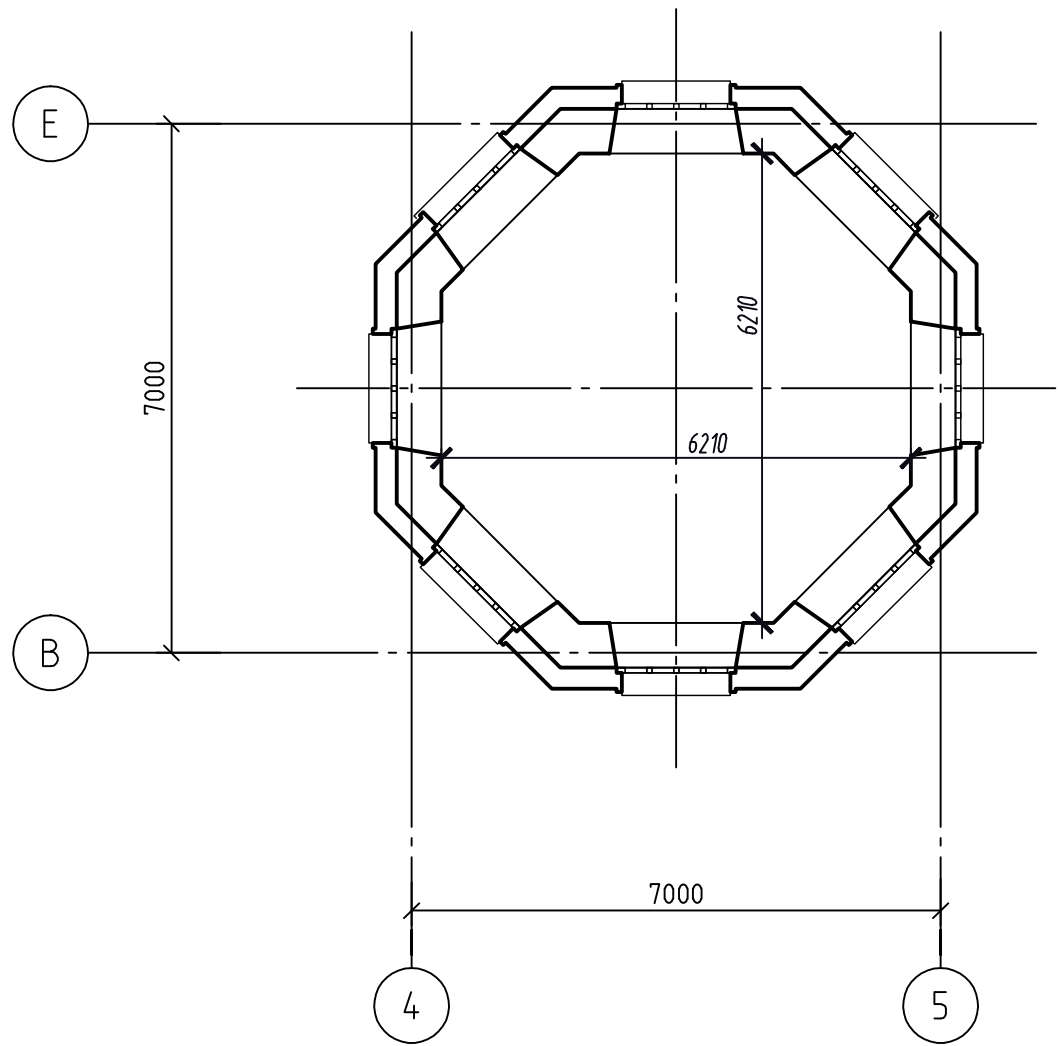
N помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или тип пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
201...204	4		Плитка керамическая половая Клей Ceresit CM 16 Flex (расход 6,0 кг/м²) Стяжка из и.п. раствора М150 Ж/б плита перекрытия	

							03-07/2021-КР
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул. Коклягина 1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Чесноков						
Н. Контроль	Ярославцев						
ГИП	Бодриков						

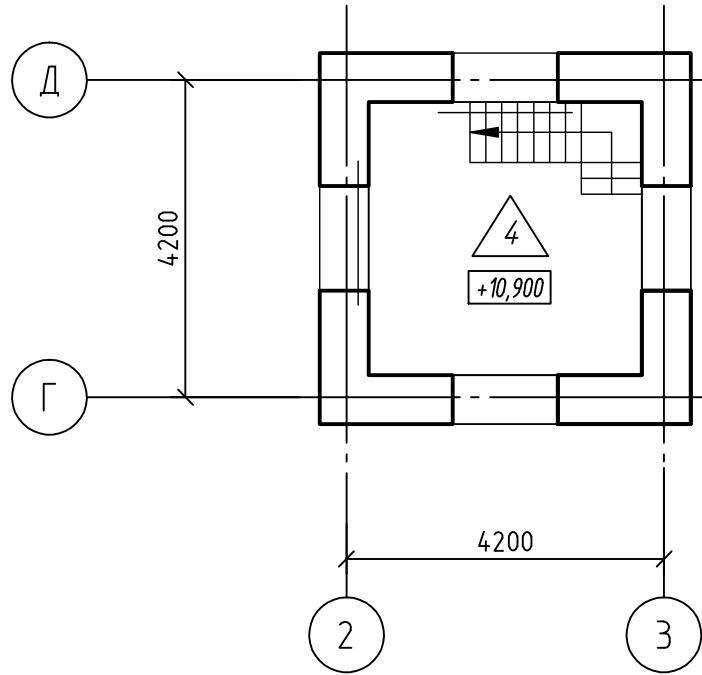
План на отм.+3,270.
Экспликация полов.

000
«Билдинжиниринг»

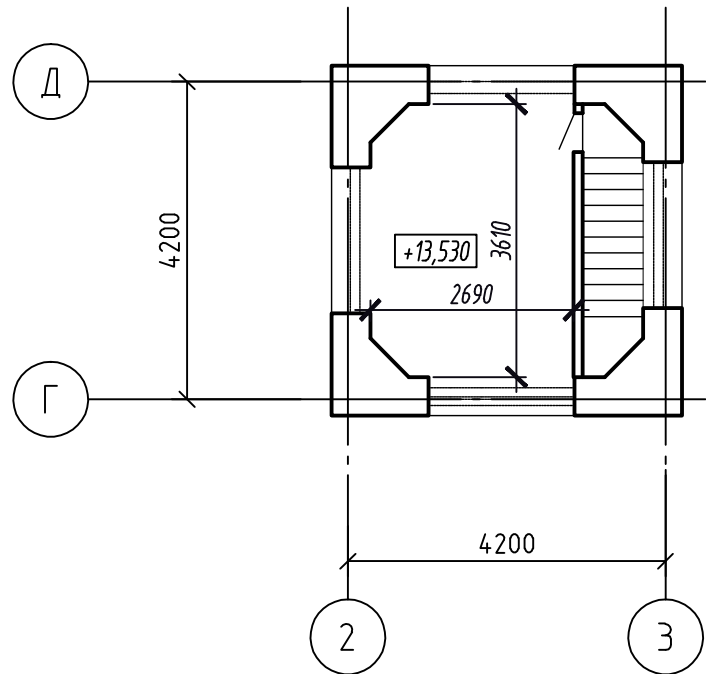
План на отм. +10,000



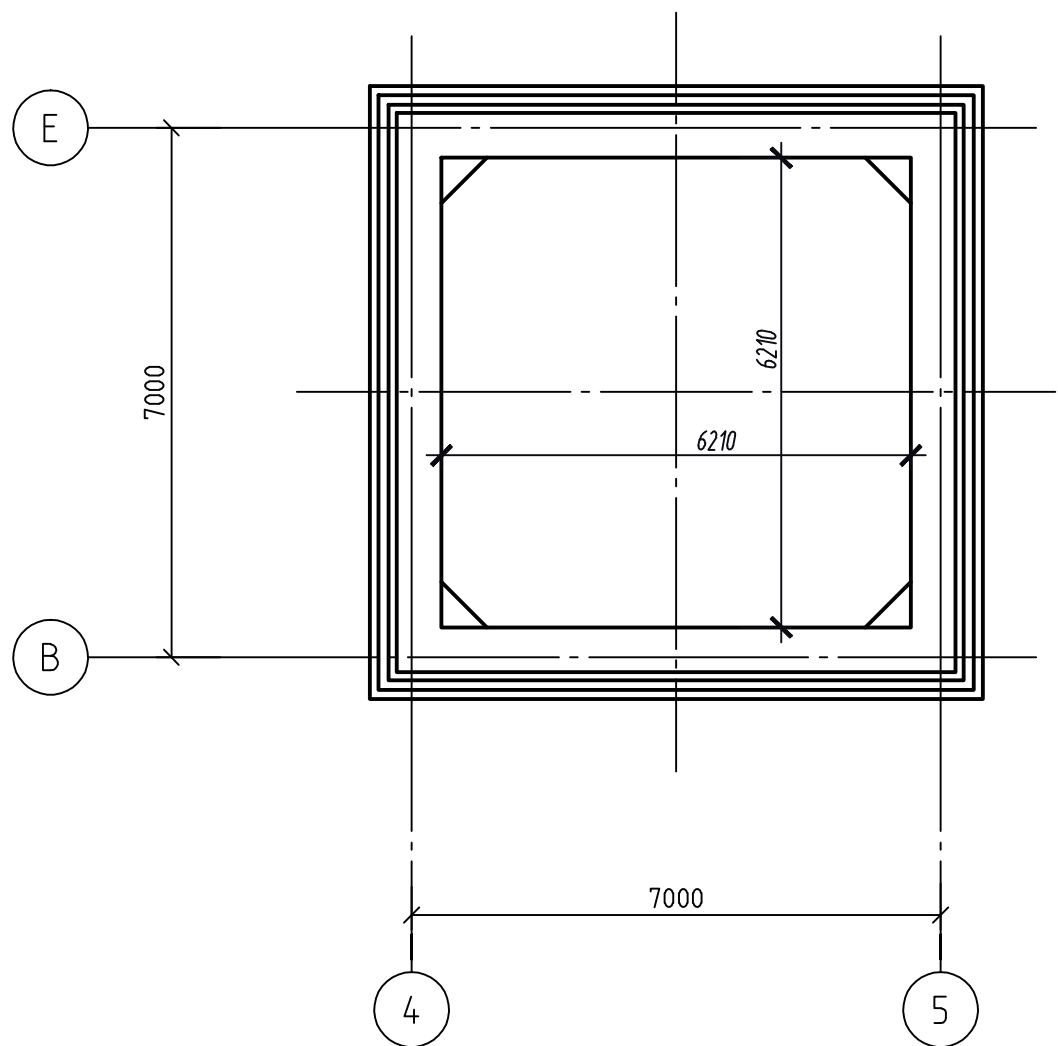
План на отм. +10,900



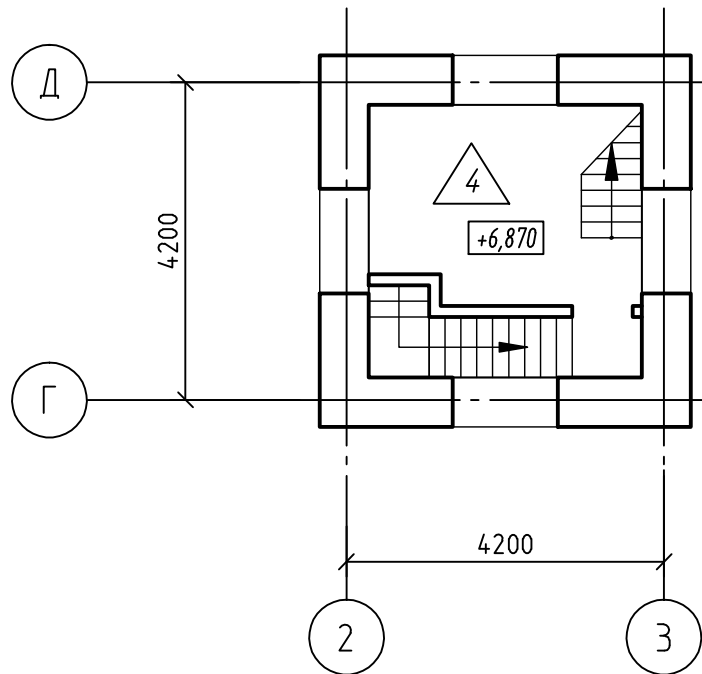
План на отм. +13,530





План на отм. +6,000

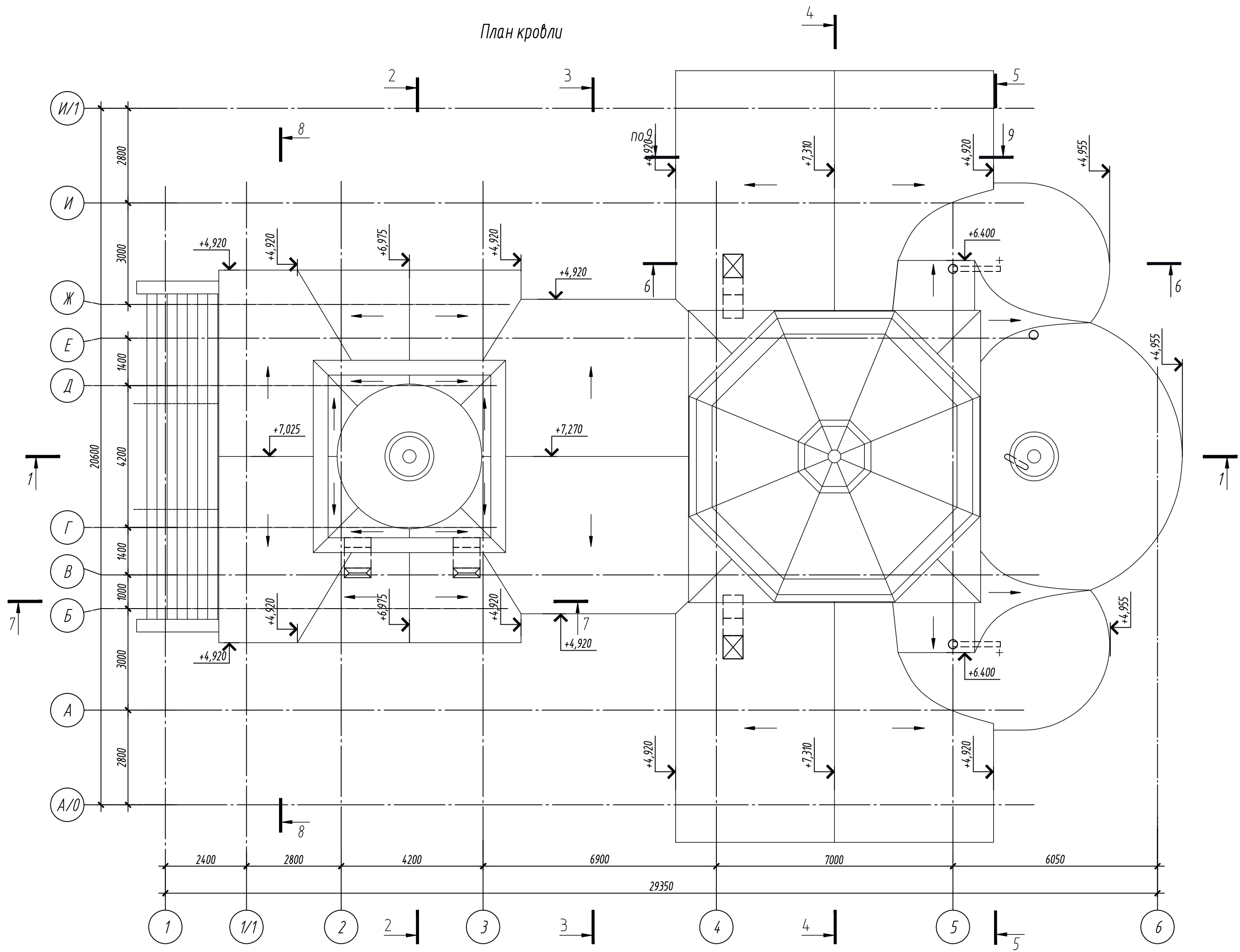


План на отм. +6,870



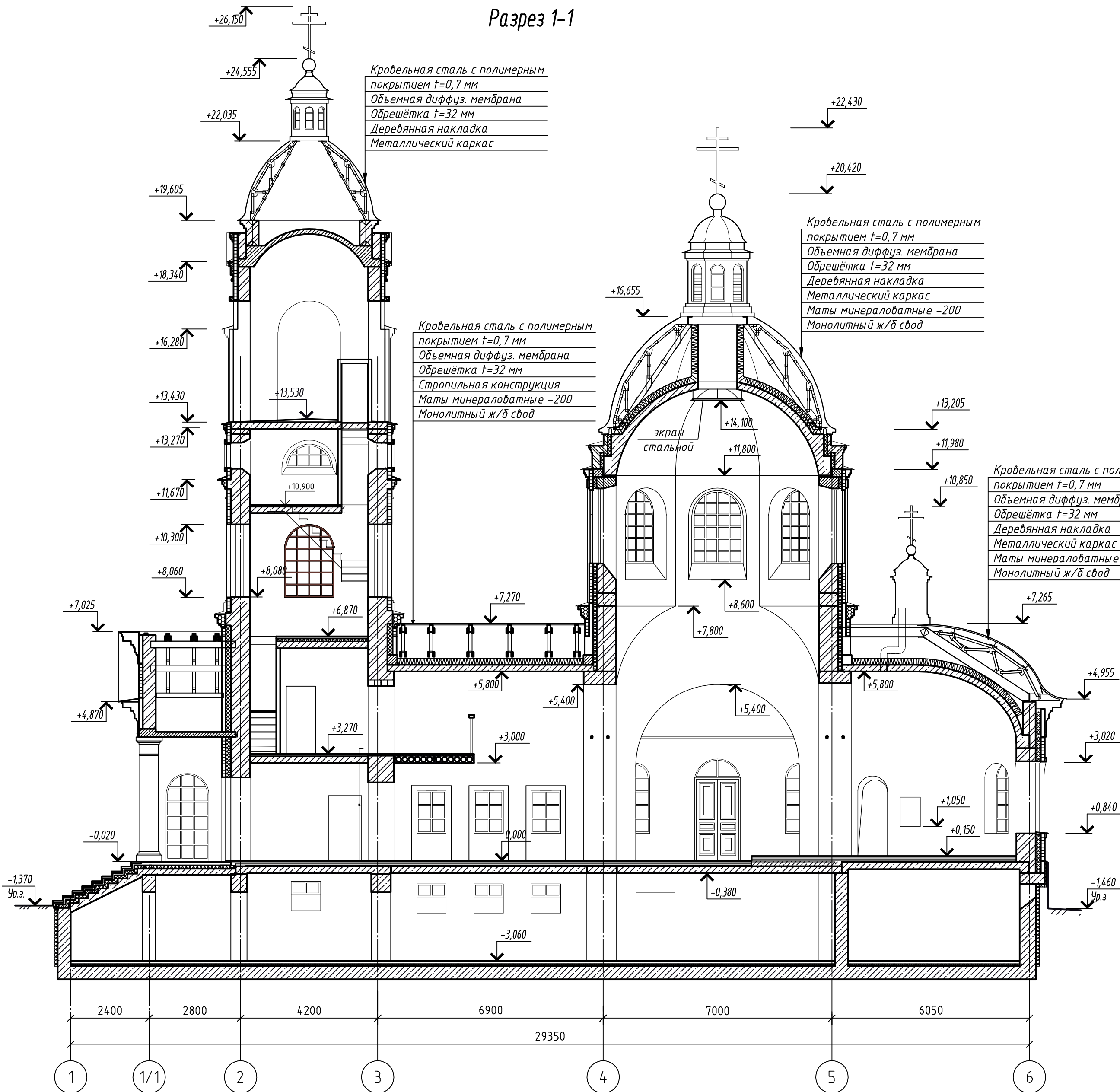
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	8	
Н. Контроль	Ярославцев					Планы на отм.+6,000;+6,870;+10,000; +10,900;13,530.	ООО «Билдинжиниринг»		
ГИП	Бодриков								



План кровли



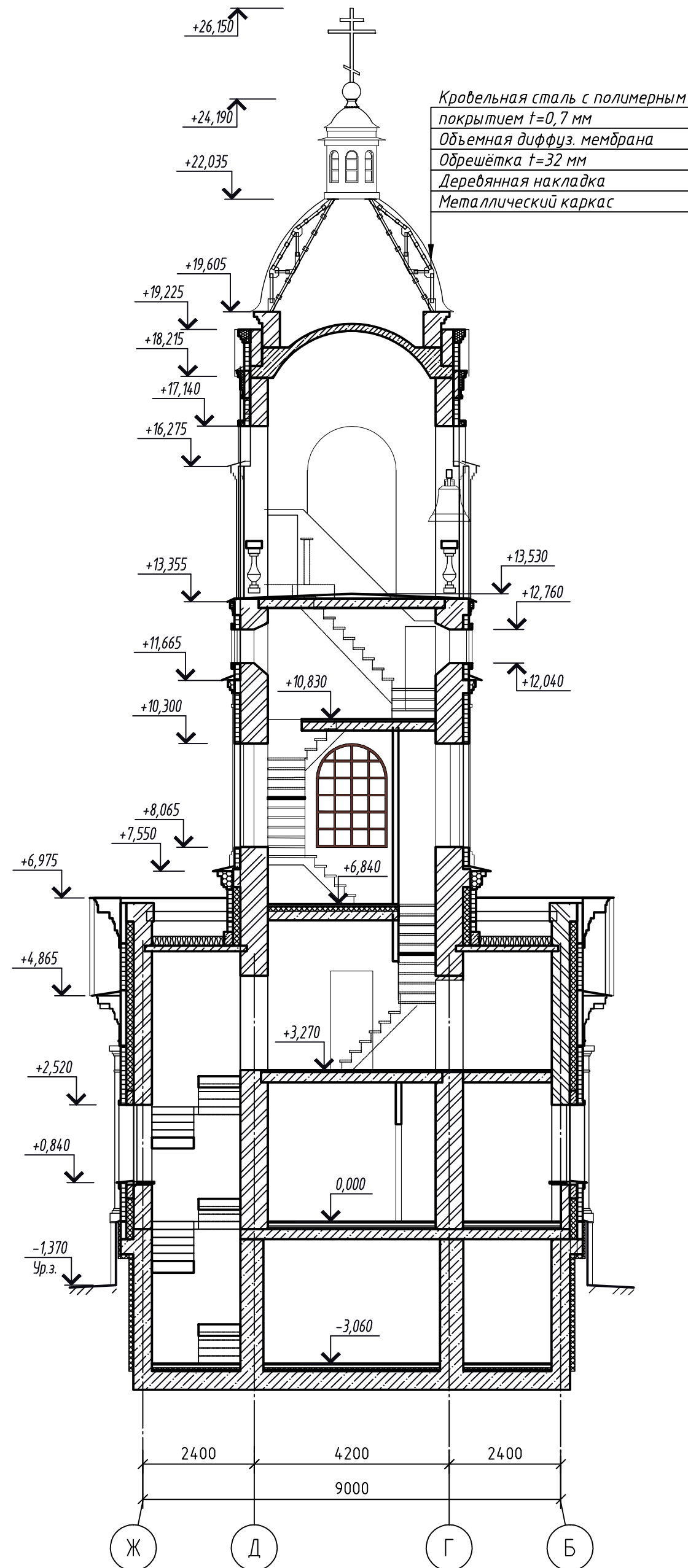
							03-07/2021-КР		
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул. Коклягина 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	9	
Н. Контроль	Ярославцев						План кровли		
ГИП	Бодриков						ООО «Билдинжиниринг»		

Разрез 1-1

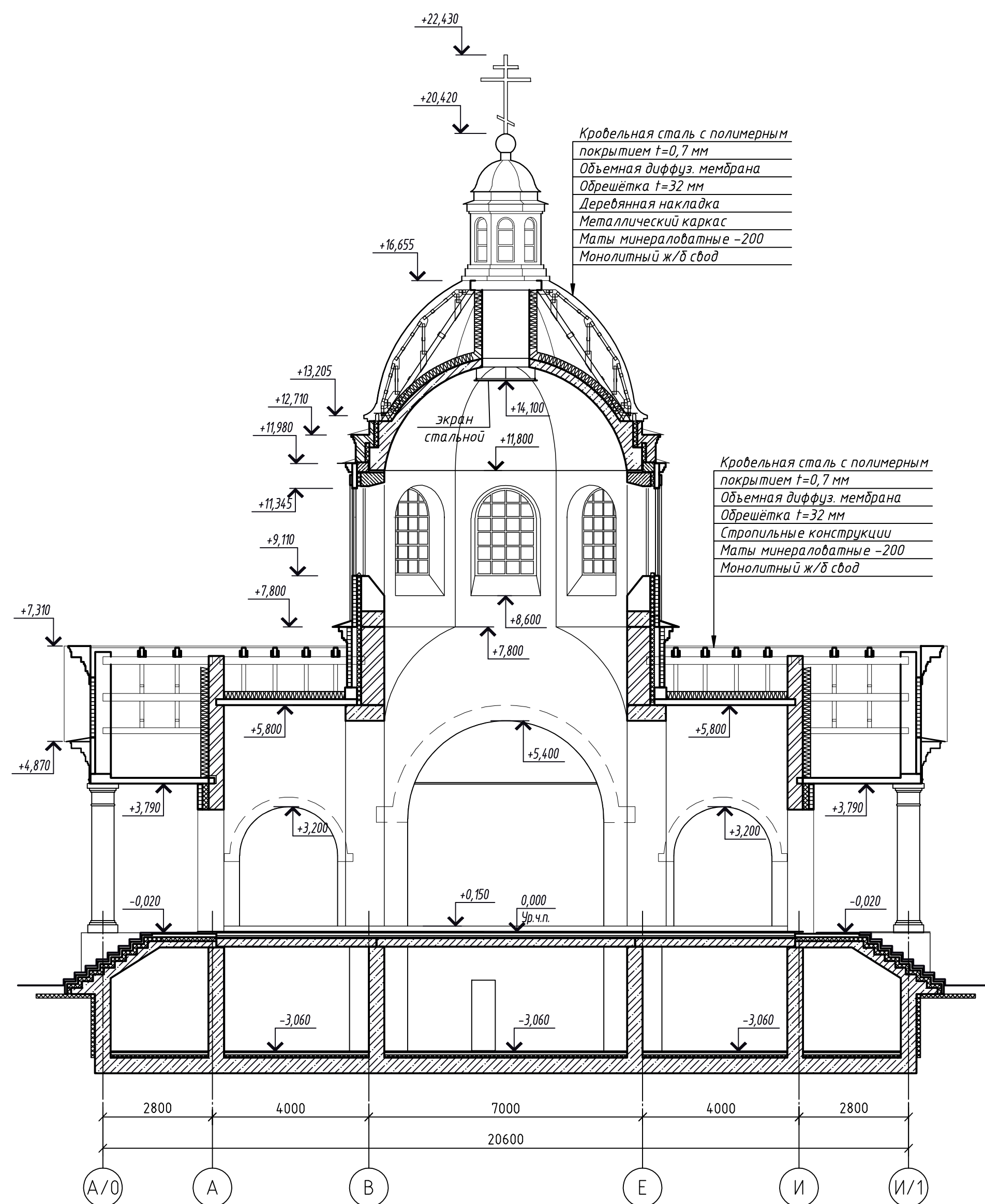




						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чеснаков						Р	10	
Н. Контроль ГИП	Ярославцев Бодрыков					Разрез 1-1	 000 «Булдинжиниринг»		

Разрез 2-2

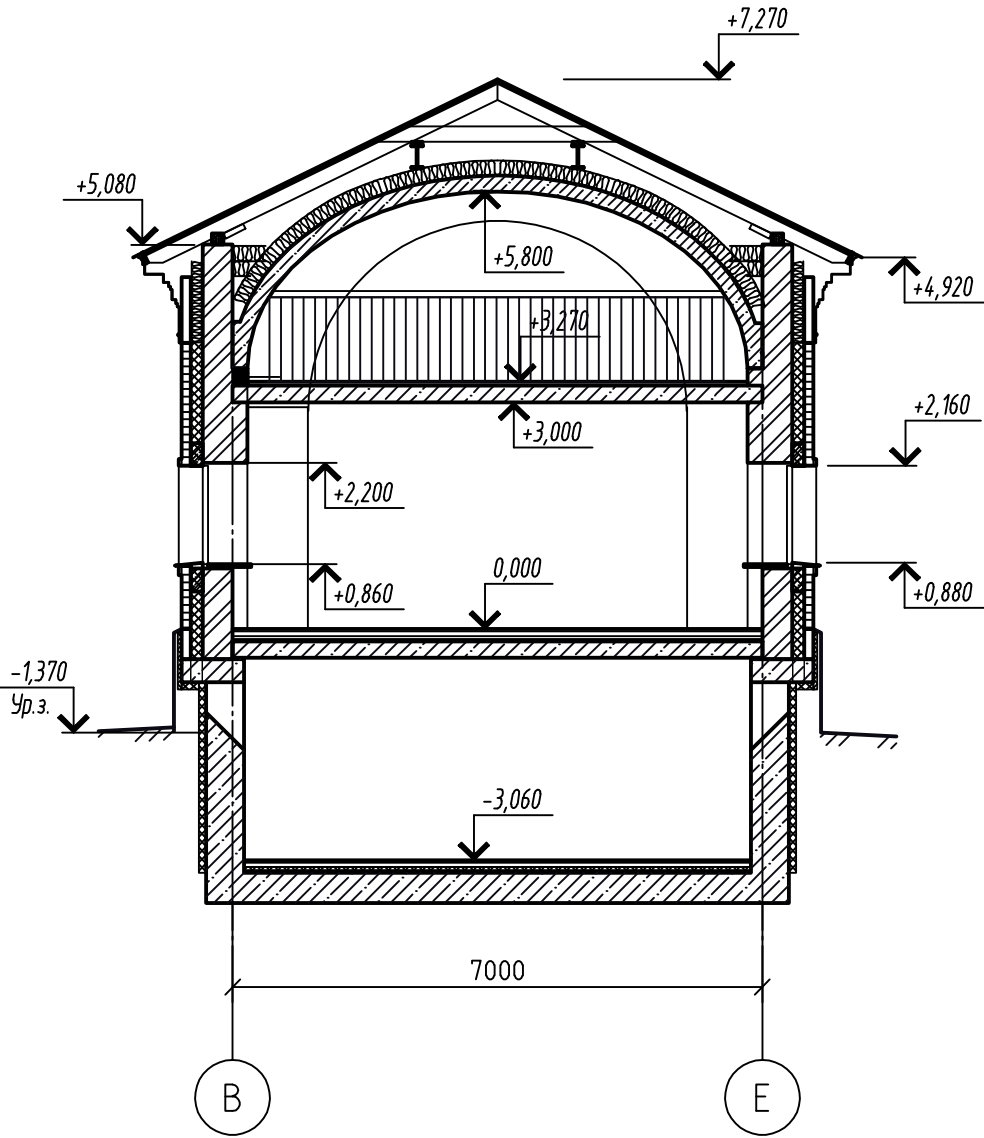


Разрез 4-4

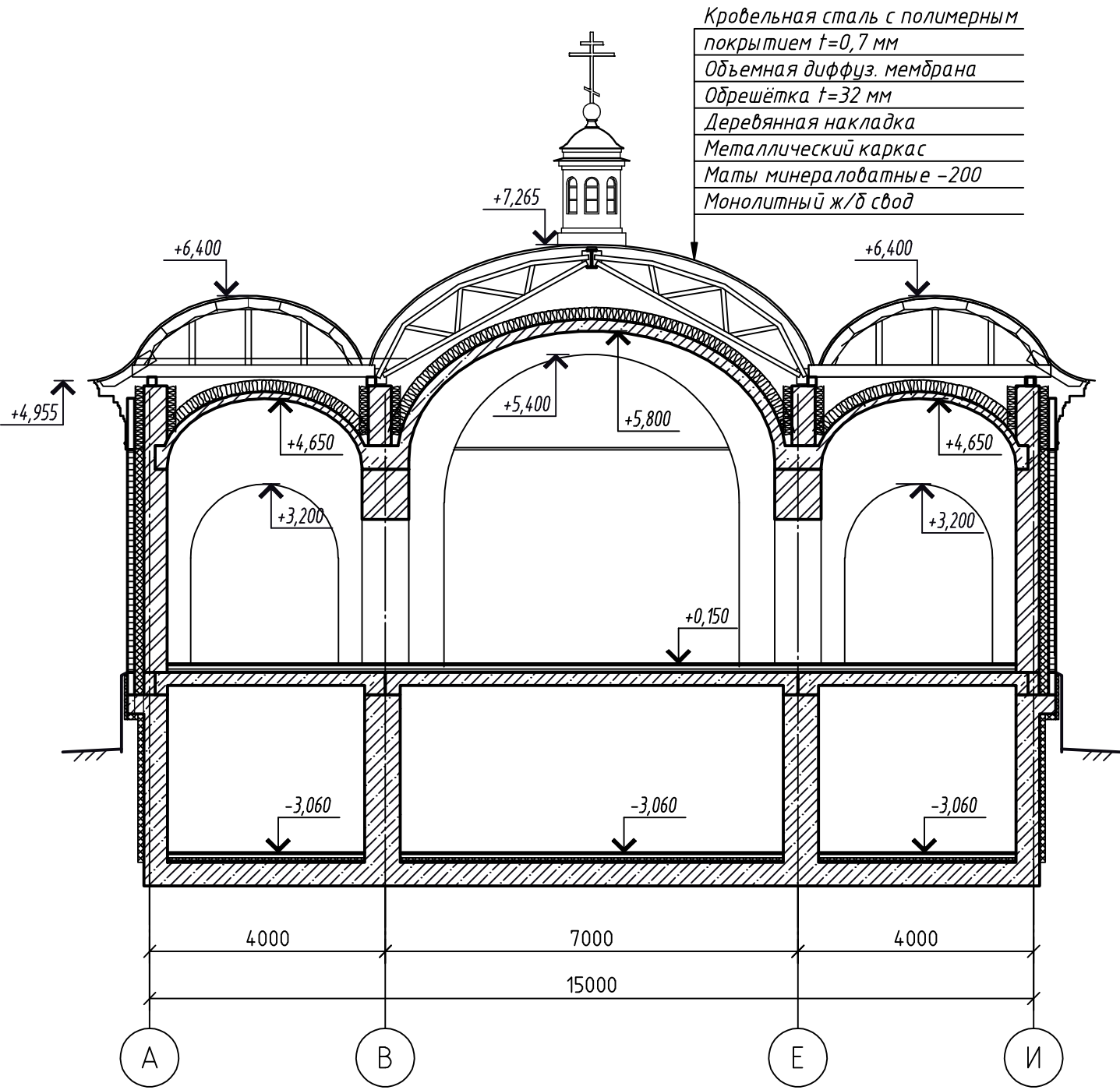


						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	11	
Н. Контроль	Ярославцев					Разрезы 2-2, 4-4.		000 «Булдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

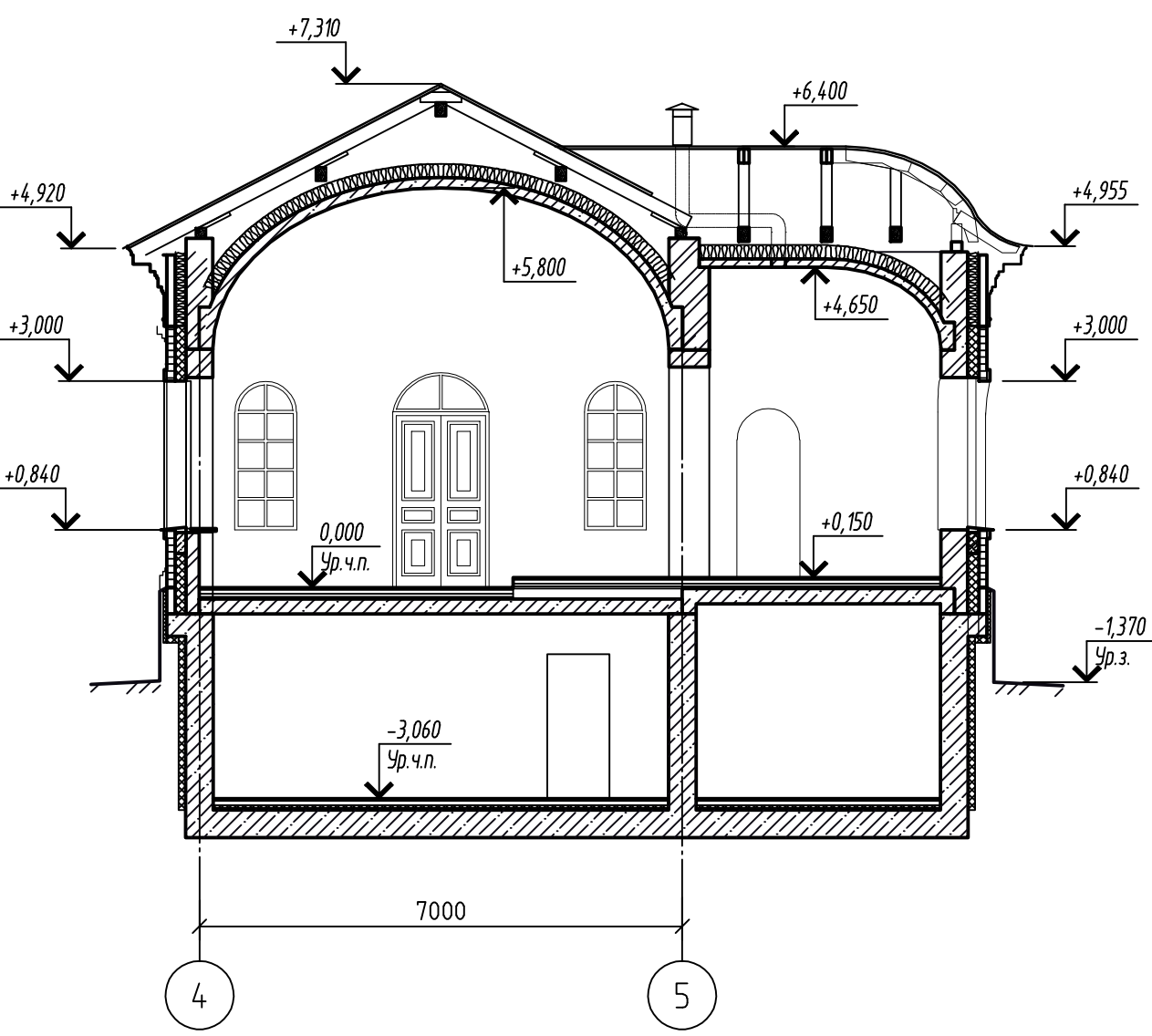
Разрез 3-3



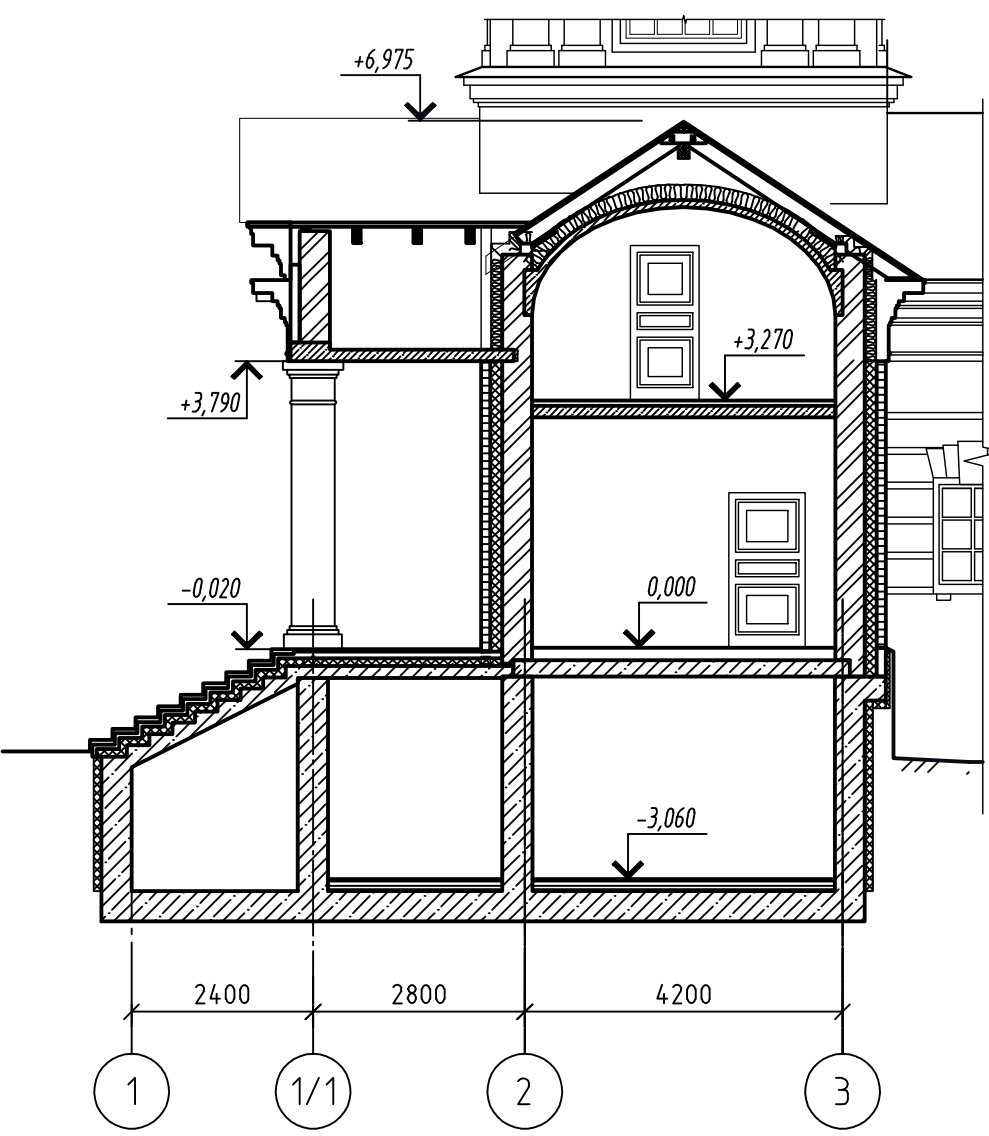
Разрез 5-5





Разрез 6-6

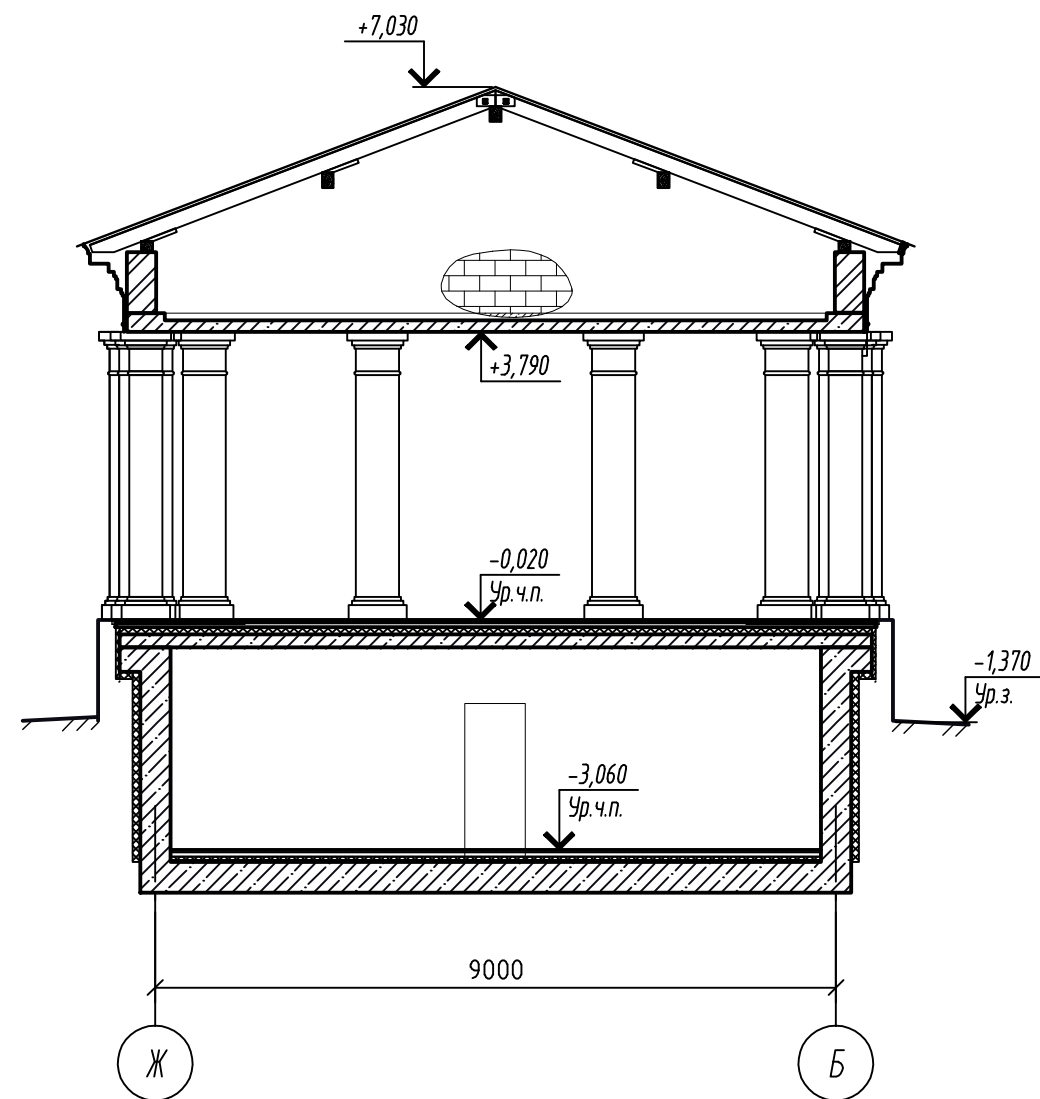


Разрез 7-7

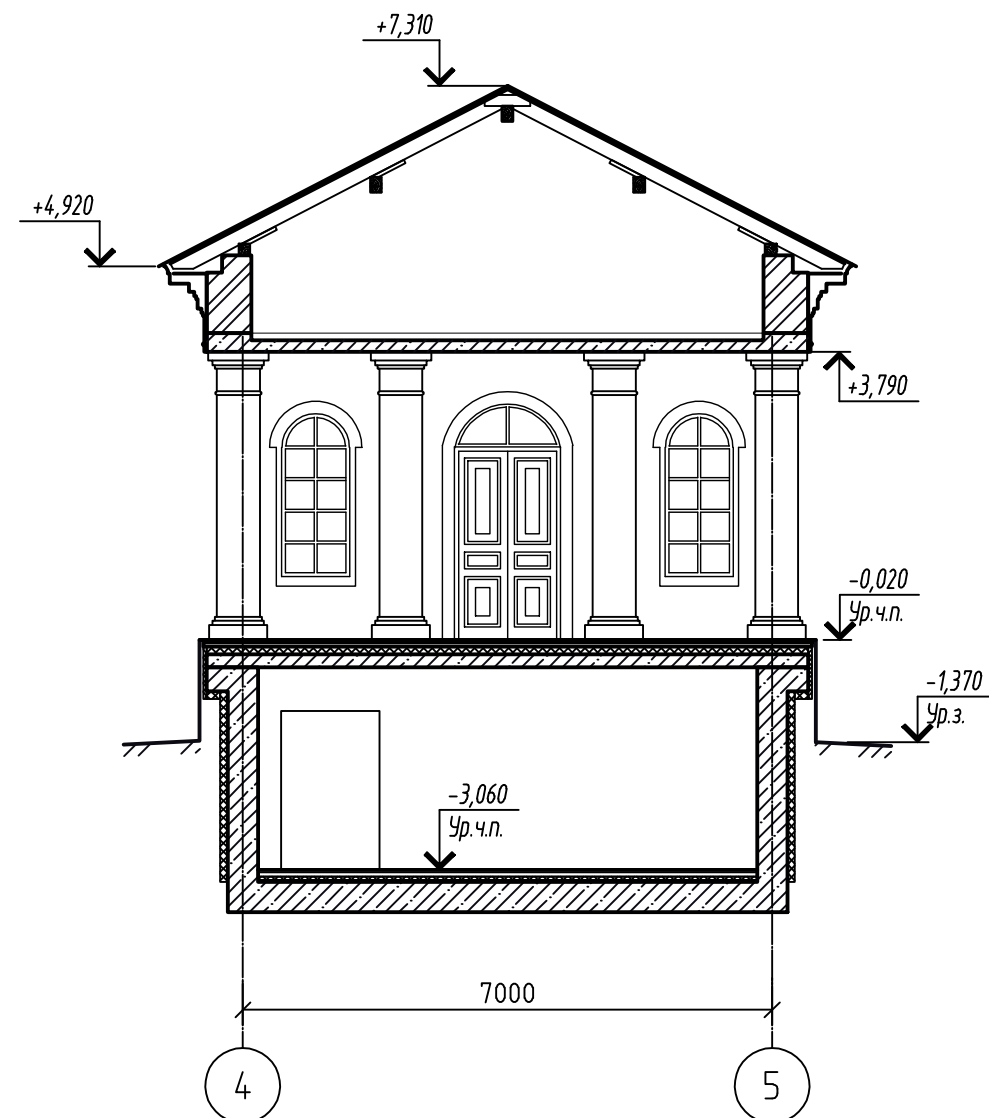


						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	12	
						Разрезы 3-3, 5-5, 6-6, 7-7.		ООО «Билдинжиниринг»	
Н. Контроль	Ярославцев								
ГИП	Бодриков								

Разрез 8-8



Разрез 9-9





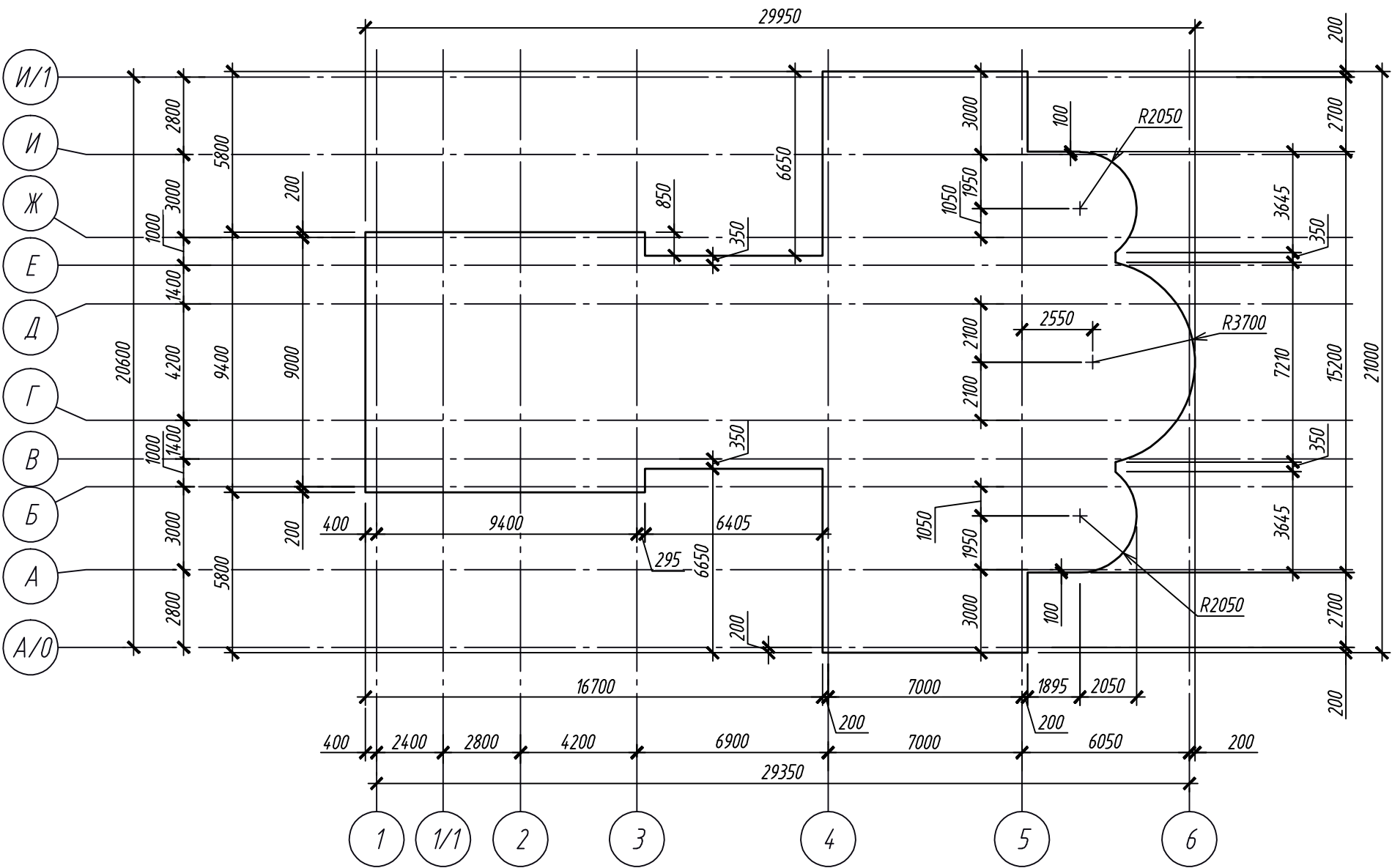
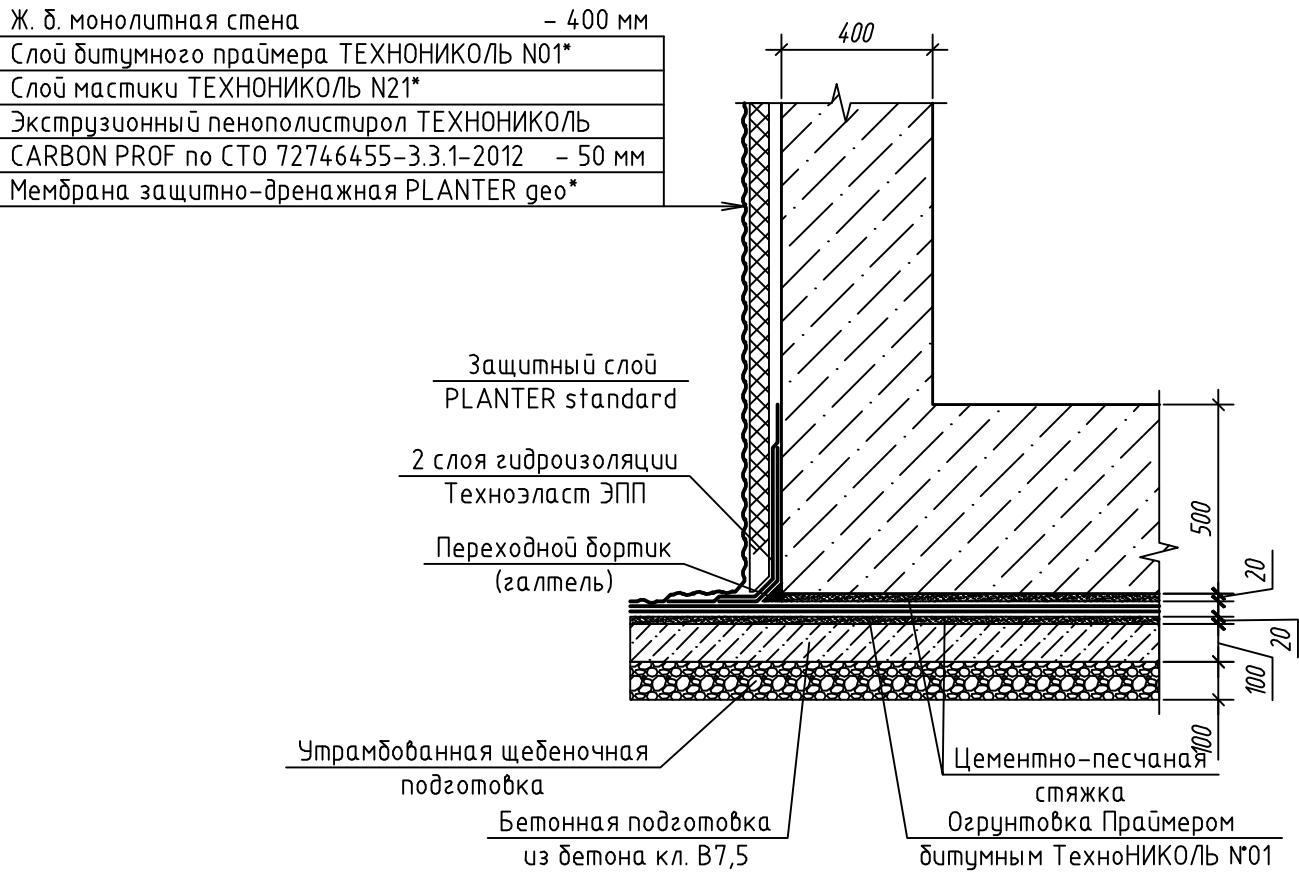
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Чесноков					Р	13
Н. Контроль		Ярославцев				Разрезы 7-7, 8-8, 9-9.		ООО «Билдинжиниринг»
ГИП		Бодриков						

Схема расположения (опалубка) фундаментной плиты на отм.-3,720



Деталь устройства гидроизоляции



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1 (\varnothing 12 A500)	
П2 (\varnothing 12 A500)	
П3 (\varnothing 12 A500)	
П4 (\varnothing 12 A500)	
П5 (\varnothing 16 A500)	
Г1 (\varnothing 16 A500)	
Ф1 (\varnothing 10 A500)	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, Лобщ.=3858,90 м.п.	1	3425,99	
	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 16 A500, Лобщ.=3921,40 м.п.	1	6189,29	
12.195	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, L=1950	88	1,73	
12.290	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, L=2900	24	2,57	
12.390	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, L=3900	8	3,46	
16.234	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 16 A500, L=2340	10	3,69	
16.290	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 16 A500, L=2900	44	4,58	
16.390	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 16 A500, L=3900	29	6,16	
П1	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, L=2770	512	2,46	
П2	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, L=3130	645	2,78	
П3	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, L=3230	58	2,87	
П4	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 12 A500, L=3330	22	2,96	
П5	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 16 A500, L=3900	64	6,16	
Г1	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 16 A500, L=2050	158	3,24	
Ф1	ГОСТ 34028-2016	\varnothing 10 A500, L=1960	555	1,21	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25, F150, W6, м3	183,2		

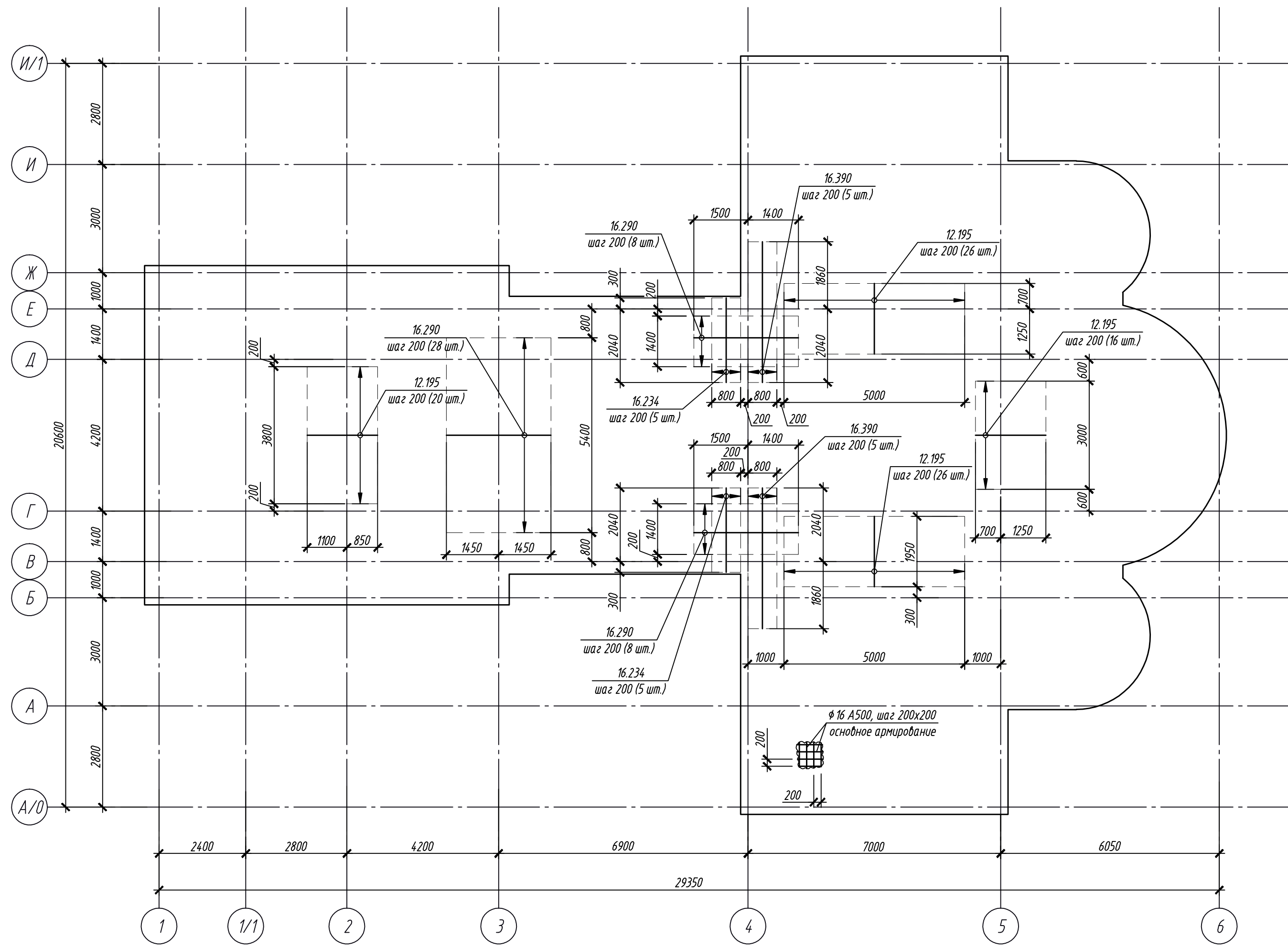
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке.
- Нижние и верхние сетки вязать по месту из отдельных стержней. Пересечения арматуры связать в сетки при помощи вязальной проволоки через узел в шахматном порядке. При необходимости стыковки арматурных стержней по длине, они укладываются внахлестку с перепуском не менее 50 \varnothing . В одном сечении стыковать не более 50% стержней, смещение центров стыков должно быть не менее 70 \varnothing .
- Нижнее армирование фундаментной плиты выполнять по маякам фиксаторам высотой 4 см, устанавливаемыми на цементно-песчаную стяжку. Маяки-фиксаторы применять растворные, бетонные или пластмассовые.
- Для обеспечения проектного положения верхней арматуры установить фиксаторы с шагом 600 мм в шахматном порядке. Фиксаторы крепить к арматуре вязальной проволокой. Провисание арматуры не допускается.
- При устройстве технологических швов, установить внутреннюю опалубку из стальной сетки из проволоки \varnothing 1 мм с размером ячеек 5x5 мм, сетка должна быть обезжирена. Рабочую арматуру плиты выпустить за грань шва на длину не менее 50 \varnothing . Выпуски арматуры располагать в разбежку, обеспечить смещение стыков стержней одного направления не менее 70 \varnothing . Перед началом бетонирования следующего участка плиты необходимо предварительно зачистить торцевую часть бетонной конструкции стальными щетками и нанести адгезионный слой.
- Монтаж надфундаментных конструкций допускается при налоте бетоном 75% прочности.
- Грунты основания предохранять от увлажнения и подтопления поверхностными водами.
- В спецификации учтен объем рабочей арматуры на нахлест, а так же выпуски из плиты в стены подвала.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500					
	ГОСТ 34028-2016					
	ϕ10	ϕ12	ϕ16	Итого		
Фундаментная плита	670,67	6950,68	7511,3	15132,65	15132,65	

03-07/2021-KP					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков Чумаков				
Н.Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Схема расположения (опалубка) фундаментной плиты на отм.-3,720; Спецификация				ООО «Билдинжиниринг»	

Схема нижнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,720

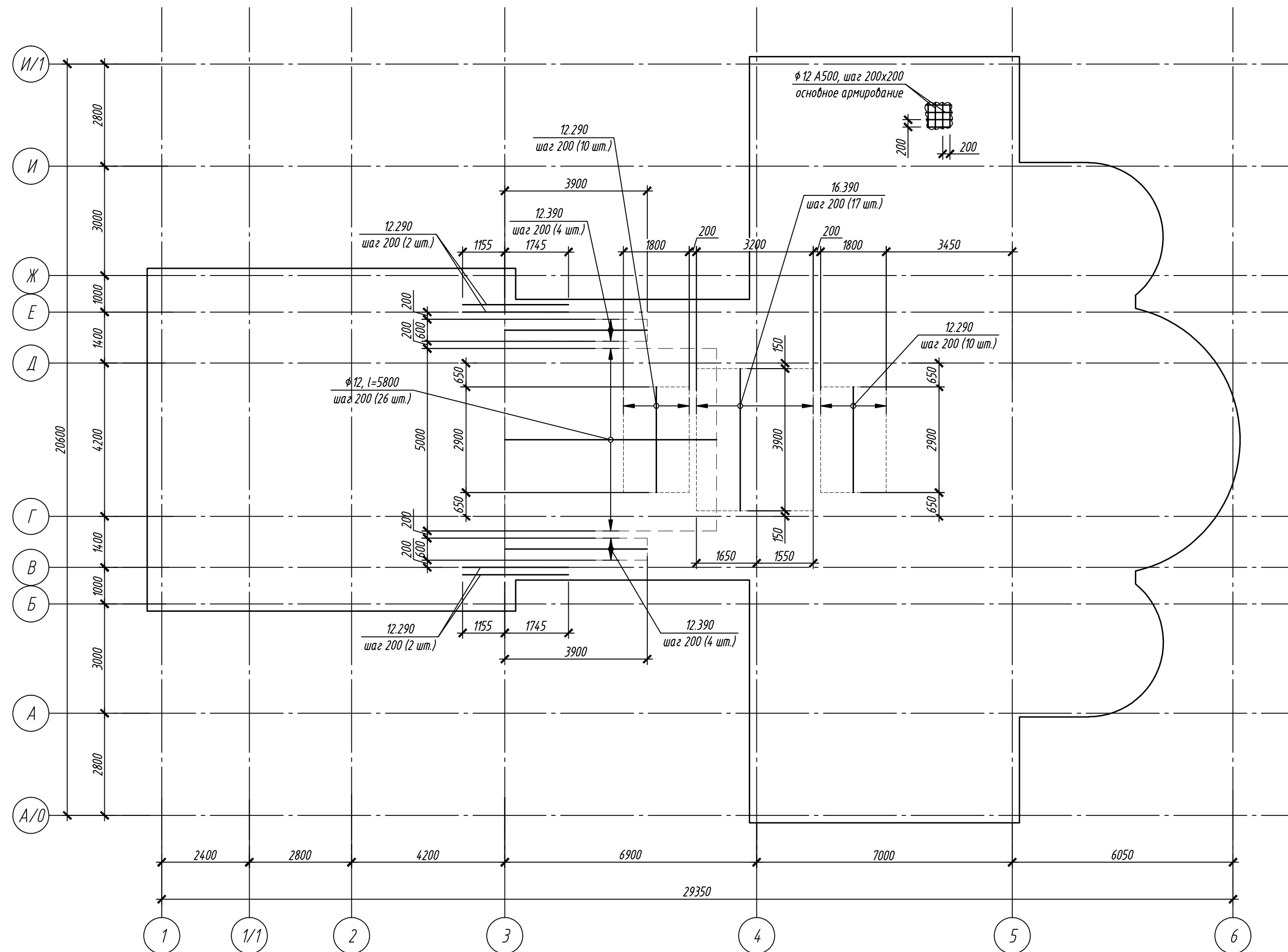


1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков Чумаков				
Н. Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Схемы нижнего армирования фундаментной плиты на отм. -3,720				000 «Билдинжиниринг»	

Схема верхнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,720



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.



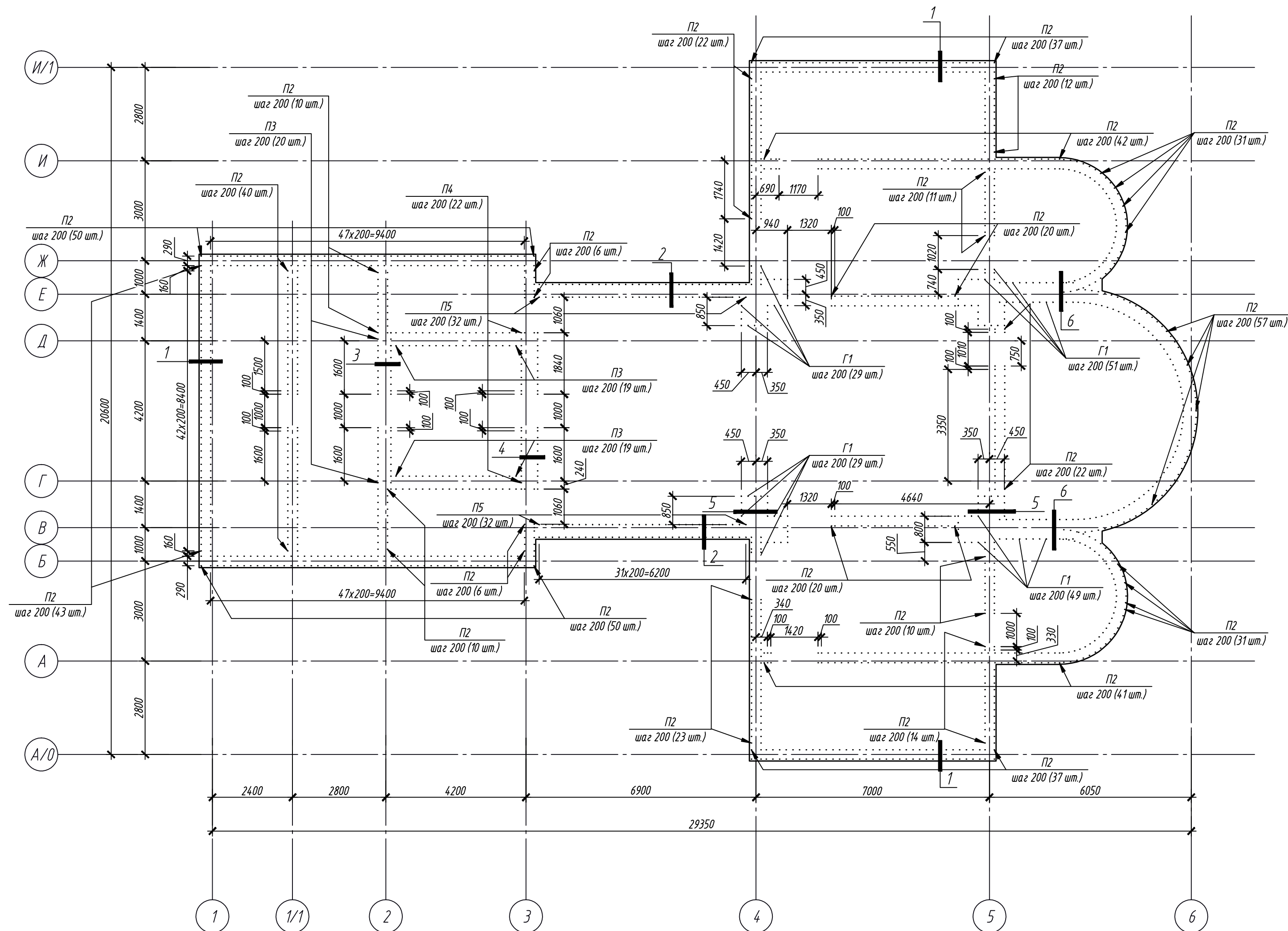
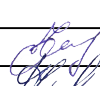

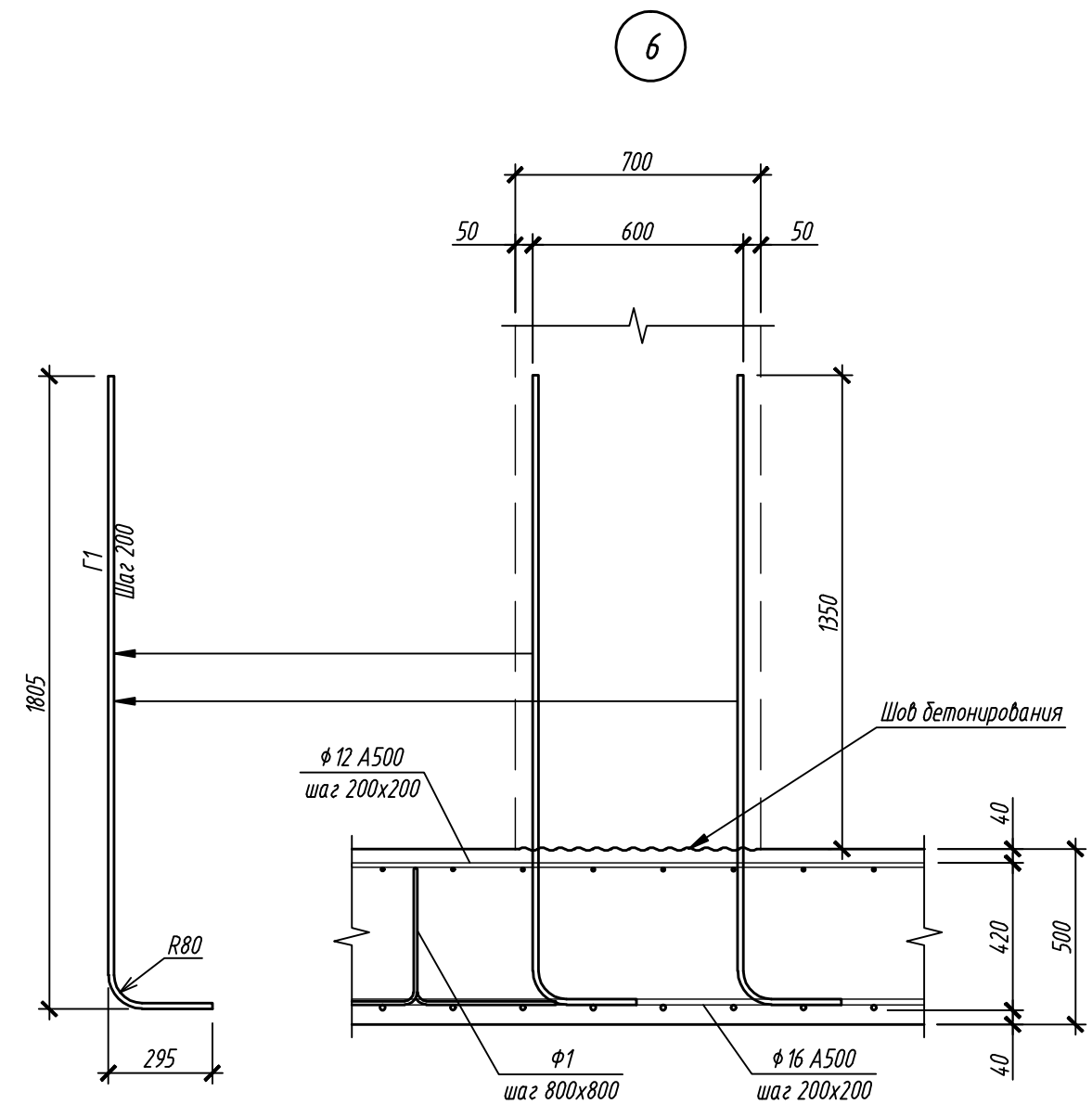
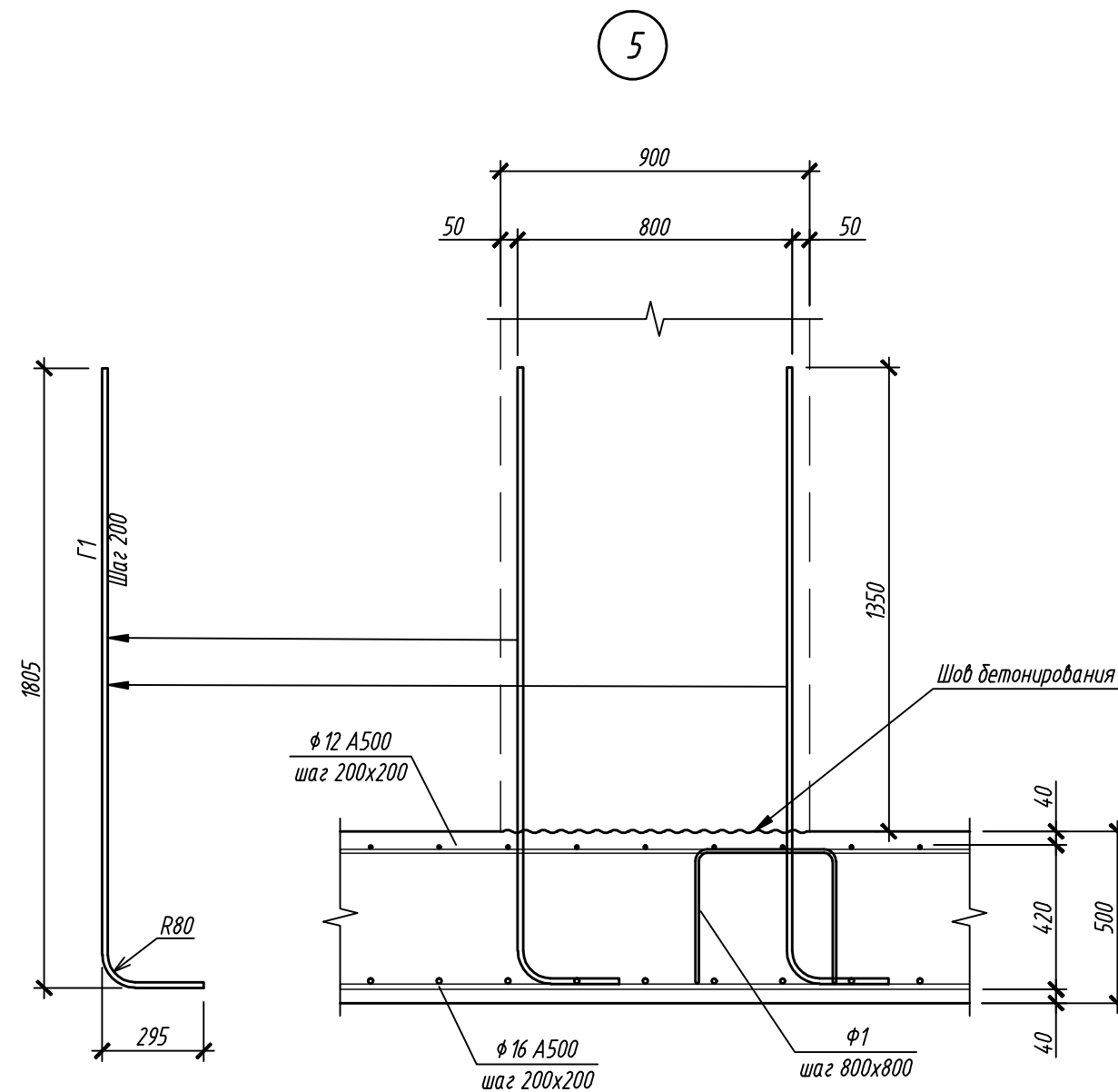
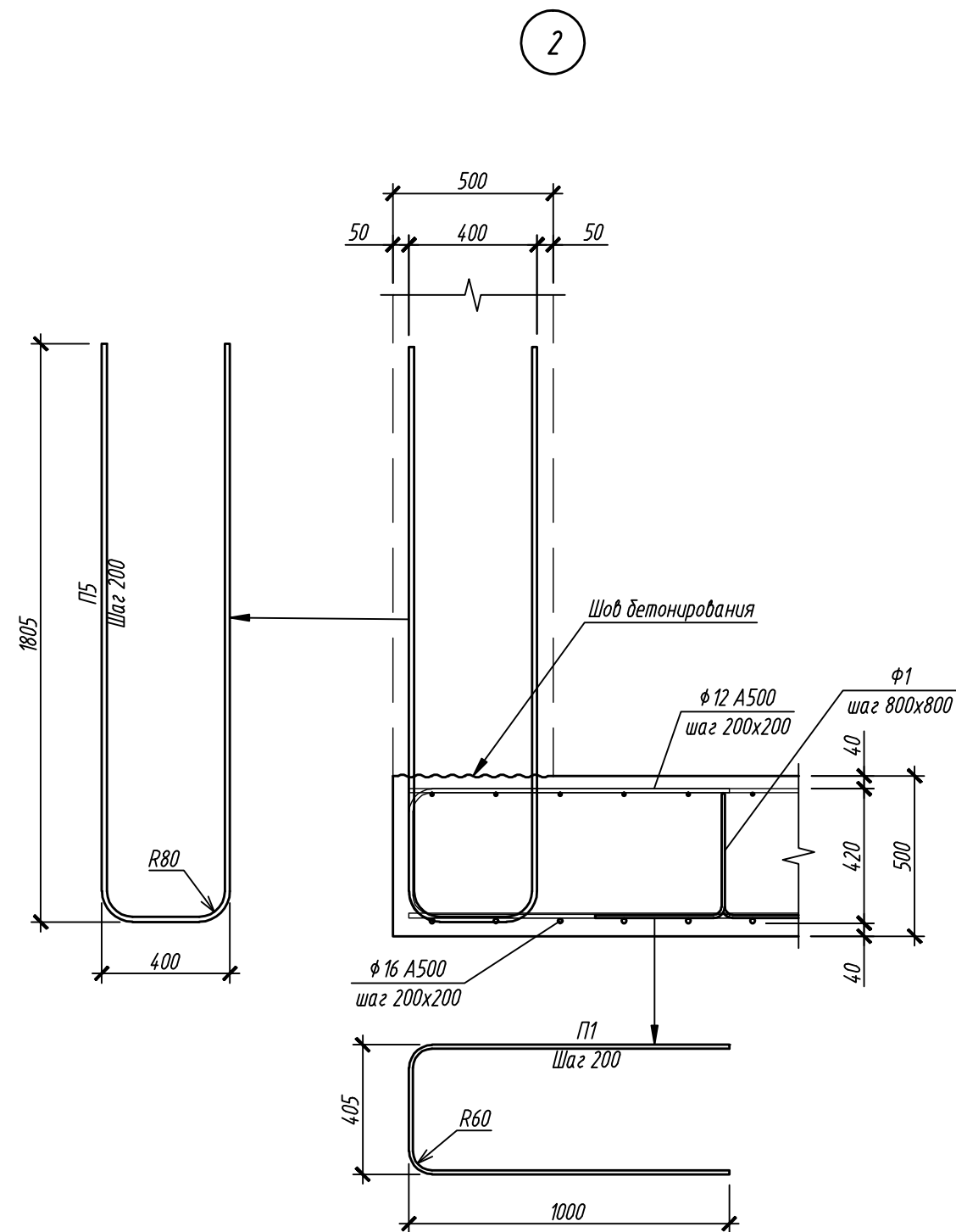
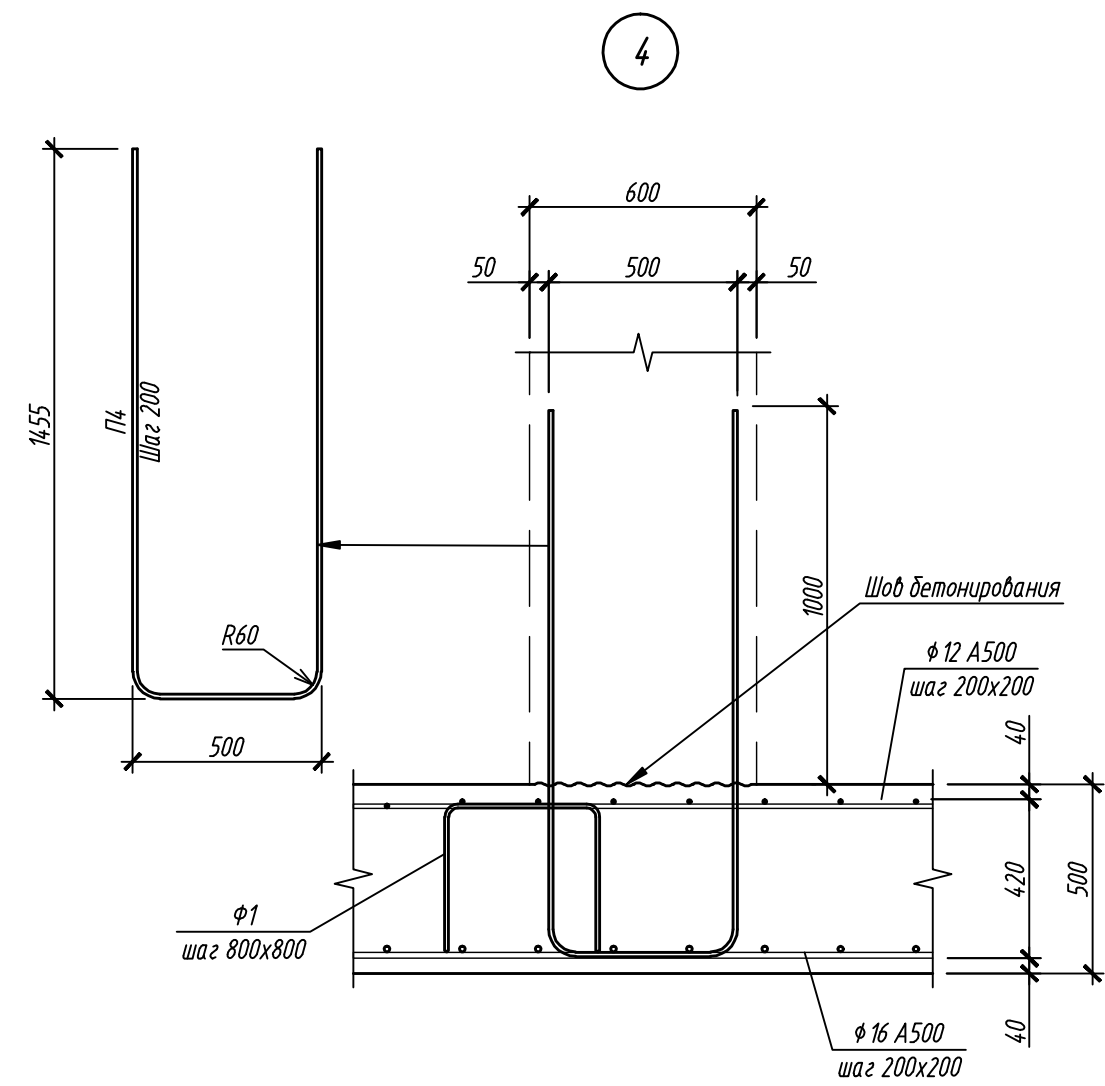
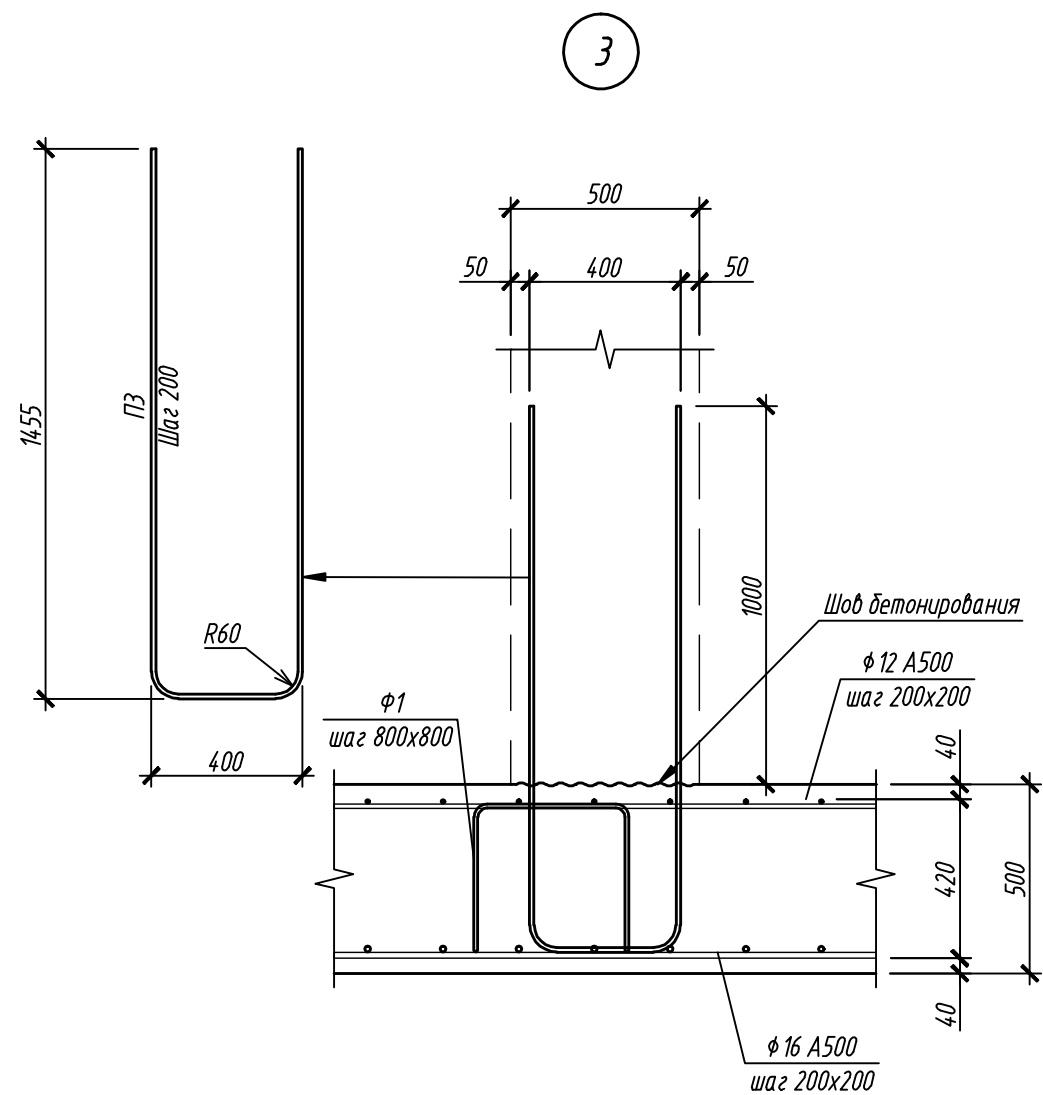
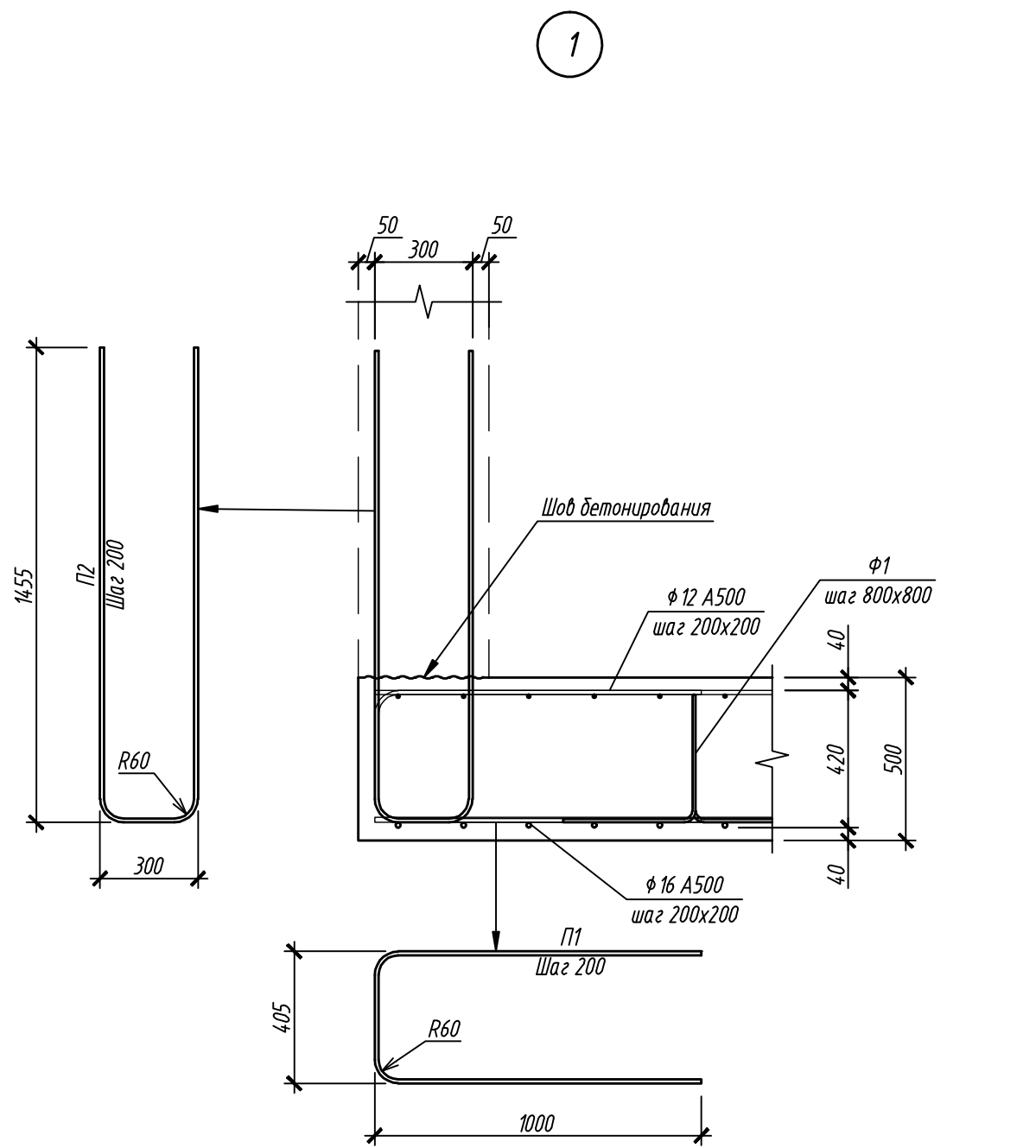
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков Чумаков					Р	16	
Н. Контроль ГИП		Ярославцев Бодрыков				Схемы верхнего армирования фундаментной плиты на отм.-3,720		000	«Булдинжиниринг»

Схема расположения выпусков из фундаментной плиты на отм.-3,720





1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.

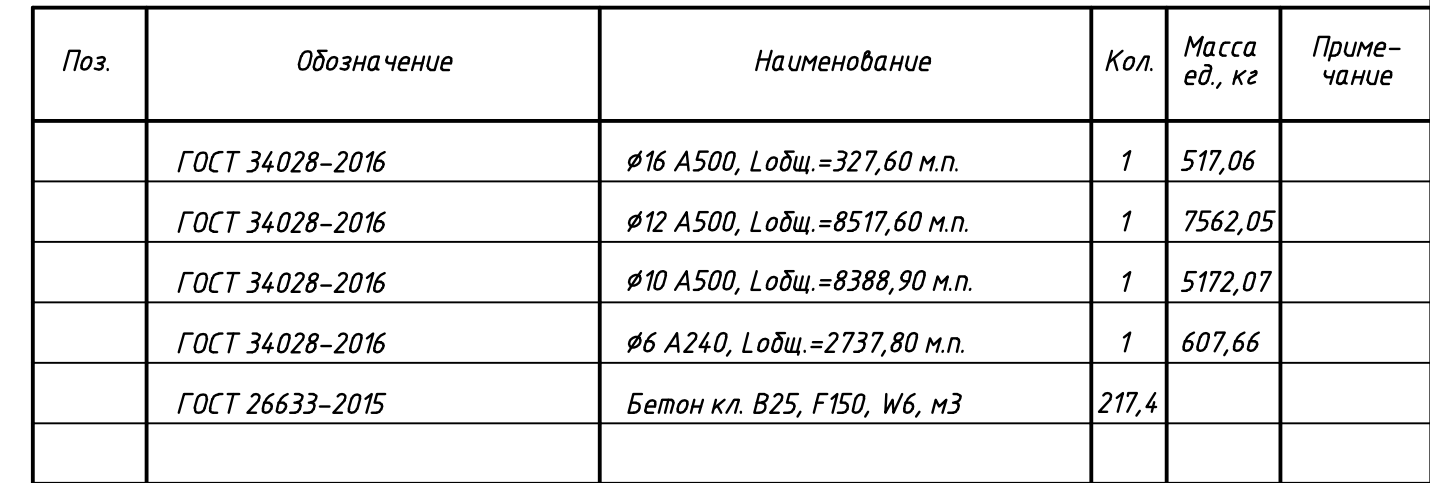
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков Чумаков					Р	17	
Н. Контроль ГИП		Ярославцев Бодрыков				Схемы расположения выпусков из фундаментной плиты на отм.-3,720		000 «Билдинжиниринг»	






1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Защитные слои указаны до грани рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с листами.

