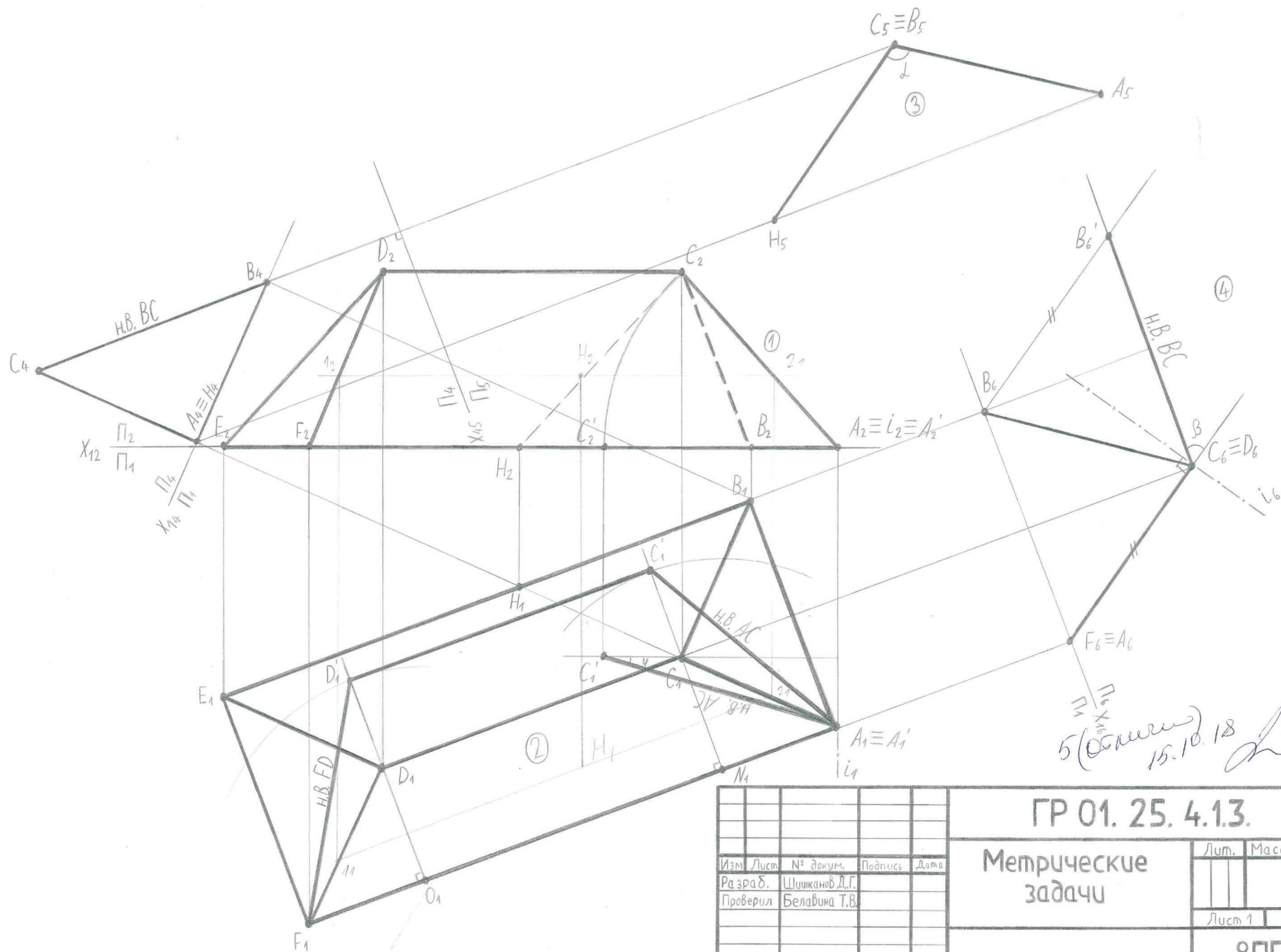
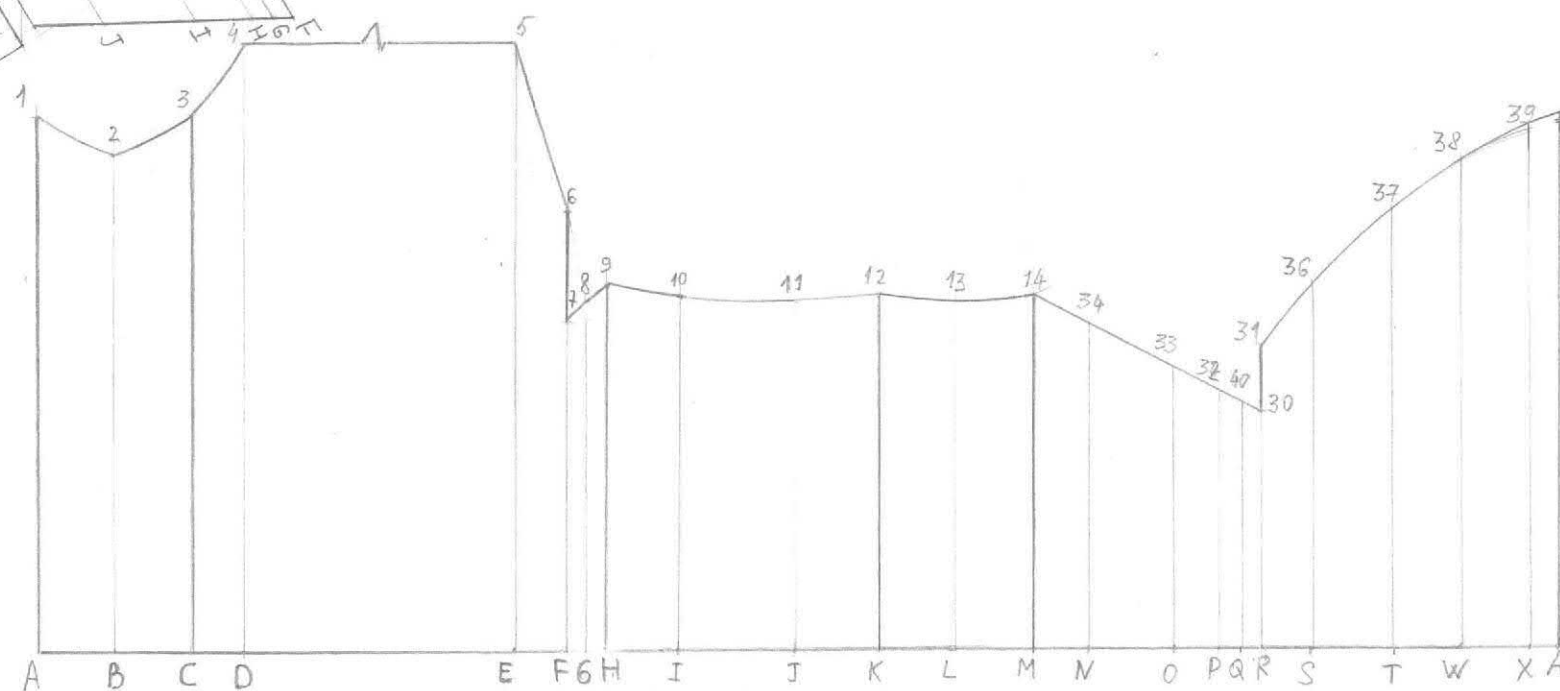
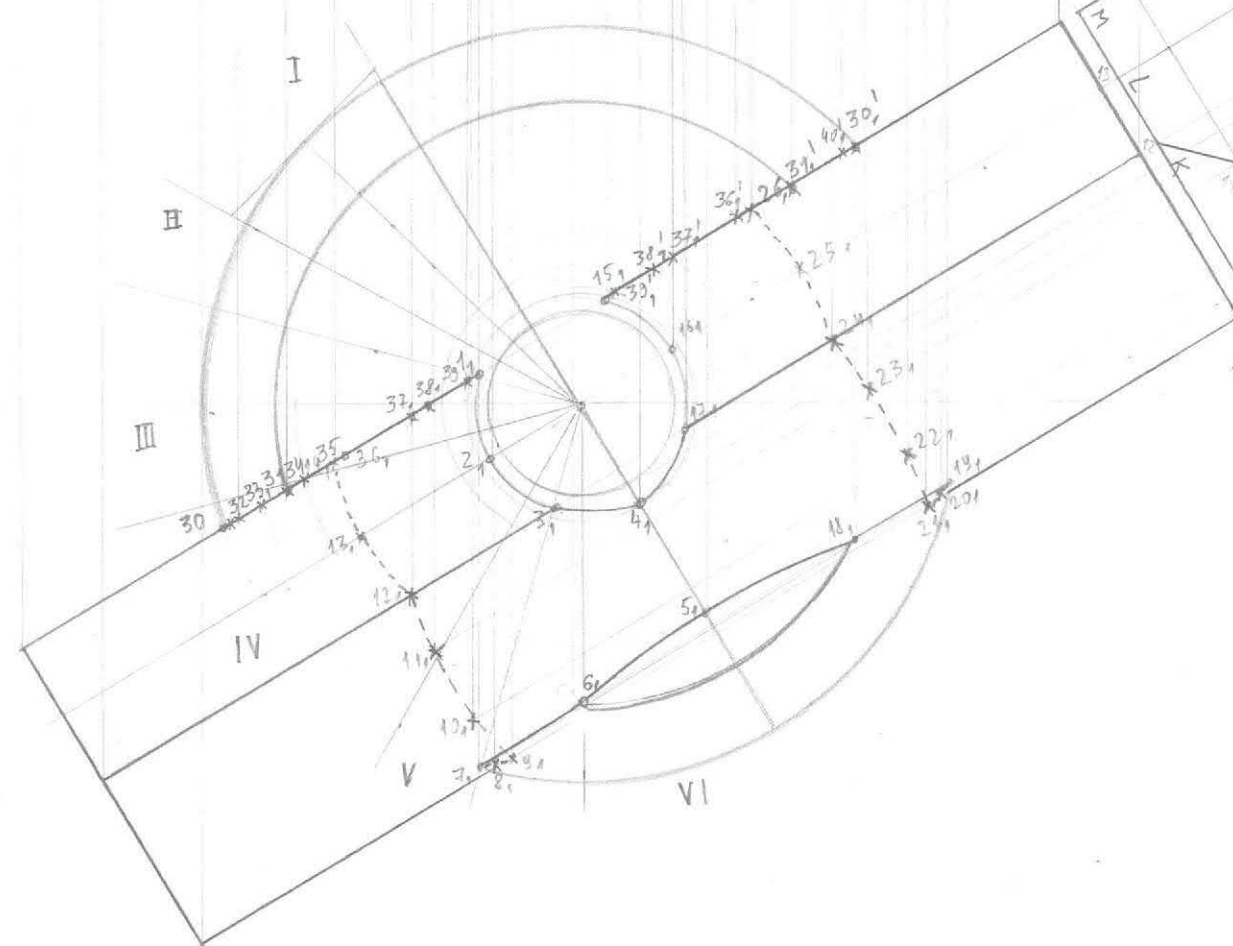
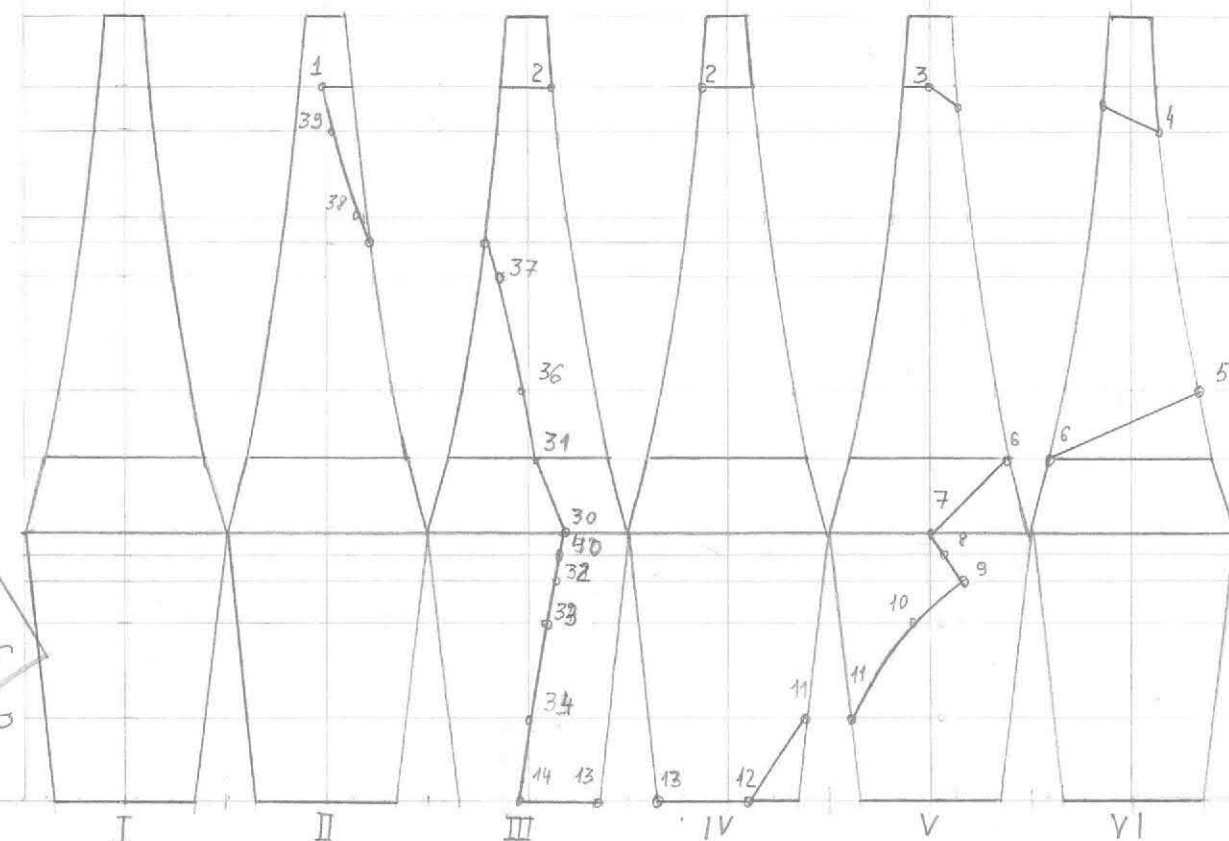
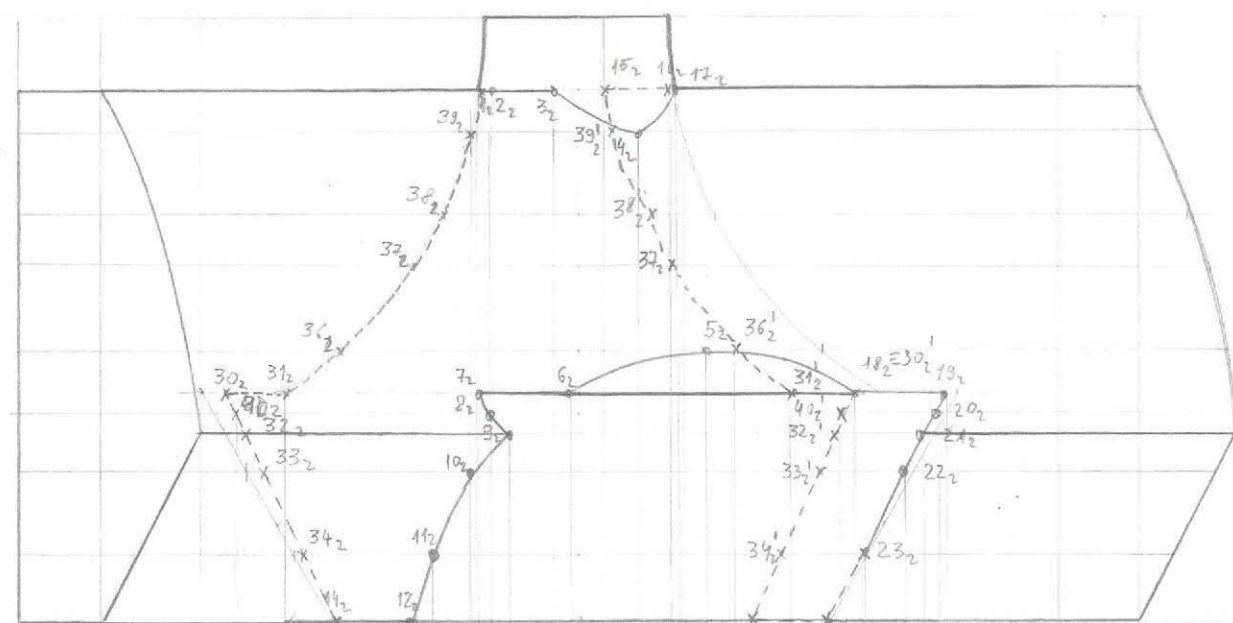




