

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ СС

Лист	Наименование	Примечание
1-4	Общие данные	
5	Схемы расположения слаботочных устройств.	
6	Секция 2. План на отм. -2.800, 0.000. Расположение слаботочных устройств телефонизации и телевидения.	
7	Секция 2. План на отм. 4.200. Расположение слаботочных устройств телефонизации и телевидения.	
8	Секция 2. План на отм. 7.200, 10.200, 13.200, 16.200, 19.200. Расположение слаботочных устройств телефонизации и телевидения.	
9	Секция 2. План на отм. 22.200, 25.200, чердака и кровли. Расположение слаботочных устройств телефонизации и телевидения.	
10	Секция 2. План на отм. 0.000, 4.200. Сети домофона.	
11	Секция 2. План на отм. 7.200, 10.200. Сети домофона.	
12	Секция 2. План на отм. 13.200, 16.200, 19.200. Сети домофона.	
13	Секция 2. План на отм. 22.200. Сети домофона.	
14	Секция 2. План на отм. 25.200. Сети домофона.	
15	Установка антенн на мачте.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП31-01-2003	Здания жилые многоквартирные	
ВСН-60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
Р 78.36.008-99	"Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов рекомендации"	
	Прилагаемые документы	
2013-03-2-СС. СО	Спецификация оборудования и материалов.	

Согласовано

Взам.

Подп. и дата

ИИС. #

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом			
ГИП						2 этап строительства: угловая секция	Стадия Р	Лист 1	Листов 15
						Секция 2. Общие данные	г. Магас		

Копировал

А3

1. Общая часть.

Проект внутренних слаботочных устройств угловой секции многоквартирного жилого дома по ул. Нефтяная, № 11 в г. Карабулак РИ выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- строительного задания;
- СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные";
- ВСН 60-89 "Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий";
- Р 78.36.008-99 "Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов рекомендации"
- технической документации на оборудование.

Принятые проектные решения соответствуют действующим нормам и правилам.

Предусмотренное проектом оборудование является сертифицированным и разрешено к применению. По решению заказчика допускается замена его на аналогичное, выполняющее поставленные задачи.

2. Внутренние электрослаботочные устройства

Внутренними электрослаботочными устройствами оборудуются:

- торговые и офисные помещения;
- жилая часть здания.

3. Торговые и офисные помещения

Проектом предусматриваются следующие слаботочные устройства:

- телефонизация;
- телевидение;

3.1. Телефонизация

Телефонные аппараты устанавливаемые в кабинете директора, помещении охраны, комнатах персонала магазинов, в будках, подключаются к коробкам распределительным КРТМ-В/10 и КРТМ-В/20, установленным в запирающихся слаботочных шкафах на лестничной клетке. Абонентская проводка выполняется проводом ТРВ-2х0,5 в кабель-канале открыто по стенам и в гофрированных трубах за подвесным потолком.

3.2. Телевидение

Для обеспечения возможности приема программ эфирного телевидения предусматривается коллективная телевизионная сеть. Разводка сети предусмотрена в кабинете директора, в комнатах охраны и персонала магазинов. Абонентская проводка выполняется кабелем RG-11 в кабель-канале открыто по стенам и в гофрированных трубах за подвесным потолком.

4. Жилая часть здания

Проектом предусматриваются следующие слаботочные устройства:

- телефонизация;
- телевидение;
- домофоны.

Электрослаботочные устройства устанавливаются в этажных совмещенных электротехнических щитах, предусмотренных в электротехнической части проекта. Вертикальные проводки прокладываются в слаботочных каналах в гофрированных трубах. Прокладка абонентских проводок домофона от этажных эл.технических щитов в квартиры предусматривается в гофрированных трубах $\Phi 20$ мм скрыто в штрабе.

2013-03-2-СС

Лист

2

Изм Кол.уч. Надок Лист Подп. Дата

4.1. Телефонизация

Телефонизация предусматривается от городской телефонной сети. Ввод в секцию жилого дома согласно ТУ выполняются из кабельной канализации кабелем КЦППЭЗ. Телефонные распределительные коробки КРТМ-В/10 устанавливаются в этажных электротехнических щитах на 9-ом этажах, коробки КРТМ-В/20 – на 3-м, 5-ом и 7-ом этажах. Абонентские проводки в квартиры выполняются после окончания строительства дома по заявкам жильцов и за их счет.