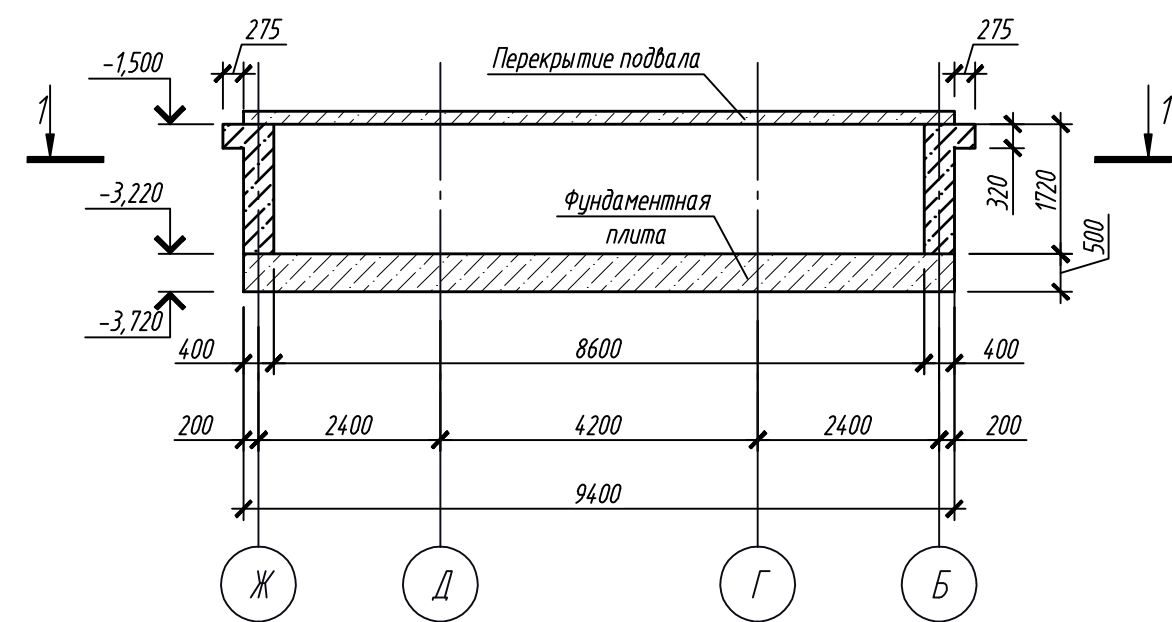
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков Чумаков						Р	18	
Н. Контроль	Ярославцев					Фундаментной плита на отм.-3,720; Узлы 1.6		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

Спецификация

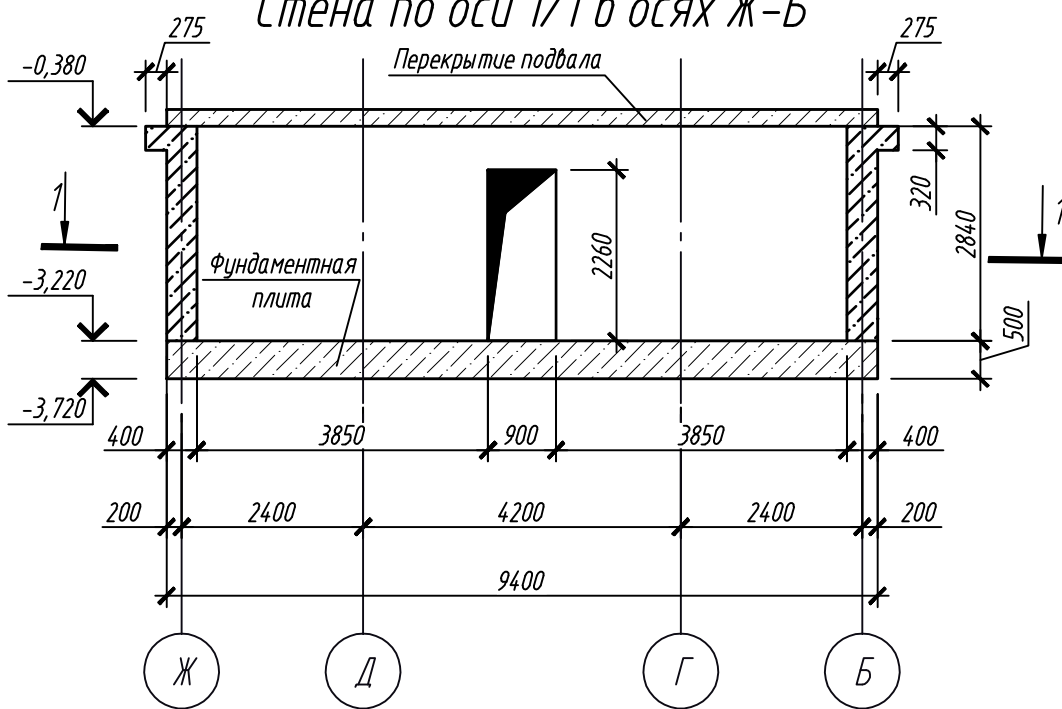


- | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------|--------|---|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 03-07/2021-КР | | | |
| | | | | | | Храм Святой Троицы, расположенный по адресу:
Тюменская область, с.Луговое, ул.Колякина 1 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Чеснаков | | |  | | | Р | 19 | |
| Разраб. | Чумаков | | |  | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н. Контроль | Ярославцев | | | | | Схема расположения стен подвала
Спецификация |  ООО
«Билдингжиниринг» | | |
| ГИП | Бодриков | | | | | | | | |
| | | | | | | Копировала | А2 | | |

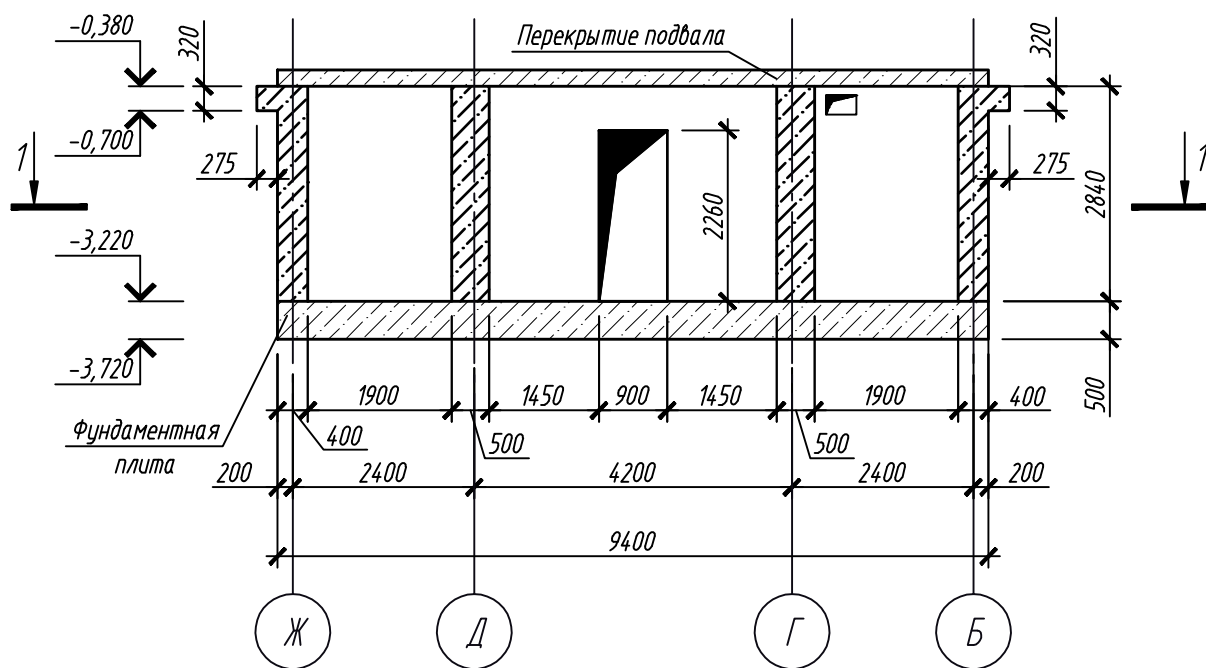
Стена по оси 1 в осях Ж-Б



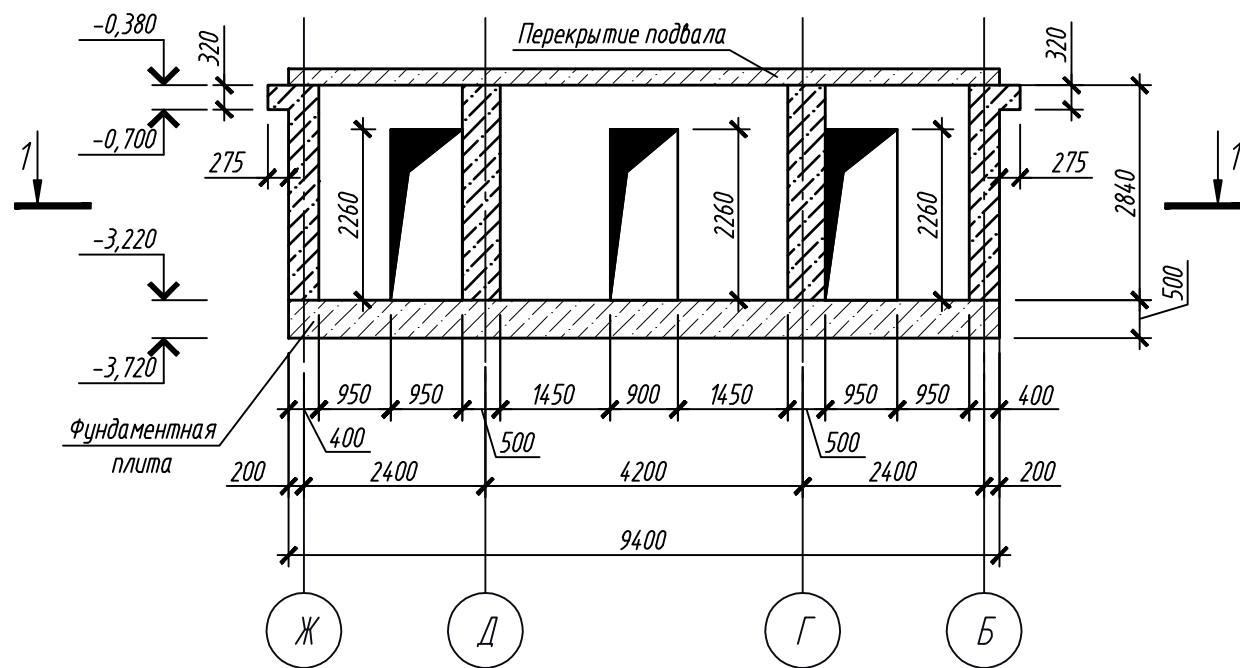
Стена по оси 1/1 в осях Ж-Б



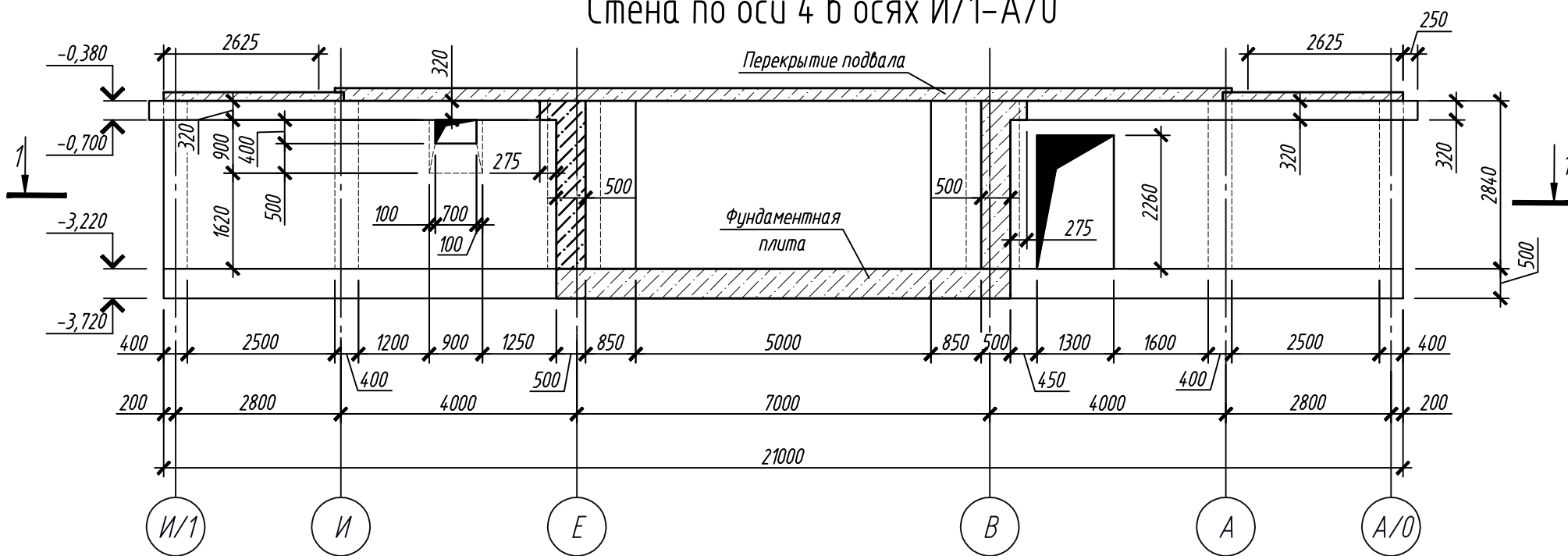
Стена по оси 2 в осях Ж-Б



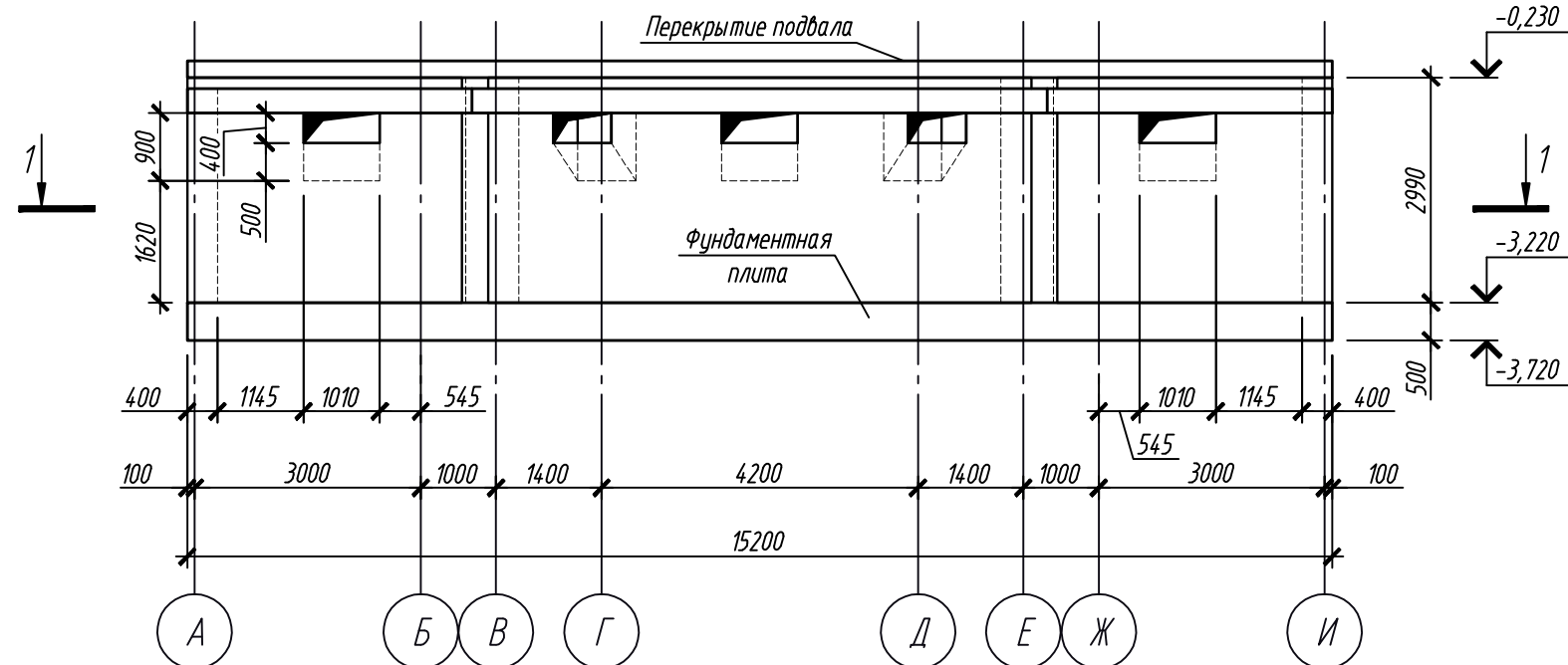
Стена по оси 3 в осях Ж-Б



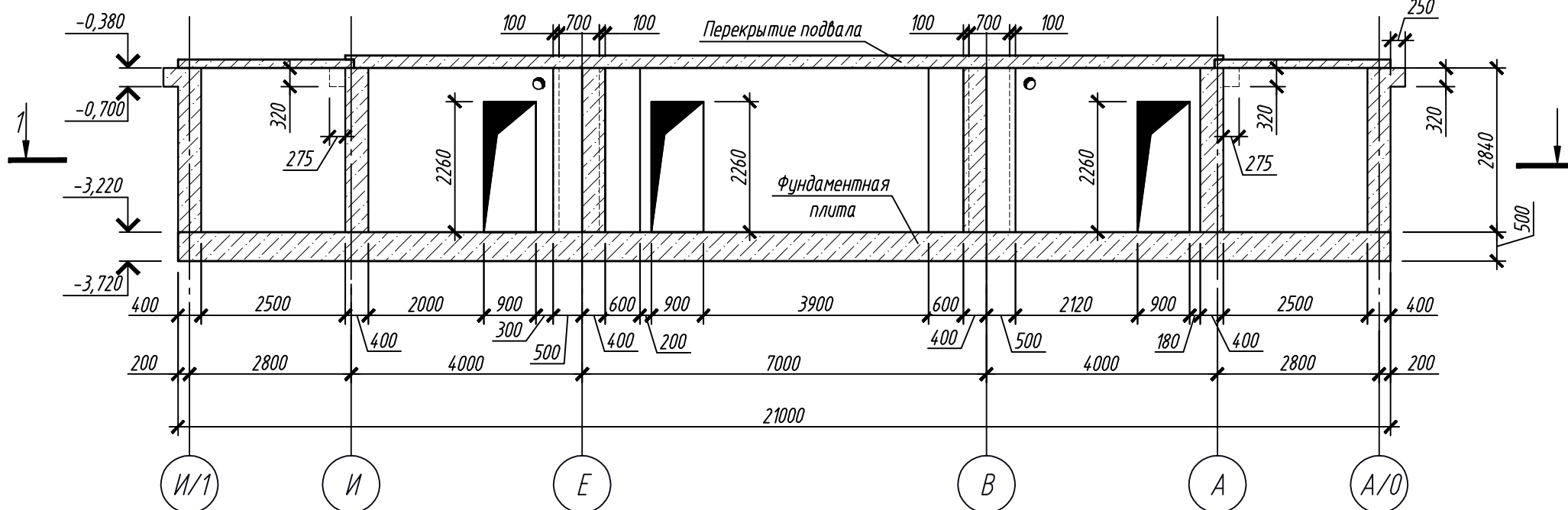
Стена по оси 4 в осях И/1-А/0



Стены алтаря по оси 6 в осях А-И

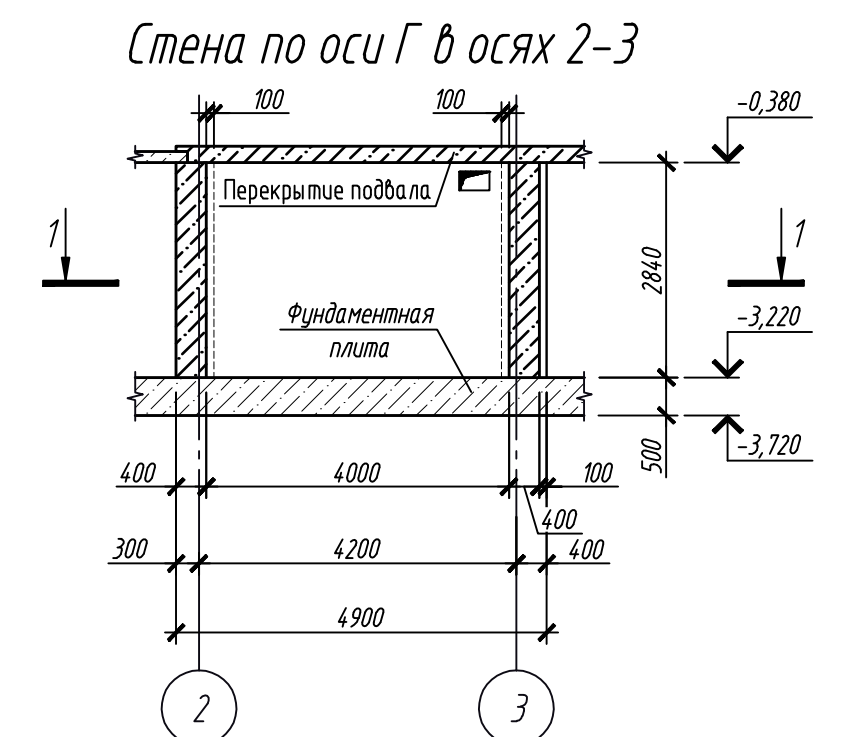
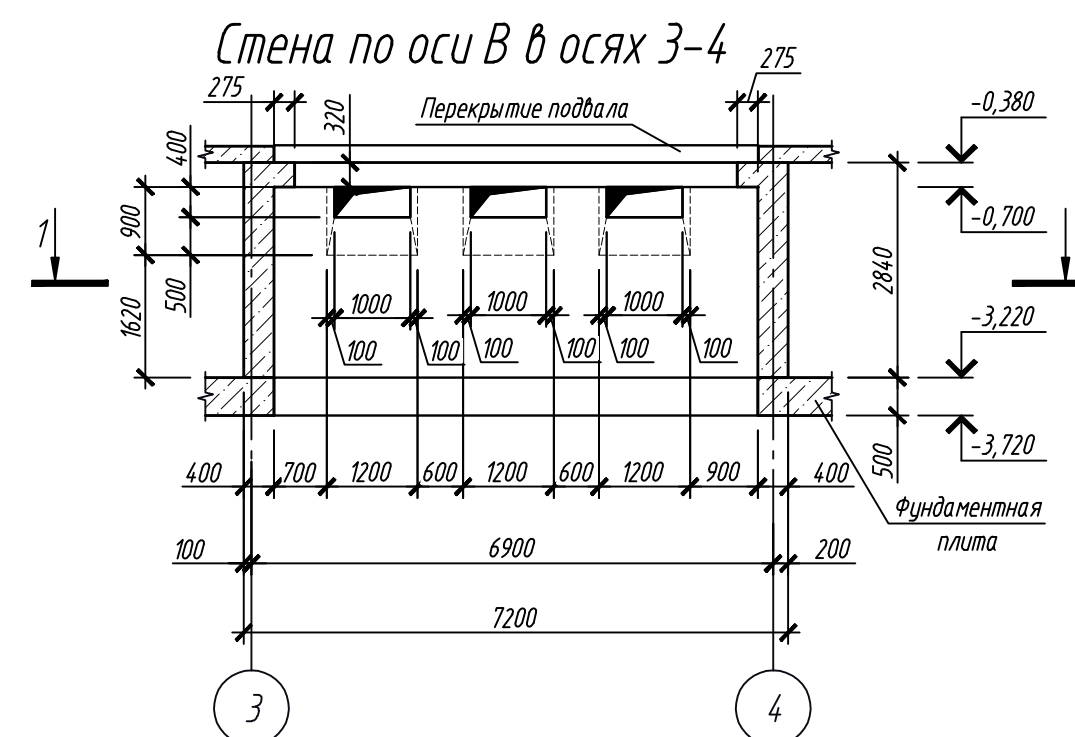
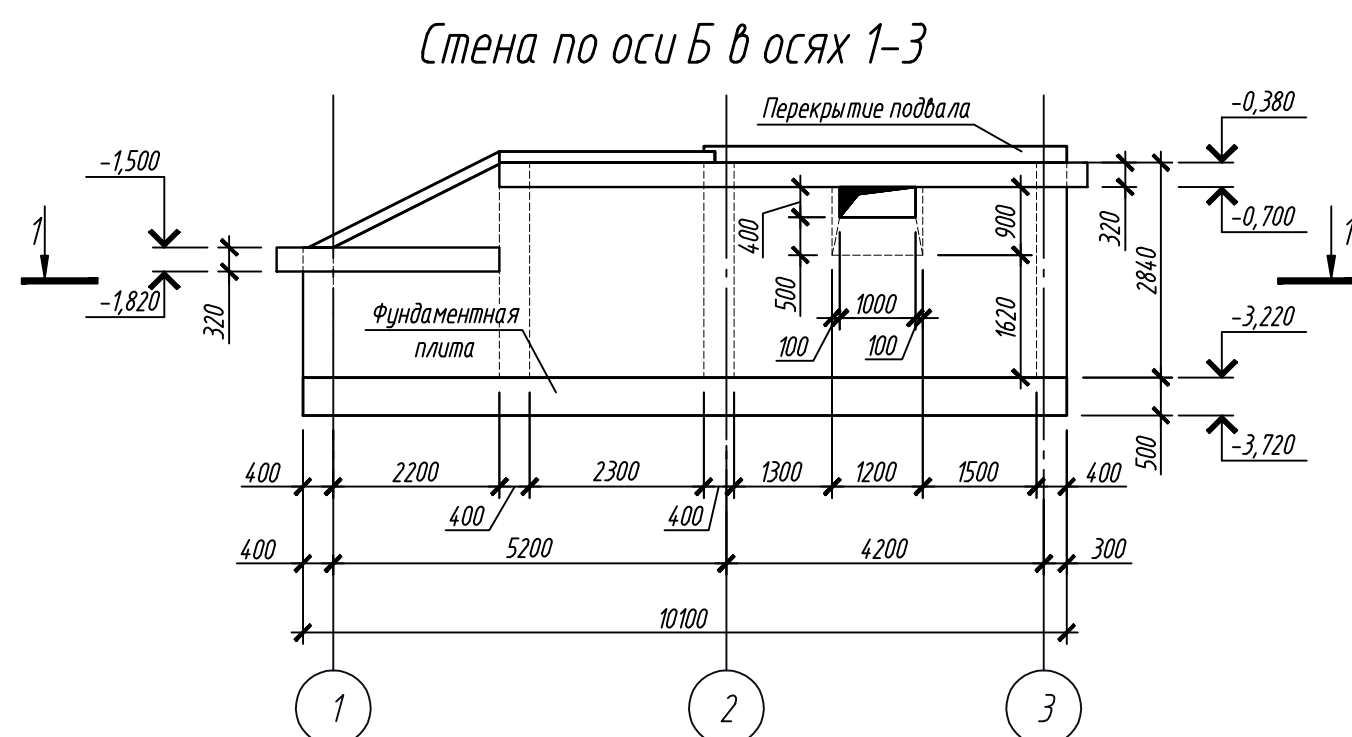
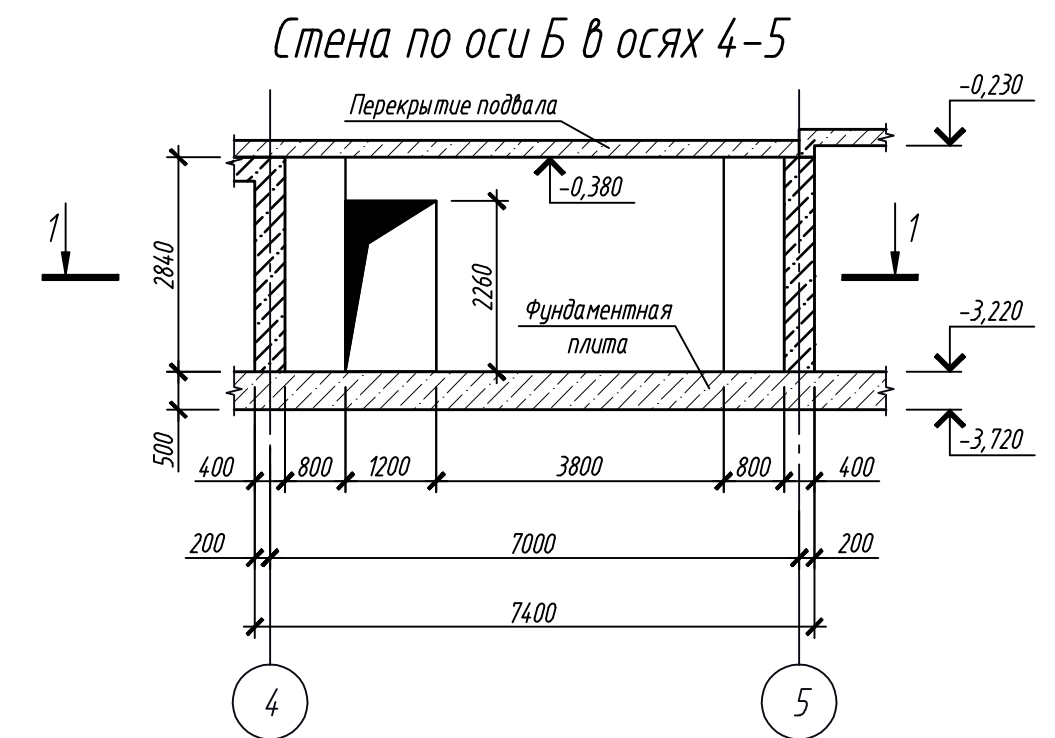
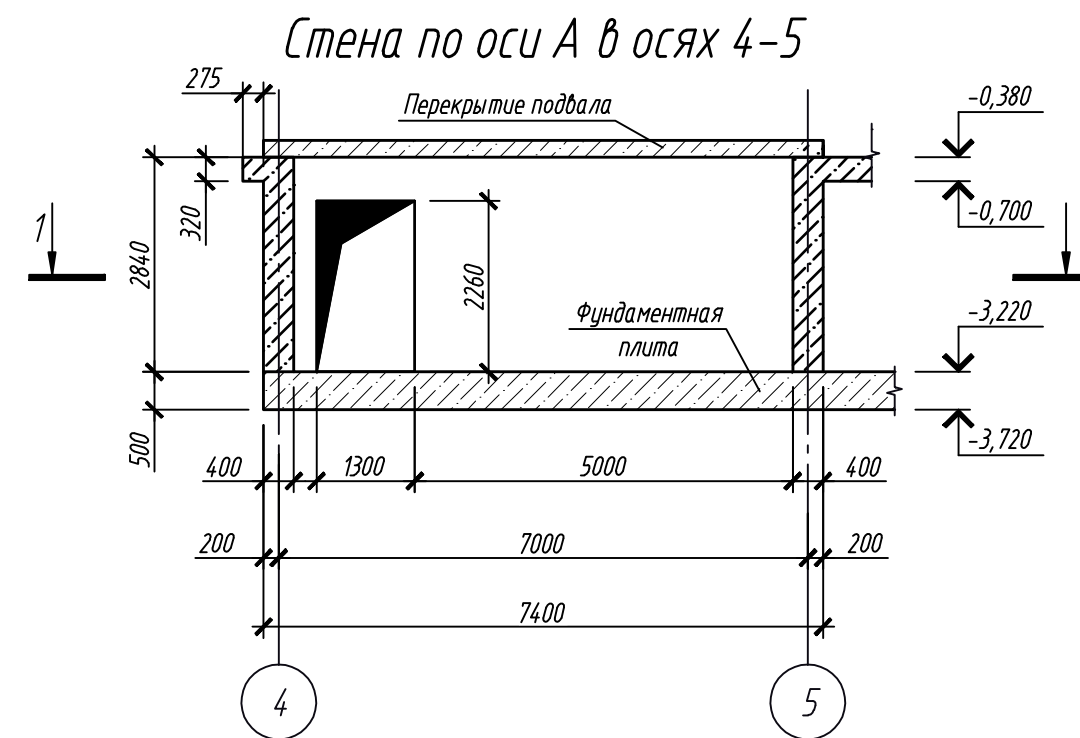
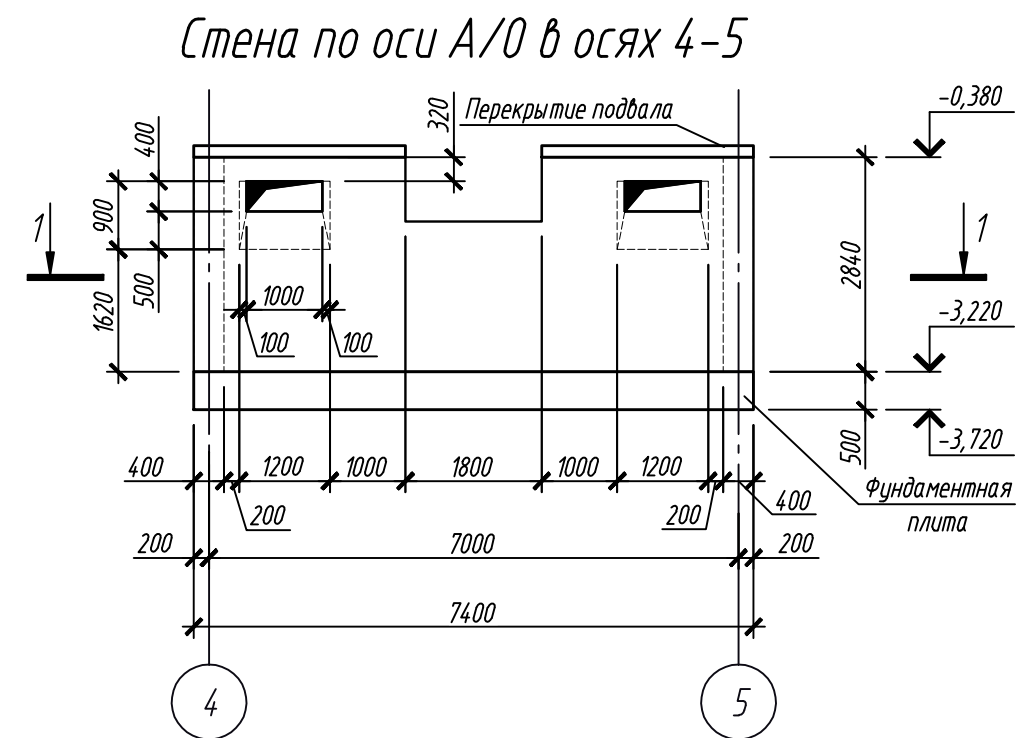


Стена по оси 5 в осях И/1-А/0





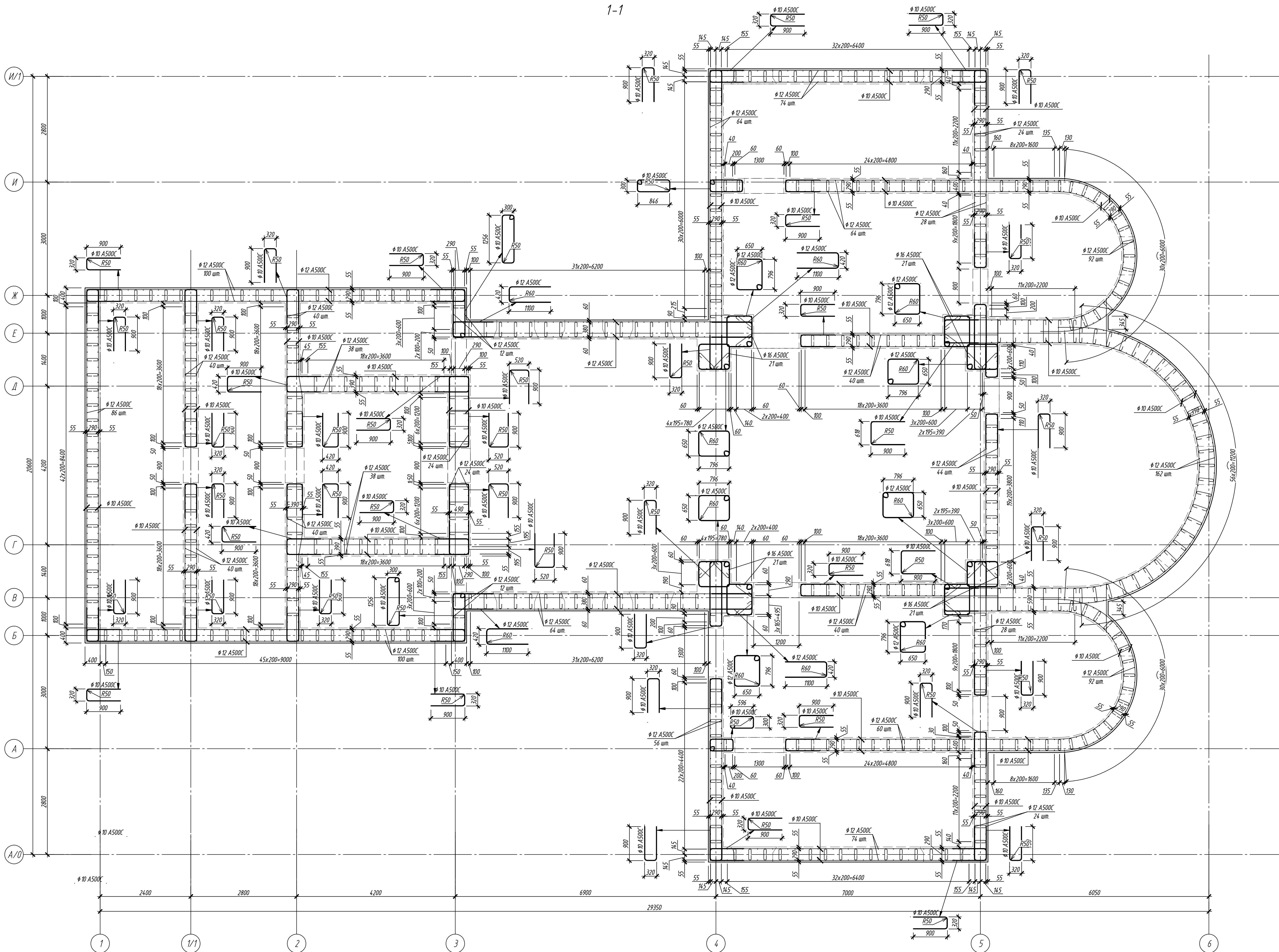
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул. Коклягина 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стены подвала	Стадия	Лист
Разраб.	Чесноков						Р	20
Разраб.	Чумаков							
Н. Контроль	Ярославцев							
ГИП	Бодриков					ООО «Билдинжиниринг»		



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

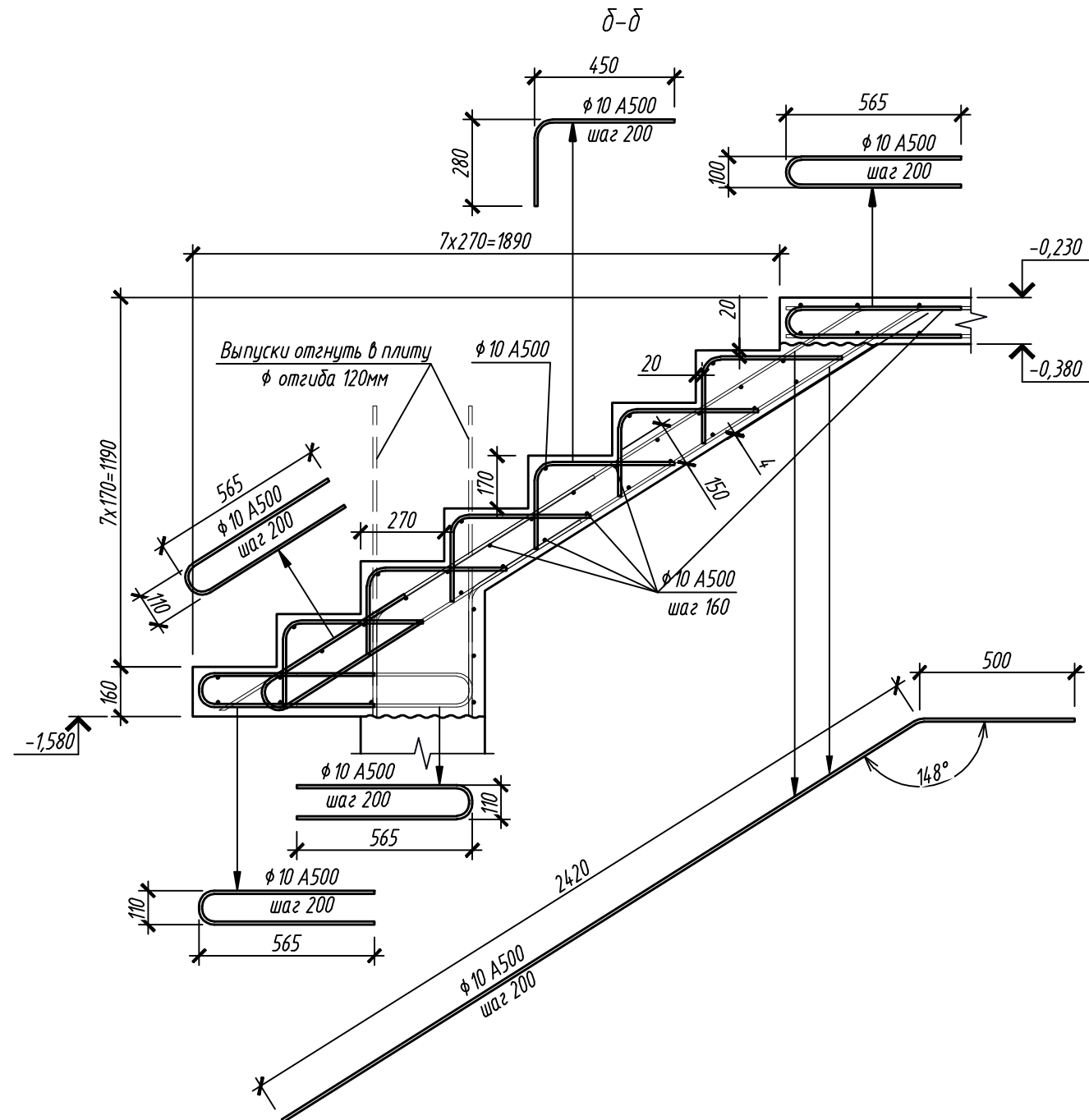
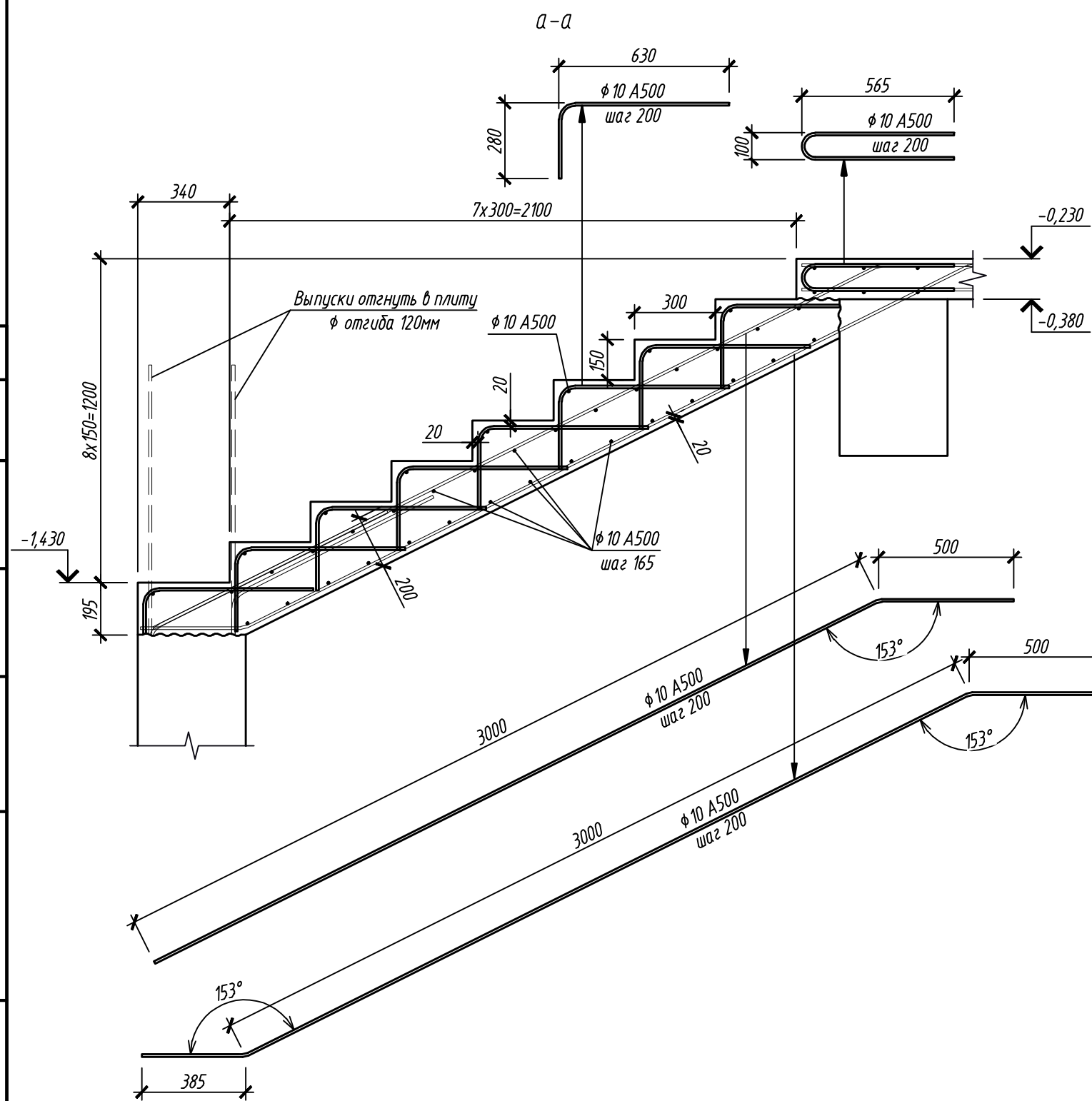
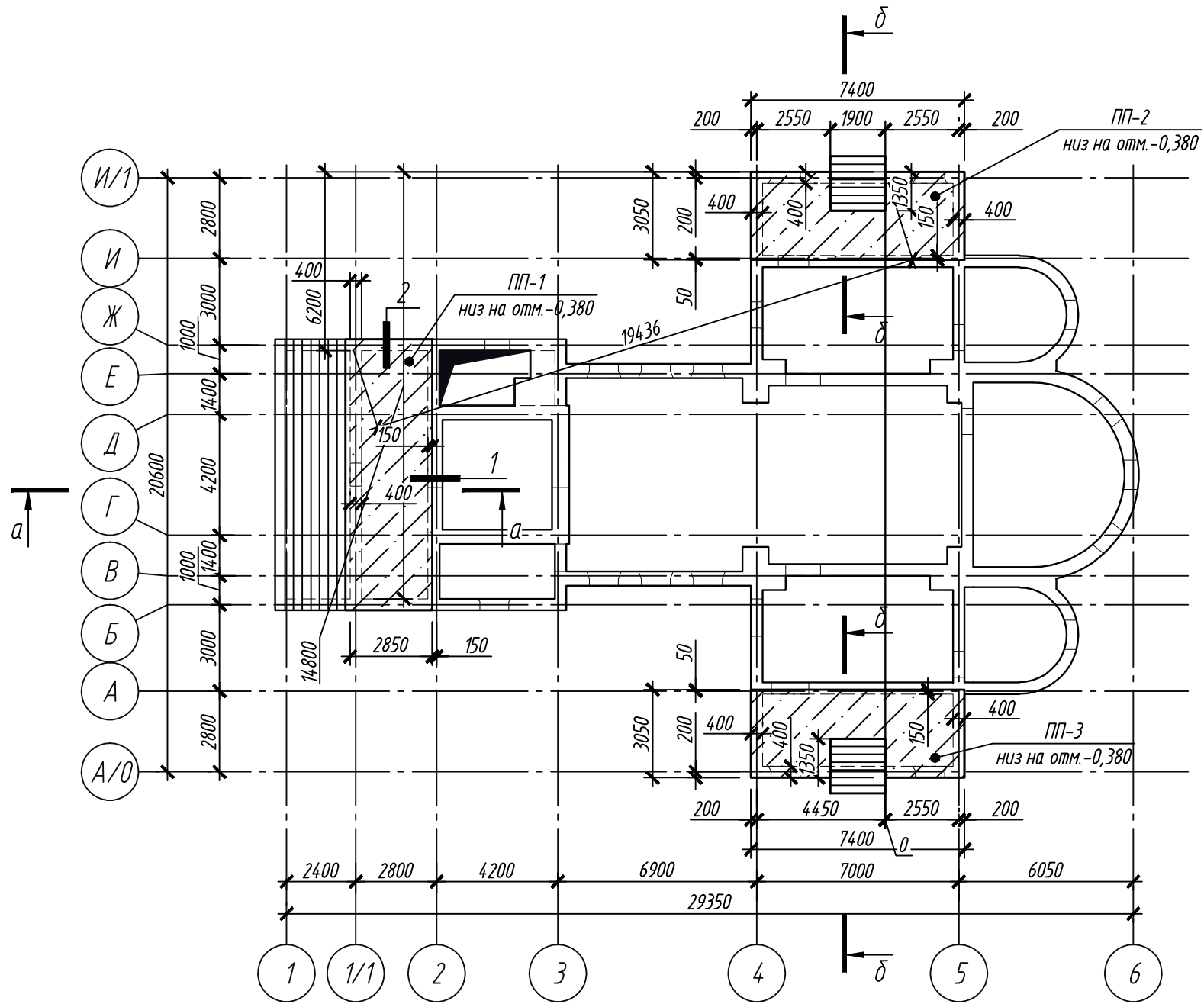
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чеснаков					Р	21	
Разраб.		Чумаков							
Н. Контроль		Ярославицев				Смены подвала		000 «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бадриков							



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений базальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять нахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чисников	Чумаков				Р	22	
Н. Контроль	Ярославцев					000 «Будинжиниринг»		
ГИП	Бодриков					Спены подвала, Разрез 1-1		

Схема расположения (опалубка)
плит перекрытия подвала ПП-1, ПП-2, ПП-3 на отм.-0,380



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.



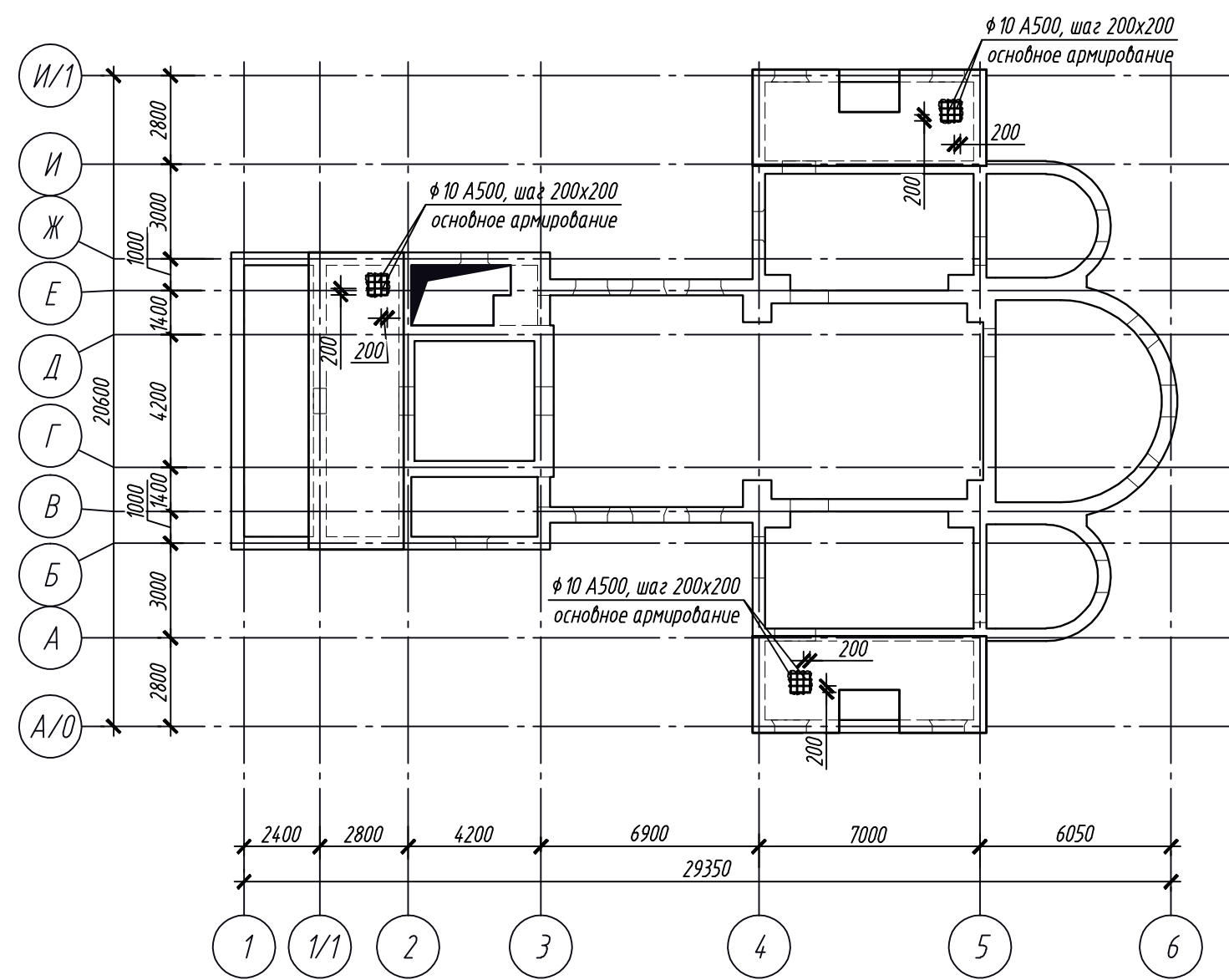
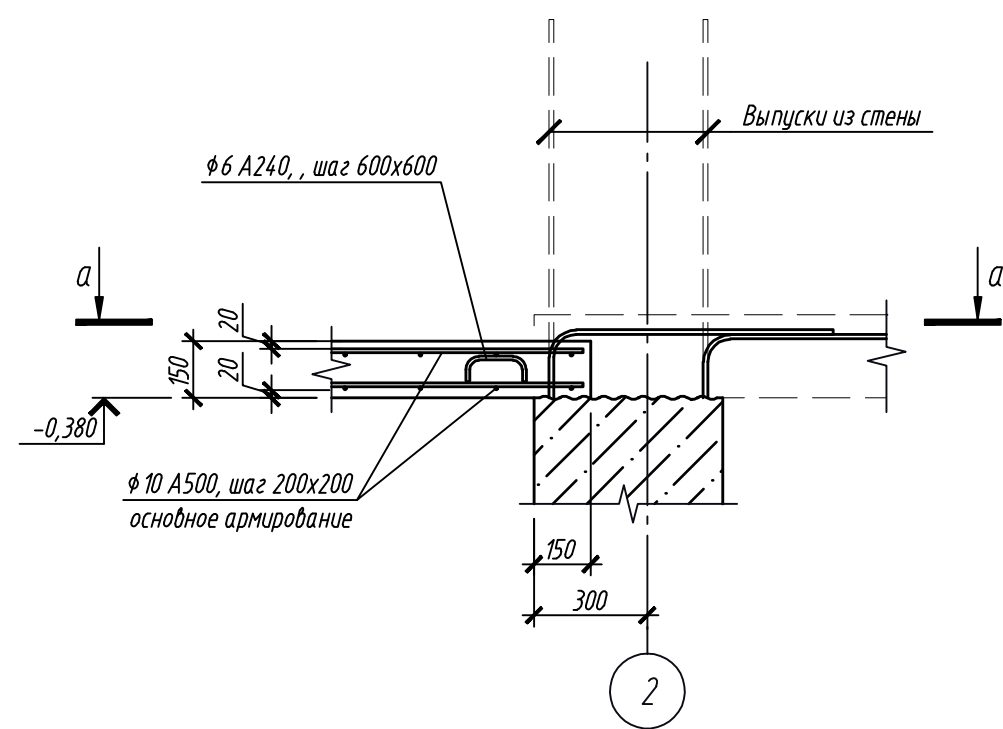
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чеснаков						Р	23	
Н. Контроль	Ярославцев					000			
ГИП	Бодриков					«Билдинжиниринг»			
						Схема расположения (опалубка) плит перекрытия подвала ПП-1, ПП-2, ПП-3 на отм.-0,380			
									
						Копировал			
						А2			

Схема нижнего армирования плит перекрытия подвала ПП-1, ПП-2, ПП-3 на отм.-0,380



1



2

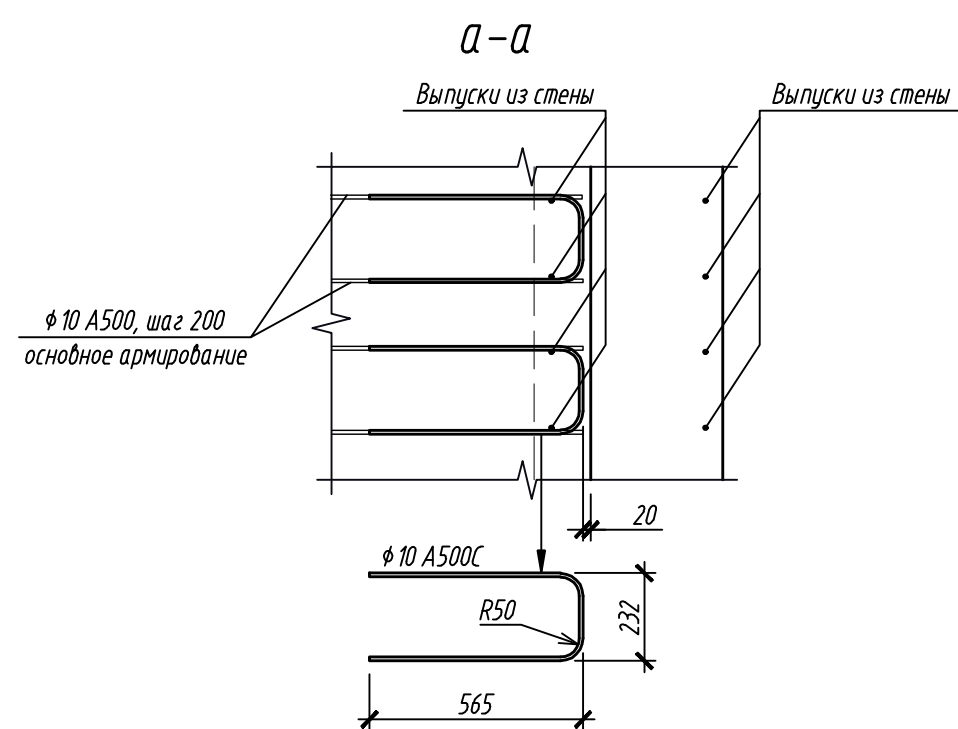
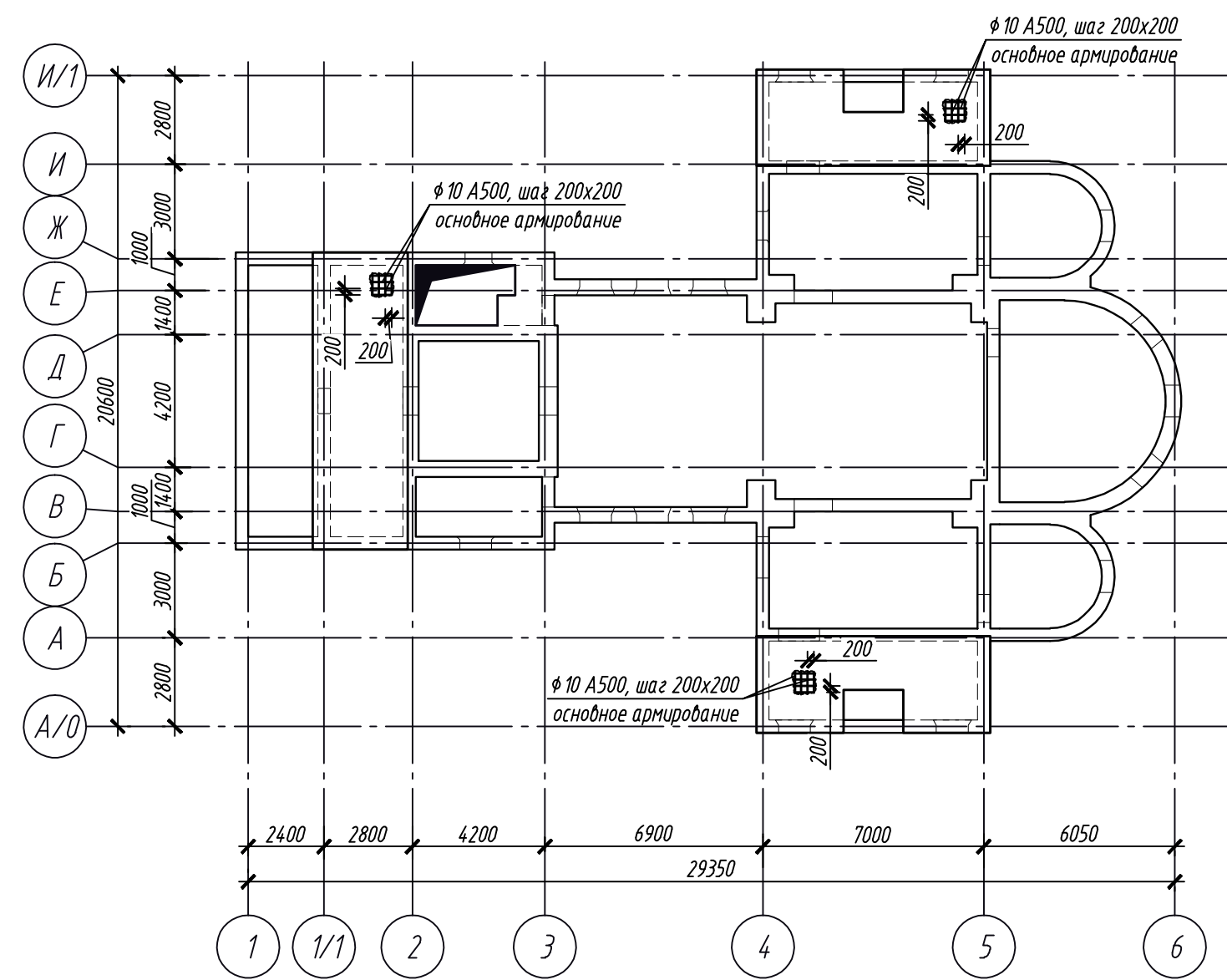
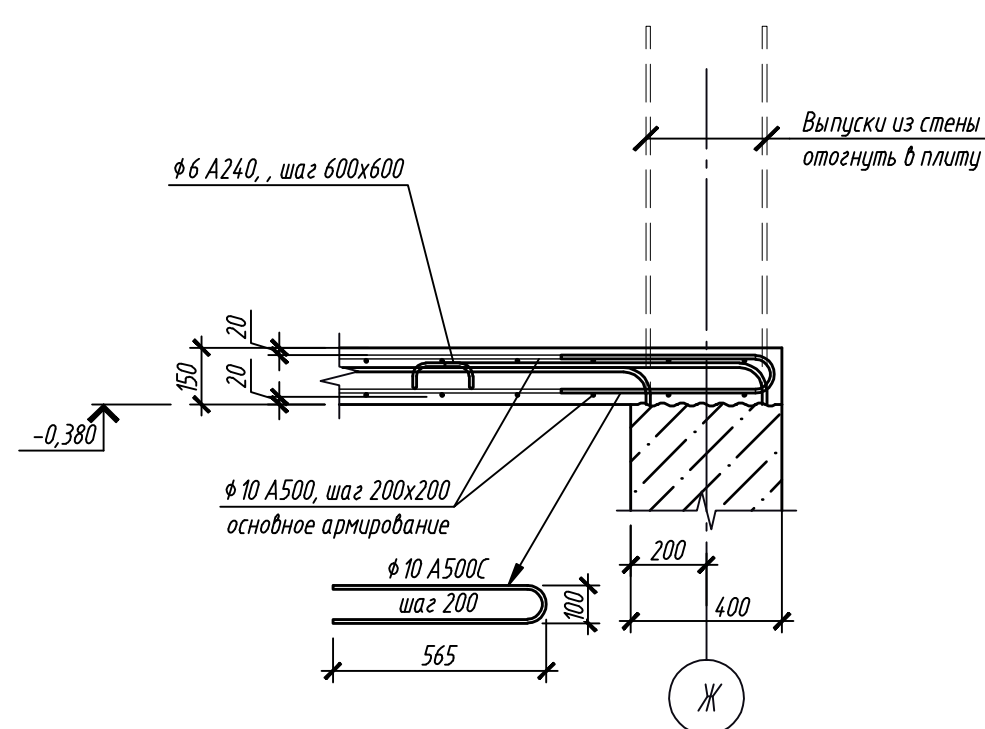


Схема верхнего армирования плит перекрытия подвала ПП-1, ПП-2, ПП-3 на отм.-0,380





2



Ж

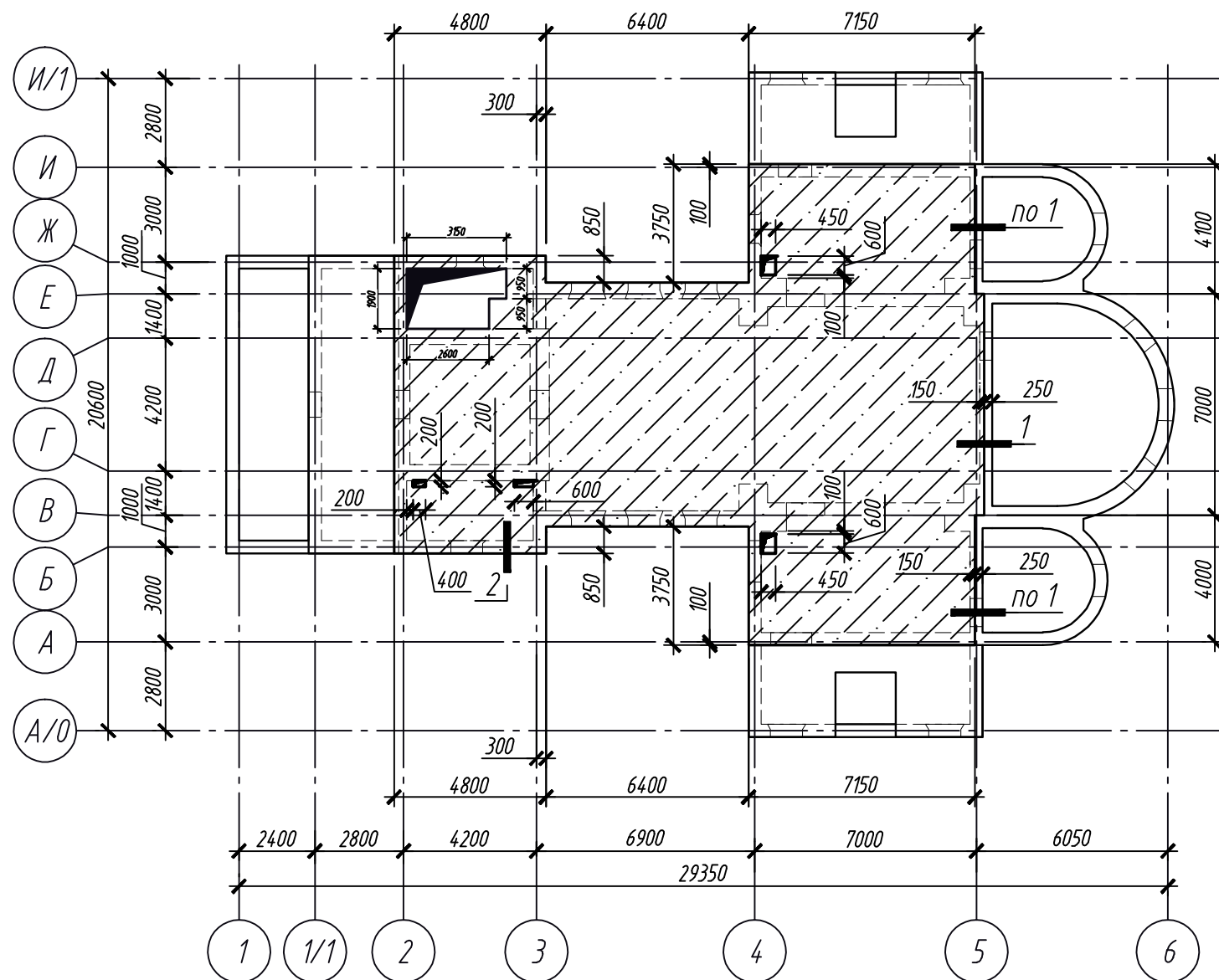
- Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
- Основное армирование выполнять стержнями $\phi 10A500$ с шагом 200×200 .
- Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее $55d$ диаметр соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
- Данный лист смотреть совместно с л.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	24	
Н. Контроль	Ярославцев					Схемы нижнего и верхнего армирования плит перекрытия подвала ПП-1, ПП-2, ПП-3 на отм.-0,380		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

Копировал

А2

Схема расположения (опалубка)
плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, Lобщ.=4972,50 м.п.	1	7125,77	
	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240, Lобщ.=458,10 м.п.	1	329,80	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25, F150, W6, м3	45,4		

- Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
- Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
- Данный лист смотреть совместно с л.



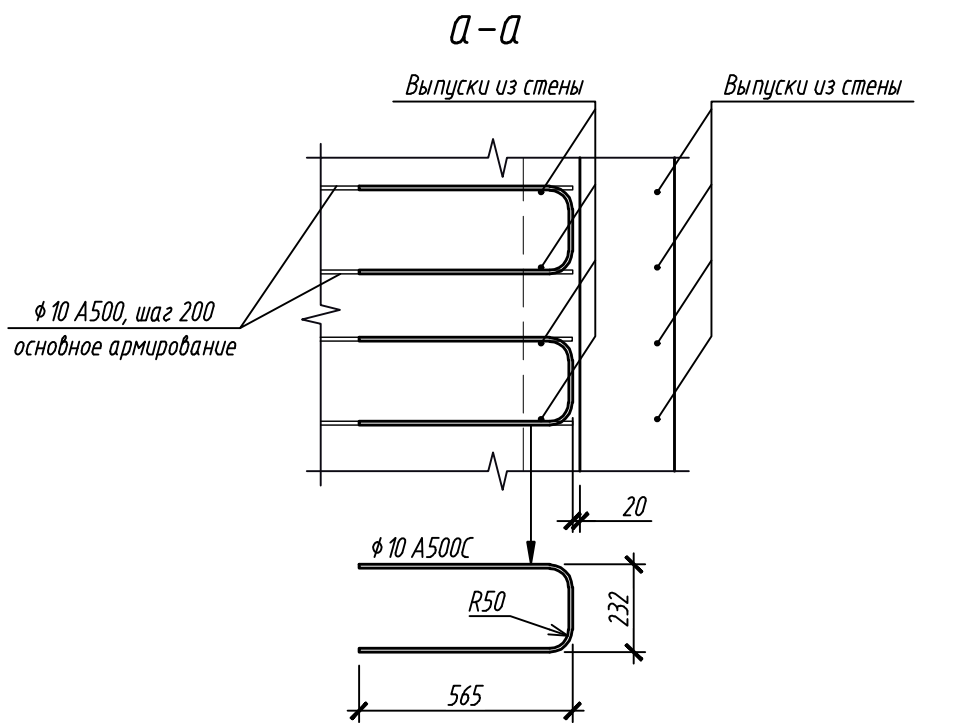
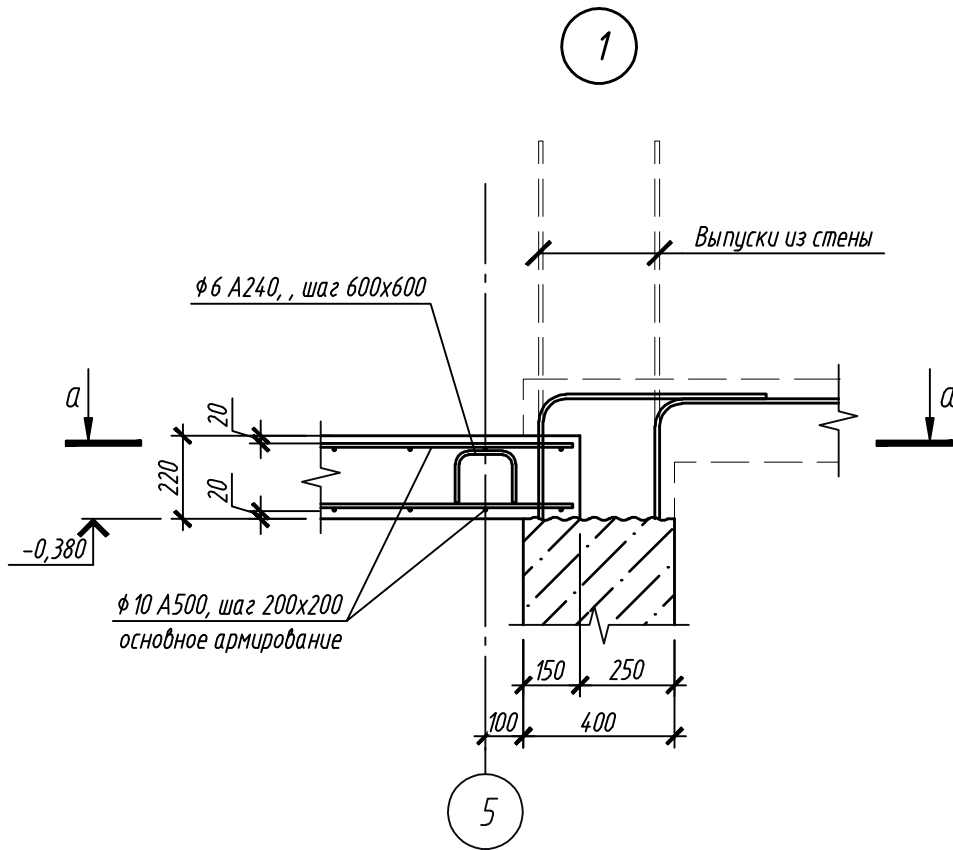
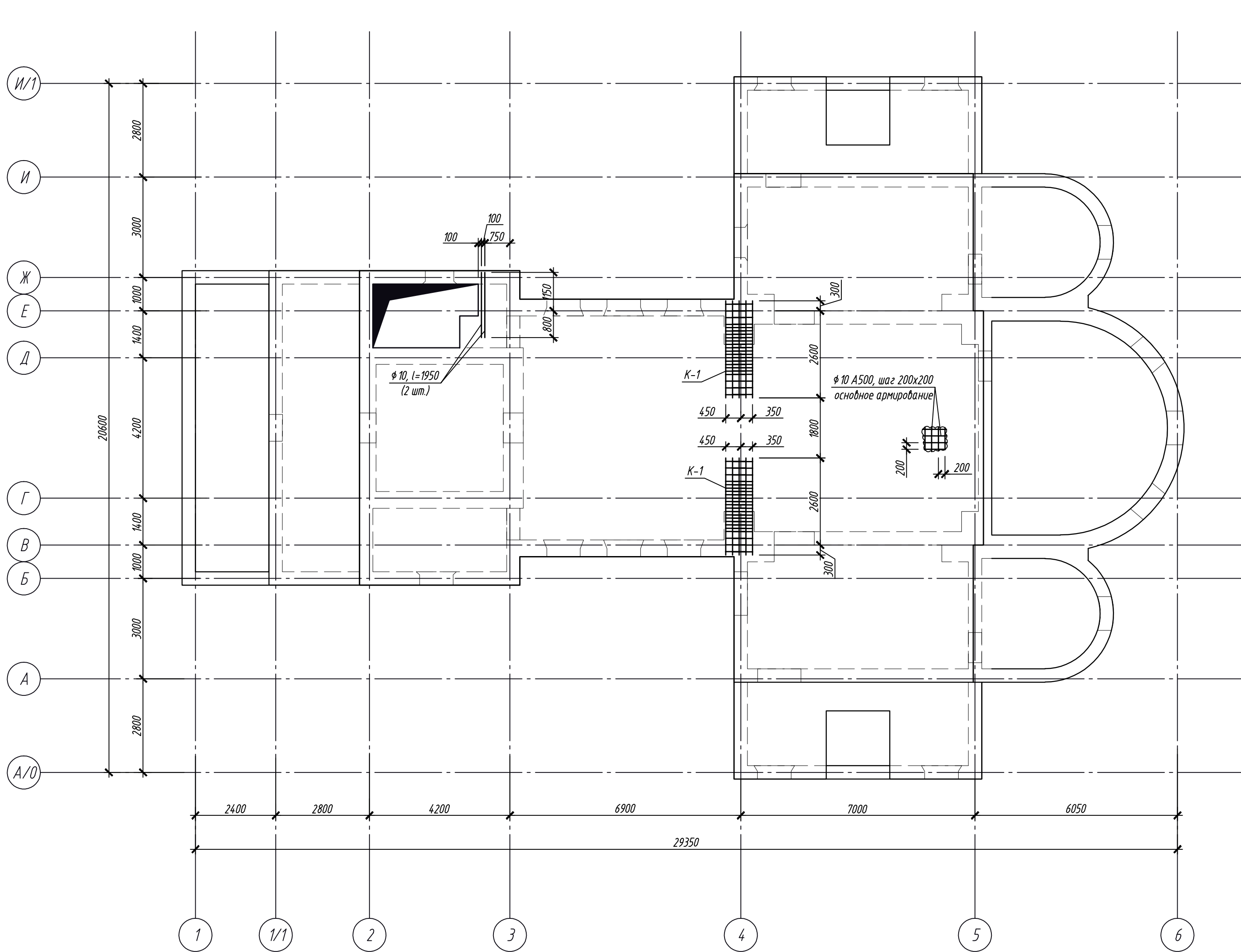
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	25	
Разраб.	Чумаков								
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения (опалубка) плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

Схема нижнего армирования плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380

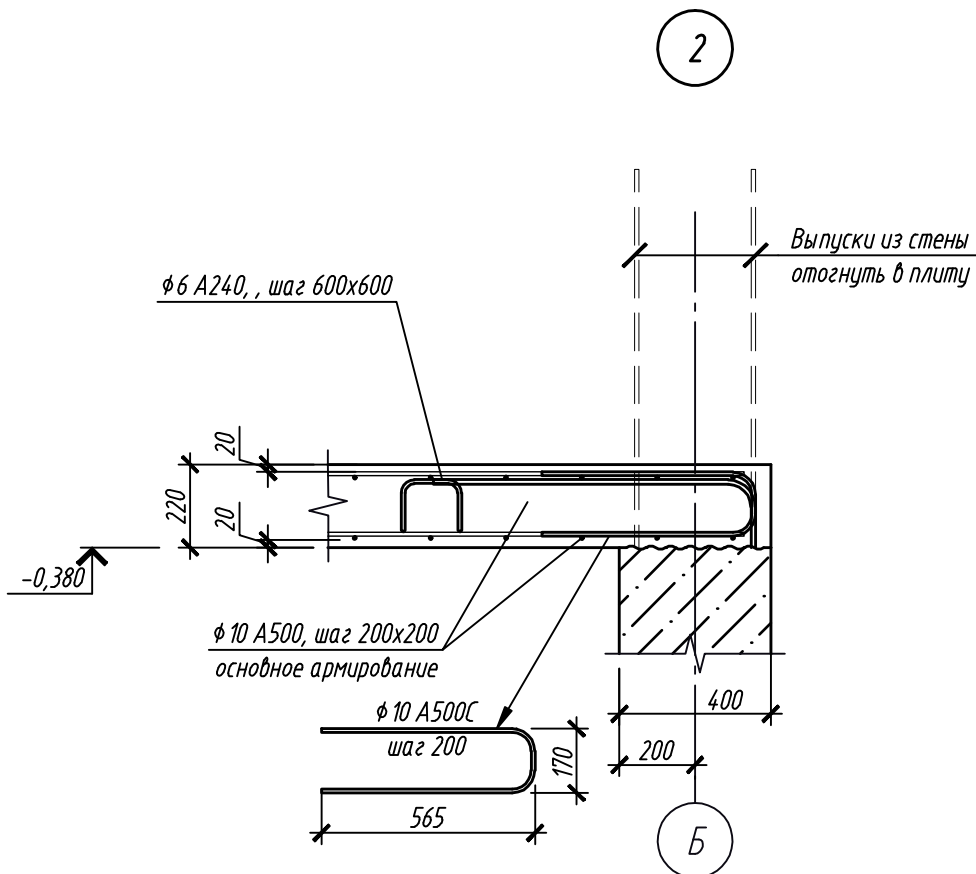
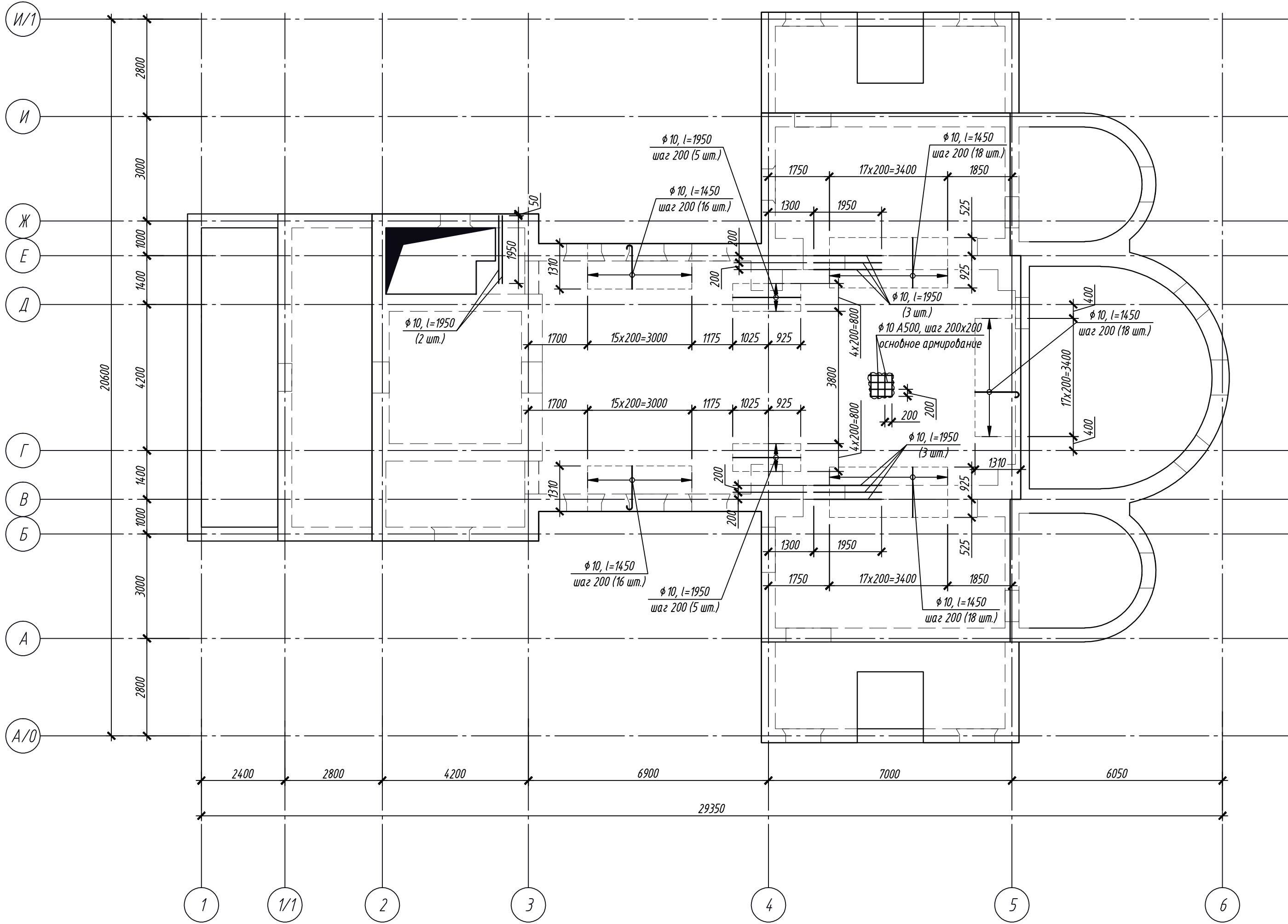


1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Основное армирование выполнять стержнями $\phi 10A500$ с шагом 200×200 .
3. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее $55d$, где d — диаметр соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
4. Данный лист смотреть совместно с л.



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

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
				Стадия	Лист
				Р	26
				Листов	
Н. Контроль		Ярославцев		000 «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков			

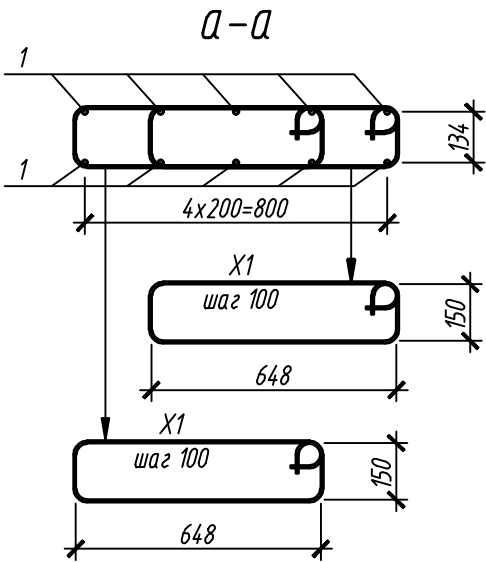
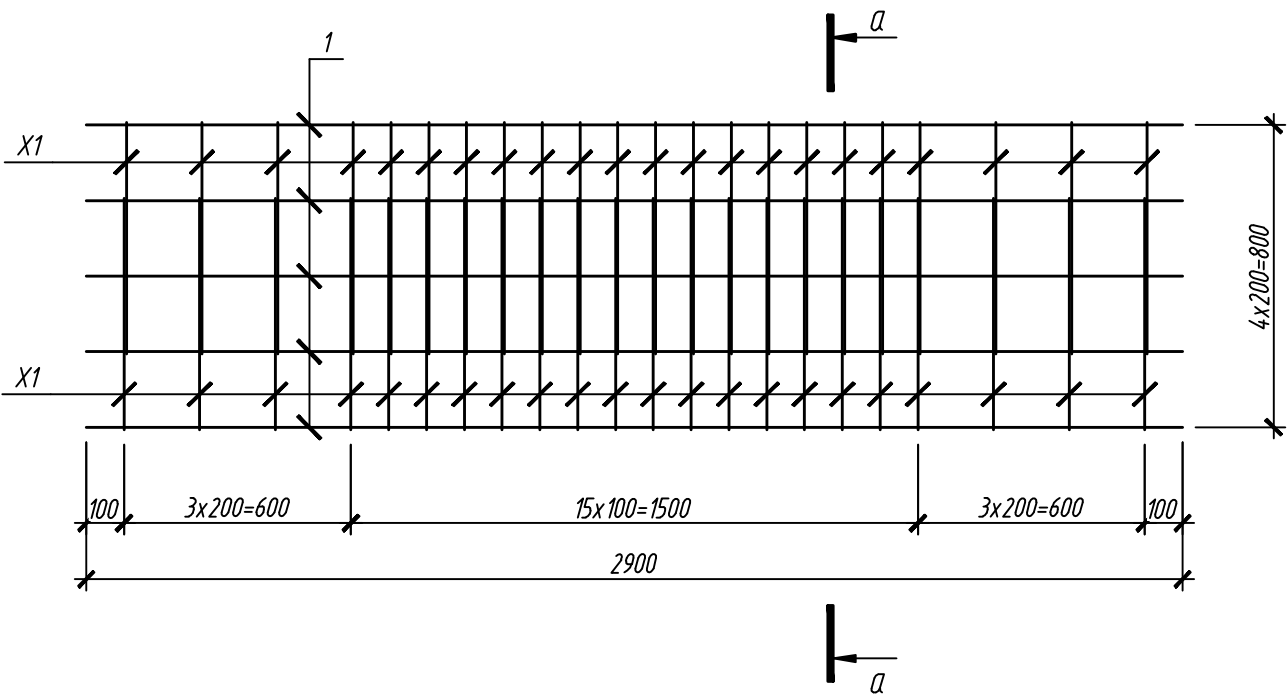
Схема верхнего армирования плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Основное армирование выполнять стержнями $\Phi 10A500$ с шагом 200×200 .
3. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 55 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
4. Данный лист смотреть совместно с л.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	27	
Н. Контроль	Ярославцев					Схема верхнего армирования плиты перекрытия подвала ПП-4 на отм.-0,380		ООО	
ГИП	Бодриков							«Билдинжиниринг»	

Каркас К-1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500, L=2900	10	7922,14	
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240, L=1770	44	329,80	

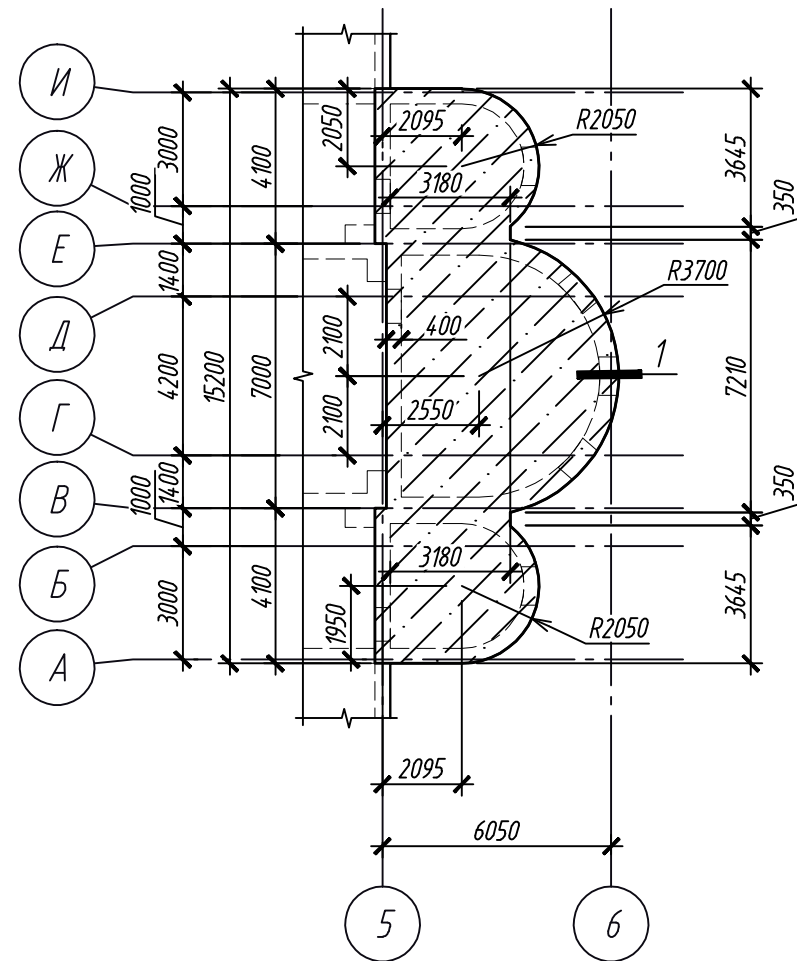
1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Данный лист смотреть совместно с листом.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
A1 (Ø6 A240)	

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Чесноков						Р	28
Н. Контроль	Ярославцев					Каркас К-1		
ГИП	Бодриков							
						ООО «Билдинжиниринг»		

Схема расположения (опалубка)
плиты перекрытия подвала ПП-5 на отм.-0,230



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, Lобщ.=1638,00 м.п.	1	7125,77	
	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240, Lобщ.=148,00 м.п.	1	329,80	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25, F150, W6, м3	15,1		

1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Чесноков					Р	29
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения (опалубка) плиты перекрытия подвала ПП-5 на отм.-0,230		
ГИП		Бодриков						
						ООО «Билдинжиниринг»		

Схема нижнего армирования
плиты перекрытия подвала ПП-5 на отм.-0,230

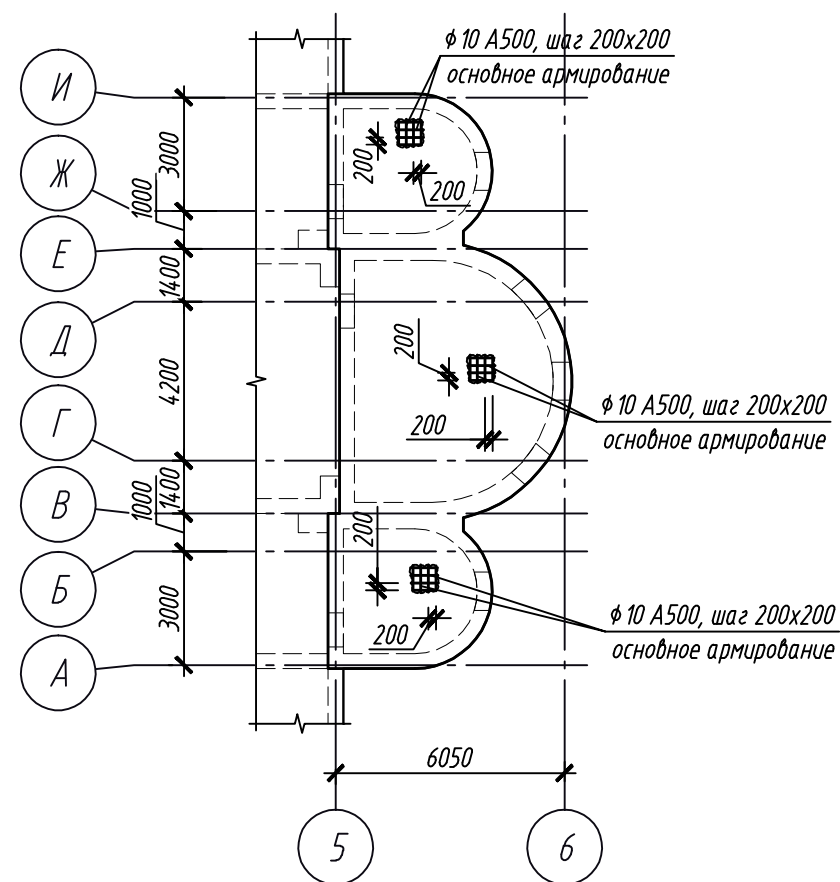
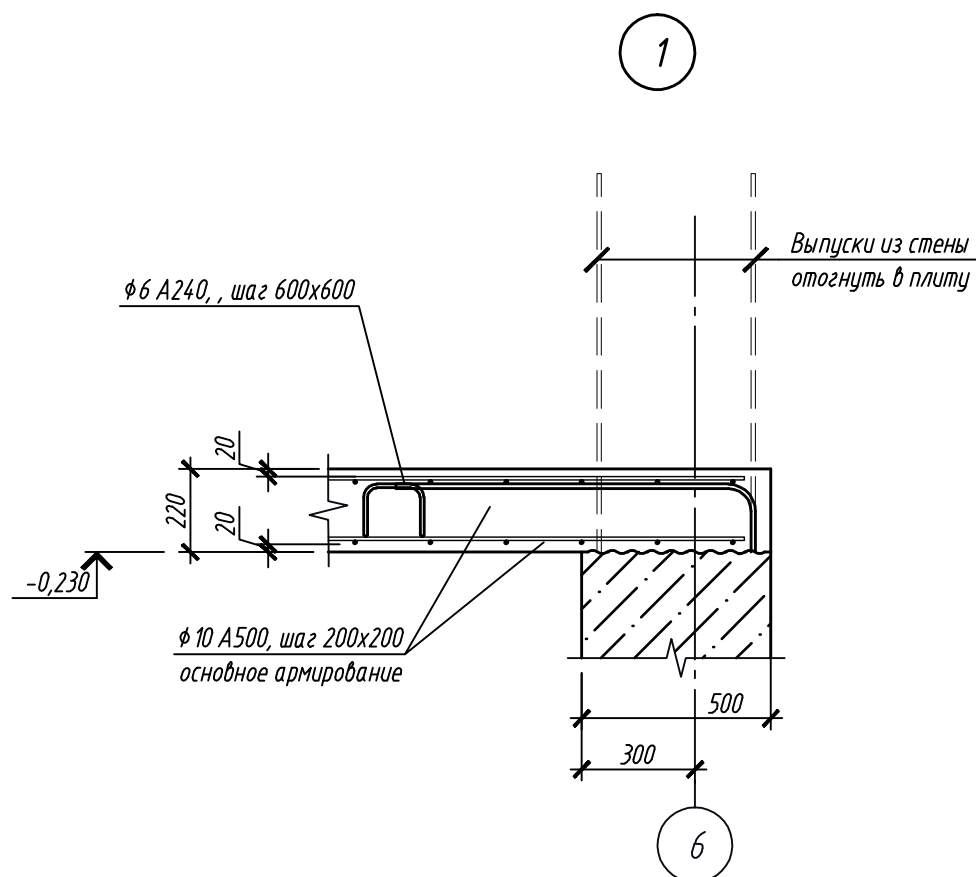
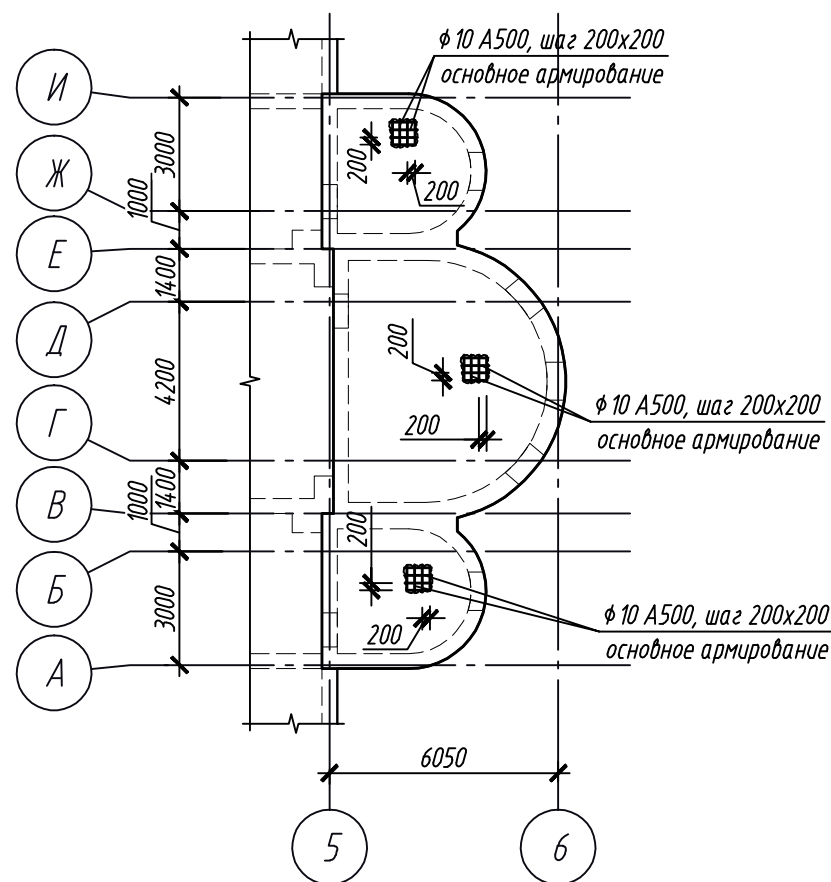




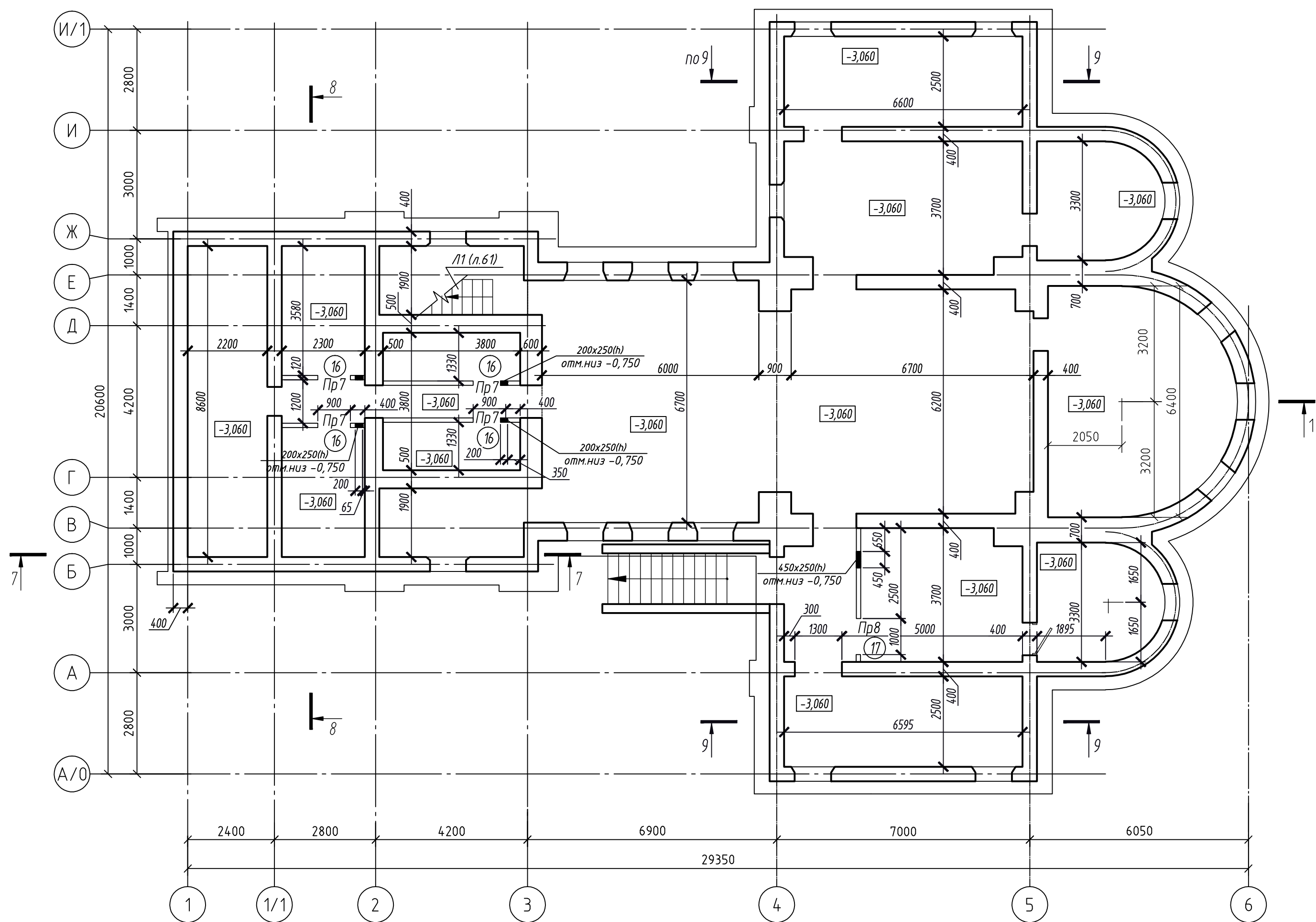
Схема верхнего армирования
плиты перекрытия подвала ПП-5 на отм.-0,230



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Основное армирование выполнять стержнями $\phi 10A500$ с шагом 200×200 .
3. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее $55d$ диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
4. Данный лист смотреть совместно с л.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	30	
Н. Контроль		Ярославцев				Схемы нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия подвала ПП-5 на отм.-0,230	 000 «Билдинжиниринг»		
ГИП		Бодриков							

План на отм. -3,060



Ведомость проемов окон и дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
16	900х2100(н), отм.-3,080
17	1000х2100(н), отм.-3,080

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
Пр7 (4 шт.)	
Пр8 (1 шт.)	

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
9	ГОСТ 8509-93	L 40х4, l=1400	8	3,39	
10	ГОСТ 8509-93	L 40х4, l=1500	2	3,63	

Перед кладкой стен по верху фундамента, выполнить горизонтальную гидроизоляцию из 1 слоя Техноэлас ЭПП, укладываемого на свежесушенный слой цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20мм.

Кладку перегородок выполнить из перегородочных керамзитоблоков 390х120х188 марки по прочности не ниже М35 на цементно-песчаном растворе М50.

При выполнении перегородок соблюдать следующие условия:

- Кладку из керамзитоблоков вести с армированием кладочной сеткой Ø4Вр-1 50х50 через каждые 3 ряда, начиная с первого шва керамзитоблоков.
- Крепление перегородок к стенам выполнять согласно детали 7 серии 2.230-1 через 1,5 м по высоте, начиная с высоты 0,75 м от пола. Крепление перегородок к перекрытию выполнять по детали 19 серии 2.230-1, с шагом 1,5 м, начиная с расстояния 0,75 м от края перегородки.

Расход керамзитоблоков:
120х190х390 перегородочных - 4,8 м3 (500шт).

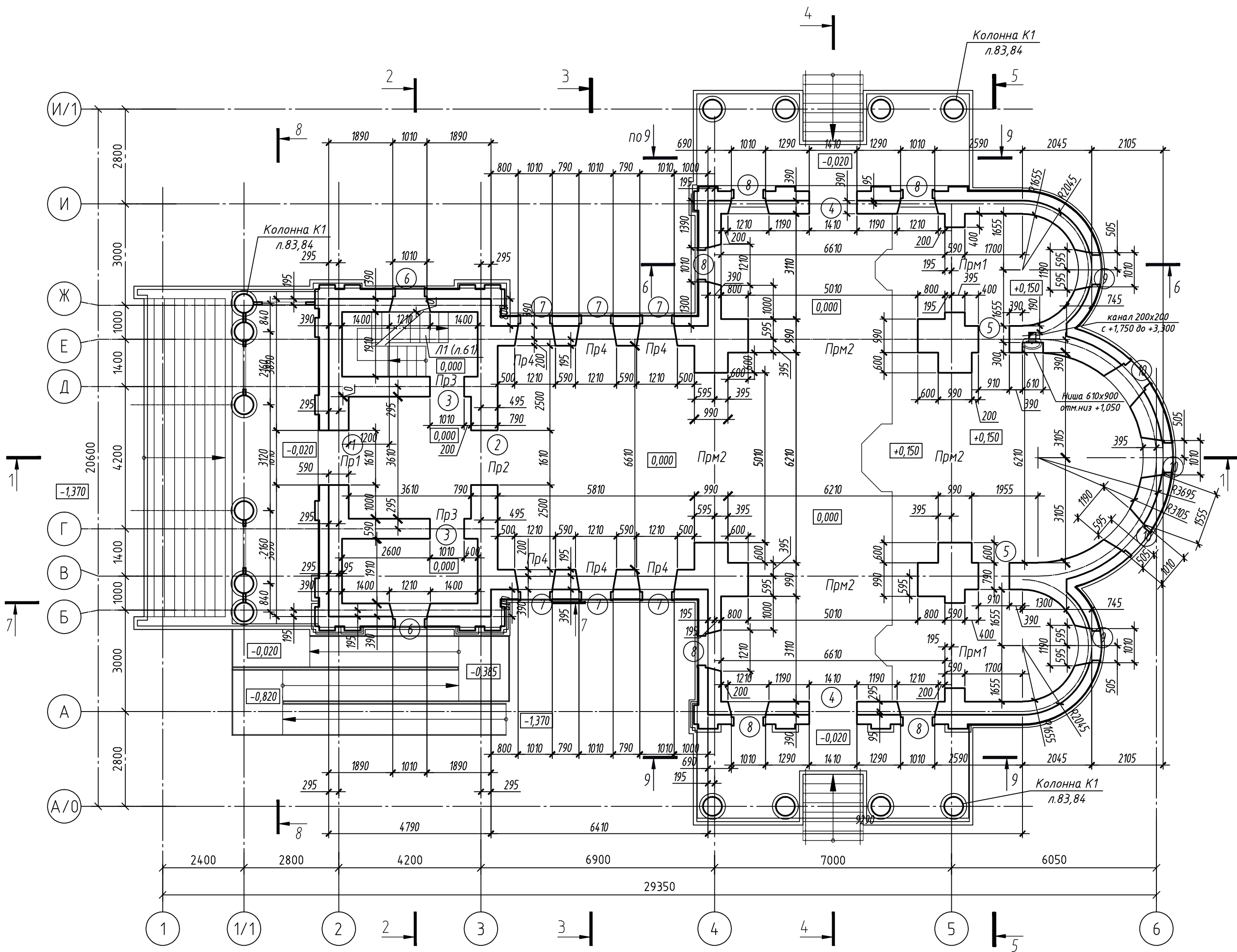
Расход сетки Ø4Вр-1 50х50:
на перегородки толщиной 120 - 11,1 м2 (41,1 кг).

При армировании кладки стен и перегородок сетки укладывать с нахлестом не менее 150мм.