5 (ошибка)
15.10.18

ГР 01. 25. 4.13.					Метрические задачи		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Шушканов Д.Г.						
Проверил	Белавина Т.В.						
					Лист 1	Листов 1	
					8ПГ 02		



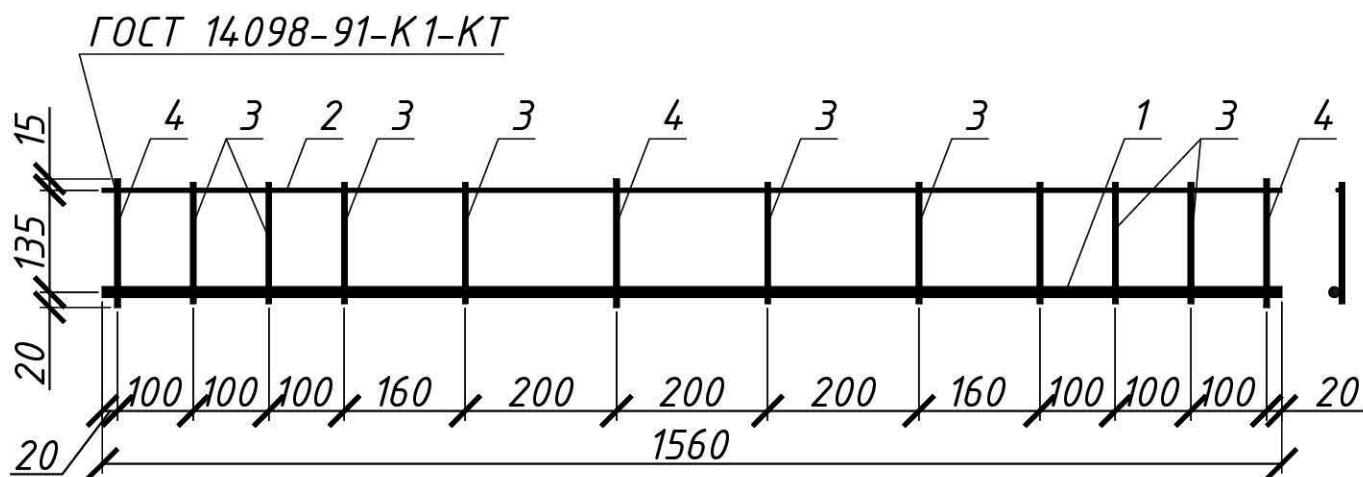
ГР.03.23. 4.1.3

Пересечение поверхностей и развертки

Выполнил: ст. зр. 1УНД1 Реутов М.

Проверил: доц. Данченко Л.В.

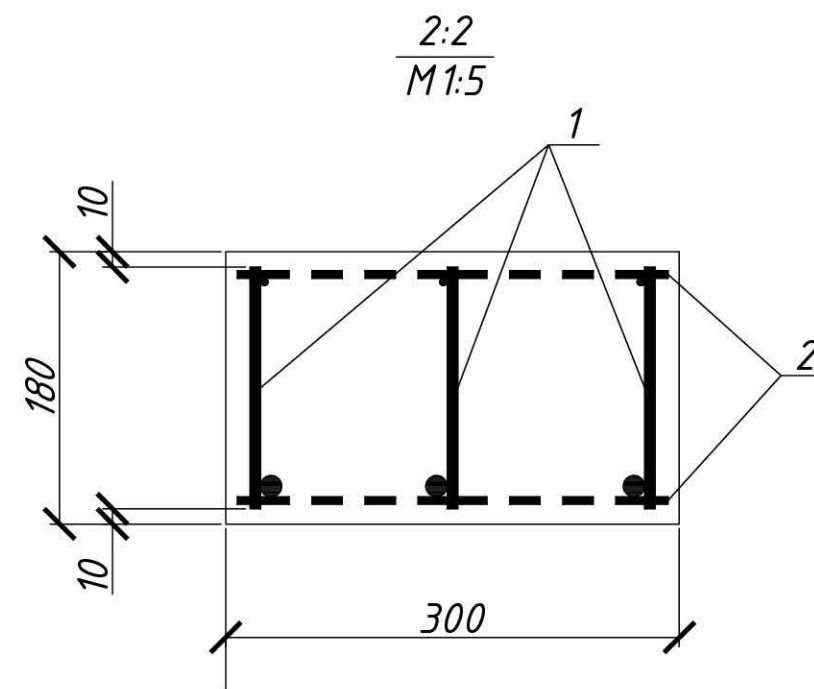
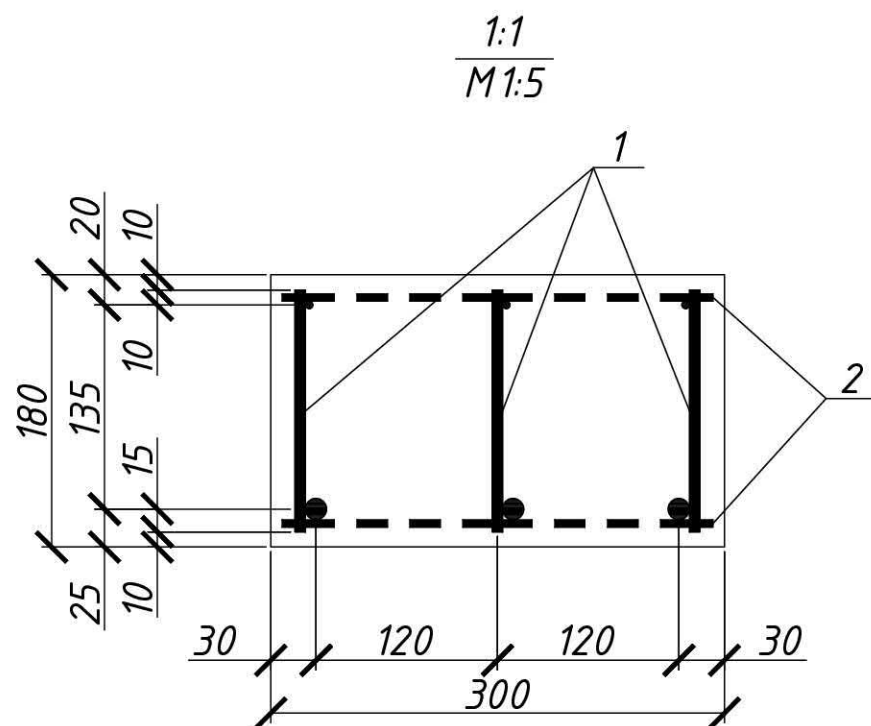
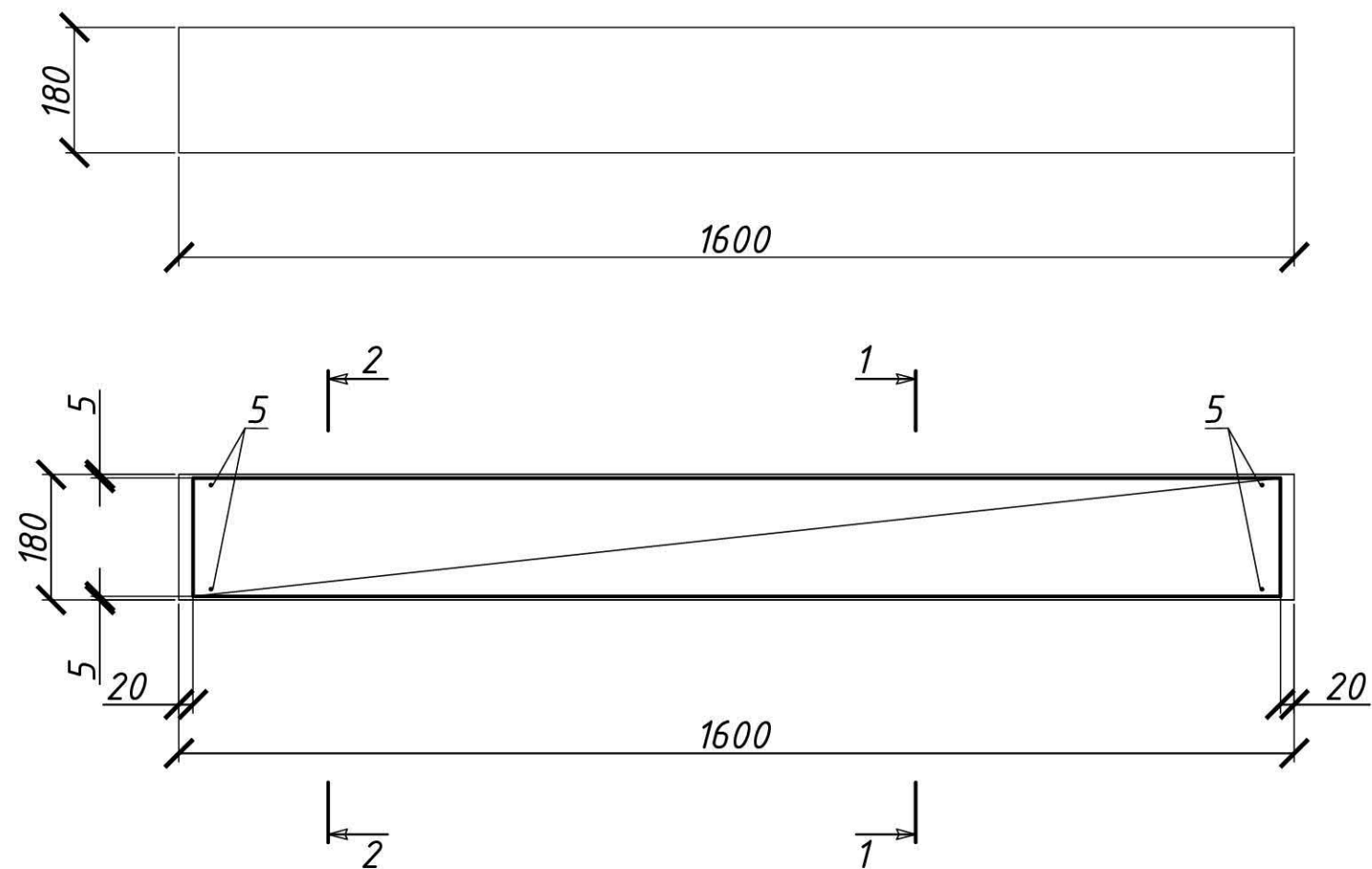
14.12.21



Арматура класс AIII по ГОСТ 5781-82
AI по ГОСТ 5781-82

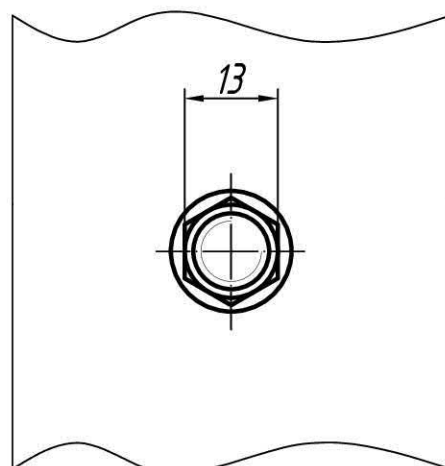
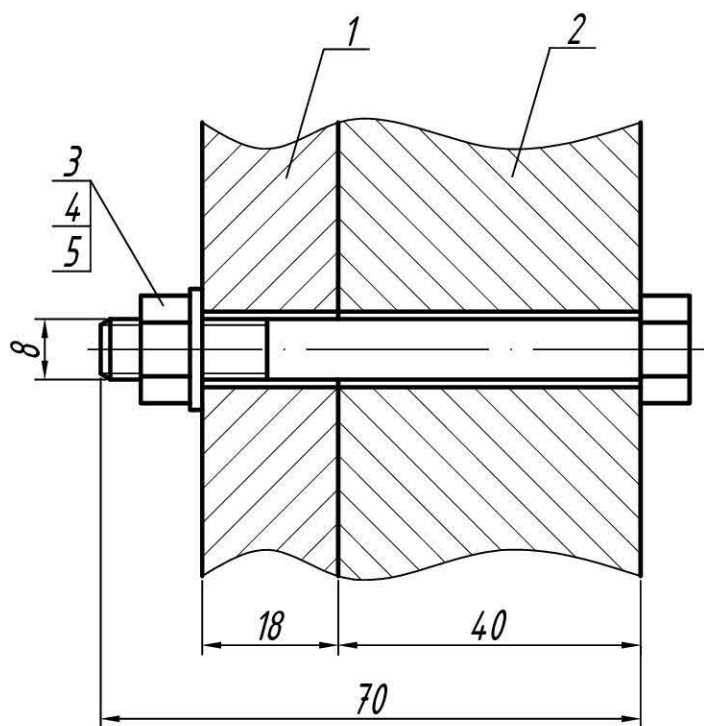
Поз.	Наименование	Кол.	Масса
1	Φ14 AIII L=1560	1	
2	Φ5 AI L=1560	1	
3	Φ7 AI L=160	9	
4	Φ7 AI L=170	3	

ГР.04.08.4.1.3					Лит.			Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КАРКАС-17				1:10
Разраб.	Фазекаш К.В.							У	
Повер.	Белавина Т.В.								
Т. контр.								Лист 2	Листов 2
Н. контр.					1ПГ 09				
Утв.									