4.2. Телевидение

Для обеспечения возможности приема программ эфирного телевидения предусматривается коллективная телевизионная сеть. Сеть состоит: из антенн метрового и дециметрового диапазонов, устанавливаемых на кровле; усилителя МА-062, установленного в этажном электротехническом щите на отм.+25,200, ответвительных коробок на каждом этаже; распределительного кабеля RG-11. Абонентская сеть выполняется после строительства дома по заявкам жильцов.

Для защиты антенн от атмосферных разрядов мачты соединяются арматурной сталью $\Phi 8$ мм с контуром заземления, выполненного электродами из угловой стали 50x50x5мм, соединенных стальной полосой 25x4мм.

4.3. Домофоны.

Проектом предусматривается оборудование жилой части здания подъездным домофоном.

Состав домофона:

- блок вызова БВД-342RT;
- в качестве абонентских используются устройства УКП-7;
- Для подключения абонентов применяются блоки коммутации БК-10;
- Управление и питание системы осуществляется от блока управления БУД-302М;
- В качестве замочного устройства используется электромагнитный замок VIZIT-ML-300;

Основные функциональные данные:

- подключение до 200 абонентов;
- дуплексная громкоговорящая связь с абонентом;
- подсветка клавиатуры блока вызова;
- 4-х разрядный индикатор блока вызова;
- возможность выключения вызова отдельных квартир;
- программируемая продолжительность открывания замка – от 1 до 20 секунд;
- открывание замка входной двери:
 - при нажатии кнопки открывания замка на устройстве квартирном переговорном УКП во время связи;
 - при наборе 4-х значного общего кода;
 - при наборе 3-х значного индивидуального кода;
 - при нажатии кнопки для выхода;
 - ключами VIZIT-RF2.x и VIZIT-TM (DS1990A).

5. Защитное заземление и зануление. Требования безопасности.

Прохождение кабельных сетей через межэтажные перекрытия, стены и перегородки с нормируемой огнестойкостью, предусмотрено выполнить с использованием кабельных проходок ОГРАКС-КП, использование которых исключает распространение пламени вдоль кабелей в случае возникновения пожара.

Согласовано:

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. N подп.

Изм	Кол.уч.	Подк	Лист	Подп.	Дата

2013-03-2-СС











Лист
3

Нормально обесточенные металлические части оборудования должны быть надежно занулены согласно СНиП 3.05.06-85. В качестве зануляющего проводника используется третья жила питающего кабеля и отдельно прокладываемые проводники.

Все нетоковедущие элементы, имеющие точку заземления должны быть заземлены путем присоединения к контуру заземления.

Работы по монтажу слаботочных устройств необходимо выполнять в соответствии с действующими нормами и правилами.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
 КРТМ-В/10	Коробка распределительная телефонная КРТМ-В/10(20)
 МА-062	Мачтовый усилитель
 DLS-423	Ответвитель, 4-отв.
 TF	Розетка одноместная телефонная, IP20
 TV	Розетка одноместная телевизионная, IP20
 БУД-302	Блок управления домофона
 БВД-342RT	Блок вызова домофона
 VIZIT-ML300	Замок электромагнитный
 БК-10	Блок коммутации домофона
 УКП-7	Устройство квартирное переговорное
— — — —	Сеть телефонная
— — — —	Сеть телевизионная
— — — —	Сеть домофона

Согласовано:

Взам. инв. #

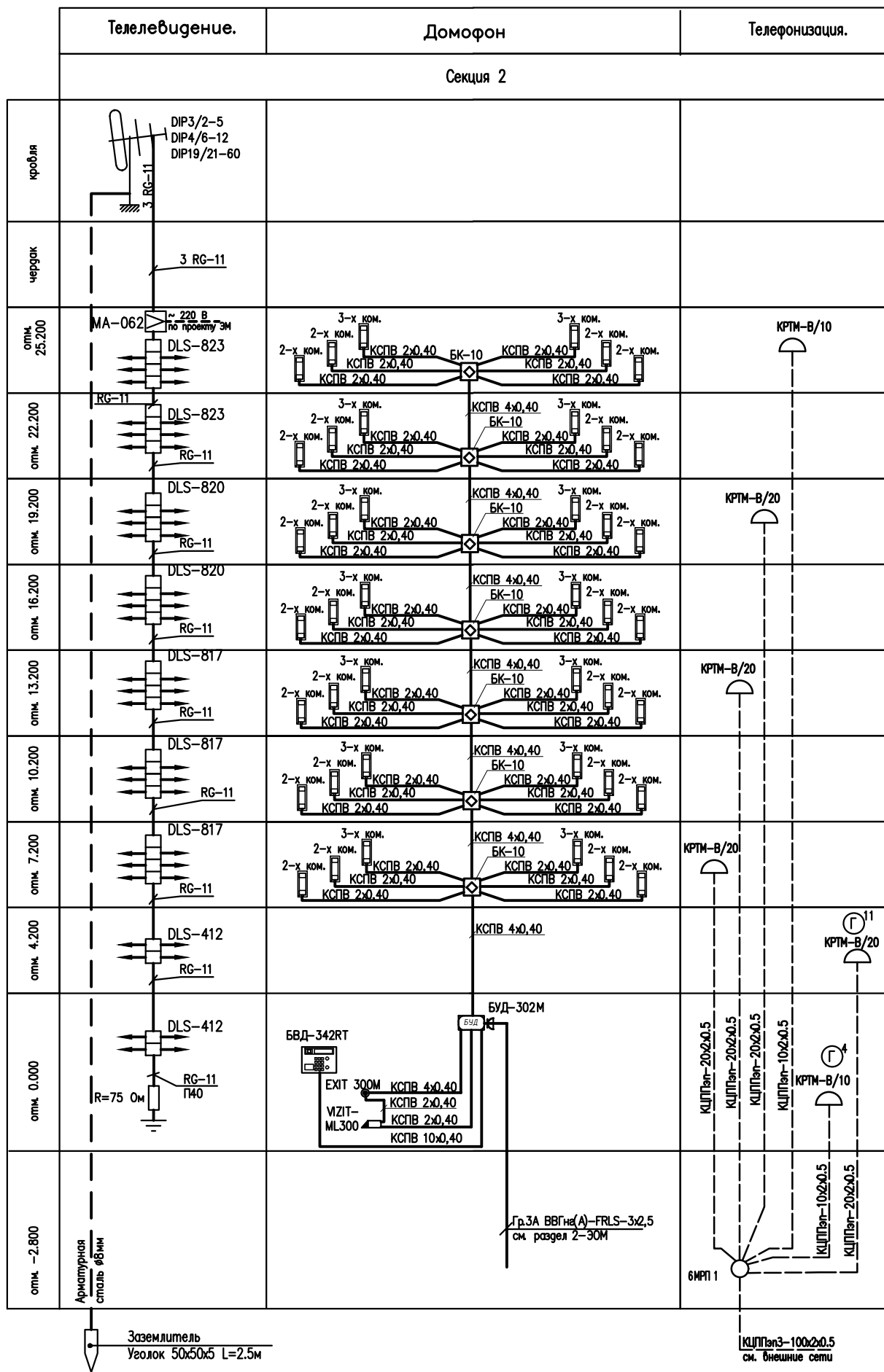
Подп. и дата

Инв. N подп.