Замаркированные проёмы смотри на л. 35.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	31	
Н. Контроль	Ярославцев					Кладочные работы. План на отм. -3,060		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

План на отм. 0,000



Перед кладкой стен по верху фундамента выполнить горизонтальную гидроизоляцию из 1 слоя Техноэлас ЭПП, укладываемого на свежесложенный слой цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20мм.
Кладку стен выполнять из керамзитоблоков 390х190х188 марки по прочности не ниже М50 на цементно-песчаном растворе М50. Каждый второй ряд керамзитоблоков выполнять тычковым.
Кладку стен из керамзитоблоков вести с армированием кладочной сеткой Ø4Вр-1 50х50 через каждые 3 ряда, начиная с первого шва керамзитоблоков. Дополнительно выполнить армирование в углах здания и местах пересечения стен с заведением сеток за грань стены на длину 1м через каждый ряд.

Расход керамзитоблоков:
390х190х188 – 66,5 м3 (4157шт);
120х190х390 перегородочных – 4,8 м3 (500шт).
Расход сетки Ø4Вр-1 50х50:
на стены толщиной 400 – 195,2 м2 (722,3 кг)
на стены толщиной 200 – 20,7 м2 (76,6 кг)

При армировании кладки стен и перегородок сетки укладывать с нахлестом не менее 150мм.

Ведомость проемов окон и дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
1	1610х2580(н), отм.-0,030
2	1610х2430(н), отм.-0,030
3	1010х2100(н), отм.-0,030
4	1410х3150(н) арочный, отм.-0,030, лист 35
5	910х2480(н) арочный, отм.+0,120, лист 35
6	1010х1800(н) арочный, отм.+0,800, лист 36
7	1010х1400(н), отм.+0,800, лист 36
8	1010х2280(н) арочный, отм.+0,800, лист 37
9	1010х2280(н) арочный, отм.+0,800, лист 37
10	1010х2280(н) арочный, отм.+0,800, лист 38

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
Пр1 (1шт.)	
Пр2 (1шт.)	
Пр3 (2шт.)	
Пр4 (6шт.)	

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
1	“ВЗКГ”	Перемычка ПБК-19.19.22-37	7	119	
2	“ВЗКГ”	Перемычка ПБК-19.19.16-37	6	108	
3	“ВЗКГ”	Перемычка ПБК-19.19.18-37	6	137	
4	ГОСТ 8509-93	L 75х6, l=2100	1		
5	ГОСТ 8509-93	L 75х6, l=1500	6		
6	ГОСТ 8509-93	L 40х4, l=2100	2		
7	ГОСТ 8509-93	L 40х4, l=1500	12		

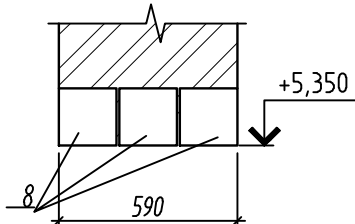
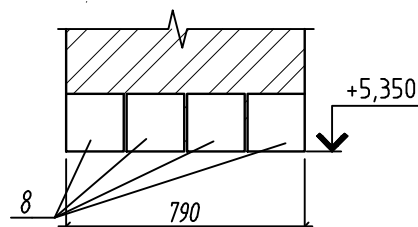
03-07/2021-КР

Храм Святой Троицы, расположенный по адресу:
Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чеснаков					Р	32	
Н. Контроль	Ярославцев					Кладочные работы. План на отм.0,000		
ГИП	Бодриков							

ООО
«Билдинжиниринг»

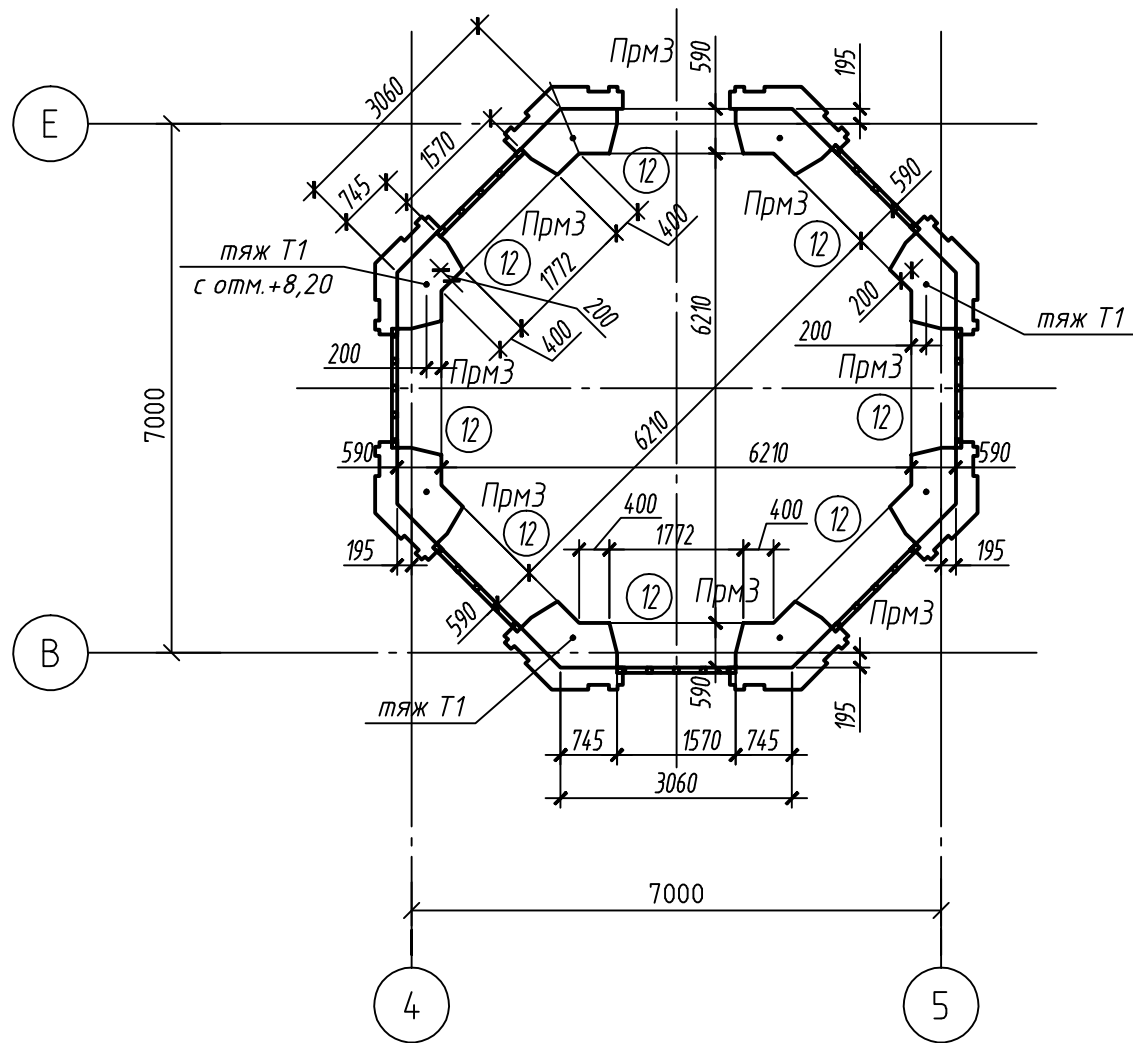
Марка поз.	Размер проема, мм
11	910x2100(н), мм. +3,250

Марка, поз.	Схема сечения
Пр5 (2шт.)	
Пр6 (1шт.)	

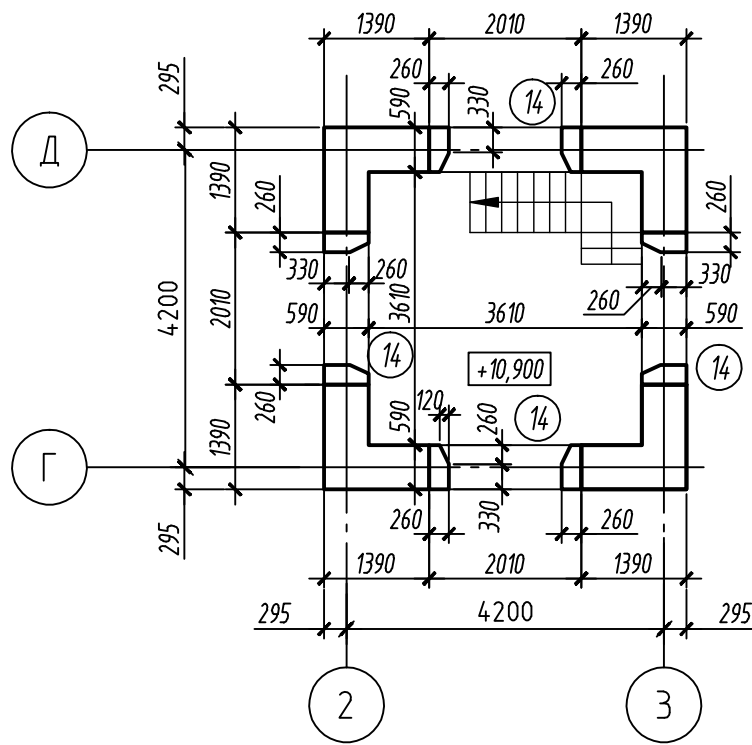
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
8	"ВЗКГ"	Перемычка ПБК-19.19.14-37	10	94	

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чеснаков						Р	33	
Н. Контроль	Ярославцев					Кладочные работы. План на отм.+3,270		000 «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодрыков								

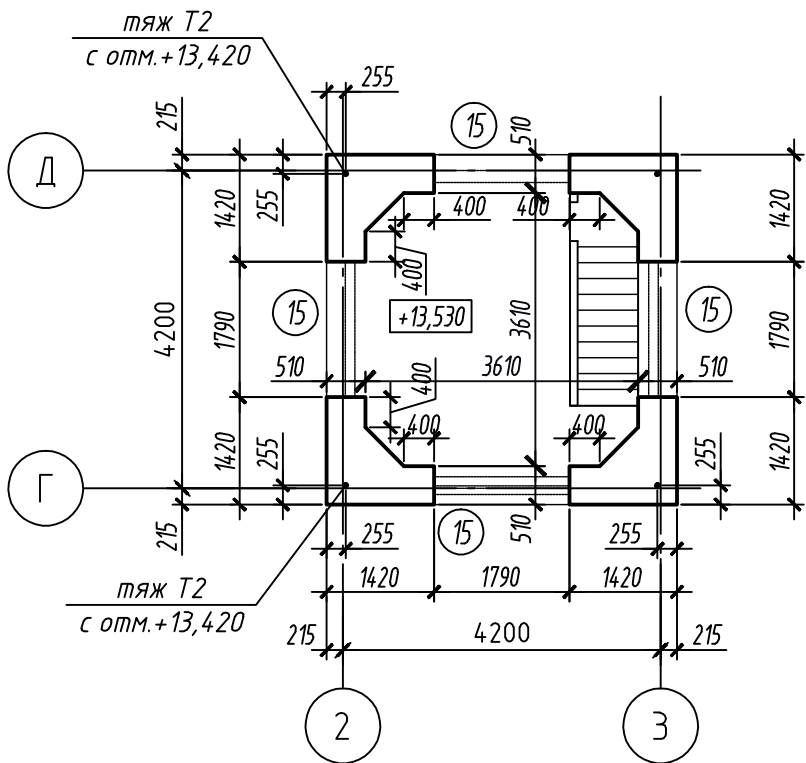
План на отм. +10,000



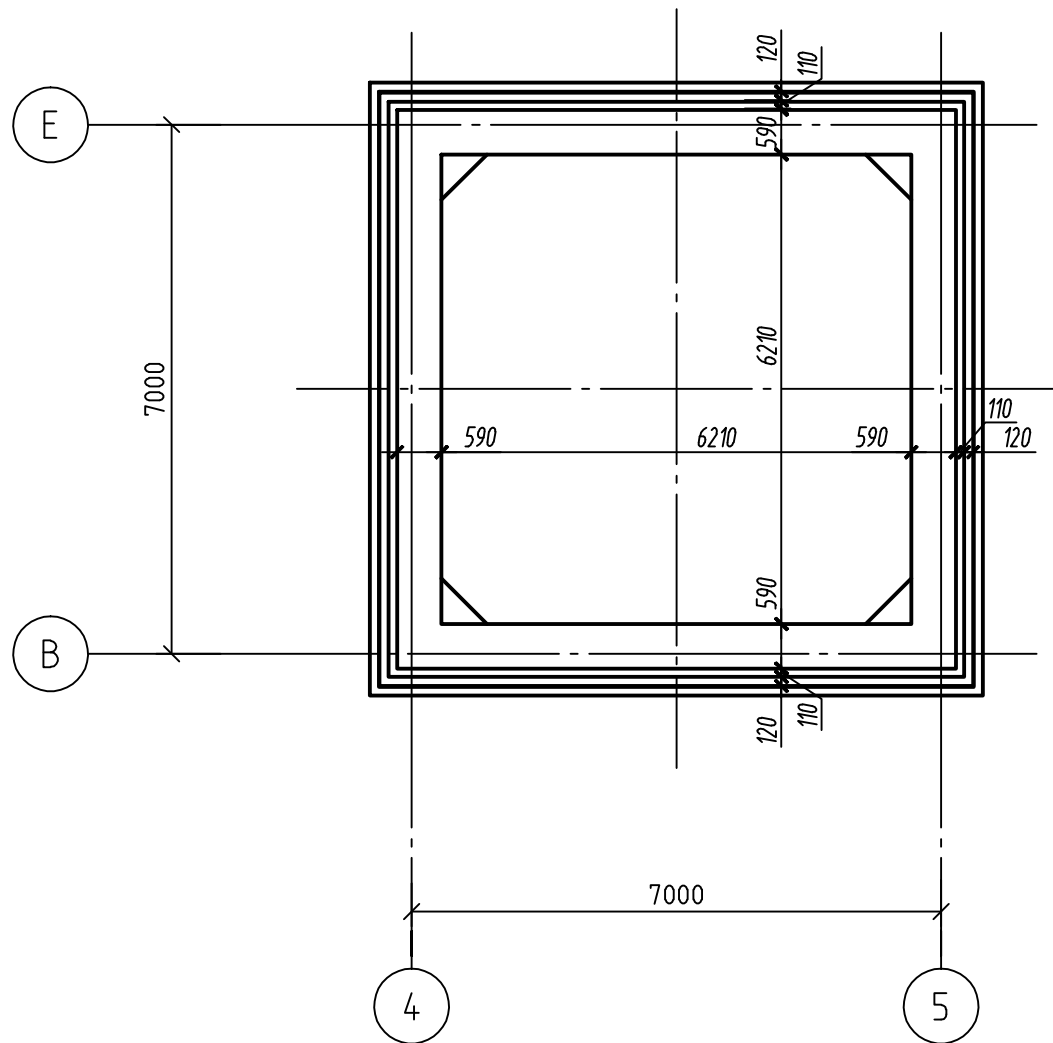
План на отм. +10,900



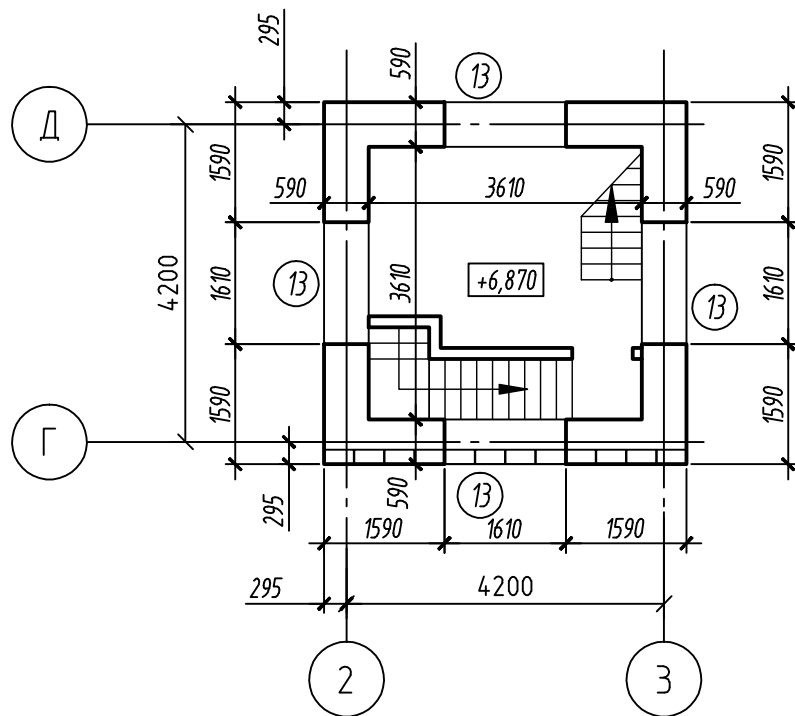
План на отм. +13,530



План на отм. +6,000 (до отм.+7,800)



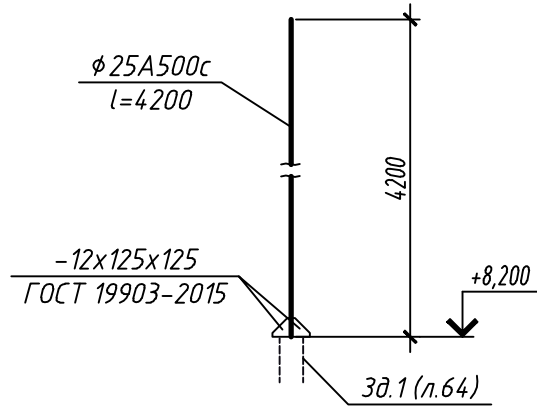
План на отм. +6,870



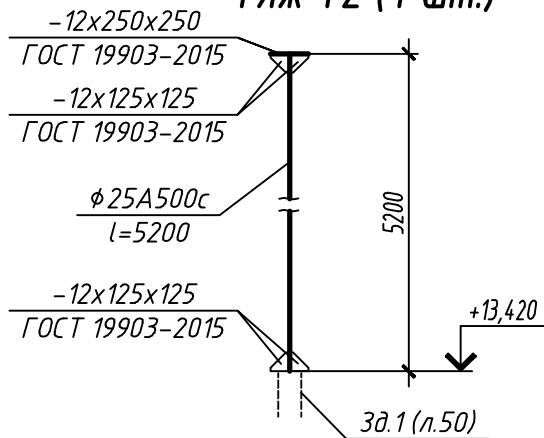
Ведомость проемов окон и дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
12	1570x2240(н) арочный, отм.+9,110, лист 39
13	1610x2240(н) арочный, отм.+8,060, лист 40
14	1490x730(н) арочный, отм.+12,040, лист 38
15	1790x3710(н) арочный, отм.+13,430, лист 40

Тяж Т1 (8 шт.)

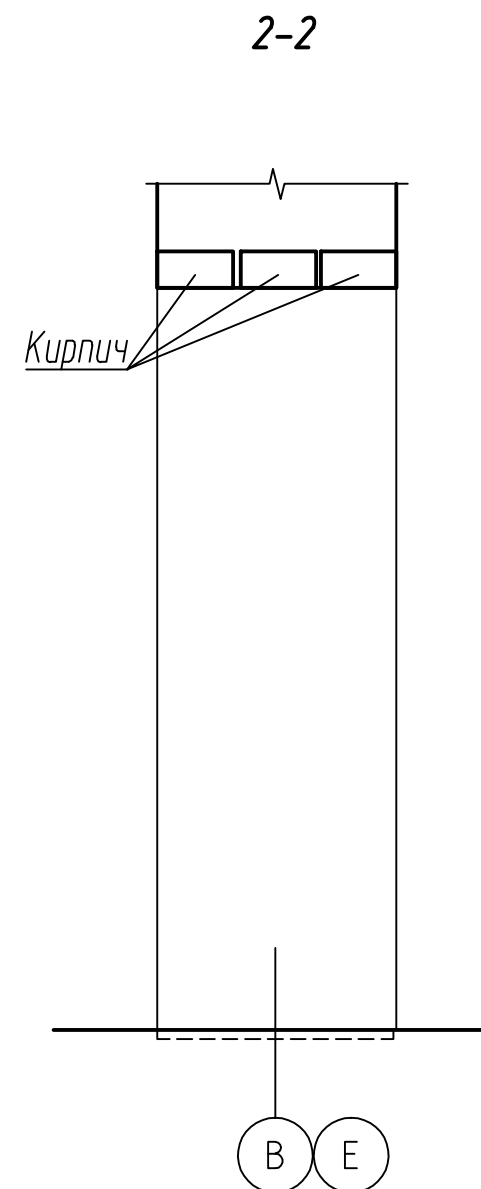
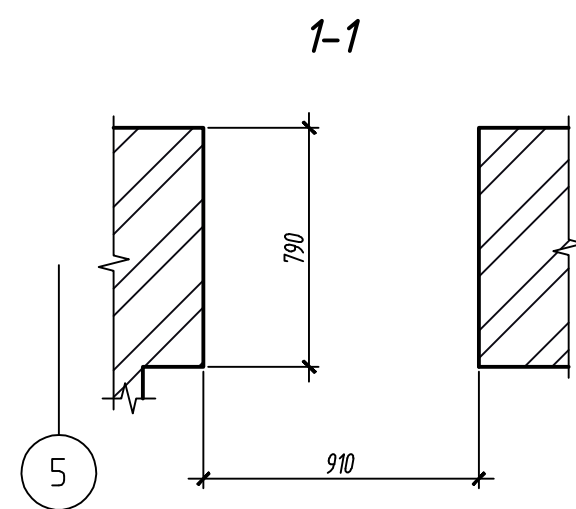
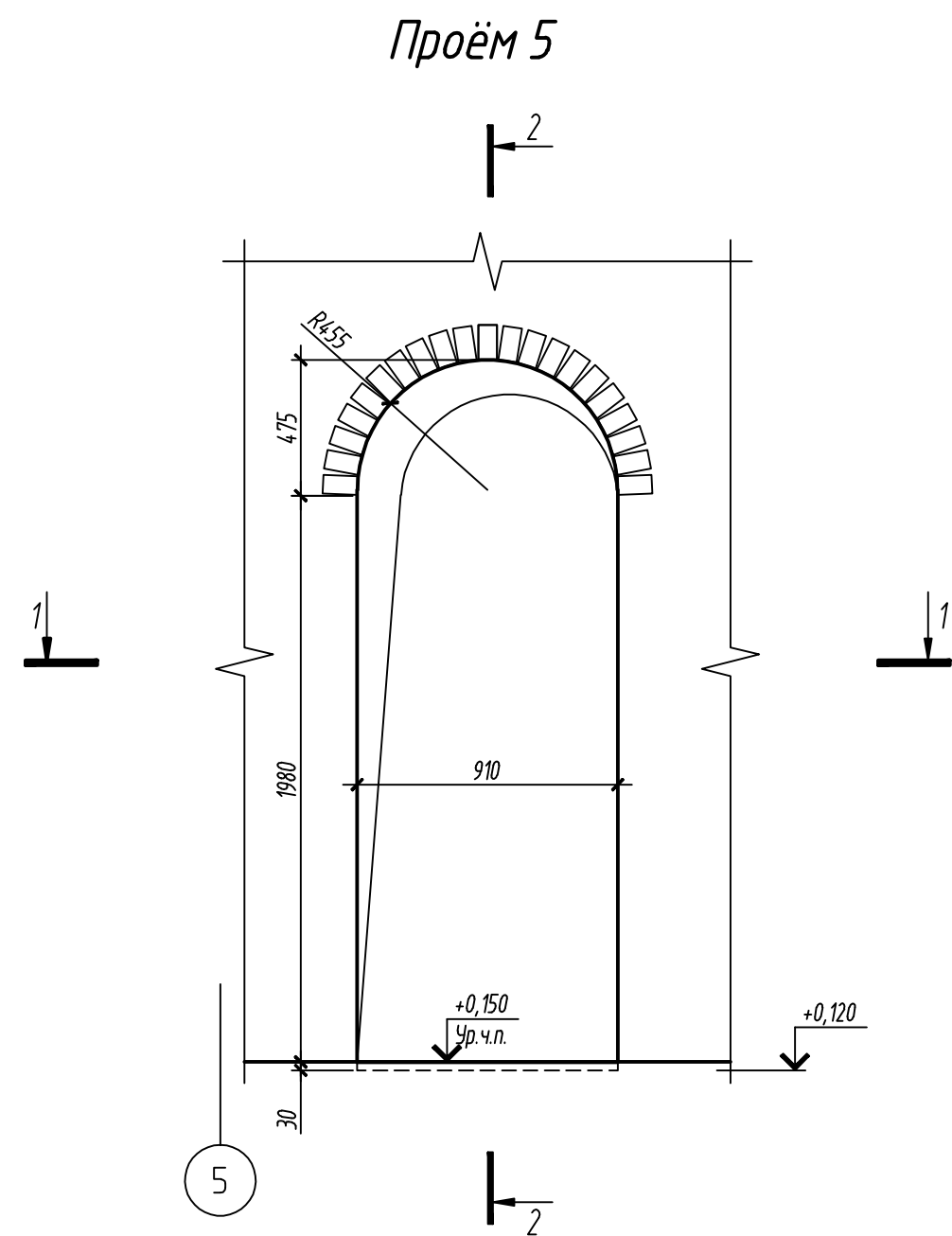
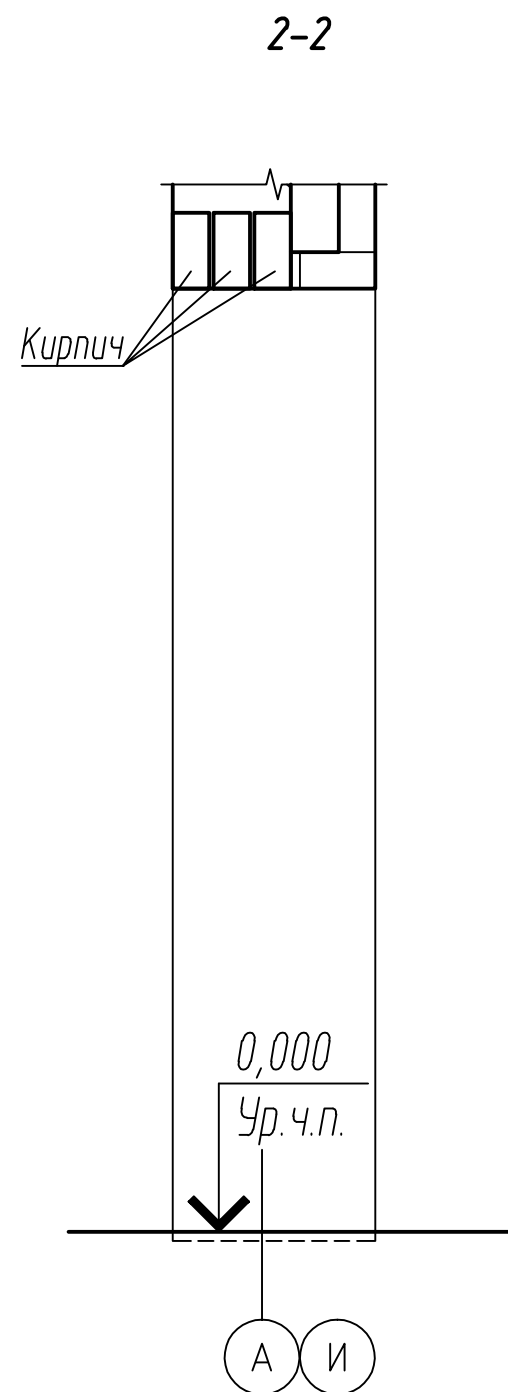
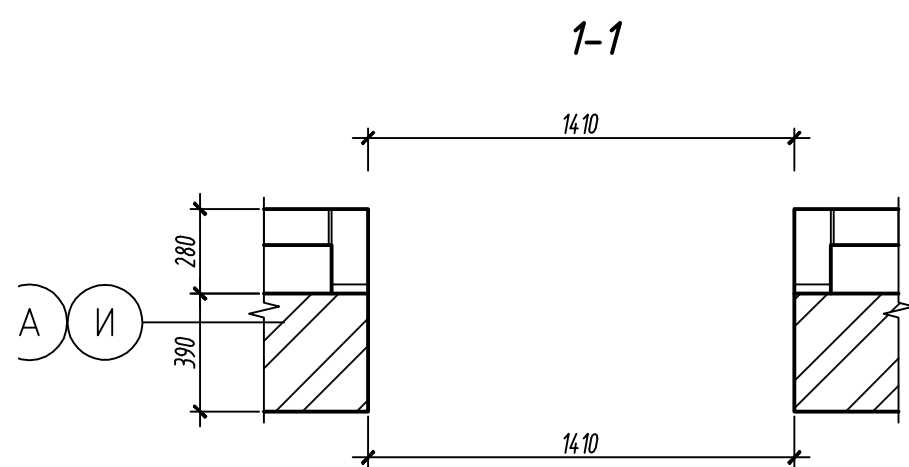
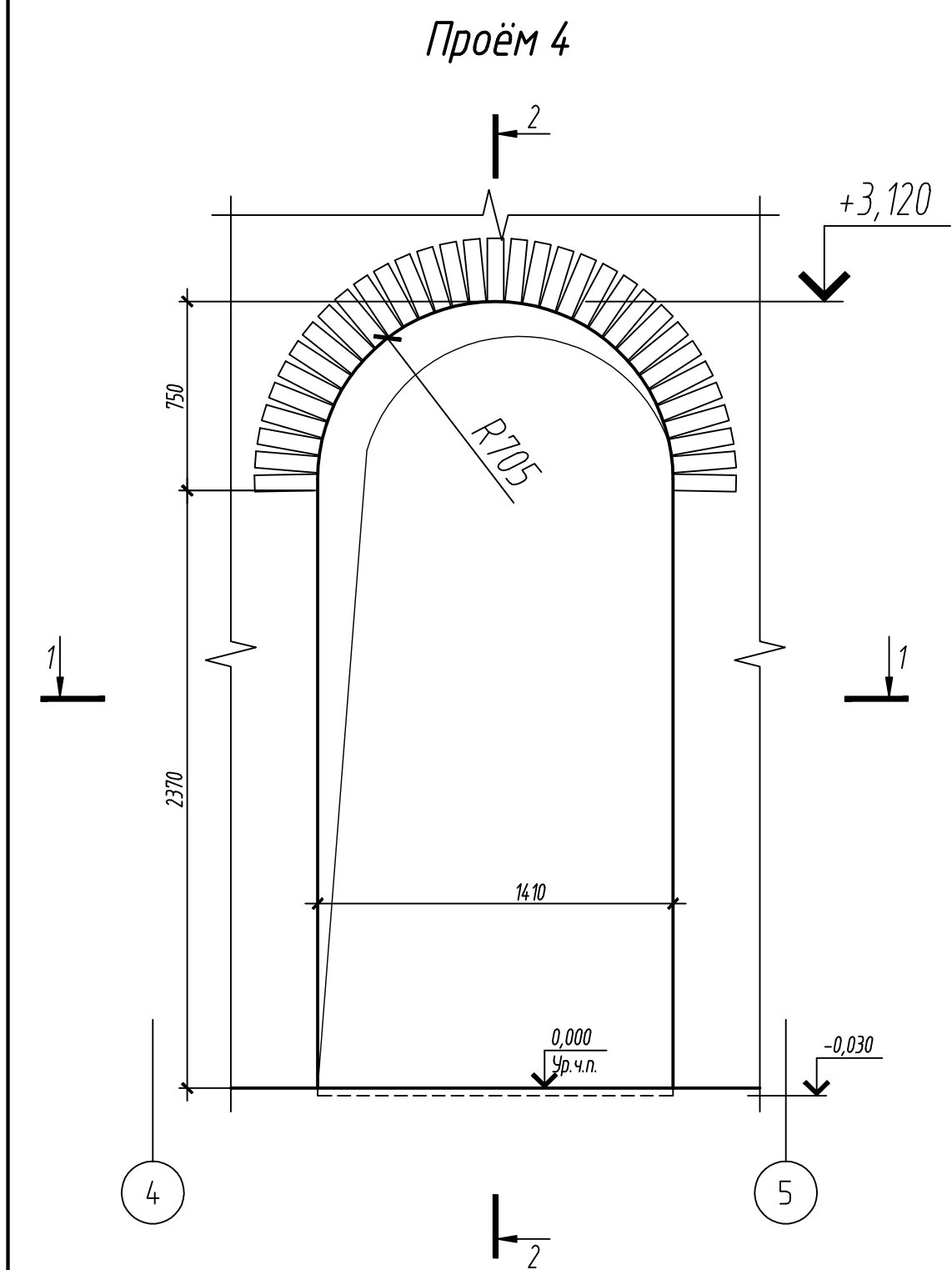


Тяж Т2 (4 шт.)





Примечание по кладке смотри на л. 32.

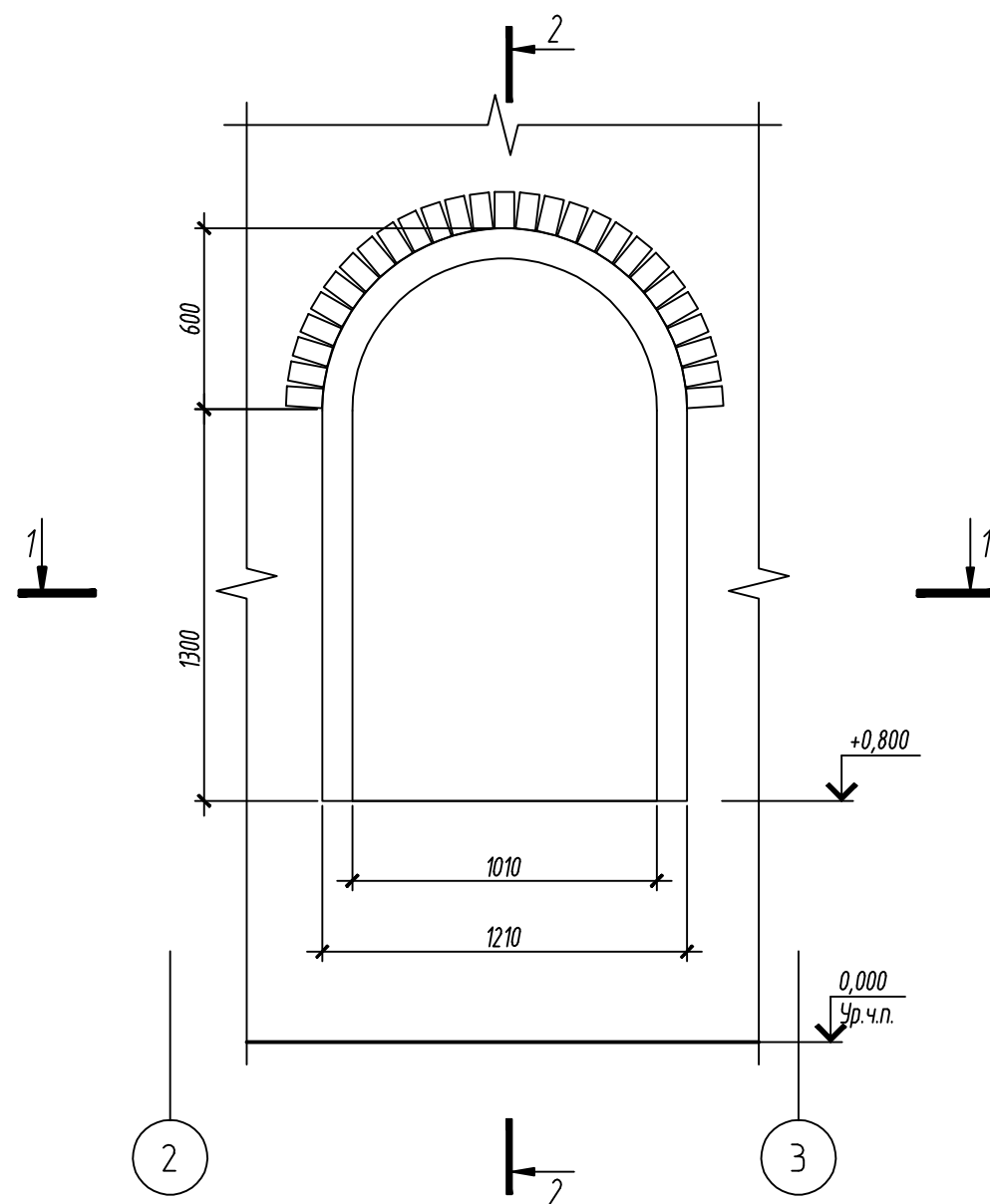
03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
Н.Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Кладочные работы. Планы на отм.+6,000;+6,870;+10,000; +10,900;+13,530.				Стадия	Лист
				Р	34
				Листов	
				000	
				«Билдинжиниринг»	
Копировал					



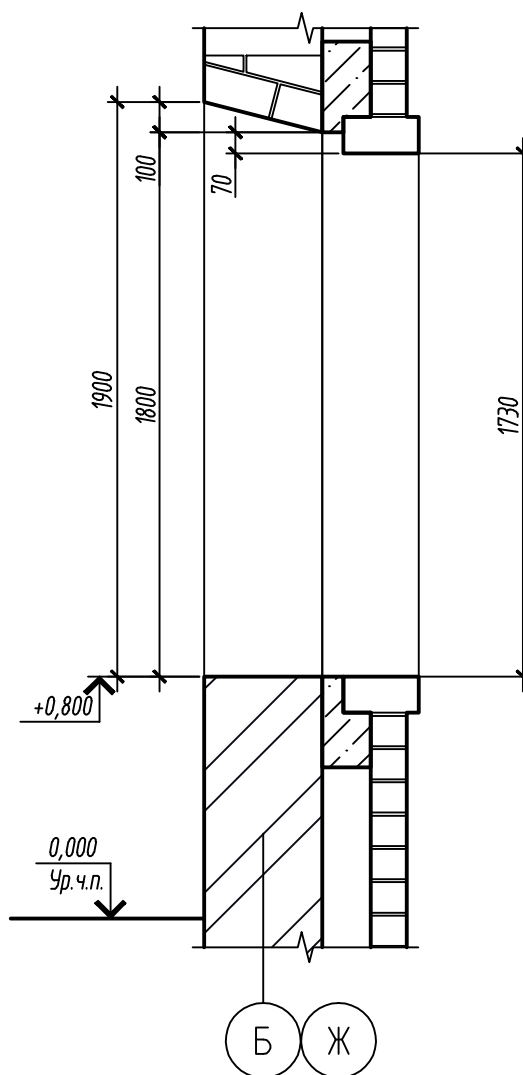
-Кладку кирпичных перемычек выполнять из полнотелого керамического марки КР-р-по-250х120х65 1НФ/150/2,0/75/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
-Минимальный размер клиновидного шва между кирпичами перемычек - 5 мм (снизу), максимальный - 25 мм (сверху).
-Перемычки выкладывать по деревянной опалубке, устанавливаемой по деревянным кружалам. Кружала выверять по горизонтали и отвесу.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	35	
Н. Контроль	Ярославцев					Проем 4, проем 5.		000	«Билдинжиниринг»
ГИП	Бодриков								

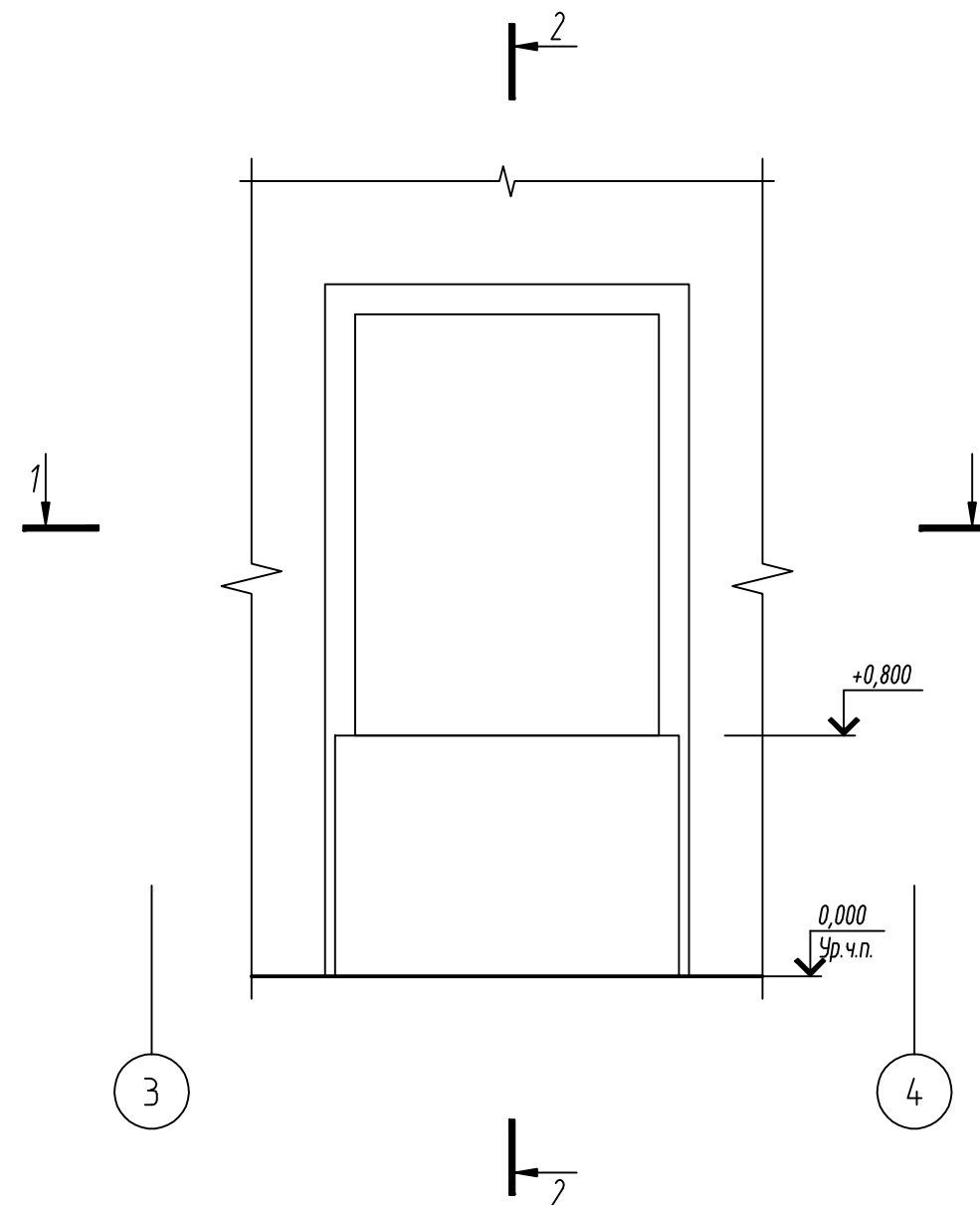
Проём 6



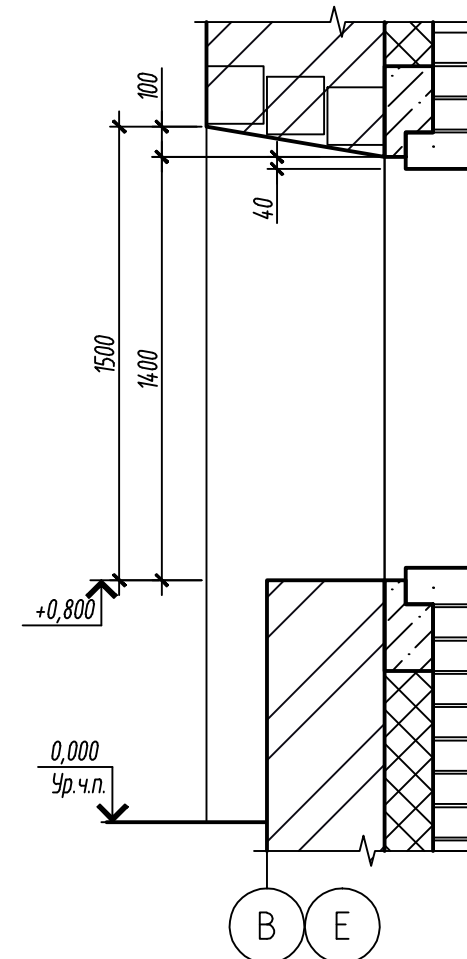
2-2



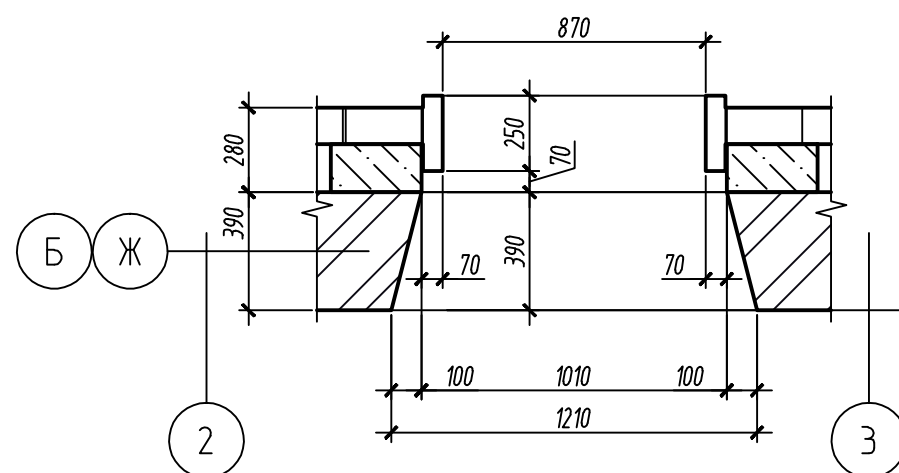
Проём 7



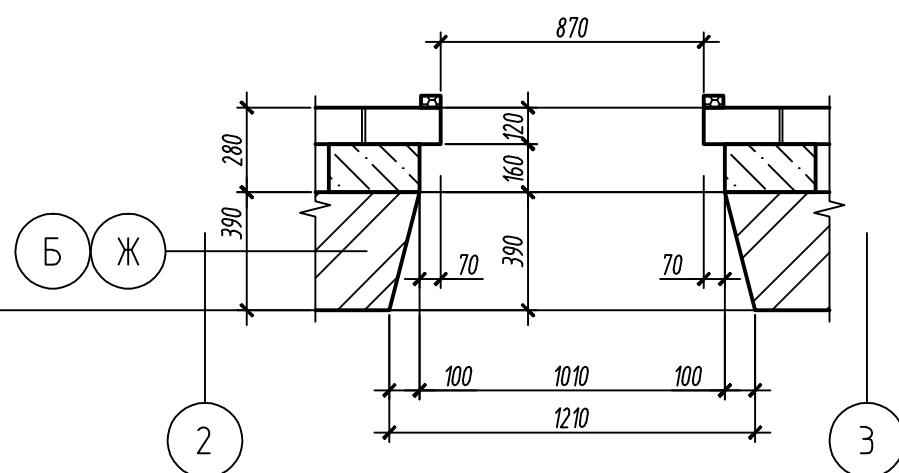
2-2



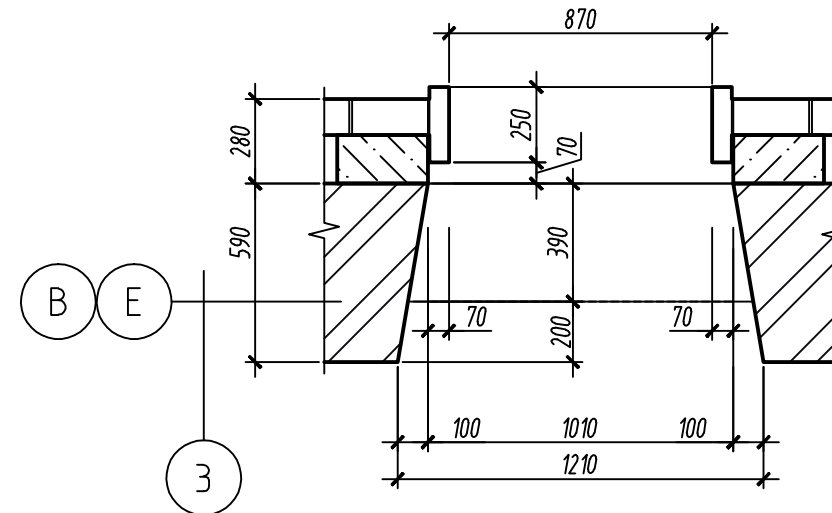
1-1



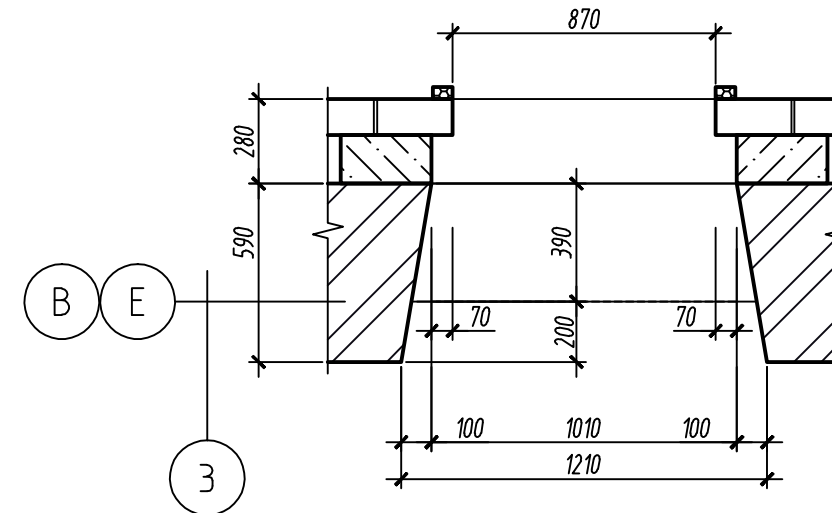
1-1



1-1

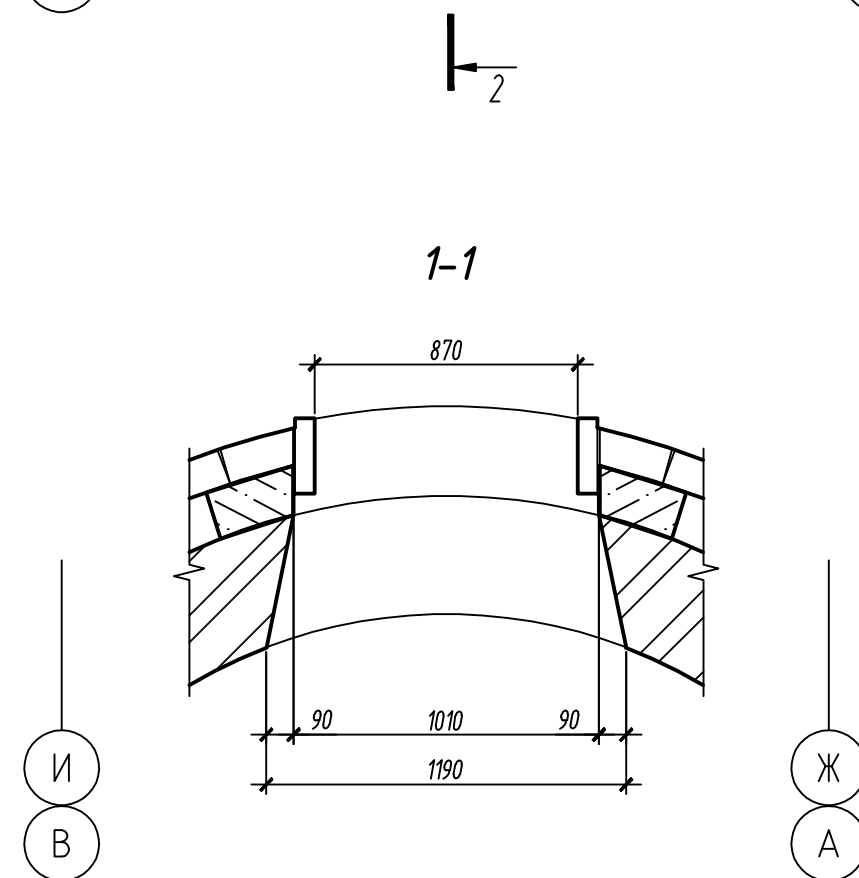
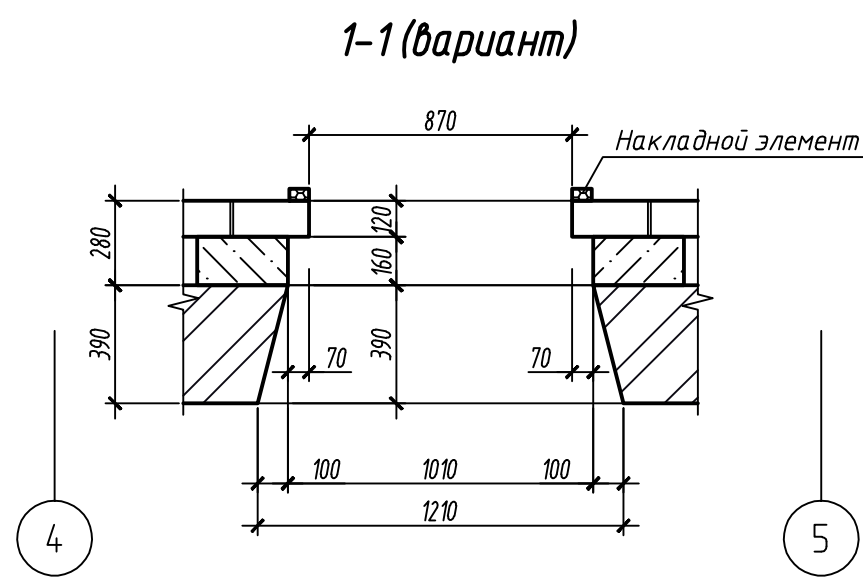
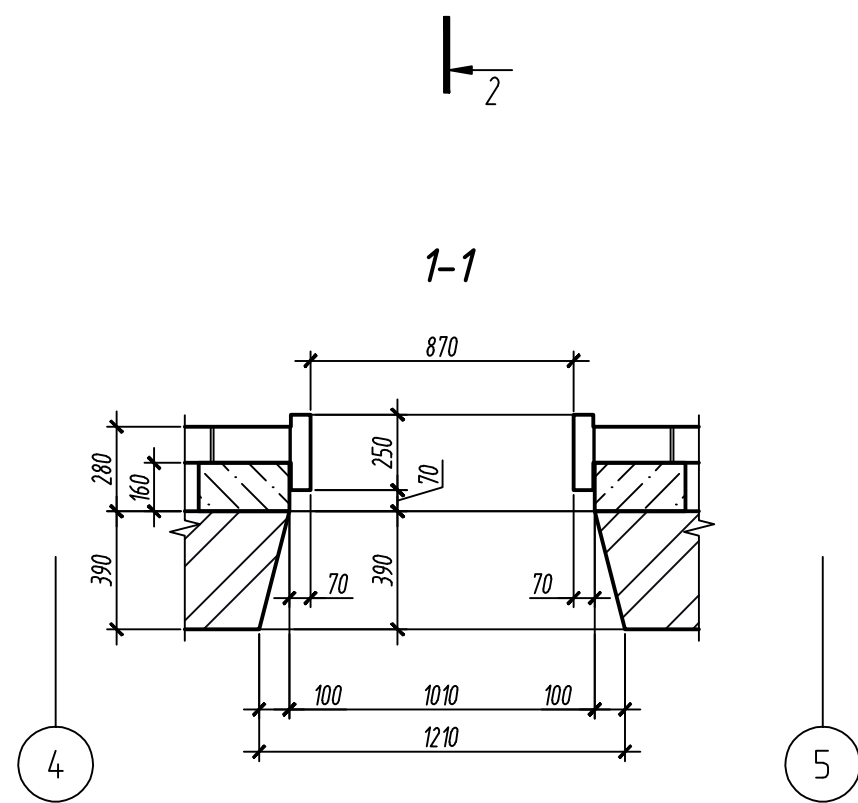
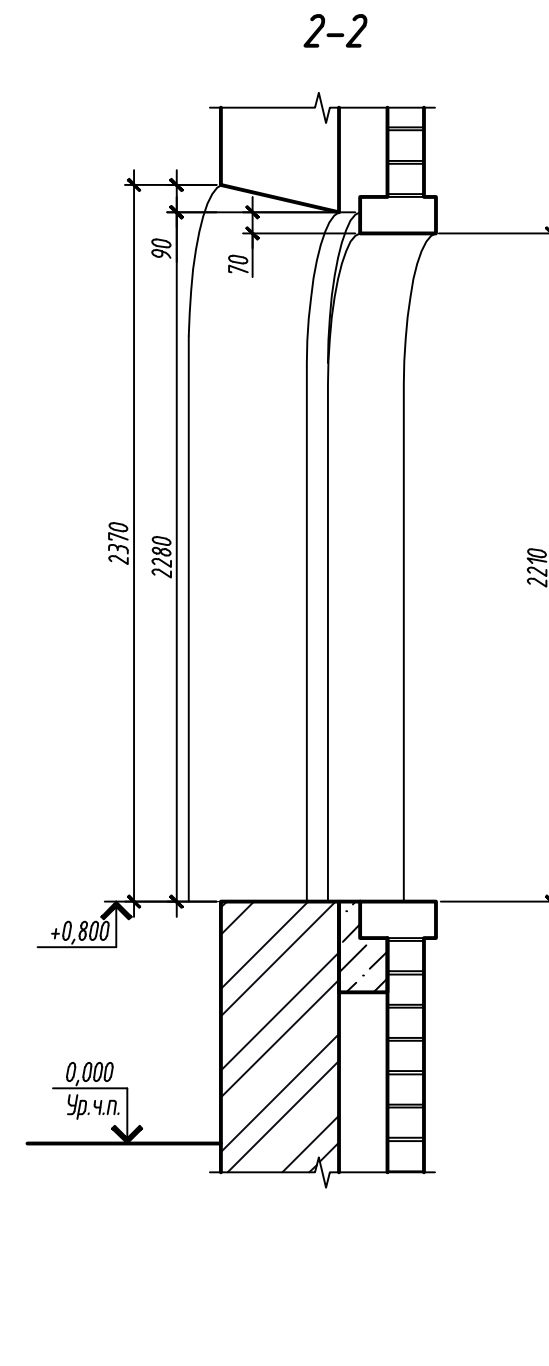
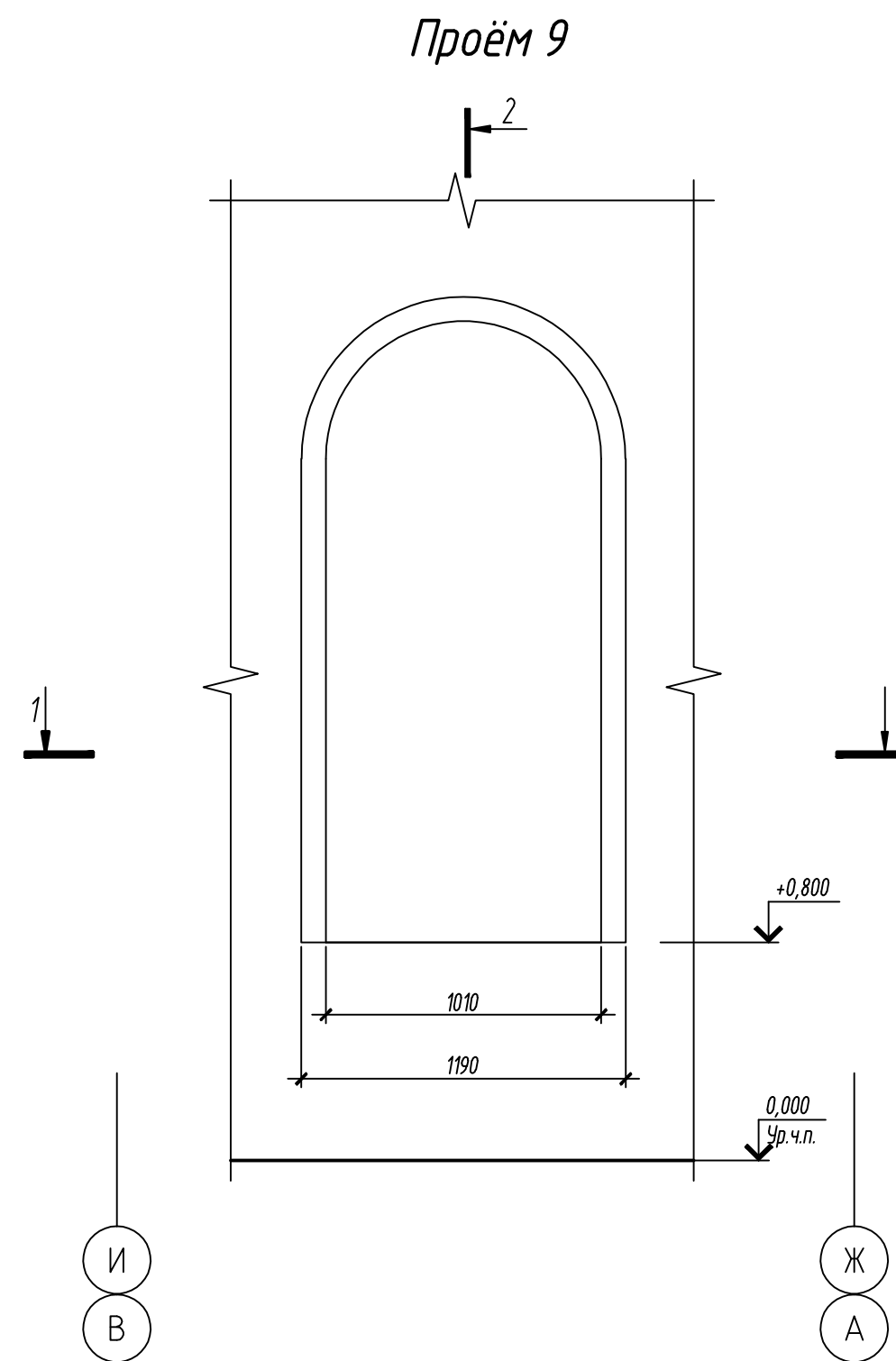
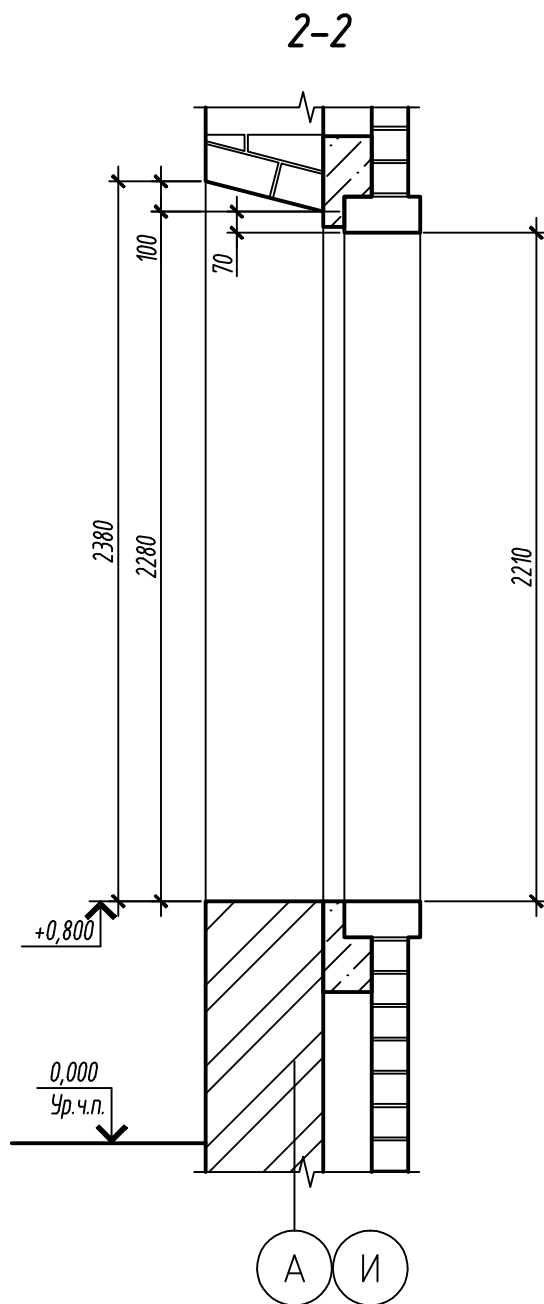
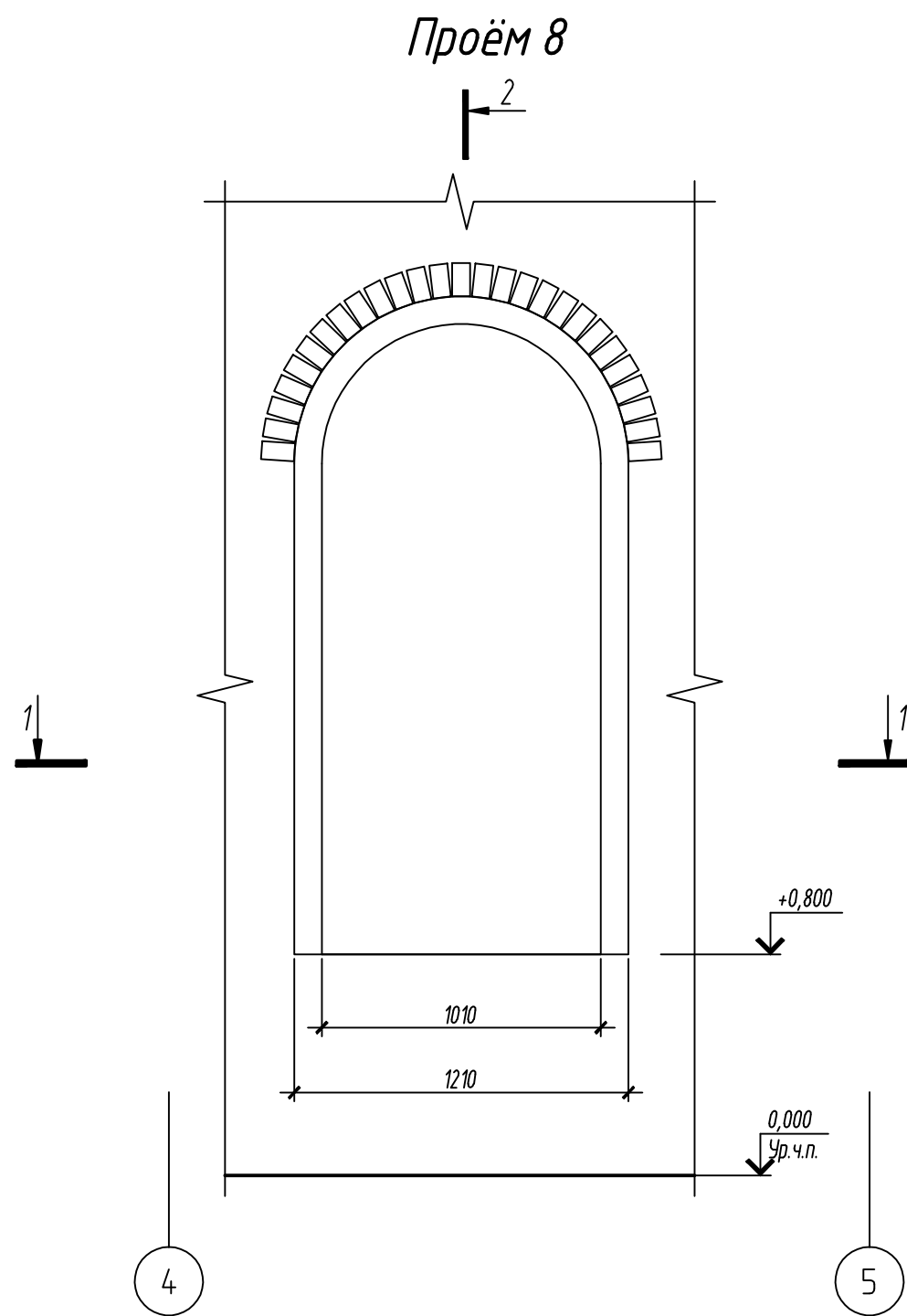


1-1





-Кладку кирпичных перемычек выполнять из полнотелого керамического марки КР-р-по-250х120х65
1НФ/150/2,0/75/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
-Минимальный размер клиновидного шва между кирпичами перемычек - 5 мм (снизу), максимальный - 25 мм (сверху).
-Перемычки выкладывать по деревянной опалубке, устанавливаемой по деревянным кружалам. Кружала выверять по горизонтали и отвесу.

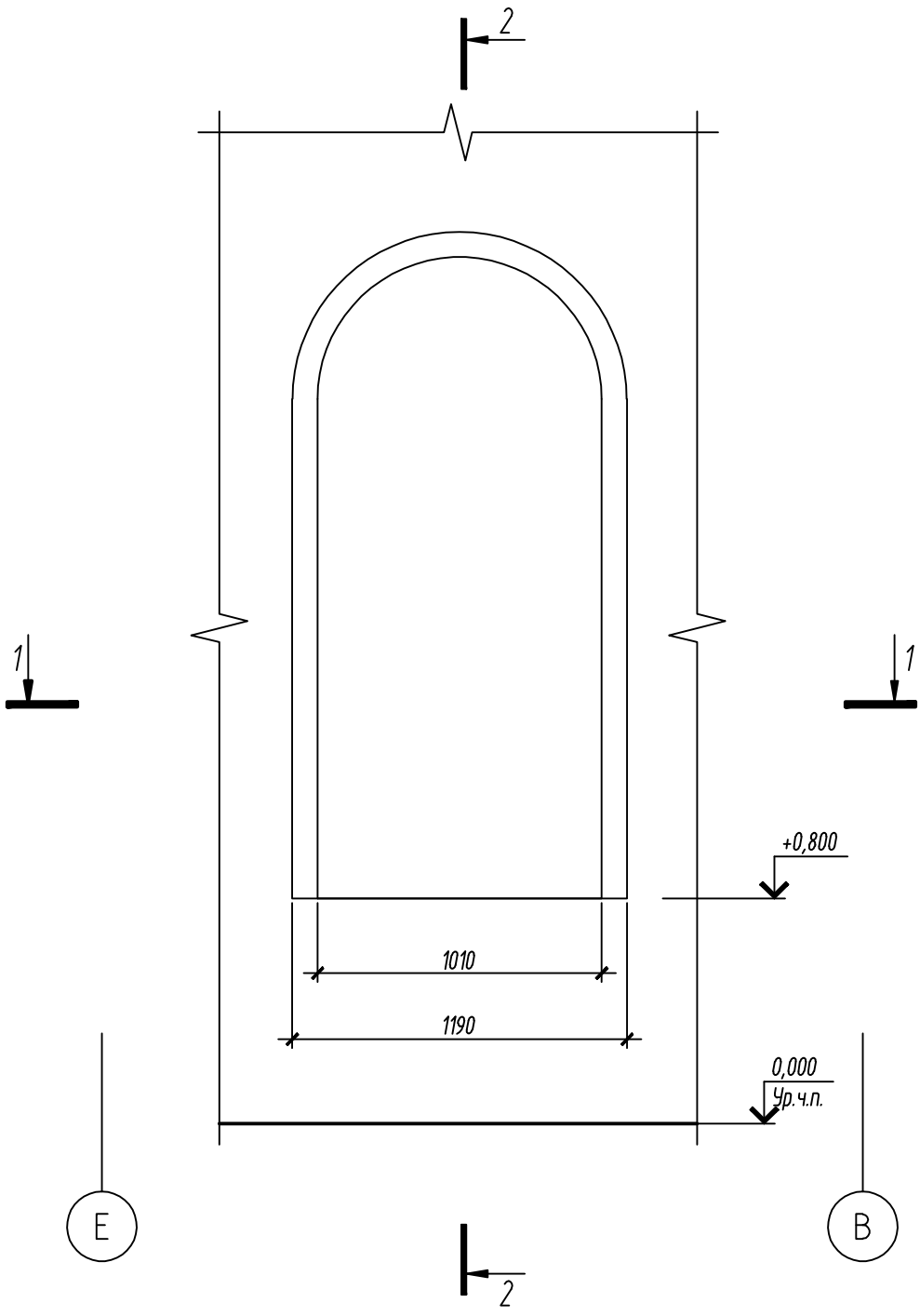
							03-07/2021-КР
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Чесноков						Стадия
							Р
							Лист
							36
							Листов
Н. Контроль	Ярославцев						000
ГИП	Бодриков						«Билдинжиниринг»



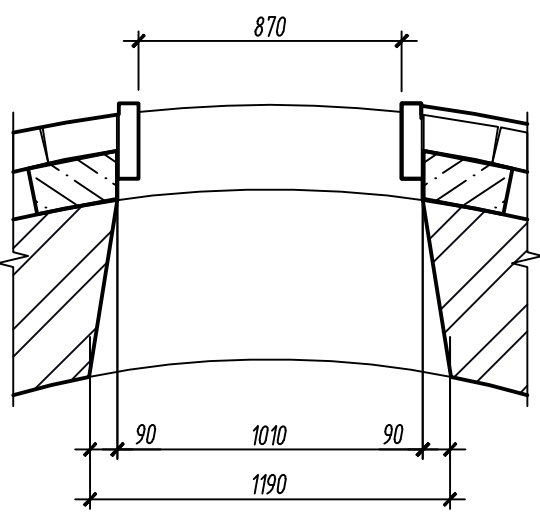
-Кладку кирпичных перемычек выполнять из полнотелого керамического марки КР-р-по-250х120х65 1НФ/150/2,0/75/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
-Минимальный размер клиновидного шва между кирпичами перемычек - 5 мм (снизу), максимальный - 25 мм (сверху).
-Перемычки выкладывать по деревянной опалубке, устанавливаемой по деревянным кружалам. Кружала выверять по горизонтали и отвесу.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	37	
Н. Контроль	Ярославцев					Проем 8, проем 9.		000	
ГИП	Бодриков							«Билдинжиниринг»	

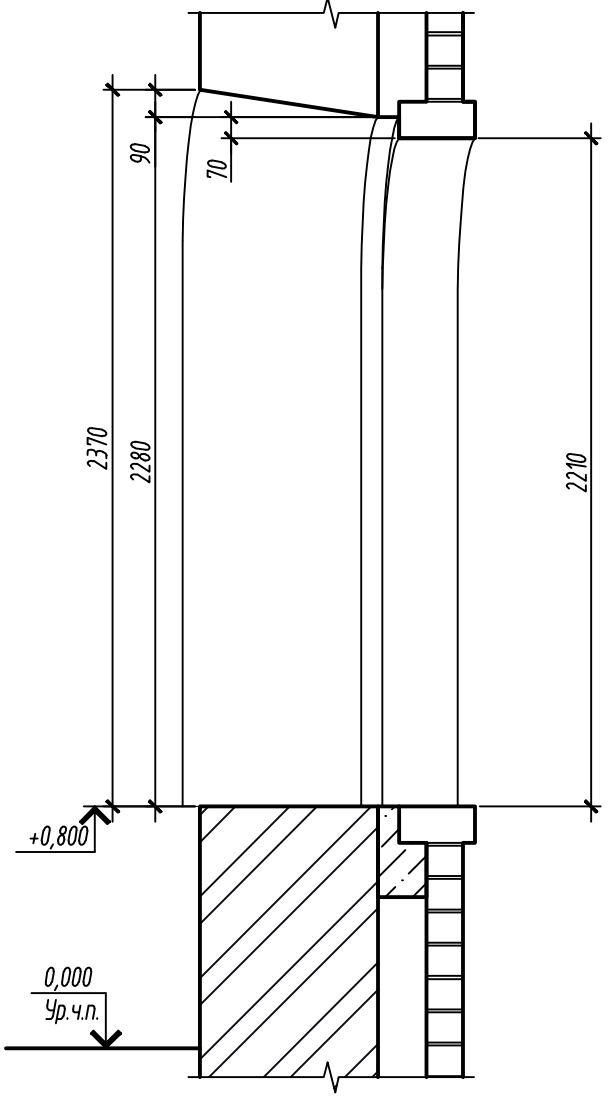
Проём 10



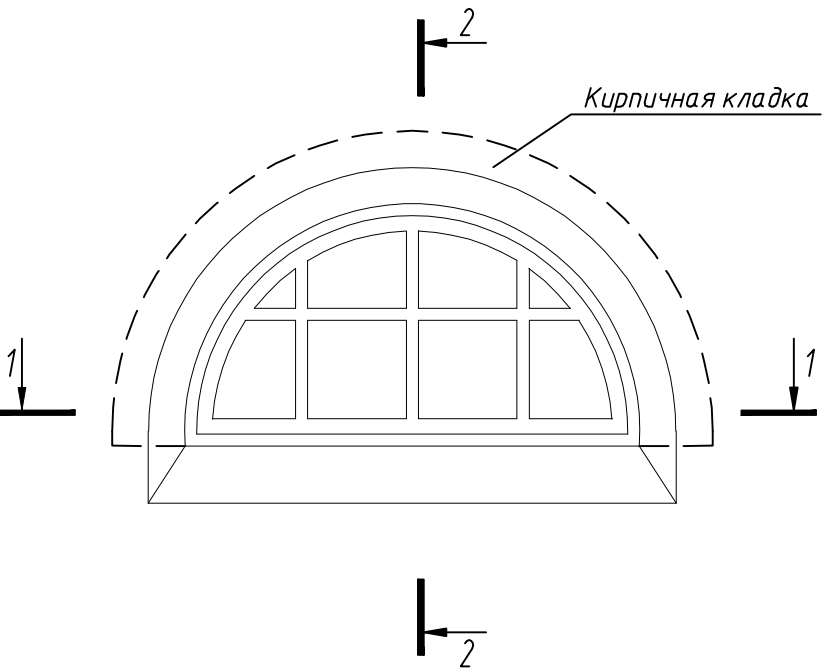
1-1



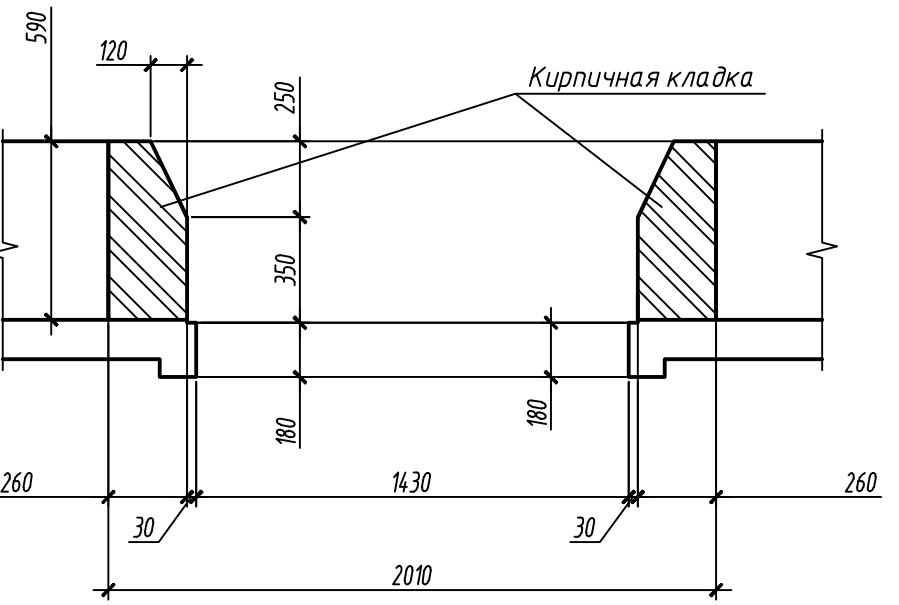
2-2



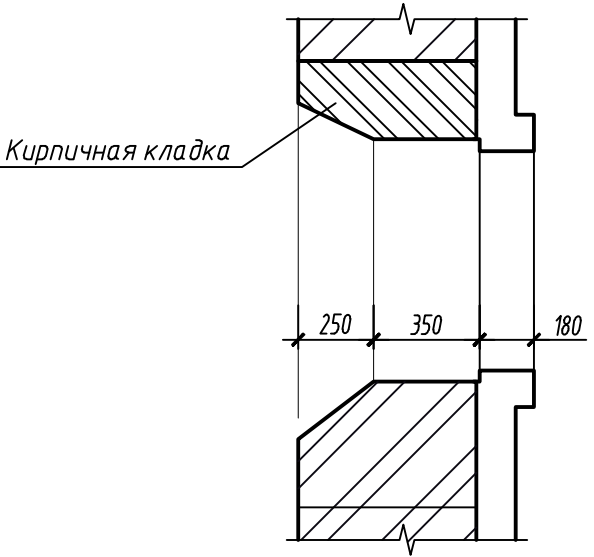
Проём 14





2-2



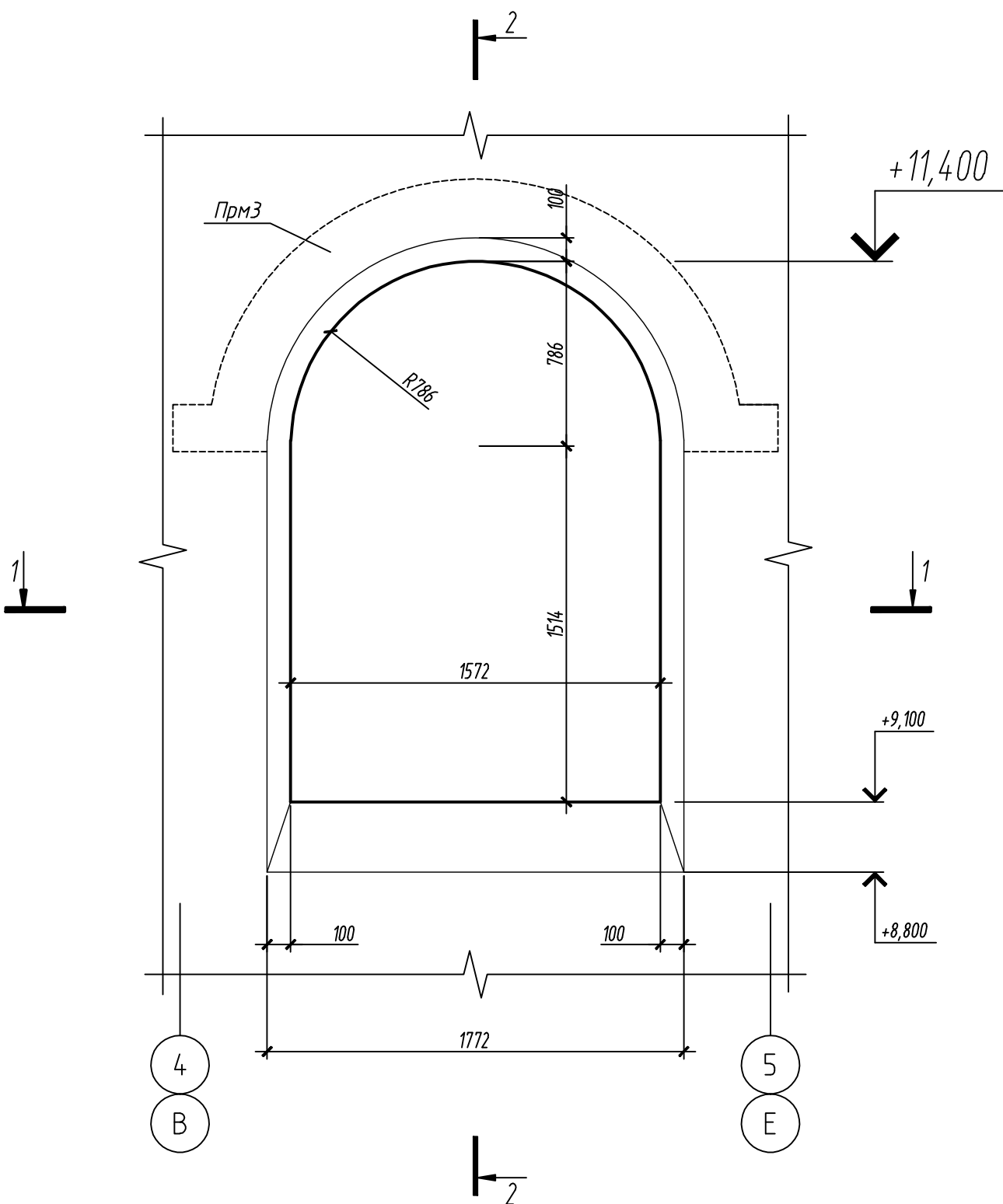
2-2



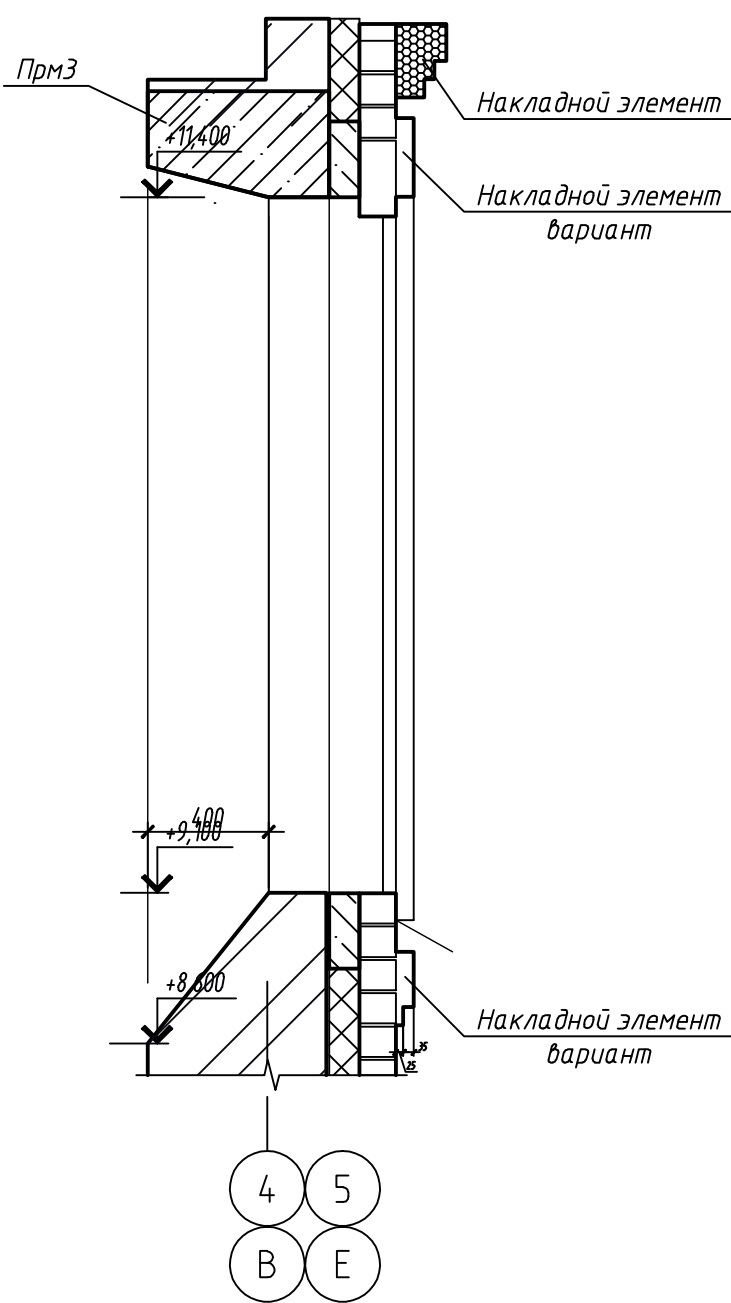
-Кладку кирпичных перемычек выполнять из полнотелого керамического марки КР-р-по-250х120х65
1НФ/150/2,0/75/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
-Минимальный размер клиновидного шва между кирпичами перемычек - 5 мм (снизу), максимальный - 25 мм (сверху).
-Перемычки выкладывать по деревянной опалубке, устанавливаемой по деревянным кружалам. Кружала выверять по горизонтали и отвесу.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	38	
Н. Контроль		Ярославцев				Проем 10, проем 14.		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков							

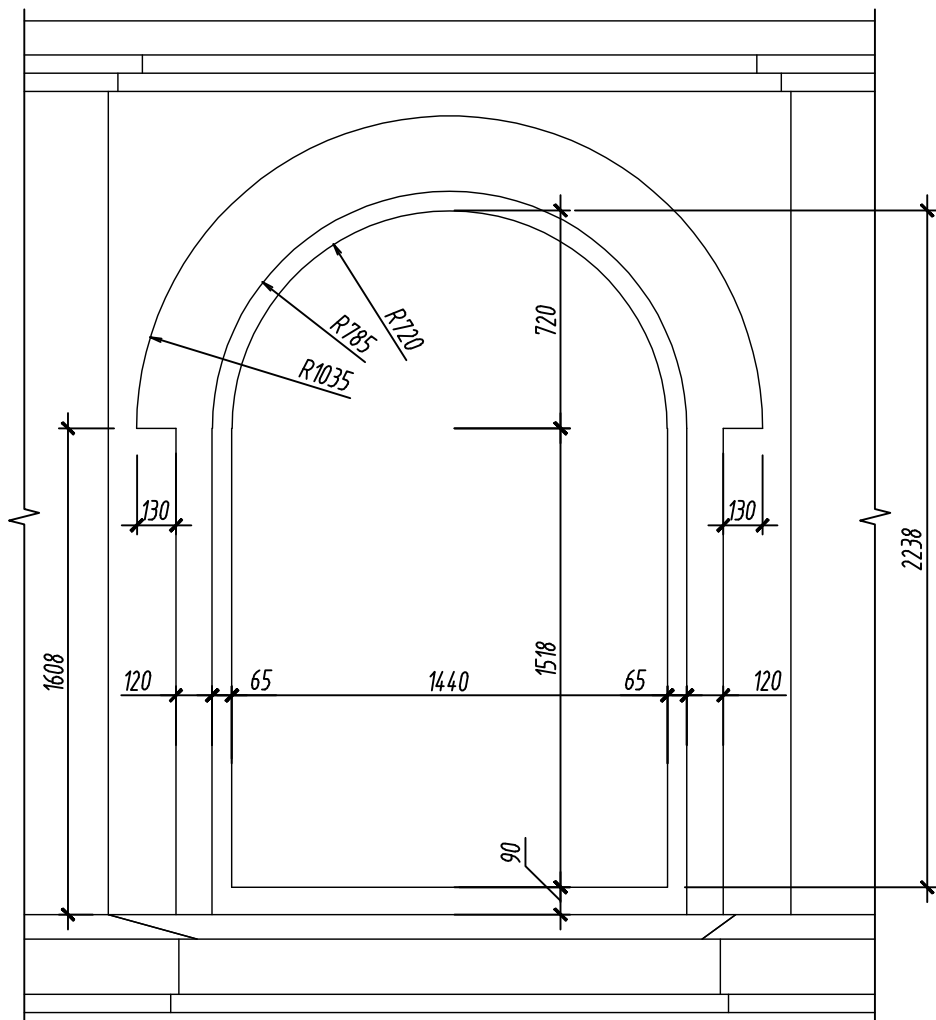
Проём 12



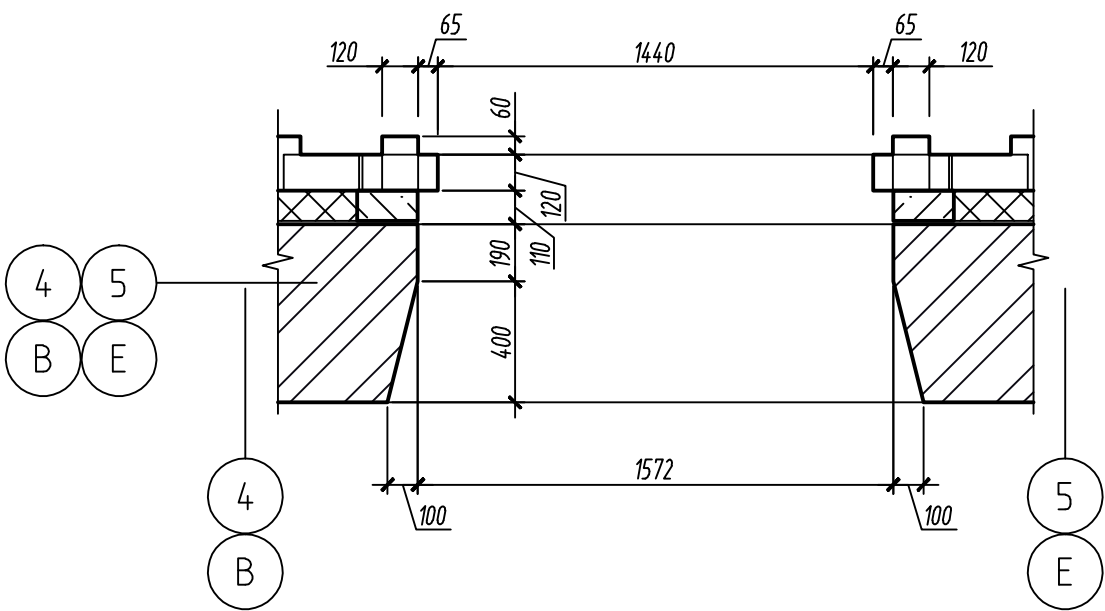
2-2



Вид снаружи

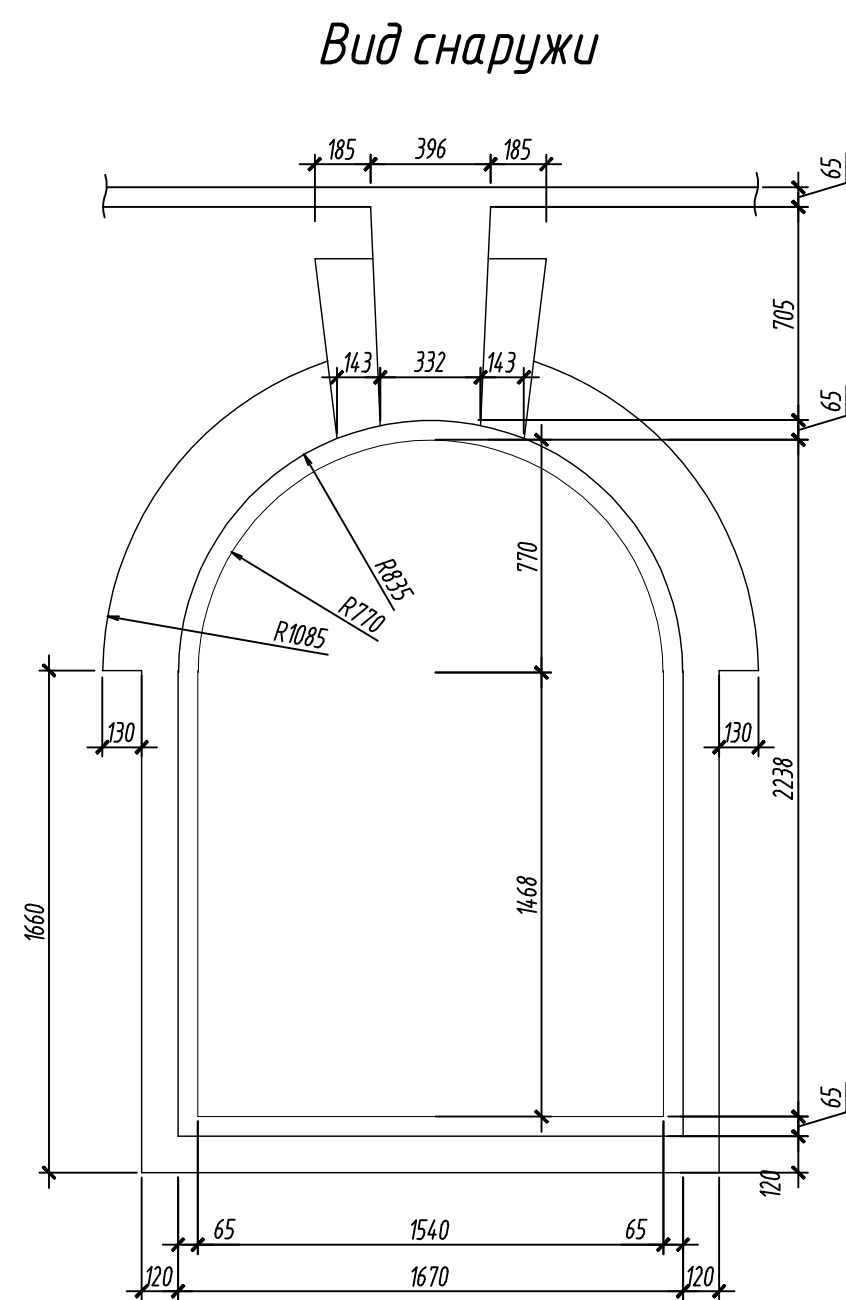
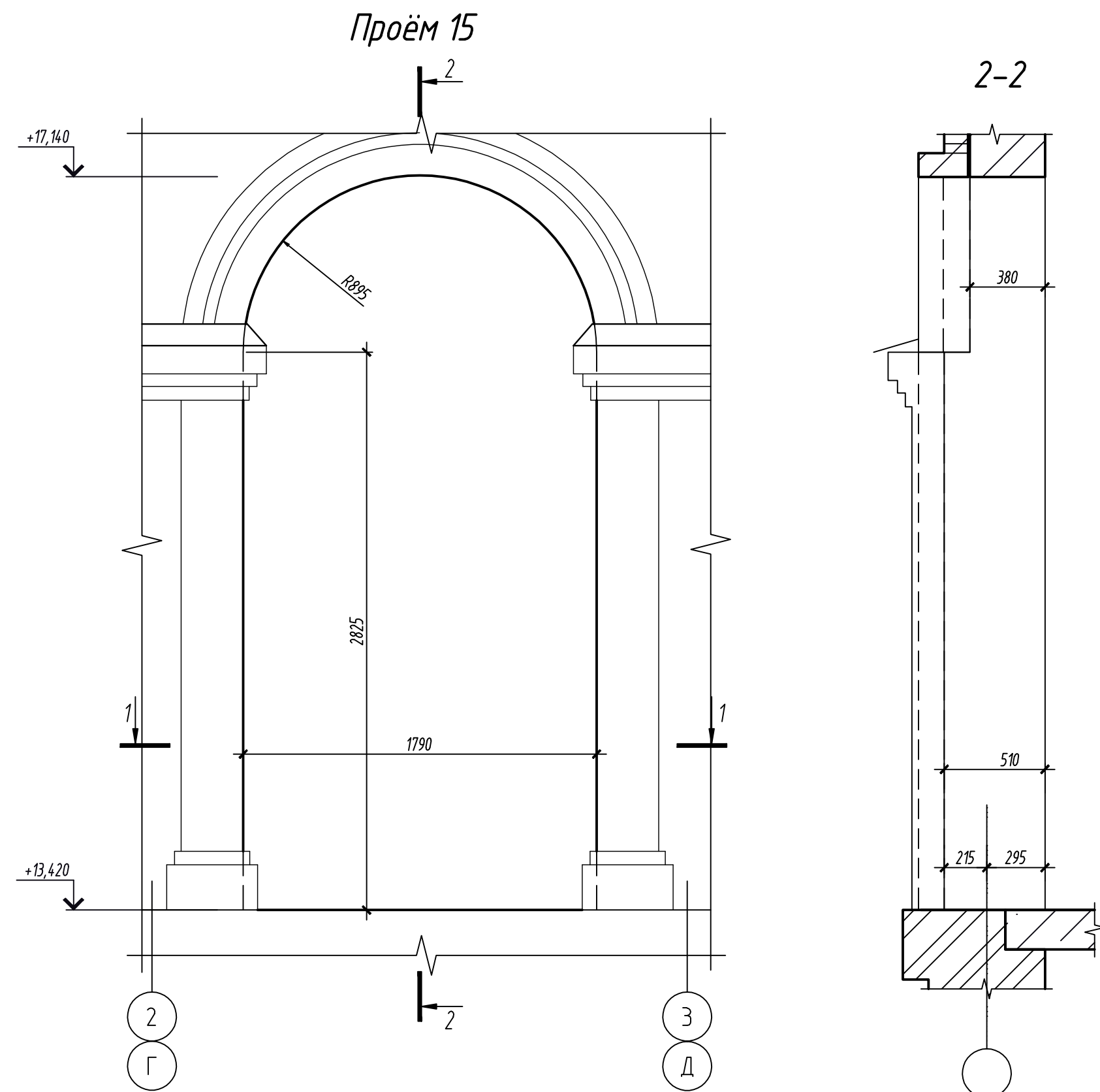


1-1





-Кладку кирпичных перемычек выполнять из полнотелого керамического марки КР-р-по-250х120х65
1НФ/150/2,0/75/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
-Минимальный размер клиновидного шва между кирпичами перемычек - 5 мм (снизу), максимальный - 25 мм (сверху).
-Перемычки выкладывать по деревянной опалубке, устанавливаемой по деревянным кружалам. Кружала выдерживать по горизонтали и отвесу.