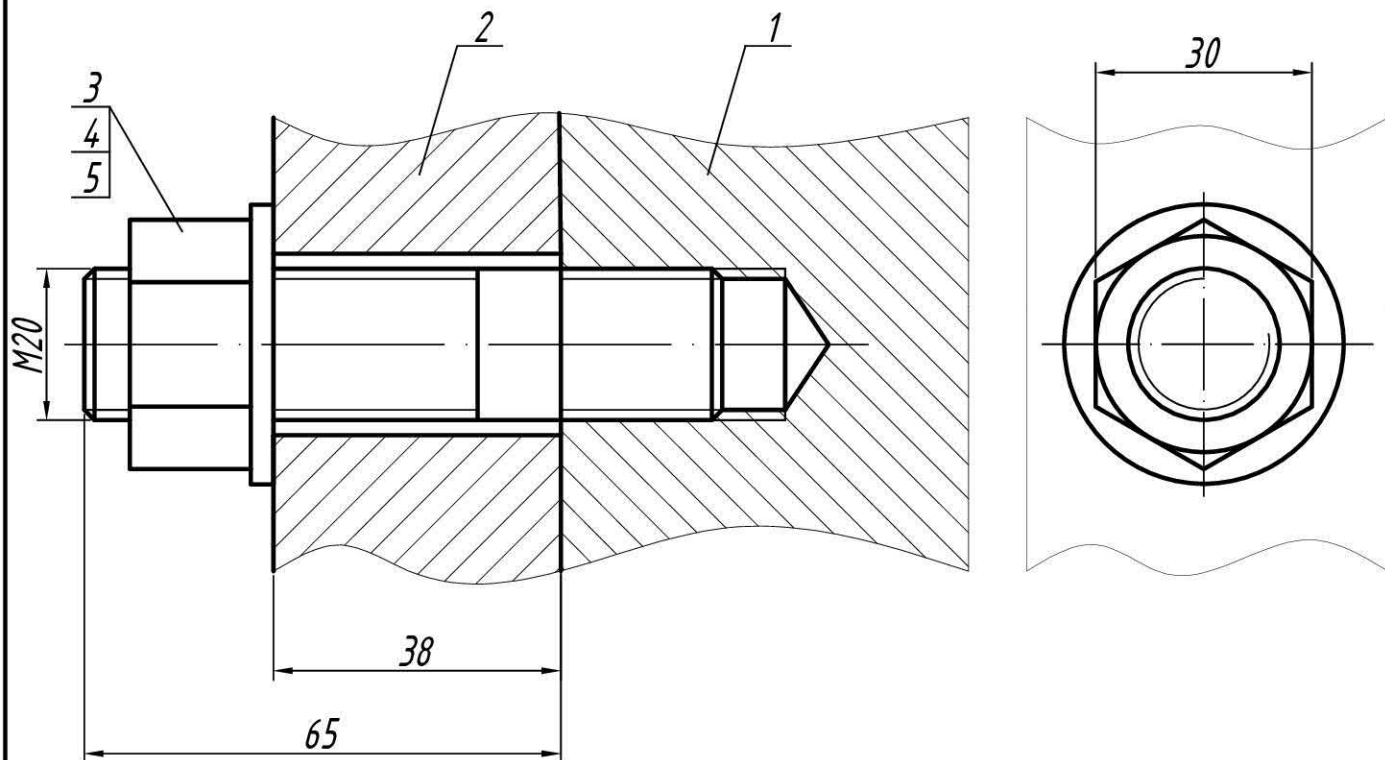


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Сборочный чертёж на перемычку БУ-16-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	К-17	Каркас	3	
		<u>Детали</u>		
2		φ5A1 ГОСТ 5781-82 L=285	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон В15		V=0.086м ³

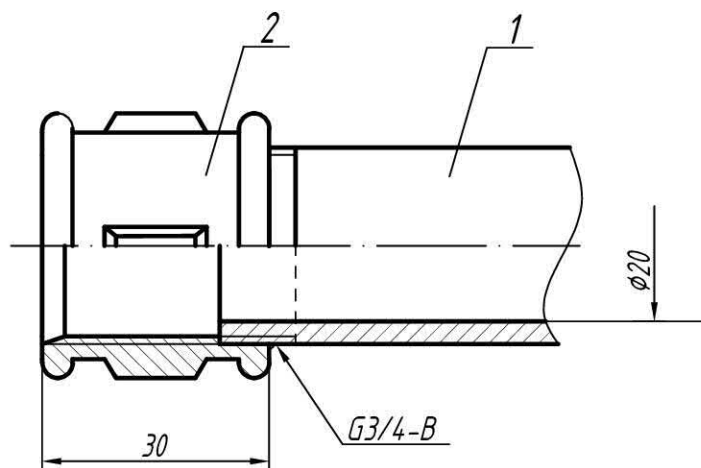
					ГР.04.08.4.1.3				
					ПЕРЕМЫЧКА БРУСКОВАЯ БУ-16-1	Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		У		1:10	
Разраб.	Фазекаш К.В.								
Повер.	Белавина Т.В.								
Т. контр.						Лист 1	Листов 2		
						1ПГ 09			
Н. контр.									
Утв.									



формат	зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4				Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1		Корпус	1	
		2		Крышка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Болт М8х70 ГОСТ 7798-70	1	
		4		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1	
		5		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	1	
ГР.02.05.4.1.3						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Соединение болтовое	
Разраб.	Беляков И.А.					
Пров.	Белавина Т.В.					
Т.контр.						
Н.контр.					Лит. Масса Масштаб	
Утв.						
					у	1:1
					Лист 2	Листов 5
					гр. 9ПГ06	

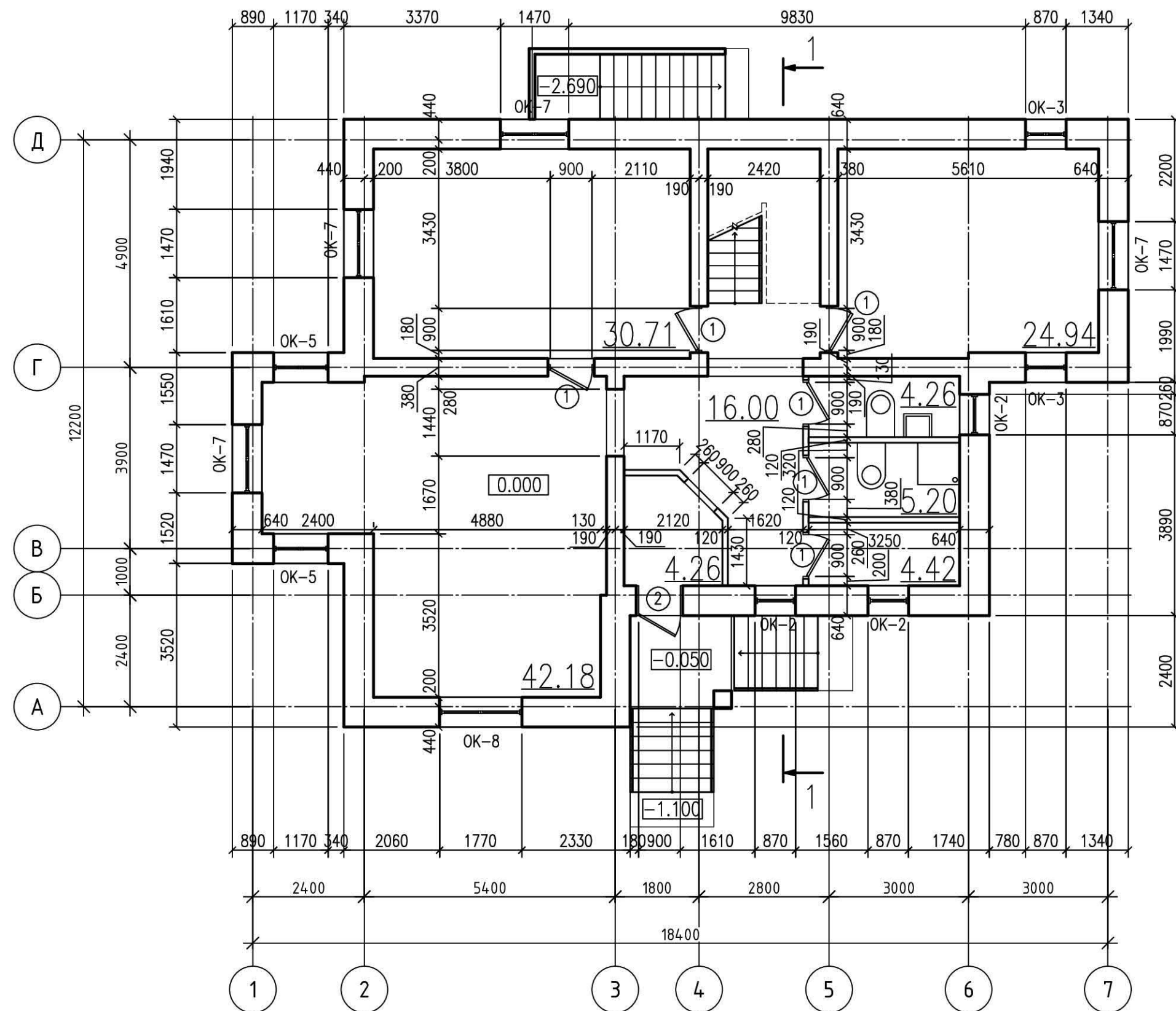


формат	зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-ч.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4				Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1		Корпус	1	
		2		Крышка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М20 ГОСТ5915-70	1	
		4		Шайба 37 ГОСТ11371-78	1	
		5		Шпилька М20х65 ГОСТ22032-76	1	
ГР.02.05.4.1.3						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Соединение шпильчное	
Разраб.	Беляков И.А					
Пров.	Белавина Т.В.					
Т.контр.						
Н.контр.					Лит. Масса Масштаб	
Утв.						
					Лист 3	Листов 5
					гр. 9ПГ06	

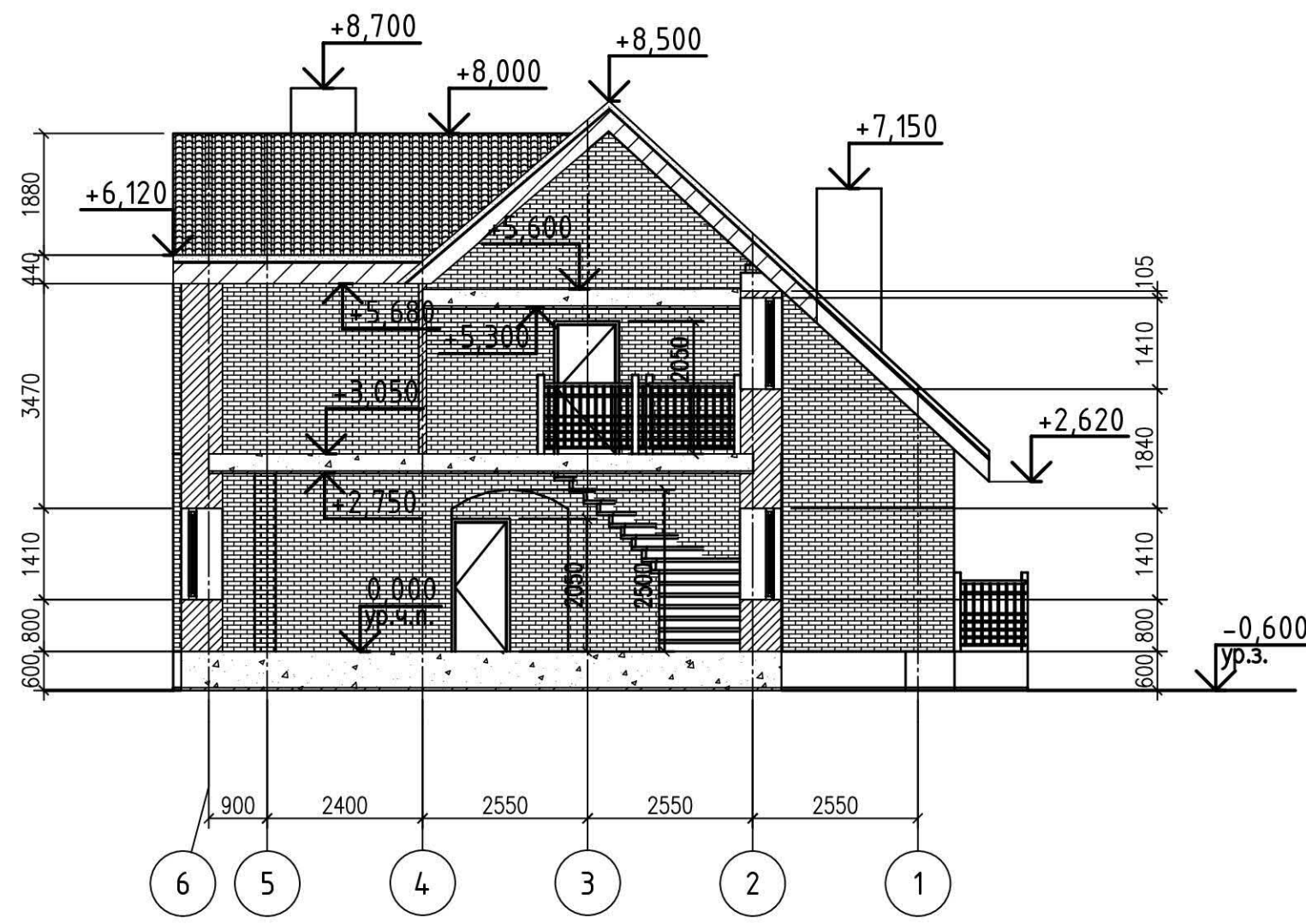


формат	зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-ч.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4				Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1		Труба 20х2 ГОСТ3262-75	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Муфта длинная 3/4-Ц-20 ГОСТ8955-81	1	
				ГР.02.05.4.1.3		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Соединение трубное	
Разраб.		Беляков И.А.				
Пров.		Белавина Т.В.				
Т.контр.						
Н.контр.					Лит. Масса Масштаб	
Утв.						
					Лист 4	Листов 5
					гр. 9ПГ06	