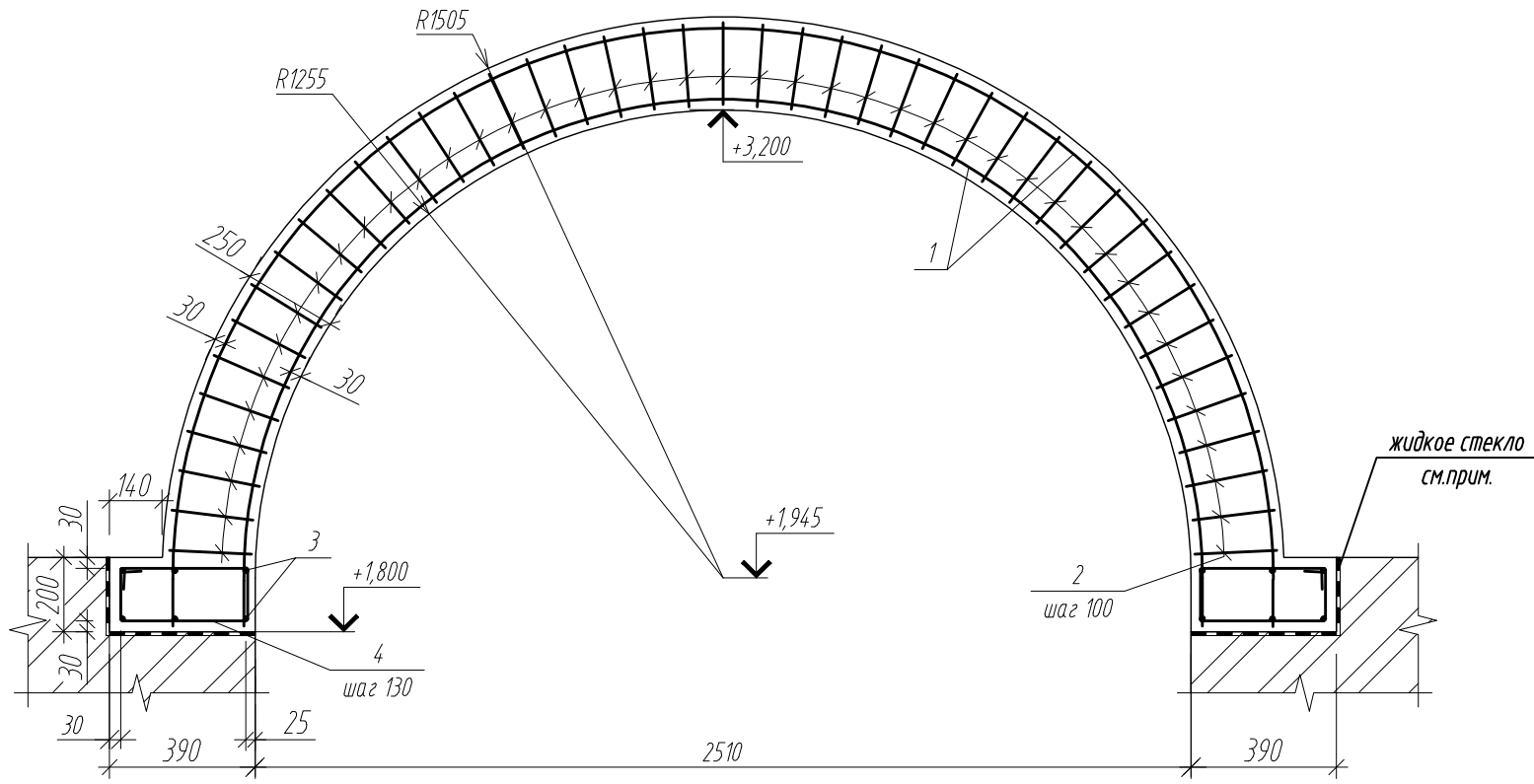
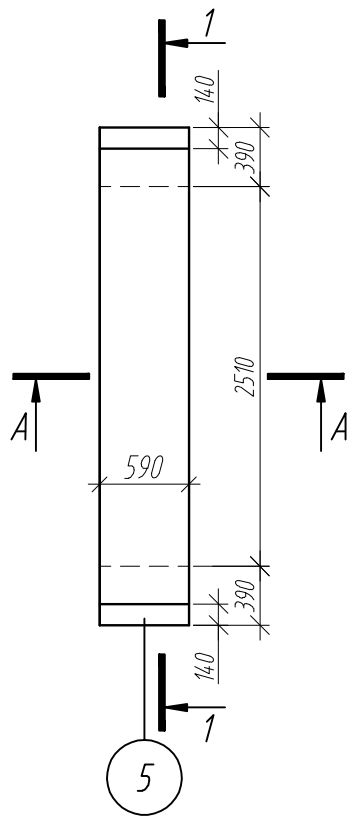
							03-07/2021-КР
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Чесноков						
Н. Контроль	Ярославцев					Проём 12.	000
ГИП	Бодриков						«Билдинжиниринг»



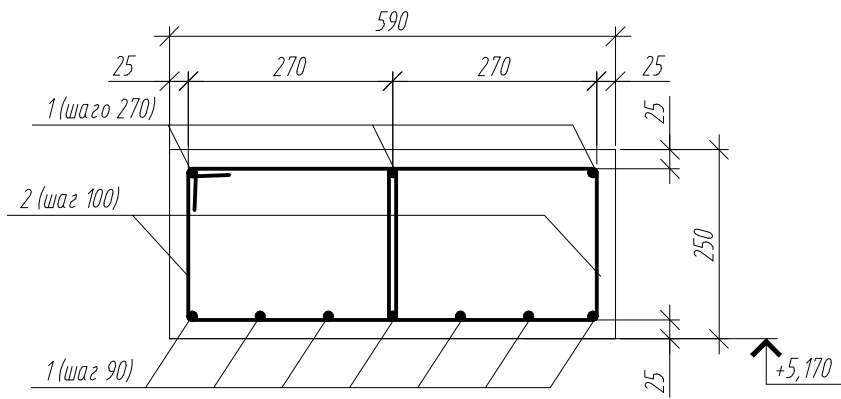
–Кладку кирпичных перемычек выполнять из полнотелого керамического марки КР-р-по-250х120х65 1НФ/150/2,0/75/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
–Минимальный размер клиновидного шва между кирпичами перемычек – 5 мм (снизу), максимальный – 25 мм (сверху).
–Перемычки выкладывать по деревянной опалубке, устанавливаемой по деревянным кружам. Кружала выдерживать по горизонтальному отсосу.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чеснаков						Р	40	
Н. Контроль	Ярославцев					Проёмы 13, 15.		000	«Булдинжиниринг»
ГИП	Бадриков								

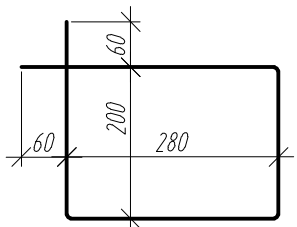
Монолитная ж/б перемычка Прм1. Схема расположения.



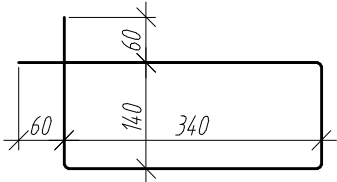
A-A



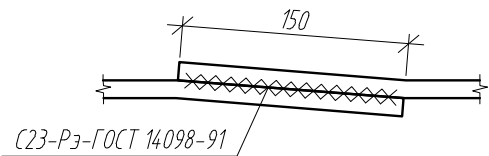
Деталь поз.2



Деталь поз.4



Деталь соединения стержней поз.1 по длине



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Перемычка монолитная Прм1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A500 Lобщ=44,8 м	1	39,8	
2	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 A-I (A240) L=1080	86	0,24	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A500 Lобщ=560	12	0,50	
4	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 A-I (A240) L=1080	10	0,24	
	ГОСТ 26633-91	Бетон В20, F50	1	0,71	м3

Ведомость расхода стали, кг

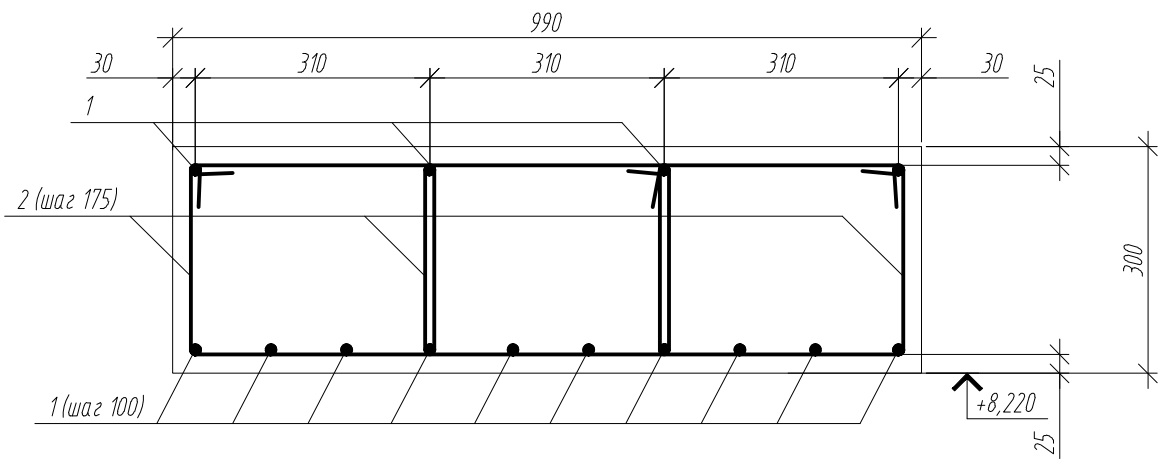
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего кг
	Арматура класса						
	A240 (A-I)			A500			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	Ø 6		Итого	Ø 12		Итого	
Монолитная ж/б перемычка Прм1	23,0		23,0	45,8		45,8	68,8

- 1.Поверхность кладки, соприкасающуюся с бетоном свода, огрунтовать жидким стеклом ГОСТ 13078-81 за два раза.
Площадь-0,70м2
- 2.Армирование монолитной ж/б перемычки выполнить отдельными стержнями с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
- 3.Арматура класса A-III (A500) из стали марки 25Г2С.
- 4.Защитные слои указаны до грани стержня.
- 5.Продольные стержни стыковать по длине согласно детали на данном листе.
- 6.Бетонные работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- 7.Данный лист смотри совместно с листом 19

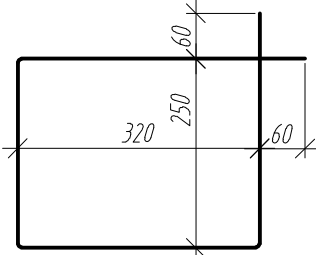
							03-07/2021-КР		
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Чесноков						Вознесенский храм	Стадия	Лист
								Р	41
Н. Контроль	Ярославцев						Монолитная ж/б перемычка Прм1 Спецификация.	ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бойриков								

Монолитная ж/б перемычка Прм2. Схема расположения.

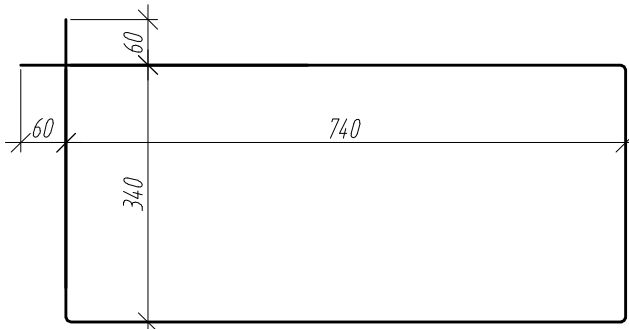
A-A



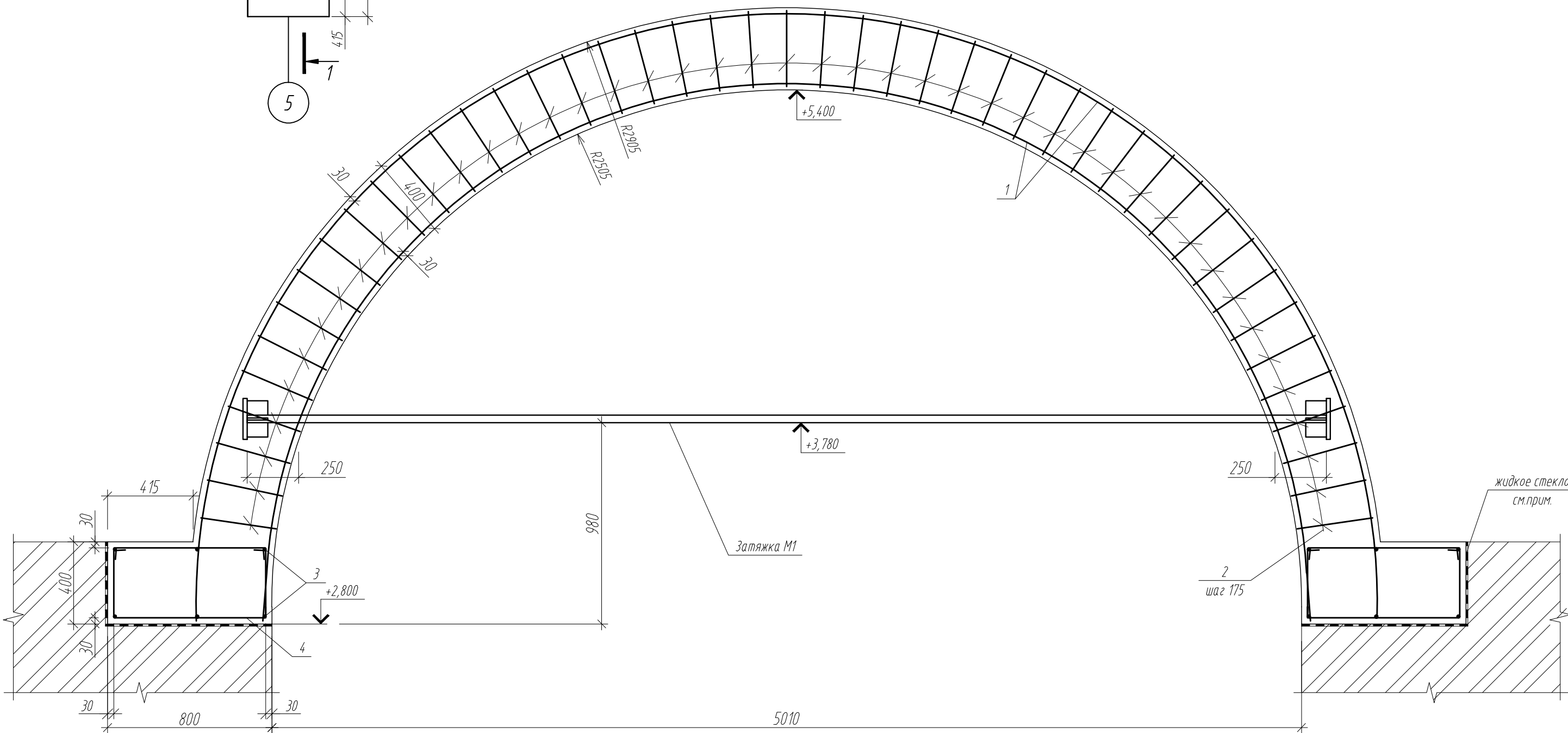
Деталь поз.2



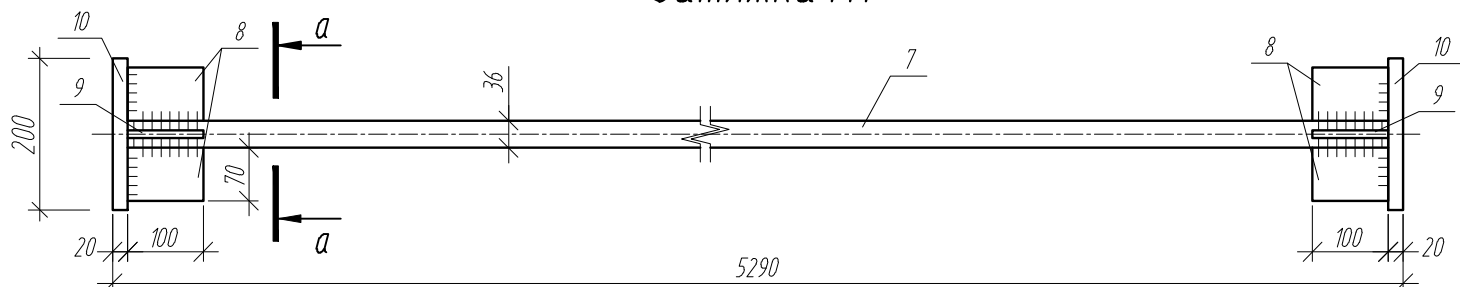
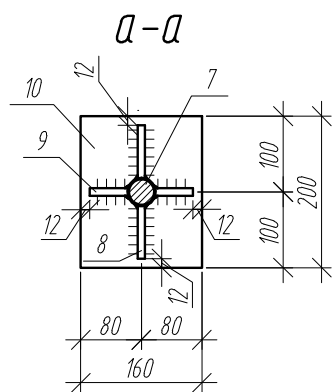
Деталь поз.4



1-1



Затяжка М1



Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечания
		Перемычка монолитная Прм2			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A500 Lобщ=118,0 мм	1	186,45	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I (A240) L=1260	135	0,28	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A500 L=960	12	1,52	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I (A240) L=2280	8	0,5	
M1	Данный лист	Затяжка М1	2	56,4	
		Бетон В20, F50	1	3,76	м3
		Затяжка М1			
7	ГОСТ 5781-82*	Ø36 A-I, L=5300	1	42,4	
8	ГОСТ 103-76*	— 10х70 L=100	4	0,55	C255
9	ГОСТ 103-76*	— 10х50 L=100	4	0,39	C255
10	ГОСТ 103-76*	— 20х160 L=200	2	5,1	C255

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса			Прокат марки					
	А-I (A240)			C255					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*					
	Ø36		Итого	— 10х70	— 10х50	— 20х160	Итого		
Затяжка М1	84,8		84,8	4,4	3,12	20,4	27,9	112,7	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего кг
	Арматура класса						
	A240 (A-I)			A500			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	Ø 6		Итого	Ø 16		Итого	
Монолитная ж/б перемычка Прм2	41,8		41,8	204,7		204,7	246,5

1. Поверхность кладки, соприкасающуюся с бетоном свода, оштукатурить жидким стеклом ГОСТ 13078-81 за два раза. Площадь - 0,70 м2
2. Арматурование монолитной ж/б перемычки - выполнить отдельными стержнями с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
3. Арматура класса A-III (A500) из стали марки 25Г2С.
4. Защитные слои указаны до грани стержня.
5. Продольные стержни стыковать по длине согласно детали на данном листе.
6. Бетонные работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Данный лист смотри совместно с листом 19

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул. Коклягина 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Чесноков						Стадия	Лист
							Р	42
Н. Контроль	Ярославцев					Монолитная ж/б перемычка Прм2		
ГИП	Бодриков					Спецификация.		
						ООО «Билдинжиниринг»		

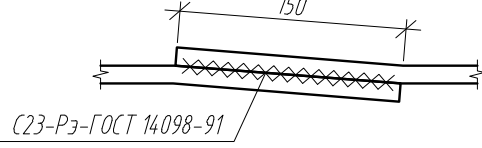
Копировал

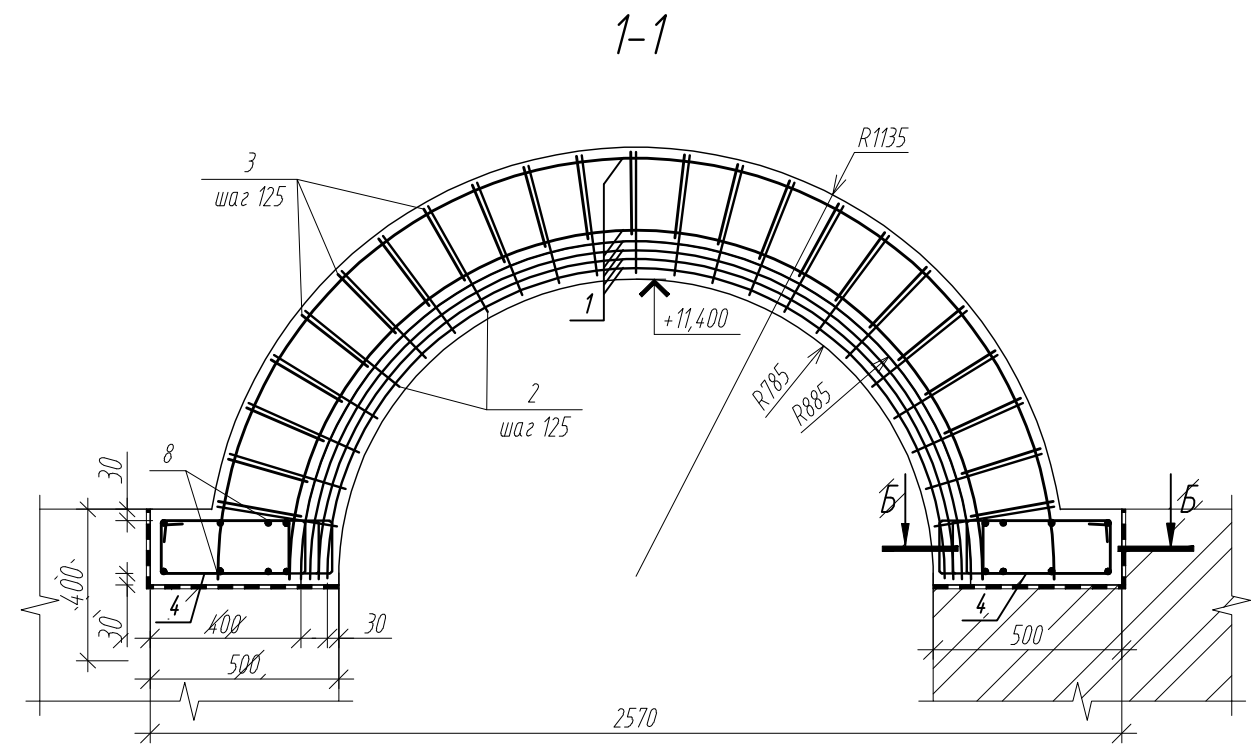
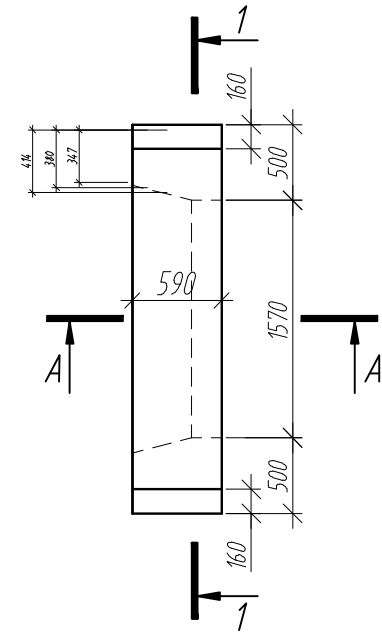
Формат А2

Инд. № подл.

Подп. и дата

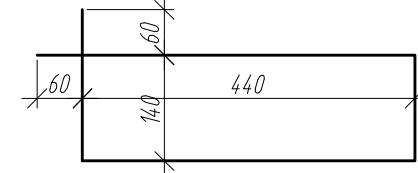
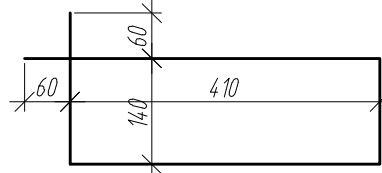
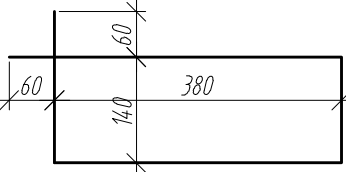
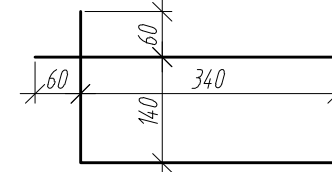
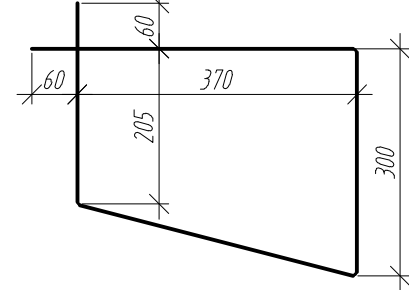
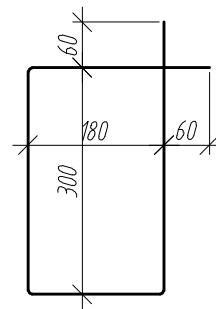
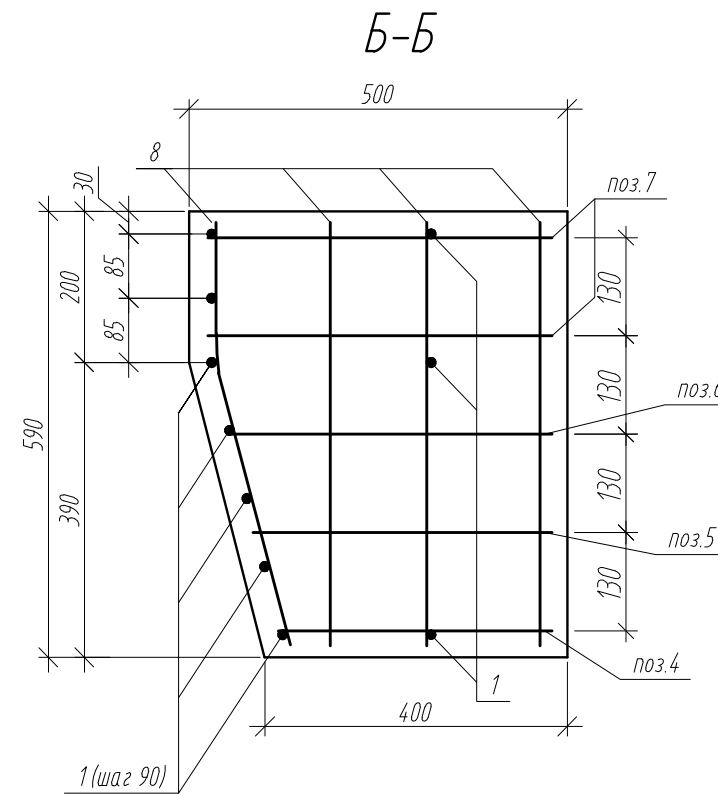
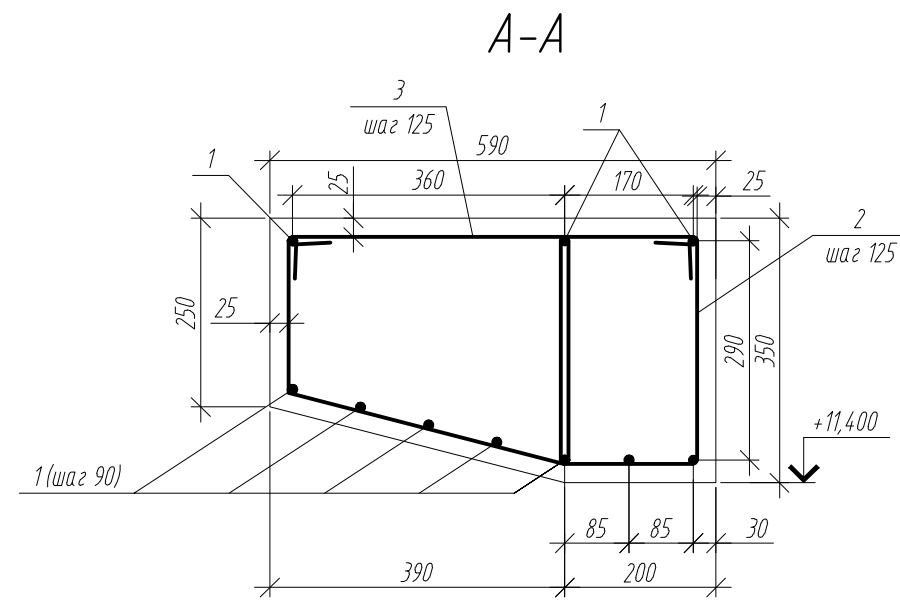
Взам. инд. №

Взам. инв. №		<p><i>Деталь соединения стержней поз.1 по длине</i></p>  <p><i>С23-Рз-ГОСТ 14098-91</i></p>
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



150

С23-РЗ-ГОСТ 14098-91



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		<u>Перемишка монолитная ПрмЗ</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А500) L общ=29,3 м	1	26,0	
2	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 А-I (А240) L=1080	23	0,24	
3	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 А-I (А240) L=1370	23	0,30	
4	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 А-I (А240) L=1080	1	0,24	
5	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 А-I (А240) L=1160	1	0,26	
6	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 А-I (А240) L=1220	1	0,27	
7	ГОСТ 5781-82*, данный лист	Ø6 А-I (А240) L=1080	2	0,28	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А500) L общ=9,0 м	1	8,0	
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В15, F50	1	0,65	мЗ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего кг
	Арматура класса						
	A240 (A-I)			A500			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	Ø 6		Итого	Ø 12		Итого	
Монолитная ж/б перемычка Прм1	13,75		13,75	34,0		34,0	47,75

1. Поверхность кладки, соприкасающуюся с бетоном свода, огрунтовать жидким стеклом ГОСТ 13078-81 за два раза. Площадь – 0,70м²
2. Армирование монолитной ж/б перемычки выполнить отдельными стержнями с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
3. Арматура класса А-III (А500) из стали марки 25Г2С.
4. Защитные слои указаны до грани стержня.
5. Продольные стержни стыковать по длине согласно детали на данном листе.
6. Бетонные работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Данный лист считать совместно с листом 19



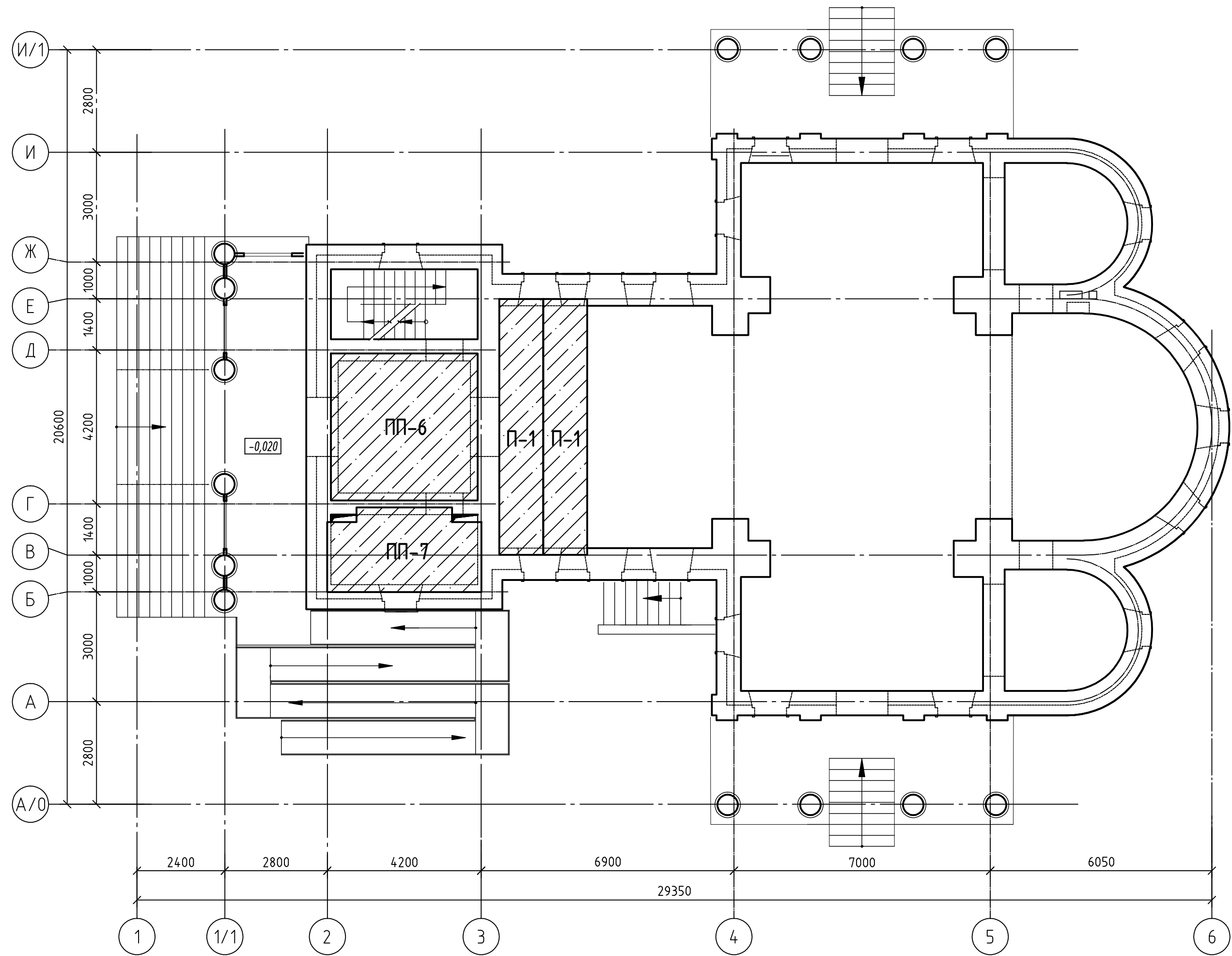
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чеснаков						Р	43	
Н. Контроль	Ярославцев					Монолитная ж/б перемычка Прмз. Спецификация.		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

Схема расположения элементов перекрытия на отм. +3,000



Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
ПП-6	Лист 46	Плита перекрытия ПП-6	1		
ПП-7	Лист 47	Плита перекрытия ПП-7	1		
П-1	ГОСТ 9561-91	ПБ 70-12-8	2		

Плиты перекрытия укладывать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20 мм.


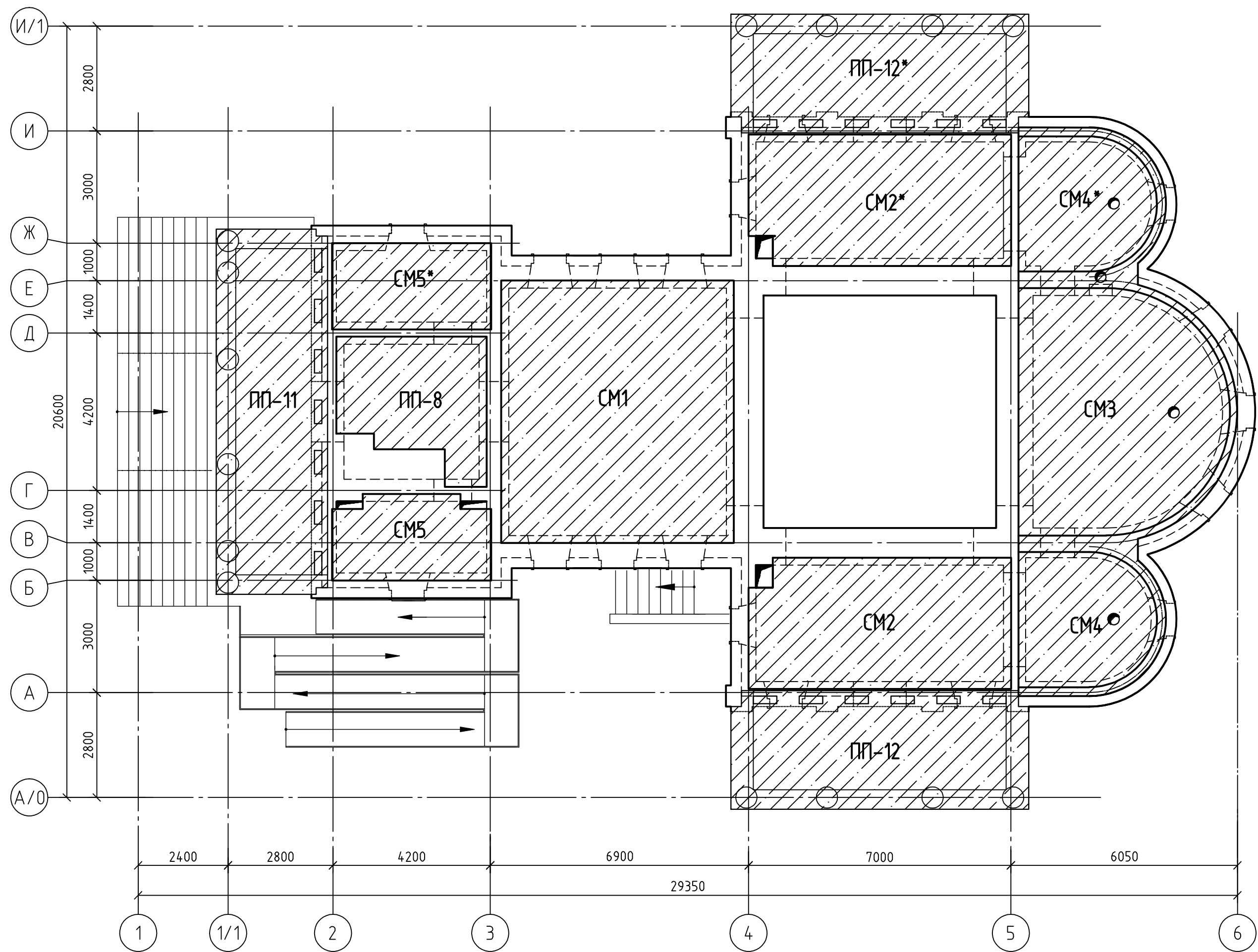
							03-07/2021-КР		
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул. Коклягина 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	44	
Н. Контроль	Ярославцев						Схема расположения элементов перекрытия на отм. +3,000		
ГИП	Бодриков						 000 «Билдинжиниринг»		

Схема расположения элементов перекрытия первого этажа

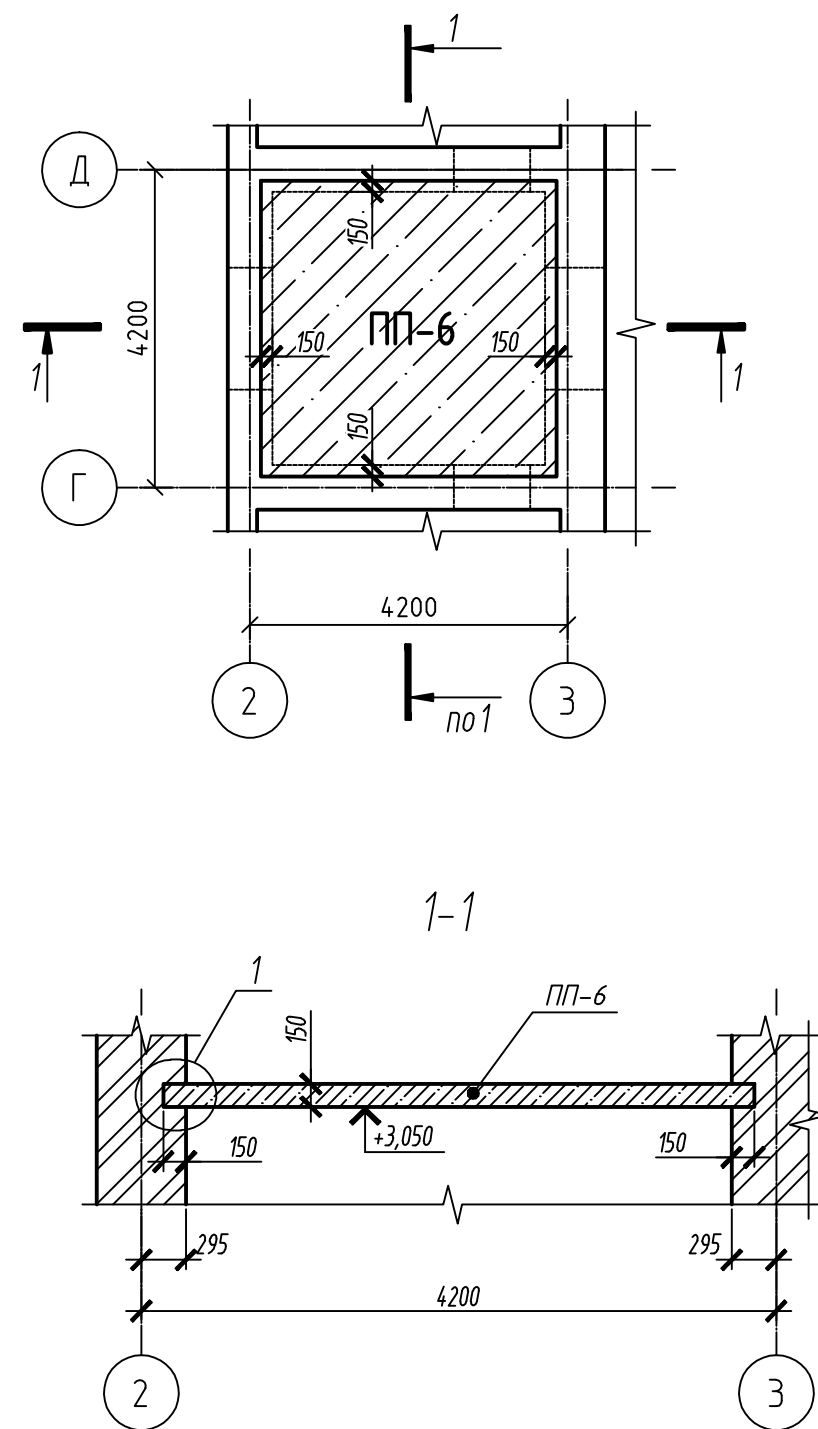


Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
ПП-8	Лист 48	Плита перекрытия ПП-8	1		
ПП-11	Лист 51	Плита перекрытия ПП-11	1		
ПП-12	Лист 52	Плита перекрытия ПП-12	1		
ПП-12*	Лист 52	Плита перекрытия ПП-12*	1		
СМ1	Лист 53	Свод ж/б монолитный СМ1	1		
СМ2	Лист 54	Свод ж/б монолитный СМ2	1		
СМ2*	Лист 54	Свод ж/б монолитный СМ2*	1		
СМ3	Лист 55	Свод ж/б монолитный СМ3	1		
СМ4	Лист 55	Свод ж/б монолитный СМ4	1		
СМ4*	Лист 55	Свод ж/б монолитный СМ4*	1		
СМ5	Лист 57	Свод ж/б монолитный СМ5	1		
СМ5*	Лист 57	Свод ж/б монолитный СМ5*	1		

							03-07/2021-КР		
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	45	
Н. Контроль	Ярославцев						Схема расположения элементов перекрытия первого этажа		
ГИП	Бодриков						000 «Билдинжиниринг»		

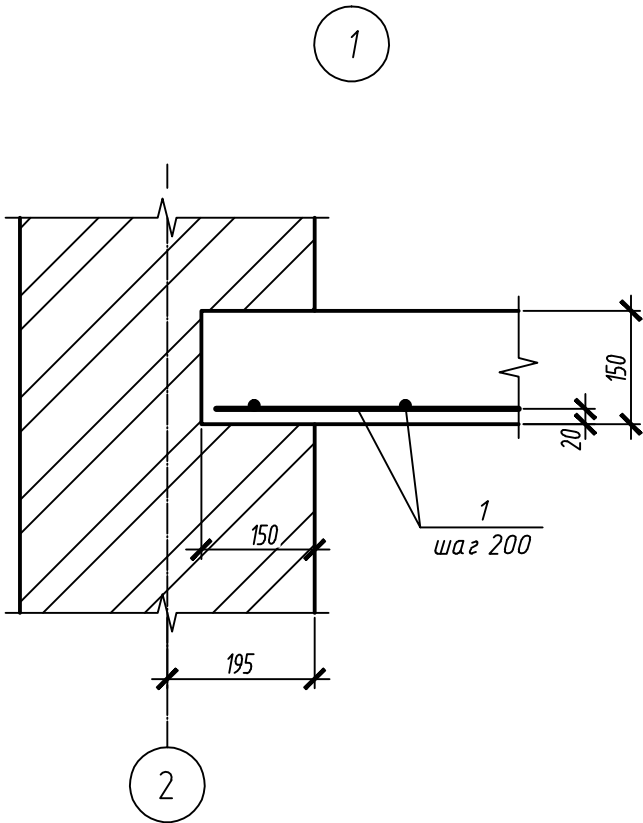
Схема расположения плиты перекрытия ПП-6



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.44

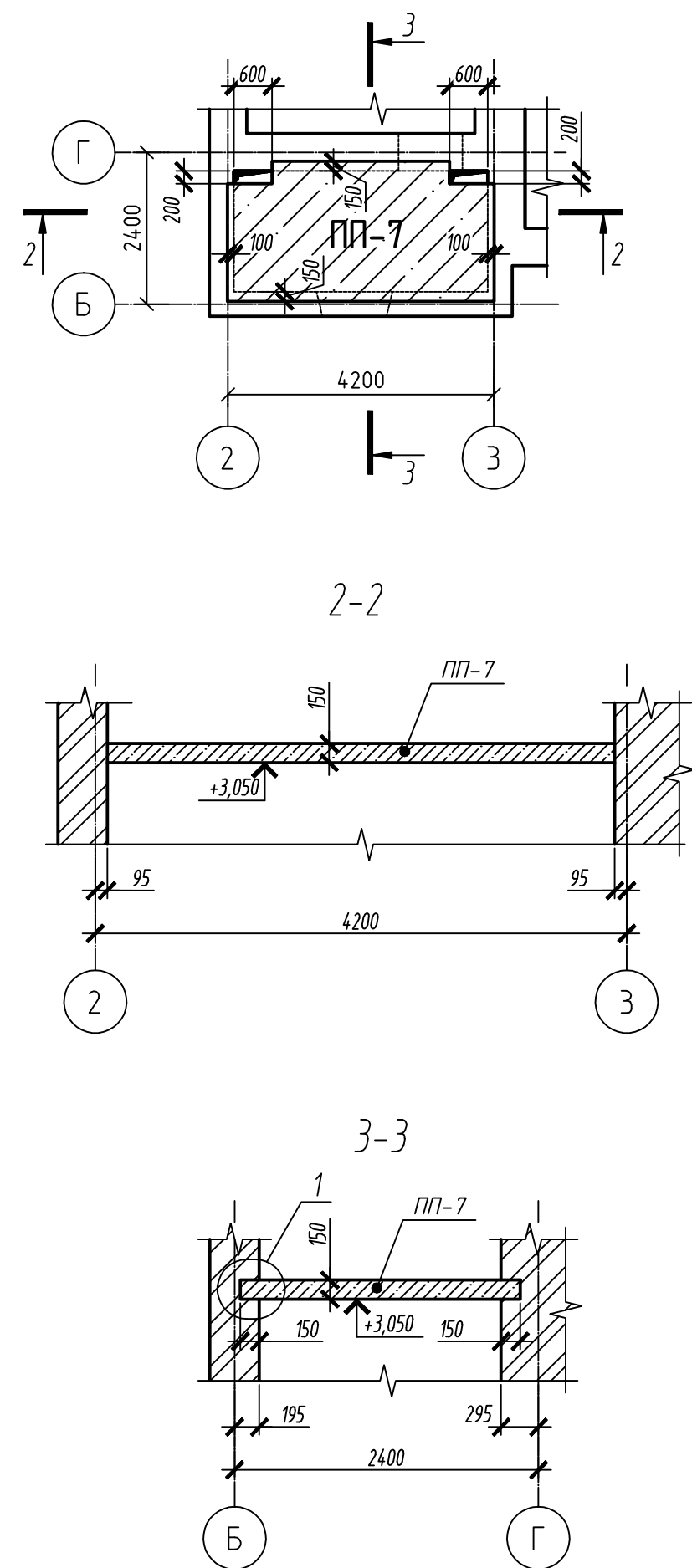
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Плита перекрытия ПП-6			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500, $l_{общ}=180,0$ м	1	111,2	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	2,4		



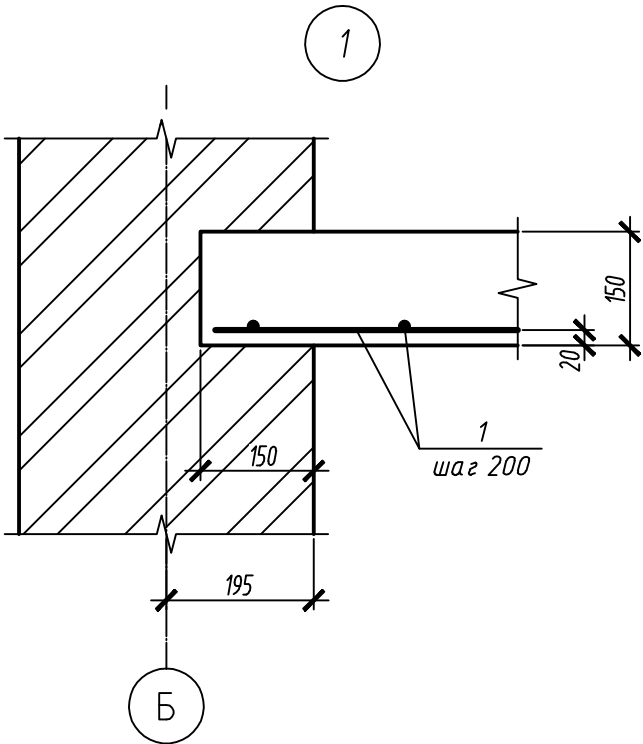
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Чесноков					Р	46
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения плиты перекрытия ПП-6	ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков						

Схема расположения плиты перекрытия ПП-7



Спецификация

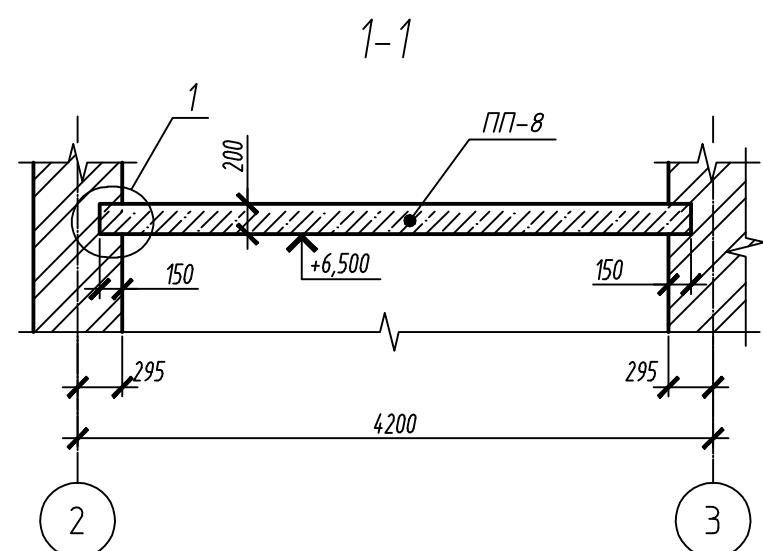
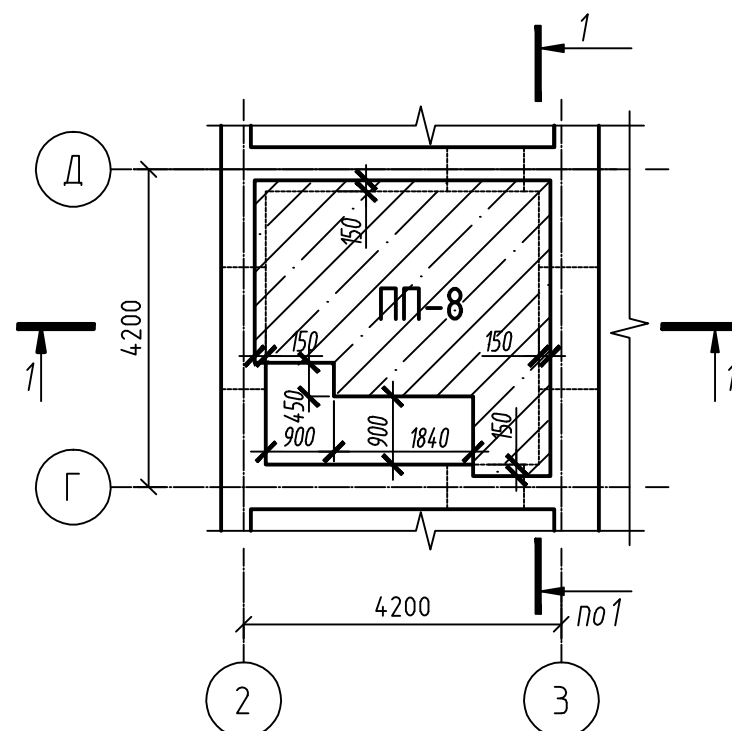
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Плита перекрытия ПП-7			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, $l_{общ}=106,0$ м	1	65,5	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	1,4		



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.44

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Чесноков					Р	47
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения плиты перекрытия ПП-7		000
ГИП		Бодриков						«Билдинжиниринг»

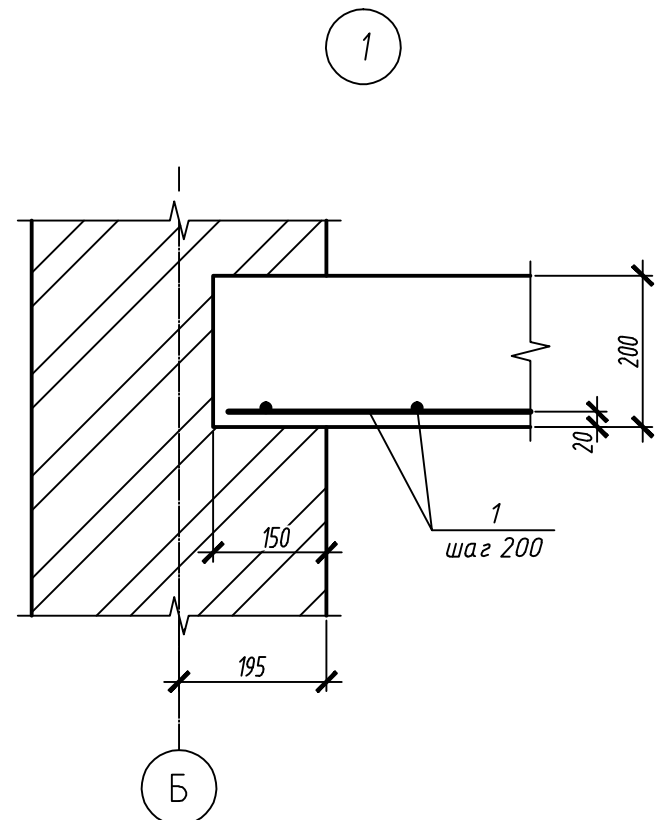
Схема расположения плиты перекрытия ПП-8
на отм.+6,500



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Плита перекрытия ПП-8			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500, $l_{общ}=133,0$ м	1	160,7	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	2,5		




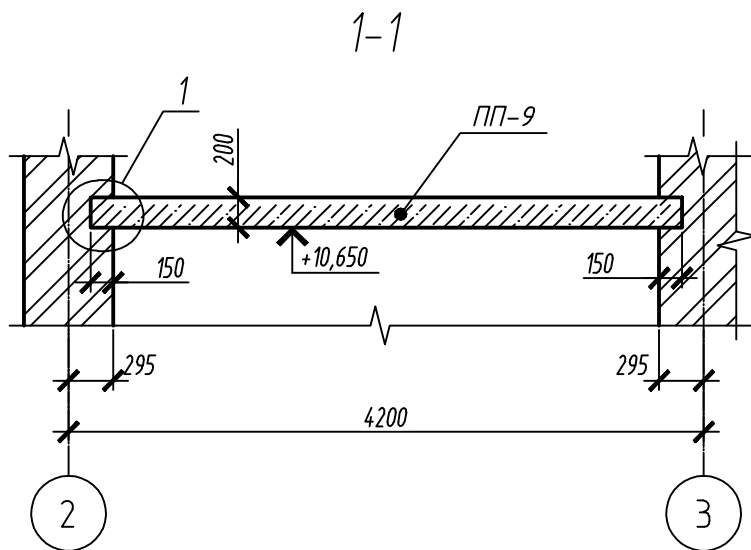
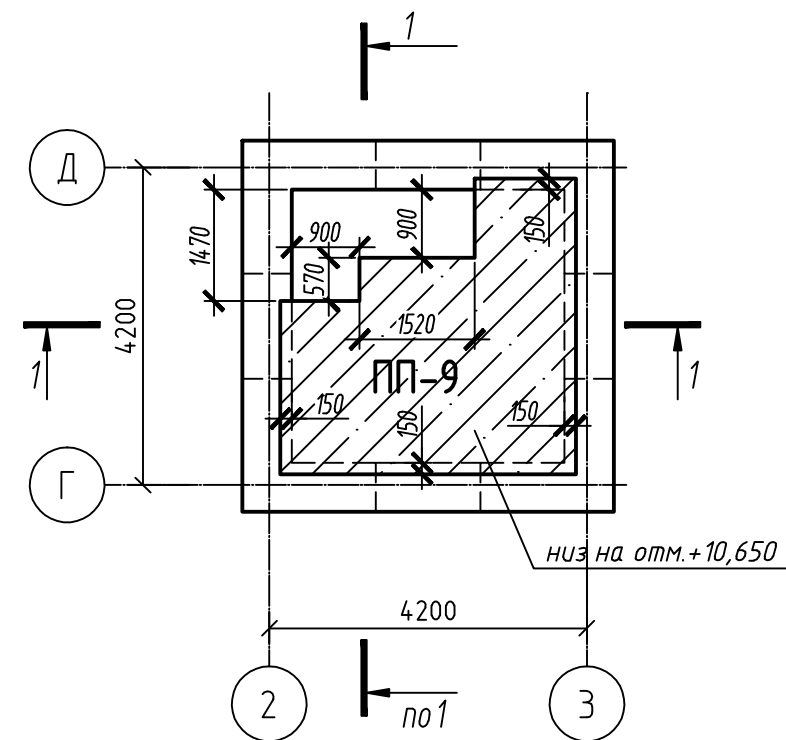
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	48	
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения плиты перекрытия ПП-8 на отм.+6,500	ООО  «Билдинжиниринг»		
ГИП	Бодриков								

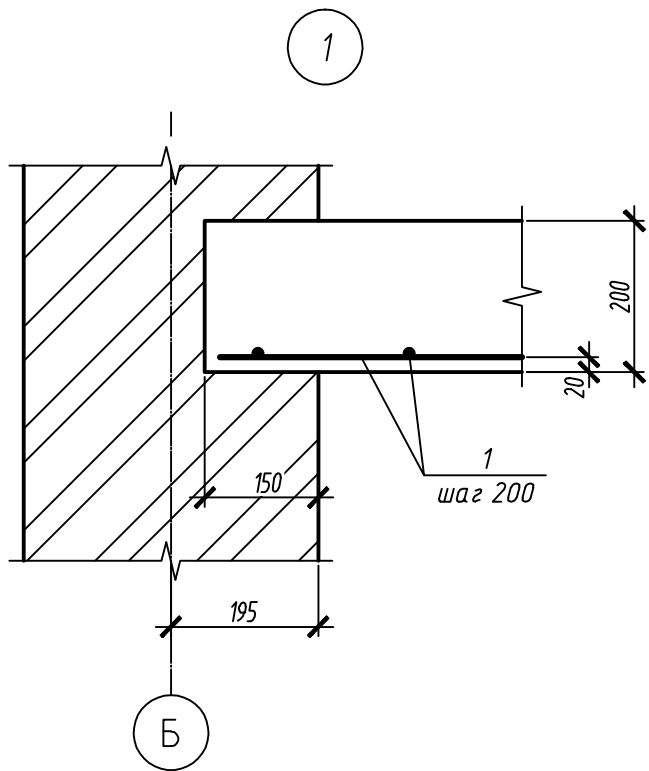
Схема расположения плиты перекрытия ПП-9
на отм.+10,650



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Плита перекрытия ПП-9			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500, $l_{общ.}=136,3$ м	1	164,7	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	2,5		





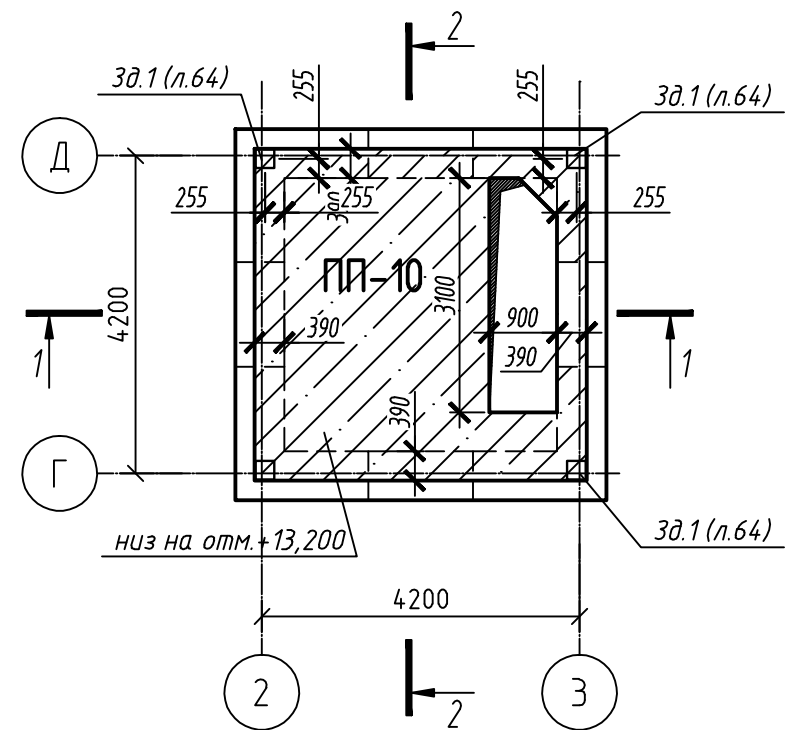
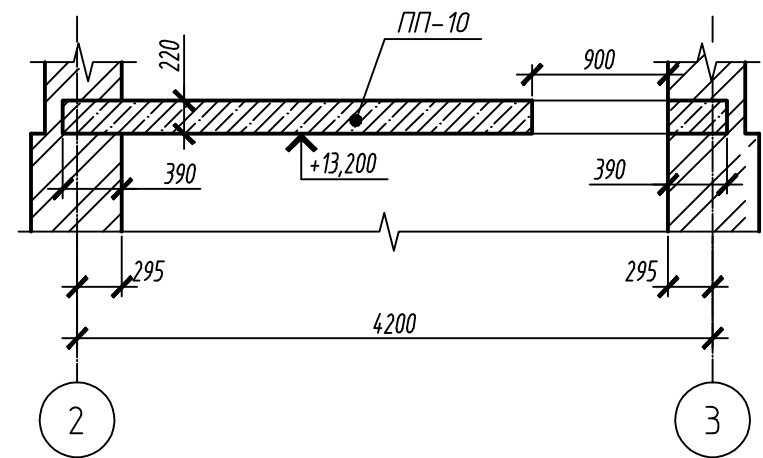
						03-07/2021-КР				
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков						Р	49	
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения плиты перекрытия ПП-9 на отм.+10,650		 ООО «Билдинжиниринг»		
ГИП	Бодриков									

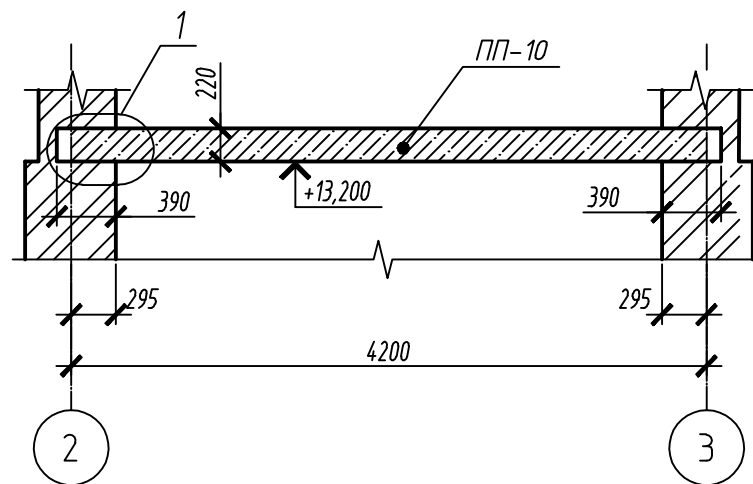
Схема расположения плиты перекрытия ПП-10
на отм.+13,200



1-1



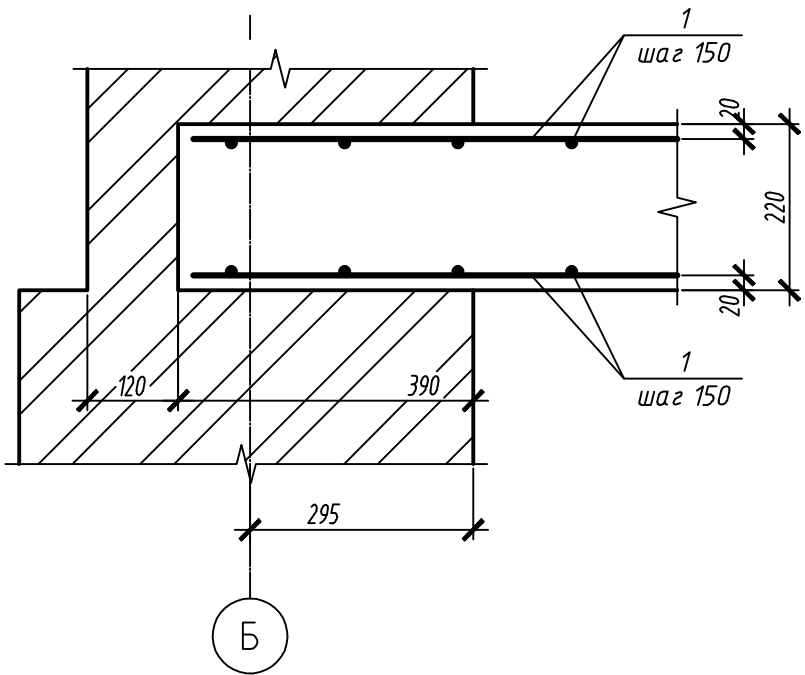
2-2



Спецификация



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Плита перекрытия ПП-10			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А500, $l_{общ.}=181,4$ м	1	219,1	
3д1	лист 64	Закладная деталь 3д1	4	7,77	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	3,5		

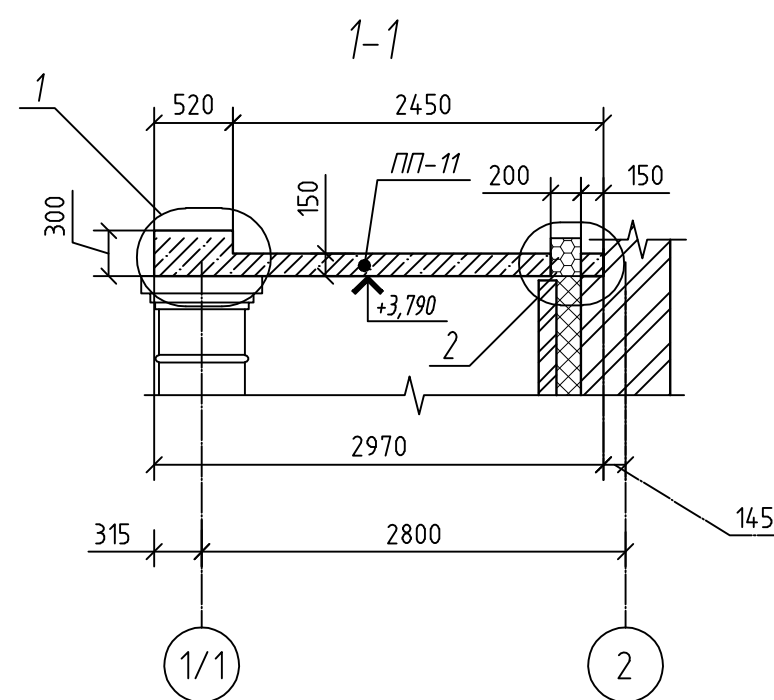
1



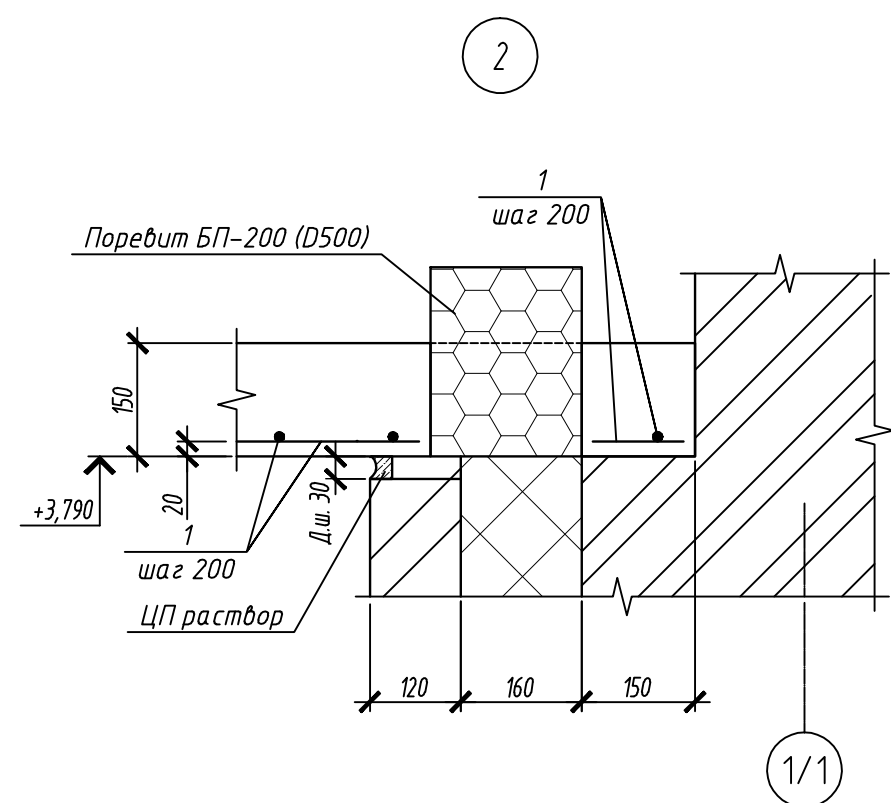
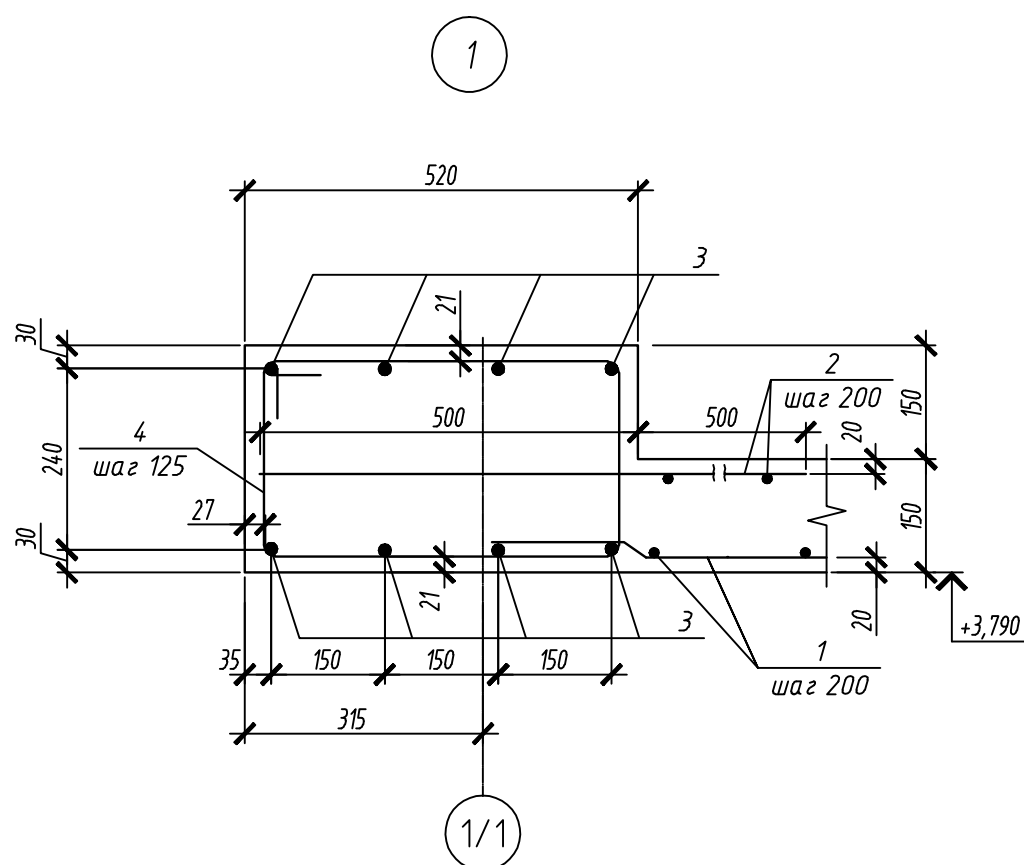
Б

1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.



						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	50	
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения плиты перекрытия ПП-10 на отм.+13,200		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков							



Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 470 and the overall height is 258. The top-left corner is rounded with a fillet radius of R15. Dimension lines indicate that the fillet is tangent to the top and left edges, which are each 80 units from the corner.

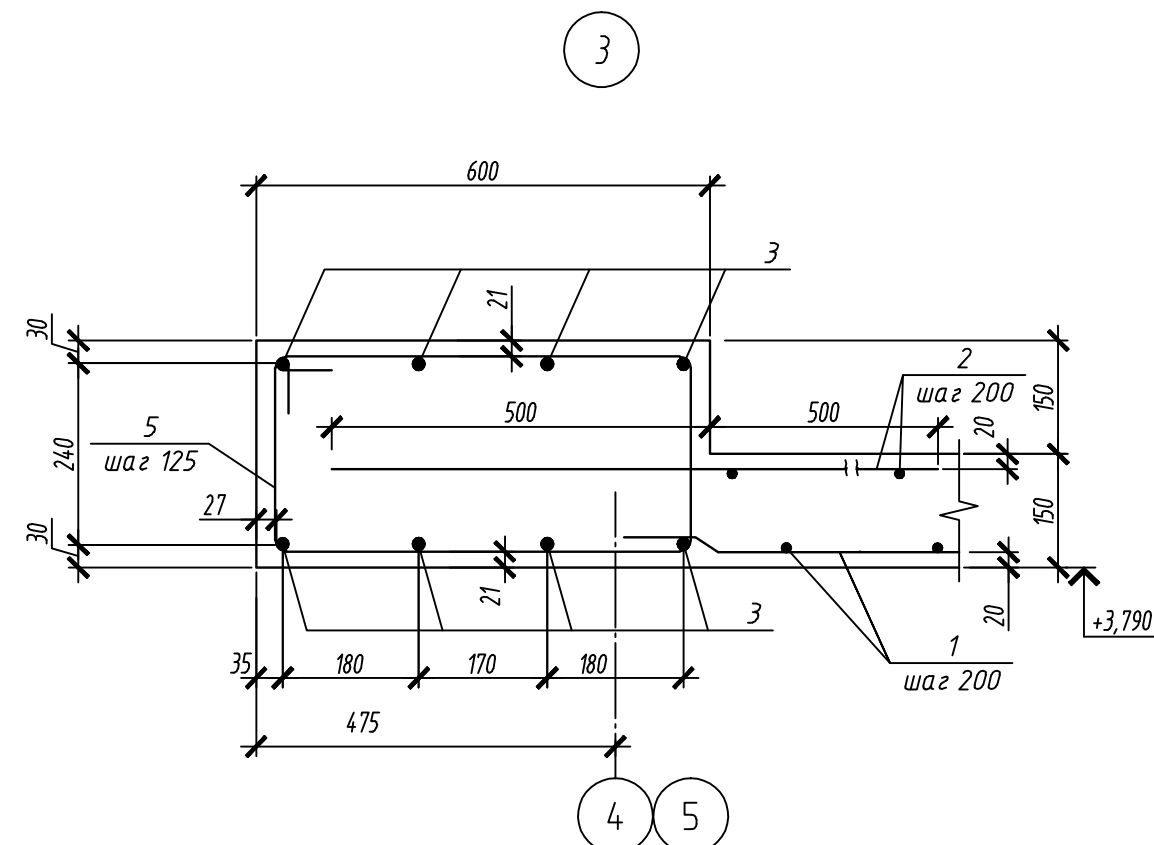
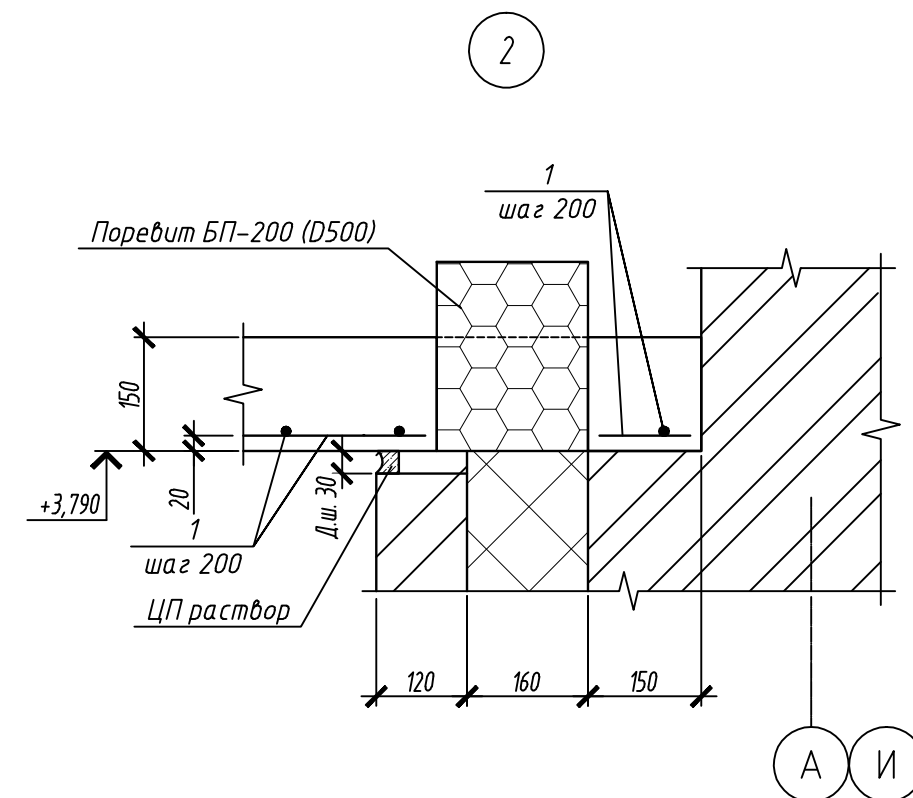
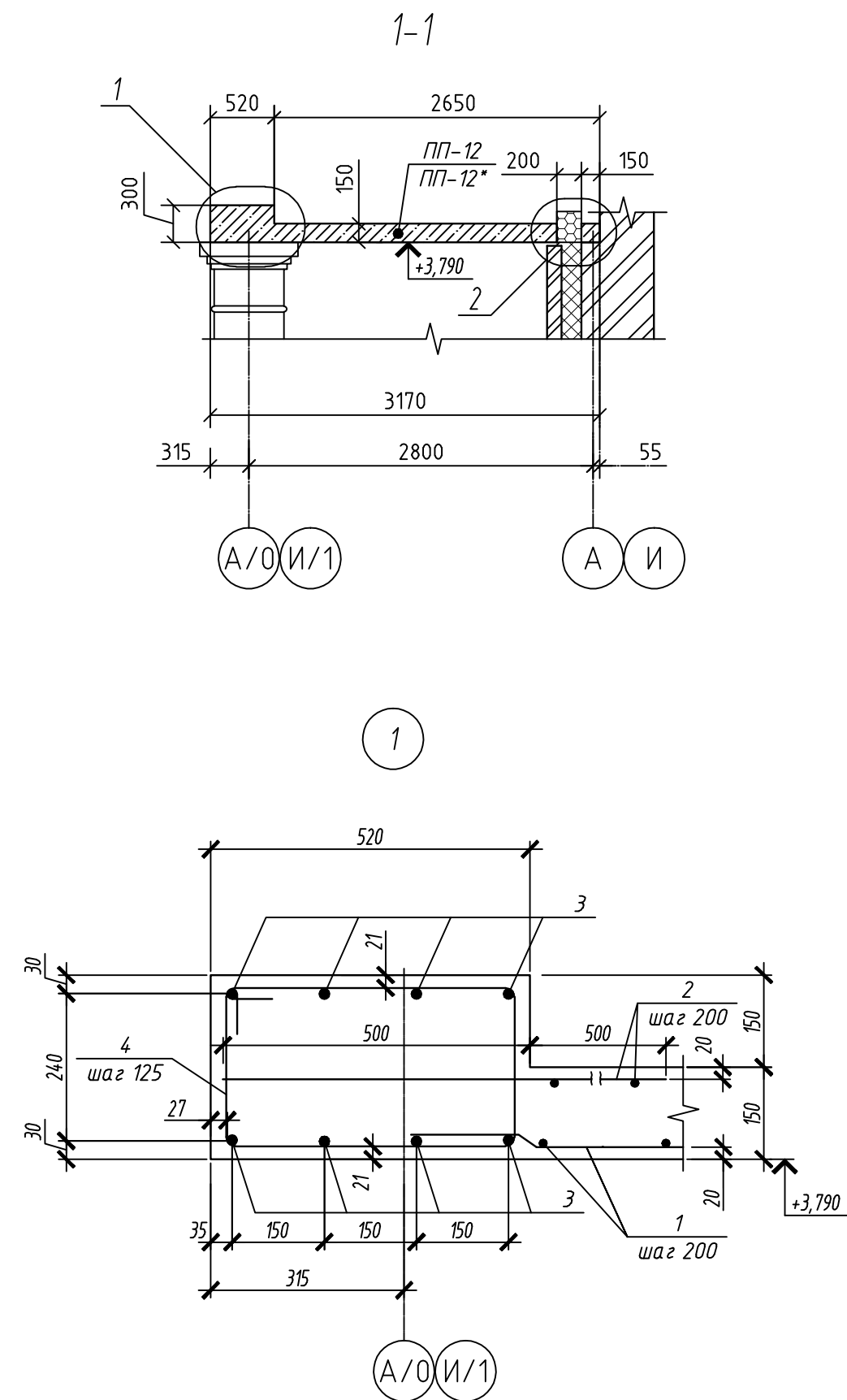


Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Плита перекрытия ПП-11</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ.=269,0 м	1	166,0	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ.=117,0 м	1	72,2	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А500, лобщ.=128,7 м	1	155,7	
4	ГОСТ 34028-2016, данный лист	Ø6 А240, l=1600	110	0,36	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	5,7		

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чеснаков						Р	51	
Н. Контроль	Ярославцев						 000 «Билдинжинчиринг»		
ГИП	Бодриков								

The drawing shows a floor slab (PP-12) with the following dimensions and details:

- Overall Dimensions:** 7950 mm (width) x 2800 mm (depth).
- Section A-A:** Shows the slab profile with a total depth of 2800 mm. The slab is supported by walls on all sides. The top reinforcement is 3 mm thick, and the bottom reinforcement is 600 mm thick. The slab is labeled "PP-12".
- Reinforcement Details:** The slab is reinforced with 12 mm diameter bars (PP-12). The reinforcement is shown in a grid pattern with dimensions 625 mm and 600 mm. The bottom reinforcement is shown with stirrups.
- Other Dimensions:**
 - Top reinforcement: 3 mm thick, 475 mm from the edge.
 - Bottom reinforcement: 600 mm from the edge.
 - Slab thickness: 200 mm.
 - Support width: 315 mm.
 - Clearance: 520 mm.



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Плита перекрытия ПП-12</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ.=234,0 м	1	144,4	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ.=105,3 м	1	65,0	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А500, лобщ.=117,0 м	1	141,4	
4	ГОСТ 34028-2016, данный лист	Ø6 А240, l=1600	54	0,36	
5	ГОСТ 34028-2016, данный лист	Ø6 А240, l=1860	42	0,42	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	5,1		
		<u>Плита перекрытия ПП-12*</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ.=234,0 м	1	144,4	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ.=105,3 м	1	65,0	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А500, лобщ.=117,0 м	1	141,4	
4	ГОСТ 34028-2016, данный лист	Ø6 А240, l=1600	54	0,36	
5	ГОСТ 34028-2016, данный лист	Ø6 А240, l=1860	42	0,42	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	5,1		

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a rectangular profile with a rounded corner. The dimensions are: 80 (width of the top flange), 80 (width of the side flange), 470 (length of the main body), 258 (height of the main body), and R15 (radius of the corner).

Technical drawing of a rectangular plate with a hole. The overall dimensions are 550 (width) and 258 (height). The hole is a semi-circle with a radius of 25. The distance from the top edge to the center of the hole is 80. The distance from the left edge to the center of the hole is 80.



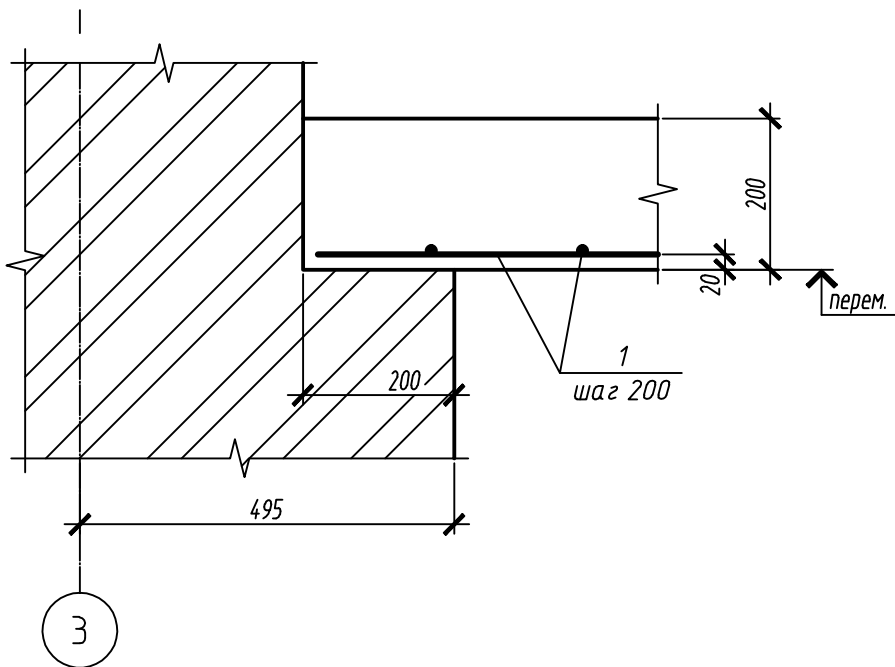
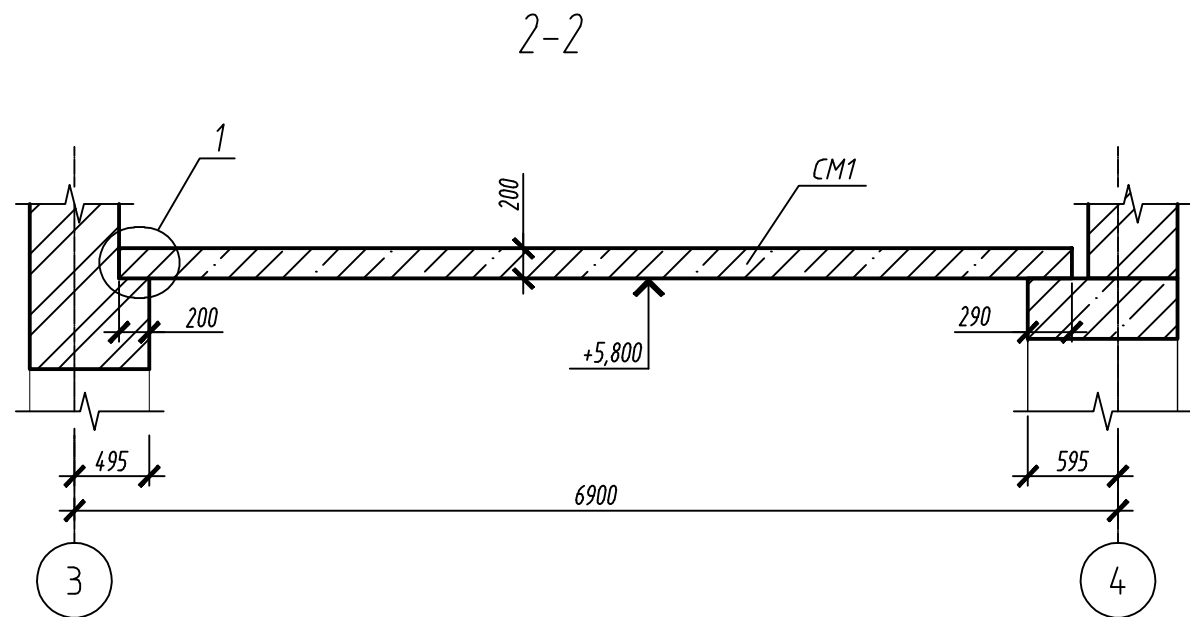
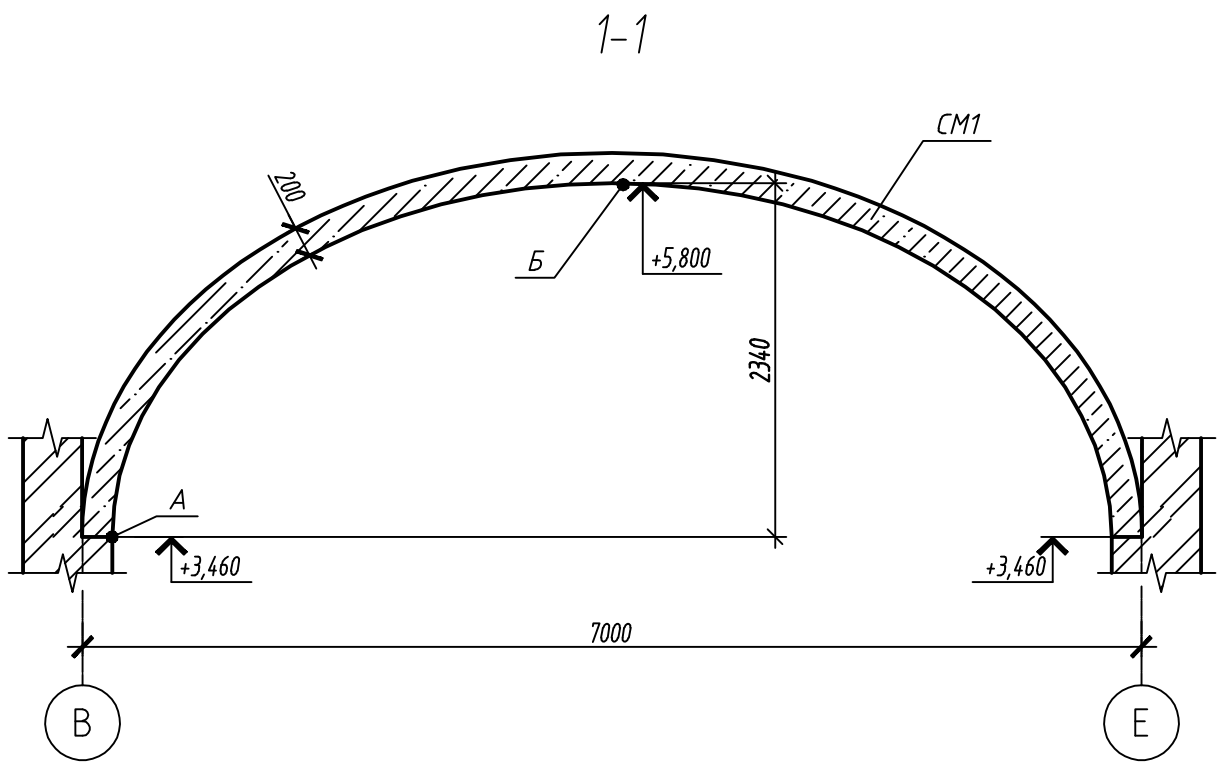
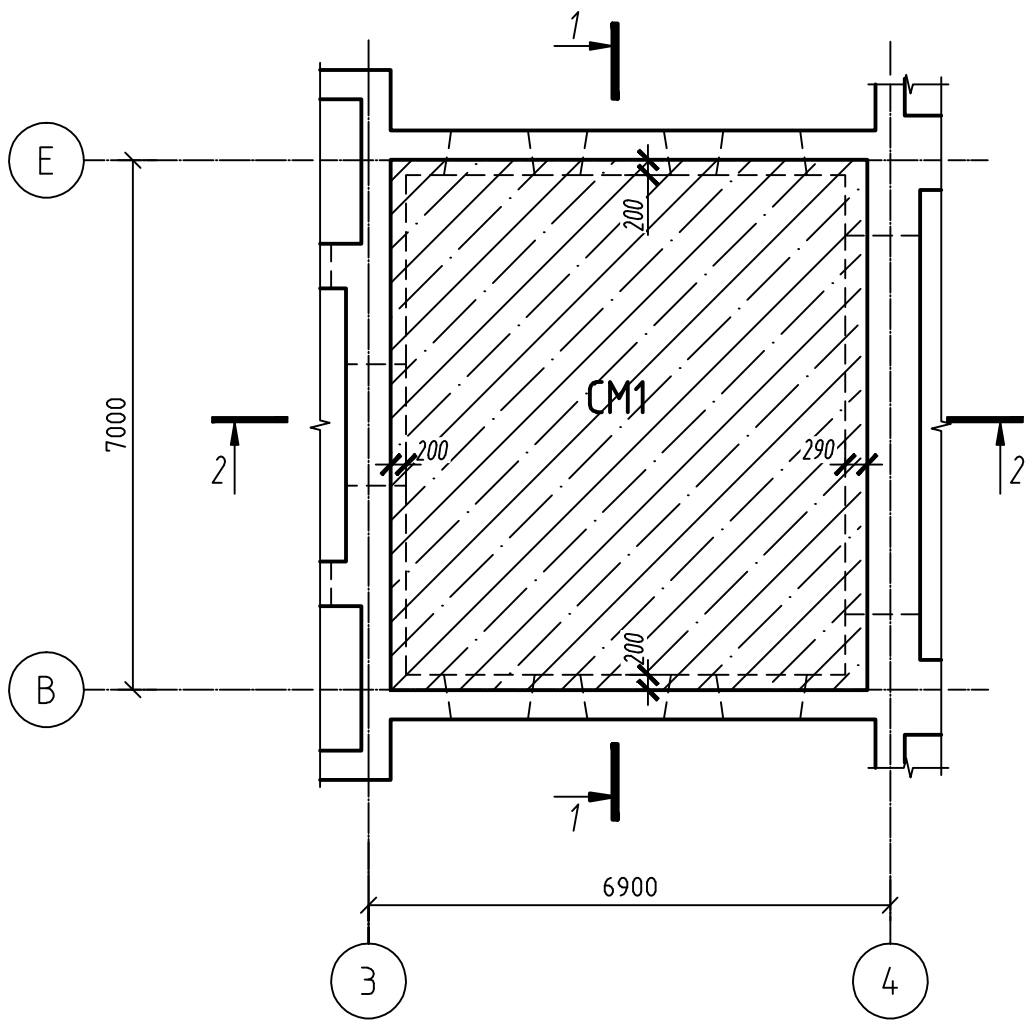
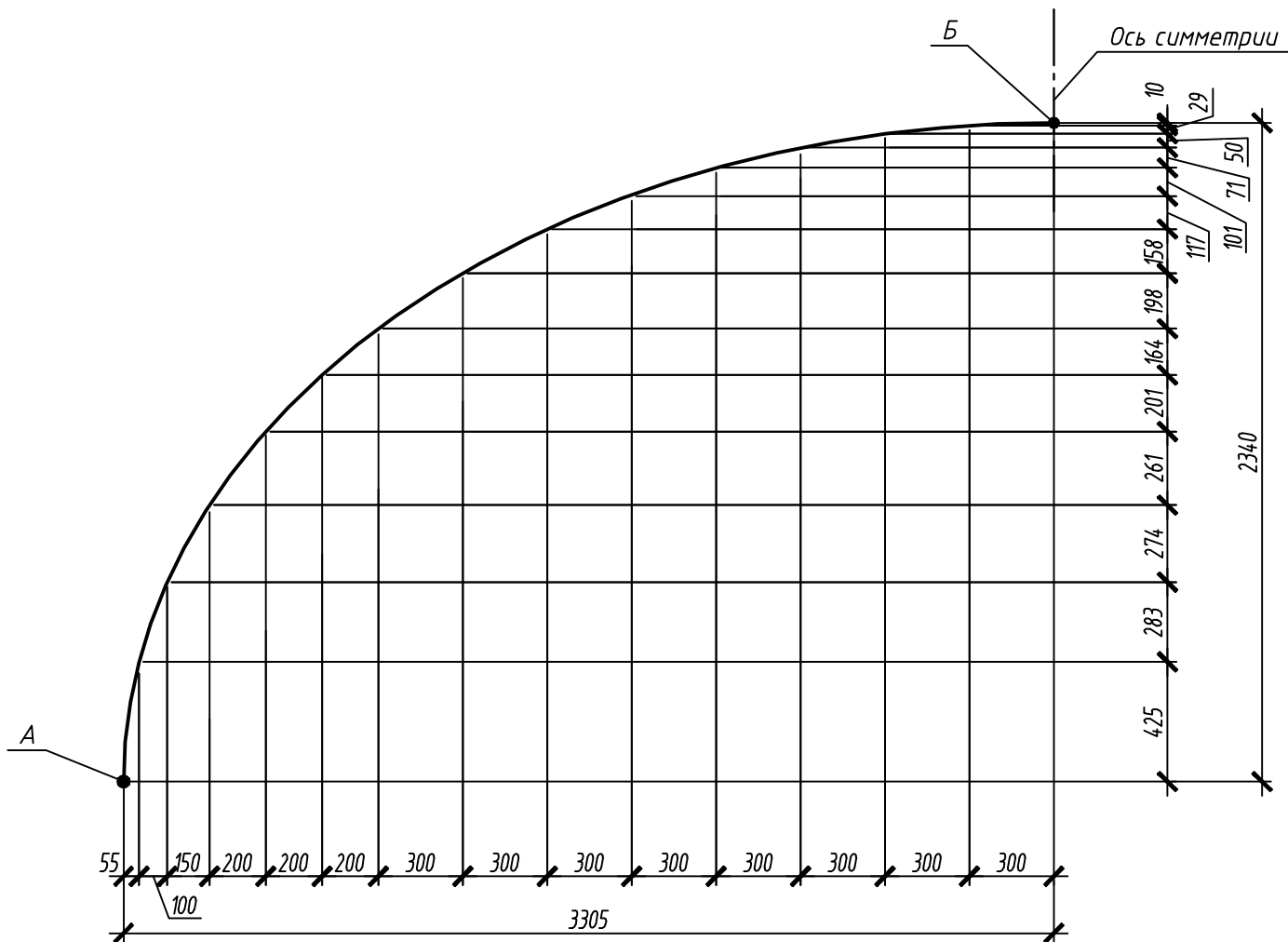
- | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------|--------|---|------|--|---|------|------------------|
| | | | | | | 03-07/2021-КР | | | |
| | | | | | | Храм Святой Троицы, расположенный по адресу:
Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Чеснаков | | |  | | | Р | 52 | |
| | | | | | | | | | |
| Н. Контроль | Ярославцев | | | | | |  | 000 | «Билдинжиниринг» |
| ГИП | Бадриков | | | | | | | | |

Схема расположения монолитного ж/б свода СМ1



Лекальная линия свода СМ1-АБ



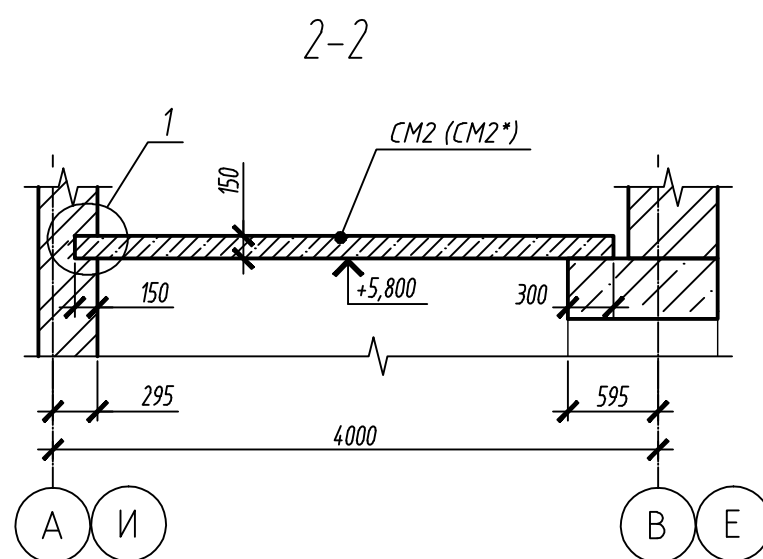
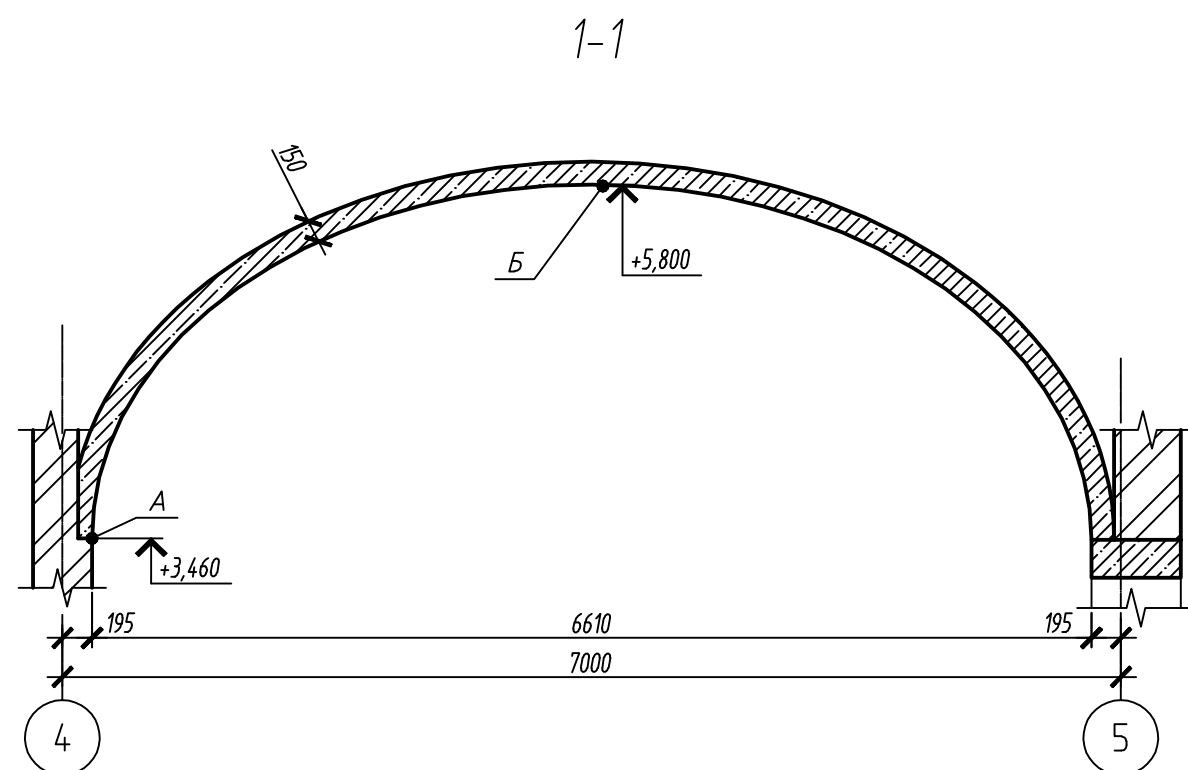
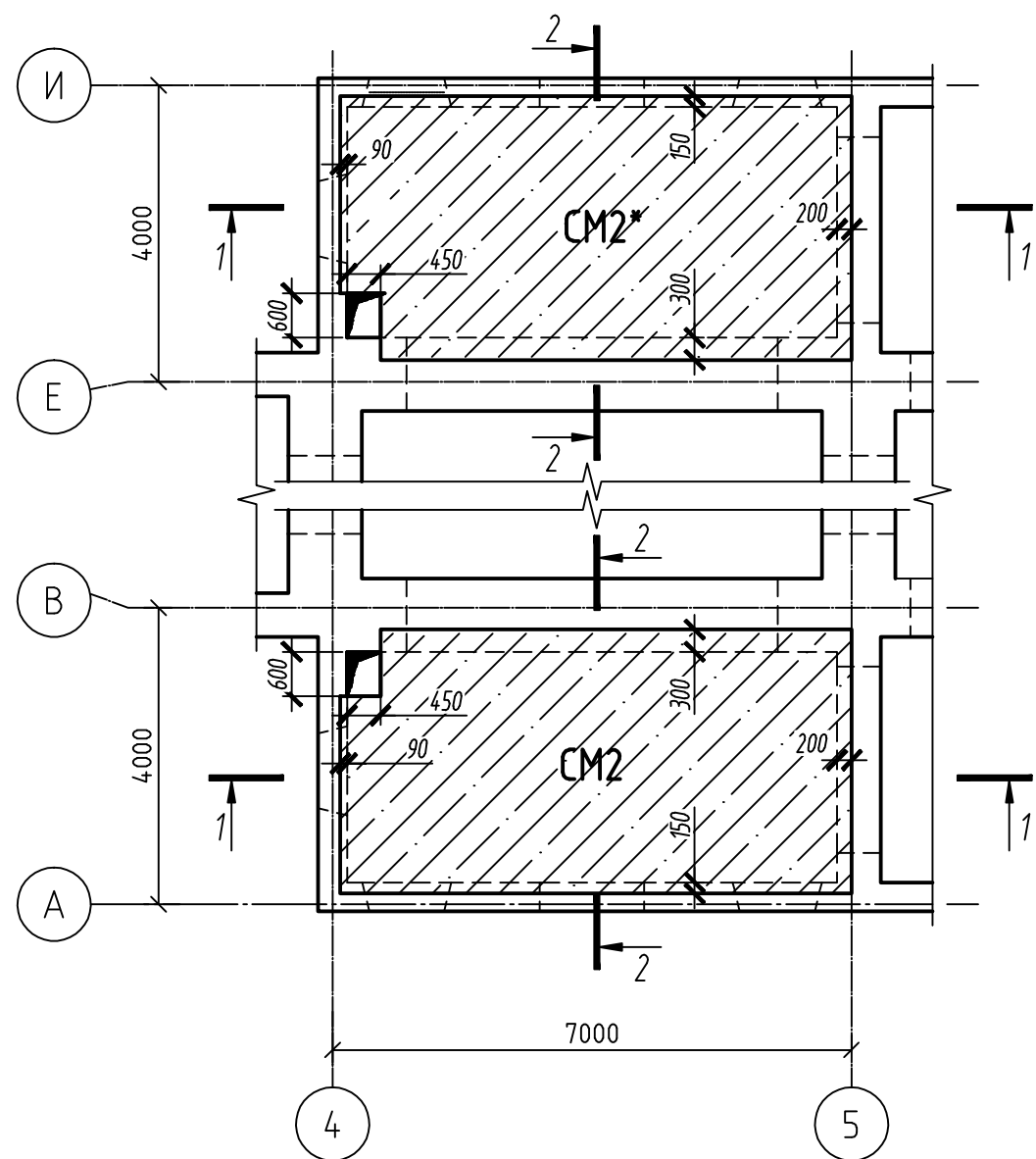
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Свод ж/б монолитный СМ1			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А500, $l_{общ.}=669,1$ м	1	808,3	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	12,7		

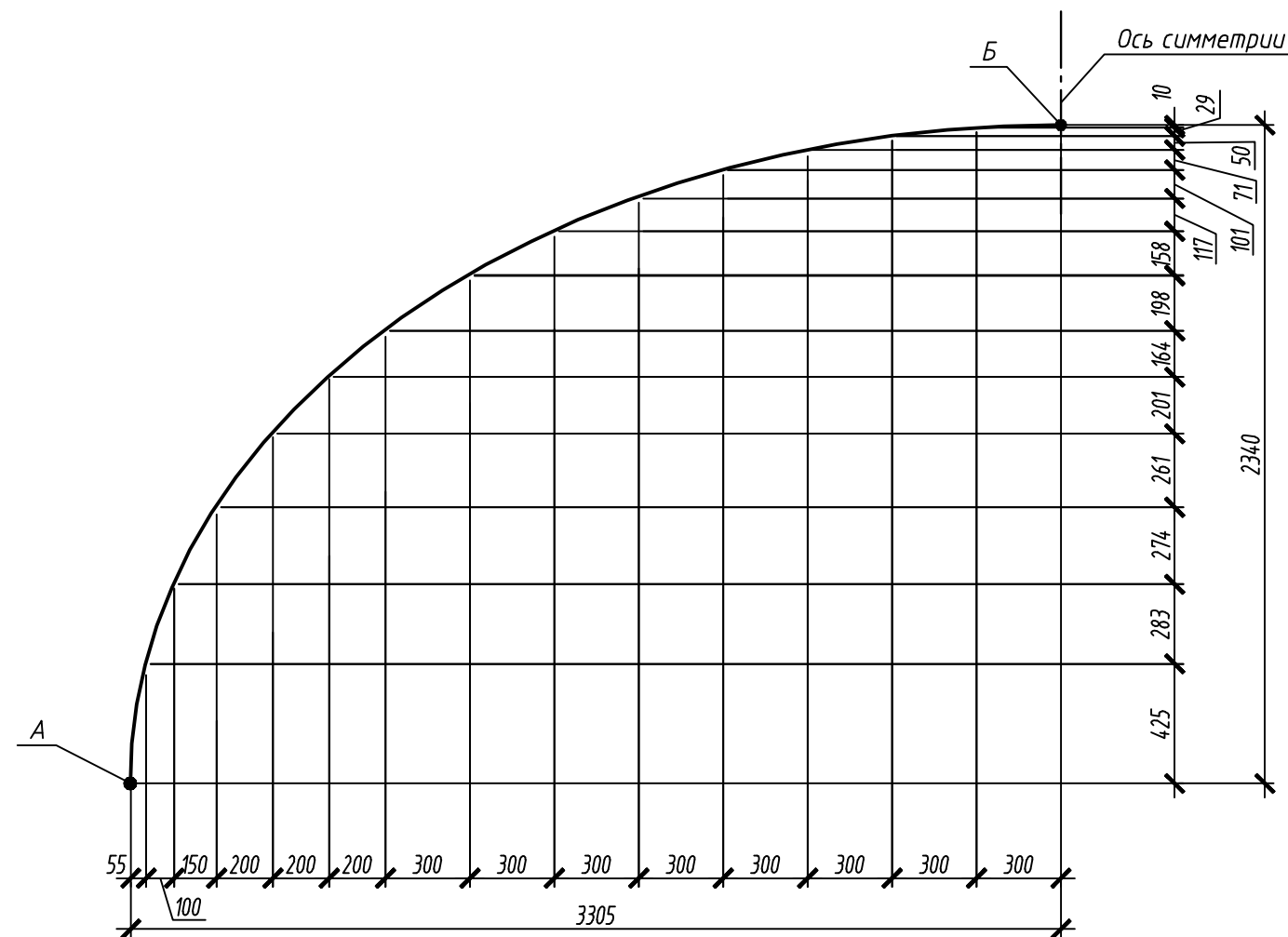
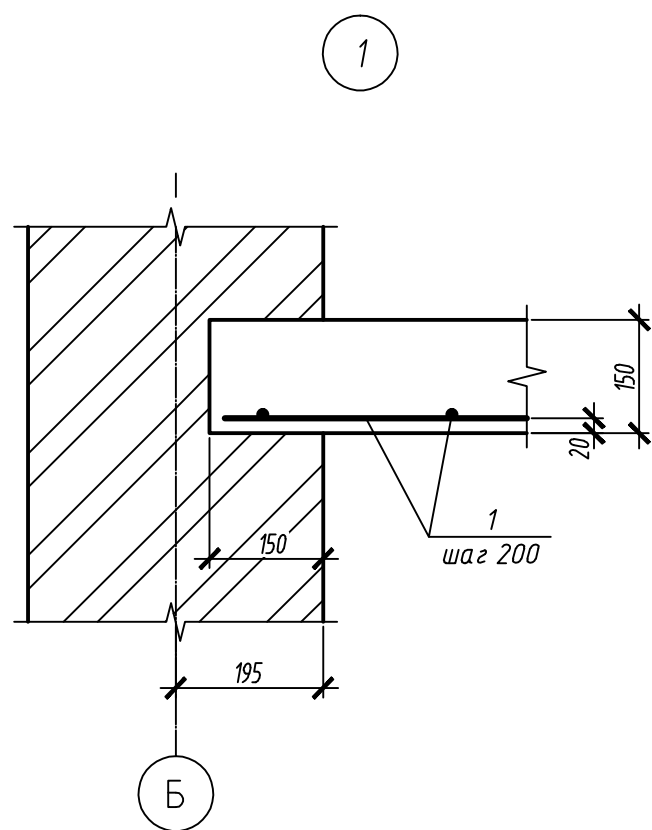
1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.45

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
				Стадия	Лист
				Р	53
				Листов	
Н. Контроль				000	
ГИП				«Билдинжиниринг»	
Ярославцев				Схема расположения монолитного ж/б свода СМ1	
Бодриков					

Схема расположения монолитного ж/б сводов СМ2, СМ2*



Лекальная линия свода СМ2, СМ2* -АБ



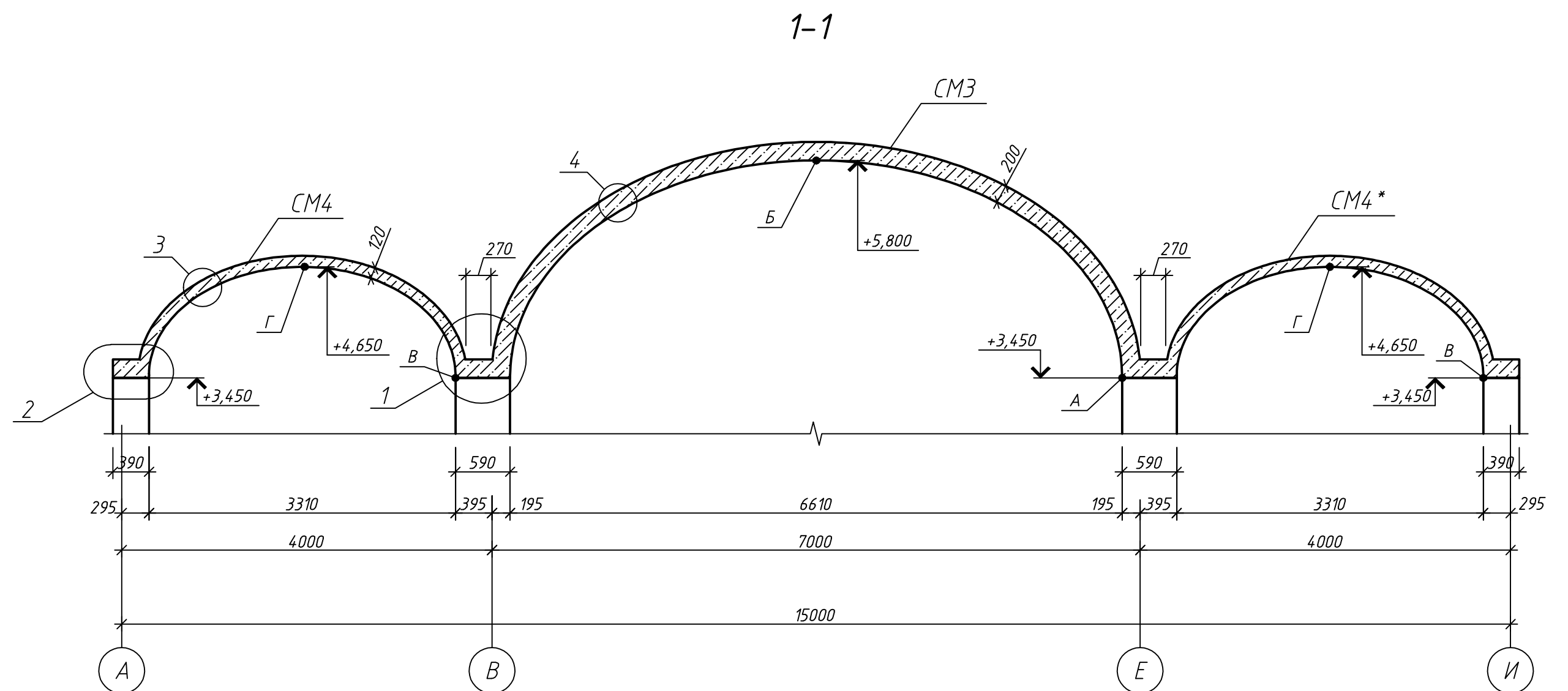
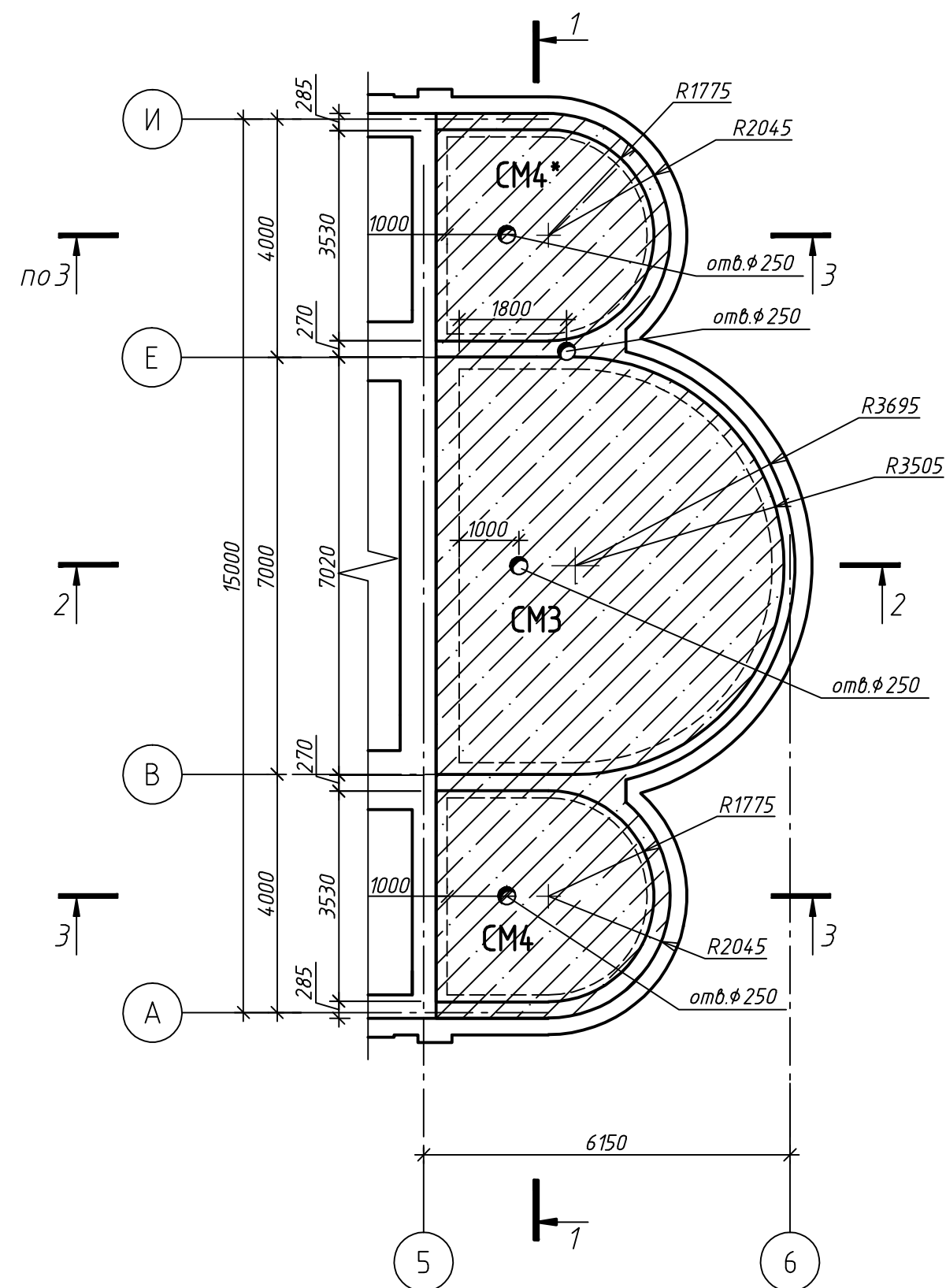
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Свод ж/б монолитный СМ2			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, общ.=370,0 м	1	228,3	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, м3	5,3		
		Свод ж/б монолитный СМ2*			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, общ.=370,0 м	1	228,3	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	5,3		

1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.45

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
				Стадия	Лист
				Р	54
				Листов	
Н. Контроль ГИП				Ярославцев Бодриков	
Схема расположения монолитного ж/б сводов СМ2, СМ2*				ООО «Билдинжиниринг»	

Схема расположения сводов СМЗ, СМ4, СМ4*

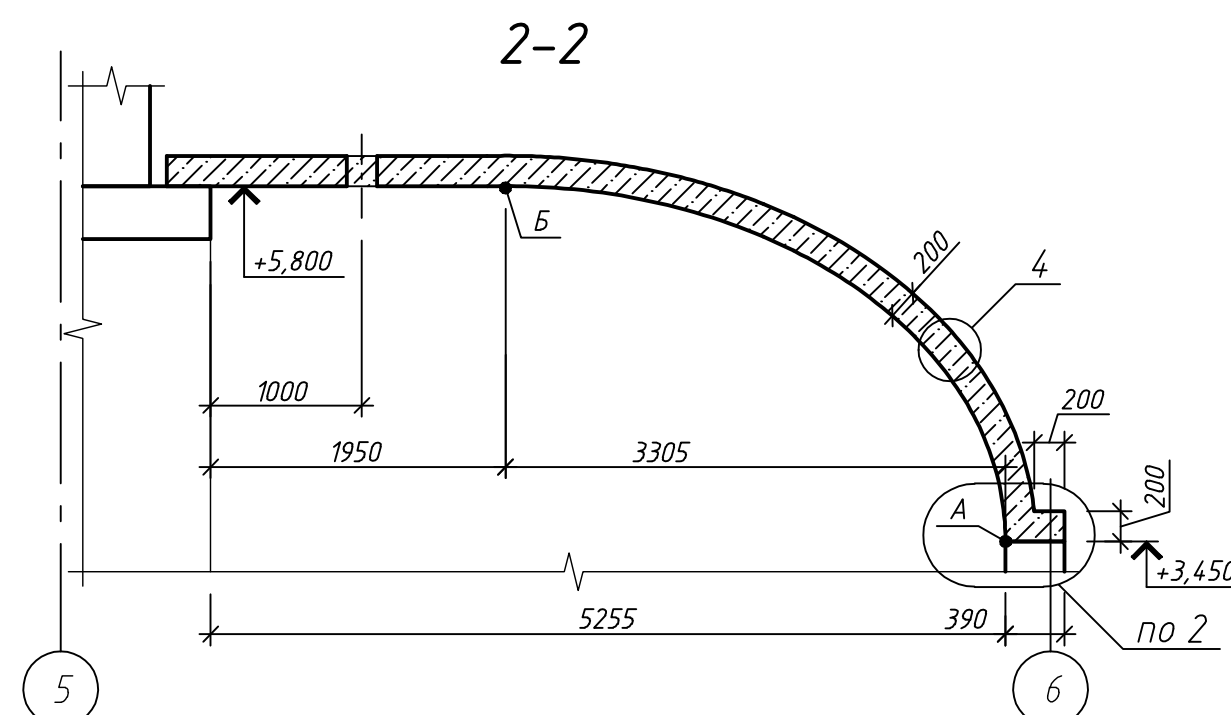
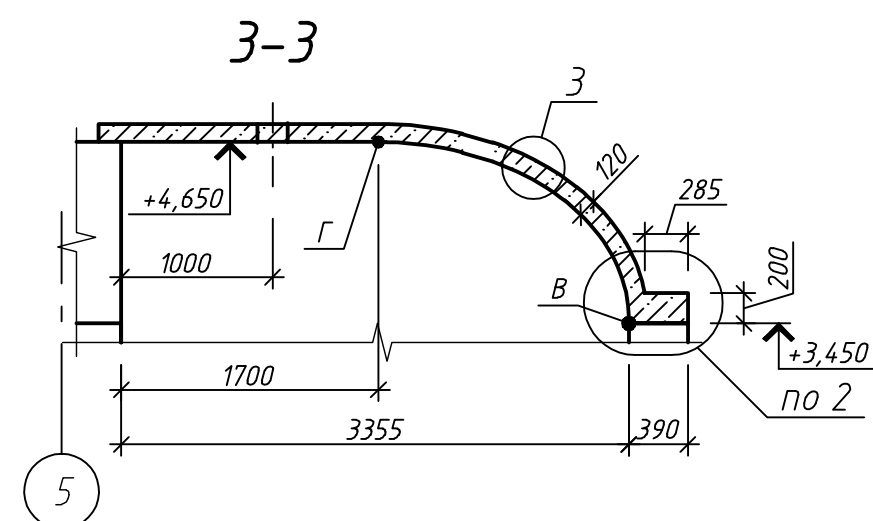




Спецификация

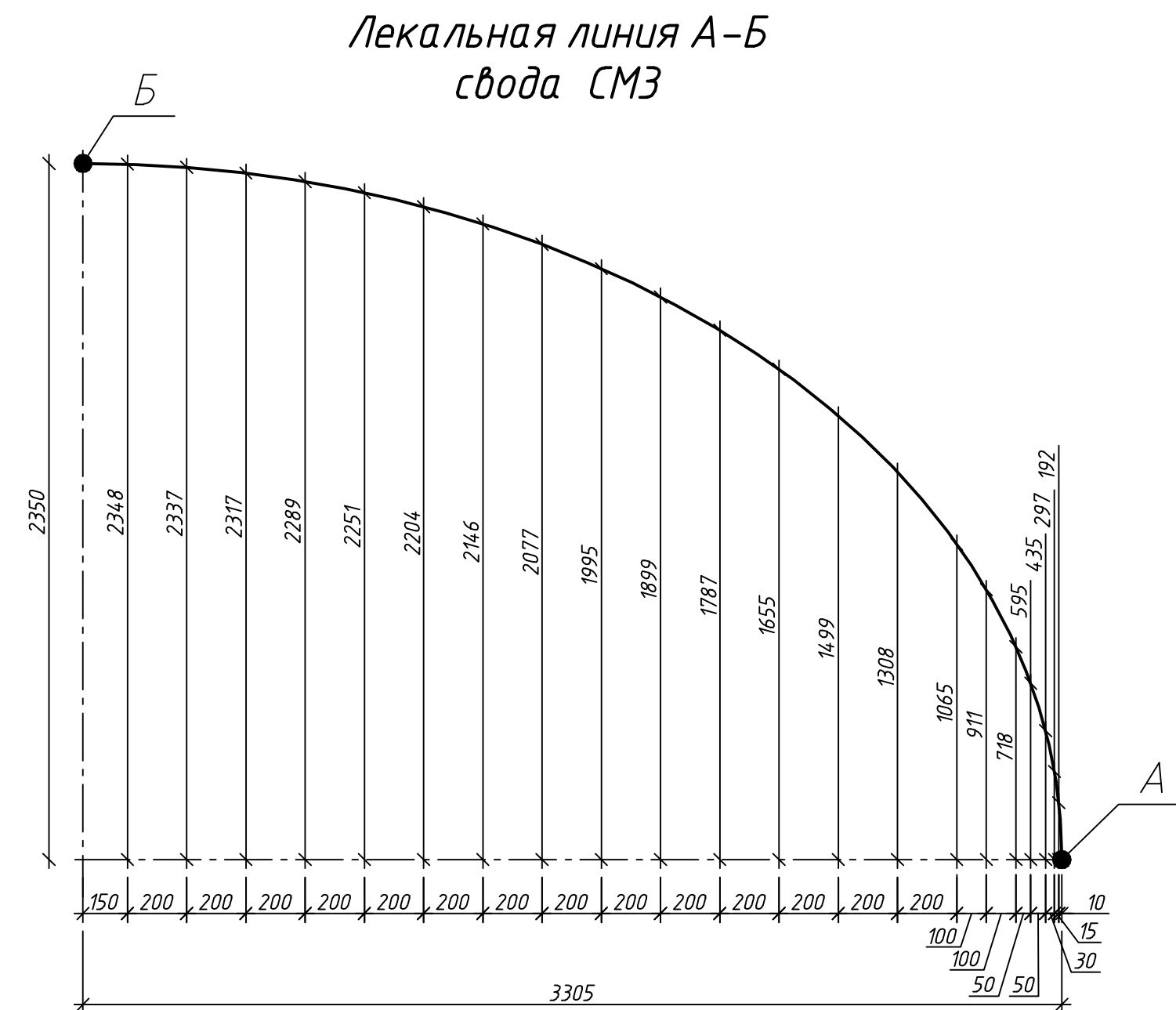
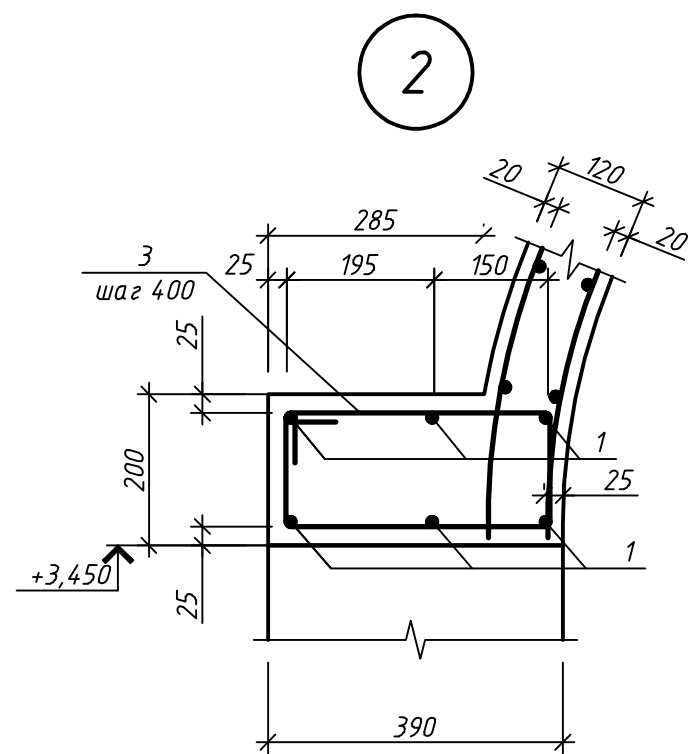
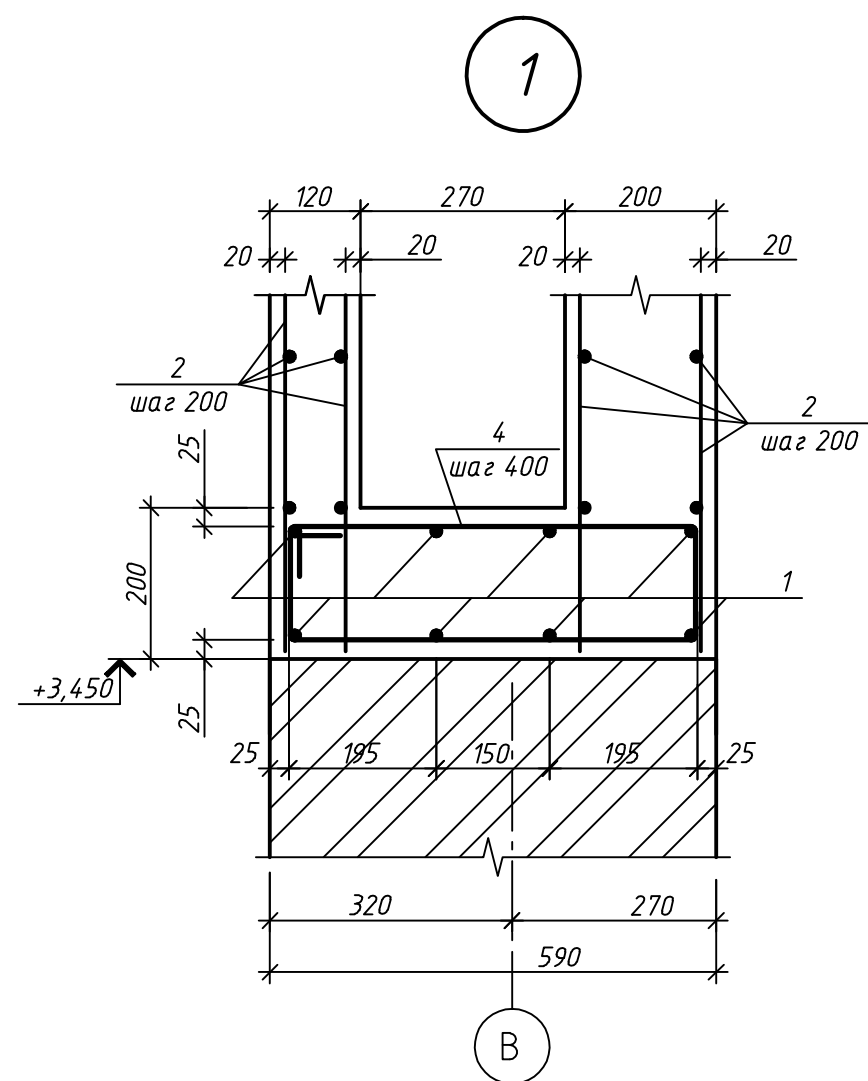
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
СМЗ	Данный лист	Монолитный ж/б свод СМЗ	1		
СМ4	Данный лист	Монолитный ж/б свод СМ4	1		
СМ4 *	Данный лист	Монолитный ж/б свод СМ4 *	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500, лодж.=216,0 м.п.	1	191,8	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500, лодж.=972,0 м.п.	1	863,2	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240, l=1100	70	0,25	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240, l=1500	14	0,34	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	18,0		

- Армирование выполнять оязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
- Защитные слои указаны до грани рабочих стержней.
- Продольные стержни стыковать по длине внахлест. Величина нахлеста не менее 50 диаметров стыкуемых стержней. В одном сечении стыковать не более 50% рабочих стержней одного направления. Продольное смещение осей смежных стыков должно быть не менее 1м.

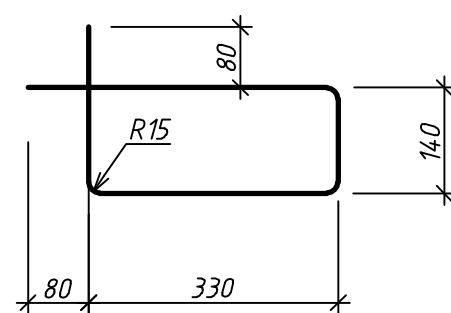
Данный лист смотри с л.45, 56



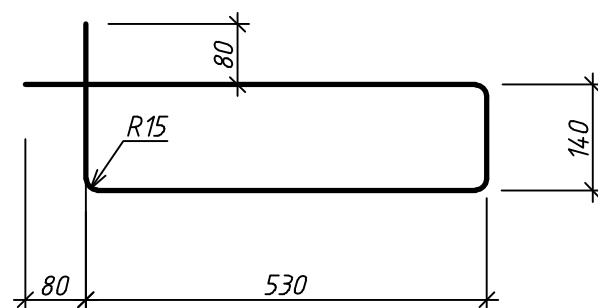
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Колякина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Чеснаков						Р	55
Н. Контроль ГИП	Ярославцев Бодриков					Схема расположения сводов СМ3, СМ4, СМ4*		000 «Булдинжиниринг»



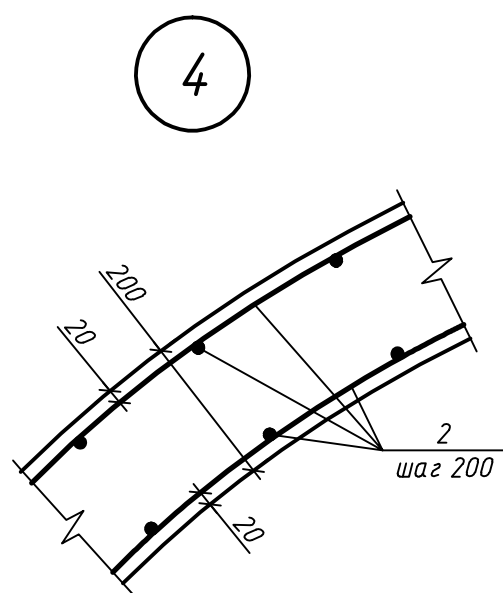
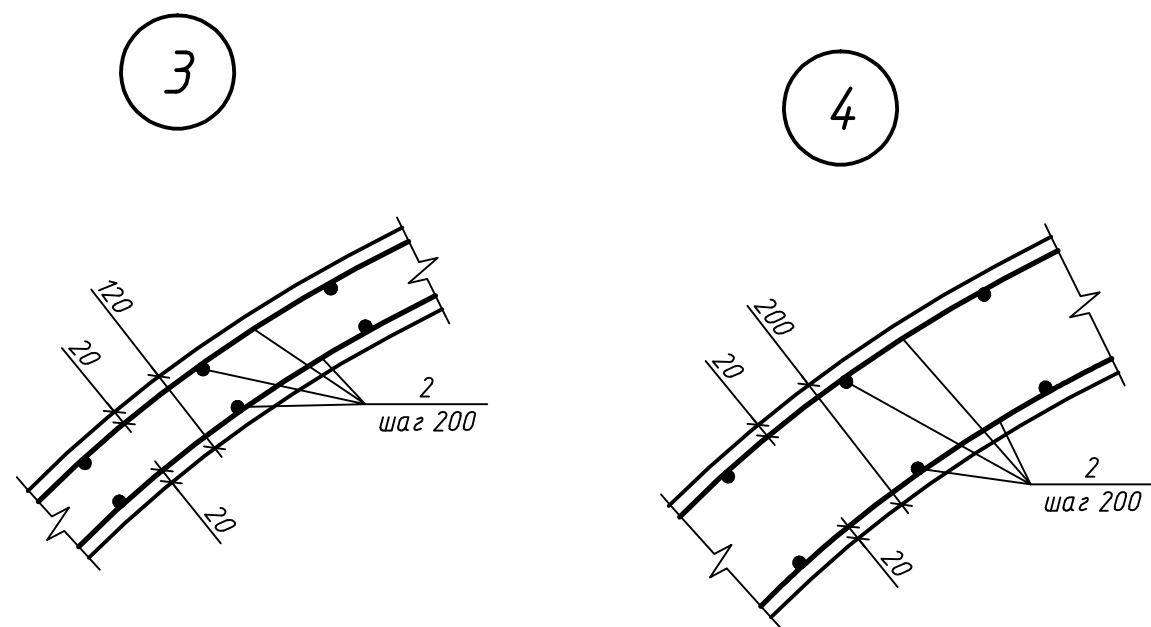
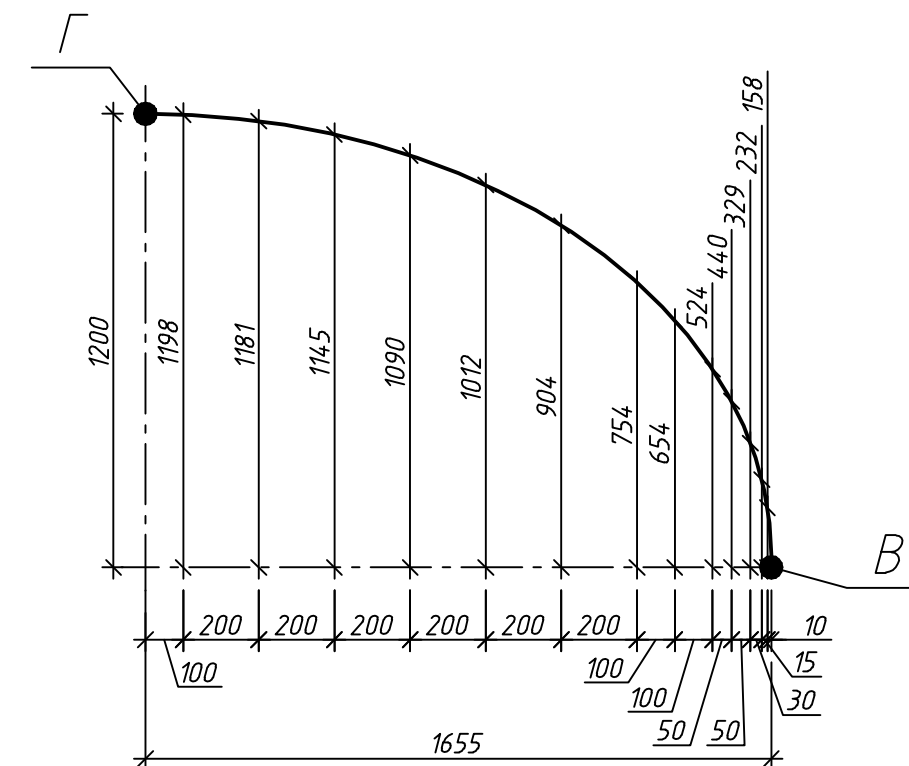
Деталь поз.3



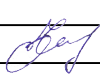

Деталь поз.4



Лекальная линия В-Г
свода СМ4 (СМ4*)

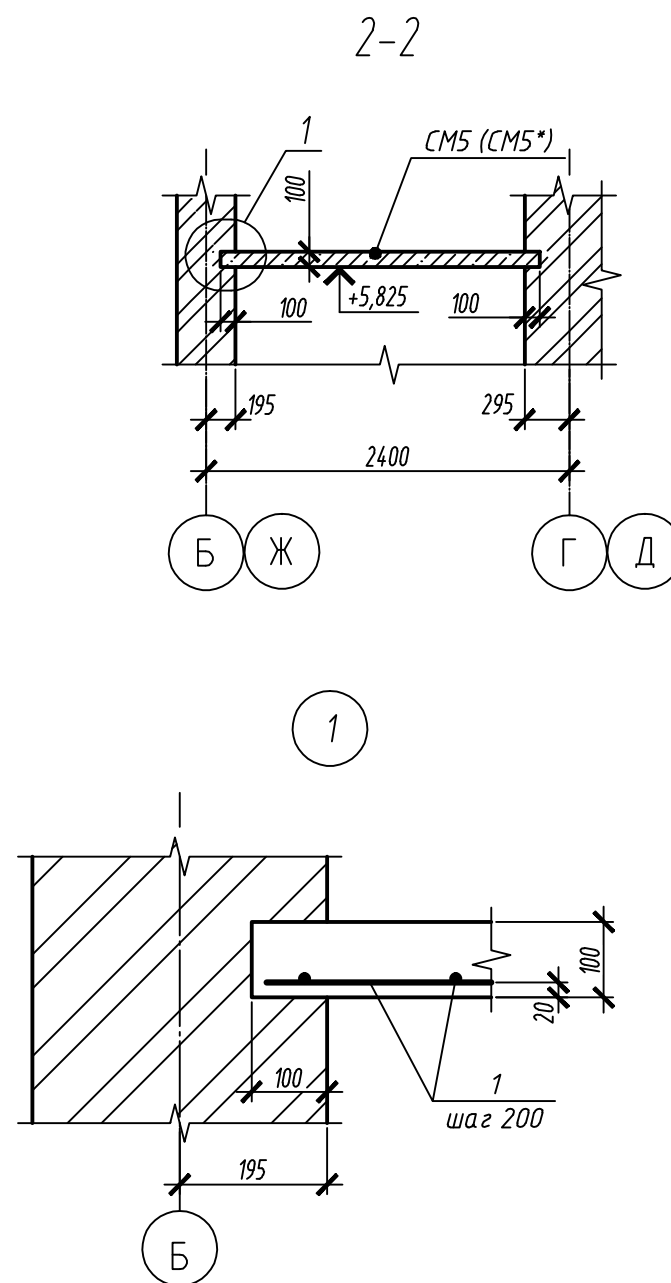
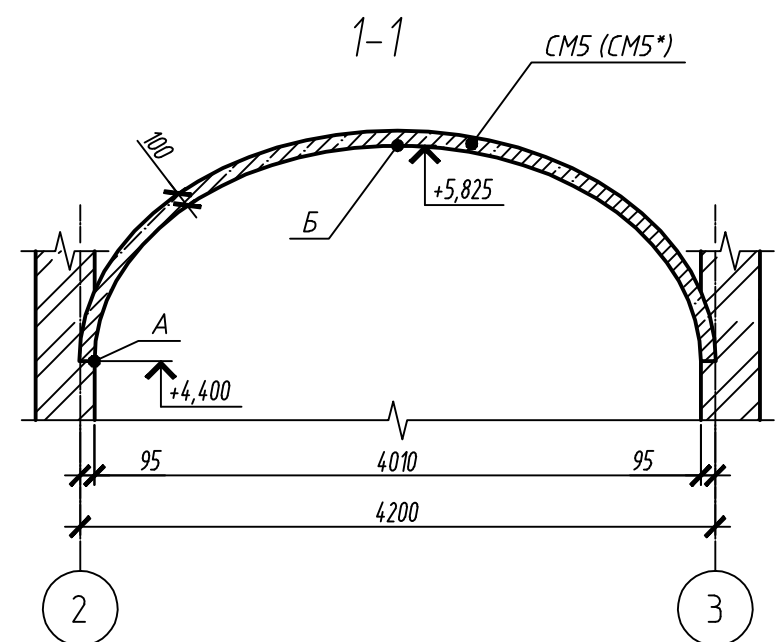


Данный лист смотри с л.45, 55.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	56	
Н. Контроль	Ярославцев					Монолитные ж/б своды СМЗ, СМ4, СМ4*. Узлы 1,...,7. Лекальные линии А-Б и В-Г.		000 «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								

Копировал

А2



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Свод перекрытия СМ5</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ=123,3 м	1	76,1	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, м3	1,3		
		<u>Свод перекрытия СМ5*</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, лобщ=123,3 м	1	76,1	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	1,3		

1. Армирование выполнять вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данных лист смотреть совместно с л.


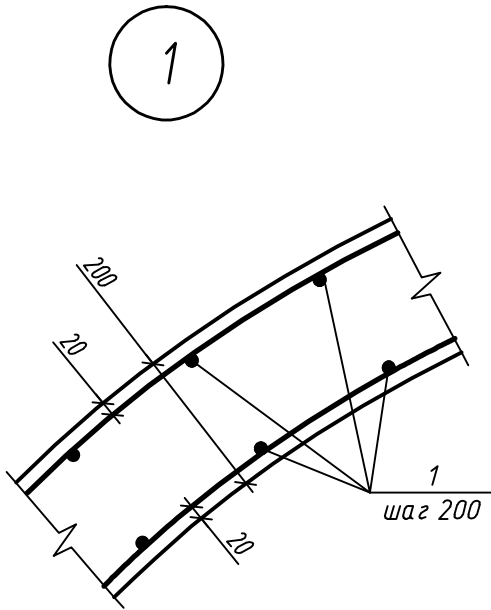
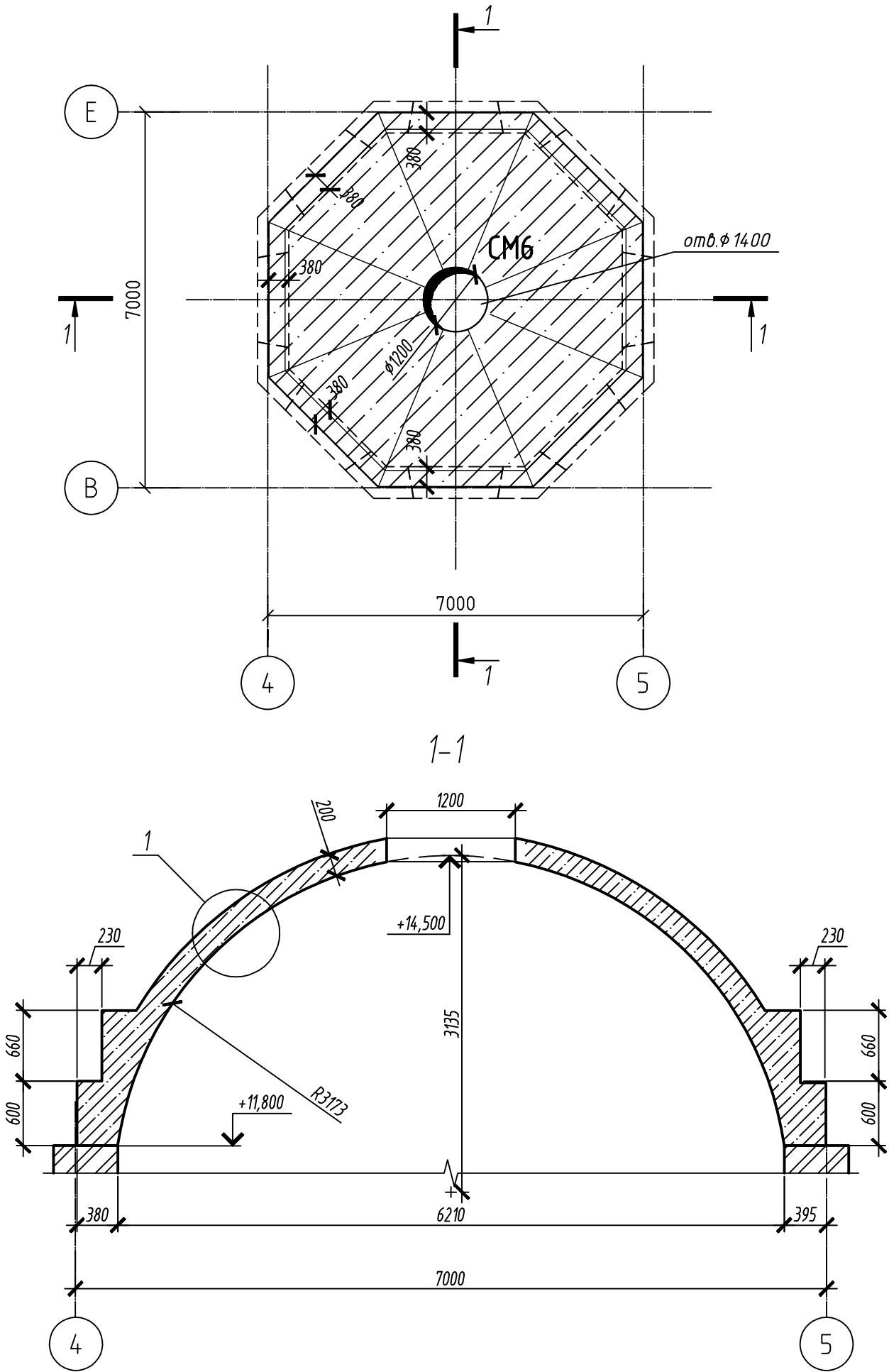
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
Разраб.	Чеснаков						Р	57
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения монолитных ж/б сводов СМ5, СМ5*	 000 «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков							

Схема расположения монолитного ж/б свода СМ6

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Свод ж/б монолитный СМ6			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500, $l_{общ}=1075,2$ м	1	663,4	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	19,5		



1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.



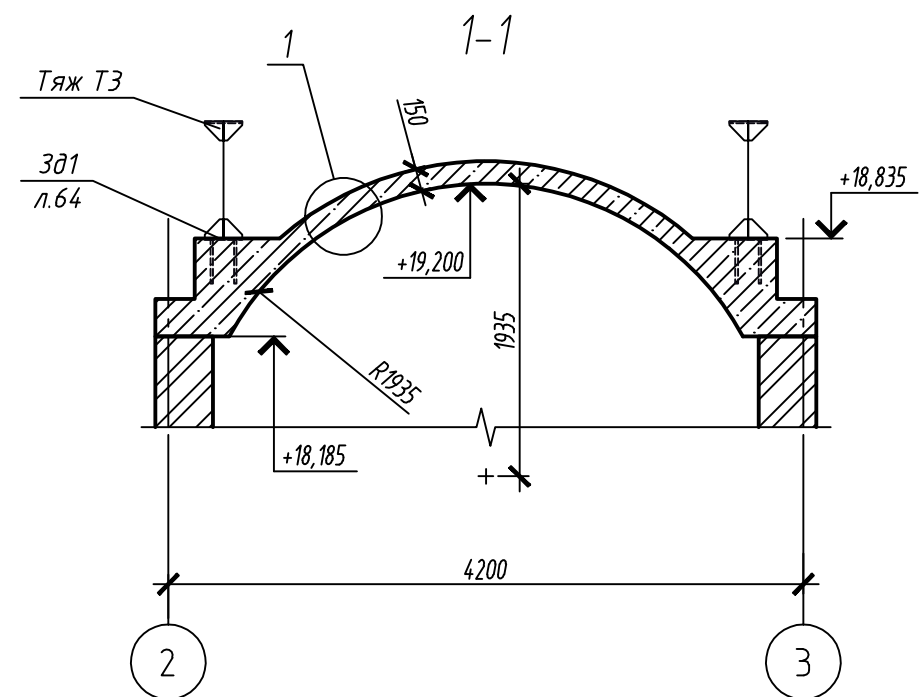
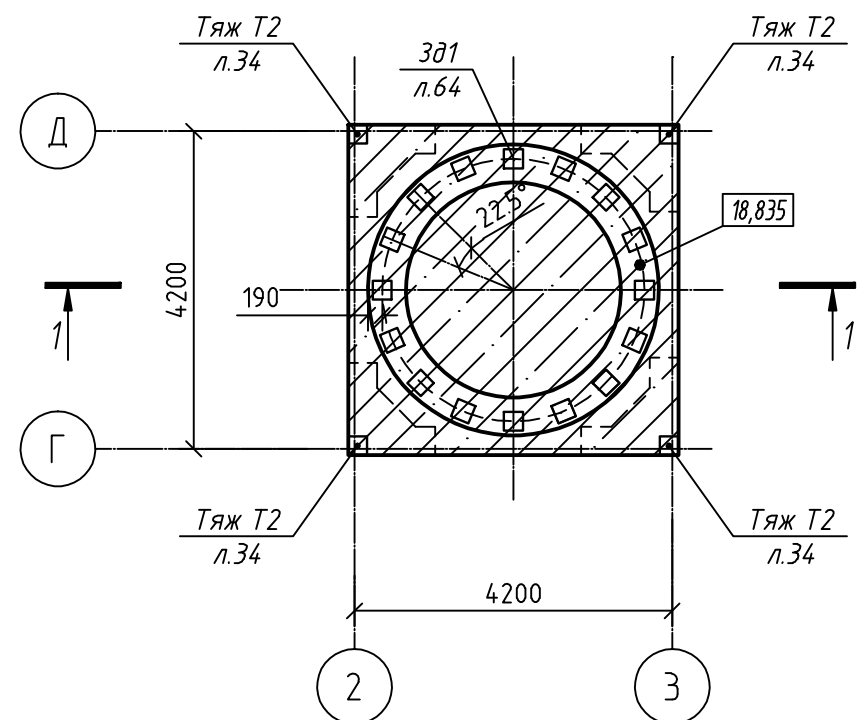
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	58	
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения монолитного ж/б свода СМ6		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков							

Схема расположения монолитного ж/б свода СМ7

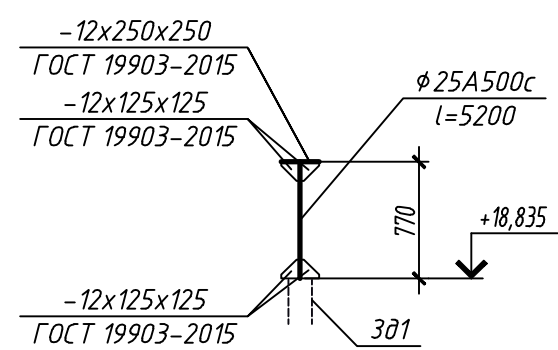
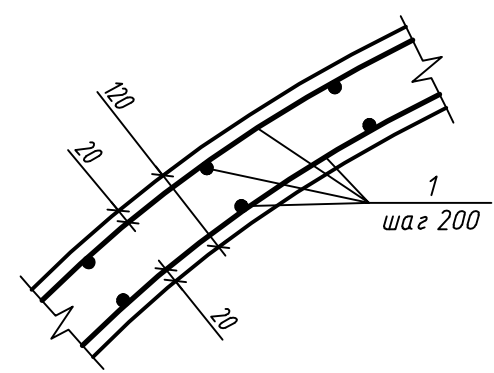


Спецификация



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Свод ж/б монолитный СМ7			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500, $l_{общ}=456,5$ м	1	282	
3d1	лист 64	Закладная деталь 3d1	16	7,77	
Т3	данный лист	Тяж Т3	16		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	6,2		

1

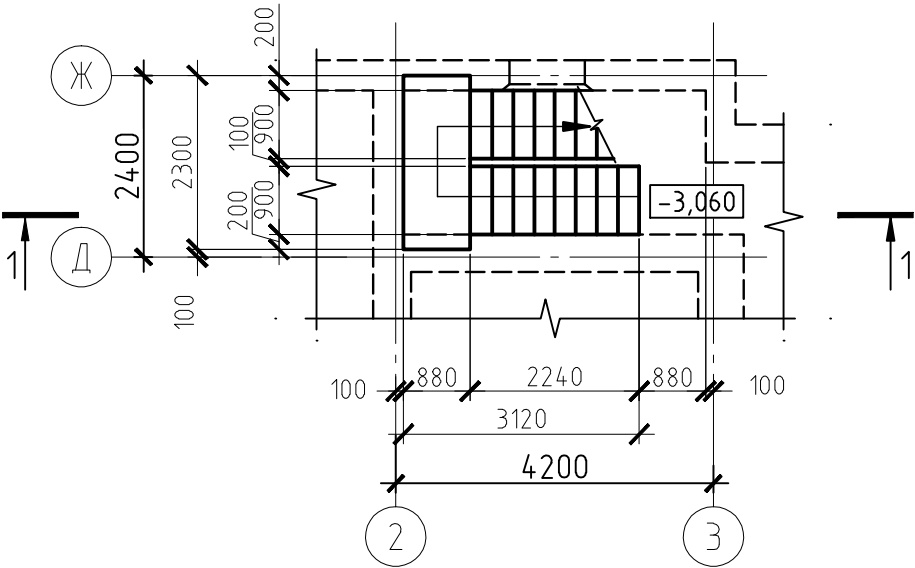
Тяж Т3 (16 шт.)



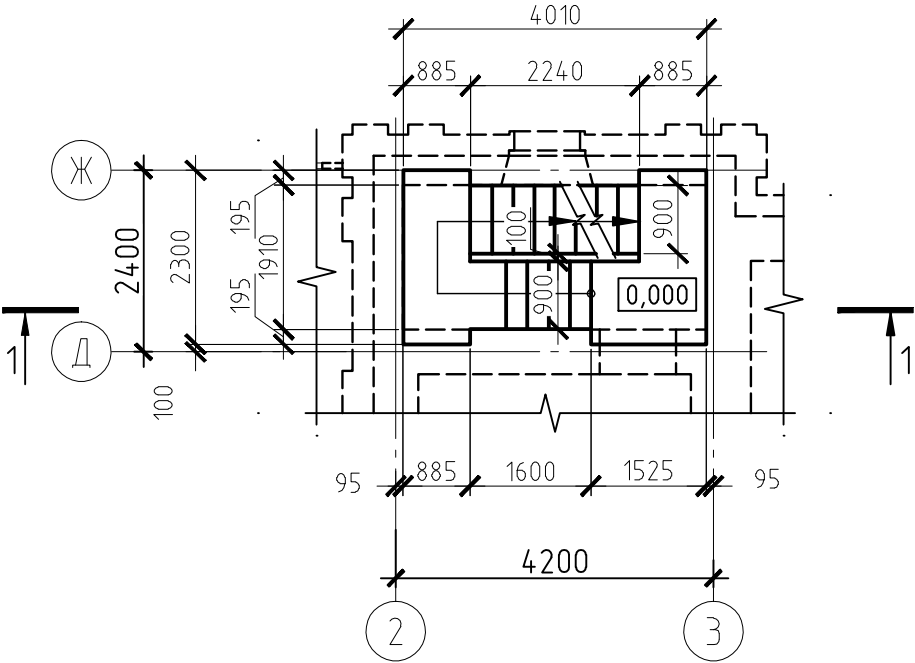
1. Армирование выполнить вязаной арматурой с соединением стержней в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Соединение продольных стержней по длине выполнять внахлест. Величина нахлеста должна быть не менее 50 диаметров соединяемой арматуры. В одном сечении стыковать по длине не более 50% рабочих стержней.
3. Данный лист смотреть совместно с л.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	59	
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения монолитного ж/б свода СМ7		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков							

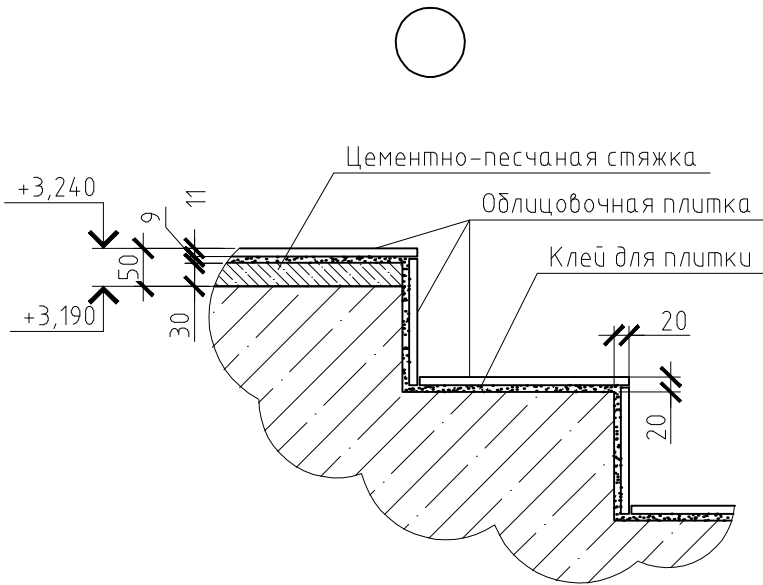
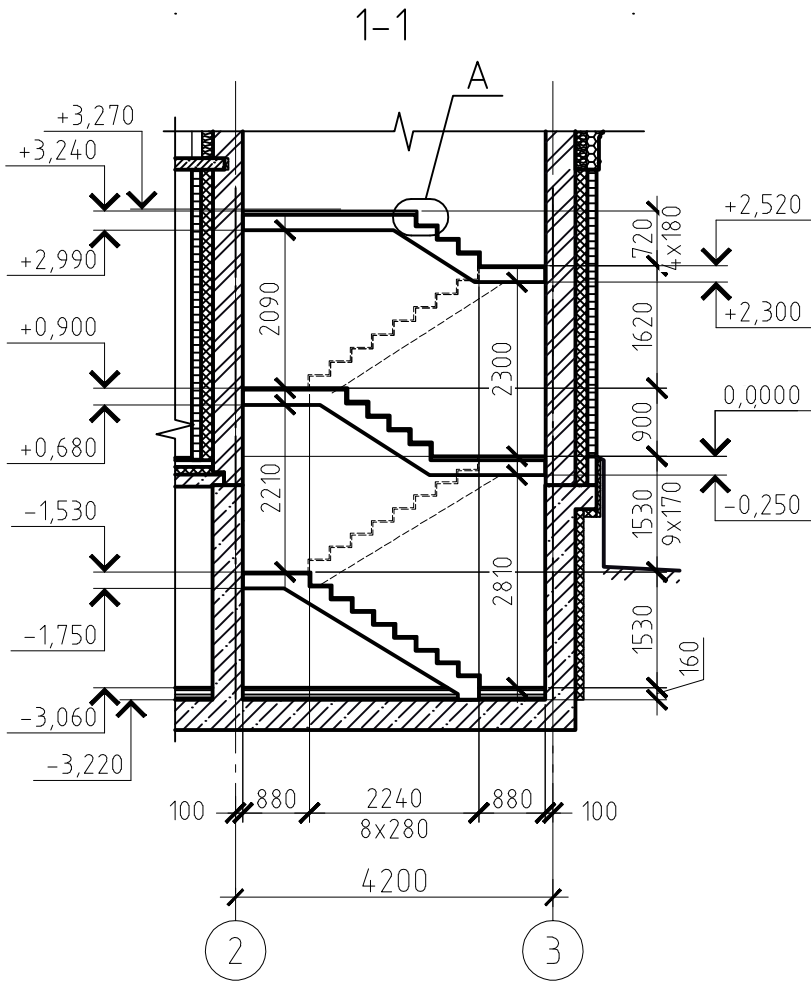
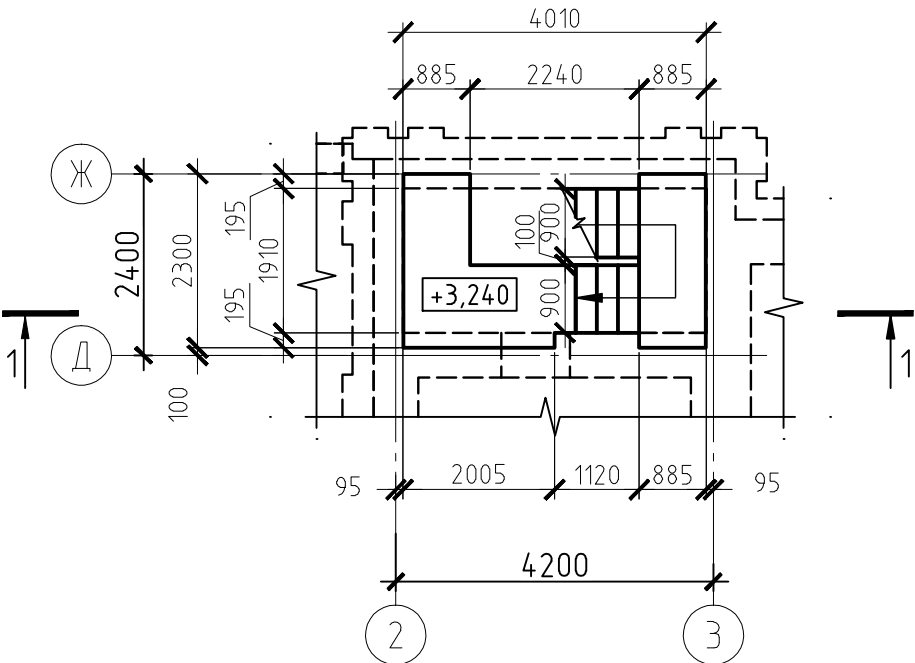
План лестницы на цокольном этаже



План лестницы на 1-ом этаже

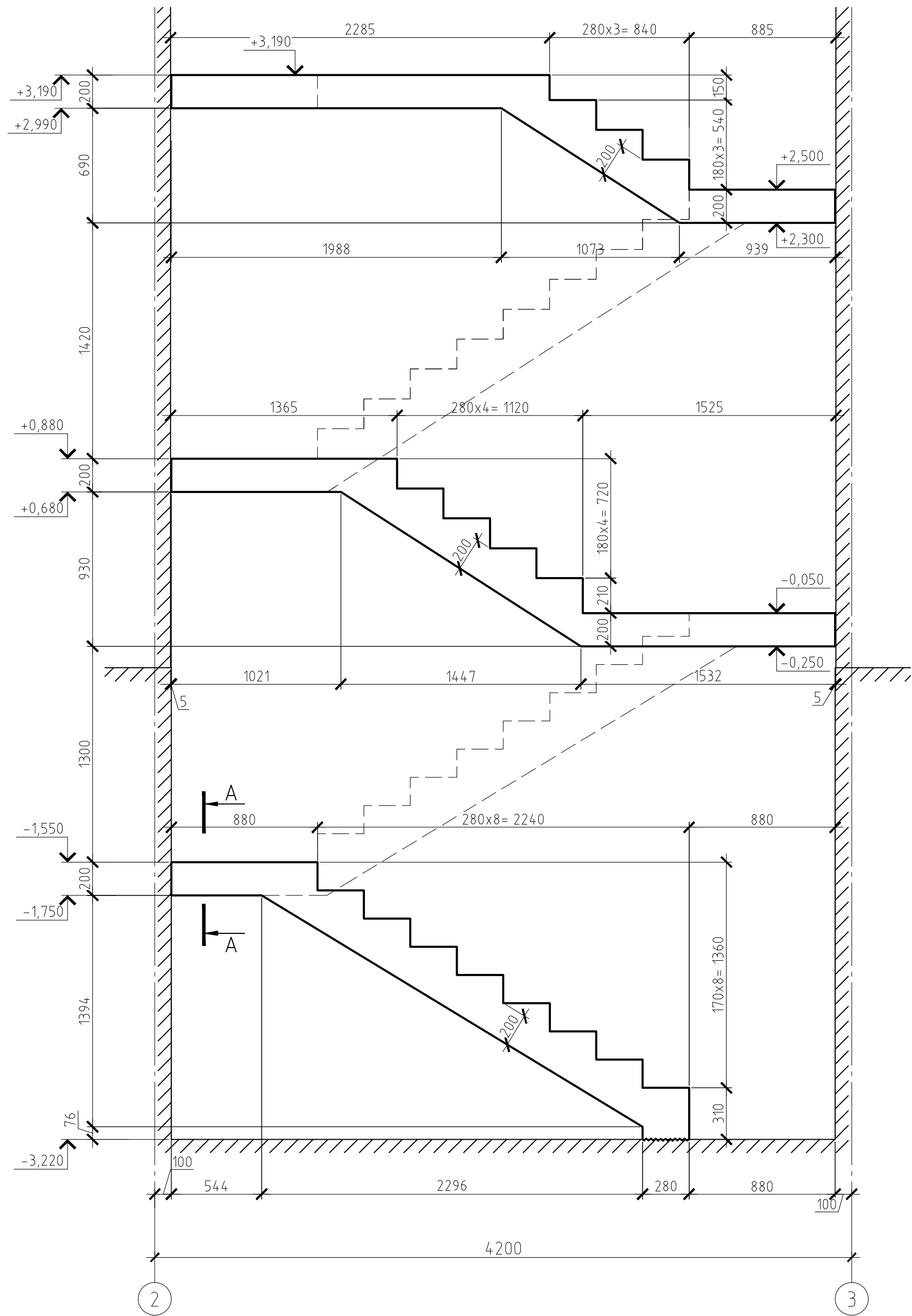


План лестницы на 2-ом этаже

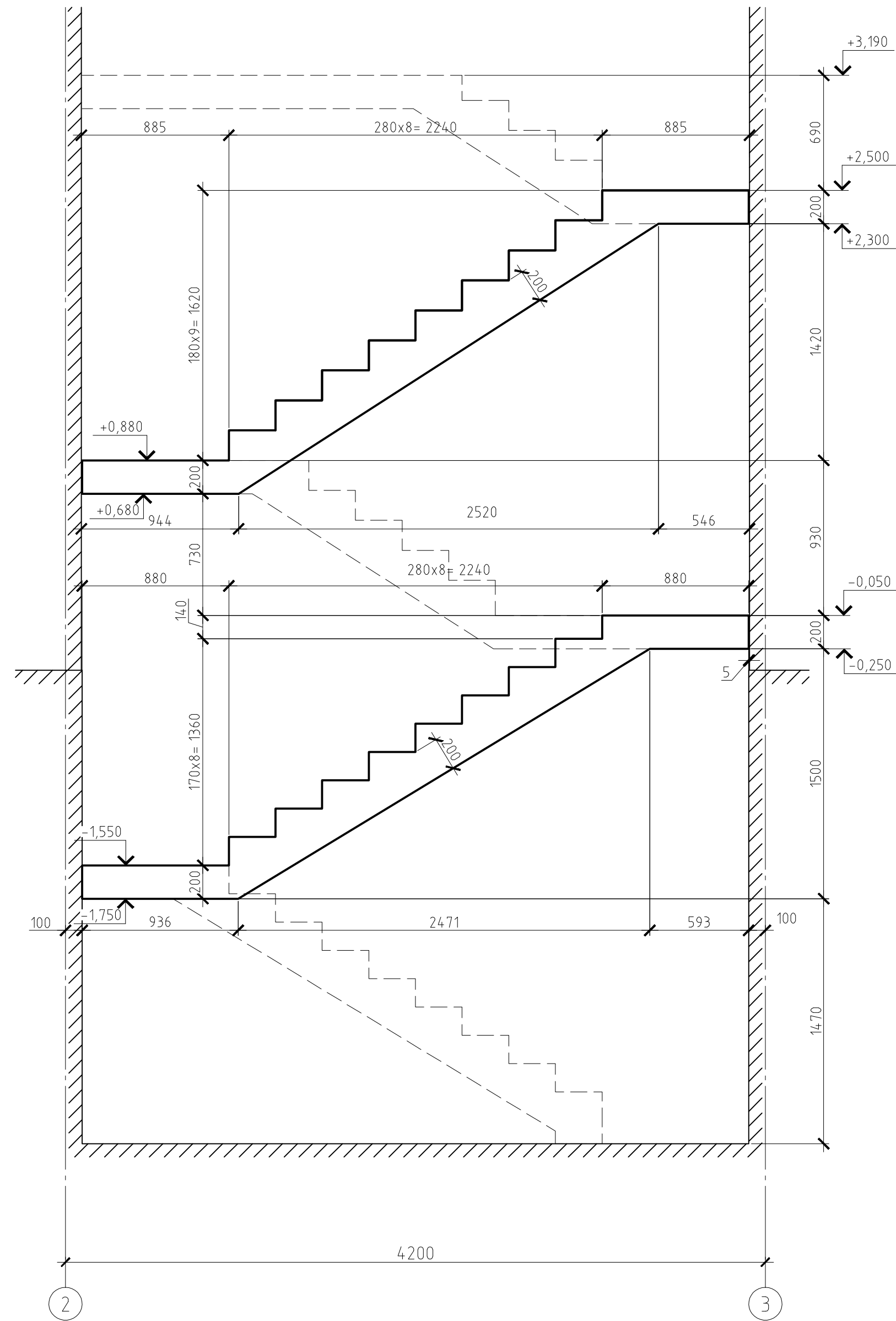
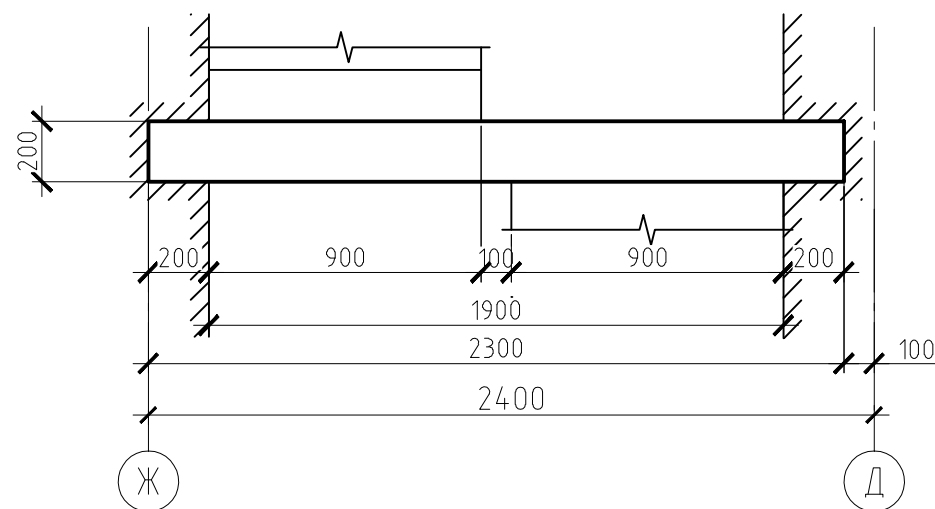




1. Размеры на планах указаны в черном исполнении, по граням монолитной лестницы.

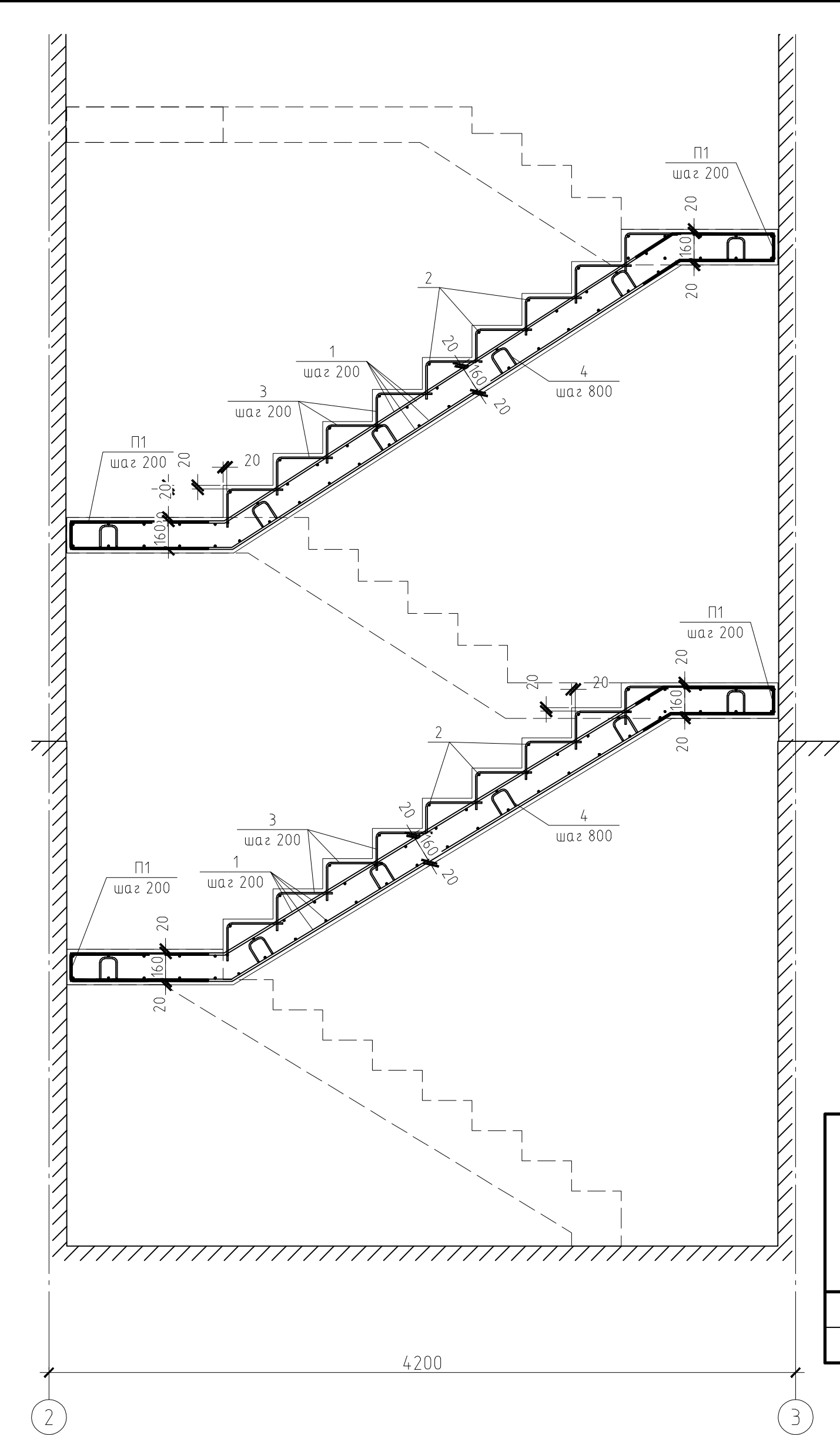
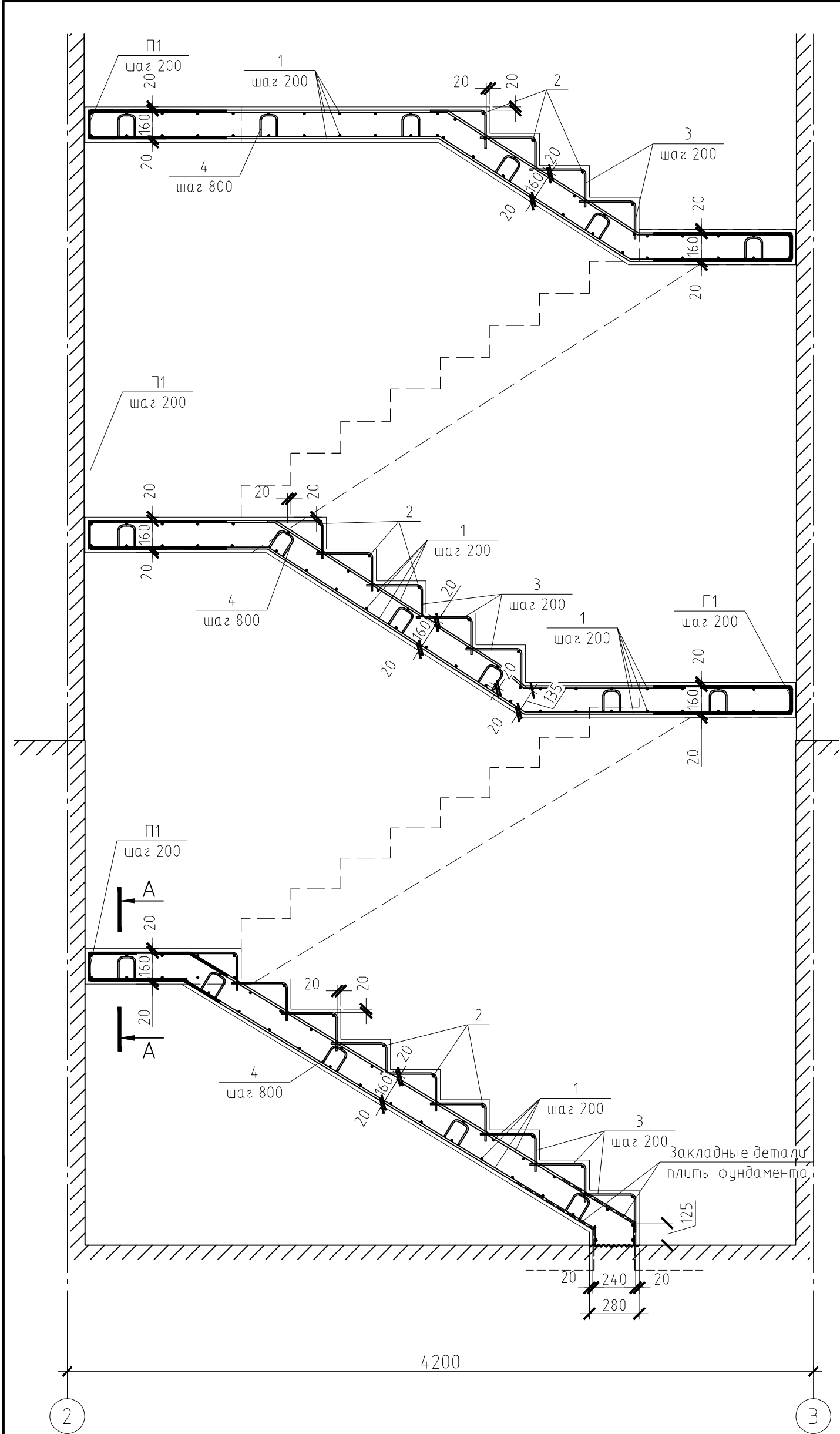
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Чесноков						Р	60
						Лестница Л1. Планы на цокольном, 1-ом и 2-ом этажах. Разрез 1-1. Узел А		
Н. Контроль	Ярославцев						000	
ГИП	Бодриков					BIG «Билдинжиниринг»		



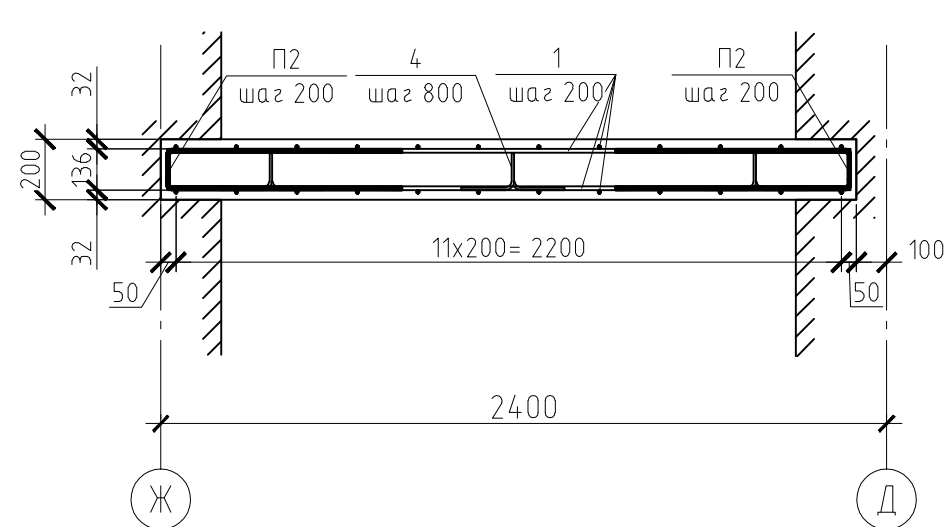
А-А
(межэтажная площадка)



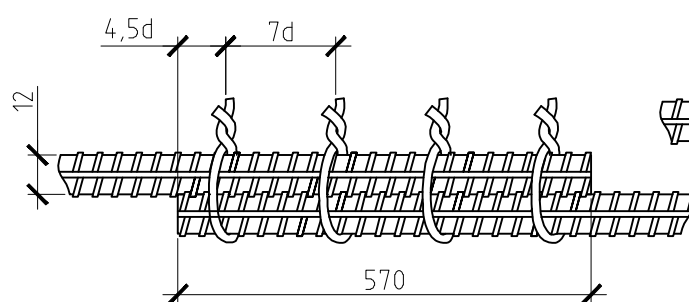
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	61	
Н. Контроль	Ярославцев					Лестница Л1. Опалубочный чертеж		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП	Бодриков								



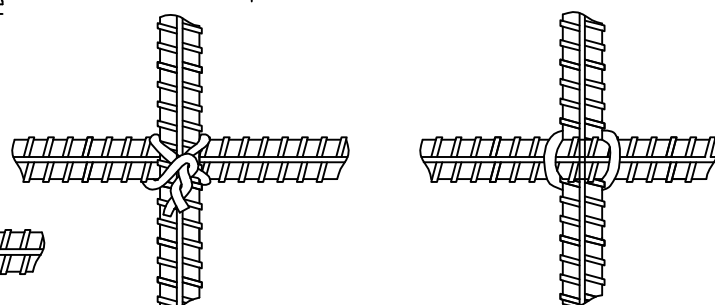
А-А
(межэтажная площадка)



Соединение стержней по длине



Узел соединения 2 стержней
Вид спереди Вид сзади



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
П1	
П2	

Спецификация элементов лестницы Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Л1		Лестница 1	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	п.м	503	0,89 446,66кг
2	-//-	Ø12 А400 L= 860	36	0,76	27,49 кг
3	-//-	Ø8 А240 L= 520	180	0,21	36,97 кг
4	-//-	Ø10 А240 L= 690	53	0,43	22,56 кг
П1	-//-	Ø12 А400 L= 1740	60	0,76	45,82 кг
П2	-//-	Ø12 А400 L= 1690	60	0,76	45,82 кг
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25			5,06 м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				
	Арматура класса					Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего
	А400		А240								
	ГОСТ34028-2016										
	Ø12	Итого	Ø10	Ø8	Итого			Итого		Итого	
Л1	685.71	685.71	28.87	41.59	70.46	756.17					

1. Позиция 1 не должна стыковаться по длине.



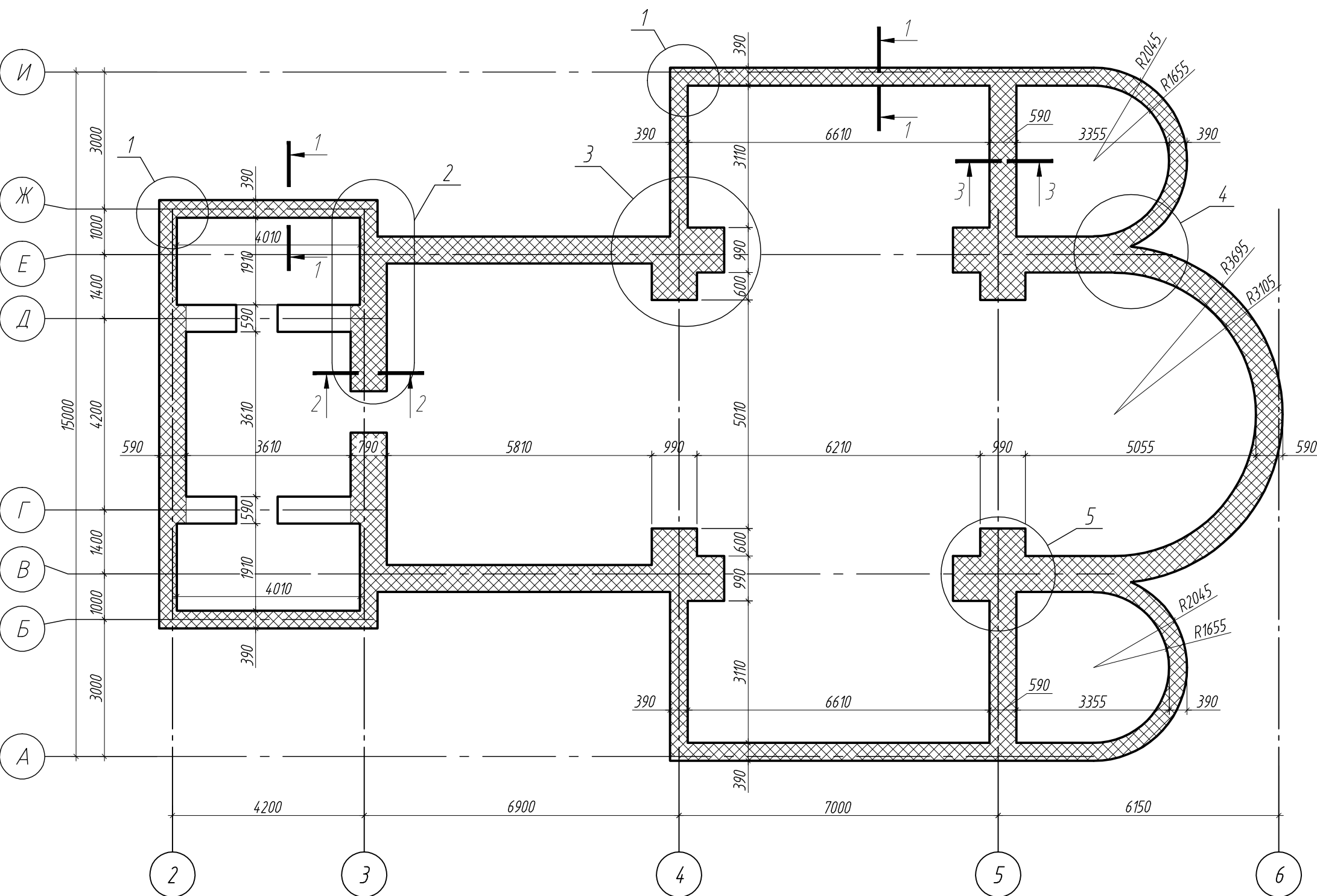
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	62	
						Лестница Л1. Арматурный чертеж. Ведомость деталей. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали			
Н. Контроль	Ярославцев						ООО «Билдинжиниринг»		
ГИП	Бодриков								

Схема расположения армошва на отм. +3,430



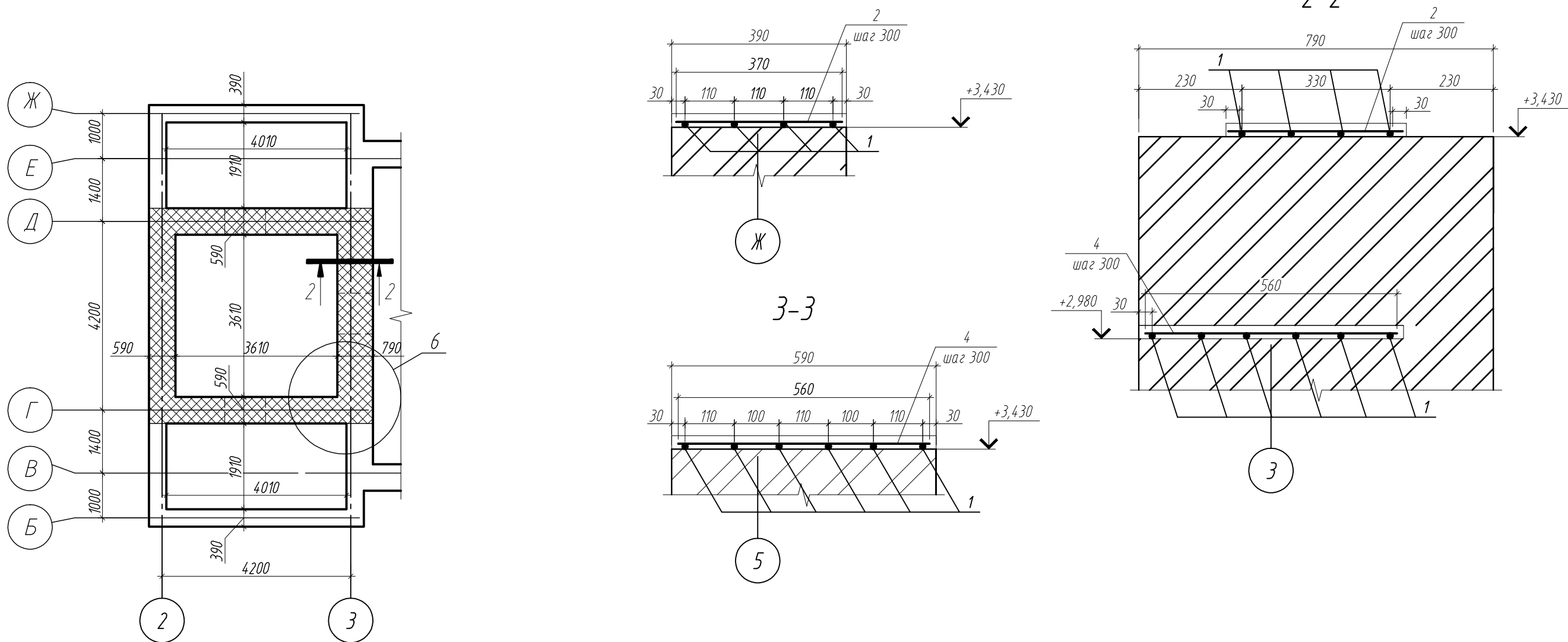
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Армошов на отм. +3,430					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А400) Lобщ=560 м.п	1	497,3	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) L=370	190	0,082	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) L=200	12	0,0444	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) L=560	100	0,124	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) L=770	20	0,17	
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М100	1	1,51	м3
Армошов на отм. +2,980					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А400) Lобщ=110 м.п	1	97,7	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) L=200	8	0,0444	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) L=560	52	0,124	
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М100	1	0,3	м3

Ведомость расхода стали, кг

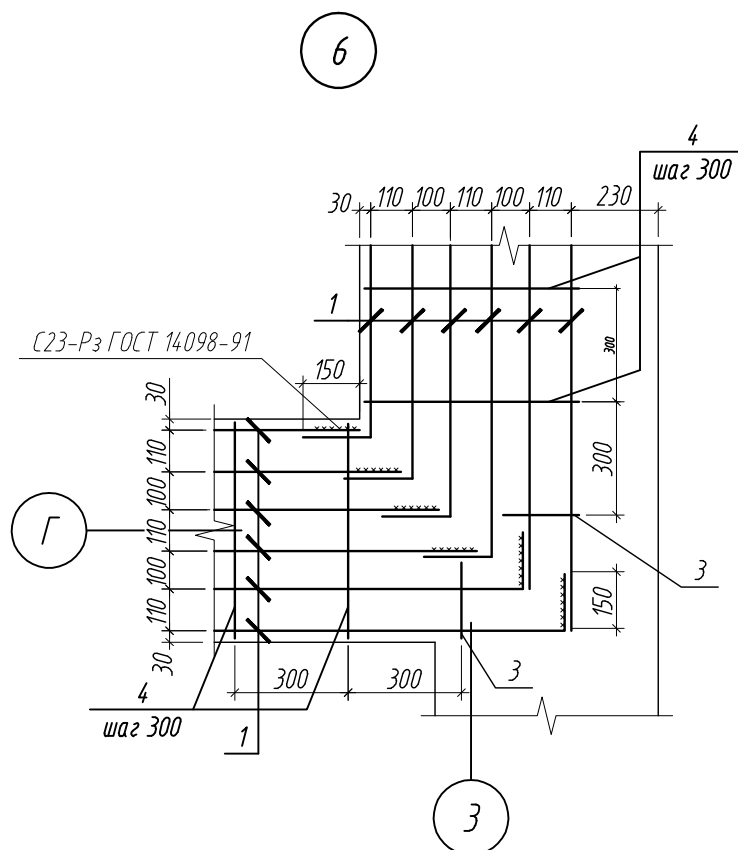
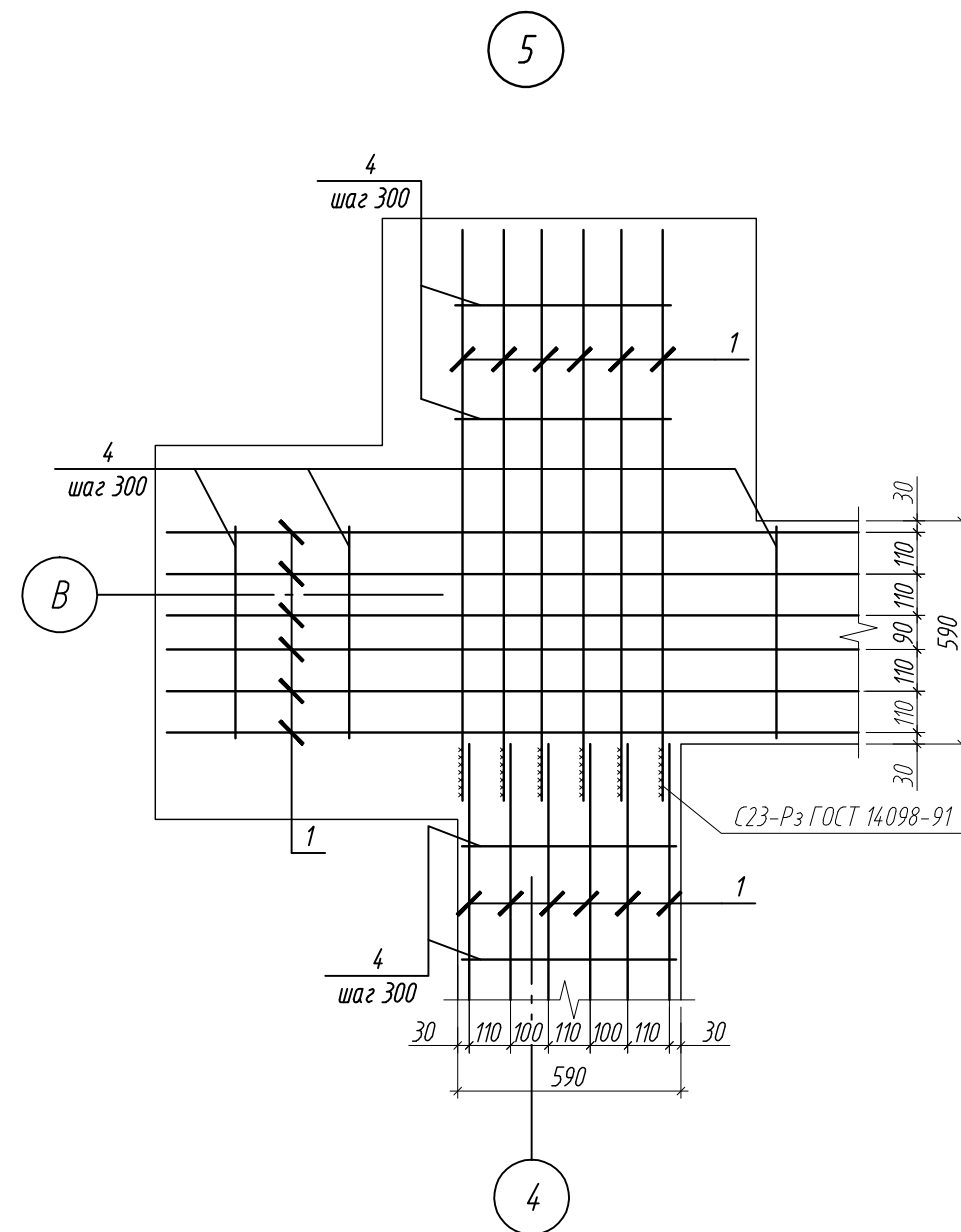
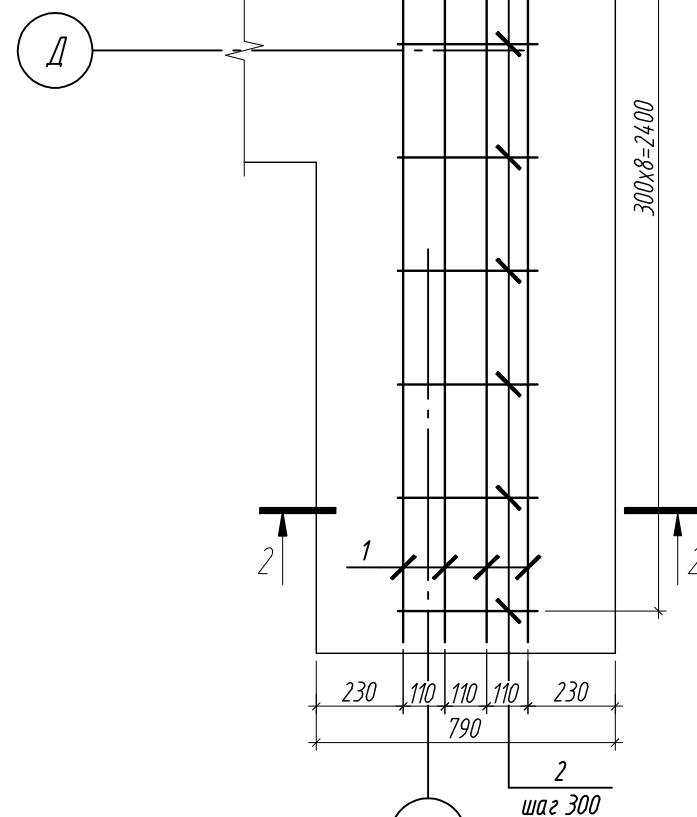
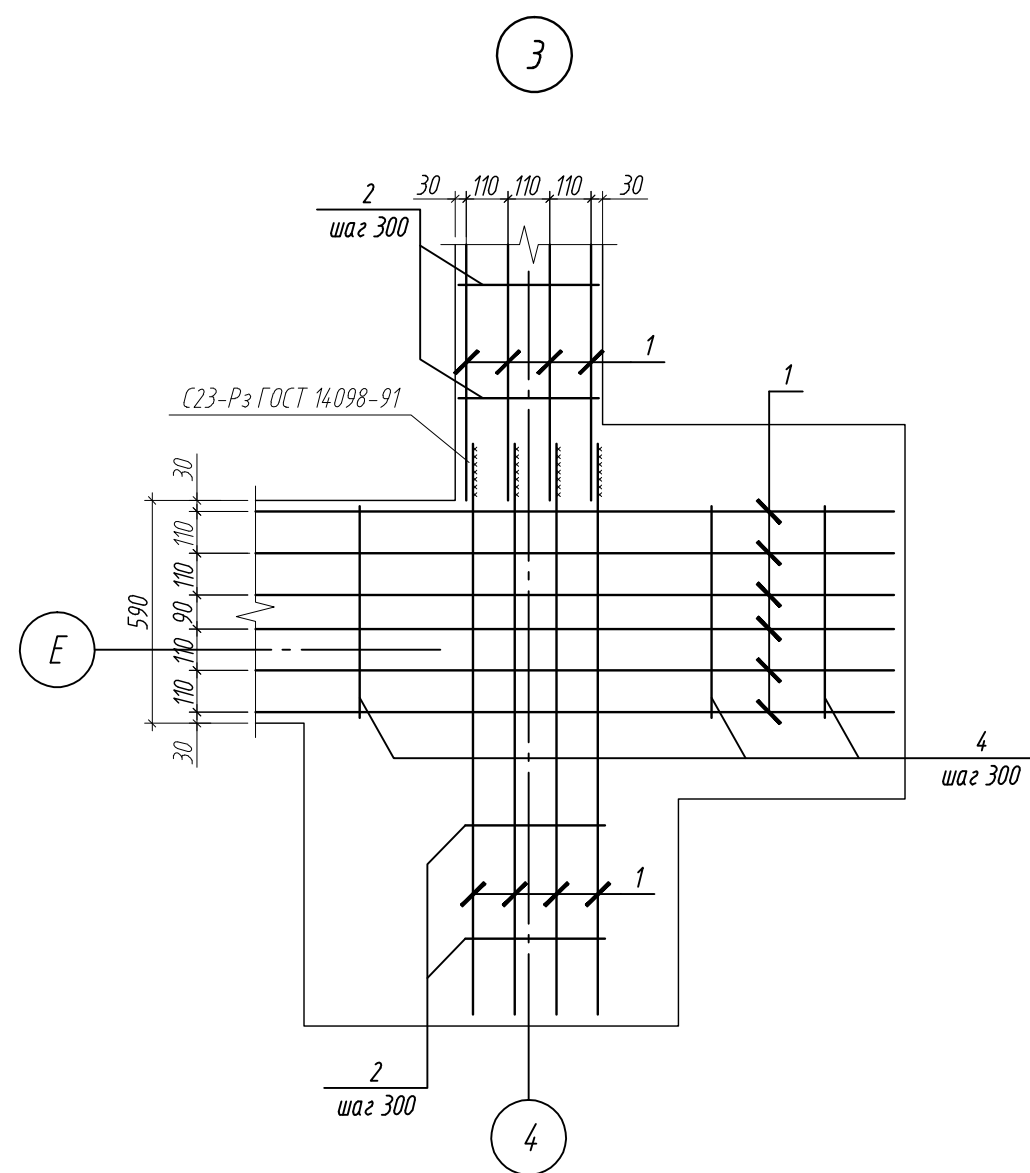
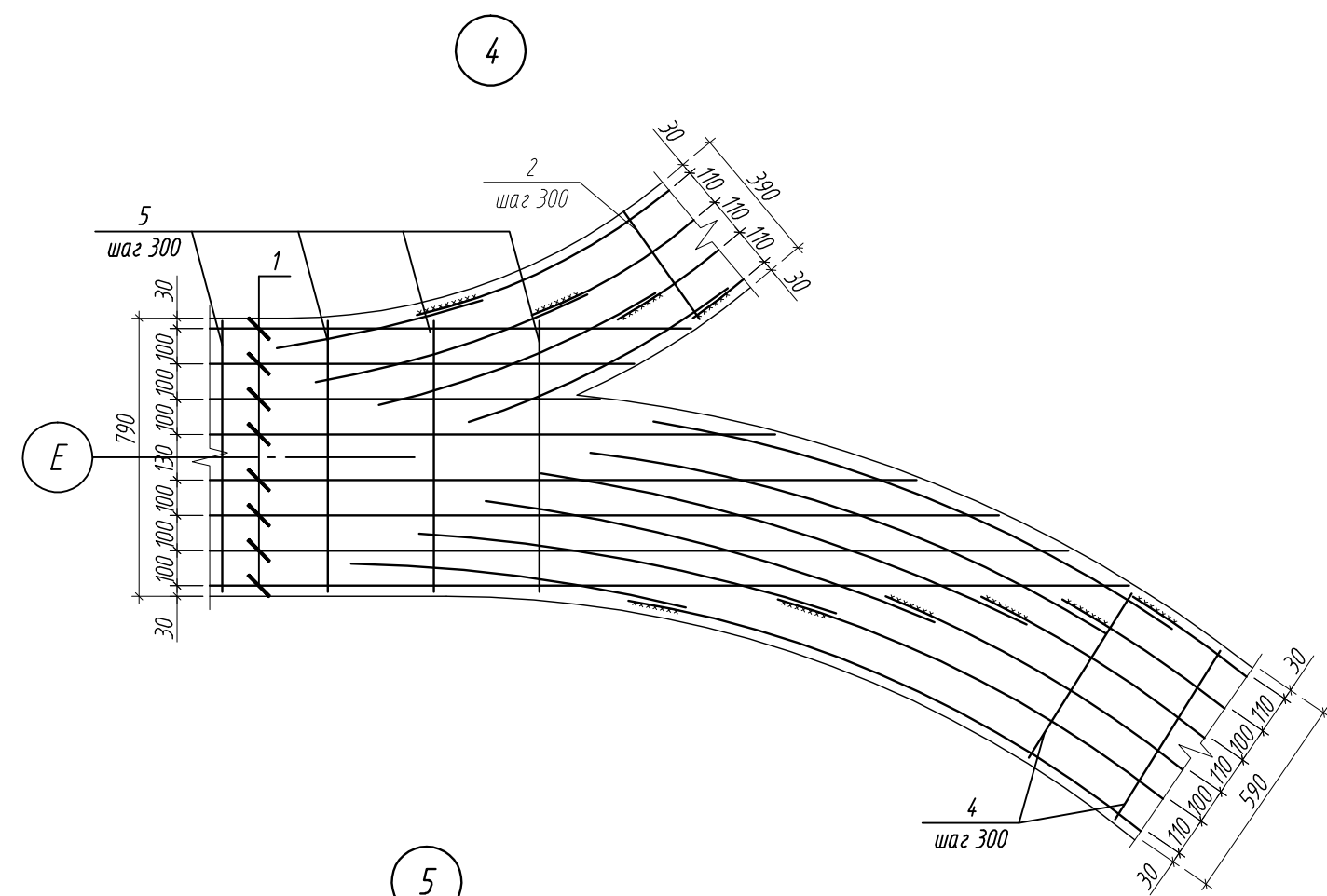
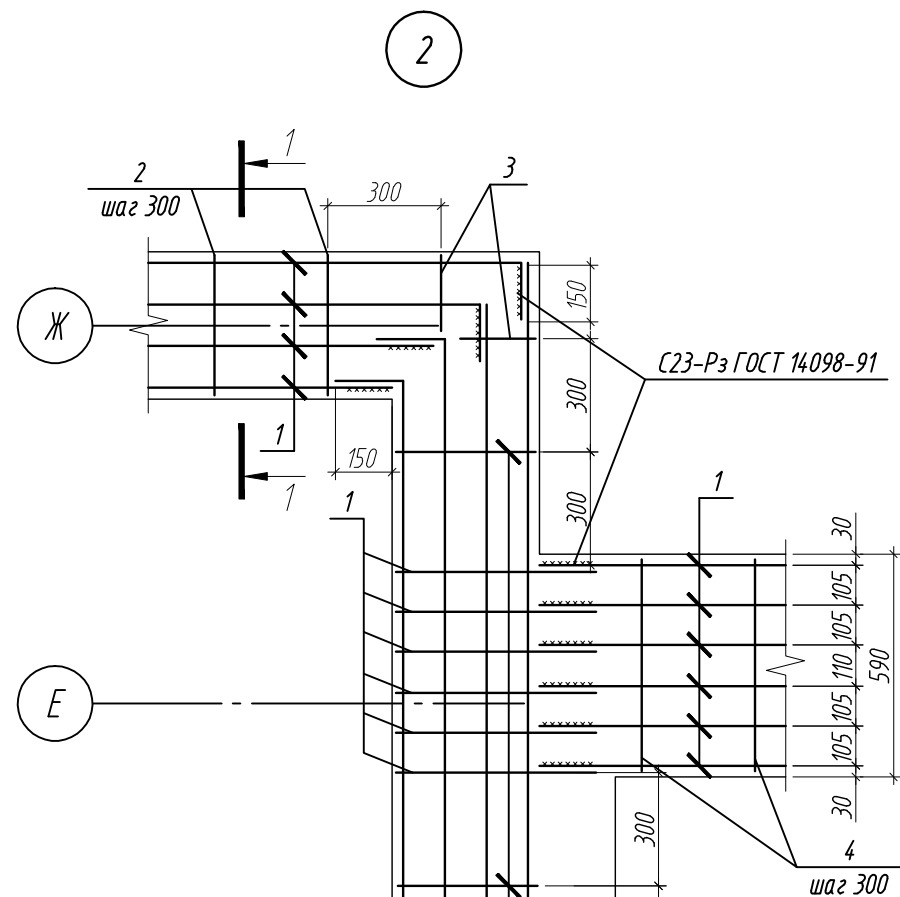
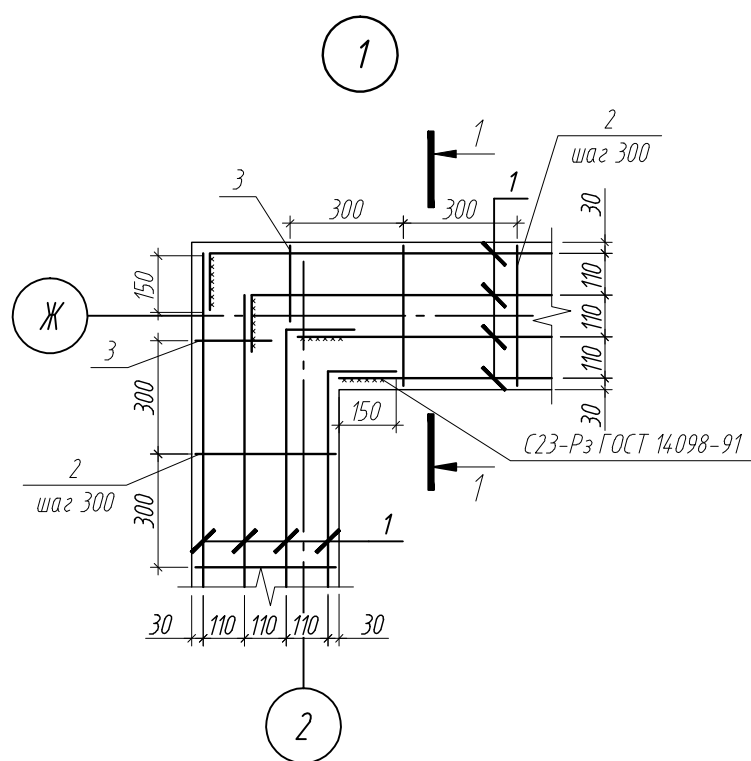
Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	А-I (A240)		А-III (A400)		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		
	Ø6	Итого	Ø12	Итого	
Армошов на отм. +5,220	38,72	38,72	595	595	633,72

Схема расположения армошва на отм. +2,980



1. Армирование выполнить отдельными стержнями с соединением их в местах крестообразных пересечений вязальной проволокой.
2. Защитные слои указаны до грани стержня.
3. Соединение стержней поз. 1 по длине выполнять ручной электродуговой сваркой С23-Рз ГОСТ 14098-91. В одном сечении соединять по длине не более 50% продольных стержней. Длина шва 150 мм.
4. Арматуру попавшую в сечение каналов обрезать.
5. Данный лист см. совместно с л.65

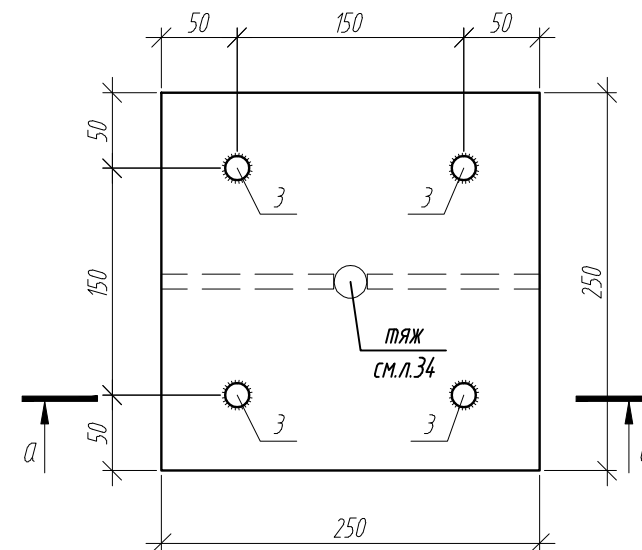
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.	Стадия	Лист
							Р	63
						Схема расположения армошва на отм. +2,980; +3,430		
						ООО «Билдинжиниринг»		
						Копировал		



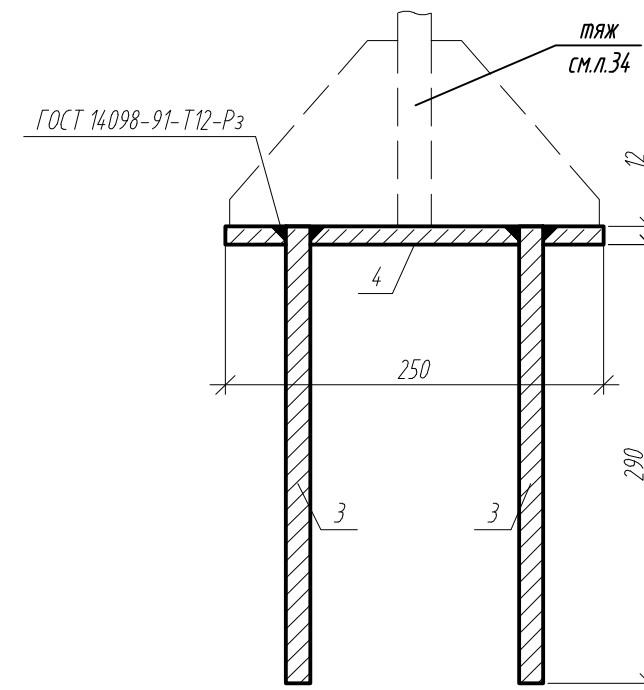
Данный лист см. совместно с л.65

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Чесноков						Р	63.1
						Схема расположения арматуры на отм. +2,980; +3,430. Узлы 1..6.		
						ООО «Билдингиниринг»		
						Копировал		

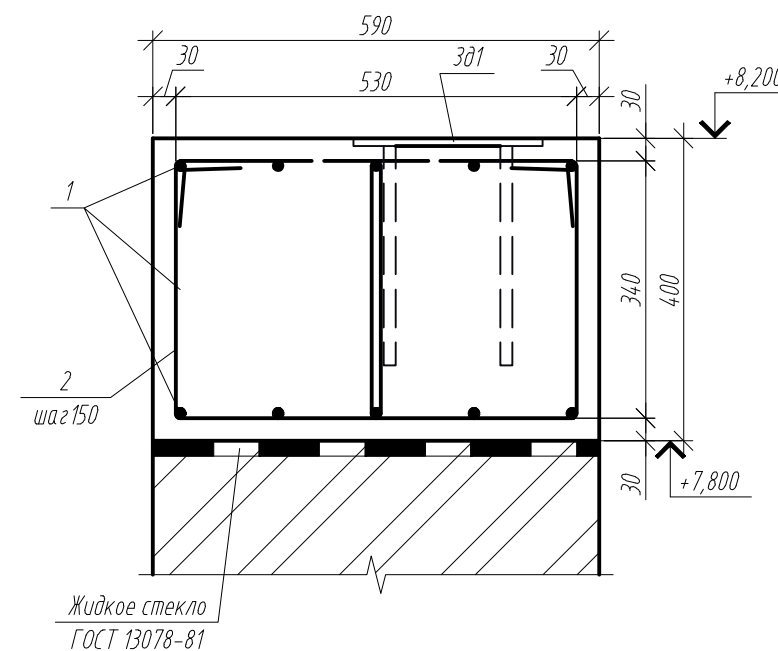
Закладная
деталь 3д1



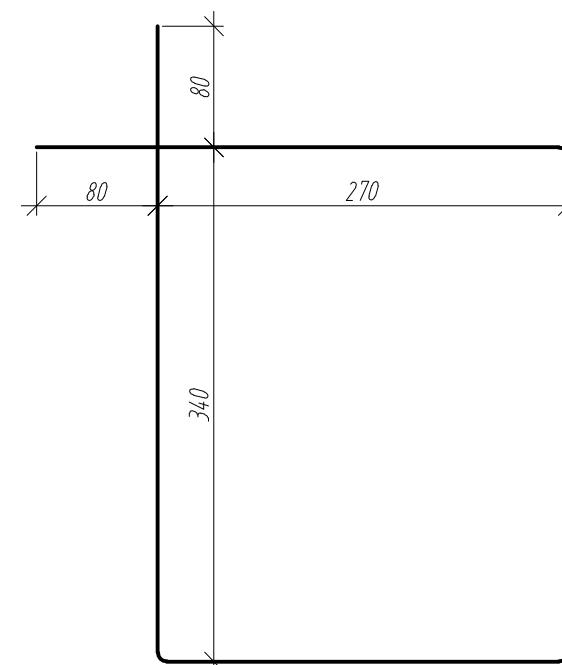
a-a



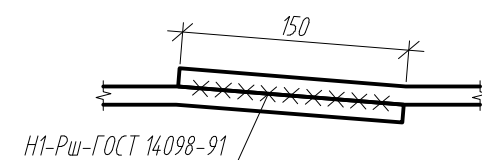
1



Деталь поз.2



Деталь соединения стержней поз.1 по длине



Ведомость расхода стали, кг.