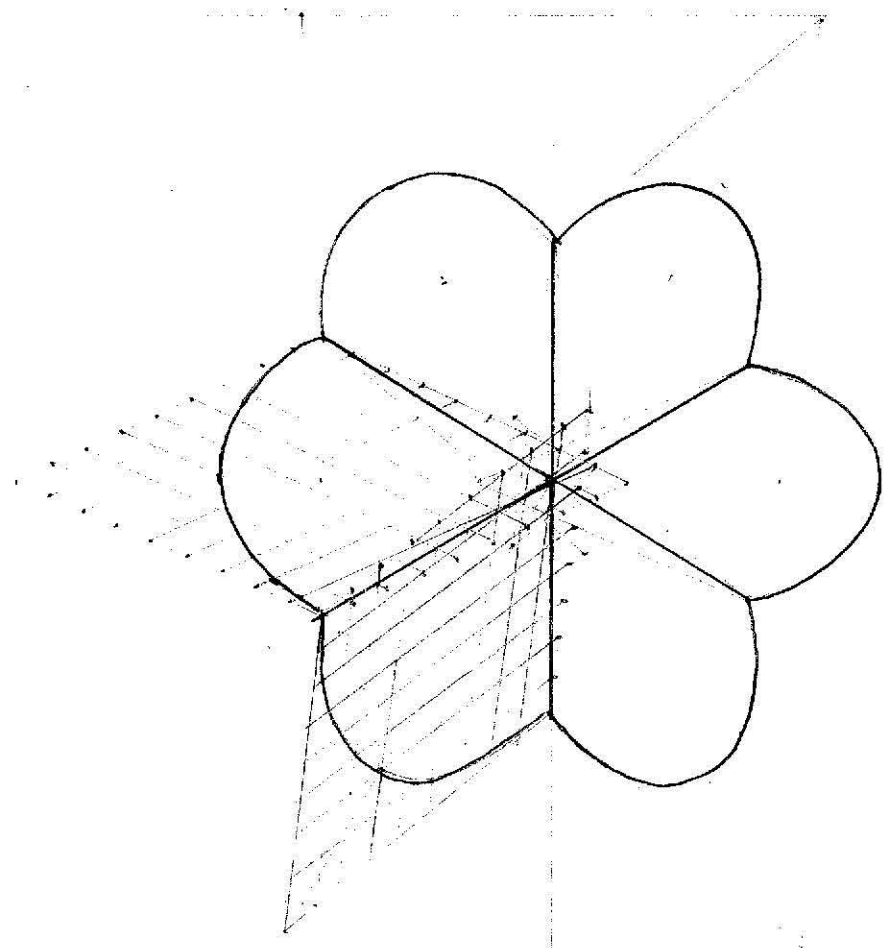
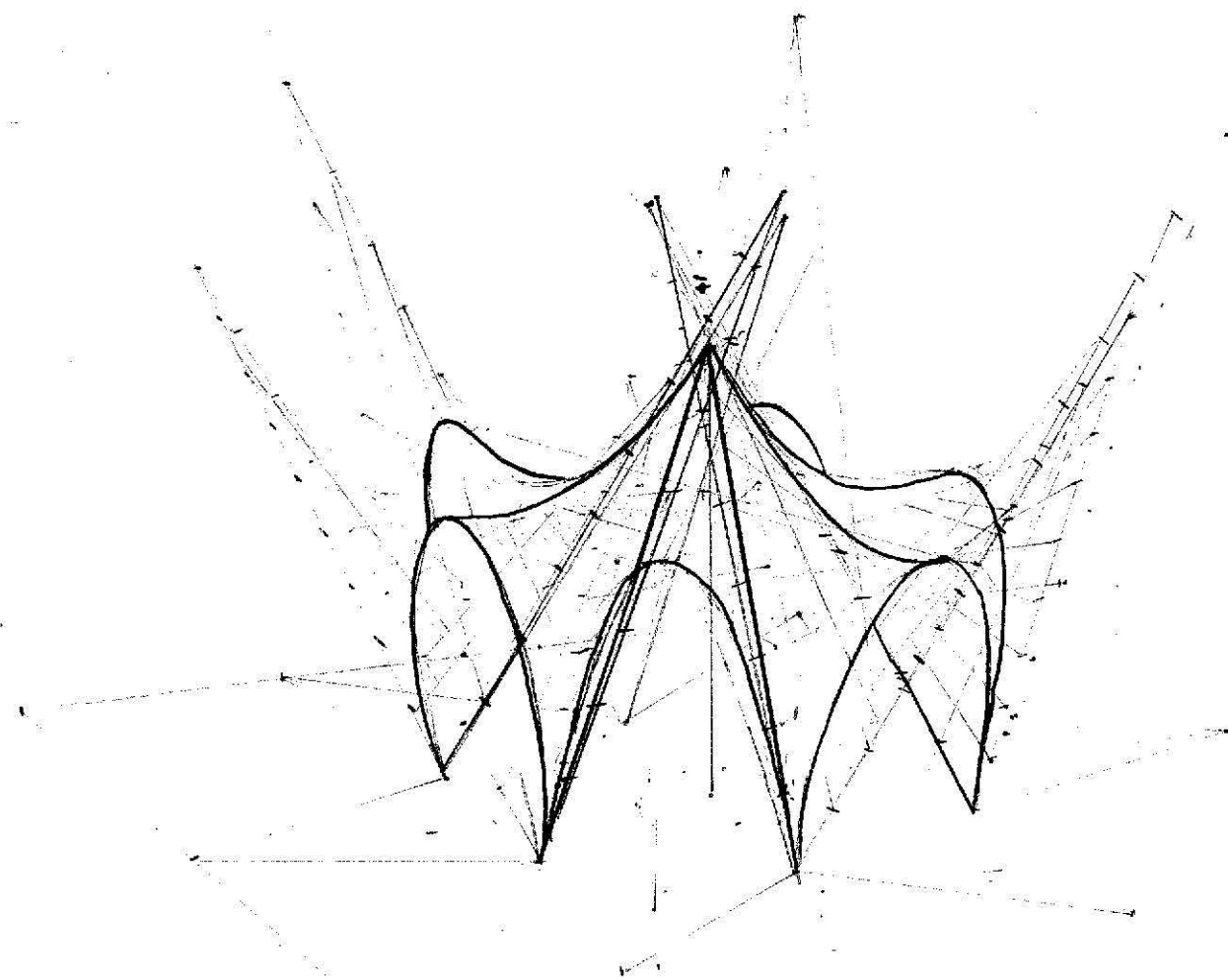
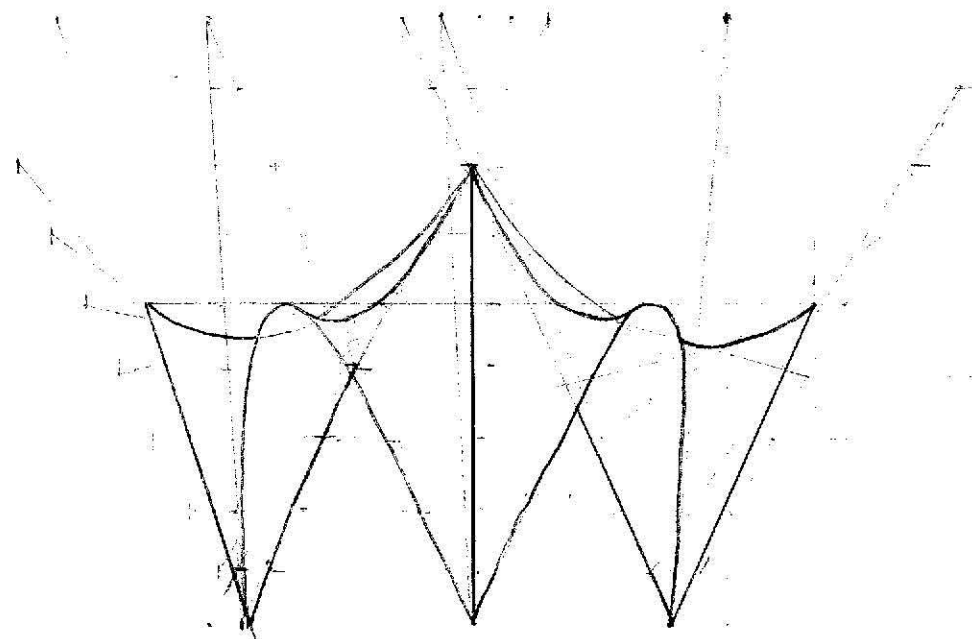