[illegible]

Армирование свода выполнять отдельными стержнями с соединением вязальной проволокой в местах крестообразного пересечения стержней. Арматура класса А-III (А400) из стали марки 25Г2С.

Стержни стыковать по длине согласно детали на данном листе. В одном сечении стыковать не более 50% продольных стержней.

Защитные слои указаны до грани стержня.

Стержни поз.3 закладной детали должны быть предварительно просверленные раззенкованные отверстия и обдарты по контуру.

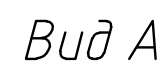
Поверхность кирпичной кладки, соприкасающуюся с монолитным железобетонным поясом, оштукатурить жидким стеклом ГОСТ 13078-81 за два раза. Площадь - 14,30м².




Бетонные работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

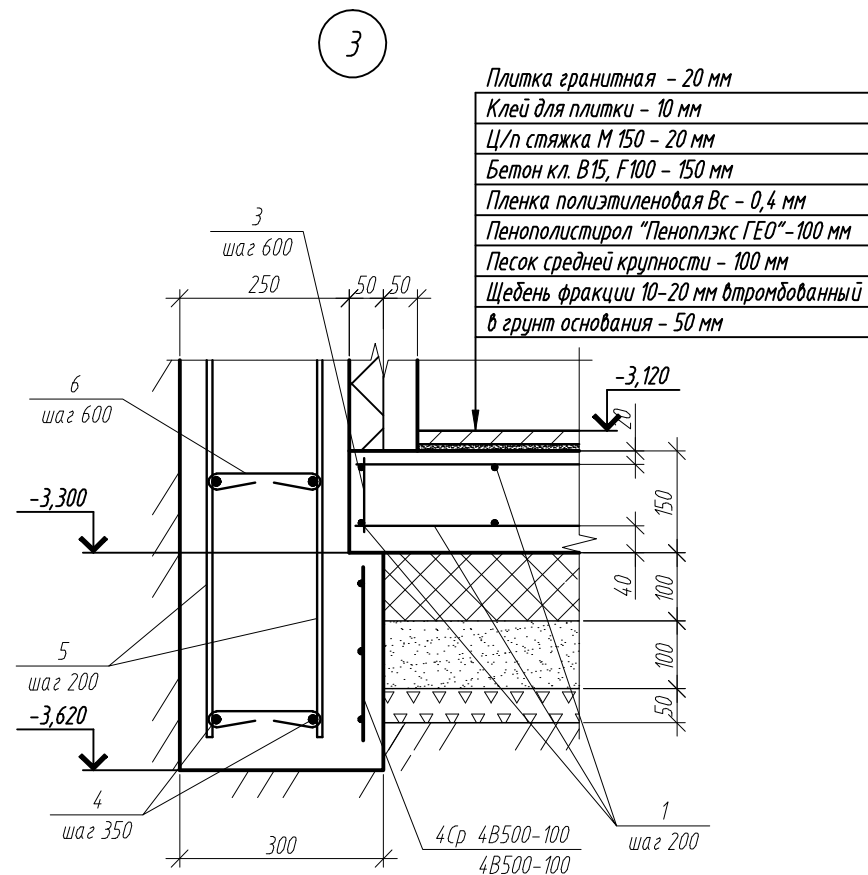
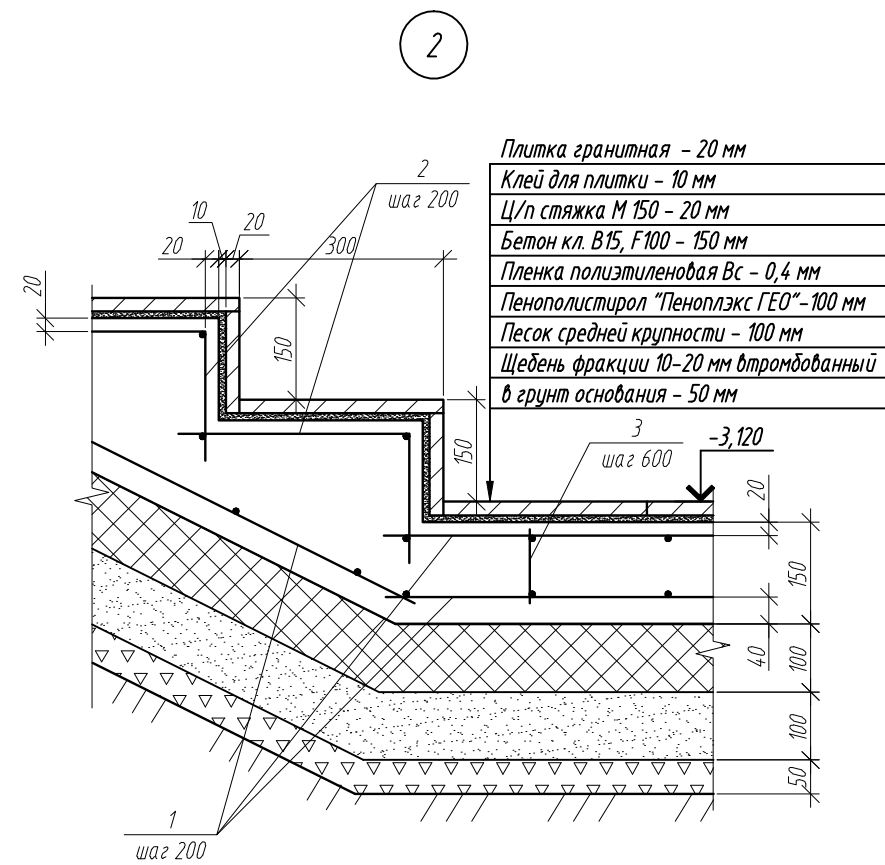
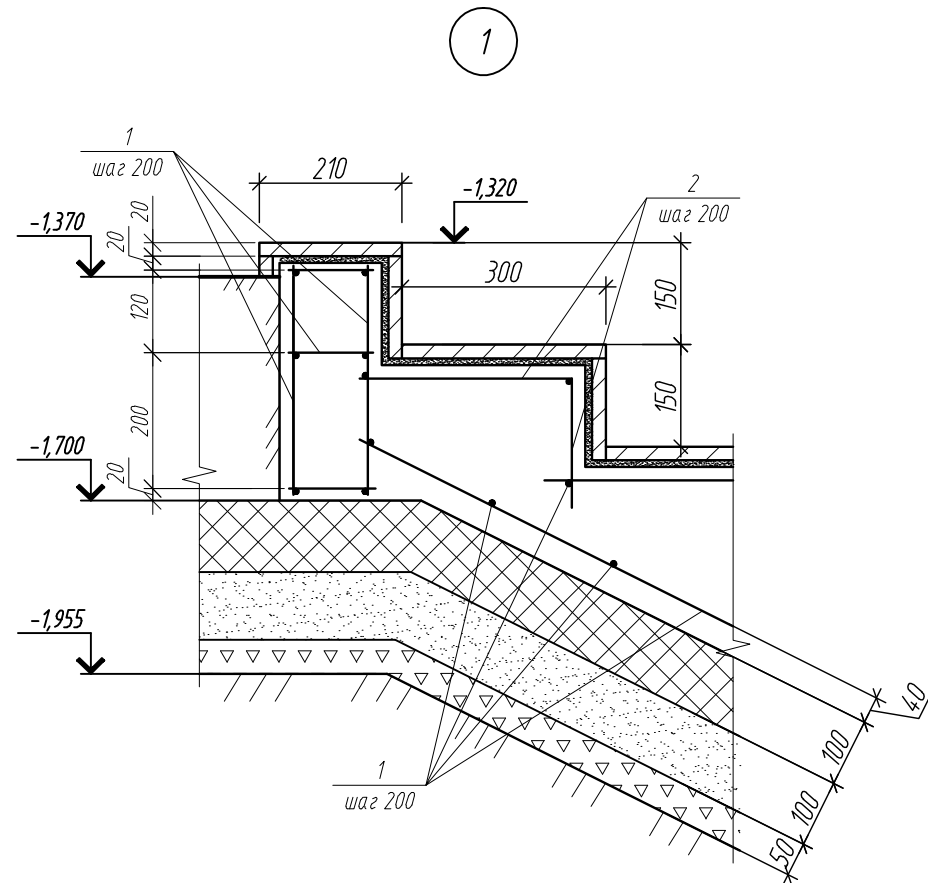
Данный лист смотри совместно с листами



						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул.Колякина 1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
							Лист	Лист
Разраб.	Чеснаков						Р	64
Разраб.	Долгих							
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения монолитного ж/б пояса		000
ГИП	Бодрыков					на отм.+8,200		«Билдинжиниринг»

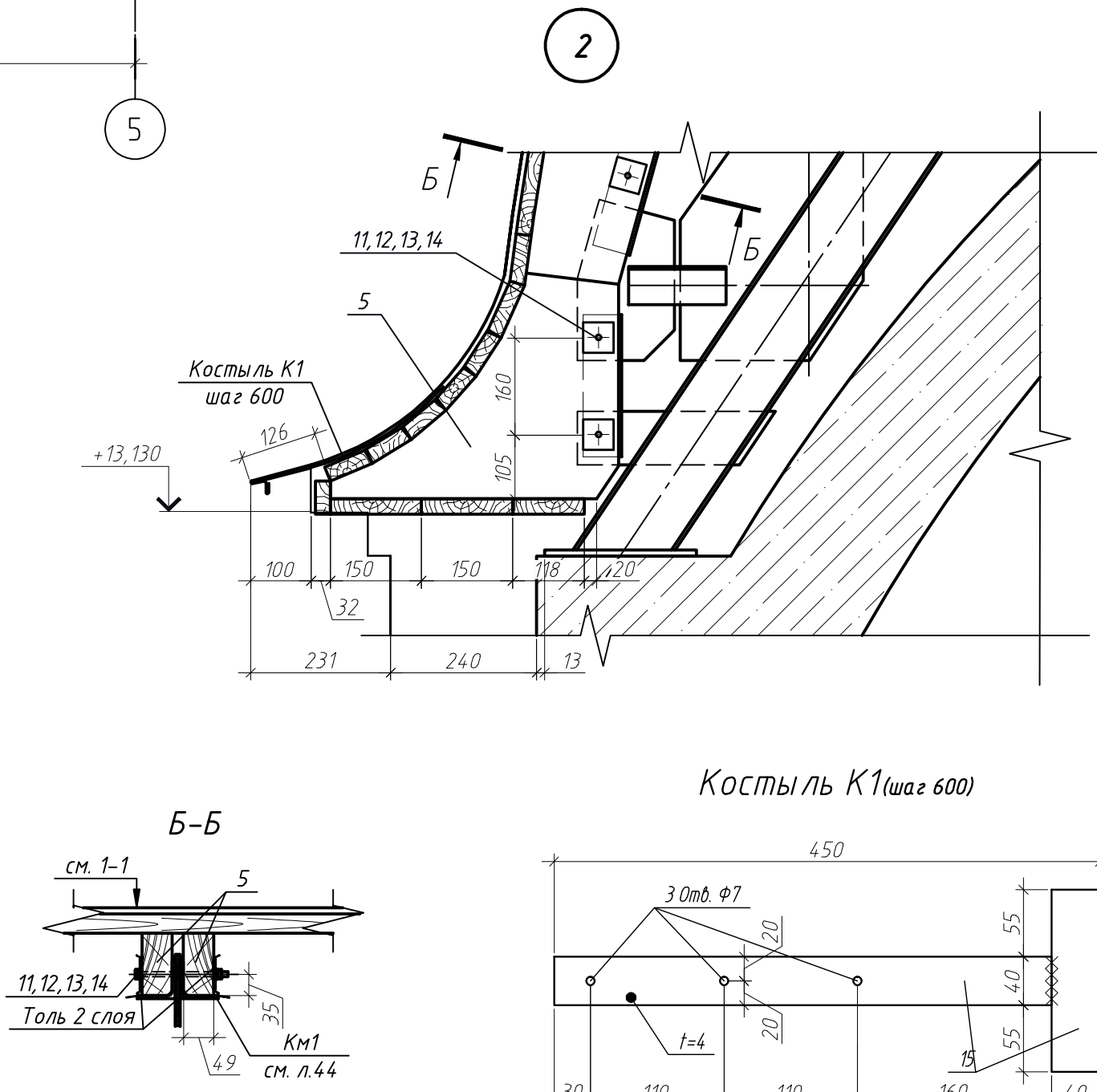
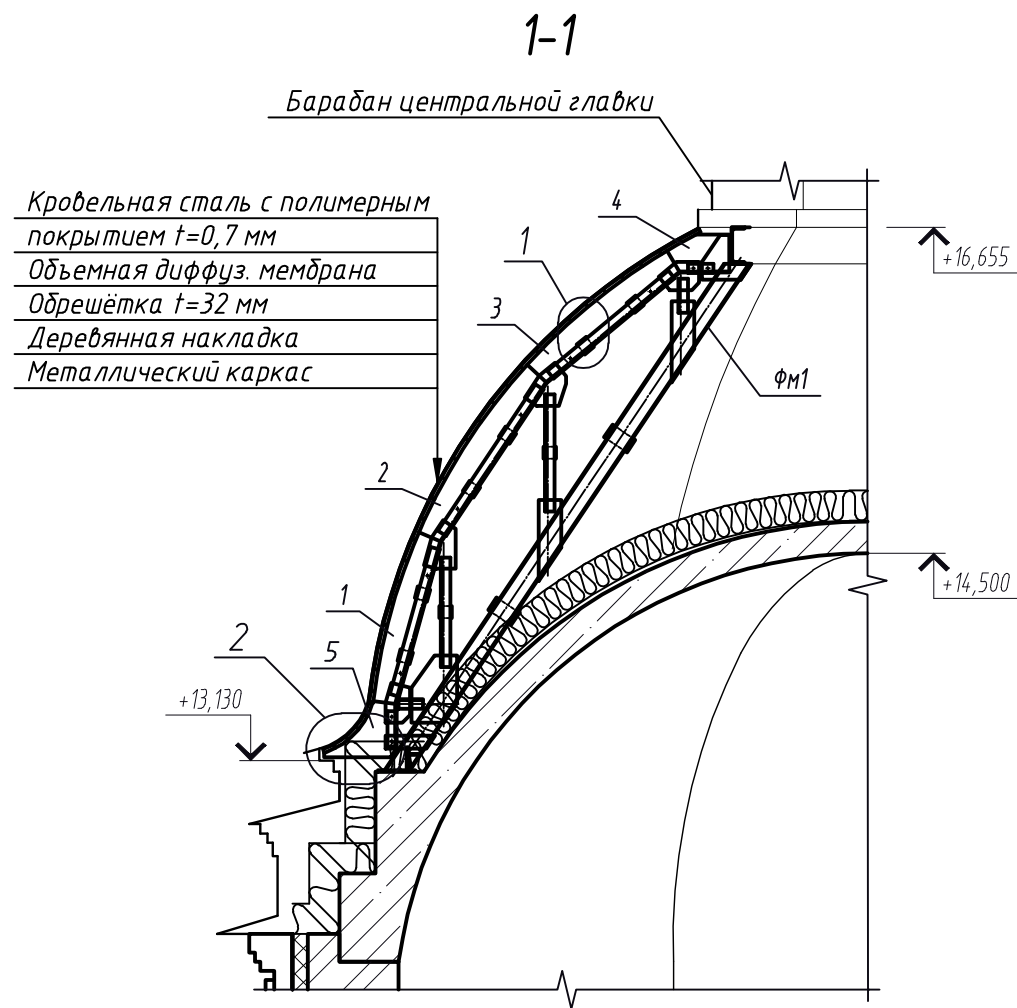
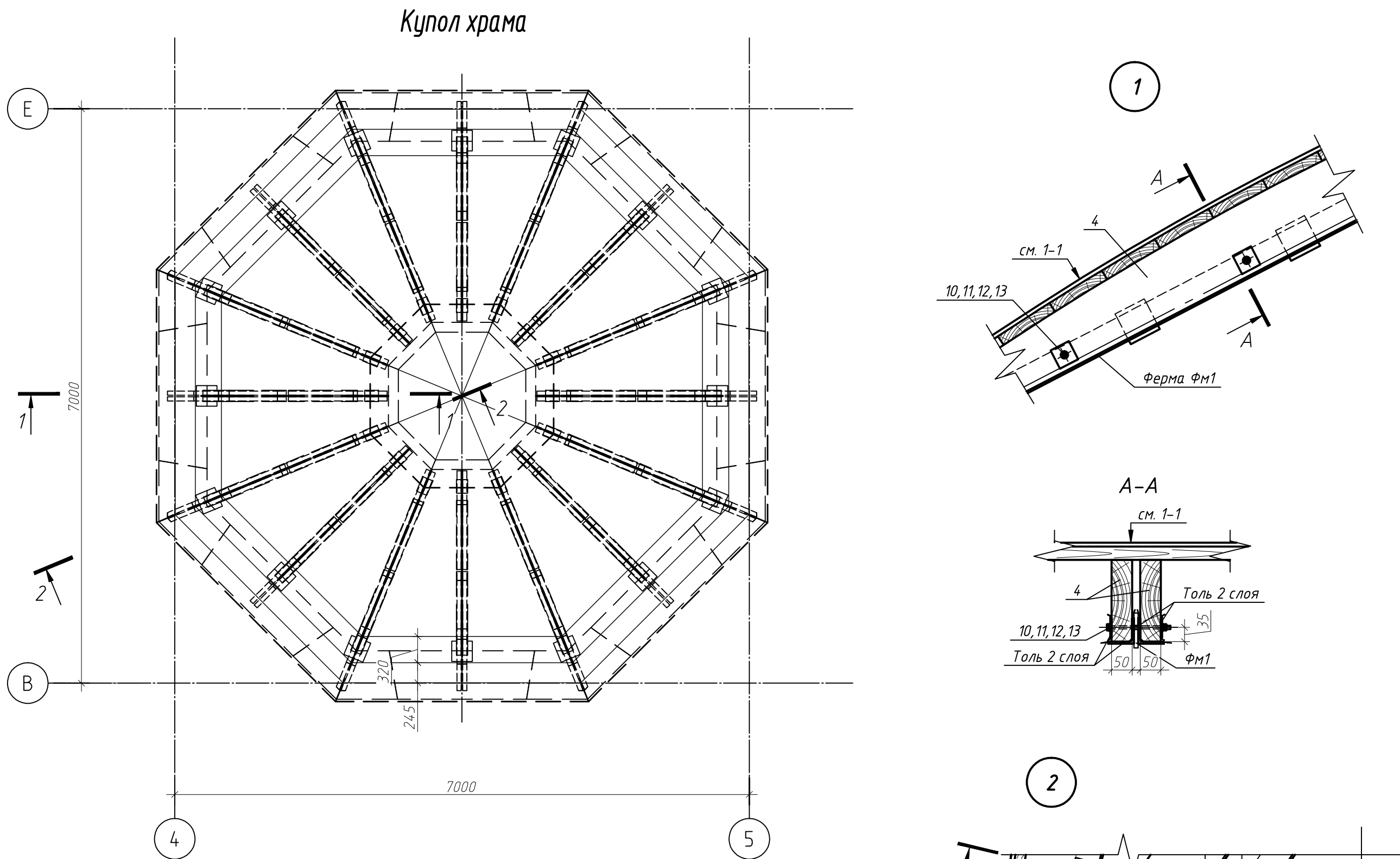
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	65	
Разраб.		Долгих							
Н. Контроль		Ярославцев				Выход из подвала. Спецификация.	 ООО «Билдинжиниринг»		
ГИП		Бодриков							



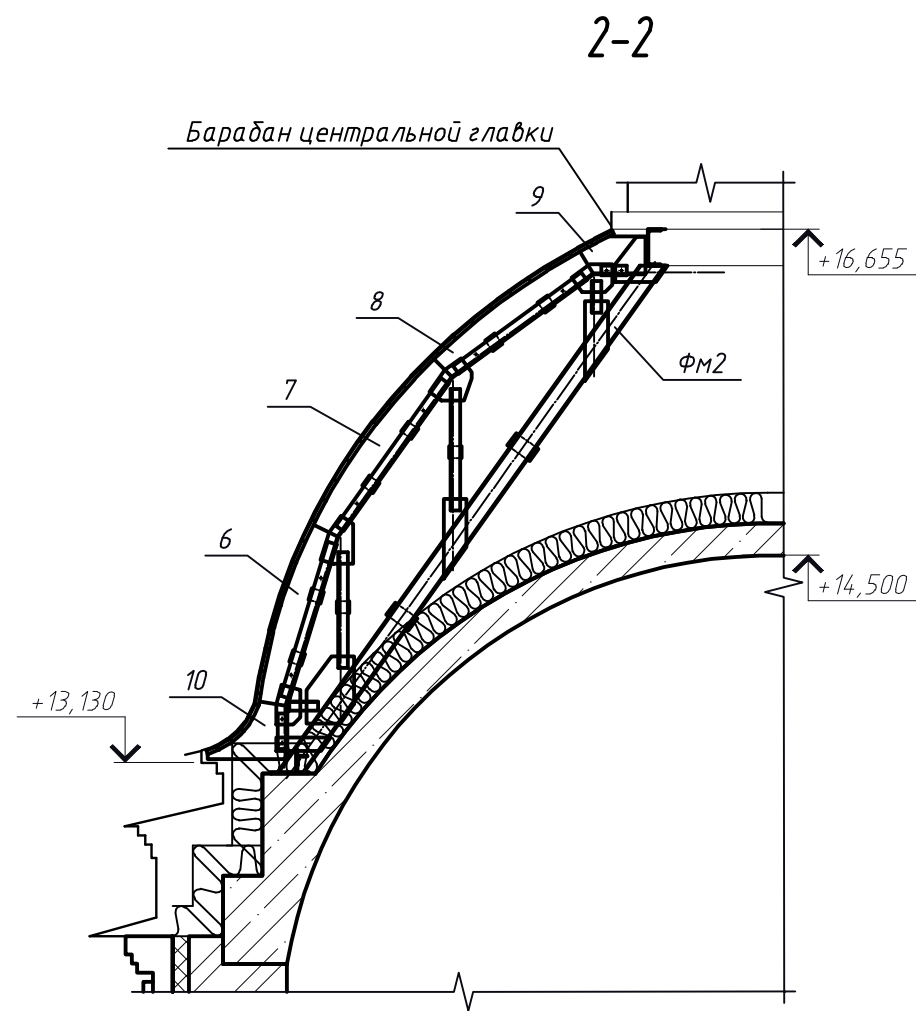
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	66	
Разраб.		Долгих							
						Выход из подвала. Узлы 1...3.		000 «Билдинжиниринг»	
Н. Контроль		Ярославцев							
ГИП		Бодриков							



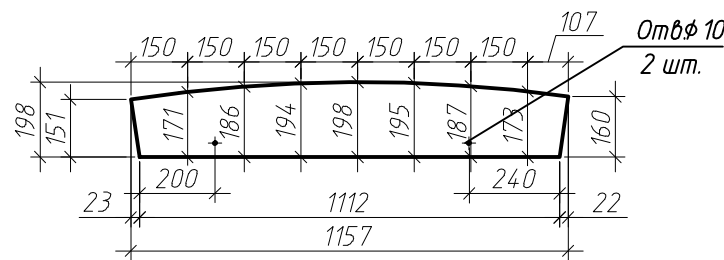
Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 1160	16	0,012	м3
2	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 1320	16	0,013	м3
3	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 1200	16	0,012	м3
4	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 420	16	0,004	м3
5	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x400(h), L= 480	16	0,01	м3
6	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 1230	16	0,012	м3
7	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 1360	16	0,014	м3
8	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 1200	16	0,012	м3
9	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x250(h), L= 440	16	0,004	м3
10	ГОСТ 24454-80, лист 68	Деревянная накладка 50x400(h), L= 540	16	0,011	м3
11	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.5(S16).016	184	10,22	кг, 1000 шт.
12	ГОСТ 11371-78	Шайба 10.01.08кп.016	368	2,01	кг, 1000 шт.
13	ГОСТ 19903-2015	Полоса 3x50, L=50	368	0,06	С245
14	ГОСТ 7798-70	Болт М10-6gx160.58 (S16)	304	108,38	кг, 1000 шт.
		Объемная диффузионная мембрана DELTA-TRELA, м2	217,5		
		ГОСТ 24454-80	213,0	6,82	м3
		ГОСТ 34180-2017	217,5		
K1	Лист	Костыль	48		

- Данный лист смотреть совместно с л. 68-72.
- Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом "NEOMID 450-1" до достижения второй группы огнезащитной эффективности. Расход материала - 0,15 кг/м2. Работы выполнять в соответствии с рекомендациями предприятия производителя состава. Площадь обрабатываемой поверхности - 756 м2.
- Деревянные элементы изолировать от металлических деталей каркаса двумя слоями толя.
- Материал - древесина сосна 2 сорта по ГОСТ 8486-86*, влажностью не более 20%.
- Гвозди к4,0x120 ГОСТ 4028-63.
- Цвет кровельной стали принять в соответствии с паспортом отделки фасадов.
- Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оголовной.
- Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85. Общая площадь окрашиваемой поверхности - 3,0 м2.
- Видимую часть подшивки покрасить краской Tikkurila Temo в 2 слоя, расход 0,1 л/м2, расход 0,1 л/м2 на 1 слой. Площадь - 8,1 м2

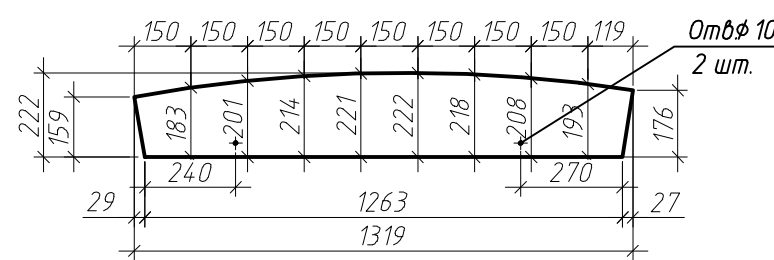
03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
				Стадия	Лист
				Р	67
				Листов	
Н. Контроль		Ярославцев		Купол храма. Разрез 1-1. Спецификация.	
ГИП		Бодриков			
				000 «Билдинжиниринг»	



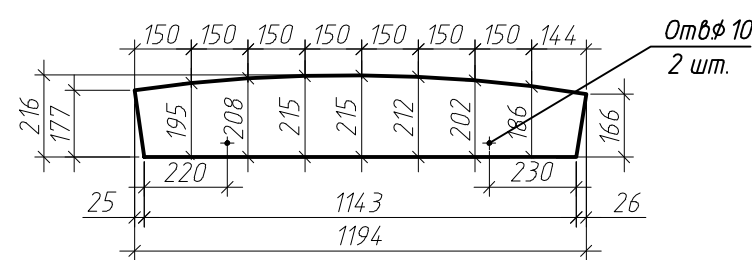
Деревянная накладка
поз. 1



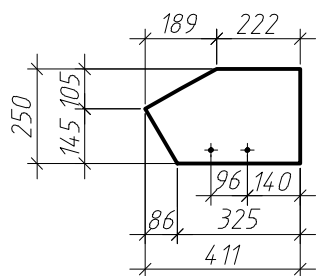
Деревянная накладка
поз. 2



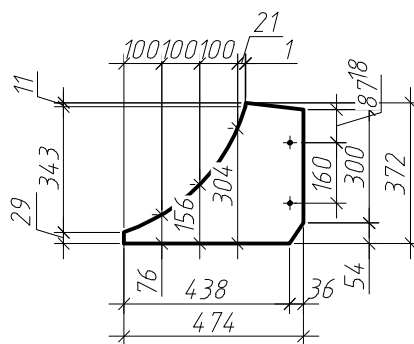
Деревянная накладка
поз. 3



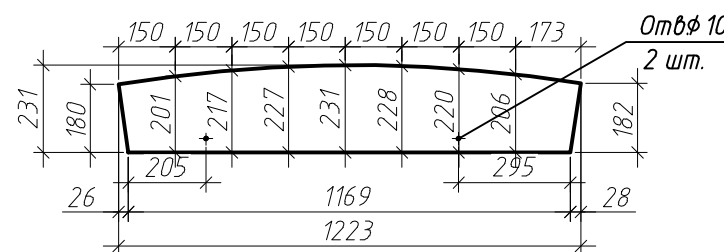
Деревянная
накладка поз. 4



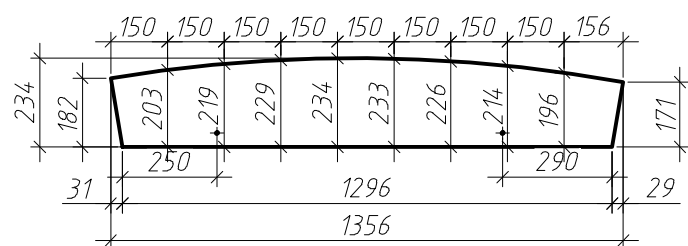
Деревянная
накладка поз. 5



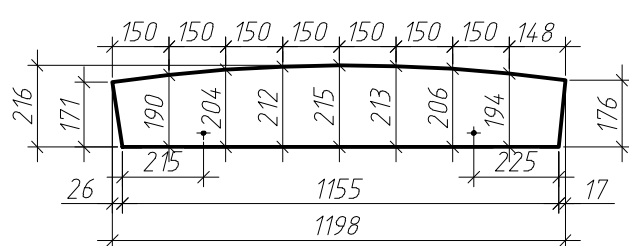
Деревянная накладка
поз. 6



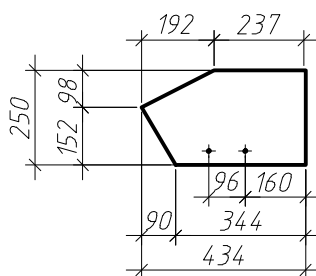
Деревянная накладка
поз. 7



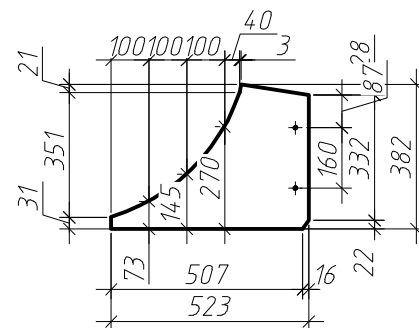
Деревянная накладка
поз. 8



Деревянная
накладка поз. 9



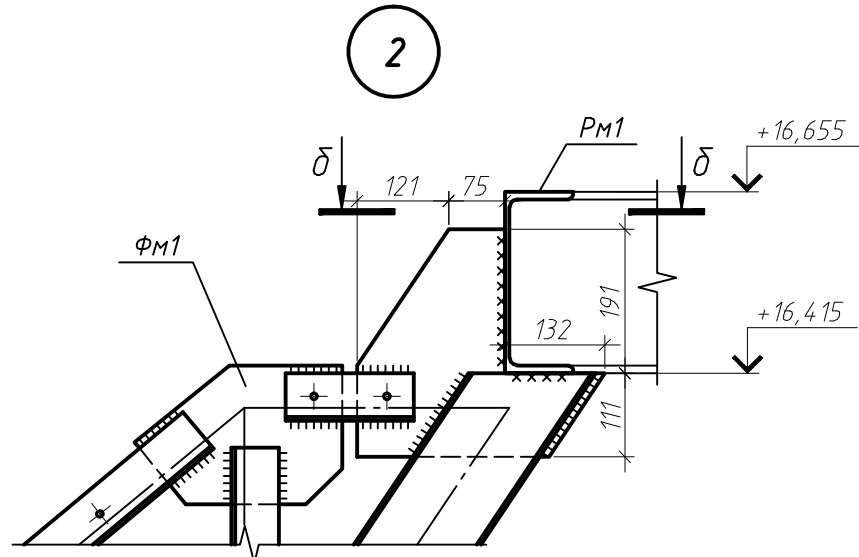
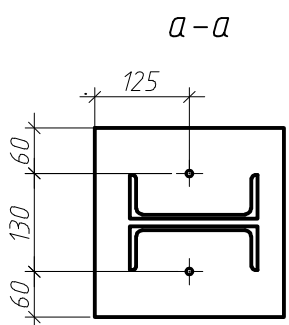
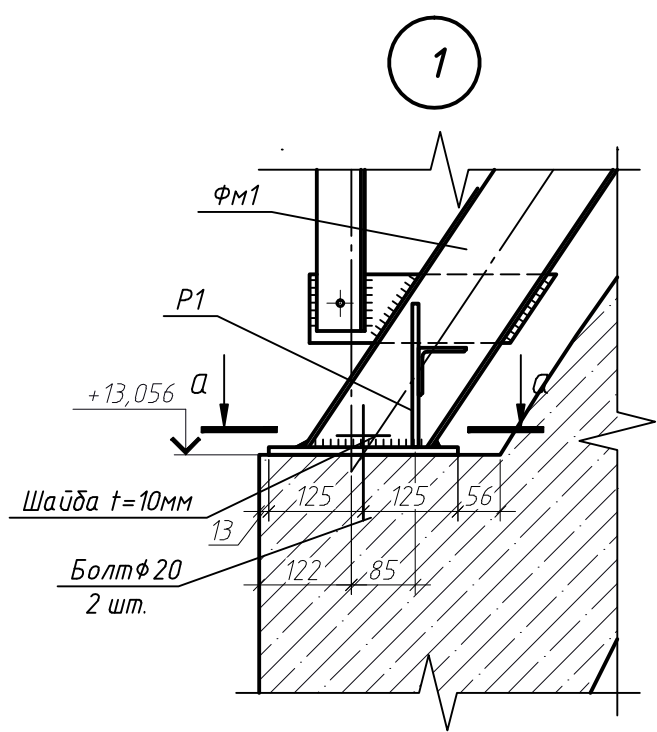
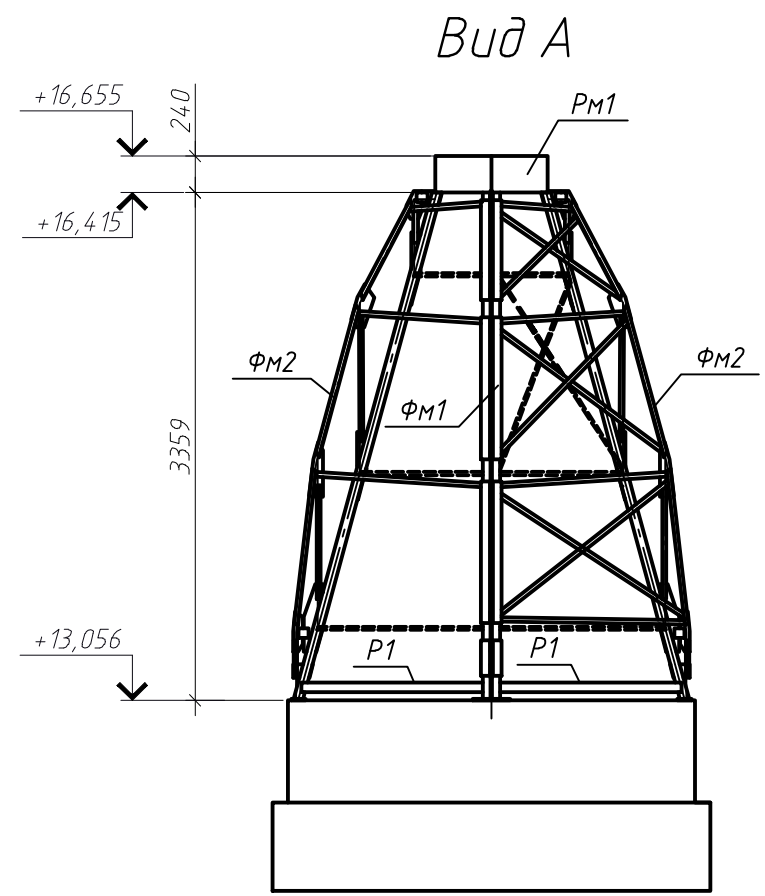
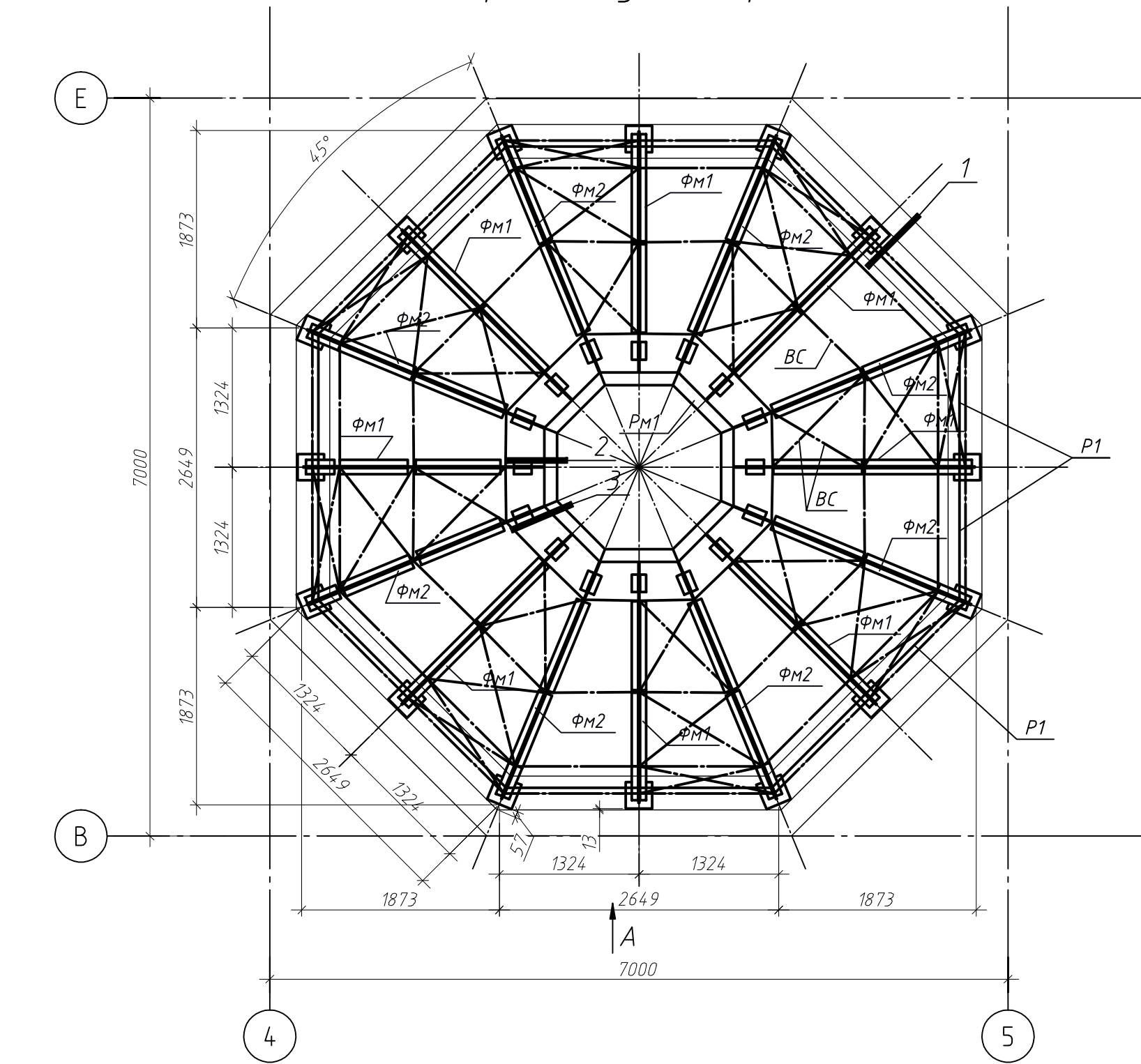
Деревянная
накладка поз. 10



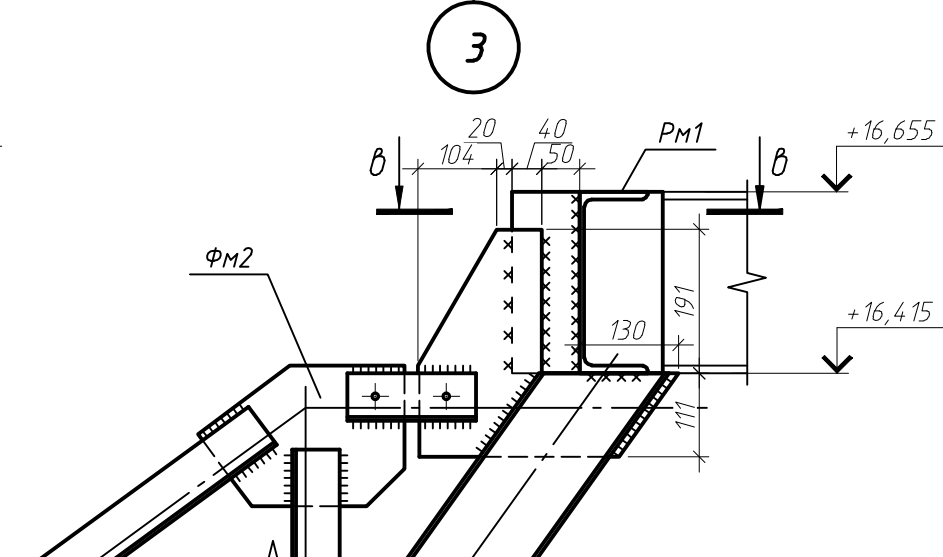
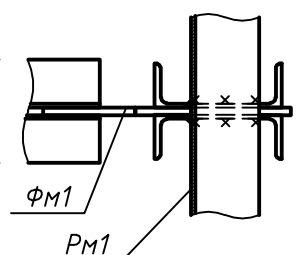
Данный лист смотреть совместно с л.67.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	68	
						Купол храма. Разрез 2-2. Деревянные накладки поз. 1,...,9.			
Н. Контроль ГИП						Ярославцев Бодриков	ООО «Билдинжиниринг»		

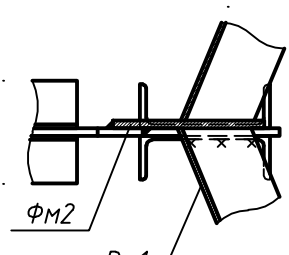
Схема расположения металлических элементов
каркаса купола храма



δ-δ



θ-θ



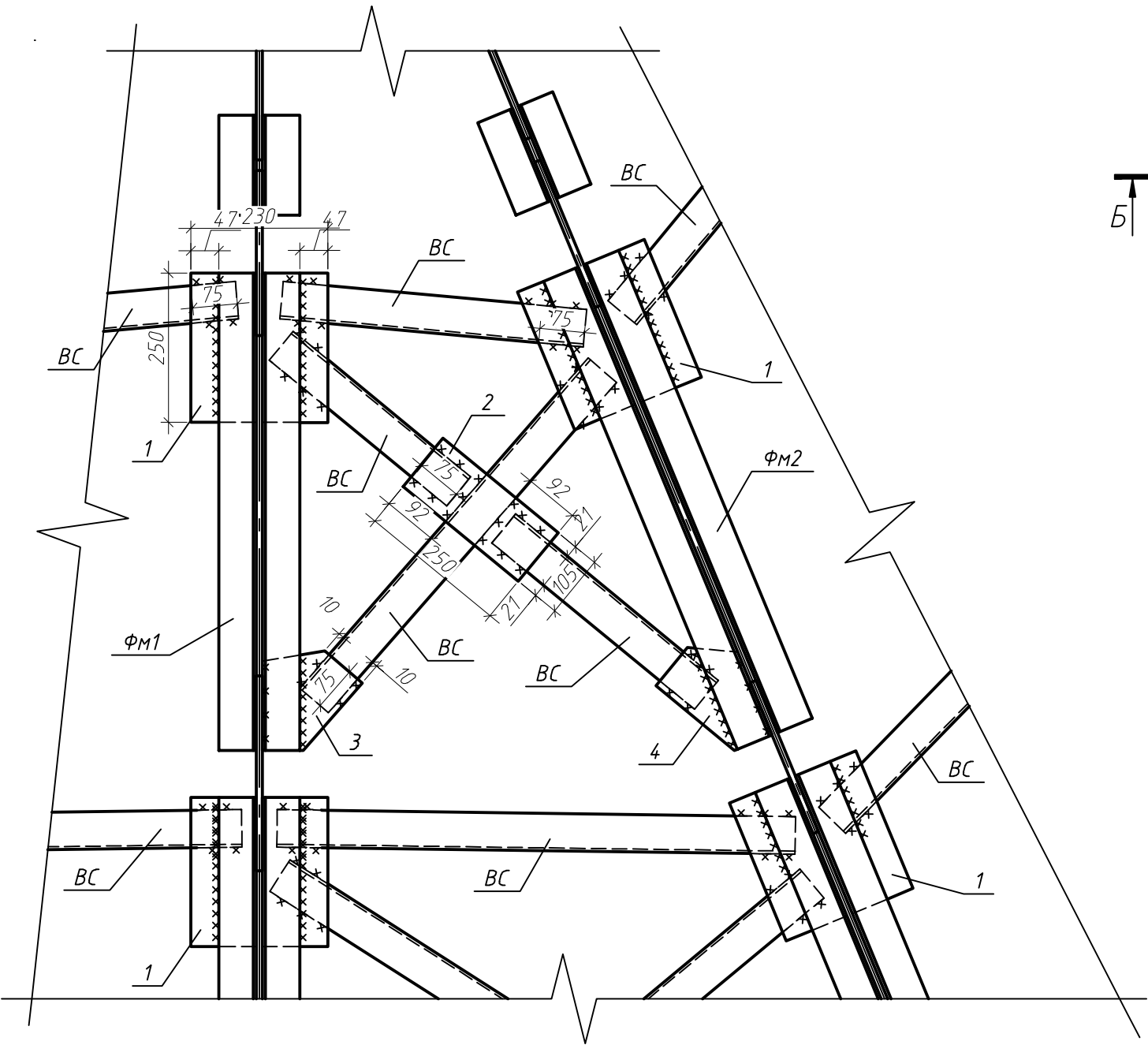
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
ФМ1	См. лист 71	Металлическая ферма ФМ1	8	217.0	С345
ФМ2	См. лист 72	Металлическая ферма ФМ2	8	222.2	С345
РМ1	См. лист 70	Металлическая рама РМ1	1	170.3	С345
ГС	См. лист 70, ГОСТ 8509-93	Горизонтальные связи Уголок 63х5, Lобщ.=214,3 мм.	1	1030.8	С345
Р1	См. лист 70, ГОСТ 8509-93	Распорка Р1	16	8.01	С345

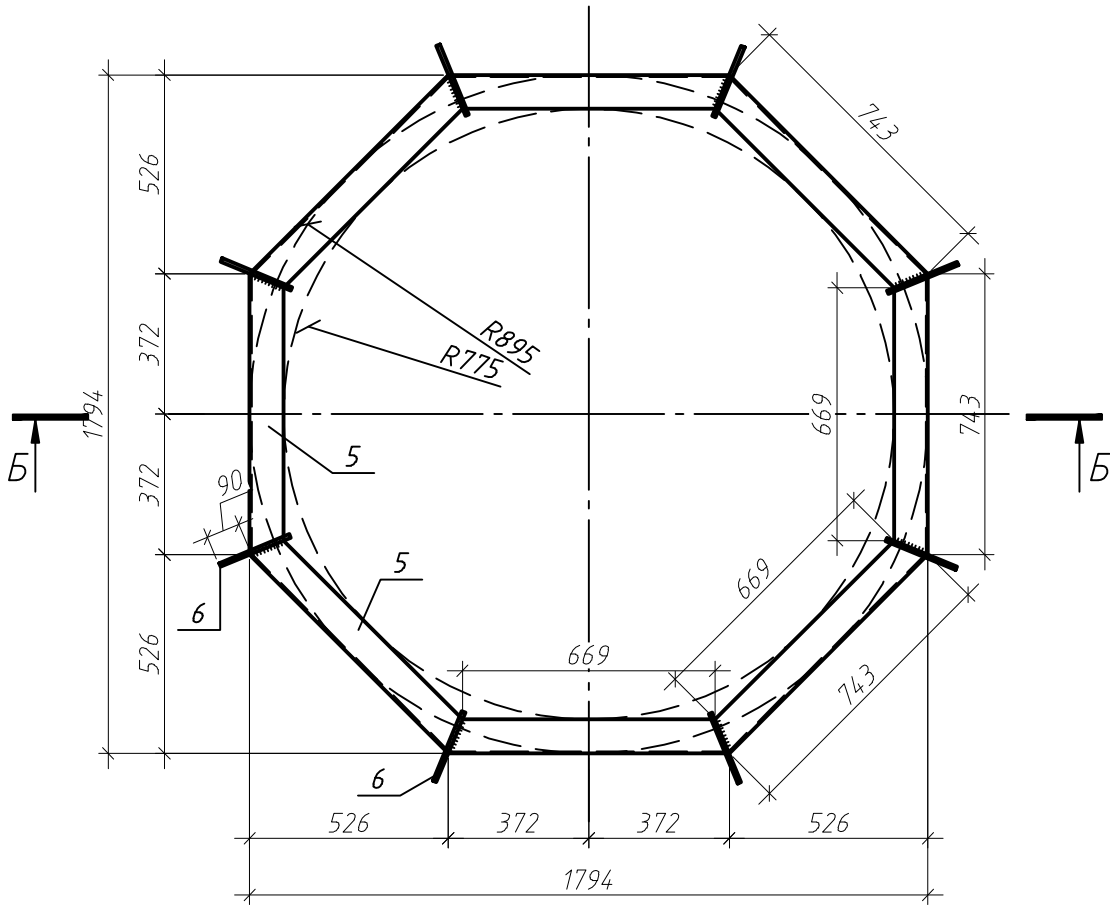
- Данный лист смотреть совместно с л.67,70...72.
- Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оговоренной.
- Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85. Расход грунтовки -0,1 кг/м2, расход эмали на два слоя -0,25 кг/м2;

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
Н.Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Купол храма. Схема расположения металлических элементов каркаса. Вид А. Узлы 1,2. Спецификация.				000 «Билдинжиниринг»	

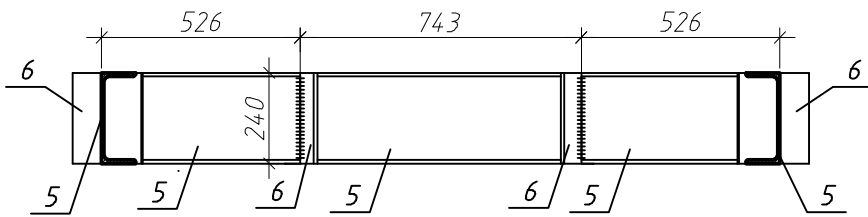
Схема устройства вертикальных связей



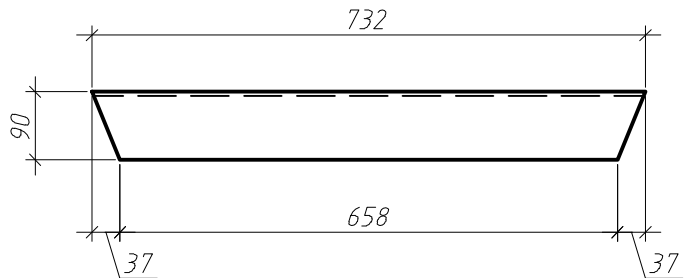
Рама металлическая Рм1



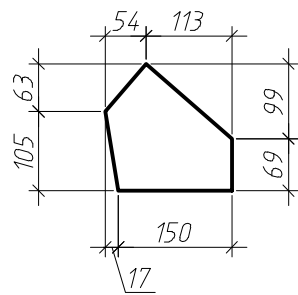
Б-Б



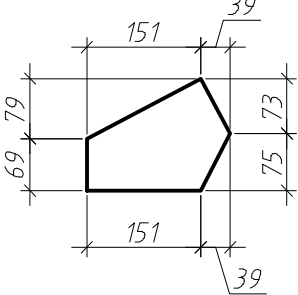
Деталь поз. 6



Деталь поз. 3



Деталь поз. 4



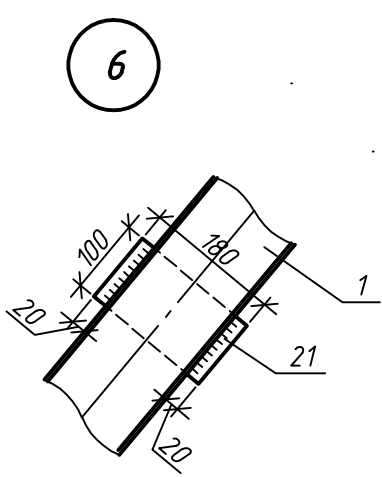
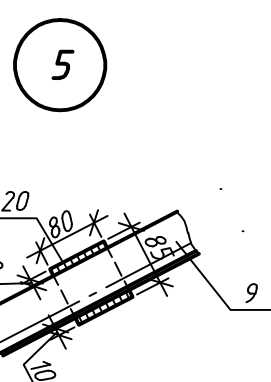
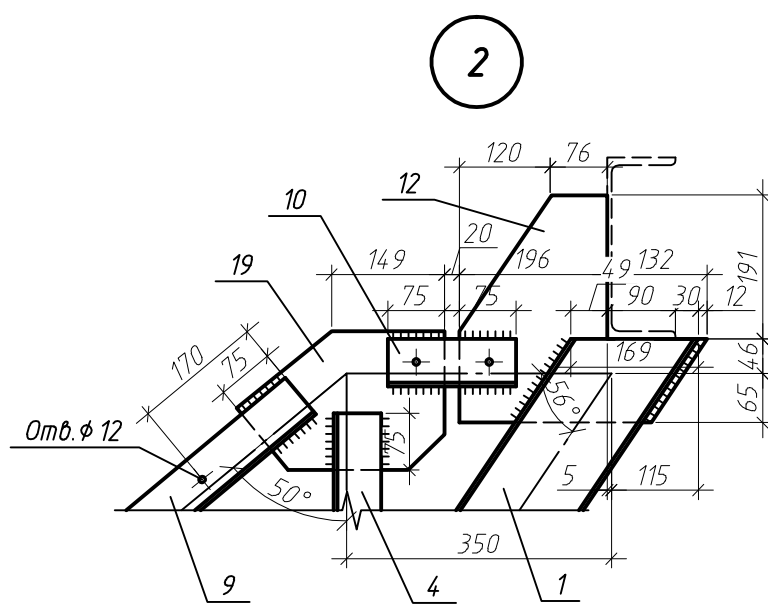
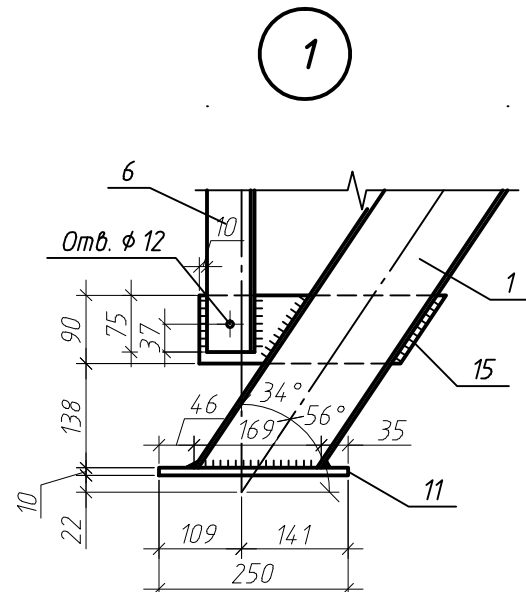
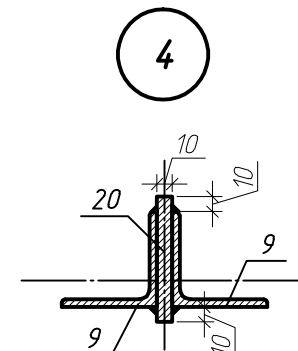
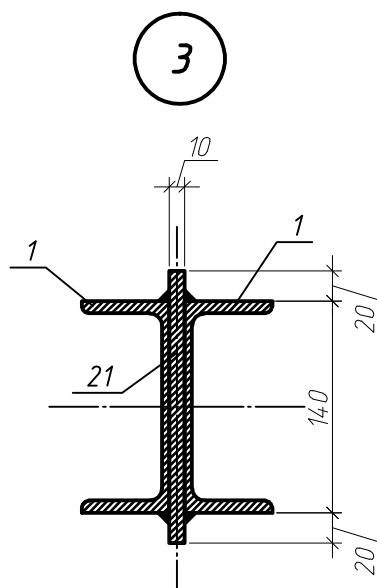
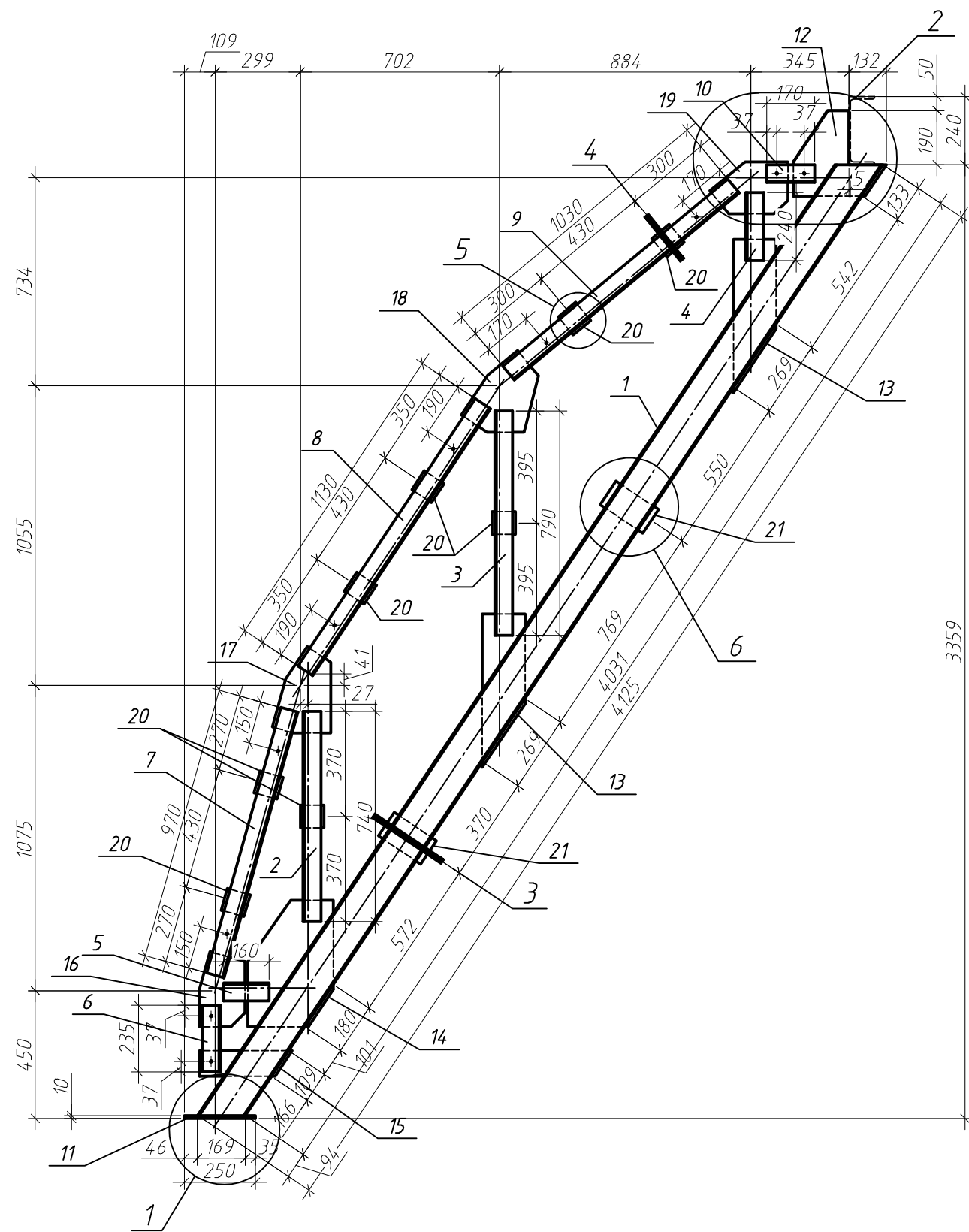
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x230, L=250	64	3,61	С345
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x105, L=250	24	1,65	С345
3	Данный лист, ГОСТ 19903-2015	Лист 8x170, L=170	16	1,81	С345
4	Данный лист, ГОСТ 19903-2015	Лист 8x150, L=190	16	1,79	С345
Металлическая рама Рм1					
5	ГОСТ 8240-89	Швеллер 24П, L= 730	8	17,52	С345
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x200, L=240	8	3,77	С345
Распорка Р1					
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x5, L= 1085	1	5,22	С345
8	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x150, L=150	2	1,41	С345

1. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оговоренной.
2. Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85.
- Общий объем работ на окраску связей – 64,1 м2.
Общий объем работ на окраску рамы Рм1 – 58,4 м2
Общий объем работ на окраску распорок Р1 – 5,12 м2
Расход грунтовки – 0,1 кг/м2, расход эмали на два слоя – 0,25 кг/м2.
3. Данный лист смотреть совместно с л.69.

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
				Стадия	Лист
				Р	70
				Листов	
Н. Контроль ГИП				Ярославцев Бодриков	
Купол храма.Схема устройства вертикальных связей. Рама металлическая Рм1. Спецификация				ООО «Билдинжиниринг»	

Ферма ФМ1





Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Ферма ФМ1			
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер 14П, L= 4125	2	50,74	С345
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 740	2	3,56	С345
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 790	2	3,8	С345
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 240	2	1,15	С345
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 160	2	0,77	С345
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 235	2	1,13	С345
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 970	2	4,67	С345
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 1130	2	5,44	С345
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 1030	2	4,95	С345
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 170	2	0,82	С345
11	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х250, L=250	1	4,91	С345
12	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х300, L=330	1	7,77	С345
13	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х150, L=540	2	6,36	С345
14	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х300, L=445	1	10,48	С345
15	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х90, L=330	1	2,33	С345
16	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х160, L=265	1	3,33	С345
17	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х210, L=305	1	5,03	С345
18	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х220, L=300	1	5,18	С345
19	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х185, L=280	1	4,07	С345
20	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х80, L=85	8	0,53	С345
21	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х100, L=180	2	1,41	С345

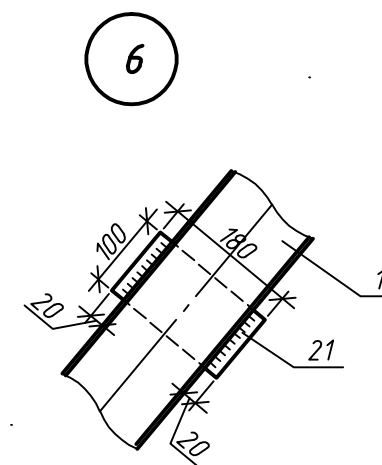
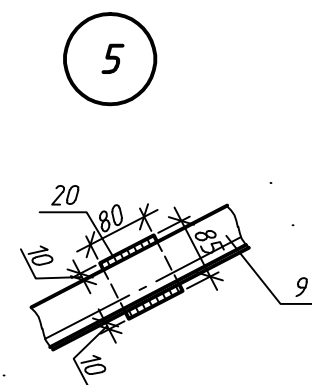
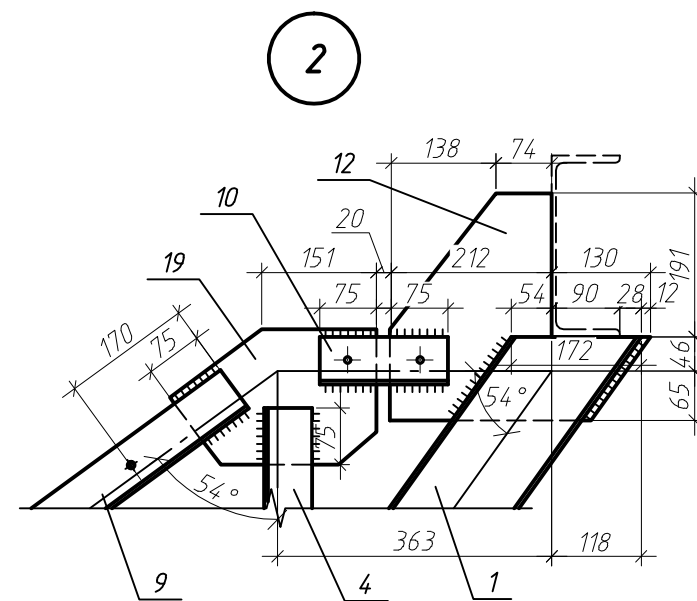
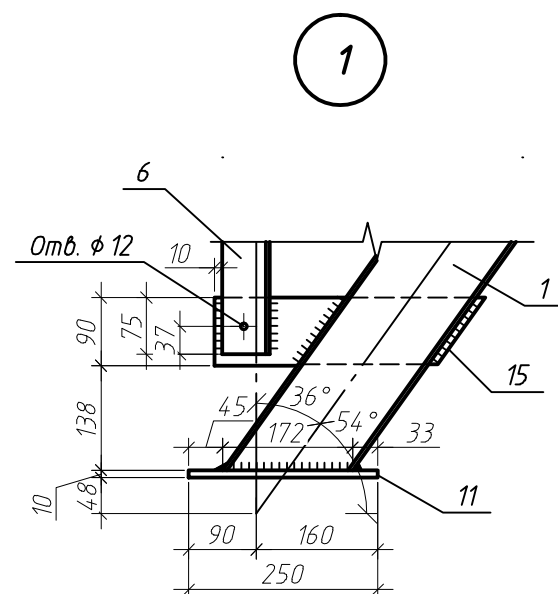
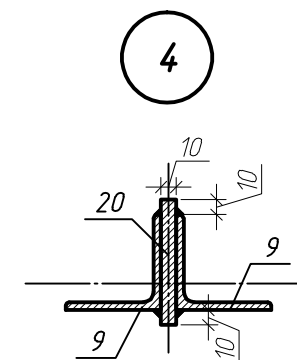
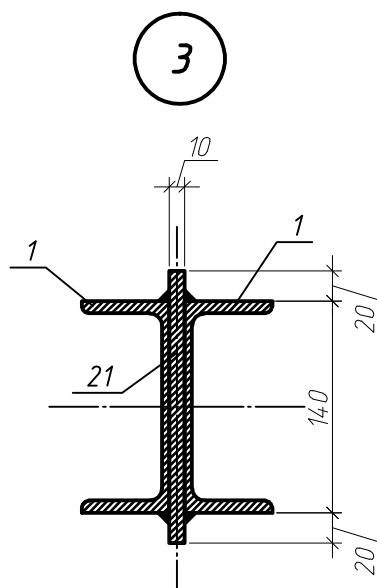
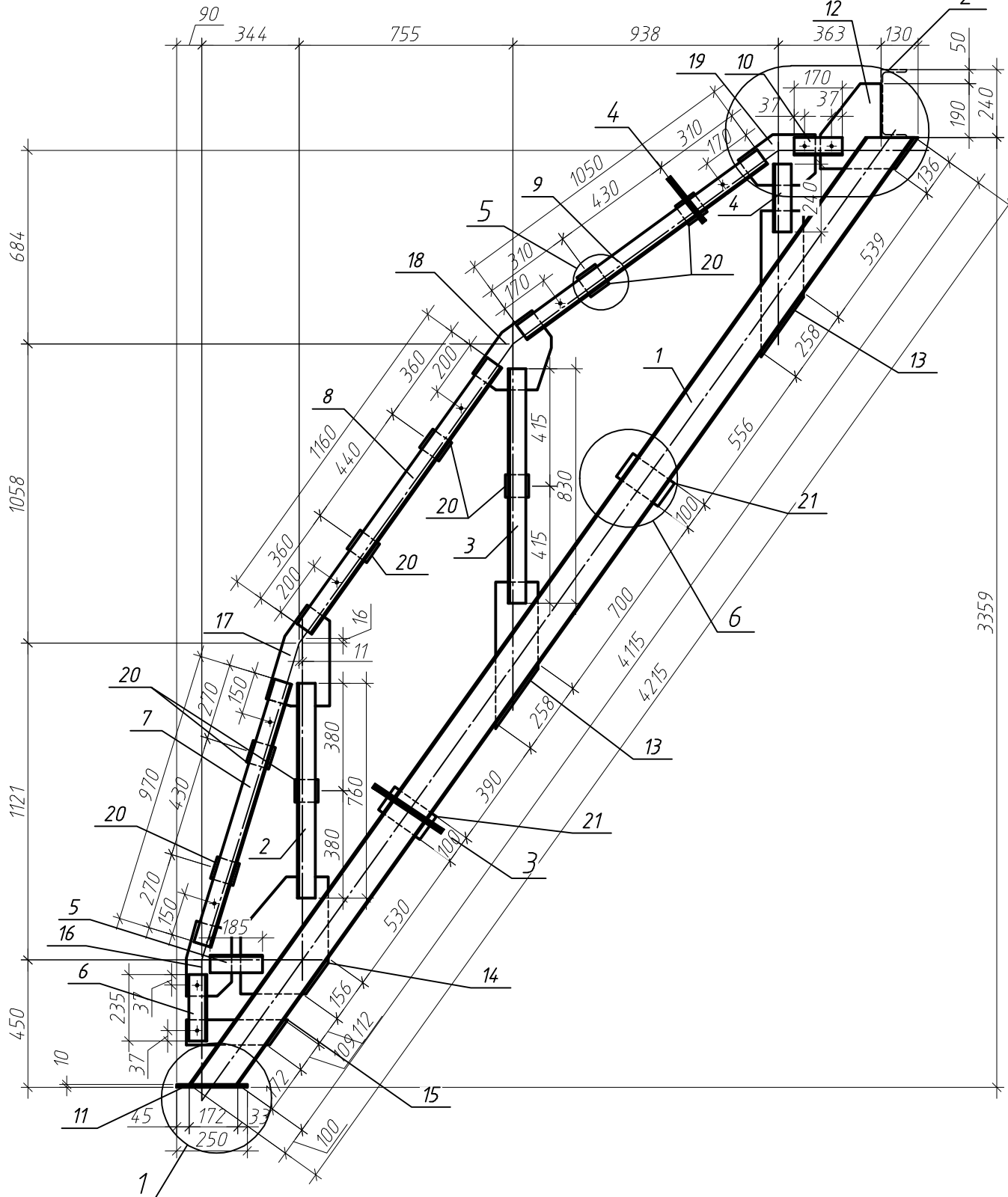
1. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оговореной.

2. Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85.

Объем работ на окраску одного изделия ФМ1 – 8,46 м2;
Расход грунтовки – 0,1 кг/м2, расход эмали на два слоя – 0,25 кг/м2;

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чесноков						Р	71	
Н. Контроль	Ярославцев					Купол храма. Ферма ФМ1. Спецификация.		000	
ГИП	Бодриков							«Билдинжиниринг»	

$\phi_{EDMA} \phi_{M2}$



Спецификация



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Ферма Фм2</u>			
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер 14П, L= 4215	2	51,84	С345
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 760	2	3,66	С345
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 830	2	3,99	С345
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 240	2	1,15	С345
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 185	2	0,89	С345
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 235	2	1,13	С345
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 970	2	4,67	С345
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 1160	2	5,58	С345
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 1050	2	5,05	С345
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, L= 170	2	0,82	С345
11	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х250, L=250	1	4,91	С345
12	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х300, L=345	1	8,12	С345
13	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х150, L=515	2	6,06	С345
14	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х310, L=415	1	10,1	С345
15	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х90, L=360	1	2,54	С345
16	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х160, L=265	1	3,33	С345
17	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х225, L=360	1	6,36	С345
18	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х280, L=280	1	6,15	С345
19	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х180, L=275	1	3,89	С345
20	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х80, L=85	8	0,53	С345
21	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х100, L=180	2	1,41	С345

1. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оговоренной.

2. Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85.

Объём работ на окраску одного изделия ФМ2 – 8,67 м2;
Расход грунтовки – 0,1 кг/м2, расход эмали на два слоя – 0,25 кг/м2;

3. Данный лист смотреть совместно с л.43.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чеснаков					Р	72	
Н. Контроль ГИП		Ярославцев Бодриков				Купол храма. Ферма ФМ2. Спецификация.		000	«Билдинжиниринг»

Копирова л

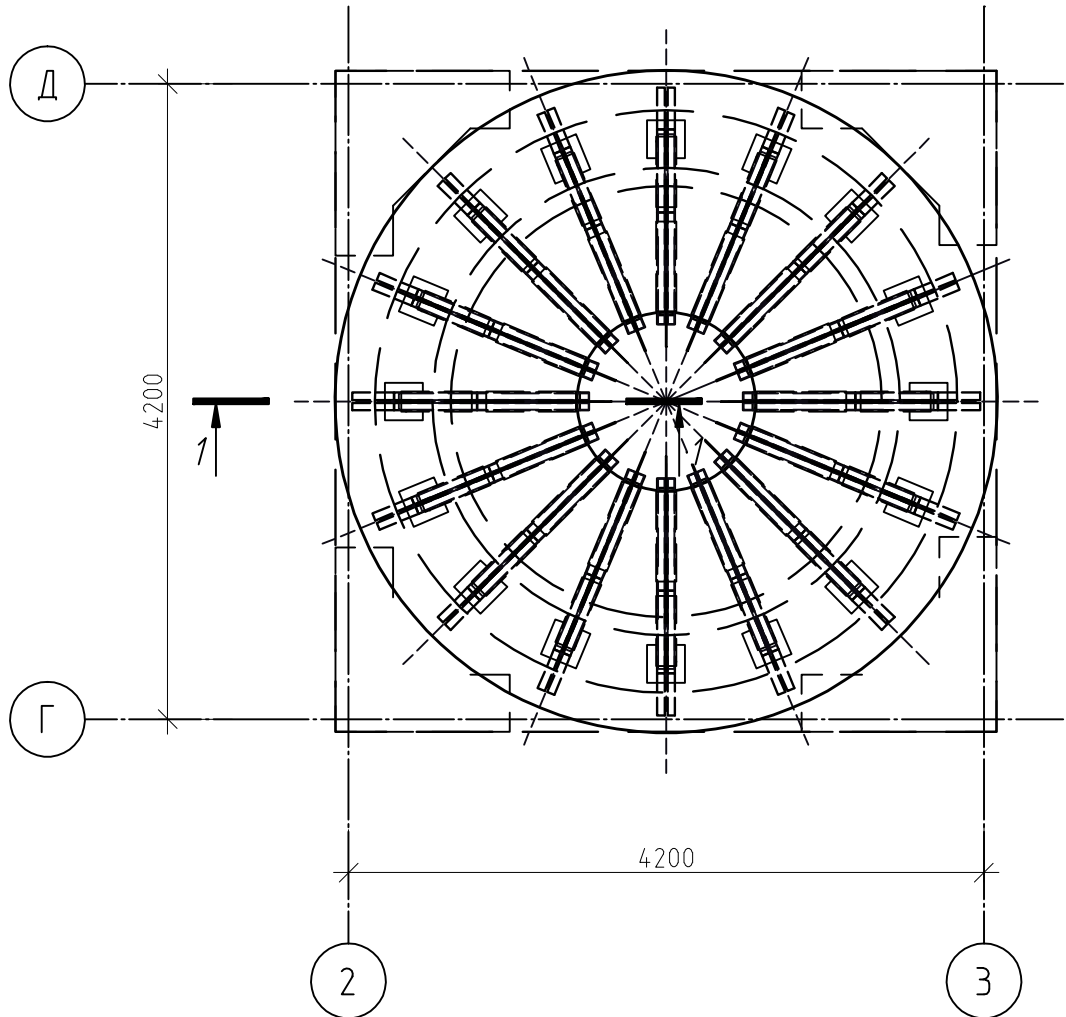
A2

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

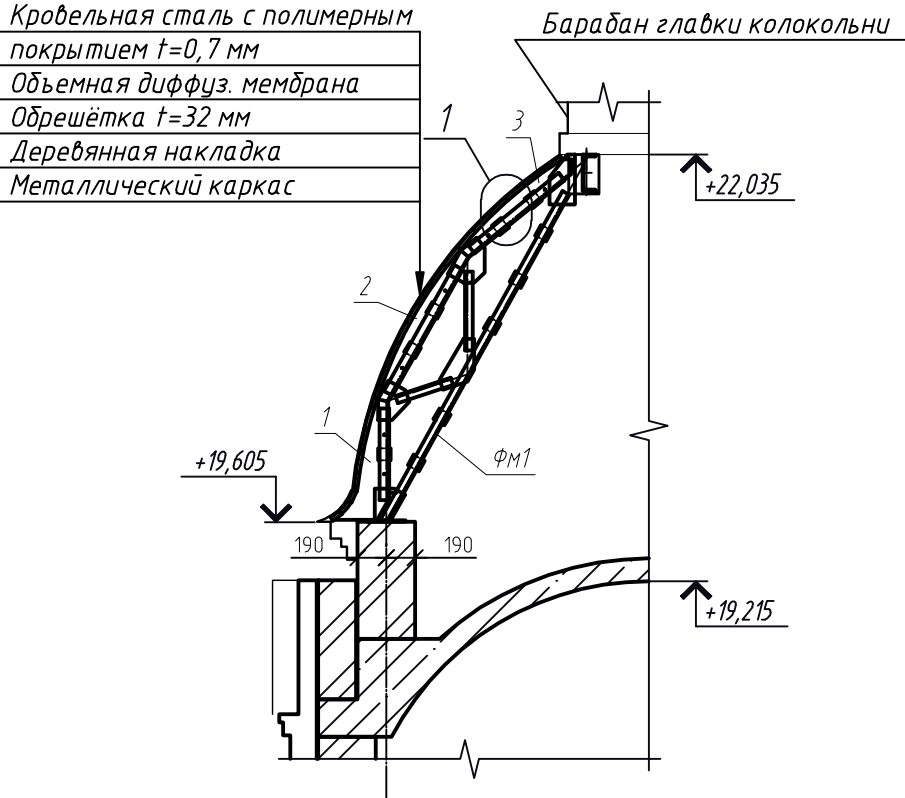
Подн. у дана

Взам. инв. №

Купол колокольни

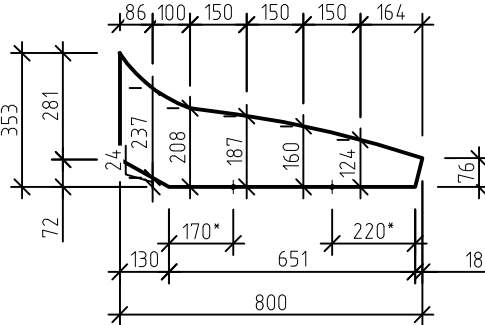


1-1

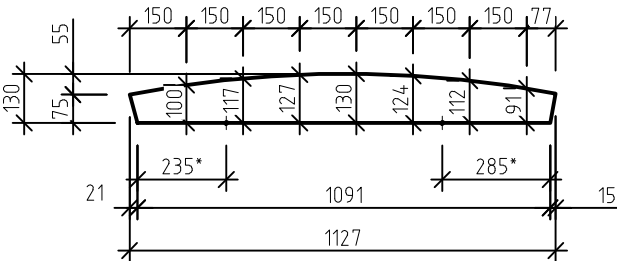


Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
K1	См. лист 67	Костыль K1	80		
1	ГОСТ 24454-80	Деревянная накладка 50х360(н), L=800	32	0,014	м3
2	ГОСТ 24454-80	Деревянная накладка 50х150(н), L=1130	32	0,008	м3
3	ГОСТ 24454-80	Деревянная накладка 50х150(н), L=960	32	0,007	м3
4	ГОСТ 22042-76	Шпилька М8-6g*170.58	96	62,82	кг, 1000 шт.
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М8-6Н.5(S13).016	192	5,55	кг, 1000 шт.
6	ГОСТ 10450-78	Шайба 8.0108кп.016	192	1,71	кг, 1000 шт.
7	ГОСТ 19903-2015	-3х50х50	192	0,059	С345
	ГОСТ 24454-80	Доска подшивки (строганная) 25х125, Лобщ=43,0 м.п.	1	5,38	м2
	ГОСТ 24454-80	Доска обрешётки 32х100, Лобщ=622,0 м.п.	1	62,2	м2
	DORKEN	Объёмно-диффузионная мембрана DEL TA-TRELA	69,4		
	ГОСТ 34180-2017	Кровельная сталь с полимерным покрытием t=0,7 мм, м2	72,7	399,4	

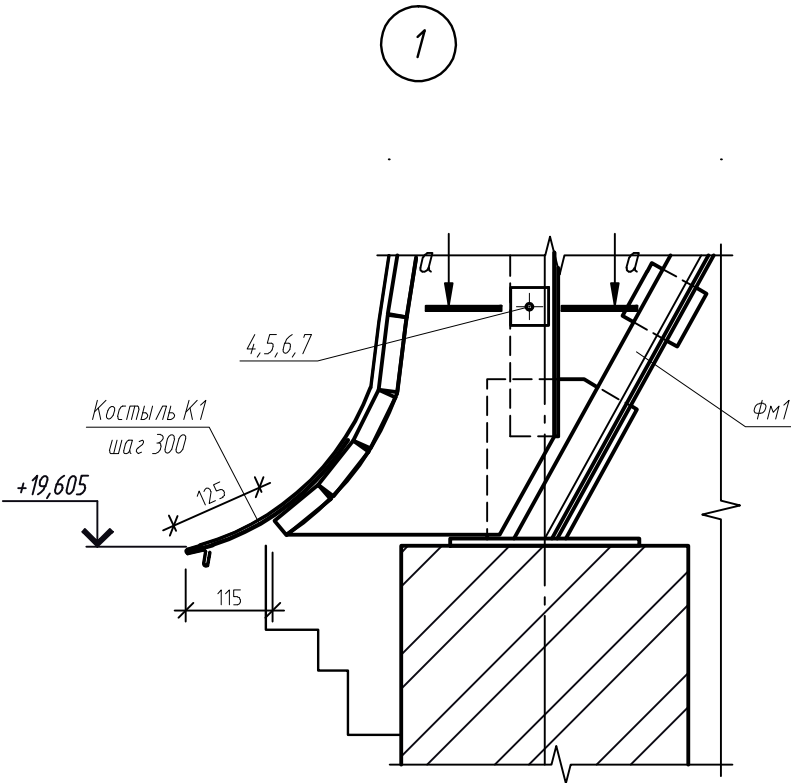
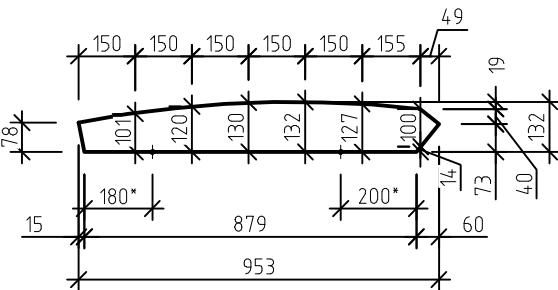
Деревянная накладка поз.1



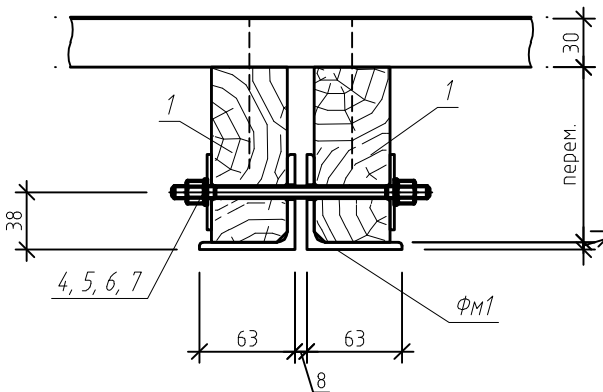
Деревянная накладка поз.2



Деревянная накладка поз.3



а-а



1. Данный лист смотреть совместно с листом 74, 75.
2. Размеры со ""*"" уточнить после установки металлического каркаса крыши (см. лист 2).
3. Материал - древесина хвойных пород 2 сорта по ГОСТ 8486-86*, влажность не более 20%.
4. Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом "NEOMID 450-1" до достижения второй группы огнезащитной эффективности. Расход материала - 0,15 кг/м2. Работы выполнять в соответствии с рекомендациями предприятия производителя состава. Площадь обрабатываемой поверхности - 227,7 м2
5. Гвозди к4,0х120 ГОСТ 4028-63.
6. Цвет кровельной стали принять в соответствии с паспортом отделки фасадов (АР).