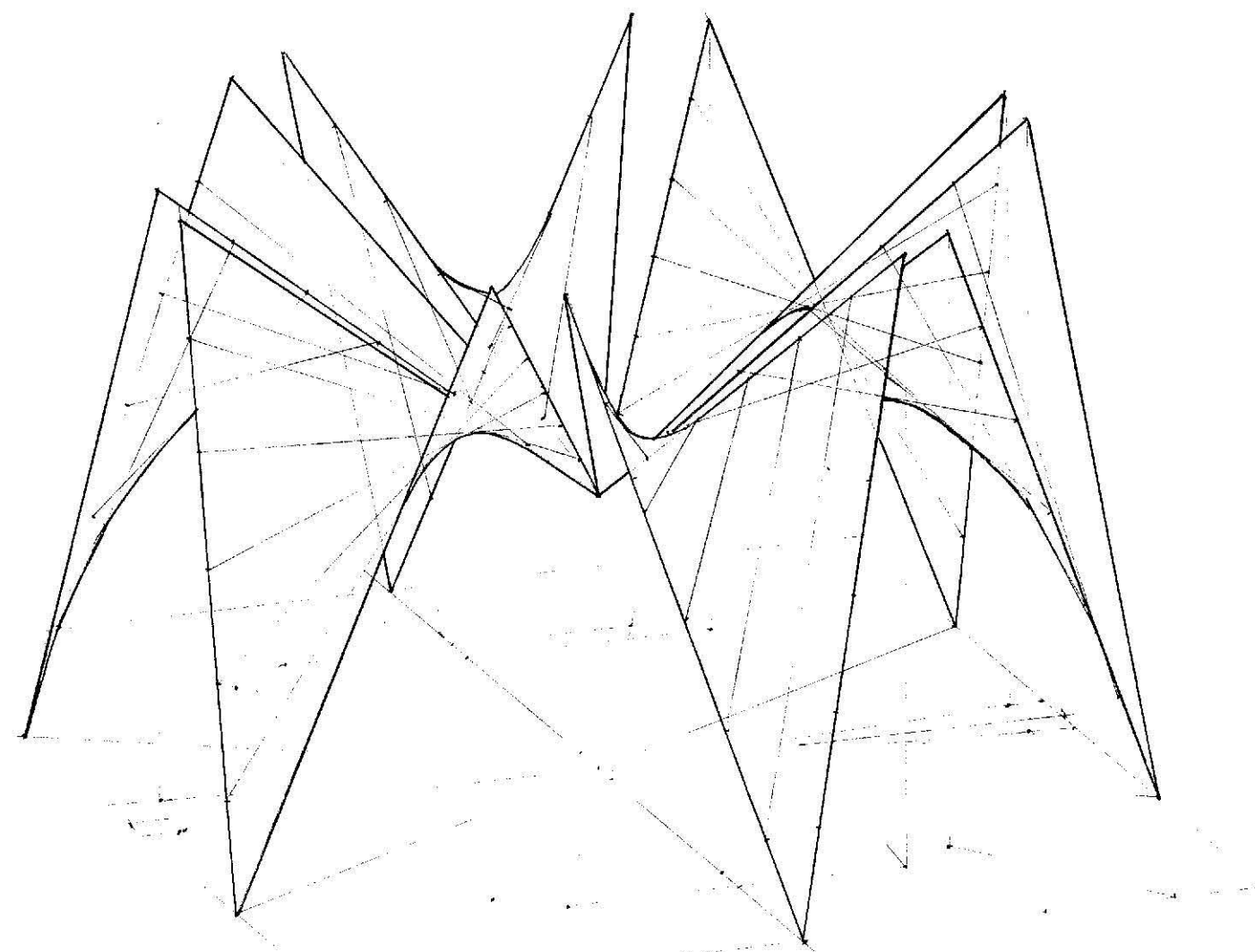
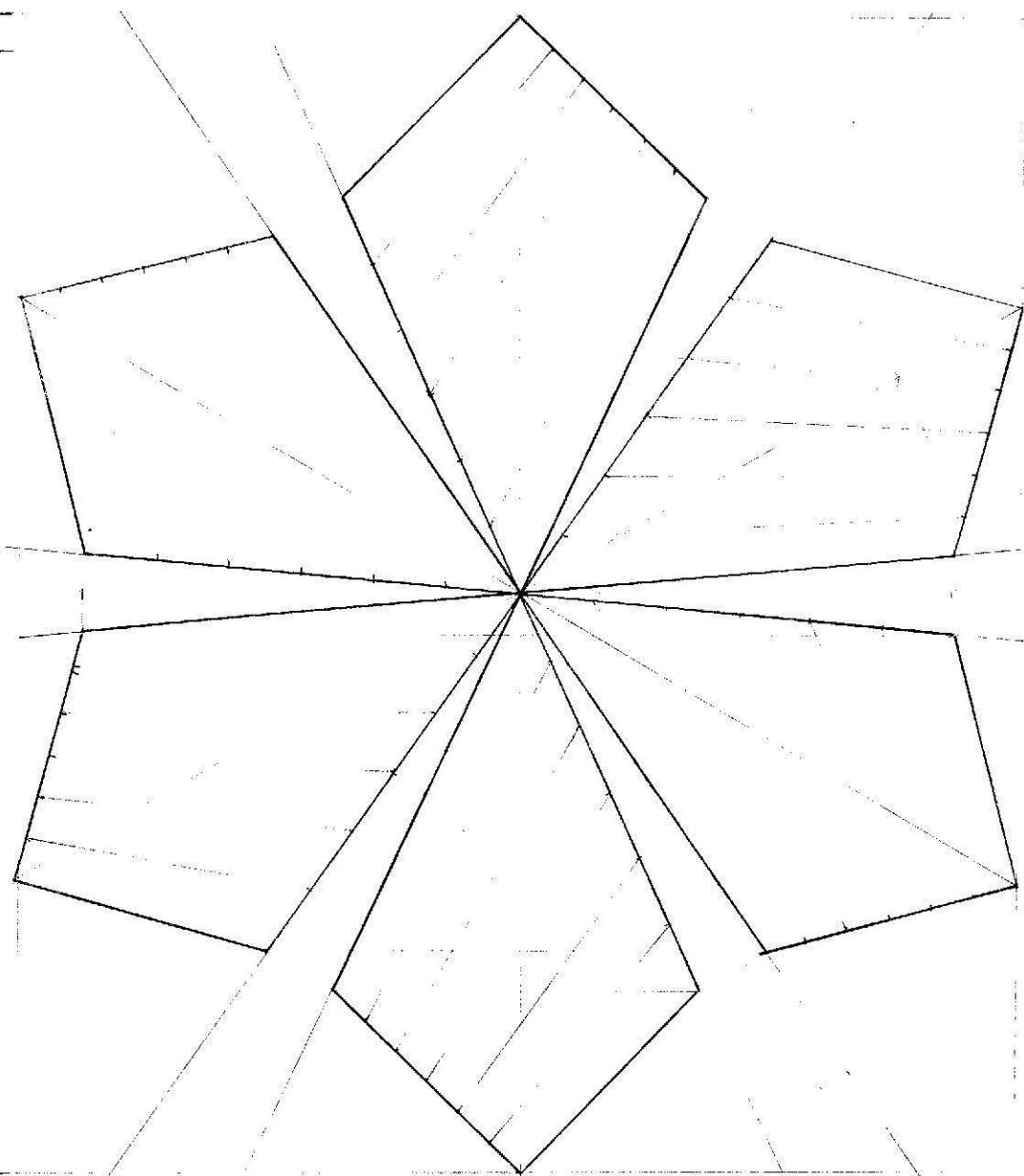
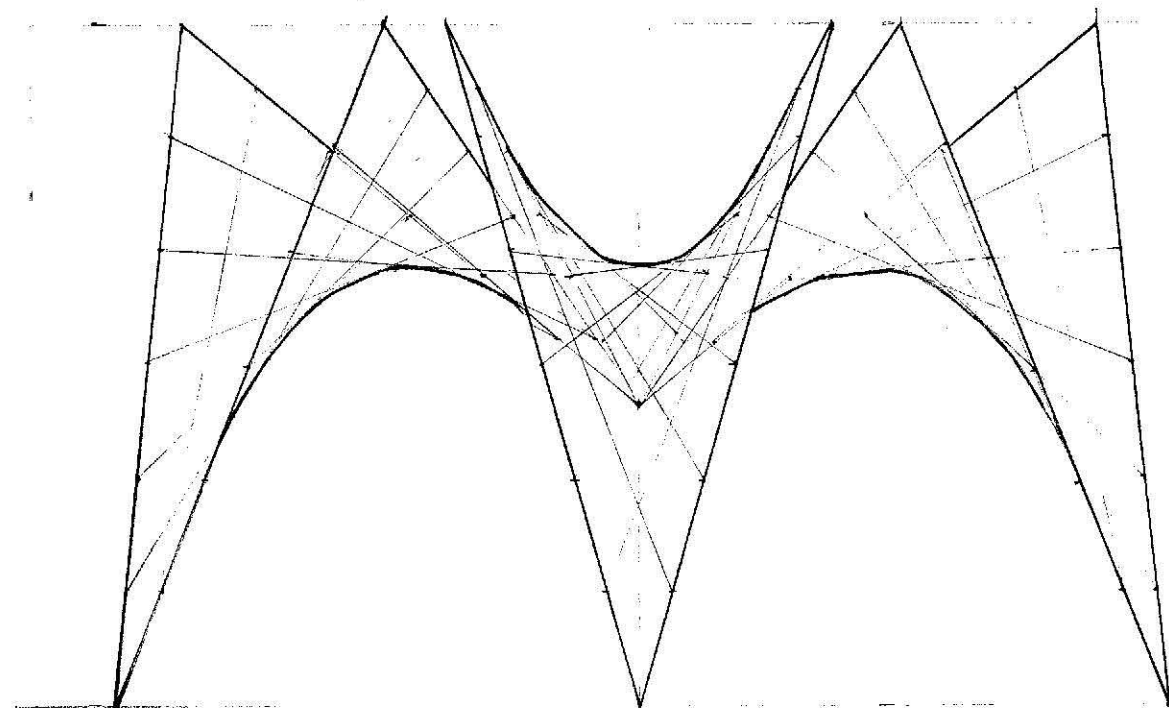


						АС.04.4.1.3				
						2-х этажный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подп.	Дата	г. Казань		Стадии	Лист	Листов
Разработ.	Васюкова	А.А.							2	6
Проверил	Данченко	Л.В.				План на отметке 0.000		гр. 1УН01		

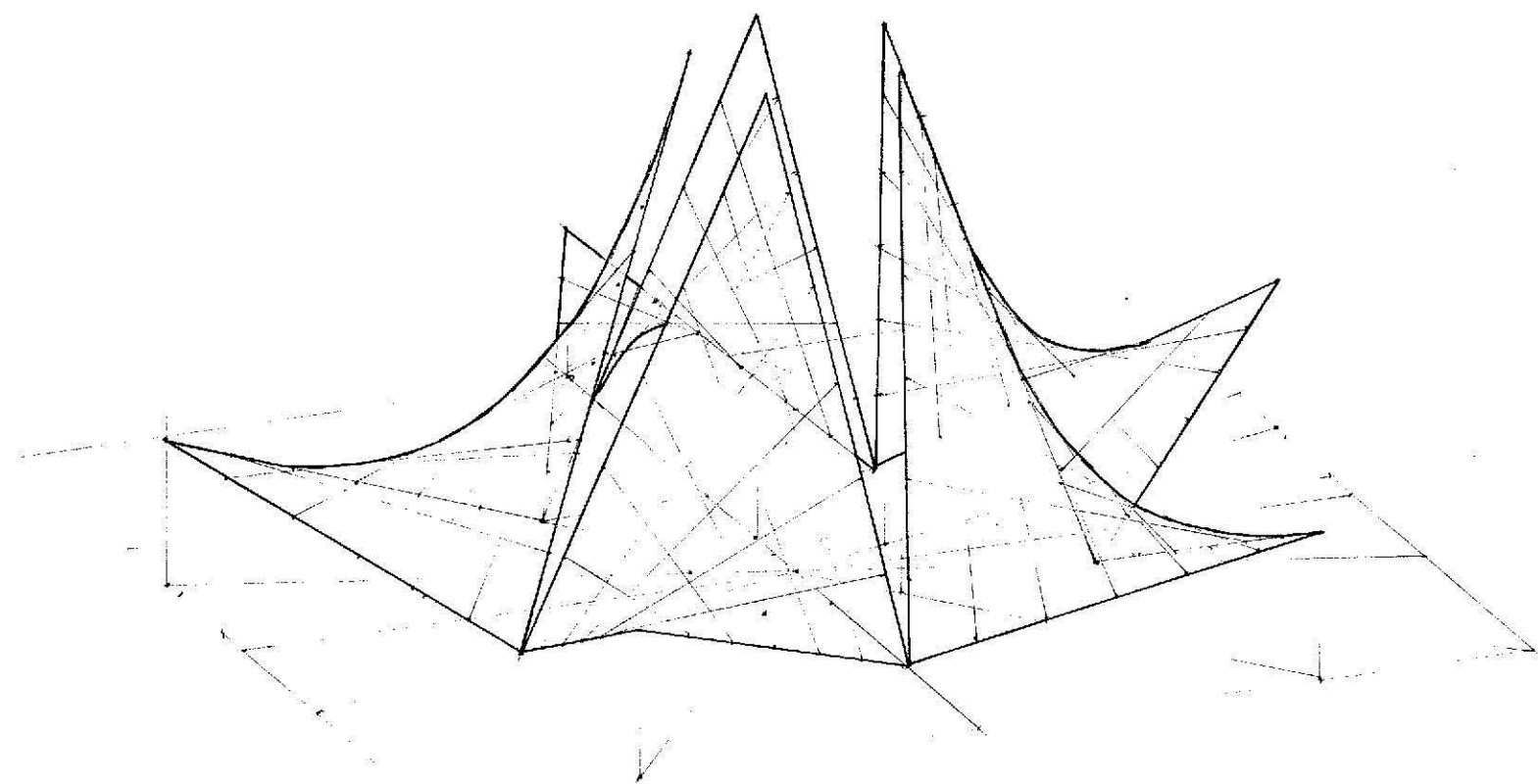
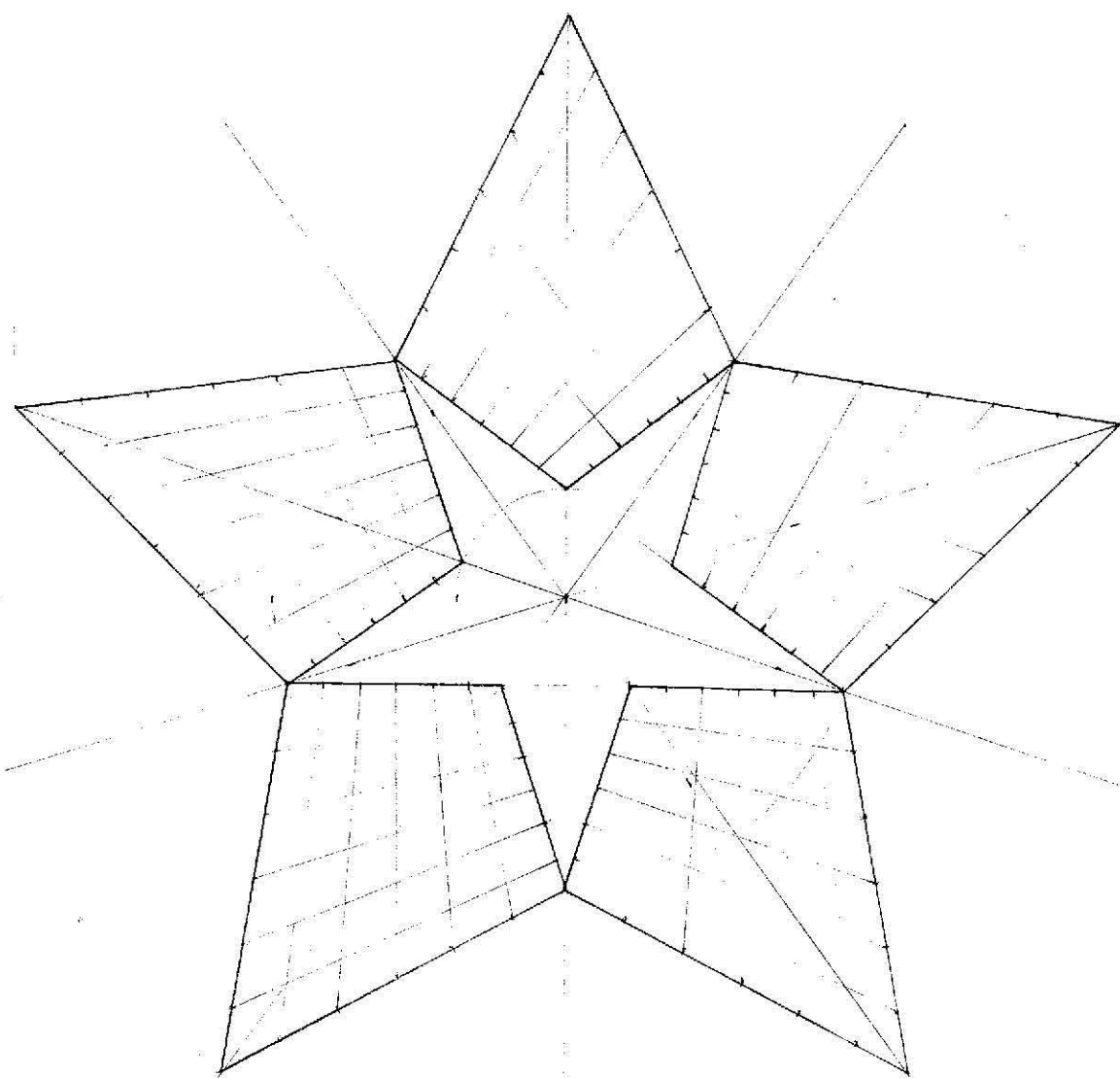
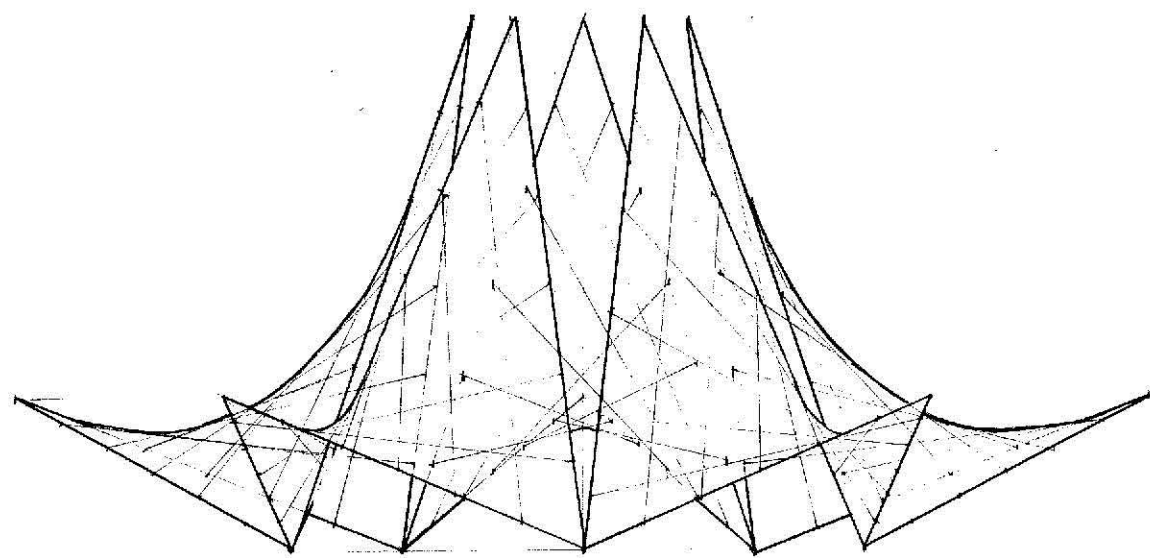


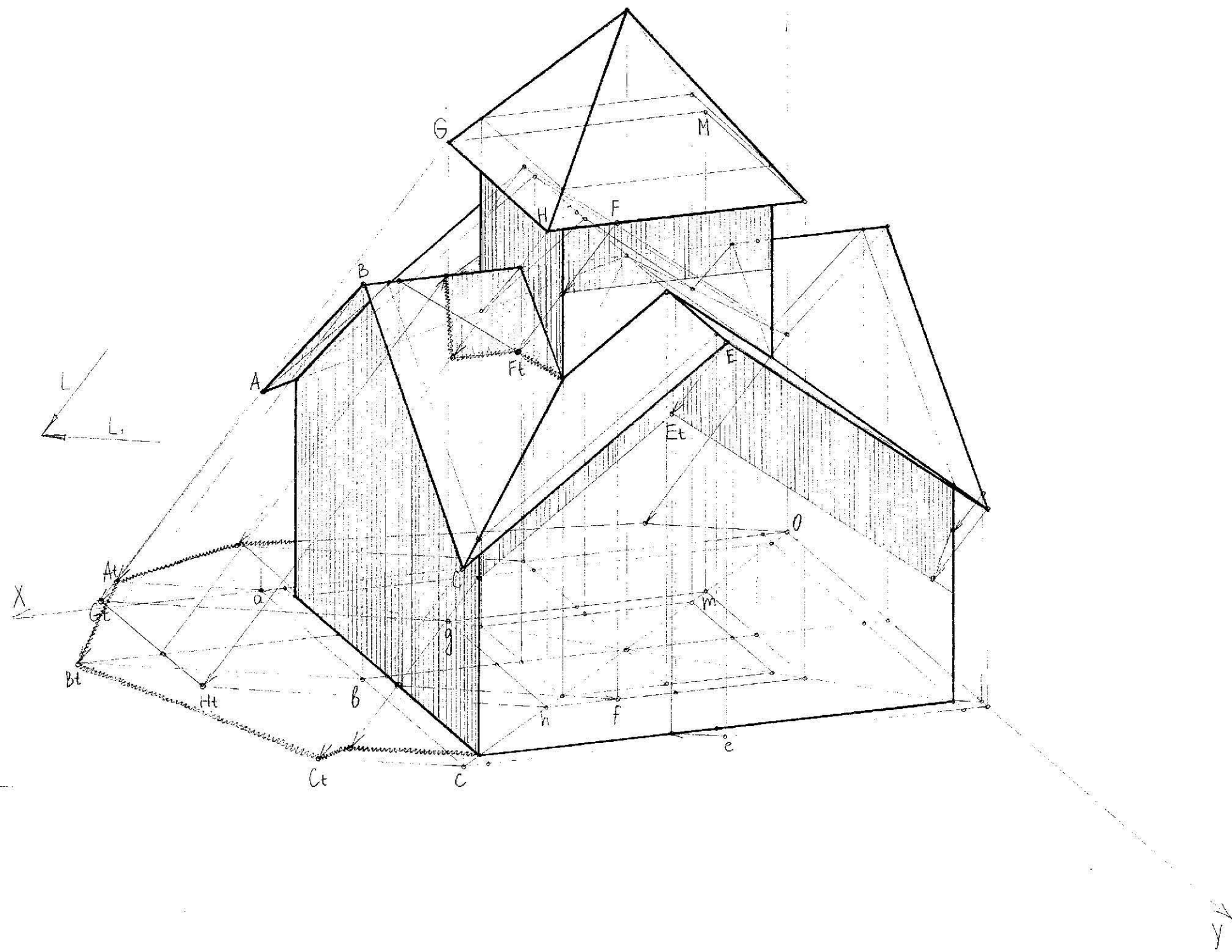
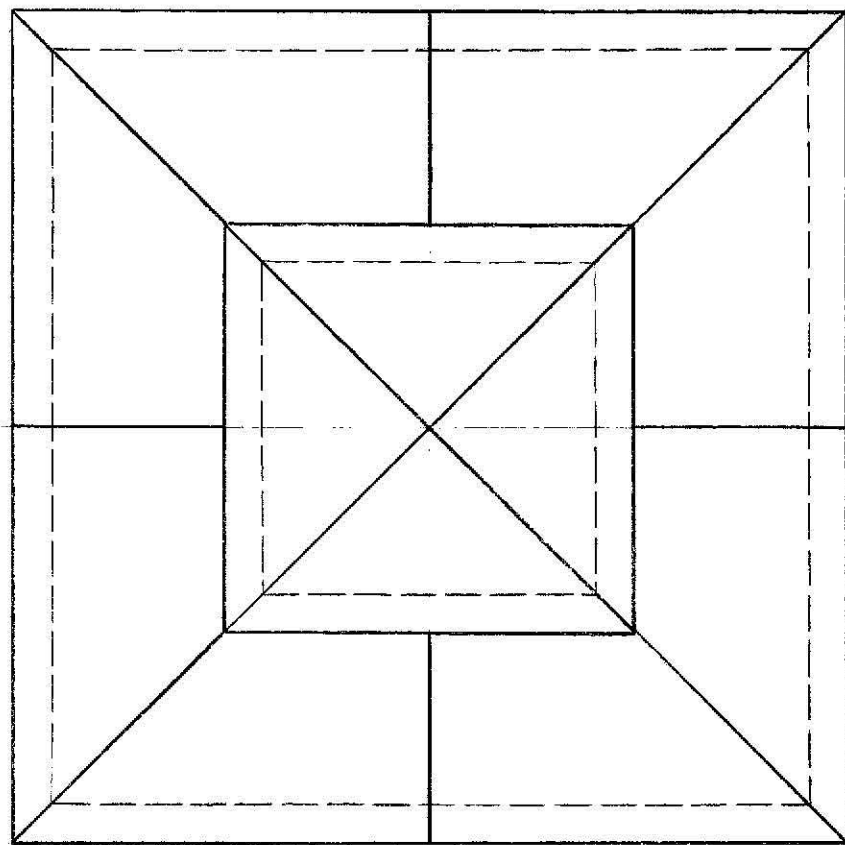
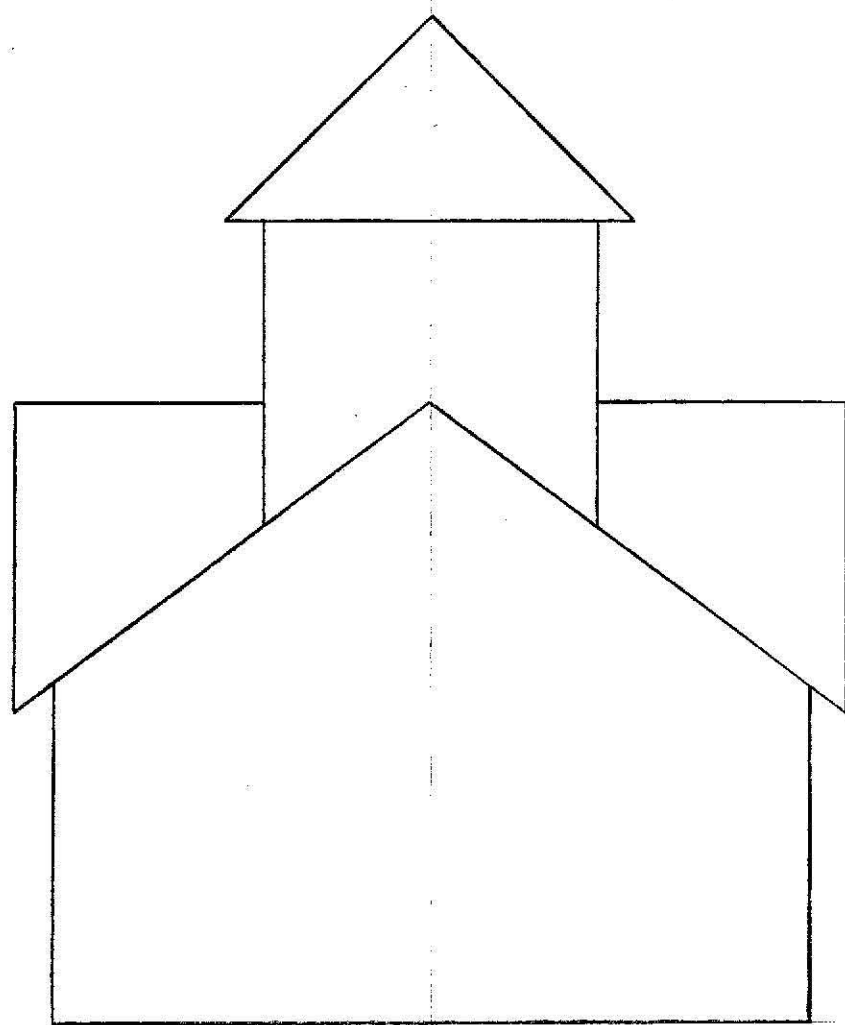
						АСЧ.10.4.1.3		
						Двухэтажный коттедж		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подп.	Дата	г. Казань	Стаж.	Лист
Разраб.								Листов
Пров.								
Н.контр						Разрез 1-1	гр. 1УН01	