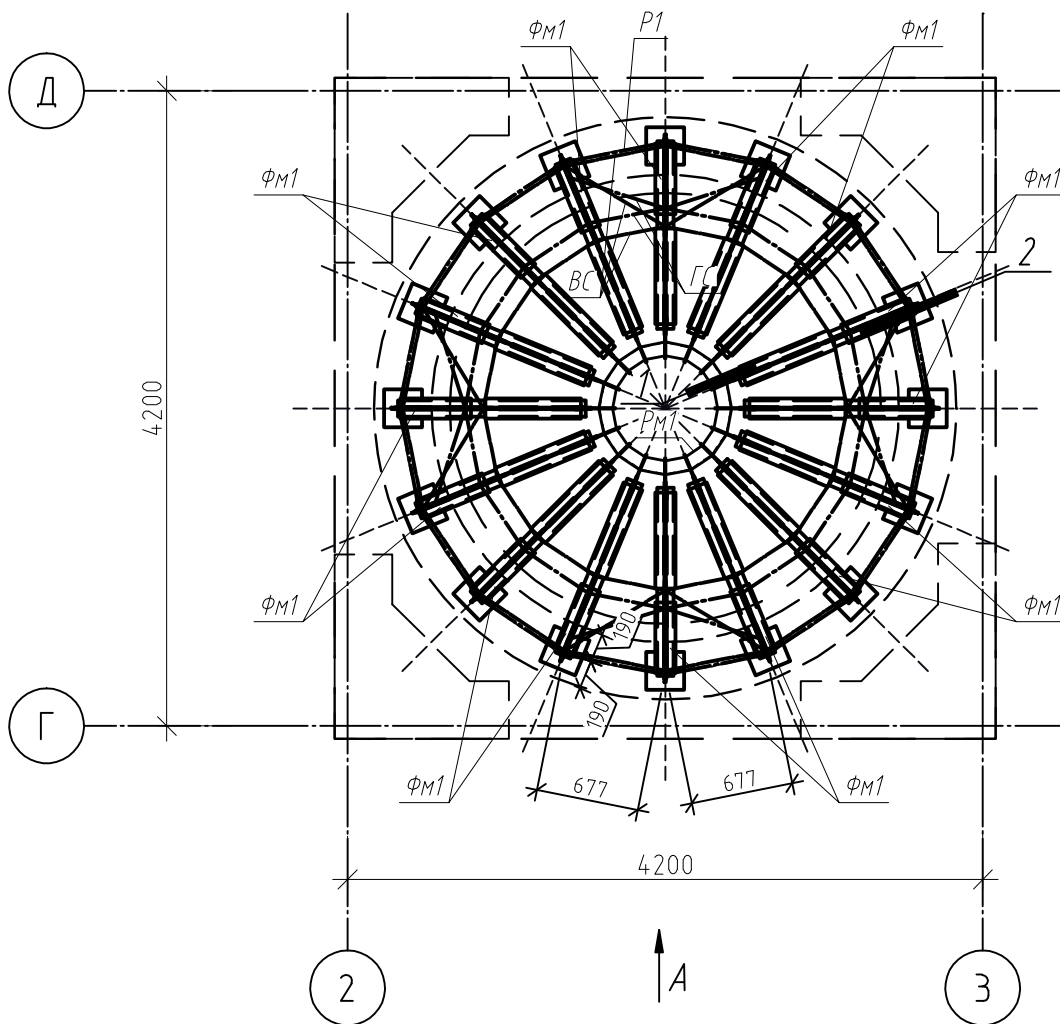
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	73	
Н. Контроль		Ярославцев				Купол колокольни. Деревянная накладка поз.1-5, Спецификация		ООО «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков							

Схема расположения металлических элементов каркаса крыши колокольни



Вид А

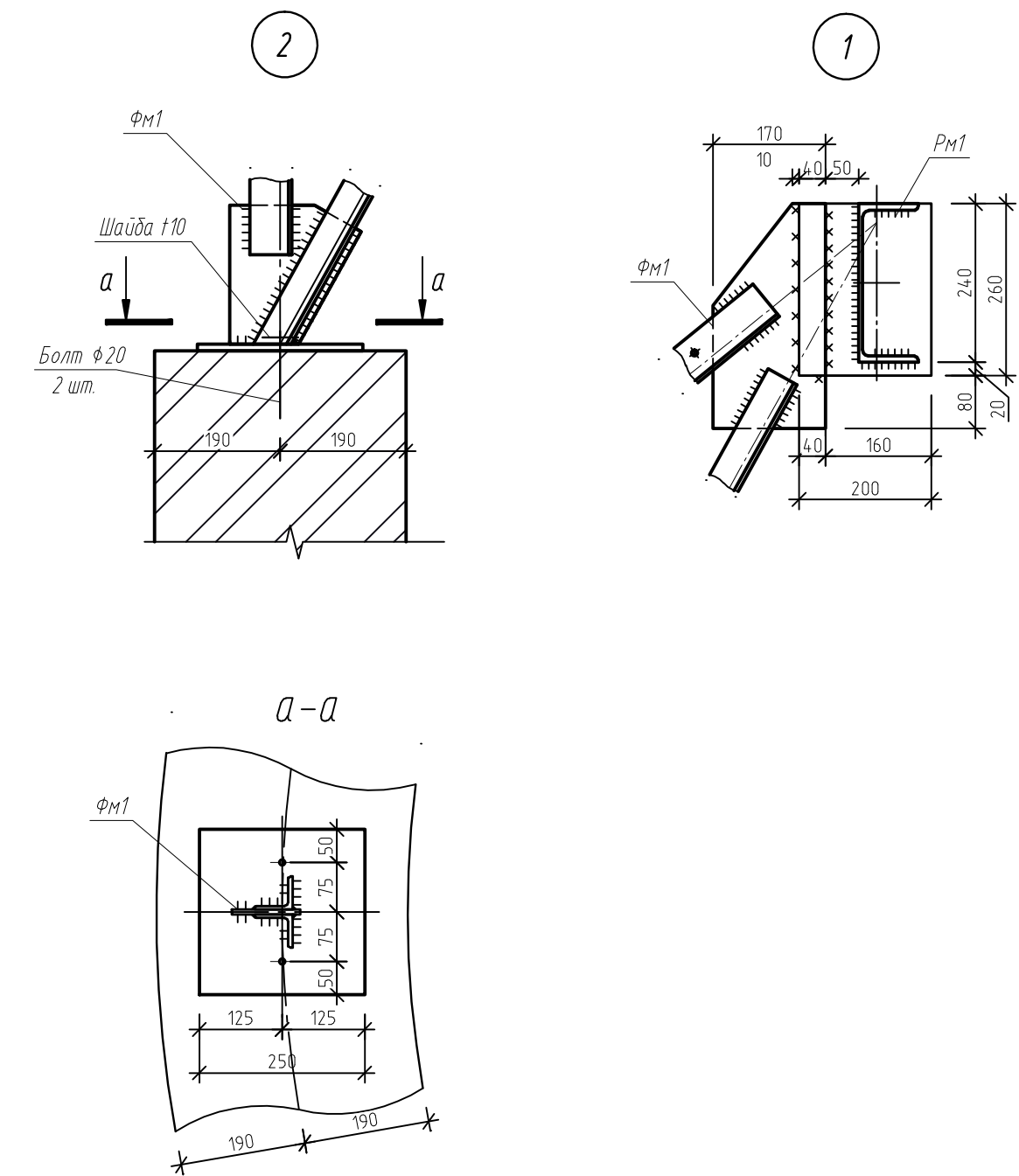
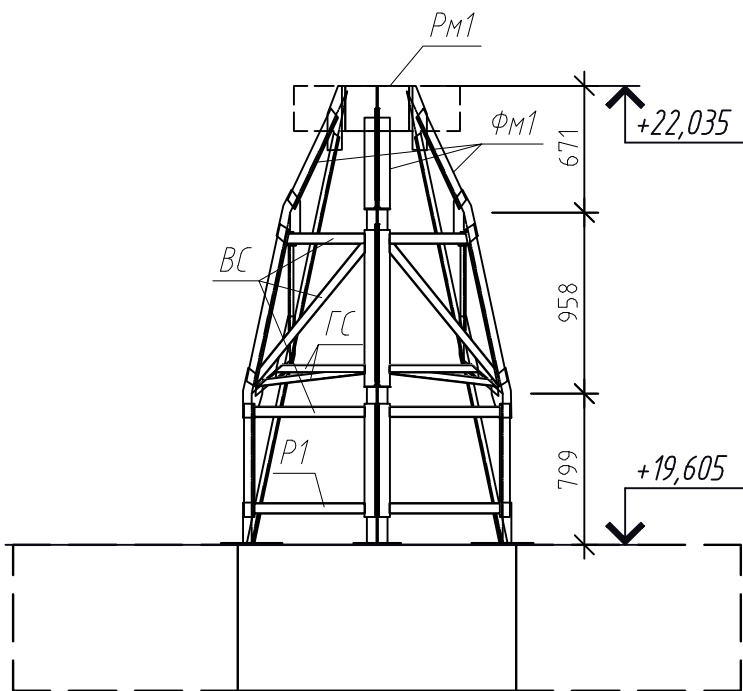
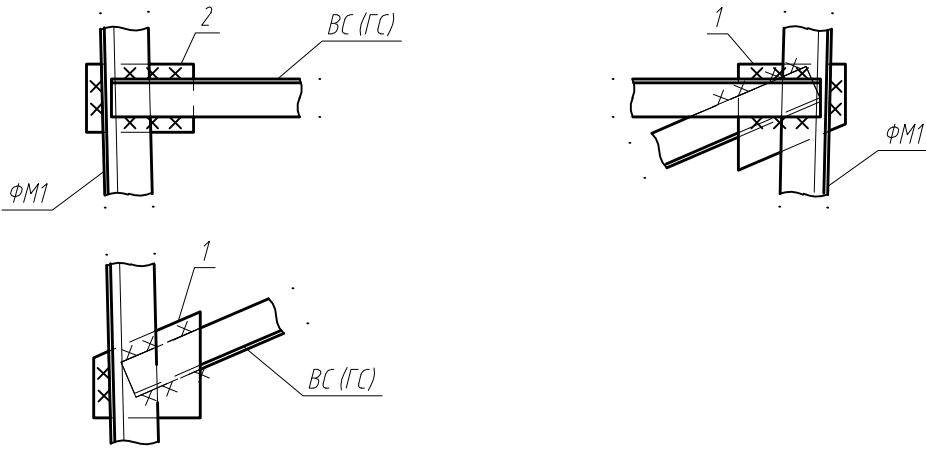


Схема устройства вертикальных и горизонтальных связей



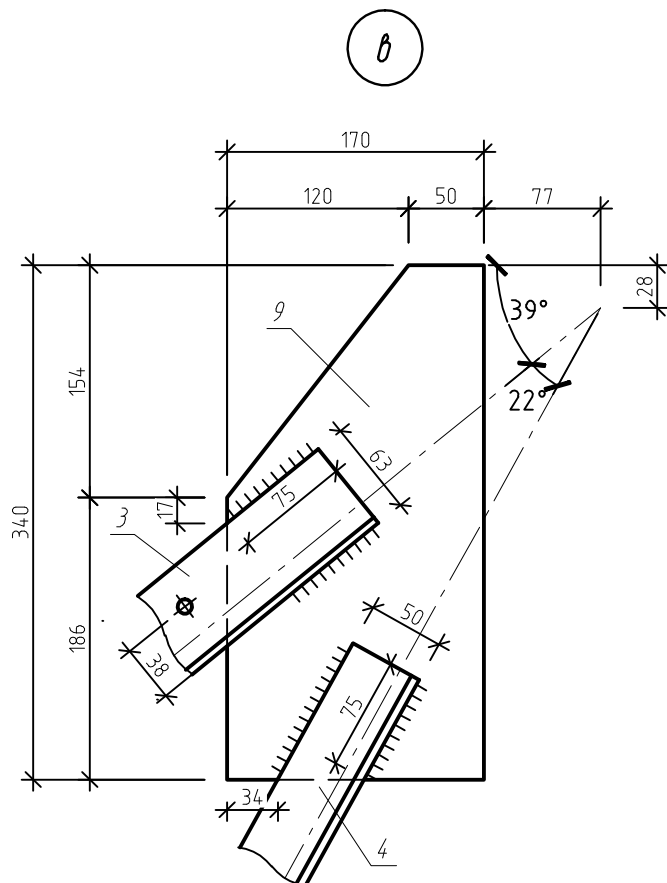
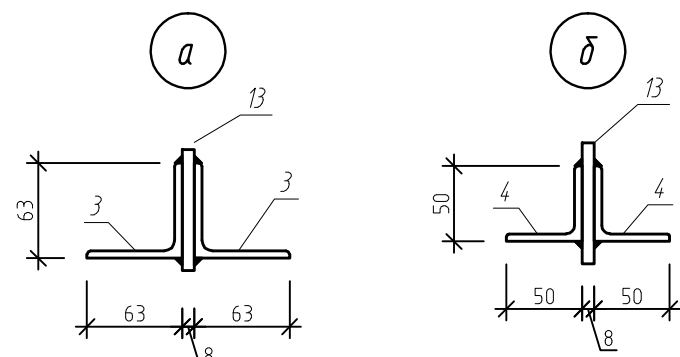
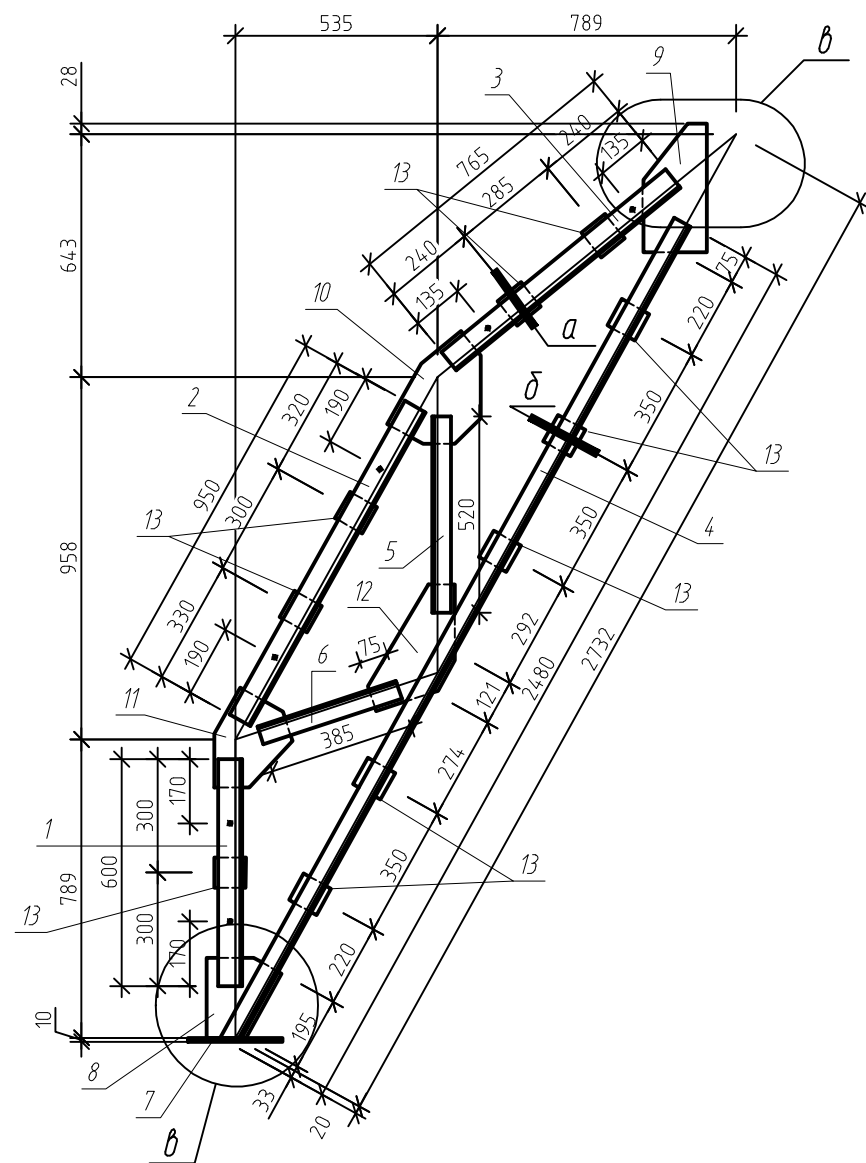
Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ФМ1	См. лист 75	Металлическая ферма ФМ1	16	75,83	С345
РС1	См. лист 75	Металлическая рама РС1	1	127,14	С345
ВС1	ГОСТ 8509-93	Вертикальные связи, L50x5, Lобщ.=24,6 м.п.	1	92,5	С345
ГС1	ГОСТ 8509-93	Горизонтальные связи, L50x5, Lобщ.=13,6 м.п.	1	51,2	С345
Р1	ГОСТ 8509-93	Распорки, L50x5, Lобщ.=10,9 м.п.	1	40,9	С345
1	ГОСТ 19903-2015	-8x140x140	32	1,23	С345
2	ГОСТ 19903-2015	-8x90x140	112	0,79	С345

1. Данный лист смотреть совместно с листом 75.
2. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оговоренной.
3. Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85. Объем работ -11,7 м2. Расход грунтовки -0,1 кг/м2, расход эмали на два слоя -0,25 кг/м2;

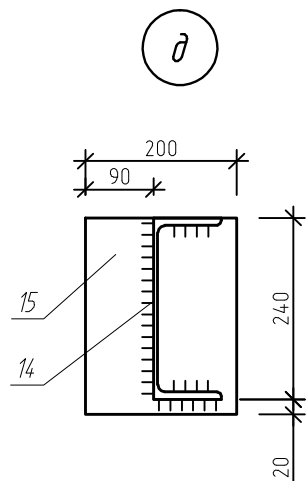
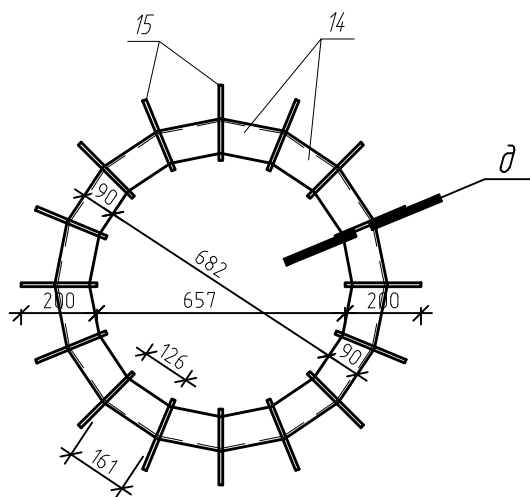
Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

						03-07/2021-КР
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Чесноков					Стадия
						Р
						Лист
						74
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения металлических элементов каркаса купола колокольни, Спецификация
ГИП	Бодриков					

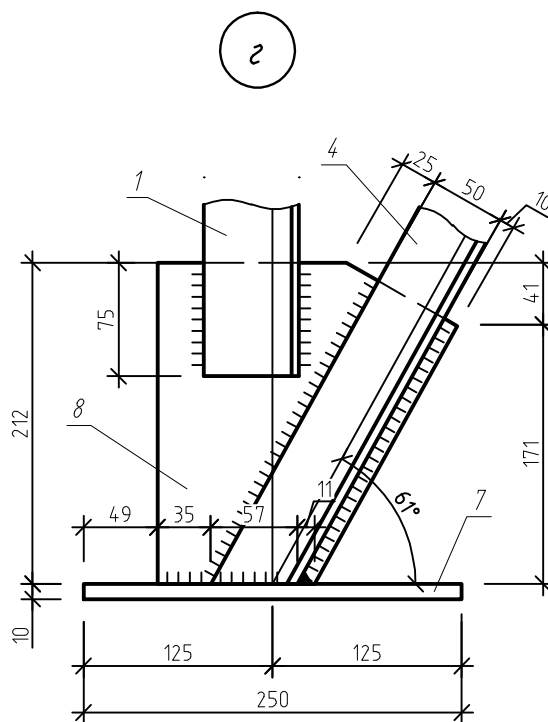
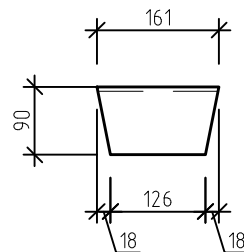
Металлическая ферма ФМ1



Металлическая рама РМ1



13. 14



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Металлическая ферма ФМ1			
1	ГОСТ 8509-93	L63x5, L= 600	2	2,89	С345
2	ГОСТ 8509-93	L63x5, L= 950	2	4,57	С345
3	ГОСТ 8509-93	L63x5, L= 765	2	3,68	С345
4	ГОСТ 8509-93	L50x5, L= 2480	2	9,35	С345
5	ГОСТ 8509-93	L50x5, L= 520	2	1,96	С345
6	ГОСТ 8509-93	L50x5, L= 385	2	1,45	С345
7	ГОСТ 19903-2015	-10x250x250	1	4,91	С345
8	ГОСТ 19903-2015	-8x200x215	1	2,7	С345
9	ГОСТ 19903-2015	-8x170x340	1	3,63	С345
10	ГОСТ 19903-2015	-8x210x315	1	4,15	С345
11	ГОСТ 19903-2015	-8x210x265	1	3,49	С345
12	ГОСТ 19903-2015	-8x170x395	1	4,22	С345
13	ГОСТ 19903-2015	-8x80x85	10	0,43	С345
		Металлическая рама РМ1			
14	ГОСТ 8240-89	Г24П, L=161	16	3,86	С345
15	ГОСТ 19903-2015	-10x200x260	16	4,08	С345

1. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оговоренной.
2. Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85. Объем работ на окраску одного изделия ФМ1 - 3,0м2; РМ1 - 3,76м2; Расход грунтовки - 0,1кг/м2, расход эмали на два слоя - 0,25 кг/м2;

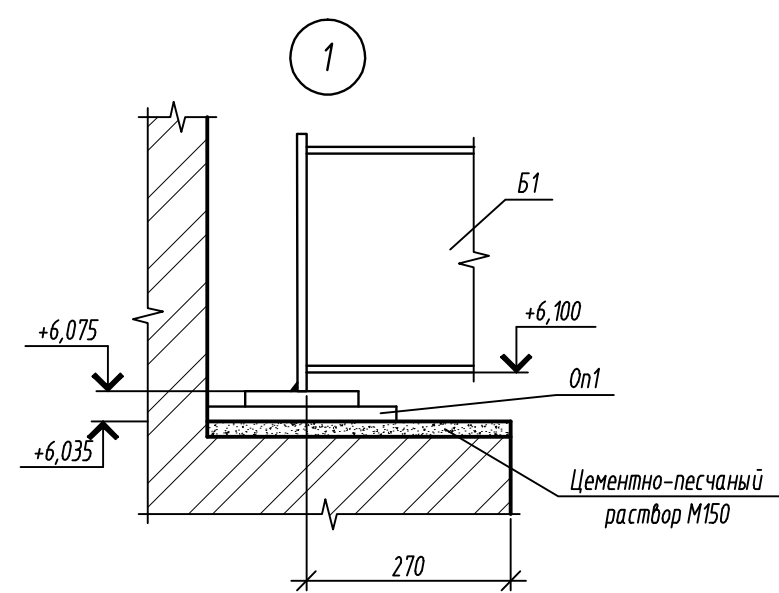
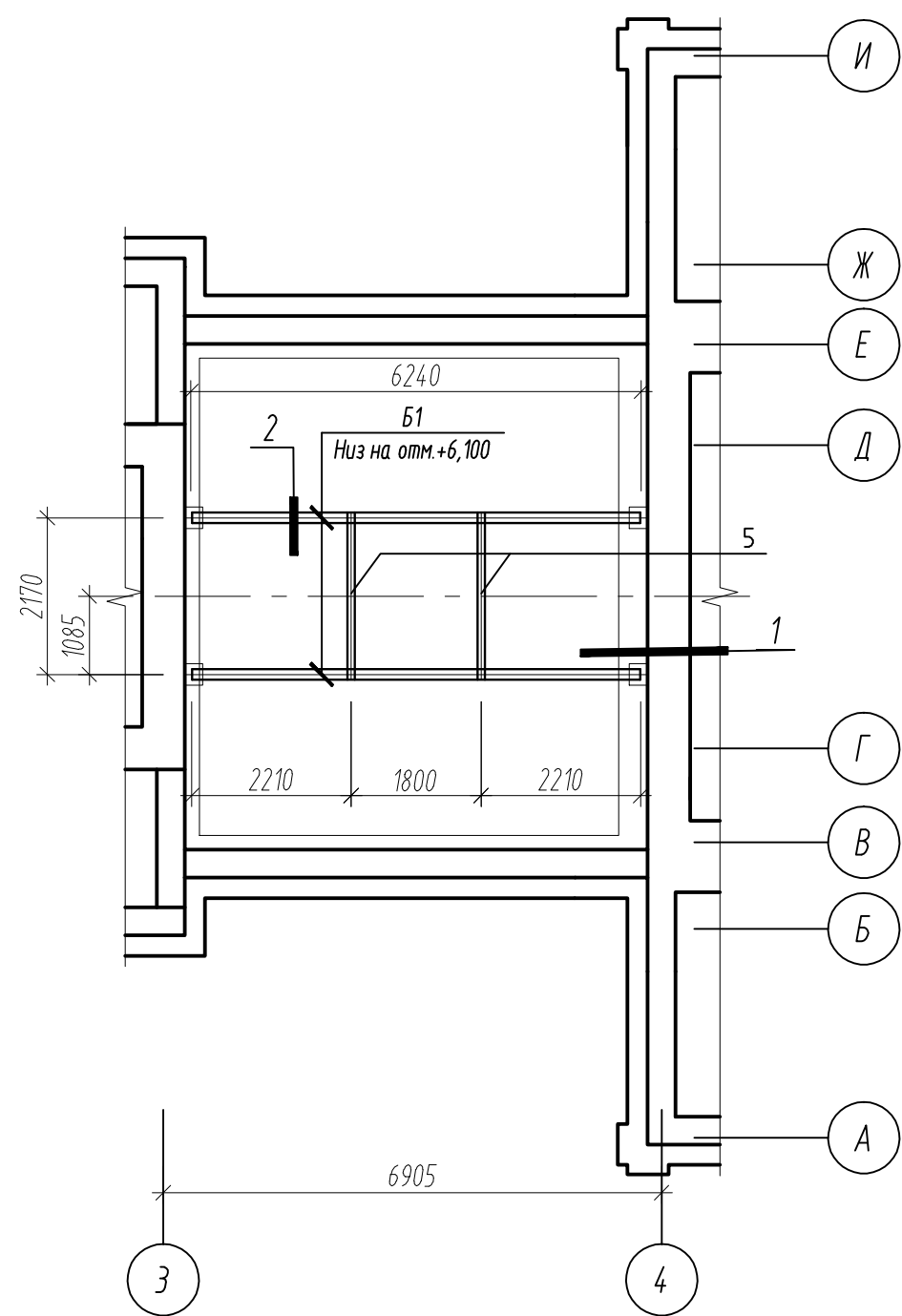
							03-07/2021-КР
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Чесноков						
Н. Контроль	Ярославцев						
ГИП	Бодриков						

Стадия	Лист	Листов
Р	75	

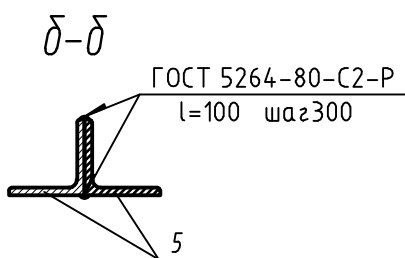
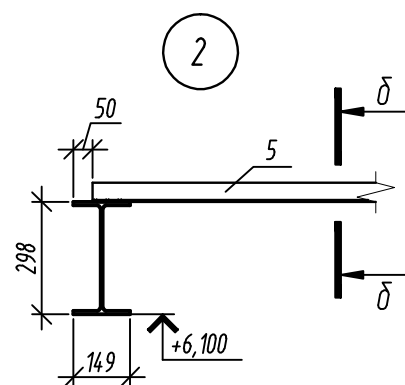
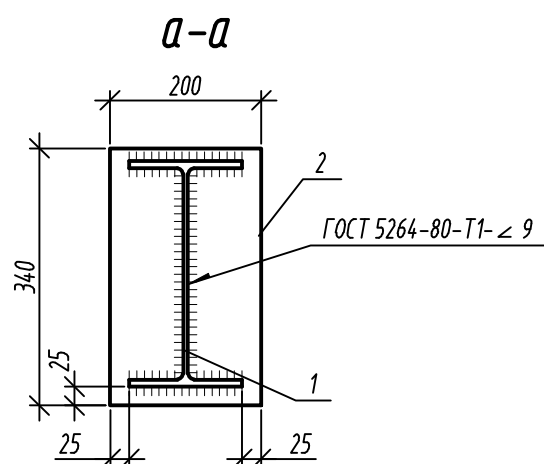
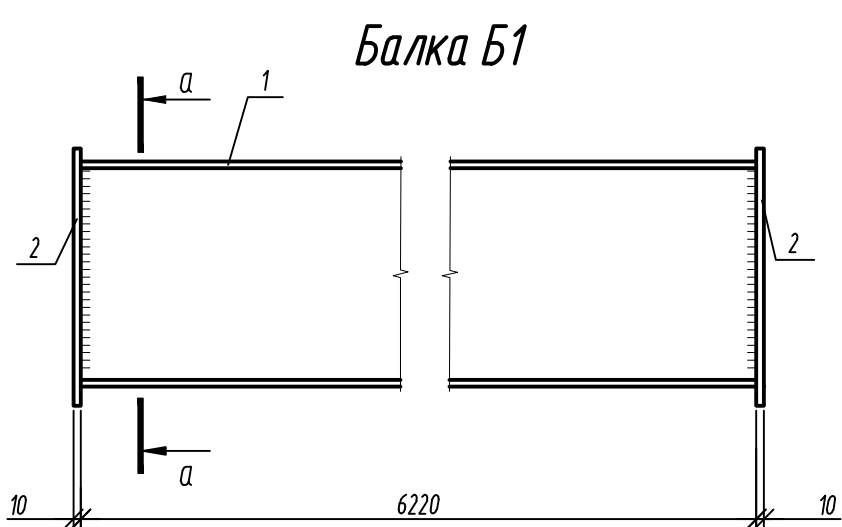
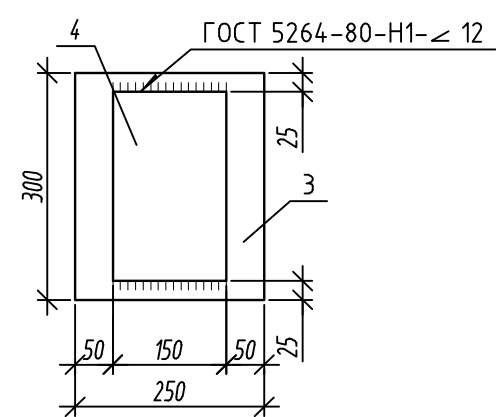
Металлическая ферма ФМ1,
Металлическая рама РМ1, Спецификация

ООО
«Билдинжиниринг»

Схема расположения подстропильных балок в осях 3-4; Б-Ж



Опорная плита Оп1



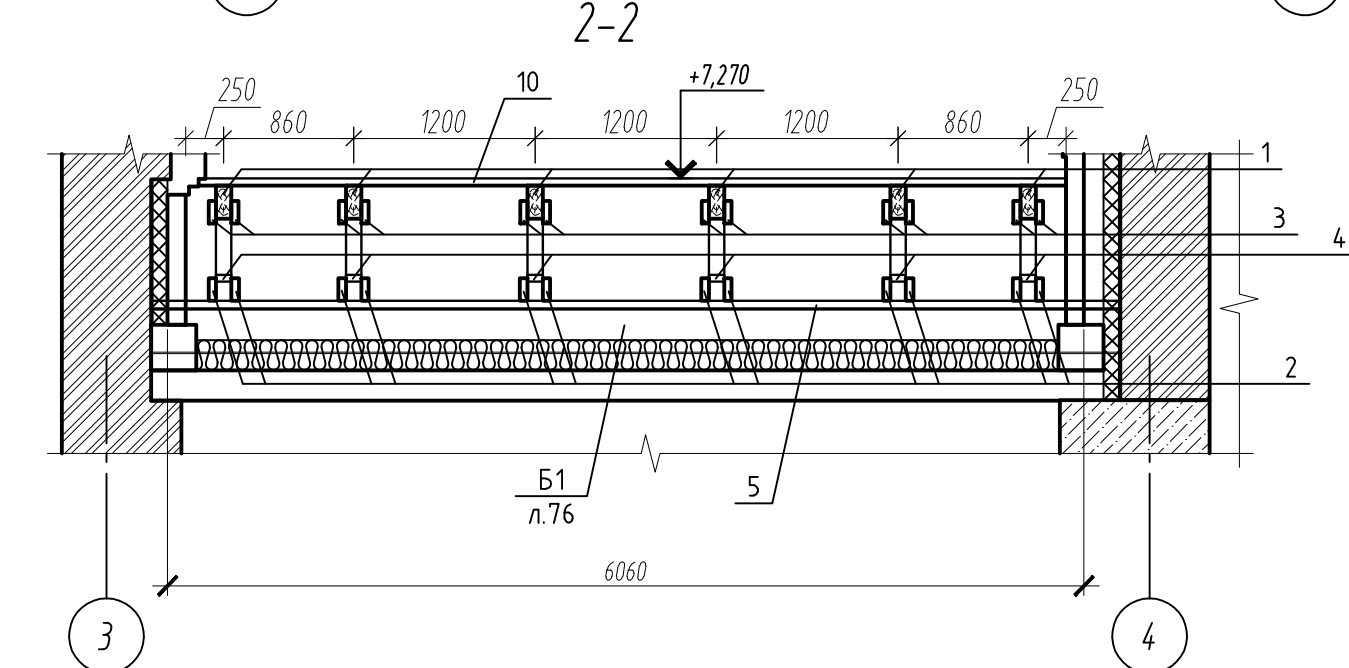
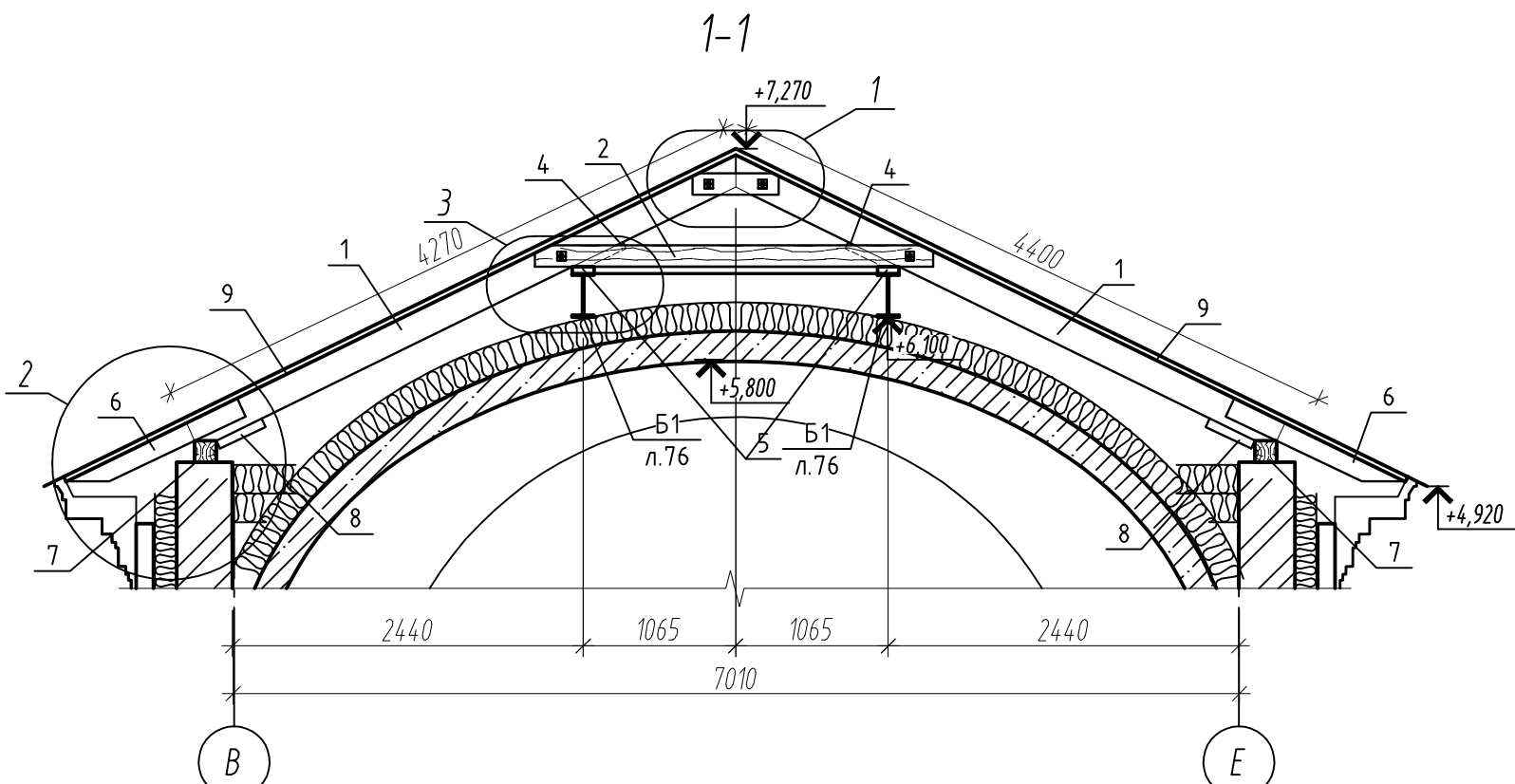
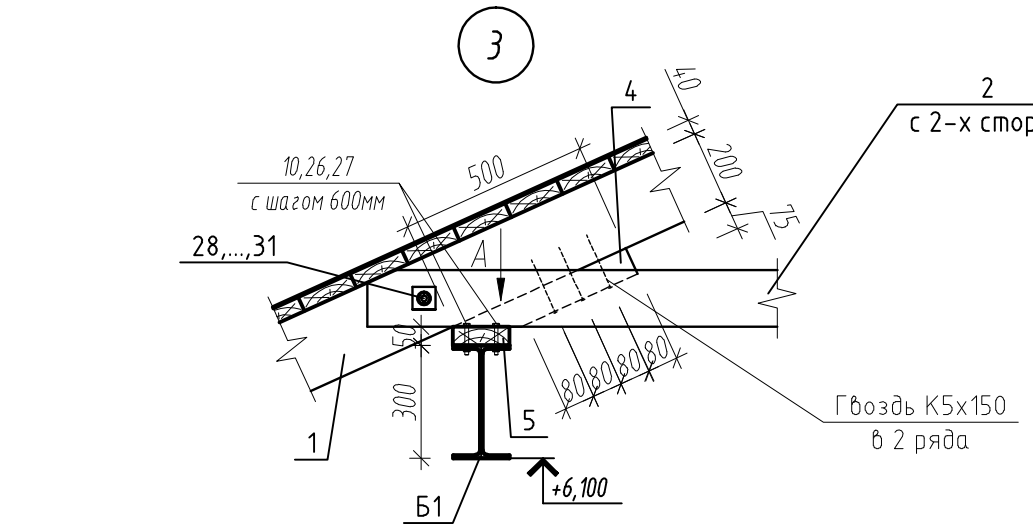
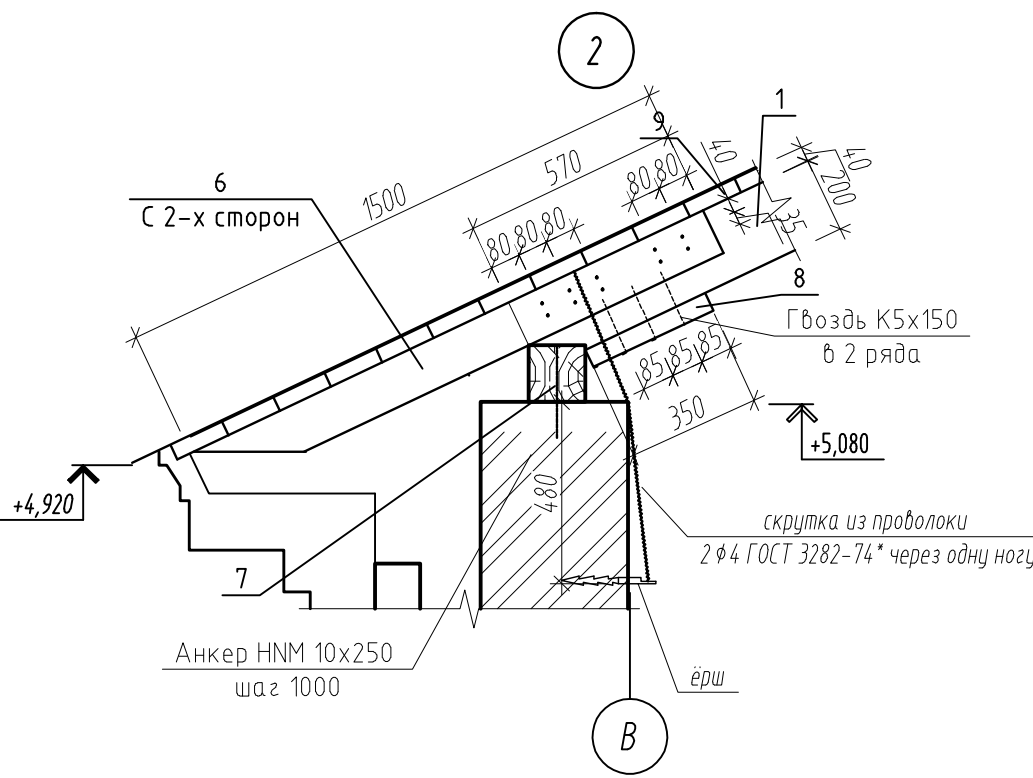
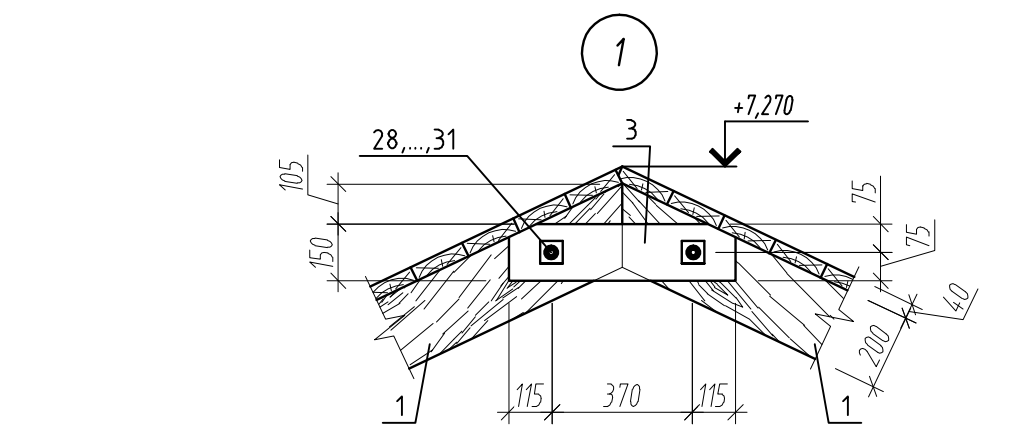
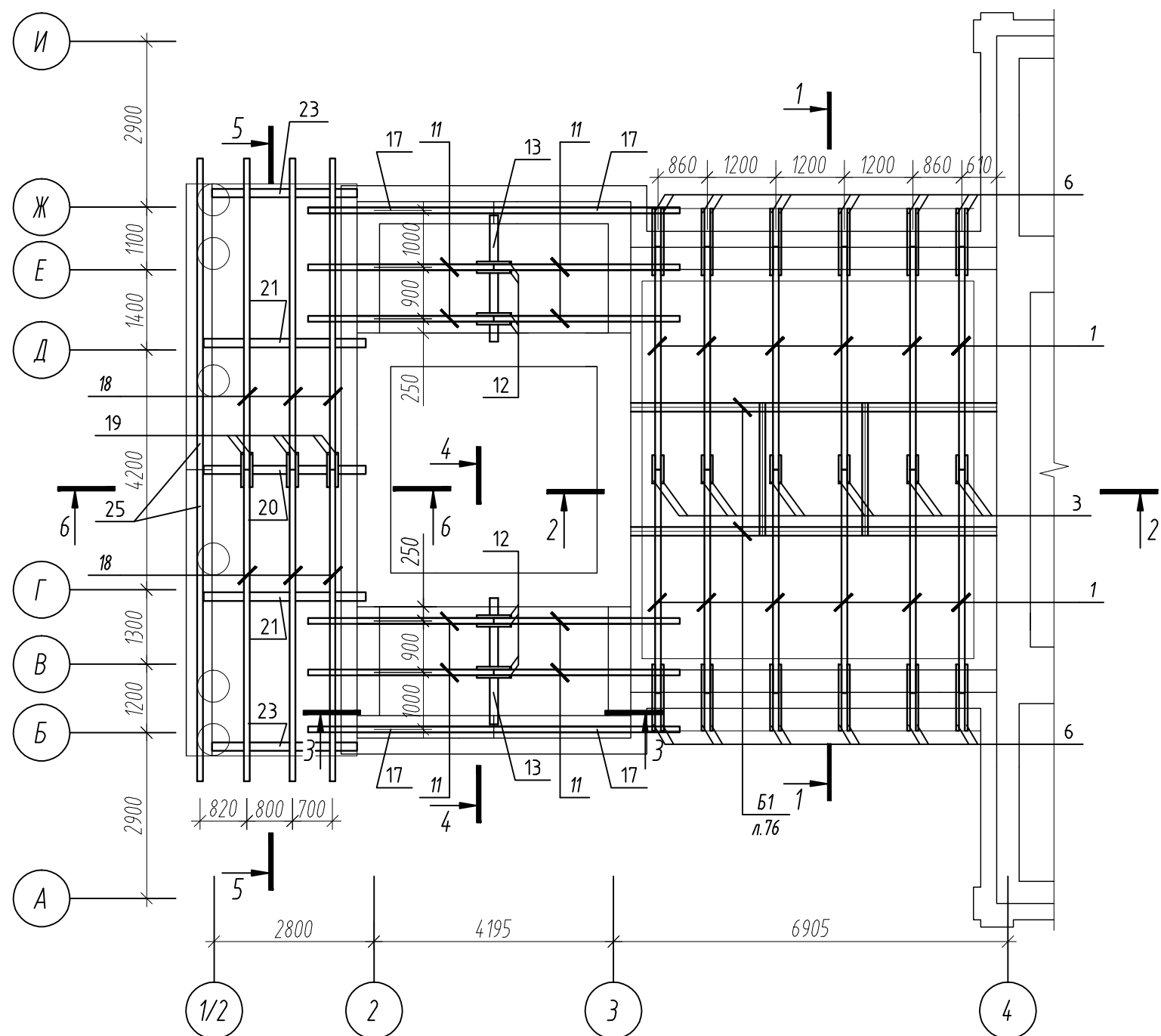
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Б1	Данный лист	Балка Б1	2	209,8	
Оп1	Данный лист	Опорная плита Оп1	4	17,67	
		Балка Б1			
1	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 30Б1 L=6220	1	199,1	С255
2	ГОСТ 19903-2015	- 10х200х340	2	5,34	С255
		Опорная плита Оп1			
3	ГОСТ 19903-2015	- 20х250х300	1	11,78	С255
4	ГОСТ 19903-2015	- 20х150х250	1	5,89	С255
5	ГОСТ 8509-93	L 50х5 L=2300	4	8,67	С255

- Длину балок уточнить по месту.
- Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э46А ГОСТ 9467-75.
Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оголовных.
- Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85. Площадь - 44,5 м2.

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул. Коклягина 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чеснаков				
Н. Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Схема расположения подстропильных балок в осях 3-4, Б-Ж				000	«Билдинжиниринг»

Схема расположения стропил в осях 1-4,Б-Ж.

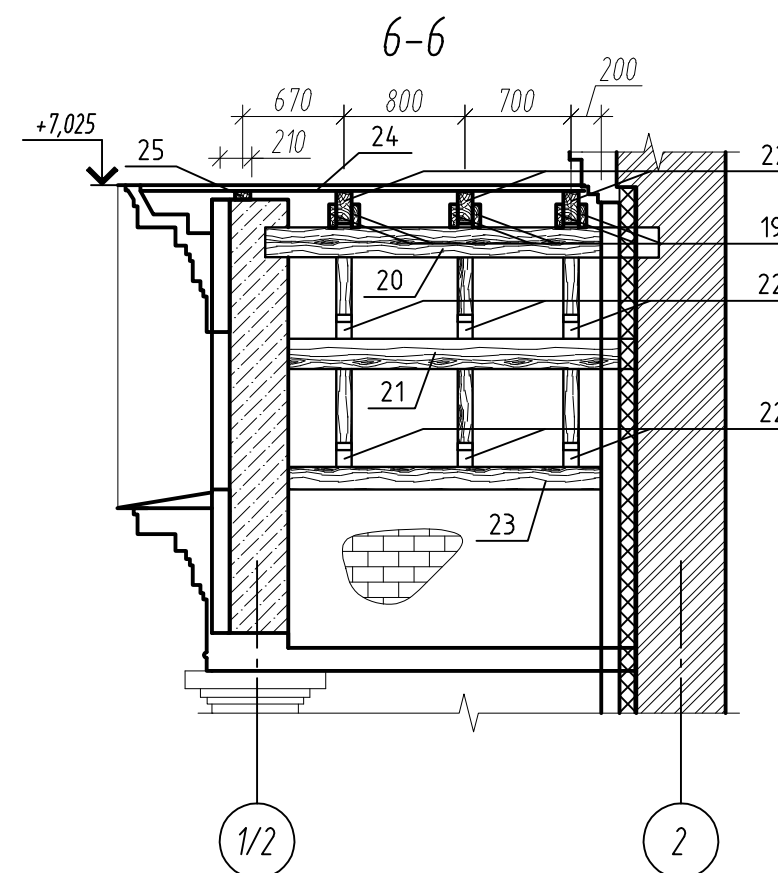
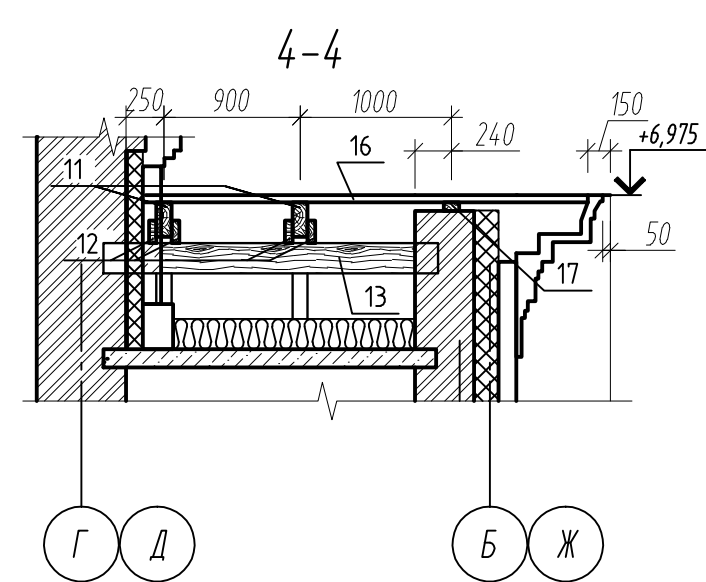


– Длину элементов стропильной системы уточнить по месту, соблюдая отметку конька и устройство карниза.
– Материал – древесина хвойных пород 2 сорта по ГОСТ 8486–86, влажность не более 20%.
– Деревянные элементы изолировать от стальных и каменных 2 слоями толя.
– Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом "НЕОМИД 450-1" до достижения второй группы огнезащитной эффективности.
Расход материала – 0,15 кг/м2. Работы выполнять в соответствии с рекомендациями предприятия производителя состава.
– Гвозди К4, 0х120 ГОСТ 4028–63, кроме оговоренных.
– Для крепления детали поз.5 к балке Б1 использовать болты М8х75
(класс точности В, класс прочности 4.8). В балках Б1 предварительно просверлить отверстия Ø10 – 22 шт. толщина полки балки 8 мм.
– Данный лист смотреть совместно с л.78.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454–80	Стропильная нога 100х200, L=4400	12	0,088	
2	ГОСТ 24454–80	Затяжка, доска 50х150, L=2780	12	0,021	
3	ГОСТ 24454–80	Накладка 50х150, L=600	12	0,0045	
4	ГОСТ 24454–80	Подкладка, доска 50х100, L=500	12	0,0025	
5	ГОСТ 24454–80	Лежень 50х150, L=6200	2	0,0465	
6	ГОСТ 24454–80	Кобылка 50х125, L=1500	24	0,0094	
7	ГОСТ 24454–80	Мауэрлат 150х150, Лобщ.=12,82 пог.м.	1	0,288	
8	ГОСТ 24454–80	Доска 50х100, L=350	12	0,00175	
9	ГОСТ 24454–80	Обрешетка t=40 м2.	61,2		
10	ГОСТ 7798–70	Болт М8х75	22	34,89	кг, 1000 шт.
26	ГОСТ 5915–70	Гайка М8	22	5,548	кг, 1000 шт.
27	ГОСТ 10450–78	Шайба 8	22	1,42	кг, 1000 шт.
	ГОСТ 34180–2017	Кровельная сталь с полимерным покрытием t=0,5 мм м2	65,5		
	DORKEN	Объемная мембрана DELTA-TRELA м2	68,8		
		в осях 2–3			
11	ГОСТ 24454–80	Стропильная нога 100х200, L=3670	8	0,0734	
12	ГОСТ 24454–80	Накладка 50х150, L=600	8	0,0045	
13	ГОСТ 24454–80	Брус конька 150х200, L=2210	2	0,0663	
14	ГОСТ 24454–80	Мауэрлат 150х150, Лобщ.=7,6 пог.м.	1	0,171	
15	ГОСТ 24454–80	Подкладка, доска 50х100, L=400	8	0,002	
16	ГОСТ 24454–80	Обрешетка t=40 м2.	50		
17	ГОСТ 24454–80	Доска 100х100, L=3730	4	0,0373	
	ГОСТ 34180–2017	Кровельная сталь с полимерным покрытием t=0,5 мм м2	53,5		
	DORKEN	Объемная мембрана DELTA-TRELA м2	56,2		
		в осях 1/2–2			
18	ГОСТ 24454–80	Стропильная нога 100х200, L=5740	6	0,1148	
19	ГОСТ 24454–80	Накладка 50х150, L=600	6	0,0045	
20	ГОСТ 24454–80	Брус конька 150х200, L=2840	1	0,0852	
21	ГОСТ 24454–80	Брус 150х200, L=2840	2	0,0852	
22	ГОСТ 24454–80	Подкладка, доска 50х100, L=500	12	0,0025	
23	ГОСТ 24454–80	Мауэрлат 150х150, Лобщ.=4,9 пог.м.	1	0,11025	
24	ГОСТ 24454–80	Обрешетка t=40 м2.	40		
25	ГОСТ 24454–80	Доска 100х100, L=5630	2	0,0563	
	ГОСТ 34180–2017	Кровельная сталь с полимерным покрытием t=0,5 мм м2	42,8		
	DORKEN	Объемная мембрана DELTA-TRELA м2	44,9		
28	ГОСТ 22042–76	Шпилька М16 L=300	38	451,8	1000 шт.
29	ГОСТ 19903–2015	– 4х60 L=60	76	0,113	
30	ГОСТ 10450–78	Шайба 16	76	7,37	1000 шт.
31	ГОСТ 5915–70	Гайка 16	76	37,61	1000 шт.
	TECH-KREP	НММ 10х250	30	0,15	

						03-07/2021-КР
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Чесноков					
Н.Контроль	Ярославцев					Схема расположения стропил в осях 1-4, Б-Ж
ГИП	Бодриков					
						000 «Билдинжиниринг»





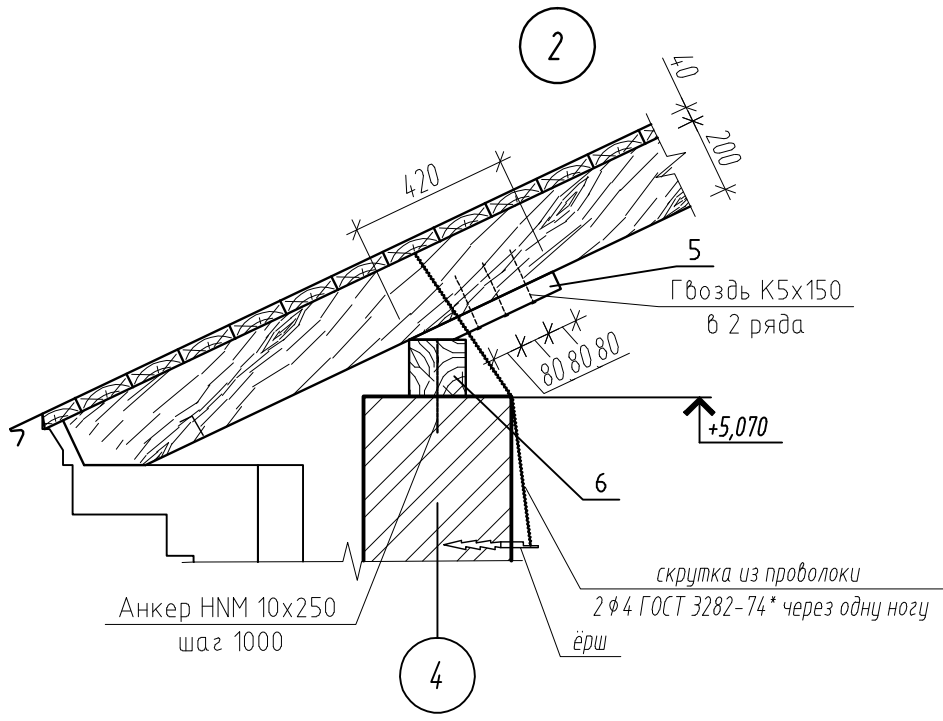
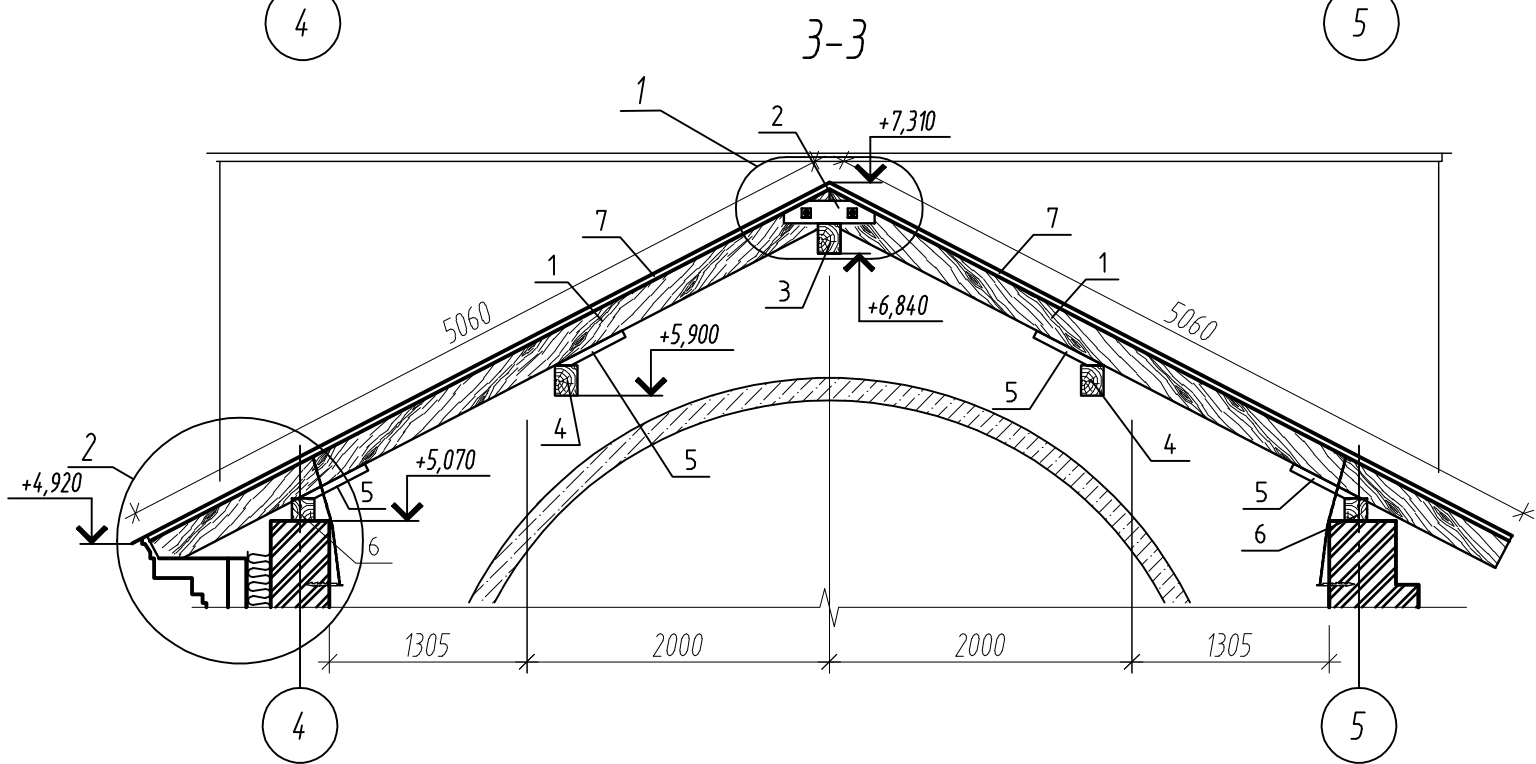
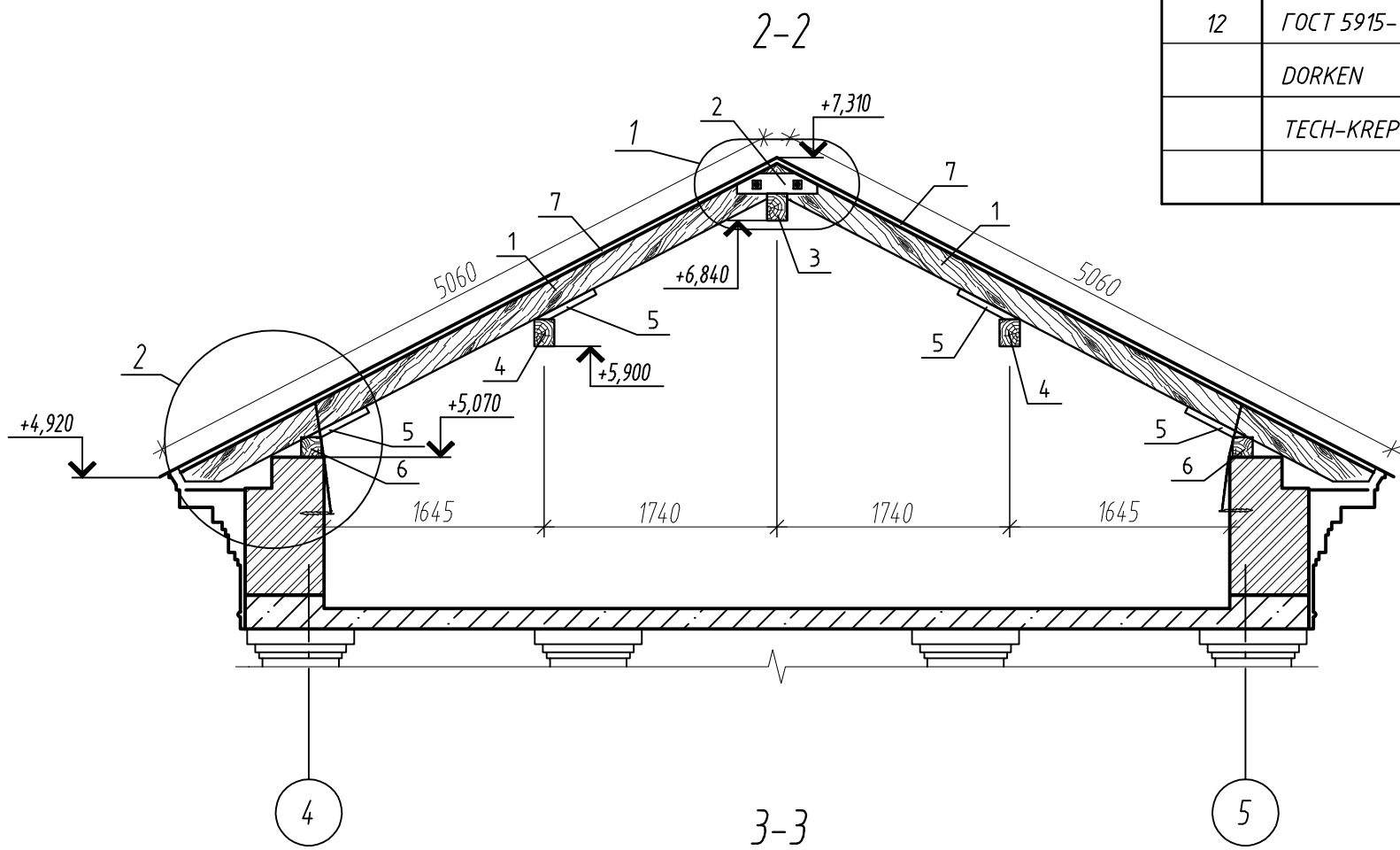
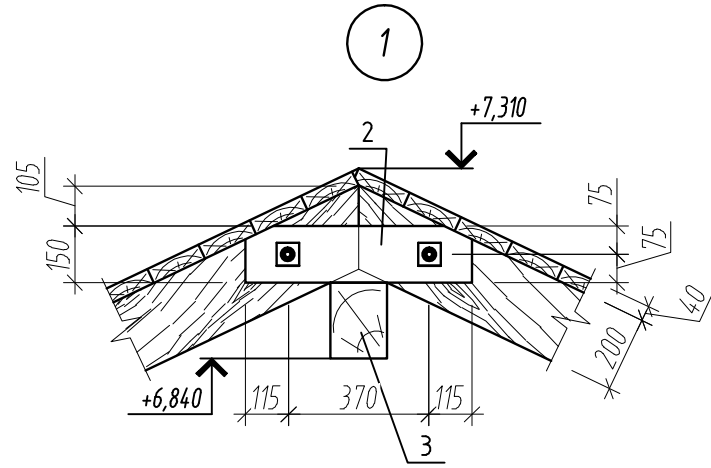
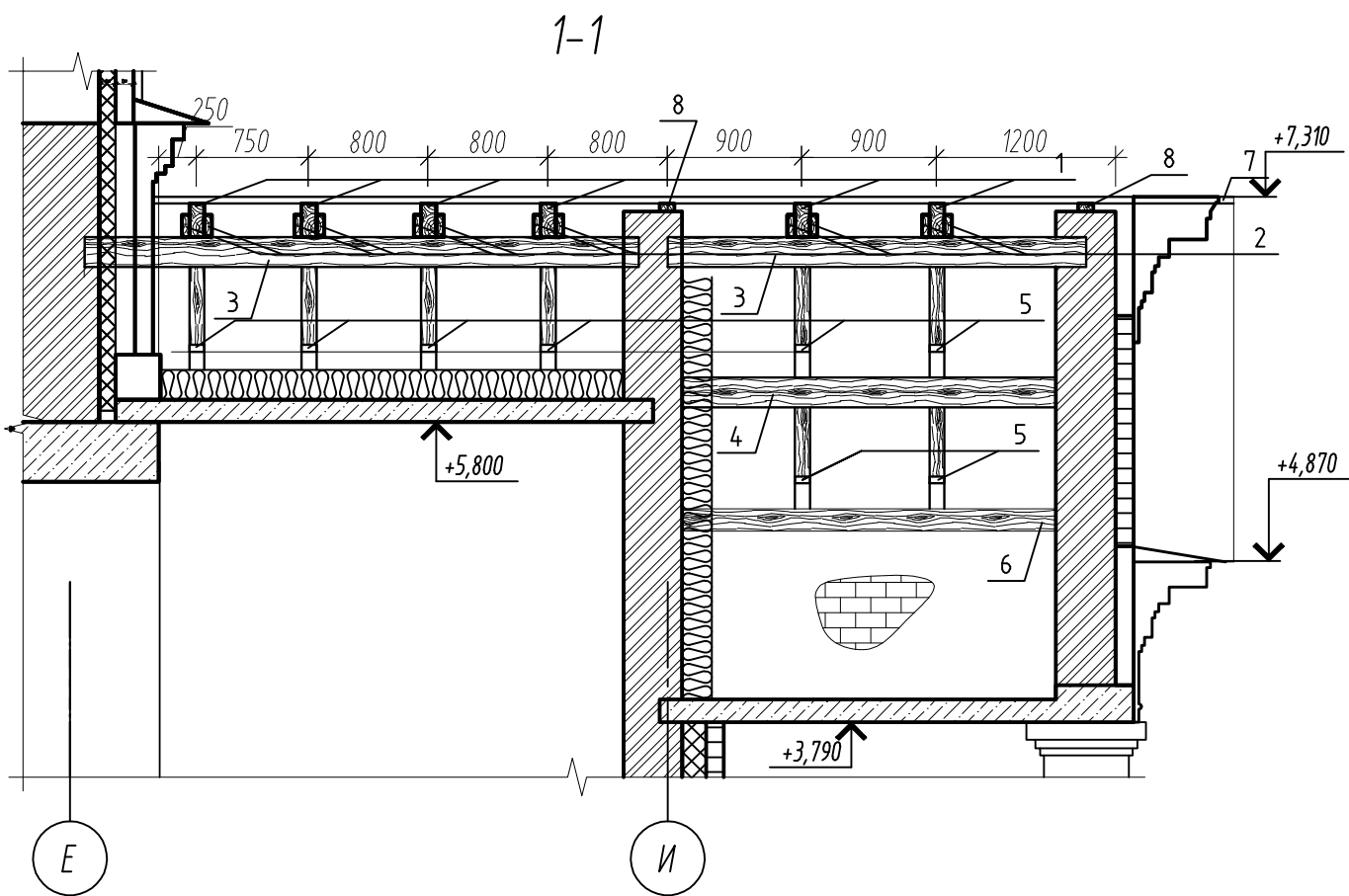
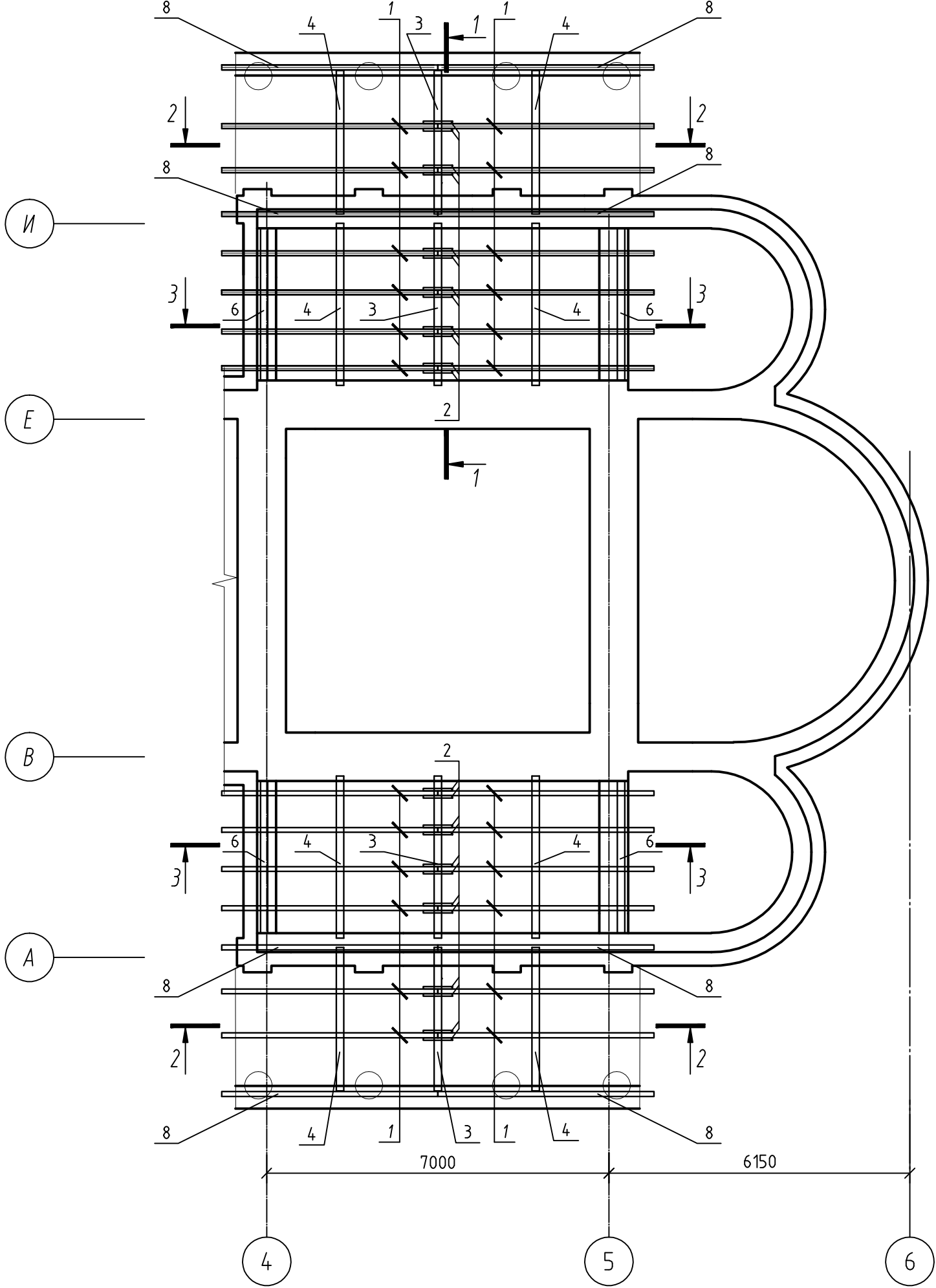
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с. Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Чеснаков						Р	78
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения стропил в осях 1-4, Б-Ж Разрезы 3-3...6-6.		000 «Билдинжиниринг»
ГИП	Бодуков							

Схема расположения стропил в осях 4-5;А-И.



- Длину элементов стропильной системы уточнить по месту, соблюдая отметку конька и устройство карниза.
- Материал - древесина хвойных пород 2 сорта по ГОСТ 8486-86, влажностью не более 20%.
- Деревянные элементы изолировать от стальных и каменных 2 слоями толя.
- Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом "НЕОМИД 450-1" до достижения второй группы огнезащитной эффективности.
Расход материала - 0,15 кг/м2. Работы выполнять в соответствии с рекомендациями предприятия производителя состава.
- Гвозди К4,0х120 ГОСТ 4028-63, кроме оговоренных.
- Данный лист смотреть совместно с л.?

Спецификация

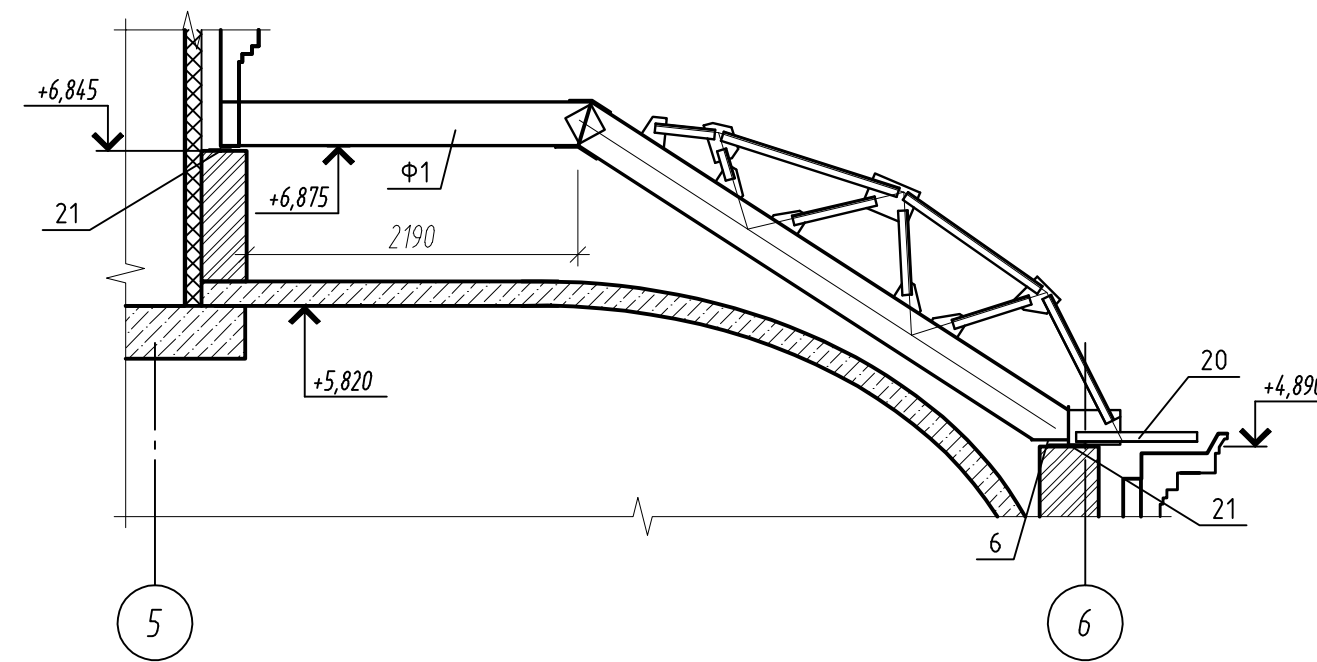
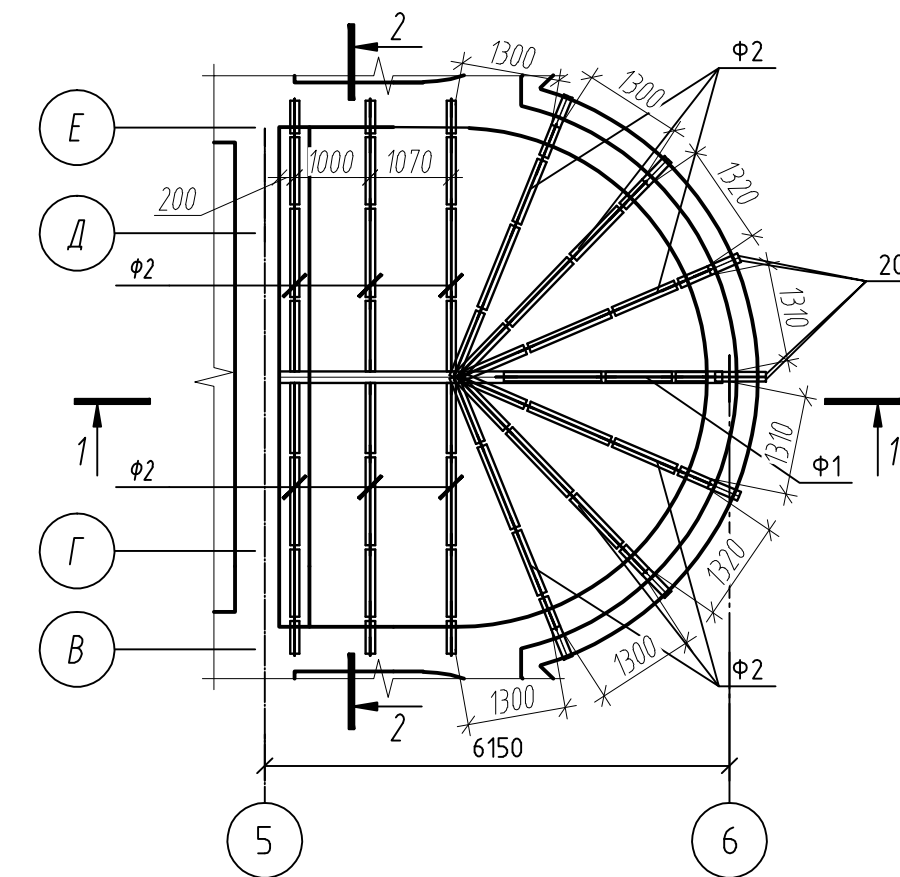
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80	Стропильная нога 100х200, L=5060	24	0,1012	
2	ГОСТ 24454-80	Накладка 50х150, L=600	24	0,0045	
3	ГОСТ 24454-80	Брус конька 150х200, Лощ.=12,9 пог.м.	1	0,387	
4	ГОСТ 24454-80	Брус 150х200, Лощ.= 25,8 пог.м.	1	0,774	
5	ГОСТ 24454-80	Подкладка, доска 50х100, L=420	48	0,0021	
6	ГОСТ 24454-80	Мауэрлат 150х150, Лощ.= 24,8 пог.м.	1	0,558	
7	ГОСТ 24454-80	Обрешетка t=40 м2.	149		
8	ГОСТ 24454-80	Доска 100х100, L=4960	8	0,0496	
	ГОСТ 34.180-2017	Кровельная сталь с полимерным покрытием t=0,5 мм м2	159,4		
9	ГОСТ 22042-76	Шпилька М16 L=300	24	451,8	1000 шт.
10	ГОСТ 19903-2015	- 4х60 L=60	48	0,113	
11	ГОСТ 10450-78	Шайба 16	48	7,37	1000 шт.
12	ГОСТ 5915-70	Гайка 16	48	37,61	1000 шт.
	DORKEN	Объемная мембрана DELTA-TRELA м2	168		
	TECH-KREP	HNМ 10х250	26	0,15	

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
Н.Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Схема расположения стропил в осях 4-5, А-И				000 «Билдинжиниринг»	
				СТАДИЯ	Лист
				Р	79

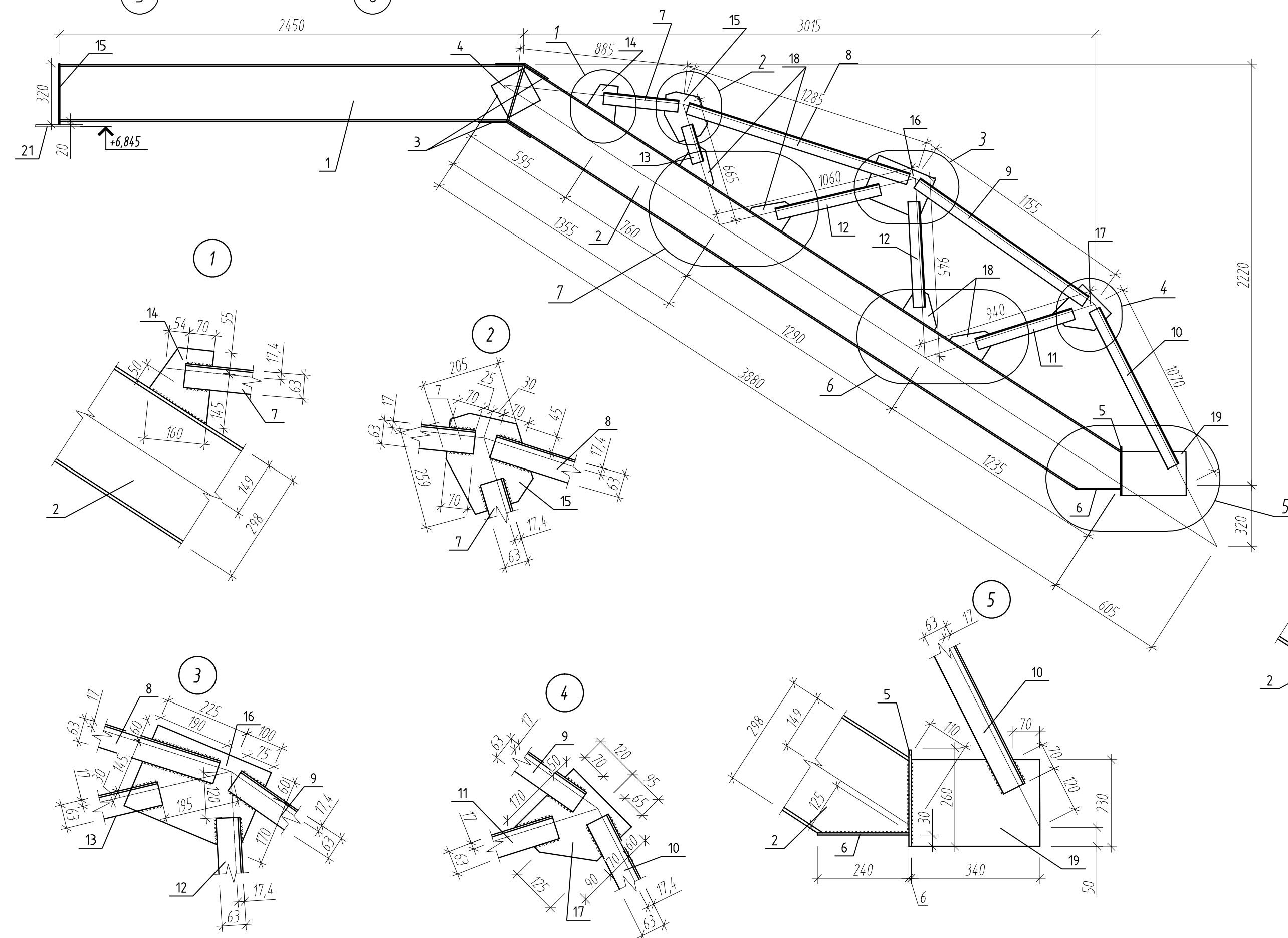
Схема расположения ферм в осях 5-6; В-Е.

1-1

Спецификация

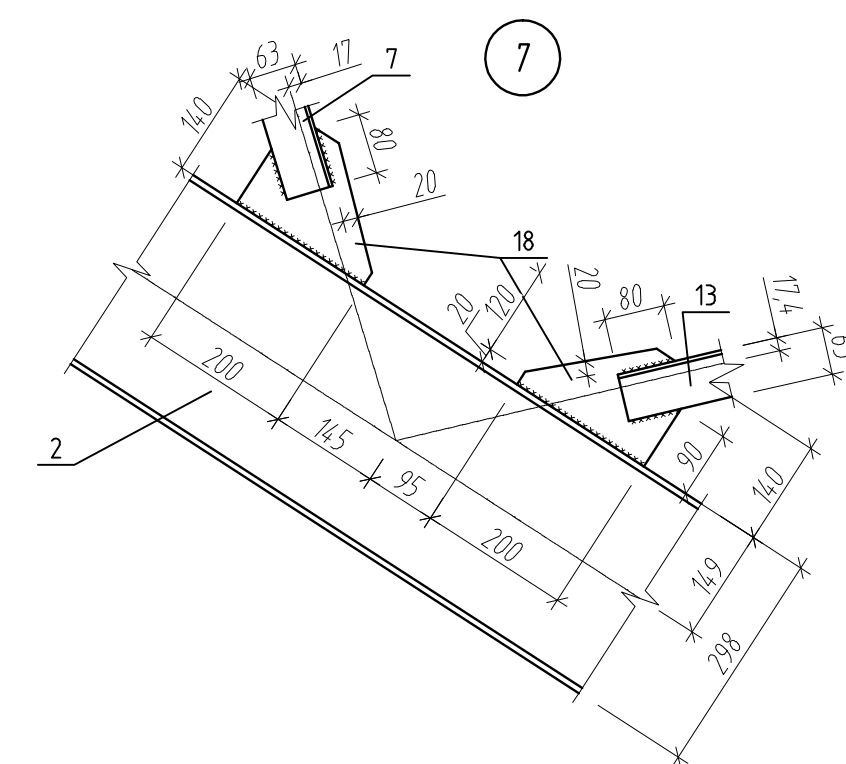
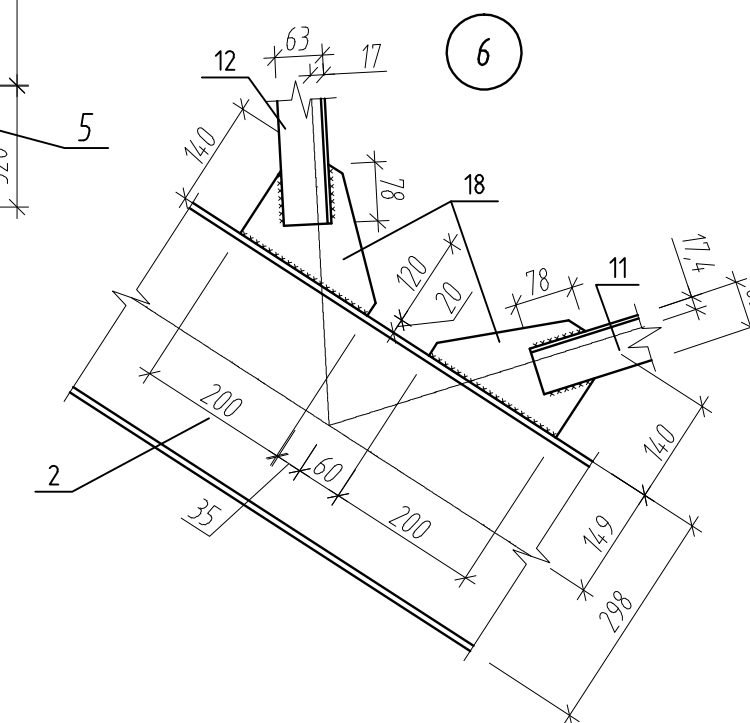




Ферма Ф1



- Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами Э46А ГОСТ 9467-75.
- высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов.
- Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85.
- Данный лист смотреть совместно с л.81

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ф1	Данный лист	Ферма Ф1	1		
Ф2	Лист	Ферма Ф2	1		
		Ферма Ф1			
1	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 30Б1, L=2450	1	78,4	
2	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 30Б1, L=3870	1	123,84	
3	ГОСТ 19903-2015	- 6х150х300	2	2,12	
4	ГОСТ 19903-2015	- 6х190х190	2	1,73	
5	ГОСТ 19903-2015	- 6х180х260	1	2,2	
6	ГОСТ 19903-2015	- 6х150х240	1	1,73	
7	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=400	2	1,93	
8	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=1220	2	5,87	
9	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=1090	2	5,23	
10	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=930	2	4,473	
11	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=540	2	2,6	
12	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=560	4	2,7	
13	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=210	2	1,01	
14	ГОСТ 19903-2015	- 6х160х200	1	1,51	
15	ГОСТ 19903-2015	- 6х210х260	1	2,572	
16	ГОСТ 19903-2015	- 6х230х330	1	3,575	
17	ГОСТ 19903-2015	- 6х220х220	1	2,28	
18	ГОСТ 19903-2015	- 6х140х200	4	1,32	
19	ГОСТ 19903-2015	- 6х230х340	1	3,68	
20	ГОСТ 8509-93	L 63х5, L=800	14	3,85	
21	ГОСТ 19903-2015	- 12х250х250	13	5,89	



							03-07/2021-КР		
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	80	
Н. Контроль ГИП		Ярославцев Бодуков				Схема расположения ферм в осях 5-6, В-Е		000	«Билдинжиниринг»

Technical drawing of a roof truss (Ферма Ф2) showing a cross-section and a perspective view.

The cross-section at the top shows a semi-circular arch with a central height of +6,875 and a base level of +4,890. The arch is supported at points B and E. The cross-section is labeled with $\Phi 1$ and $\Phi 2$.

The perspective view below shows the truss structure with various members numbered 1 through 15 and dimensions in millimeters. Key dimensions include 1530, 1305, 4315, 1480, 1025, 1050, 1285, 1145, 655, 870, 855, 10, 21, and 13. The truss is supported at points B and E.

The truss is labeled "Ферма Ф2".

[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Ферма Ф2</u>	12	12	
1	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=960	2	4,618	
2	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=1230	2	5,916	
3	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=1090	2	5,243	
4	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=960	2	4,618	
5	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=3830	2	18,423	
6	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=380	2	1,83	
7	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=680	2	3,27	
8	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=610	2	2,94	
9	ГОСТ 8509-93	L 63x5, L=560	2	2,7	
10	ГОСТ 19903-2015	- 6x220x310	1	3,213	
11	ГОСТ 19903-2015	- 6x200x250	1	2,355	
12	ГОСТ 19903-2015	- 6x260x380	1	4,654	
13	ГОСТ 19903-2015	- 6x220x250	1	2,591	
14	ГОСТ 19903-2015	- 6x260x290	1	3,55	
15	ГОСТ 19903-2015	- 6x230x400	2	4,333	



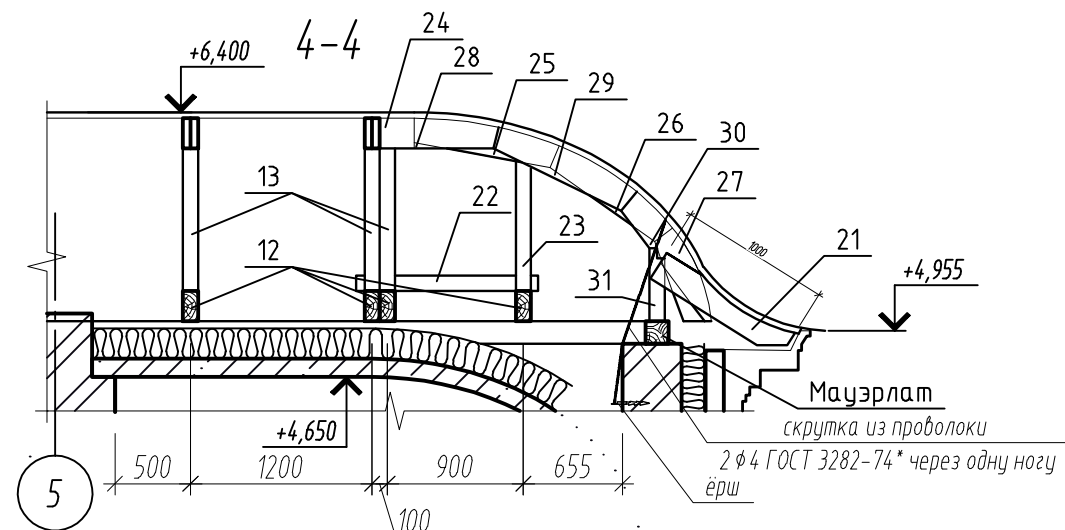
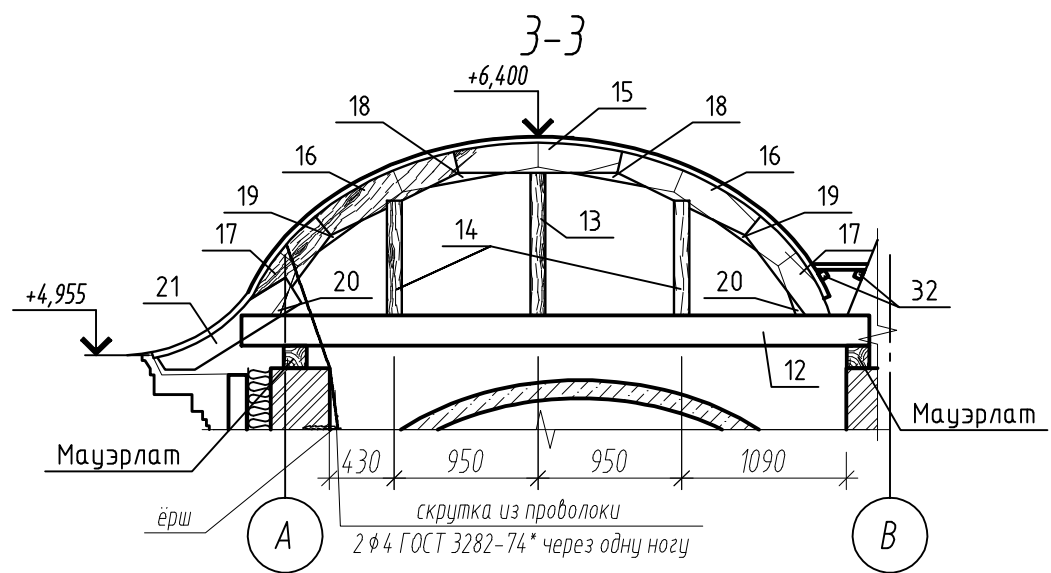
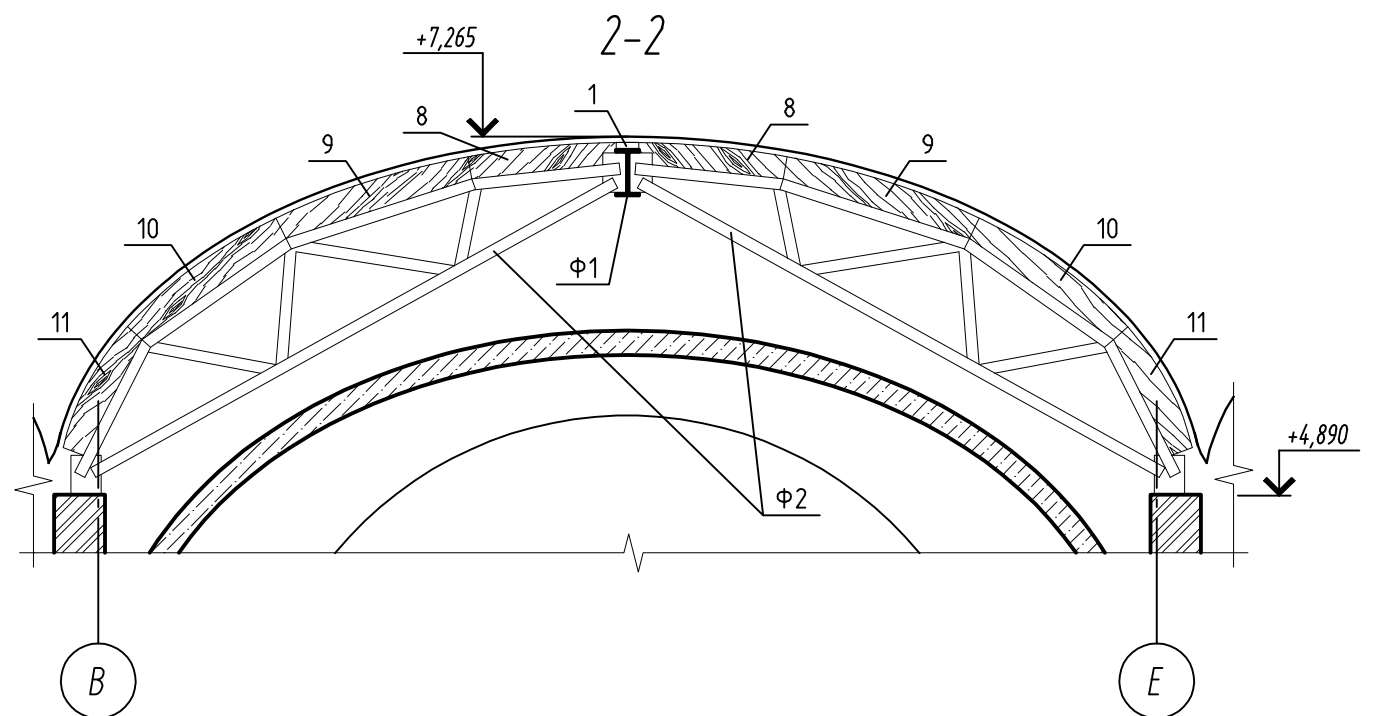
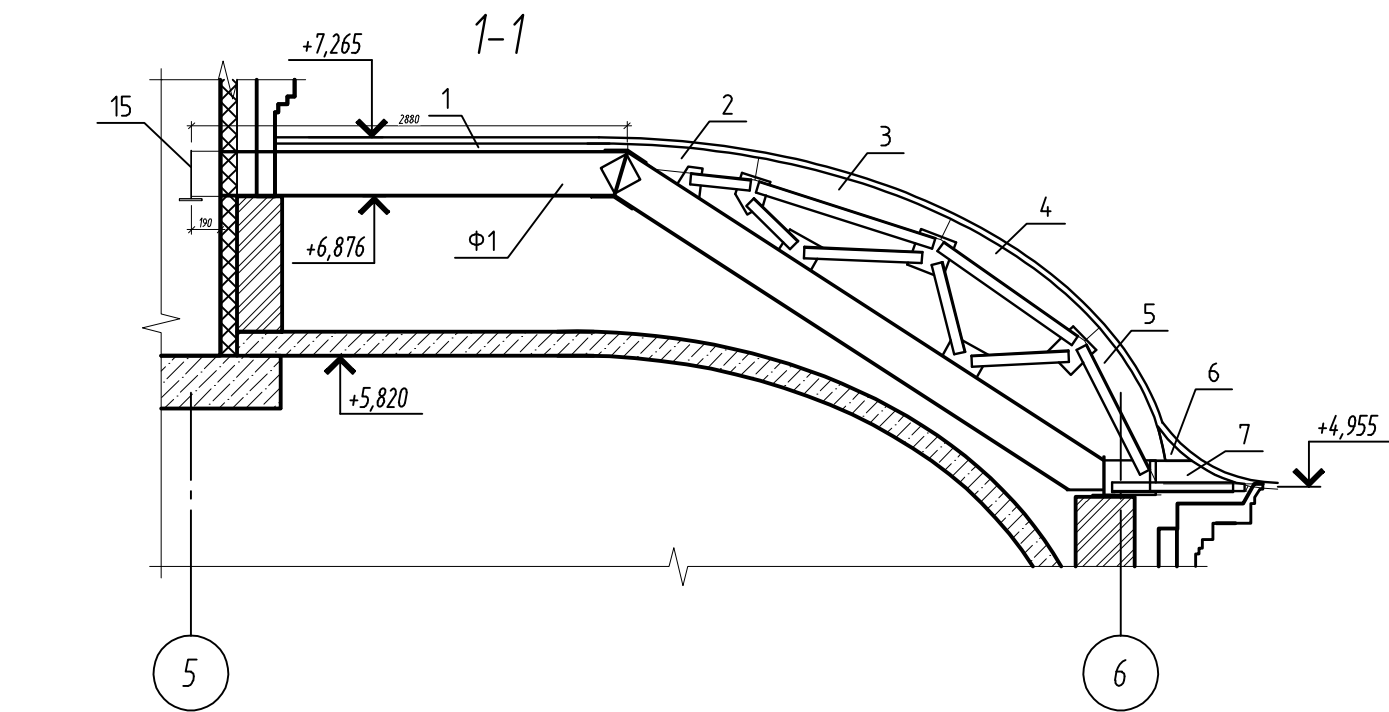
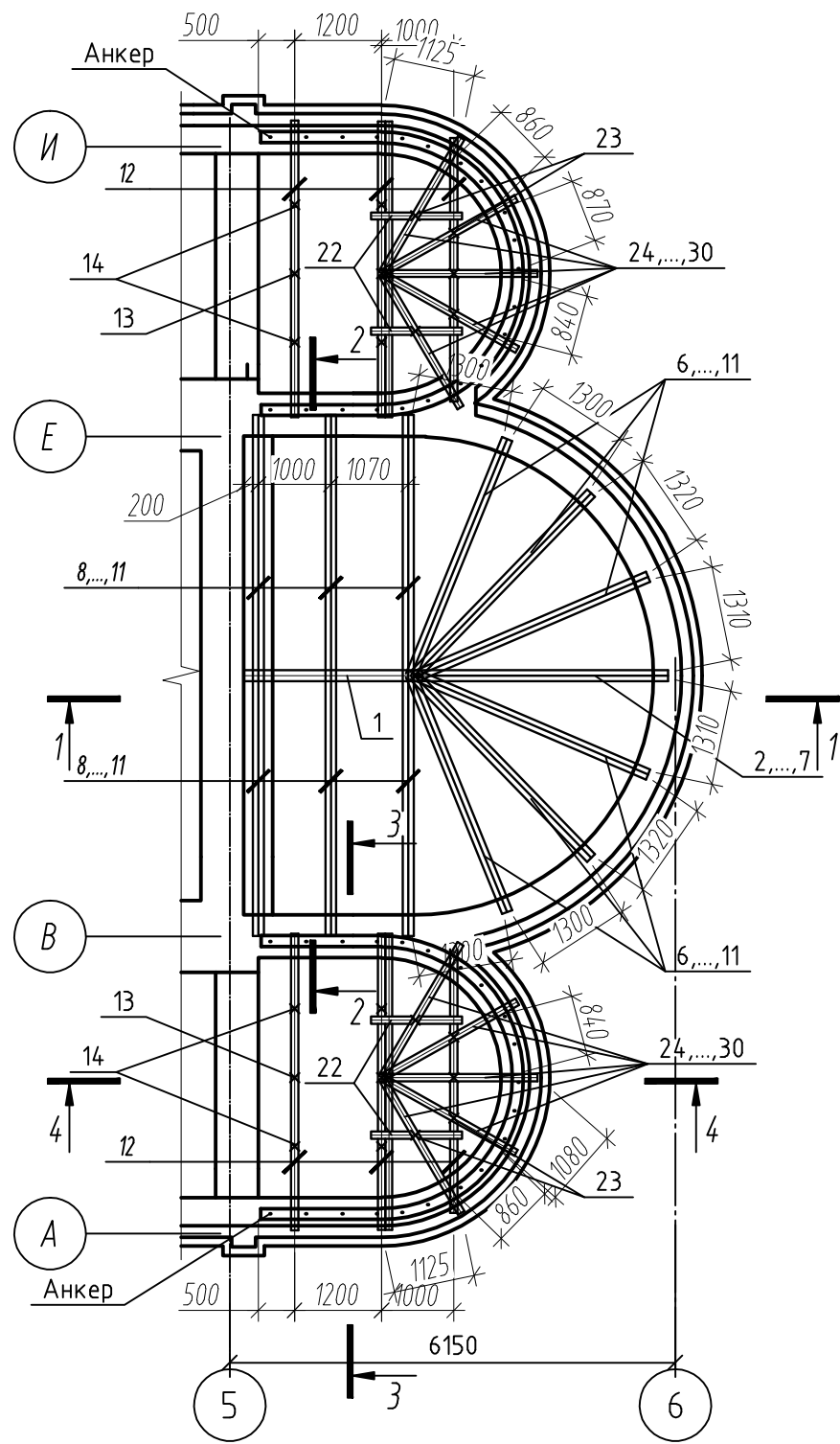
						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чеснаков					Р	81	
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения ферм в осях 5-6, В-Е. Разрез 2-2. Ферма Ф2.	 ООО «Билдинжиниринг»		
ГИП		Бодриков							

Схема расположения стропил в осях 5-6;А-И.