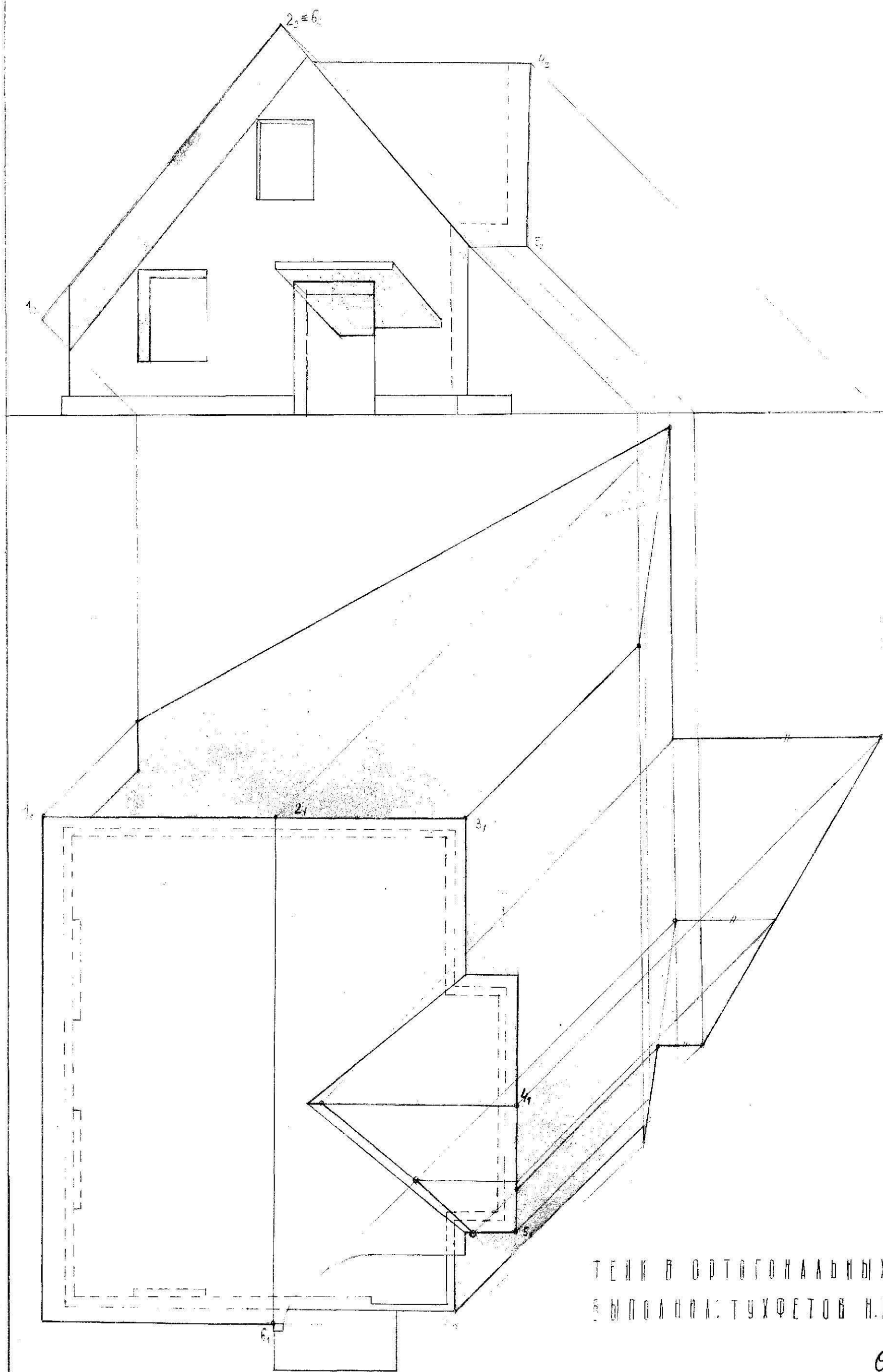




ХУББАТУАЛИНА А.Н. СУН-101

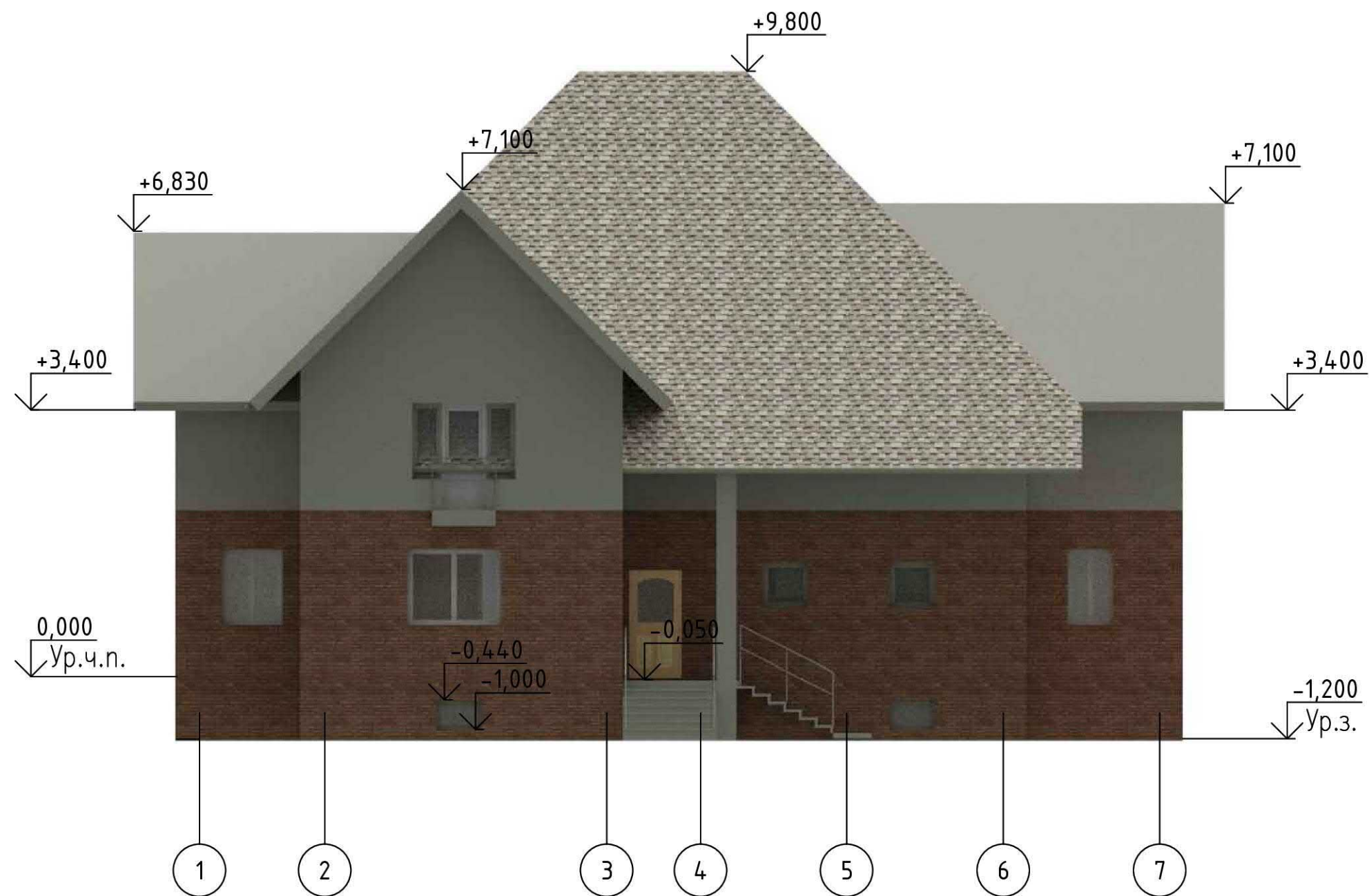




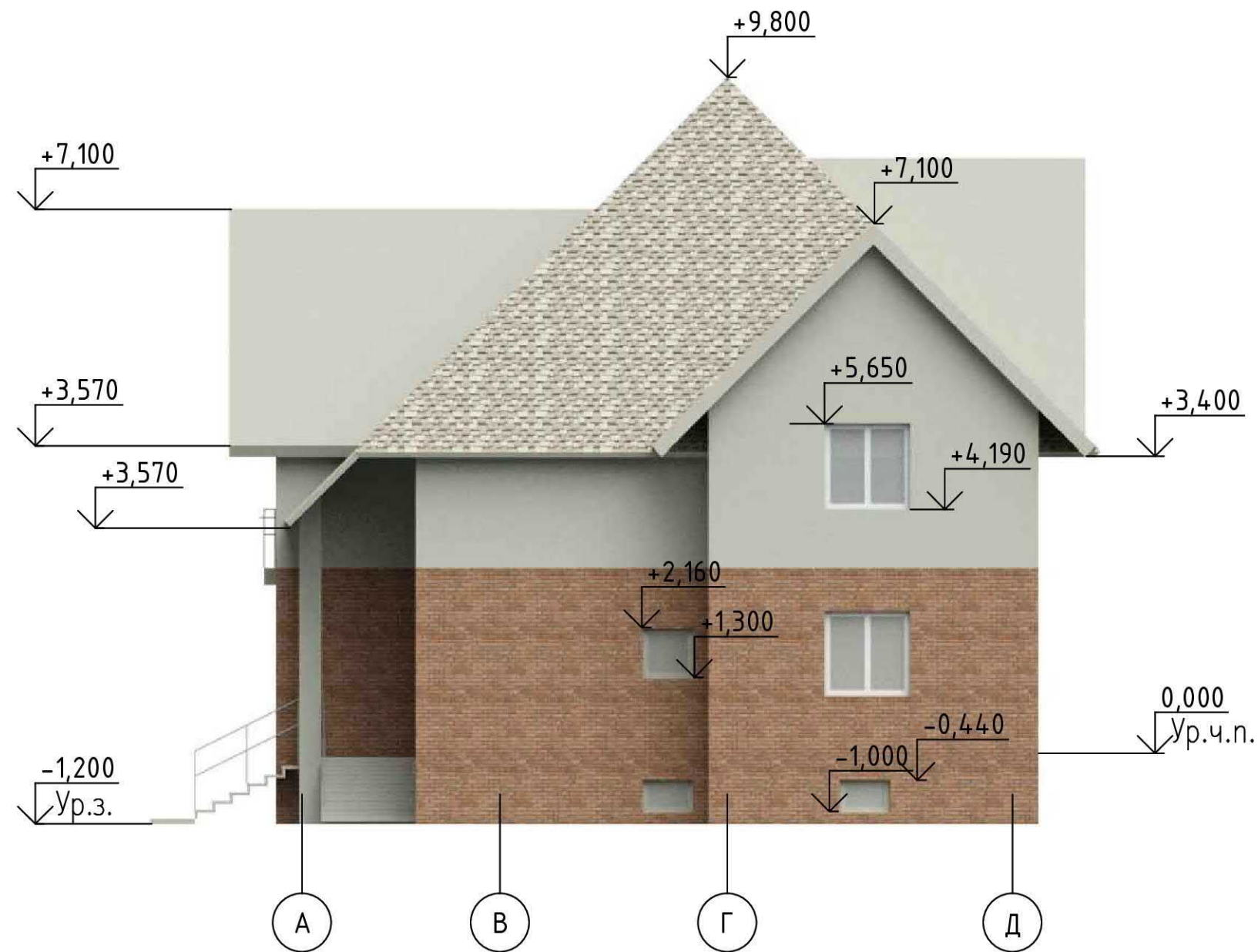


ТЕНЬ В ОРТОГОНАЛЬНЫХ ПРОЕКЦИЯХ
 ВЫПОЛНИЛ: ТУХФЕТОВ Н.Д.

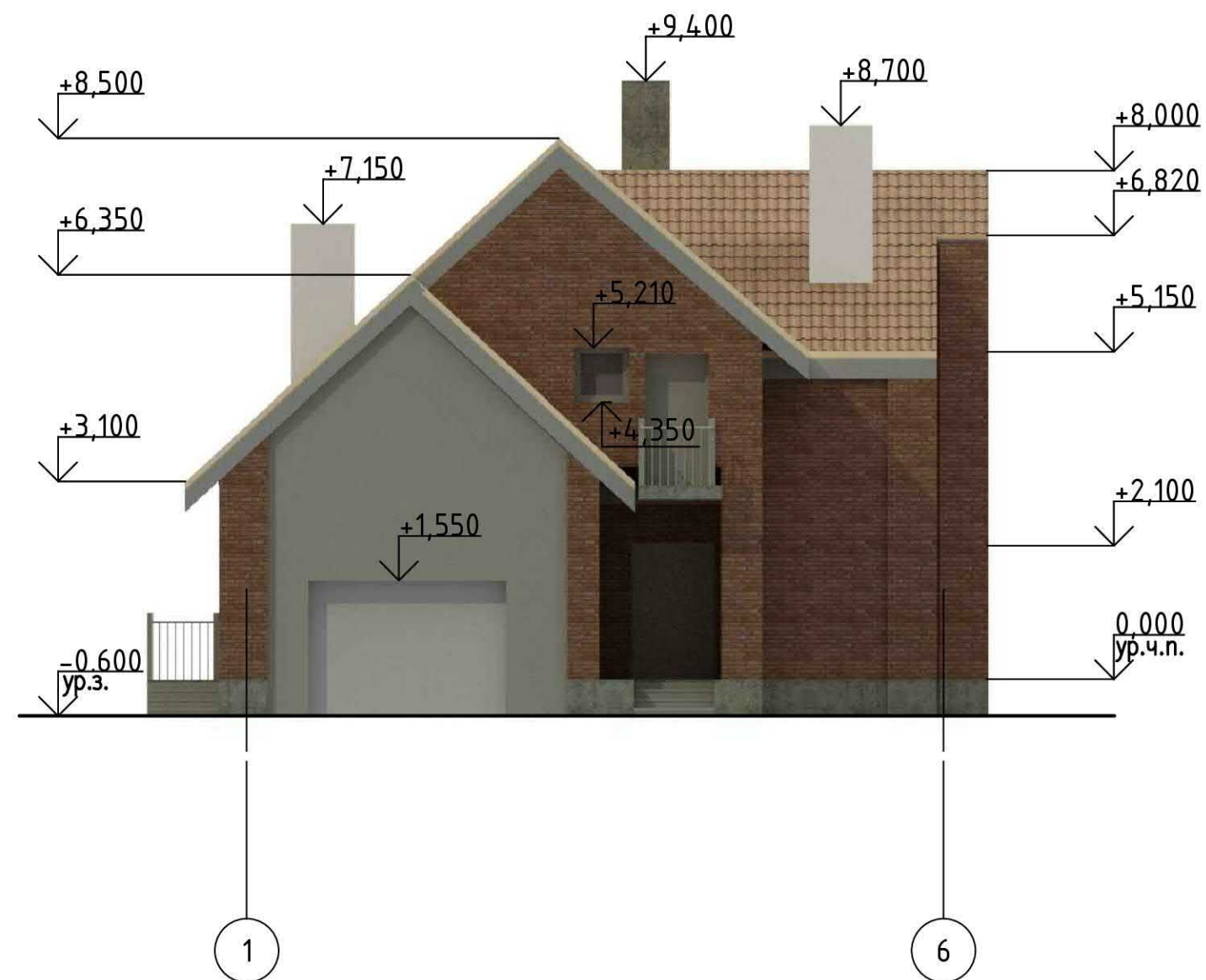
ош / 28.12.17



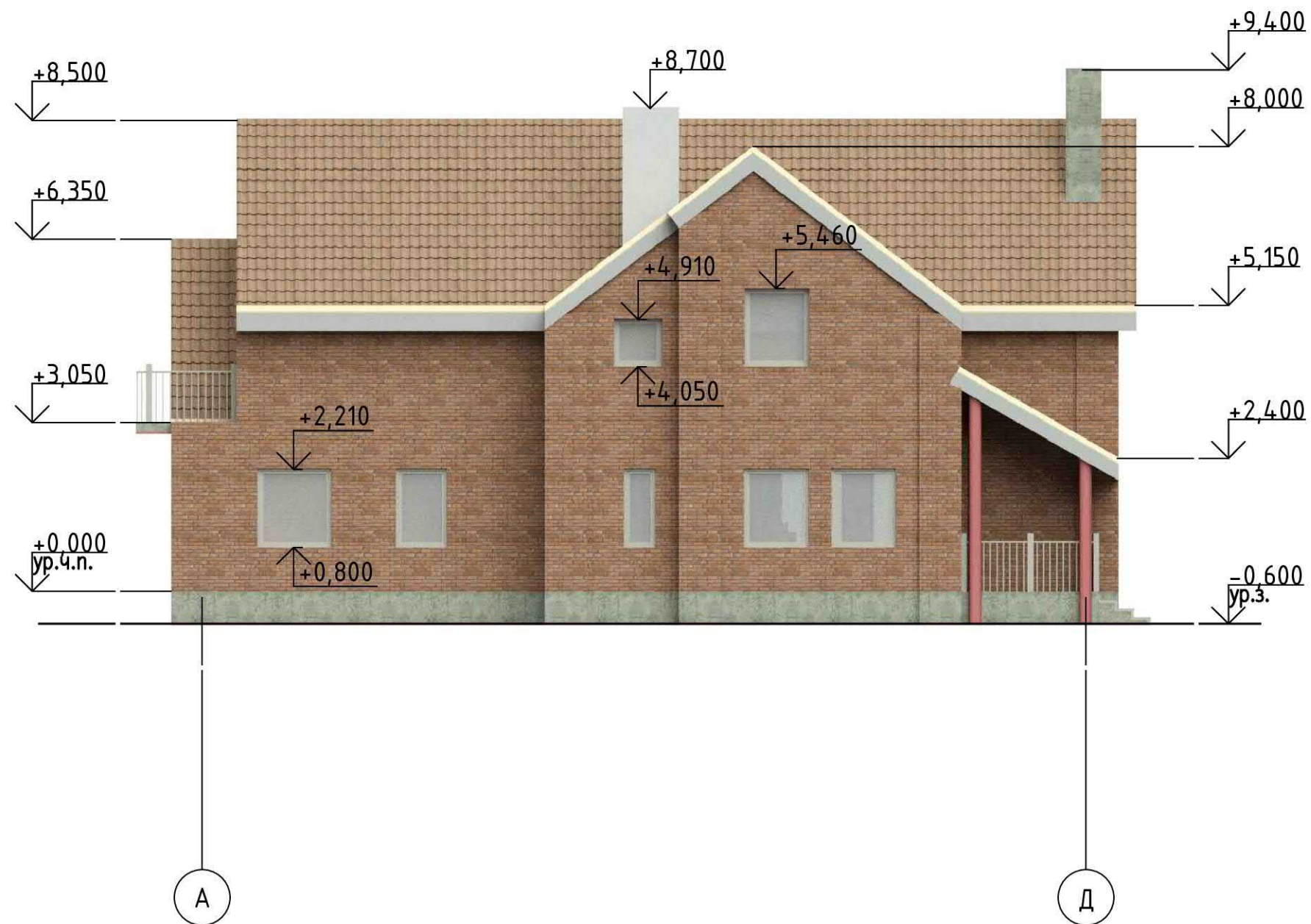
						АС.04.4.1.3					
						Двухэтажный коттедж					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подп.	Дата	г.Казань			Стадии	Лист	Листов
Разраб.		ВасюковаА.А.								5	6
Пров.		ДанченкоЛ.В.				Фасад 1–7			гр. 1УН01		
Н.контр.											