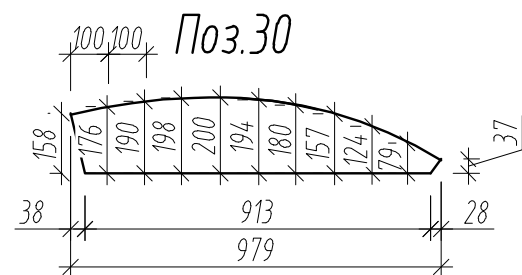
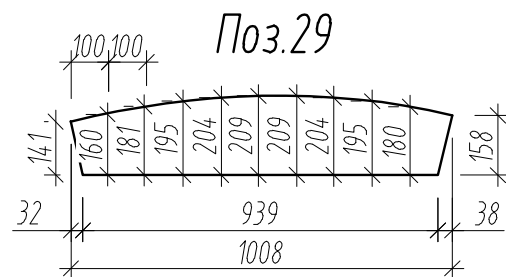
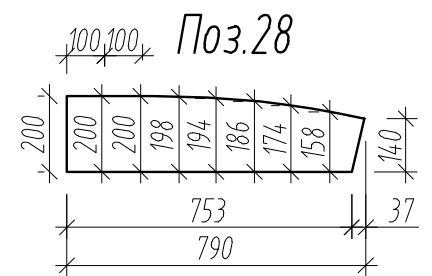
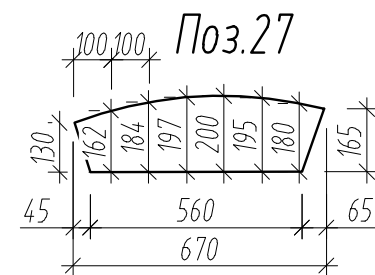
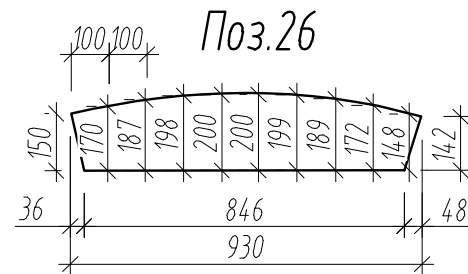
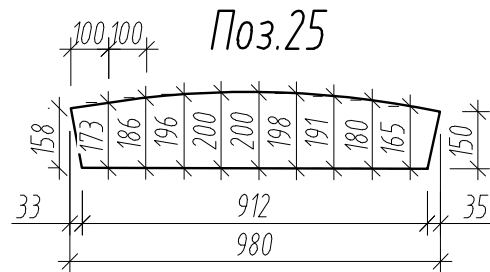
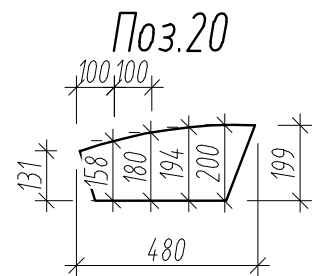
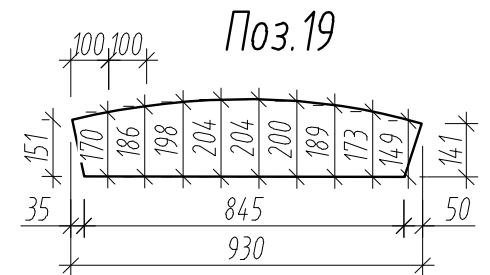
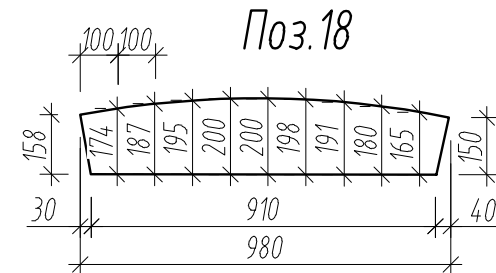
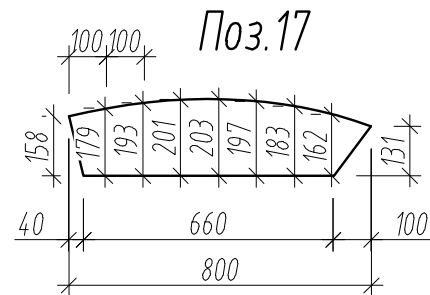
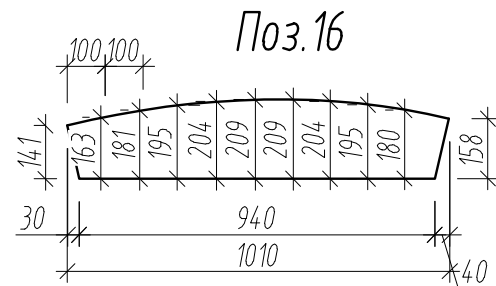
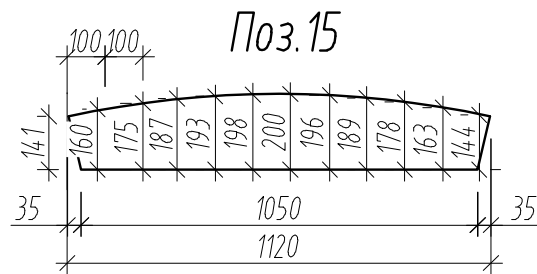
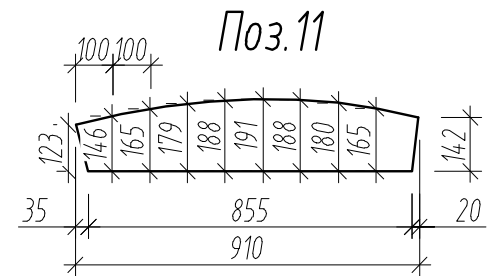
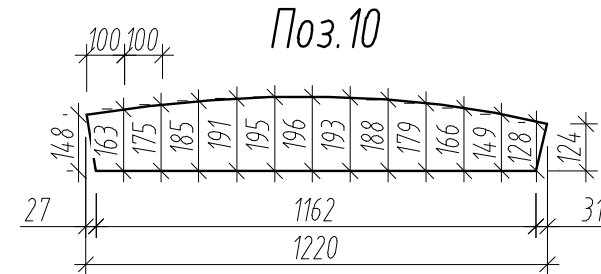
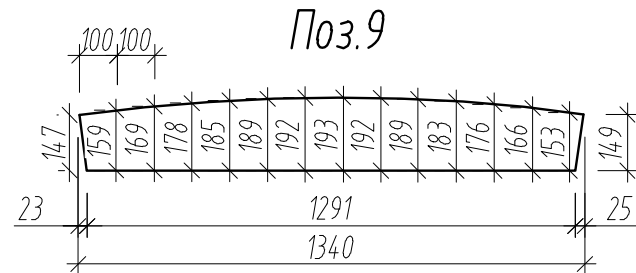
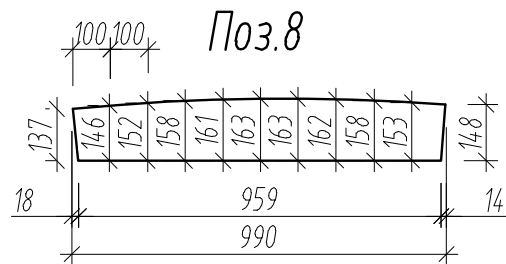
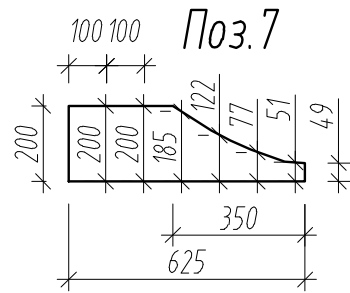
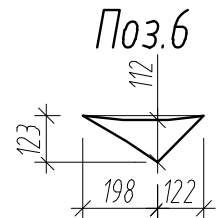
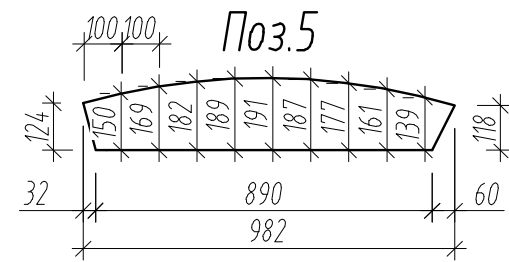
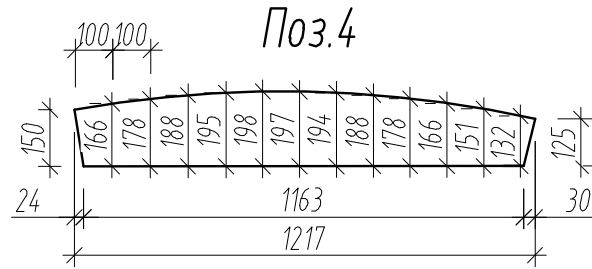
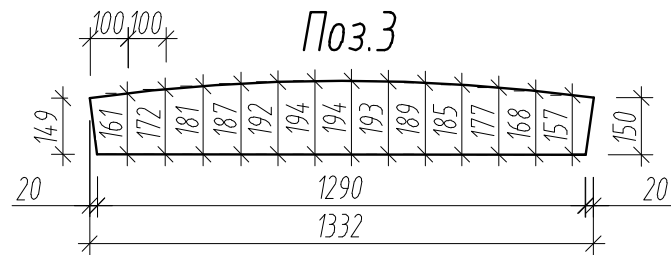
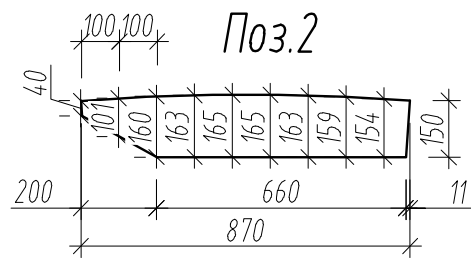


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг м3	Примечание
Ф1		Ферма Ф1	1		
Ф2		Ферма Ф2	12		
1	ГОСТ 24454-80	Доска 50х150, L=2450	1	0,019	
2	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=880	1	0,018	
3	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=1340	1	0,027	
4	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=1220	1	0,024	
5	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=990	1	0,0198	
6	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=330	7	0,0066	
7	ГОСТ 24454-80	Доска 50х200, L=630	14	0,0063	
8	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=990	12	0,0198	
9	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=1340	12	0,027	
10	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=1220	12	0,024	
11	ГОСТ 24454-80	Брус 100х200, L=910	12	0,0182	
12	ГОСТ 24454-80	Балка 100х200, L=4150	8	0,083	
13	ГОСТ 24454-80	Стойка 100х100, L=940	6	0,0094	
14	ГОСТ 24454-80	Стойка 100х100, L=760	8	0,0076	
15	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=1120	4	0,0112	
16	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=1010	8	0,051	
17	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=800	8	0,008	
18	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=980	8	0,0098	
19	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=930	8	0,0093	
20	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=480	8	0,0048	
21	ГОСТ 24454-80	Кобылка 100х100, L=1000	28	0,01	
22	ГОСТ 24454-80	Балка 100х100, L=1200	4	0,012	
23	ГОСТ 24454-80	Стойка 100х100, L=870	10	0,0087	
24	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=230	10	0,0023	
25	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=980	10	0,0098	
26	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=930	10	0,0093	
27	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=670	10	0,0067	
28	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=790	10	0,0079	
29	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=1010	10	0,01	
30	ГОСТ 24454-80	Журавец (доска) 50х200, L=990	10	0,0099	
31	ГОСТ 24454-80	Стойка 100х100, L=480	10	0,0048	
32	ГОСТ 24454-80	Брусок 50х50, Лощ.=20,0 поз.м.	1	0,05	
	ГОСТ 24454-80	Обрешетка t=40 м2	125,0		
	ГОСТ 24454-80	Мауэрлат 150х150, Лощ.= 19,0 поз.м	1	0,43	
	TECH-KREP	HNM 10х250	42		
	TECH-KREP	HNM 10х125	52		



- Материал - древесина хвойных пород 2 сорта по ГОСТ 8486-86, влажностью не более 20%.
- Деревянные элементы изолировать от стальных и каменных 2 слоями толя.
- Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом "НЕОМИД 450-1" до достижения второй группы огнезащитной эффективности.
- Расход материала - 0,15 кг/м2. Работы выполнять в соответствии с рекомендациями предприятия производителя состава.
- Гвозди К4,0х120 ГОСТ 4028-63, кроме оговоренных.
- Данный лист смотреть совместно с л.82.1.

						03-07/2021-КР
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Чесноков					Стадия
						Р
						Лист
						82
						Листов
Н. Контроль	Ярославцев					Схема расположения стропил в осях 5-6, А-И
ГИП	Бодриков					ООО «Билдинжиниринг»

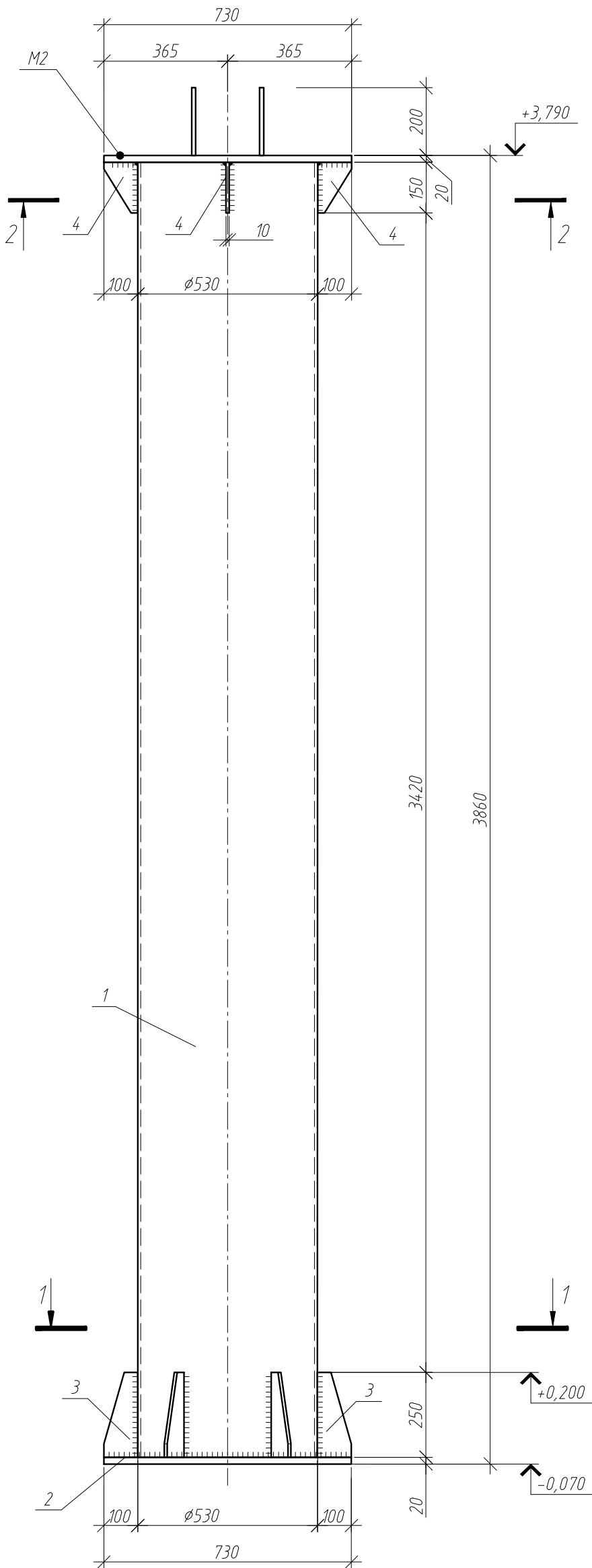


- Данный лист смотреть совместно с л.82.

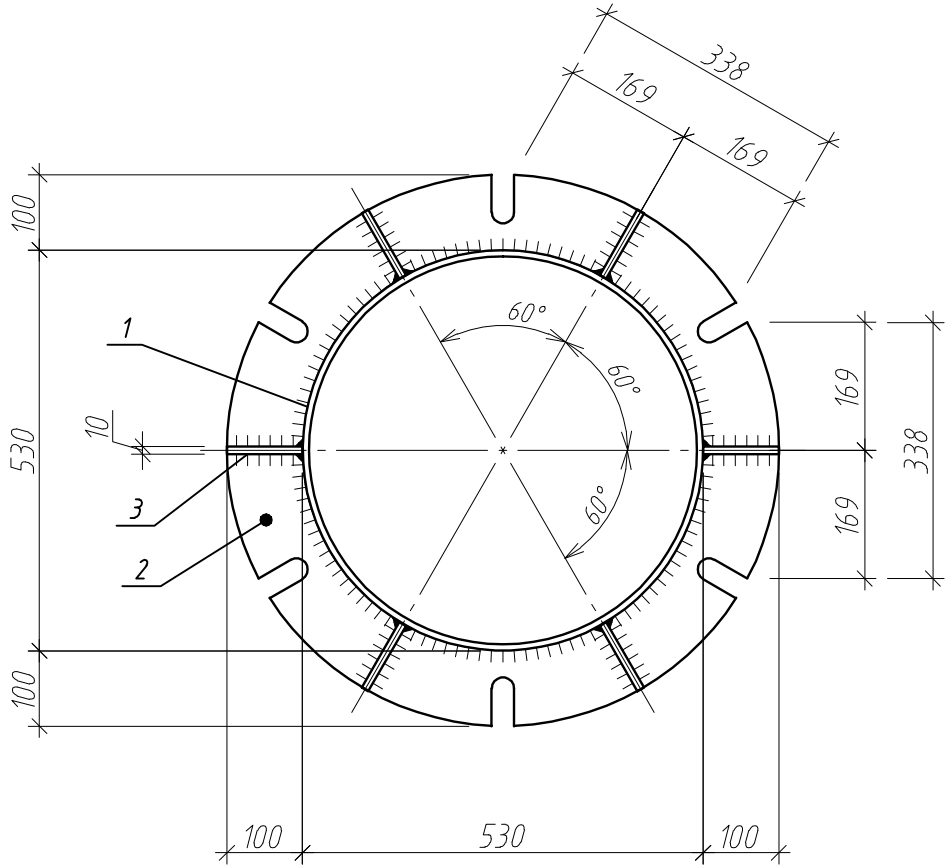
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						03-07/2021-КР					
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Чесноков							Стадия	Лист	Листов
									Р	82.1	
Н. Контроль		Ярославцев				Схема расположения стропил в осях 5-6, А-И. Поз.2,...,11,15,...,20,25,...,30.				000 «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков									

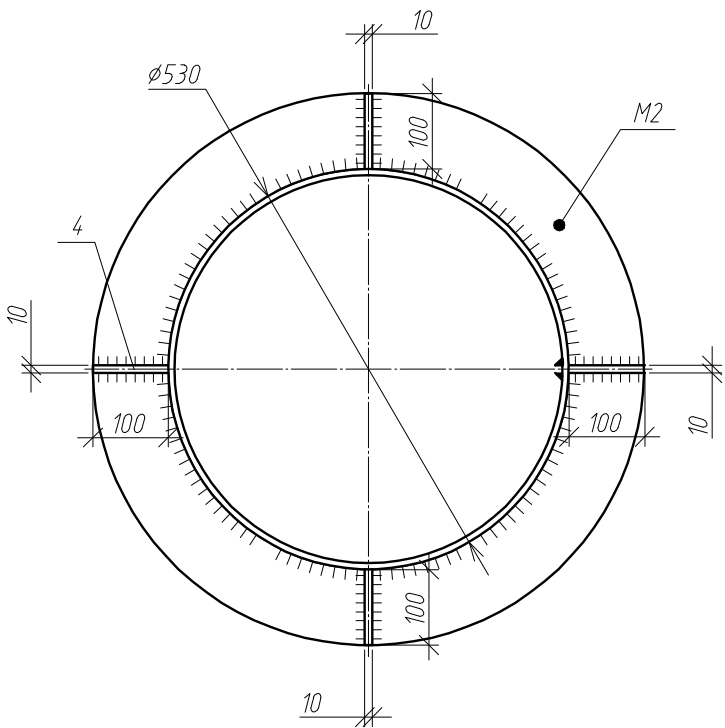
Колонна К1



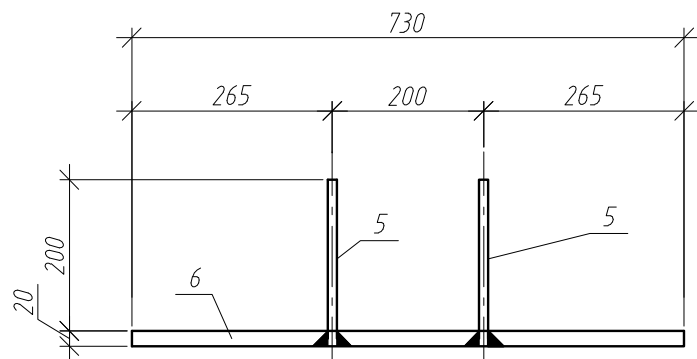
1-1



2-2

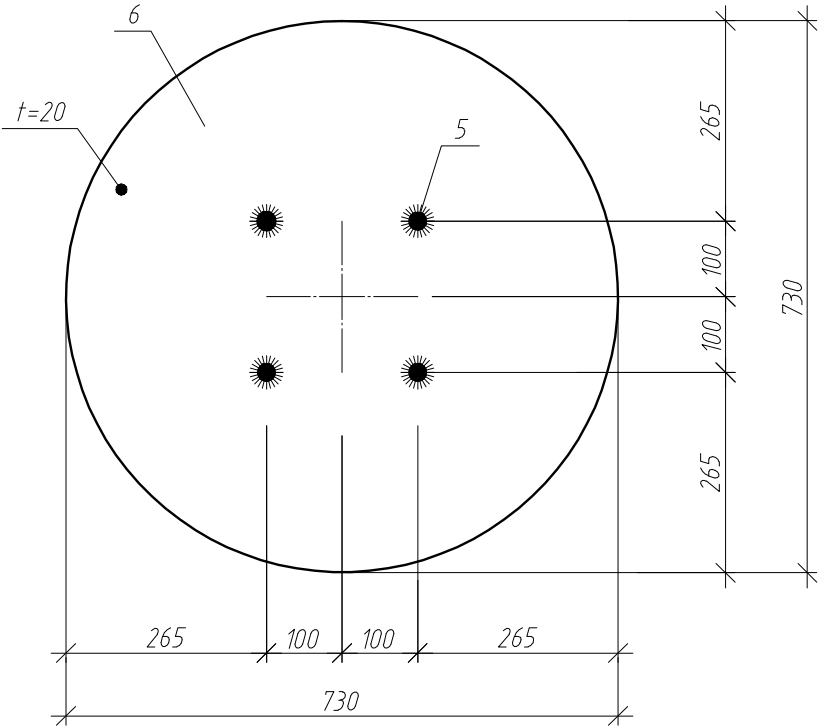


Деталь М2

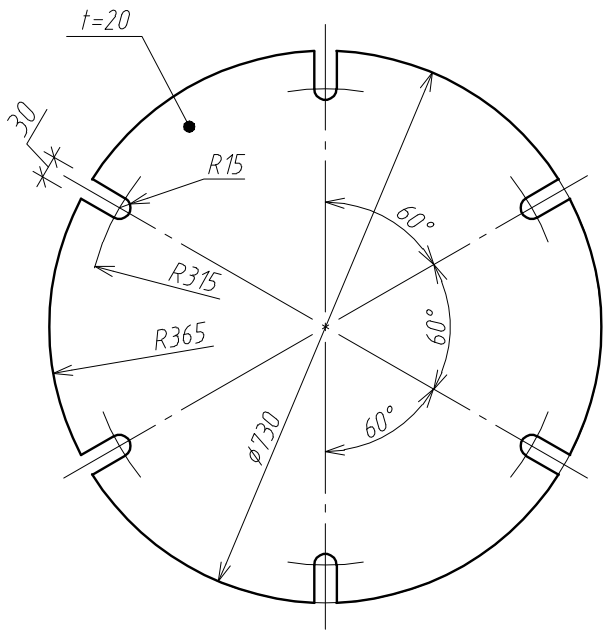


Деталь М2

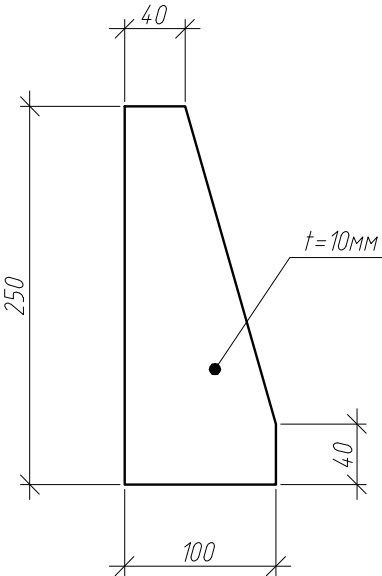
Вид А



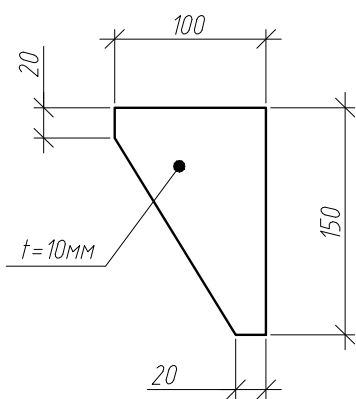
Деталь поз.2



Деталь поз.3



Деталь поз.4



Спецификация					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг, м³	Примечания
К1	данный лист	Колонна К1	14	407,57	
		Колонна К1		407,53	
М2	данный лист	Деталь М2	1	48,3	
1	ГОСТ 10704-91	Тр. 530х8, L=3820	1	393,4	С255
2	ГОСТ 103-76*	- 20х730, L=730	1	83,67	С255
3	ГОСТ 103-76*	- 10х100, L=250	1	1,96	С255
4	ГОСТ 103-76*	- 10х100, L=150	1	1,18	С255
		Деталь М2			
5	ГОСТ 5781-82*	Ø12, L=220	4	0,2	
6	ГОСТ 103-76*	- 20х730, L=730	1	83,67	С255

1. Соединение стальных элементов выполнить ручной электродуговой сваркой согласно ГОСТ 5264-80 электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высоты сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов.

2. Стальные элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-021 ГОСТ 25129-85.

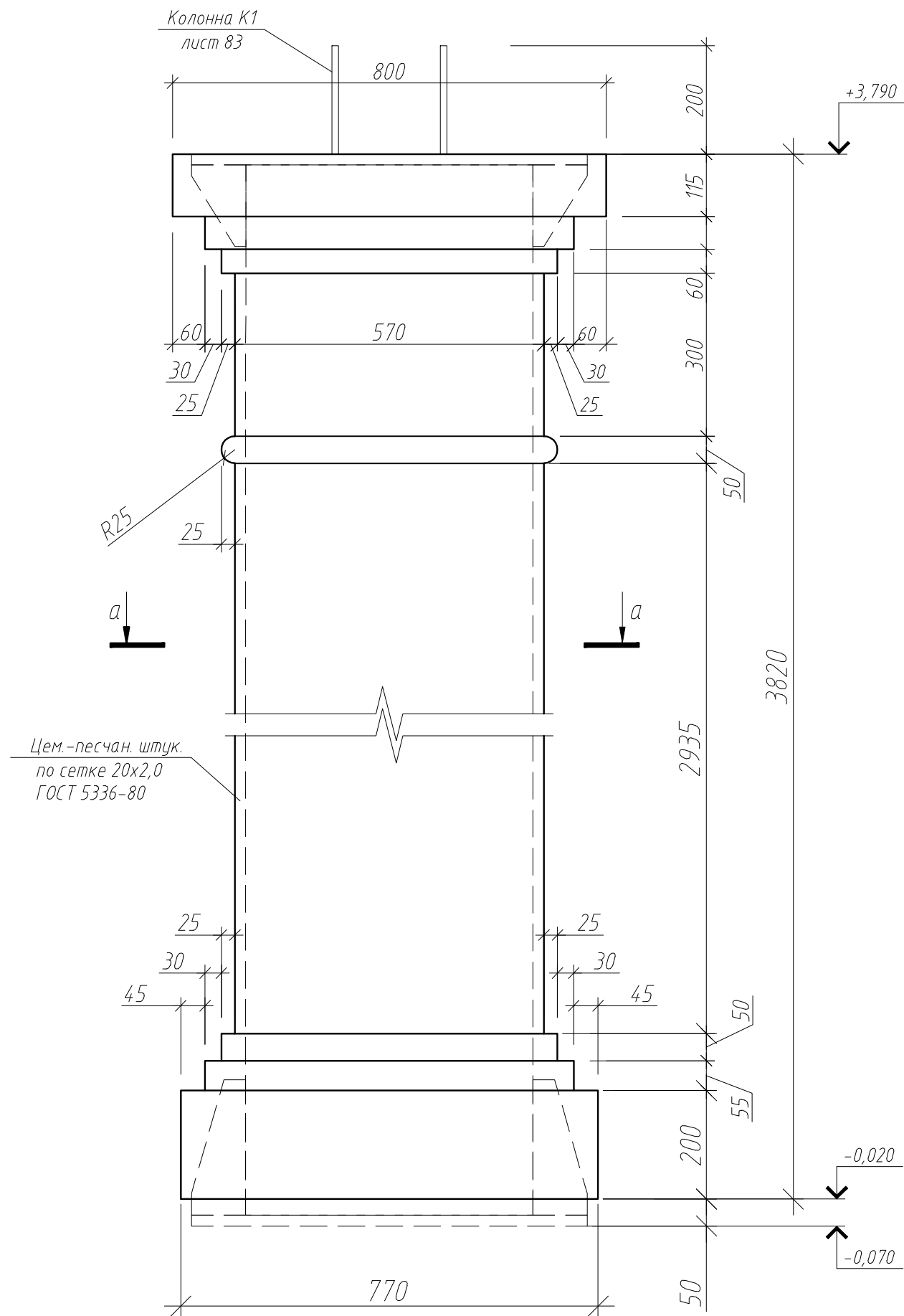
3. Перед установкой детали М2, трубу заполнить бетоном В12,5, а затем приварить деталь М2 к трубе.

4. Стержни поз.7 детали М2 установить в предварительно просверленные раззенкованные отверстия и обварить по контуру

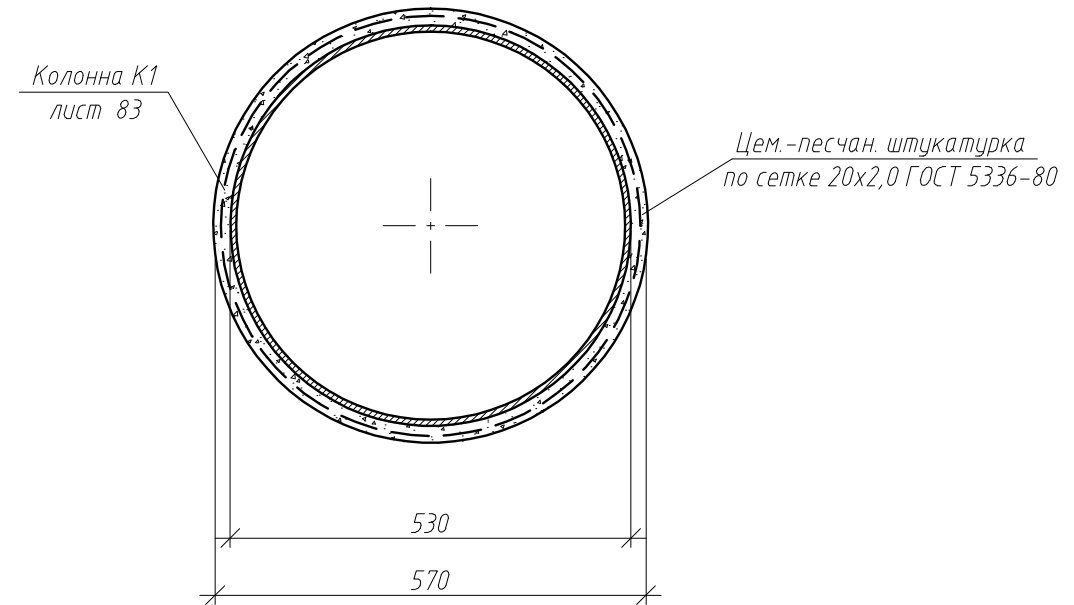
5. Данный лист смотреть совместно с л.84.

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
Н.Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Колонна К1. Спецификация				000 «Билдинжиниринг»	
Копиробал				Формат А2	

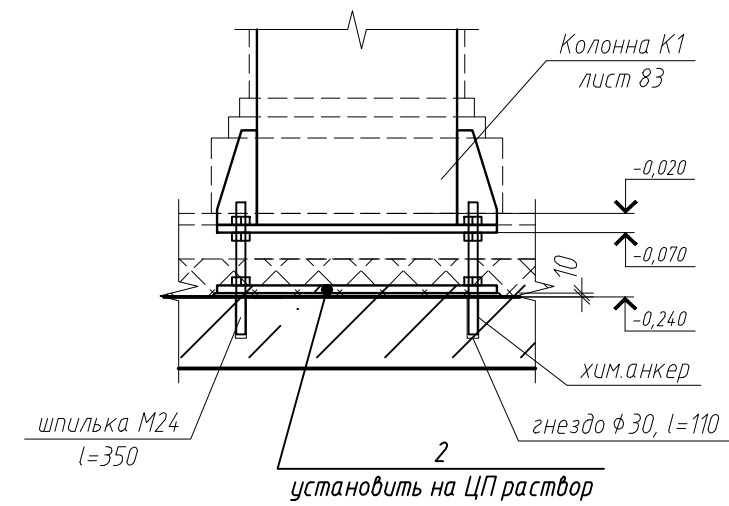
Декор колонны К1



а-а



Узел установки колонны



1. Данный лист смотреть совместно с л.83.

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

03-07/2021-КР					
Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чесноков				
Н. Контроль	Ярославцев				
ГИП	Бодриков				
Декор колонны К1				000	«Билдинжиниринг»
Копировал				Формат	А3

Схема расположения элементов лестницы Л2
на отм. +3,270

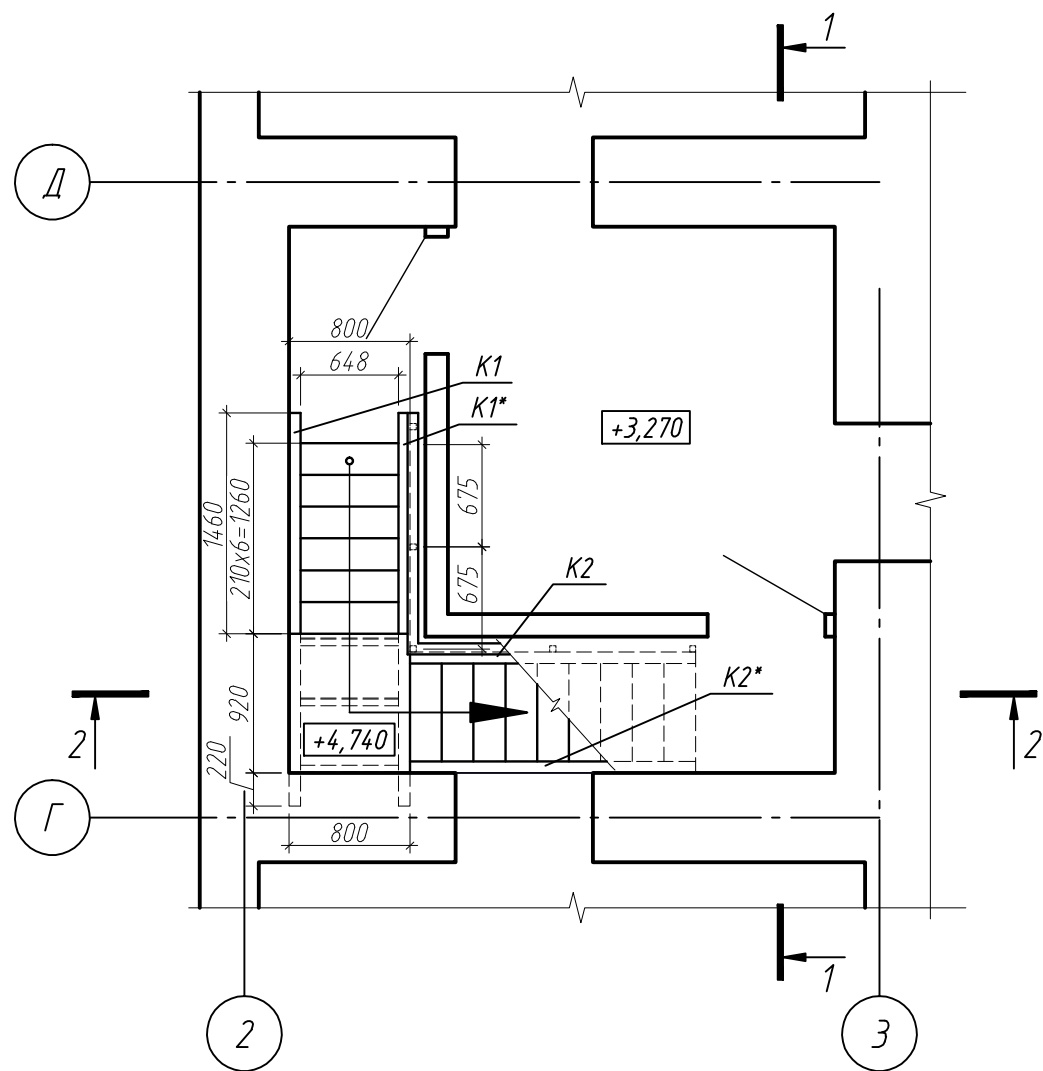


Схема расположения элементов лестницы Л3
на отм. +6,840

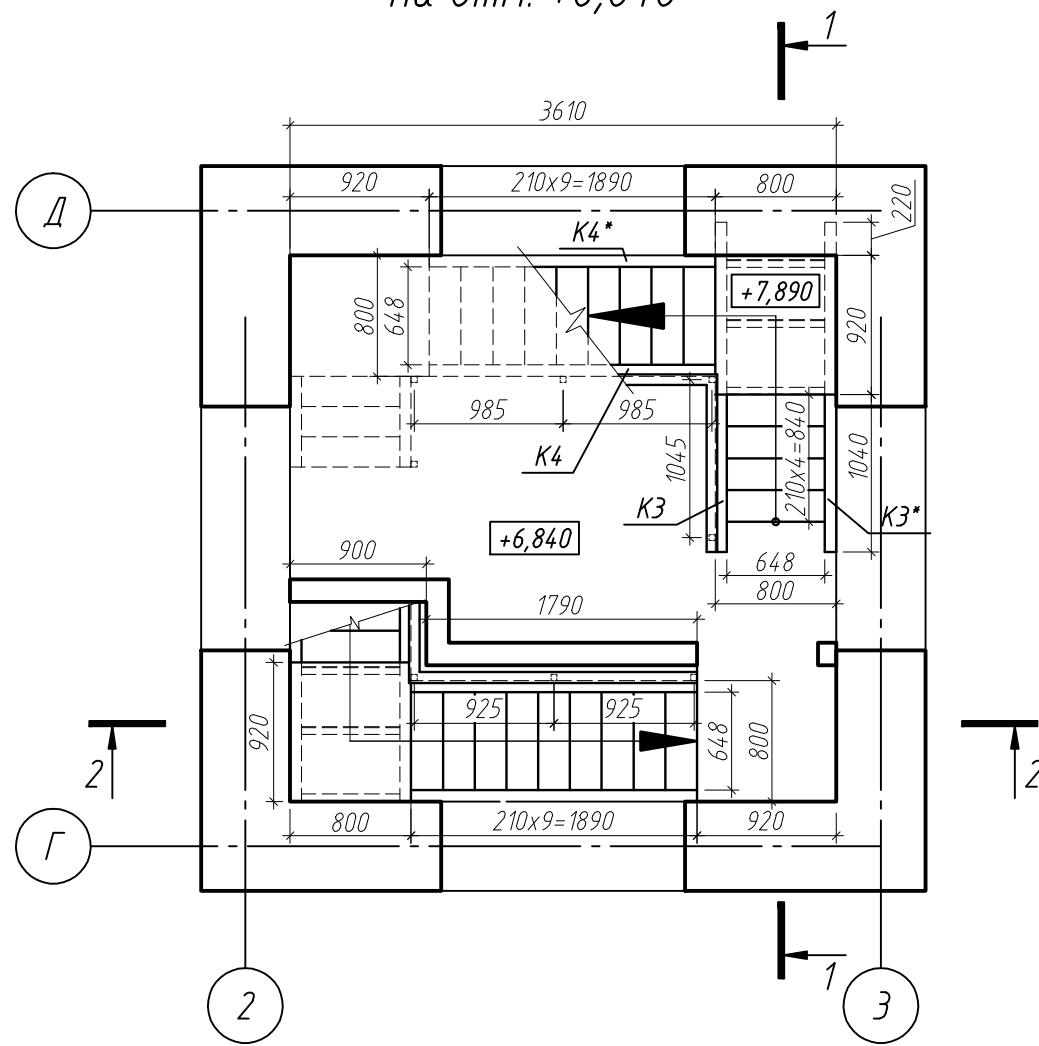


Схема расположения элементов лестницы Л4
на отм. +10,830

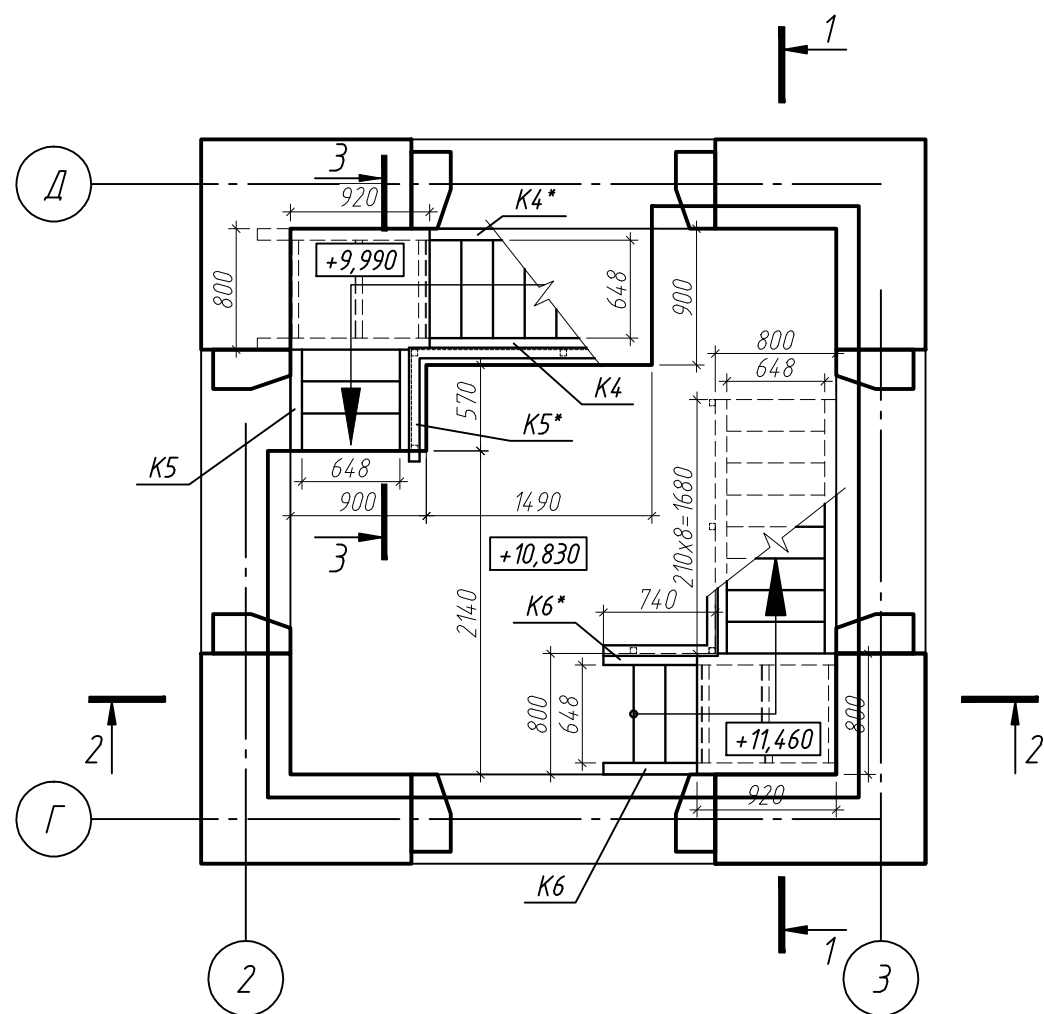
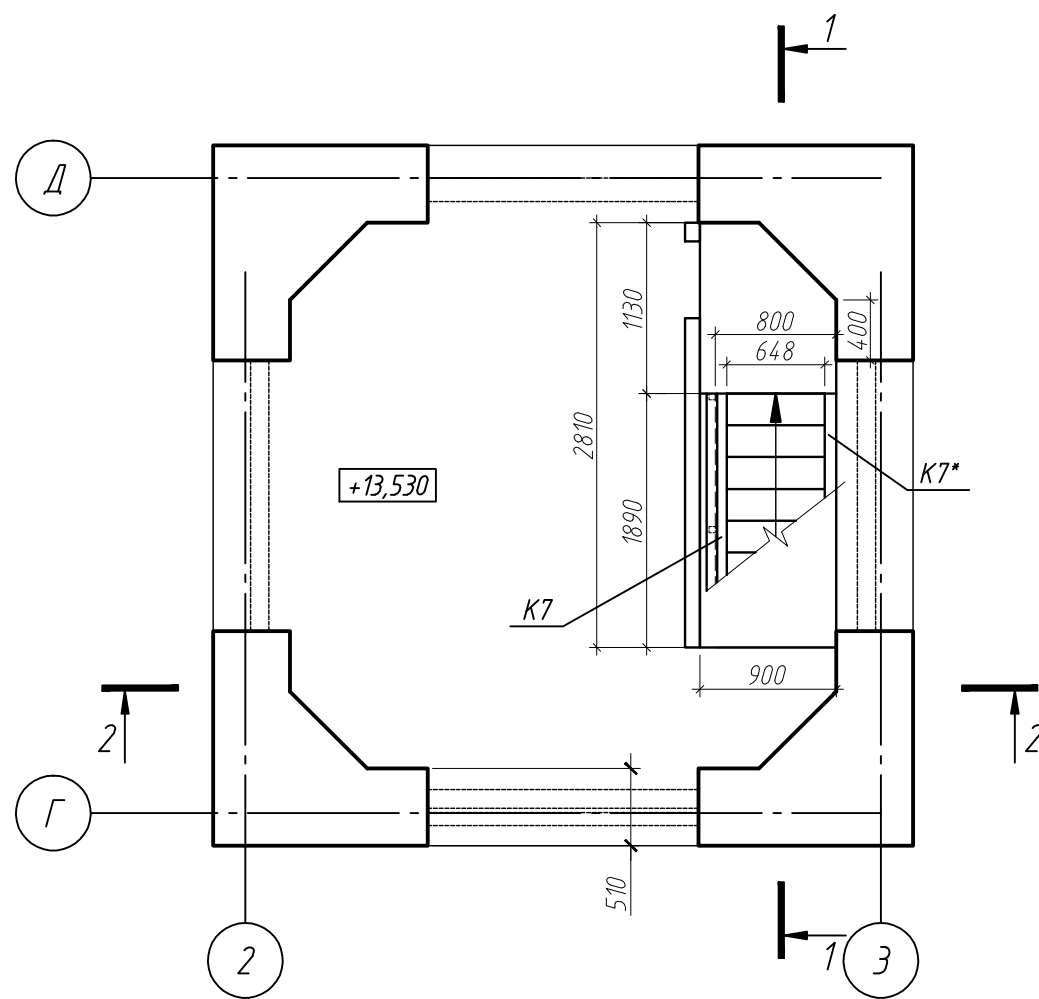


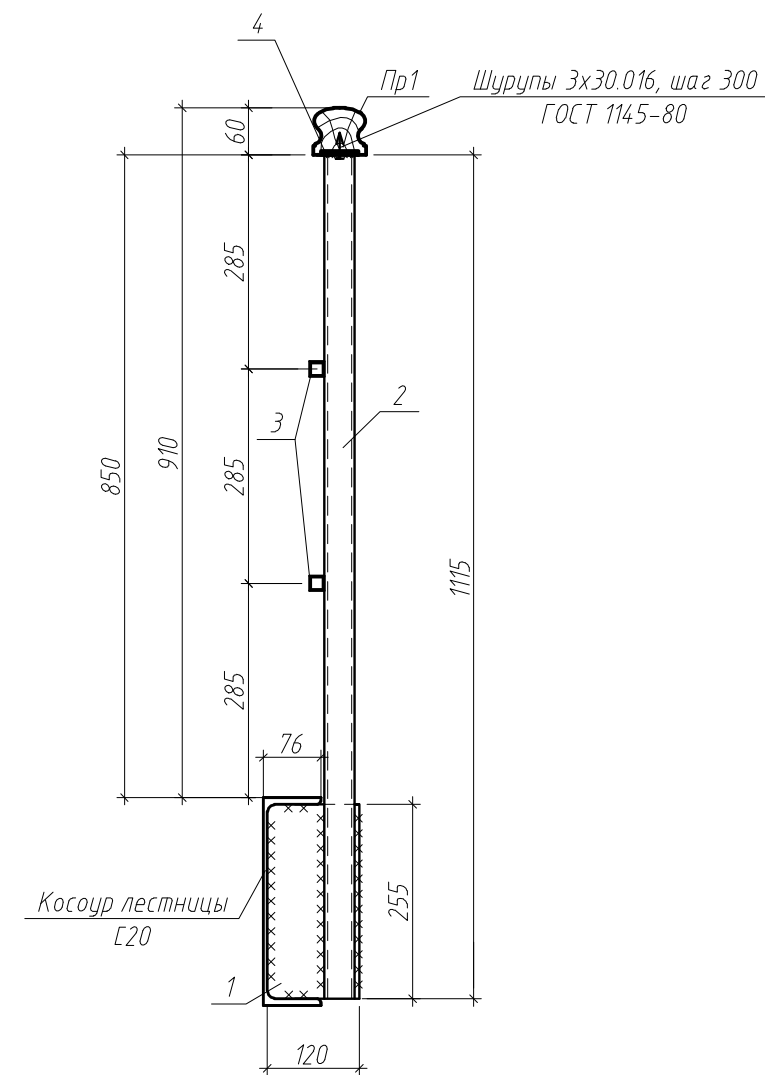
Схема расположения элементов лестницы Л4
на отм. +13,530



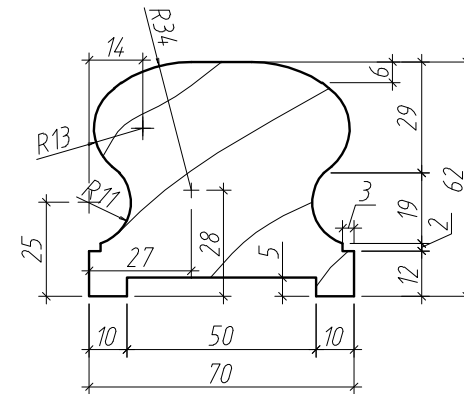
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечания
		Ограждение Ог1			
1	ГОСТ 19903-74 *	- 5x120, L=255	14	1,2	
2	ГОСТ 8639-68	Тр 40x40x3, L=1115	14	3,75	
3	ГОСТ 8639-68	Тр 20x20x2, Лобщ=30,0 п.м.	1	32,25	
4	ГОСТ 103-2006	- 5x50, Лобщ=15,0 п.м.	1	29,55	
Пр1	ГОСТ 8486-86*, данный лист	70x62, Лобщ=15,0 п.м.	1	0,065	м3
	ГОСТ 1145-80	Шурупы 3x30.016	50	1,30	кг, 1000 шт

Деталь устройства ограждения Ог1



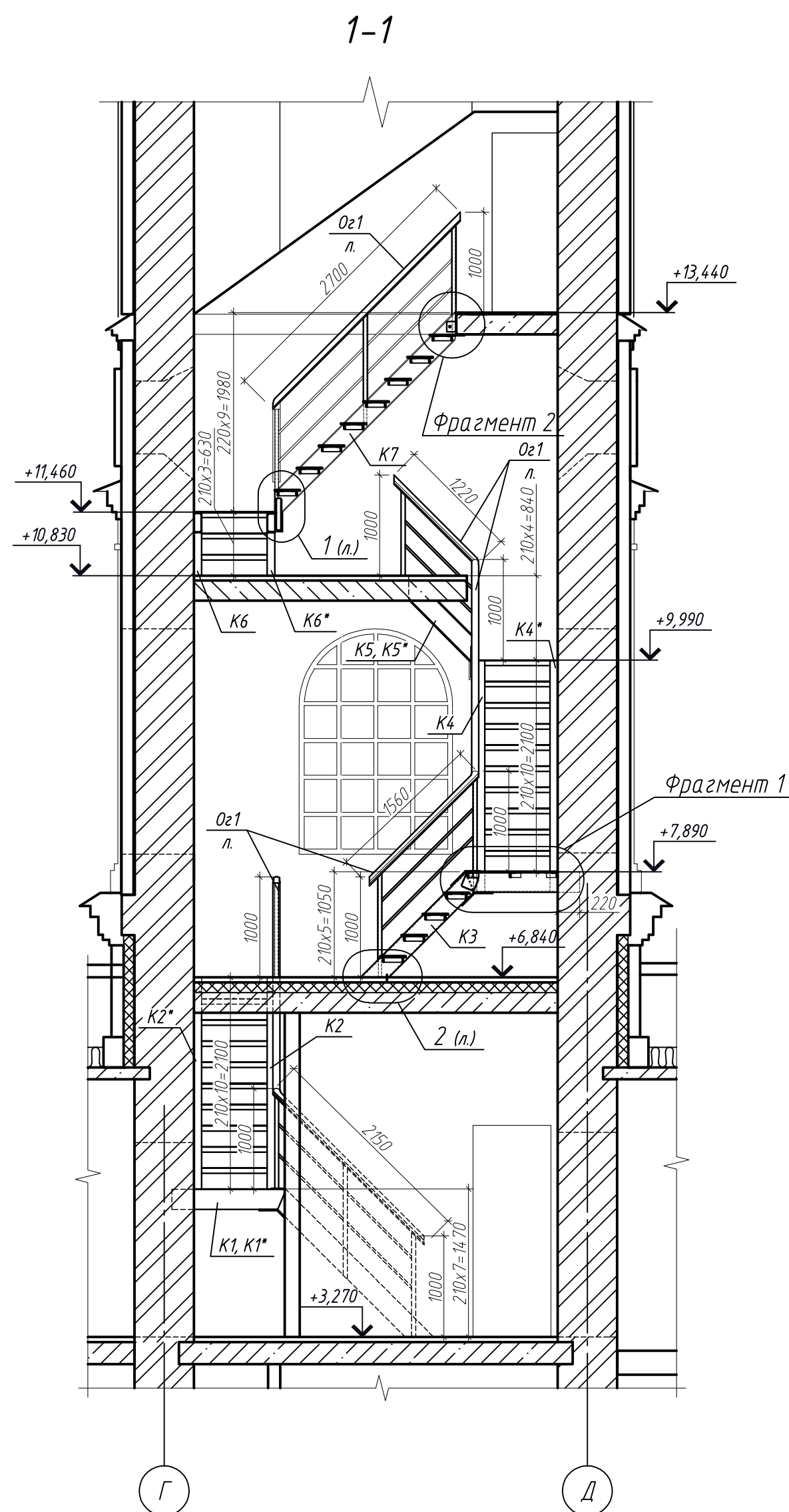
Поручень Пр1



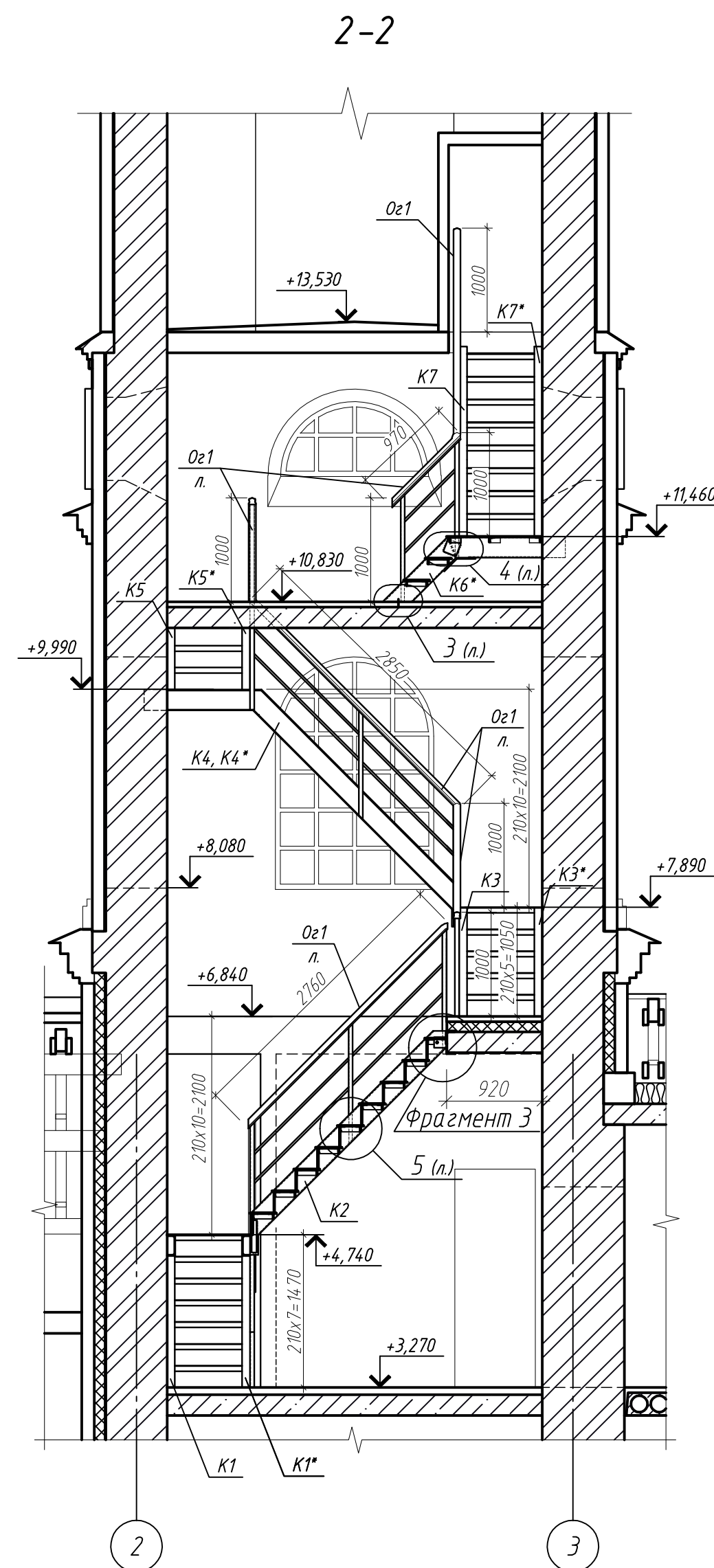
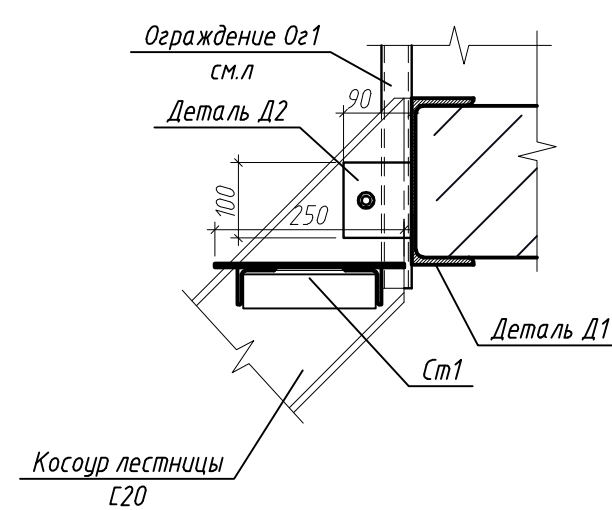
- Данный лист см. совместно с листами 86..89

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.	Стадия	Лист
							Р	85
						Схемы расположения элементов лестниц Л2, Л3, Л4. Спецификация.		
						ООО «Билдинжиниринг»		
						Филипп А7		

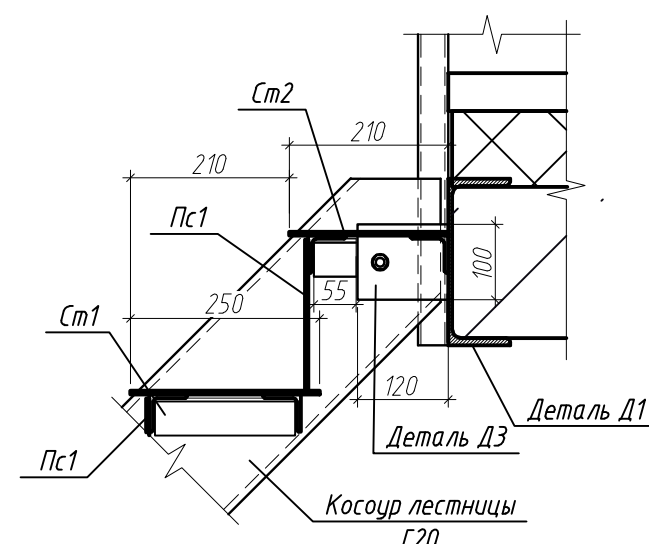
Спецификация



Фрагмент 2

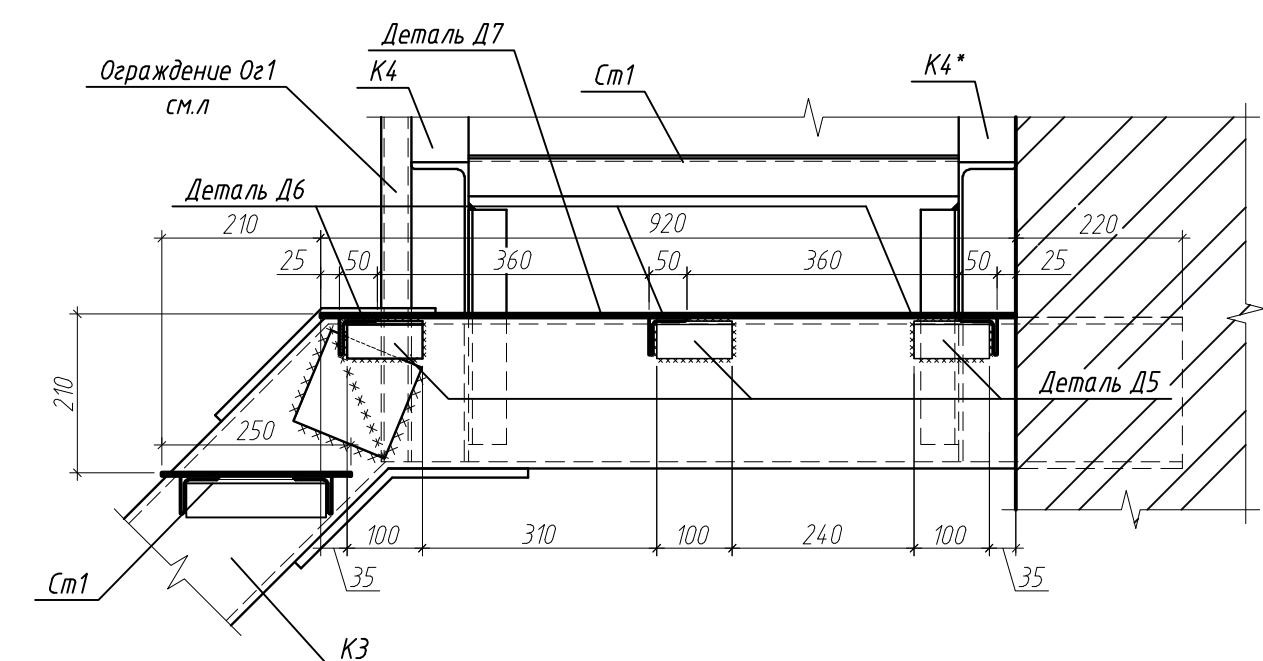


Фрагмент 3





Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечания
К1	лист 88	Косоур К1	1	63,3	
К1*	лист 88	Косоур К1*	1	63,3	
К2	лист 88	Косоур К2	1	52,5	
К2*	лист 88	Косоур К2*	1	52,5	
К3	лист 88	Косоур К3	1	52,26	
К3*	лист 88	Косоур К3*	1	52,26	
К4	лист 88	Косоур К4	1	80,7	
К4*	лист 88	Косоур К4*	1	80,7	
К5	лист 88	Косоур К5	1	21,59	
К5*	лист 88	Косоур К5*	1	21,59	
К6	лист 89	Косоур К6	1	41,22	
К6*	лист 89	Косоур К6*	1	41,22	
К7	лист 89	Косоур К7	1	51,49	
К7*	лист 89	Косоур К7*	1	51,49	
Ст1	лист 87	Ступень Ст1	40	11,71	
Ст2	лист 87	Ступень Ст2	1	10,18	
Пс1	ГОСТ 8568-77	Стальной лист с ромбическим рифлением -4х200, L=648	16	4,34	
Д1	ГОСТ 8240-97	Г22, L=900	3	18,9	
Д2	ГОСТ 19903-74*	-5х90, L=100	2	0,35	
Д3	ГОСТ 19903-74*	-5х100, L=120	2	0,47	
Д4	ГОСТ 19903-74*	-5х100, L=120	2	0,47	
Д5	ГОСТ 8509-93	L50х5, L=100	24	0,38	
Д6	ГОСТ 8509-93	L50х5, L=648	12	2,44	
Д7	ГОСТ 8568-77	Стальной лист с ромбическим рифлением -4х800, L=920	4	24,65	

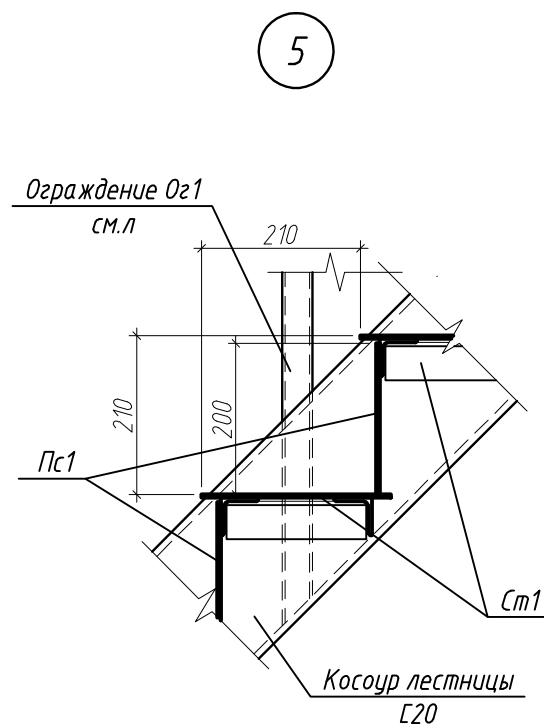
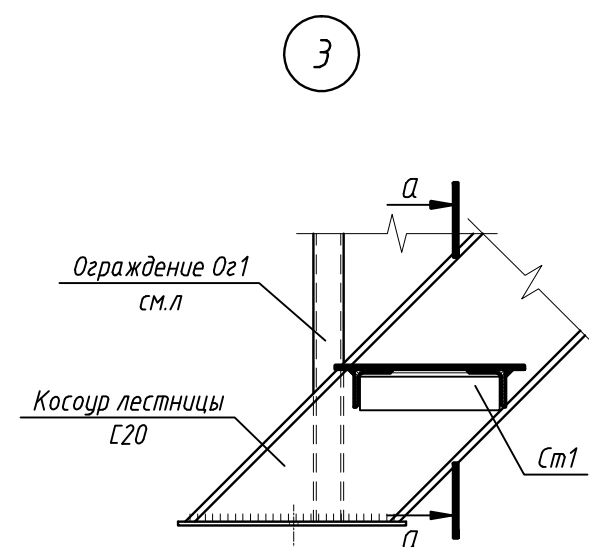
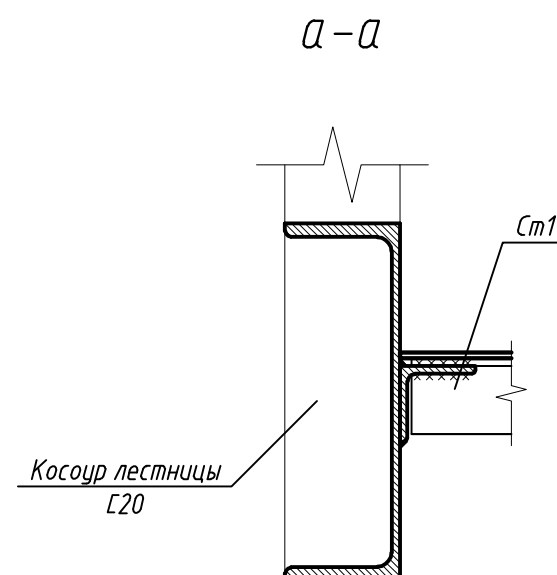
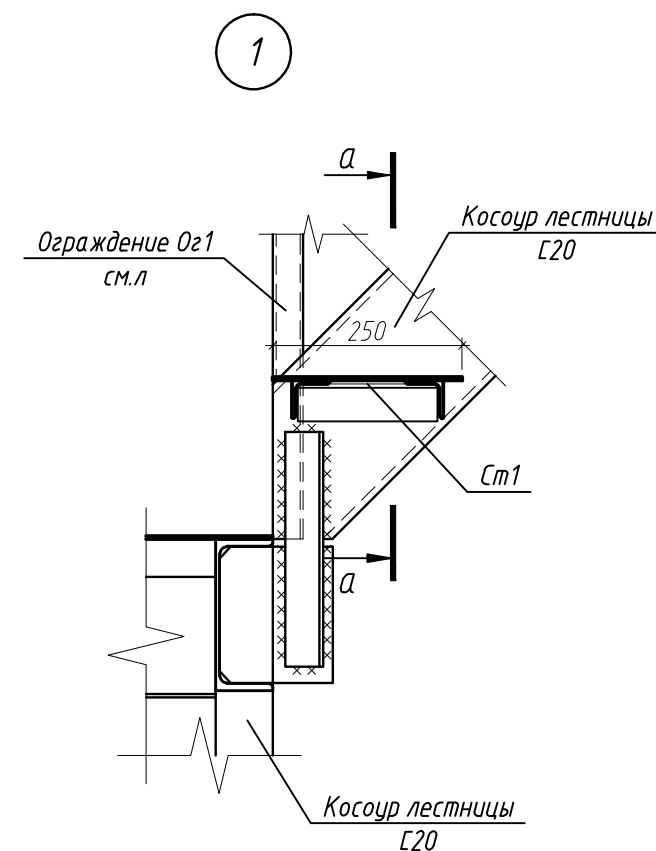
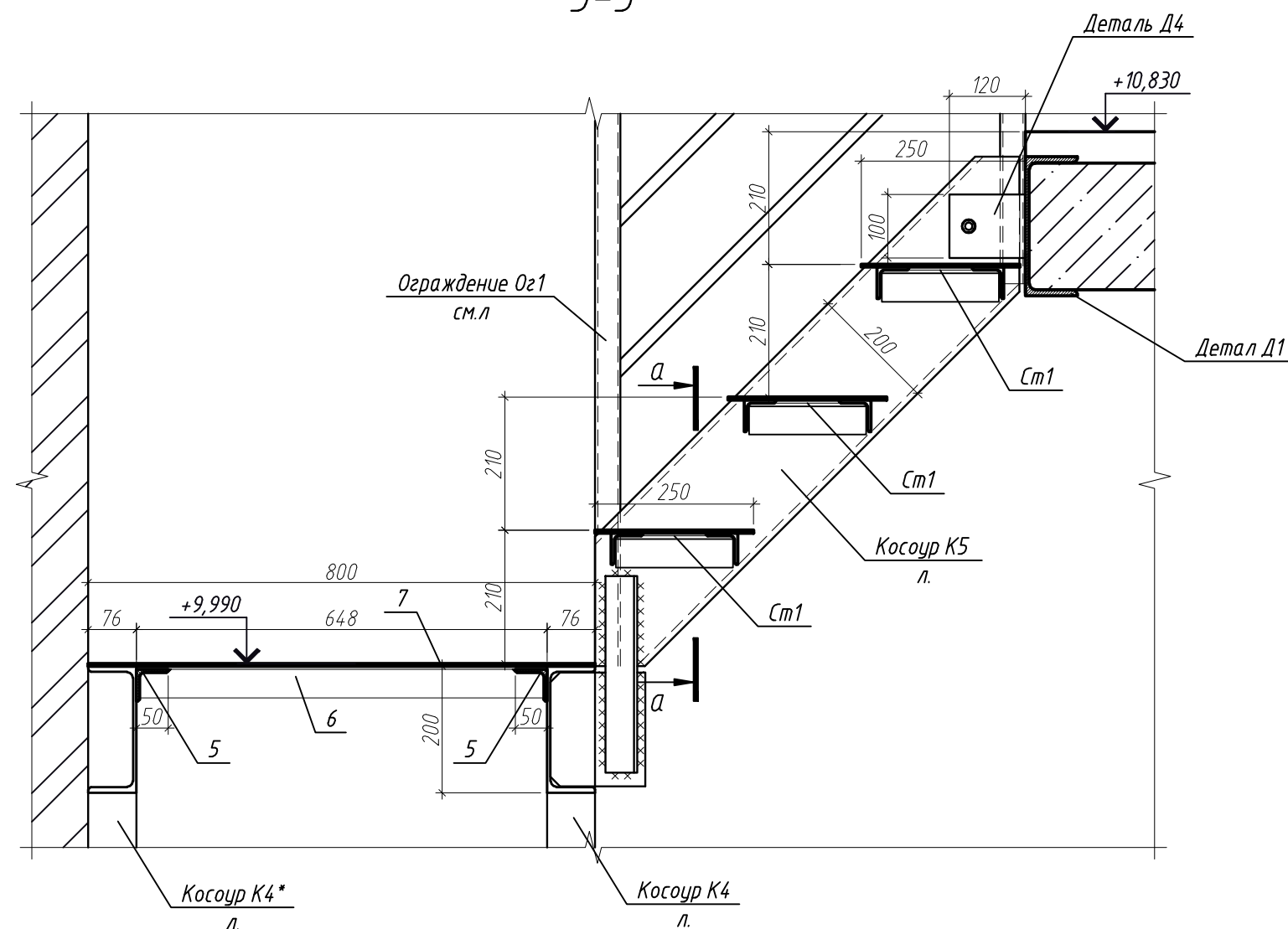
Фрагмент 1
Устройство междуэтажной площадки.



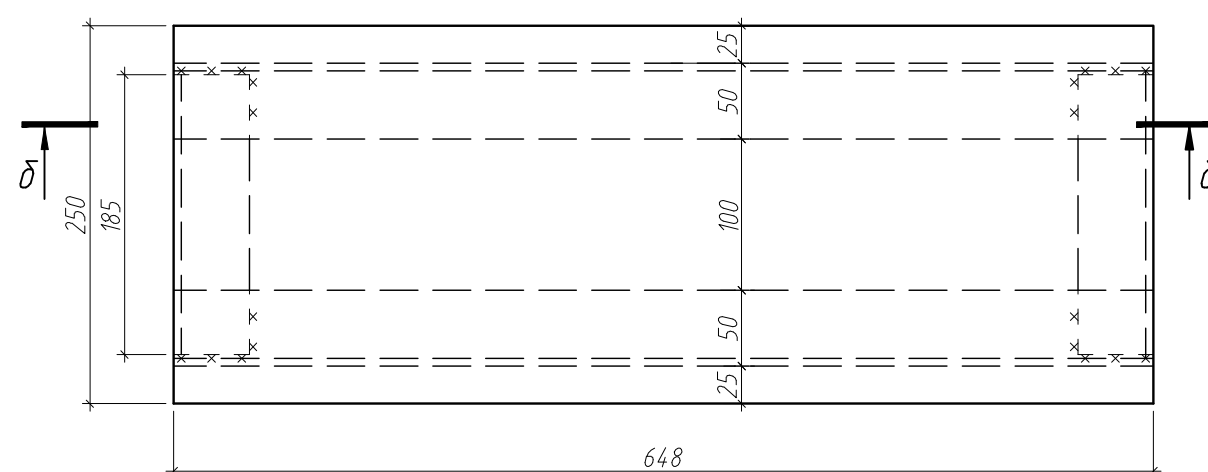
- Данный лист см. совместно с листами 85, 87...89.

						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Чесноков					Р	86
Н. Контроль	Ярославцев					Лестница №4. Разрезы 1-1, 2-2		000
ГИП	Бодликов							«Билдинжиниринг»

3-3



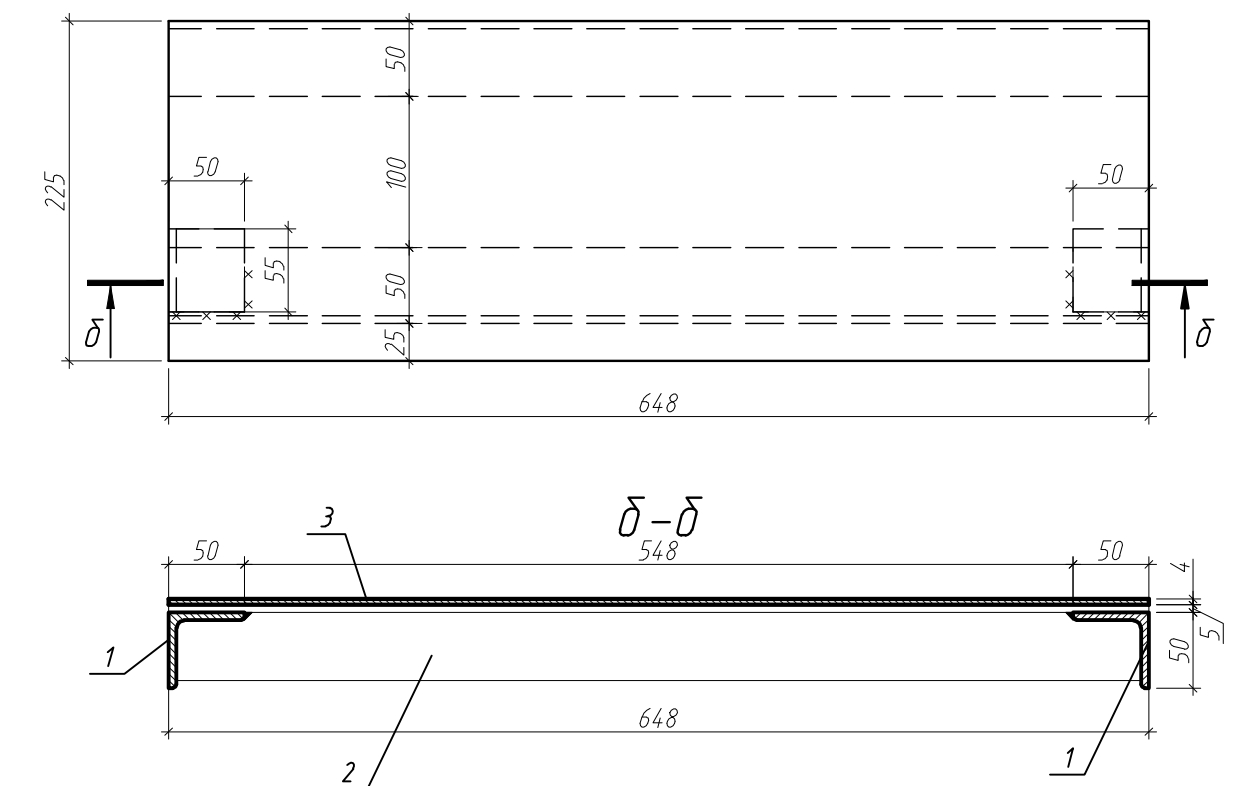
Ступень Ст1



Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечания
		<u>Ступень Ст1</u>		11,71	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=185	2	0,7	
2	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=648	2	2,44	
3	ГОСТ 8568-77	Стальной лист с ромбическим рифлением -4x250, L=648	1	5,43	
		<u>Ступень Ст2</u>		10,18	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=55	2	0,21	
2	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=648	2	2,44	
3	ГОСТ 8568-77	Стальной лист с ромбическим рифлением -4x225, L=648	1	4,88	

Ступень Ст2




– Соединение стальных элементов вести ручной электродуговой сваркой электродами Э46А ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов.

– Все стальные элементы покрыть составом огнезащитным вспенивающимся СГК-2 ТУ 7719-171-21366107-02. Толщина покрытия – 3 мм.

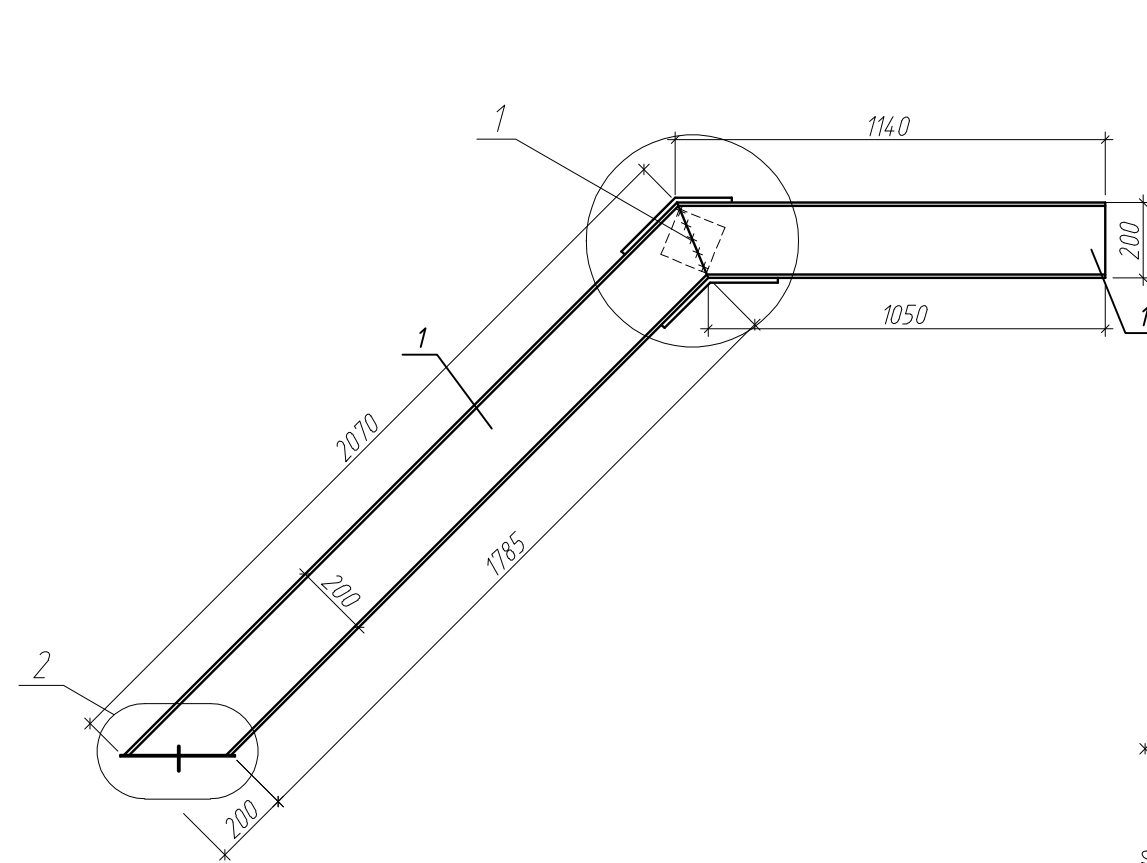
Детали Д11 и Д4 учтены в спецификации на л.86

- Данный лист см. совместно с л. 85.

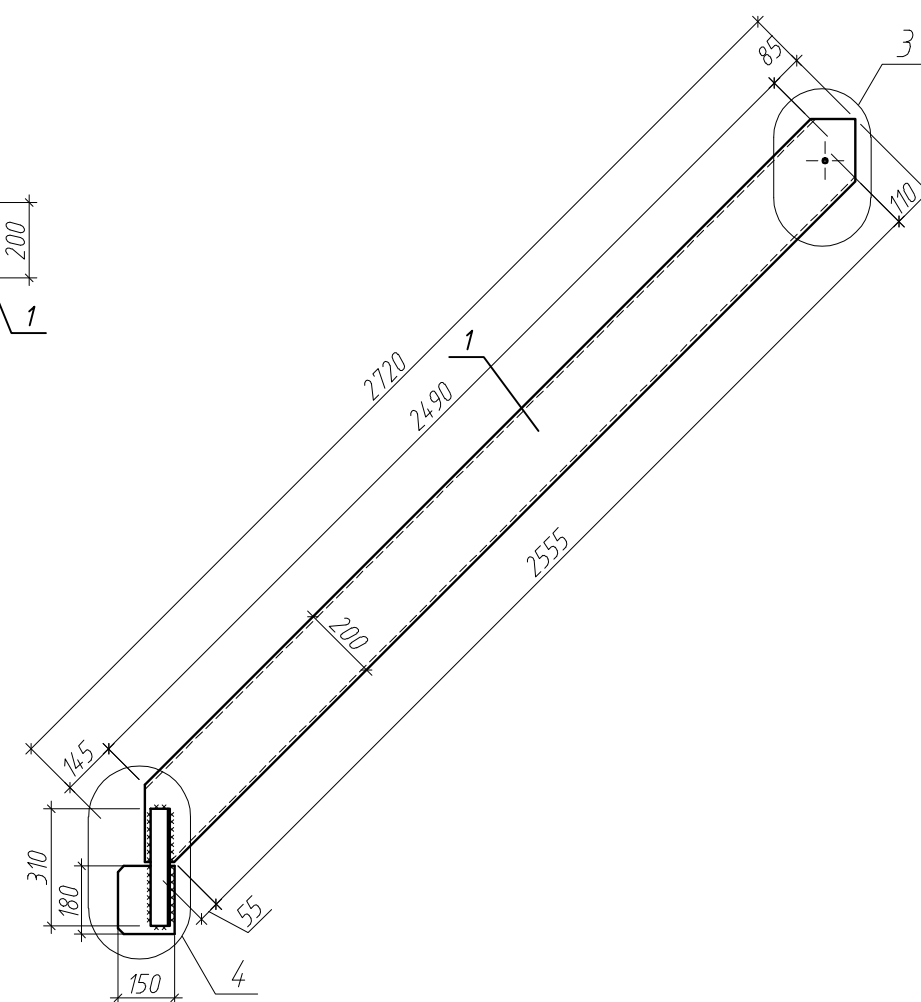
						03-07/2021-КР		
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Чеснаков						Р	87
Н. Контроль	Ярославцев					Лестница Л4.		000
ГИП	Бодриков					Разрез 3-3. Узлы 1, 3, 5. Ступени Ст1, Ст2.		«Билдинжиниринг»

Спецификация на косоуры

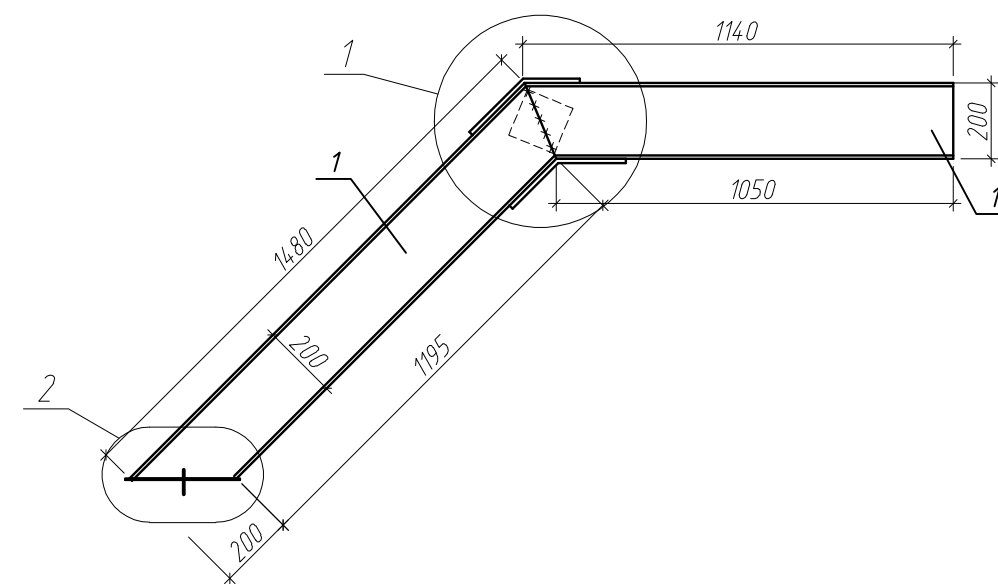
Косоур К1 (Косоур К1* – зеркально)



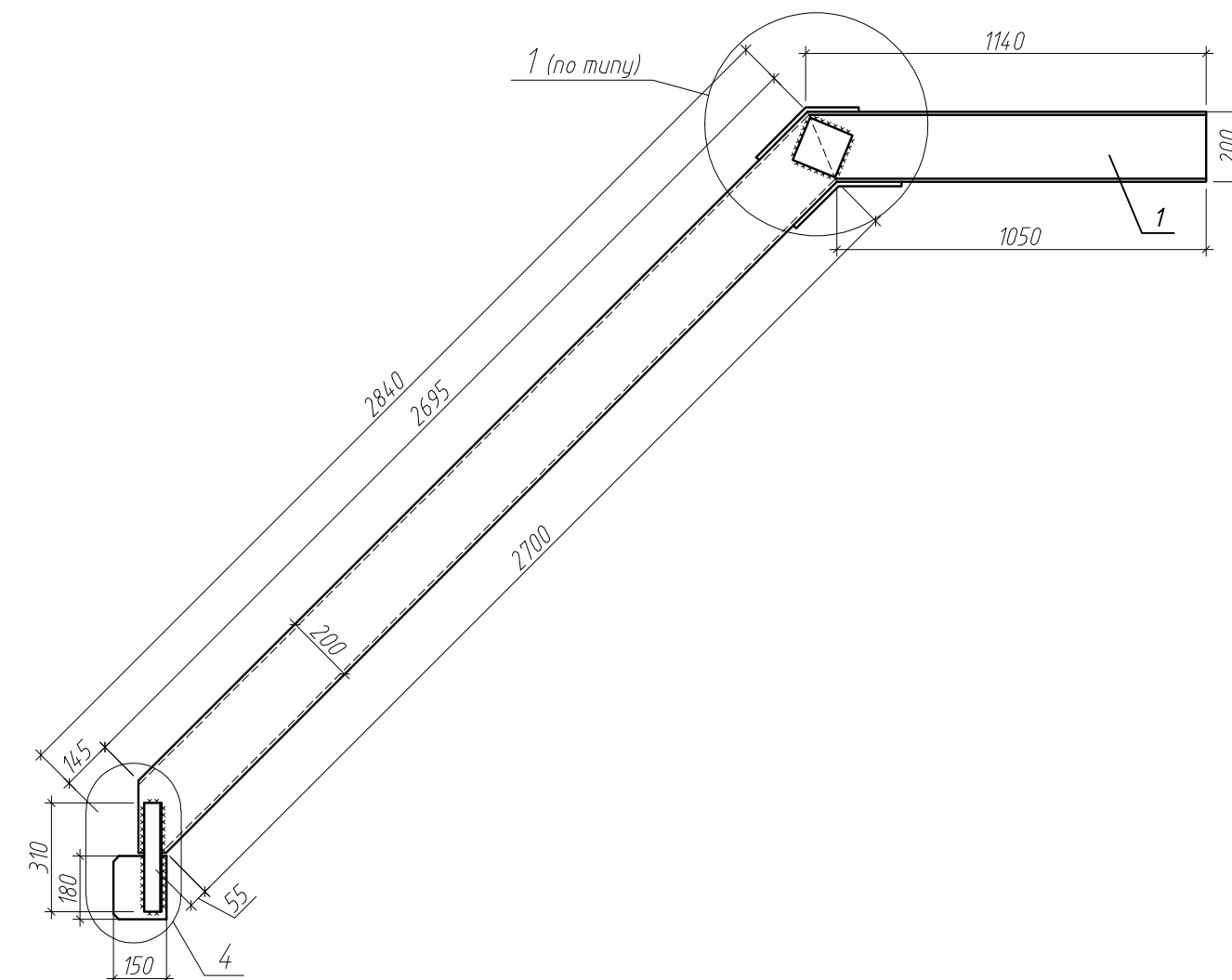
Косоур К2 (Косоур К2* – зеркально)



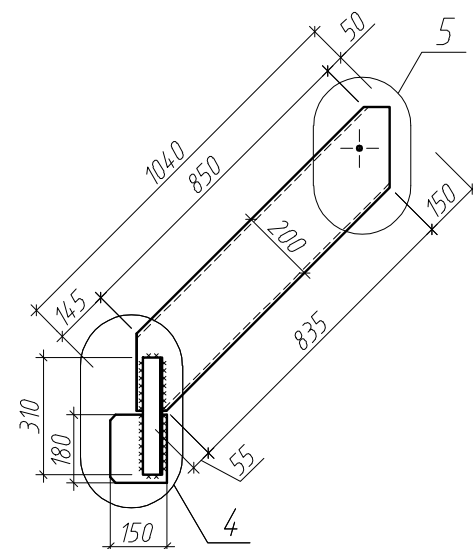
Косоур КЗ (Косоур КЗ* – зеркально)



Косоур К4 (Косоур К4* – зеркально)



Косоур К5 (Косоур К5* – зеркально)



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечания
		<u>Косоур К1(К1*)</u>		63,3	
1	ГОСТ 8240-97	Г20, Lобщ=3100	1	57,04	С255
2	ГОСТ 19903-74*	-6х130, L=130	1	0,8	С255
3	ГОСТ 19903-74*	-10х80, L=350	2	2,2	С255
4	ГОСТ 19903-74*	-5х90, L=300	1	1,06	С255
		<u>Косоур К2(К2*)</u>		52,5	
1	ГОСТ 8240-97	Г20, L=2720	1	50,05	С255
5	ГОСТ 8509-93	L50х5, L=310	1	1,17	С255
6	ГОСТ 19903-74*	-6х150, L=180	1	1,28	С255
		<u>Косоур К3(К3*)</u>		52,26	
1	ГОСТ 8240-97	Г20, Lобщ=2500	1	46,0	С255
2	ГОСТ 19903-74*	-6х130, L=130	1	0,8	С255
3	ГОСТ 19903-74*	-10х80, L=350	2	2,2	С255
4	ГОСТ 19903-74*	-5х90, L=300	1	1,06	С255
		<u>Косоур К4 (К4*)</u>		80,7	
1	ГОСТ 8240-97	Г20, Lобщ=3970	1	73,05	С255
2	ГОСТ 19903-74*	-6х130, L=130	1	0,8	С255
3	ГОСТ 19903-74*	-10х80, L=350	2	2,2	С255
5	ГОСТ 8509-93	L50х5, L=310	1	1,17	С255
6	ГОСТ 19903-74*	-6х150, L=180	1	1,28	С255
		<u>Косоур К5(К5*)</u>		21,59	
1	ГОСТ 8240-97	Г20, L=1040	1	19,14	С255
5	ГОСТ 8509-93	L50х5, L=310	1	1,17	С255
6	ГОСТ 19903-74*	-6х150, L=180	1	1,28	С255
		<u>Косоур К6(К6*)</u>		41,22	
1	ГОСТ 8240-97	Г20, Lобщ=1900	1	34,96	С255
2	ГОСТ 19903-74*	-6х130, L=130	1	0,8	С255
3	ГОСТ 19903-74*	-10х80, L=350	2	2,2	С255
4	ГОСТ 19903-74*	-5х90, L=300	1	1,06	С255
		<u>Косоур К7(К7*)</u>		51,49	
1	ГОСТ 8240-97	Г20, L=2665	1	49,04	С255
5	ГОСТ 8509-93	L50х5, L=310	1	1,17	С255
6	ГОСТ 19903-74*	-6х150, L=180	1	1,28	С255


- Косоуры $K1^*, K2^*, K3^*, K4^*, K5^*, K6^*, K7^*$ выполнить зеркально косоурам $K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7$.

- Данный лист см. совместно с л.85.

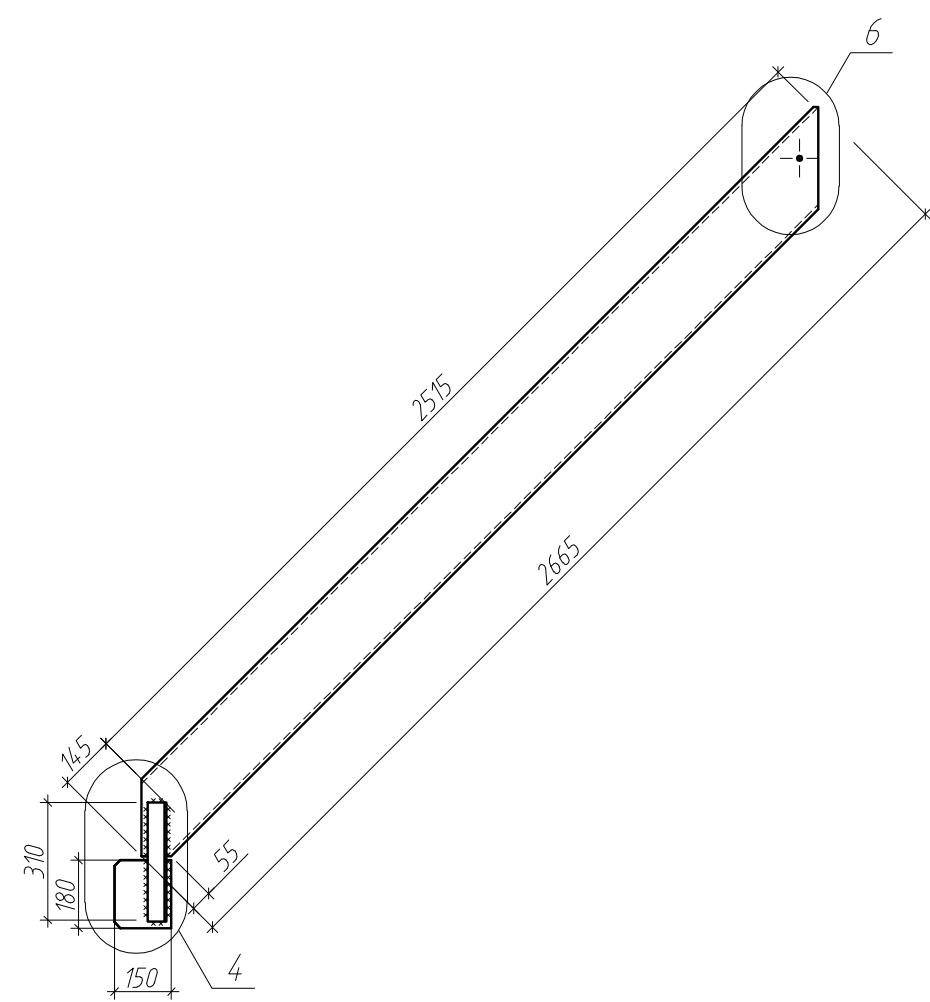
– Соединение стальных элементов вести ручной электродуговой сваркой электродами Э46А ГОСТ 9467–75. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов.

– Все стальные элементы покрыть составом огнезащитным вспенивающимся СГК-2 ТУ 7719-171-21366107-02.

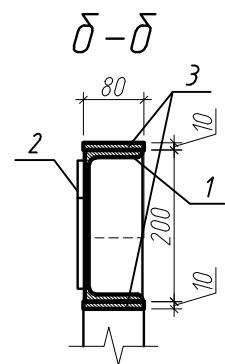
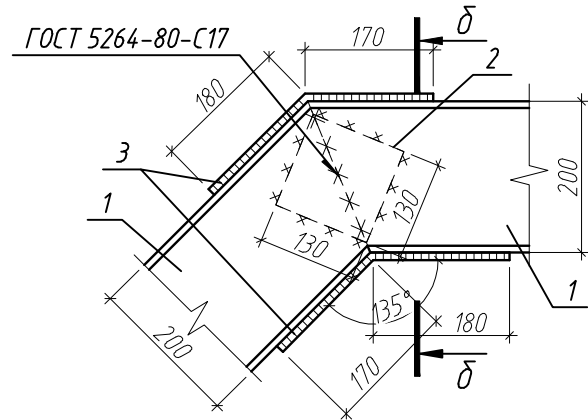
Толщина покрытия – 3 мм.

							03-07/2021-КР		
							Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	88	
Н. Контроль		Ярославцев				Лестница Л4. Косоуры К1, К1*..., К7, К7*. Спецификация.		000	
ГИП		Бодликов						«Билдинжиниринг»	

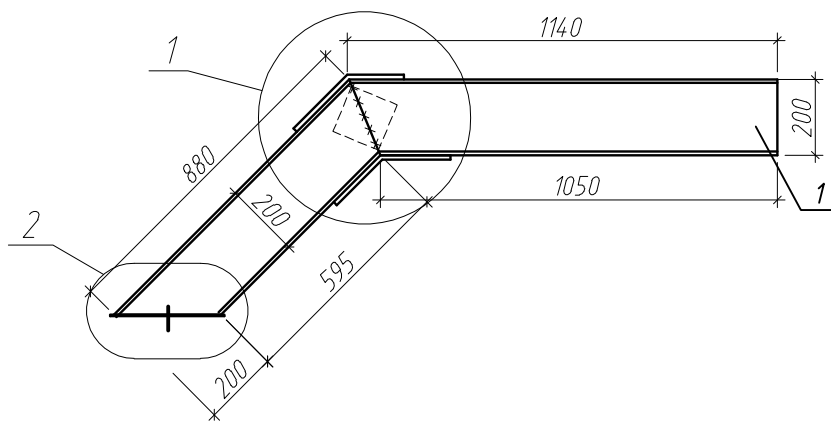
Косоур К7 (Косоур К7* – зеркально)



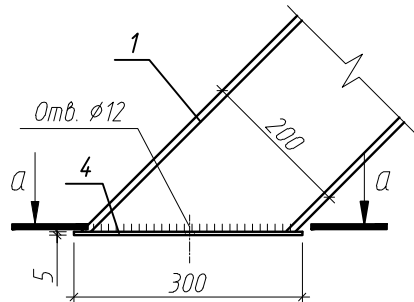
1



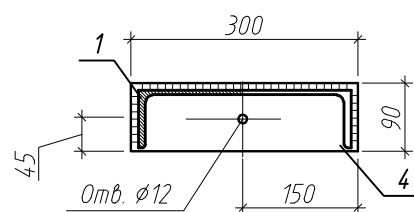
Косоур К6 (Косоур К6* – зеркально)



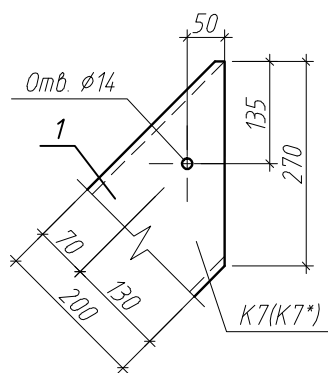
2



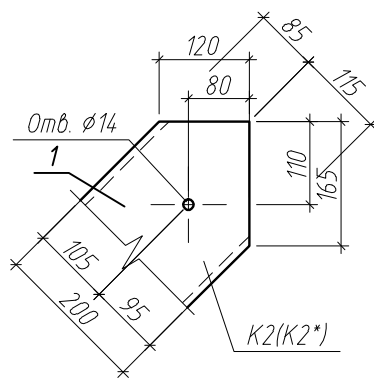
а-а



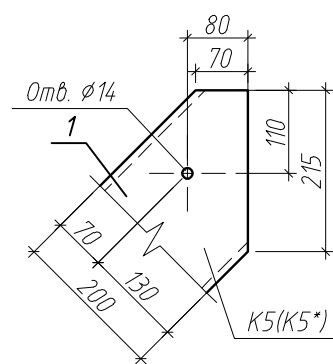
6



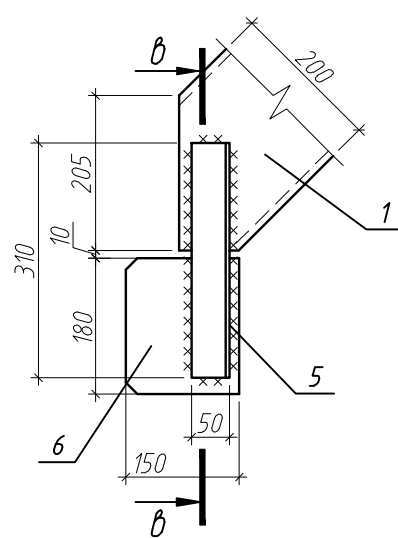
3



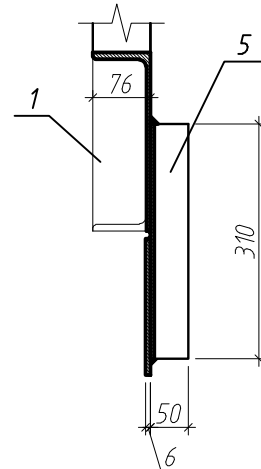
5




4



б-б



– Данный лист см. совместно с л.85.

						03-07/2021-КР			
						Храм Святой Троицы, расположенный по адресу: Тюменская область, с.Луговое, ул.Коклягина 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чесноков					Р	89	
Н. Контроль		Ярославцев				Лестница Л4. Косоуры К1, К1*, ..., К7, К7*. Спецификация.		000 «Билдинжиниринг»	
ГИП		Бодриков				