						АС.04.4.1.3		
						Двухэтажный коттедж		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подп.	Дата	г.Казань	Стадии	Лист
Разраб.	ВасюковаА.А.							6
Пров.	ДанченкоЛ.В.					Фасад А-Д		6
Н.контр.						гр. 1УН01		



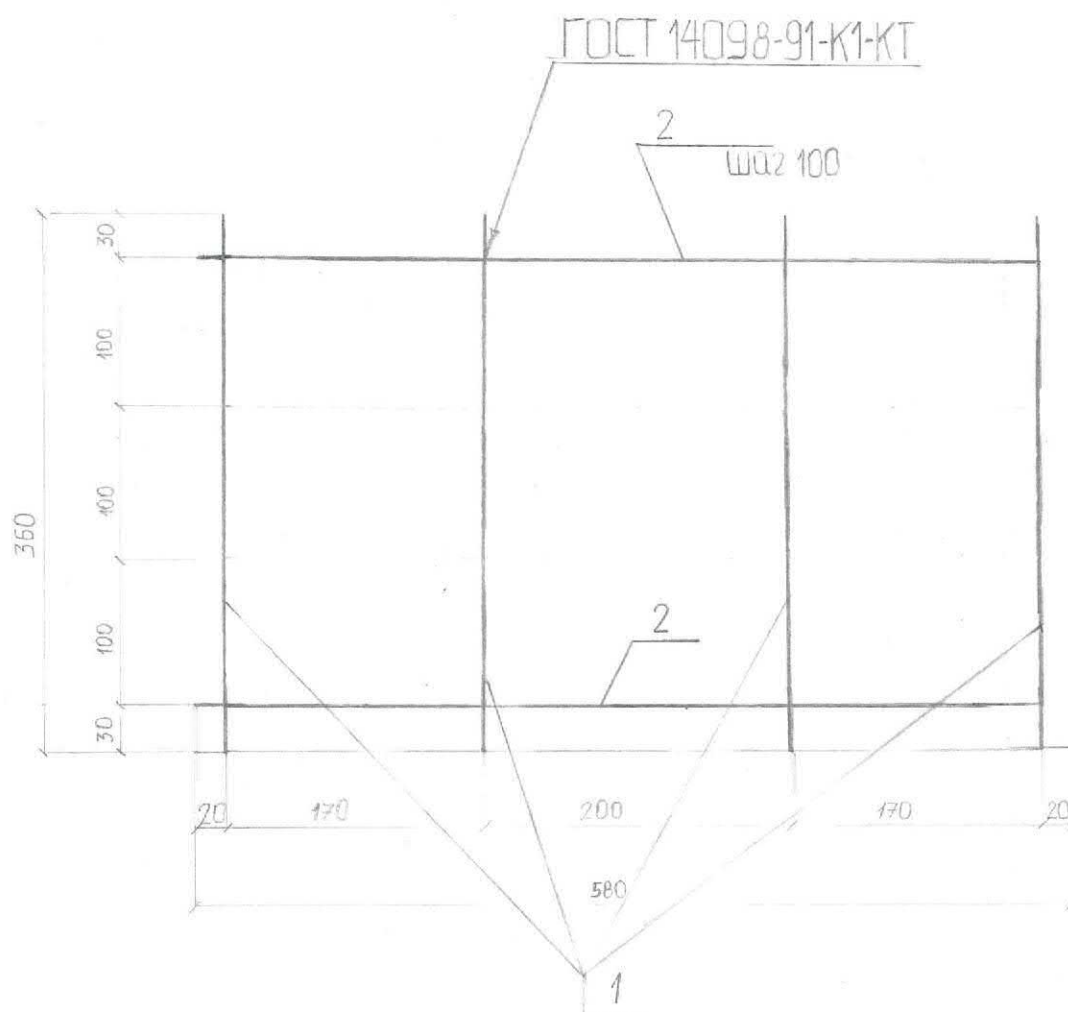
						АСЧ.10.4.1.3			
						Двухэтажный коттедж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Игор.	Погр.	Дата	г.Казань	Стадии	Лист	Листов
Разраб.		Заплатина Д.Д.						4	5
Пров.		Данченко Л.В.							
Н.контр.						Фасад 1–6	гр. 1УН01		



						АСЧ.10.4.1.3			
						Двухэтажный коттедж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подп.	Дата	г.Казань		Стадии	Лист
Разраб.		Заплатина Д.Д.							Листов
Пров.		Данченко Л.В.				Фасад А-Д			5
									5
Н.контр.								гр. 1УН01	



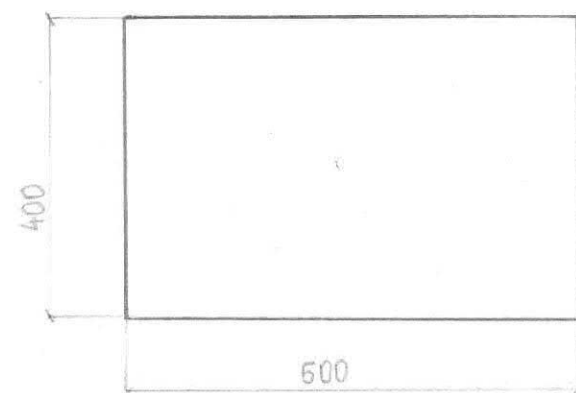
					ГР.05.04.4.1.3				
					УЗЕЛ ФЕРМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ	Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		У		1:5	
Разраб.	Фазекаш К.В.								
Повер.	Белавина Т.В.								
Т. контр.						Лист 1	Листов 2		
						1ПГ 09			
Н. контр.									
Утв.									



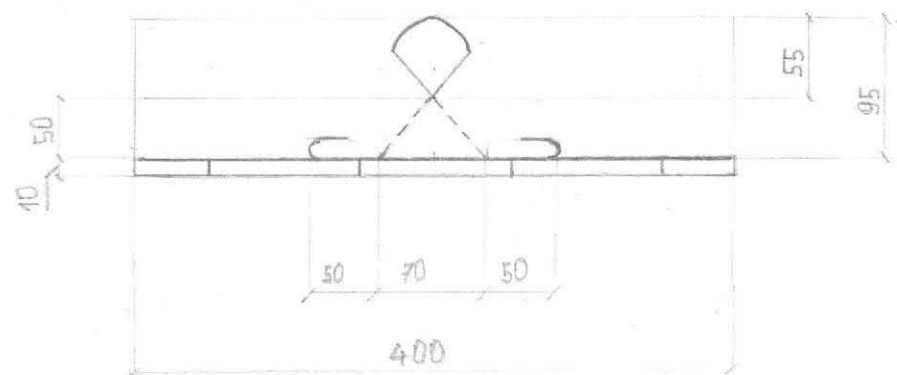
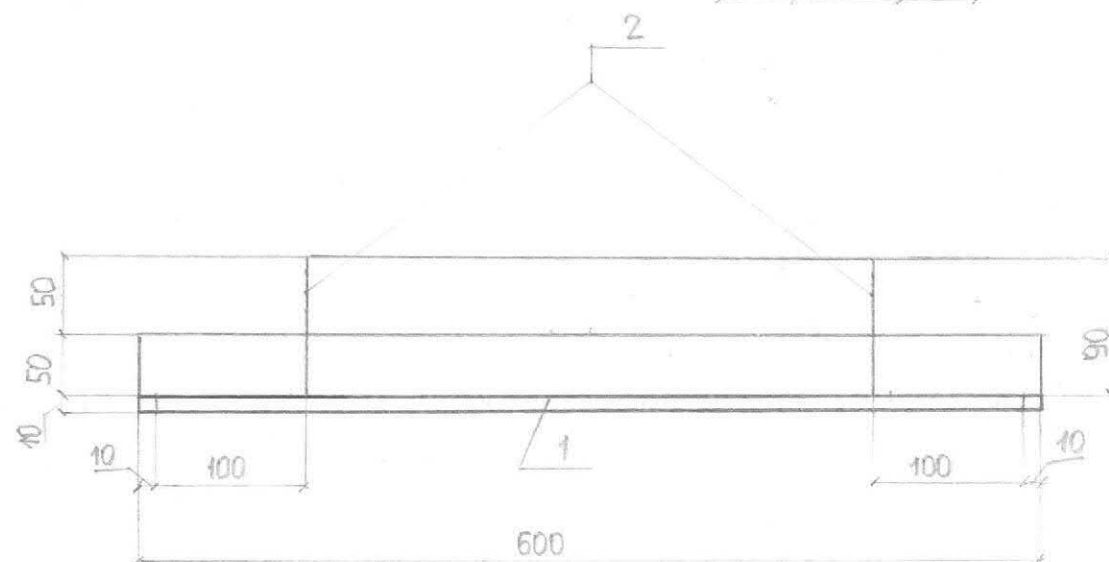
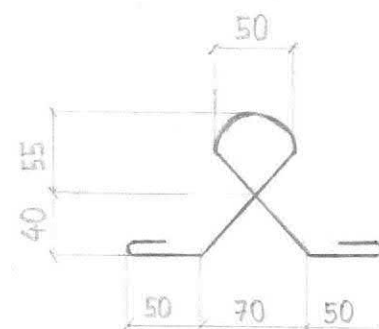
Арматура класс ВІ по госту 6727-80

Поз.	Наименование	Кол	Масса
1	∅ 4 ВІ l=580	4	
2	∅ 3 ВІ l=360	4	

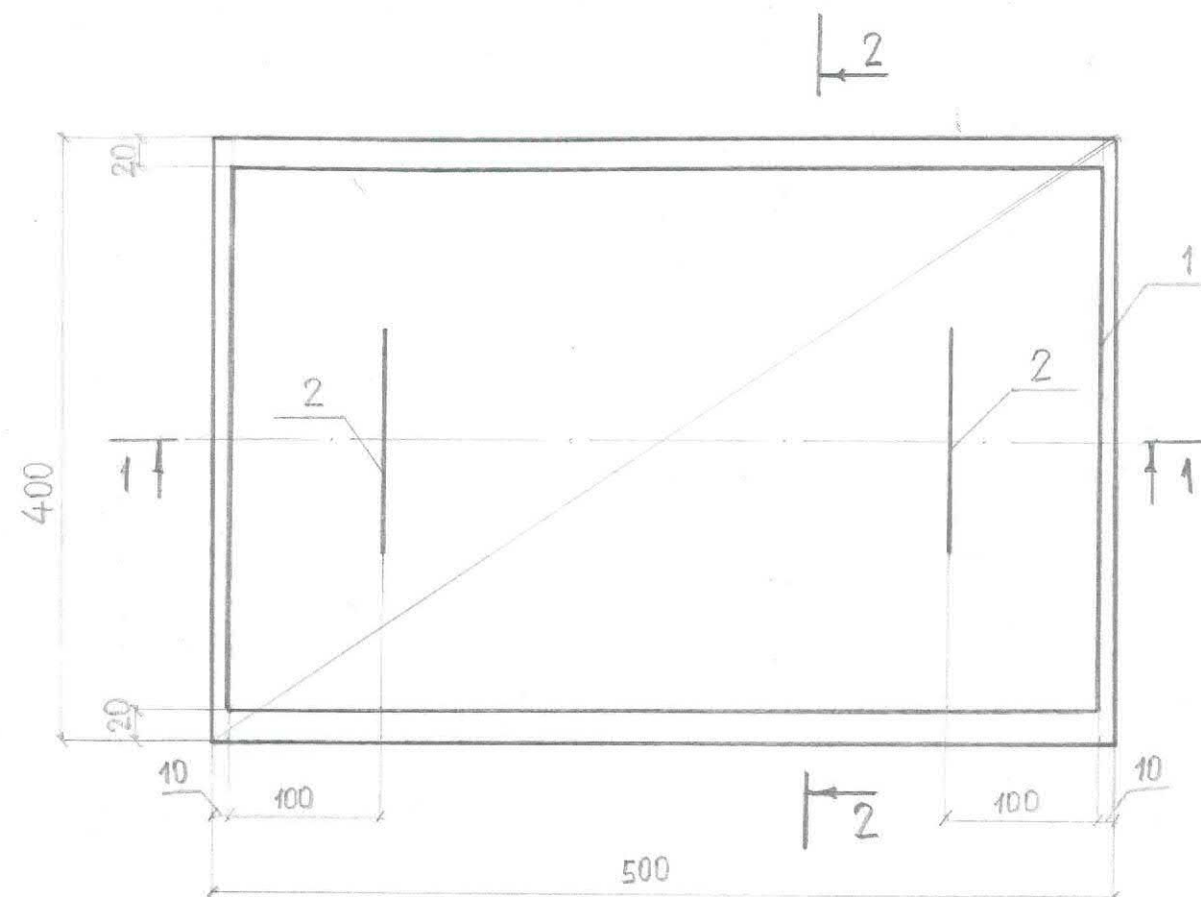
ЖК 04.04.4.13					Лит			Масса	Масштаб
Изм	Лист	N докум	Подп	Дата	Сетка С-1			4	1:5
Разраб	Ахметгалеев								
Провер	Даниченко								
Т.контр								Лист 1	Листов 2
Н.контр					2р. 1ПГО2				
Угоб									



1-1
M1:10



2-2
M1:5



3-3
M1:5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример
		Документация		
		Сборочный чертеж		
		На плиту БН-06		
		Сборочные единицы		
1		Сетка С-1	1	
		Детали		
2		Ø6 А1 ГОСТ 6727-80 L=450	2	
		Материалы		
		Бетон В15		V=0,012 м³
КЖ 04.11.4.13				
Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата
Разраб	Ахметгалеев			
Провер	Данченко			
И контр				
Утв				
Плита БН-06			Лист 2	Листов 2
			Зр 1ПГО2	