Изм	Кол.уч.	Подк	Лист	Подп.	Дата

2013-03-2-CC

Лист
4

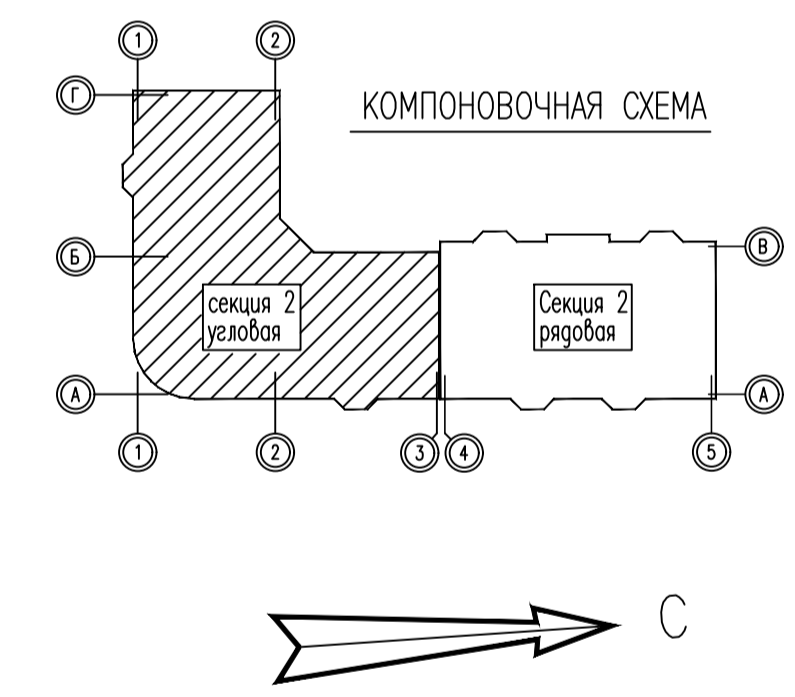
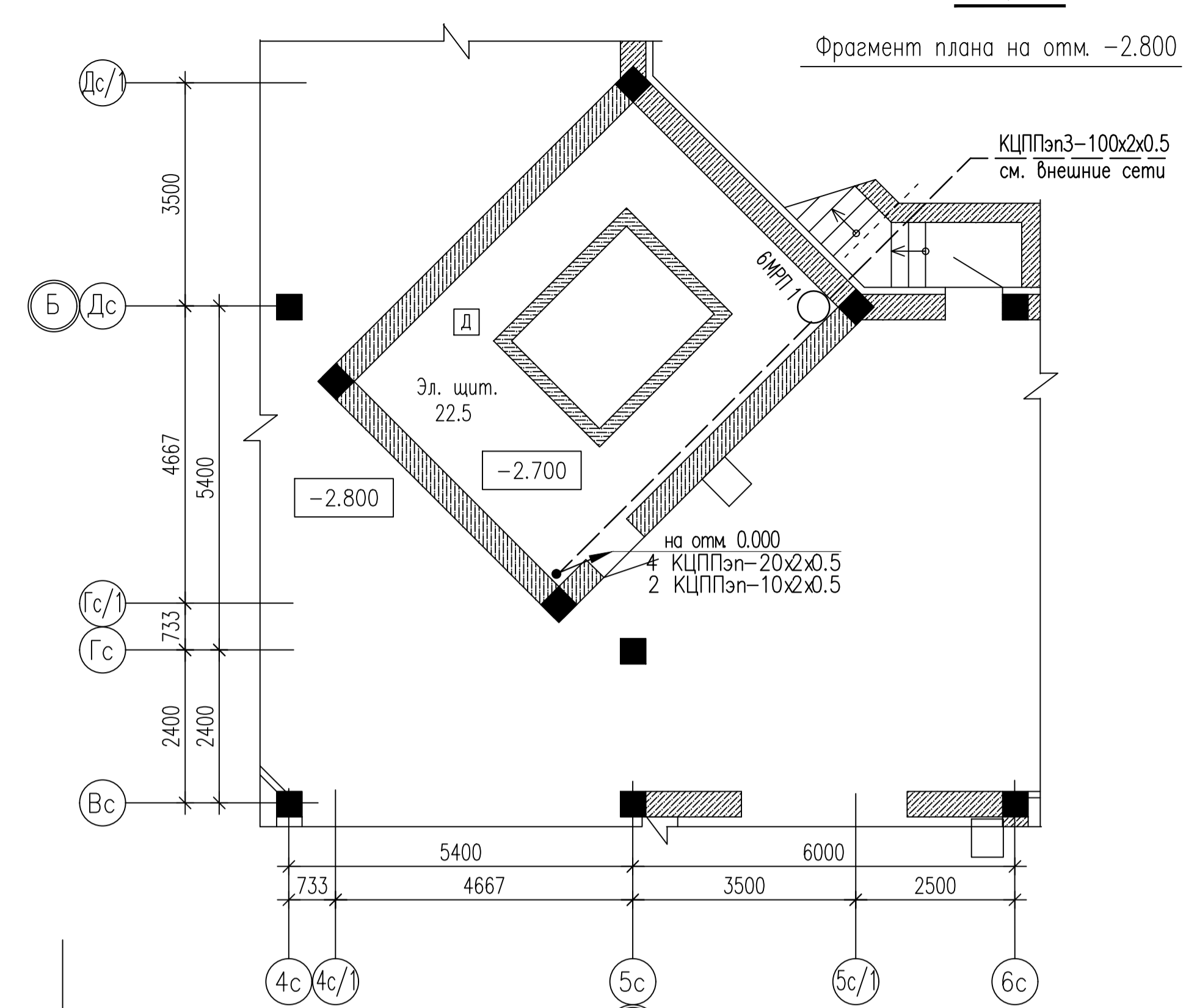
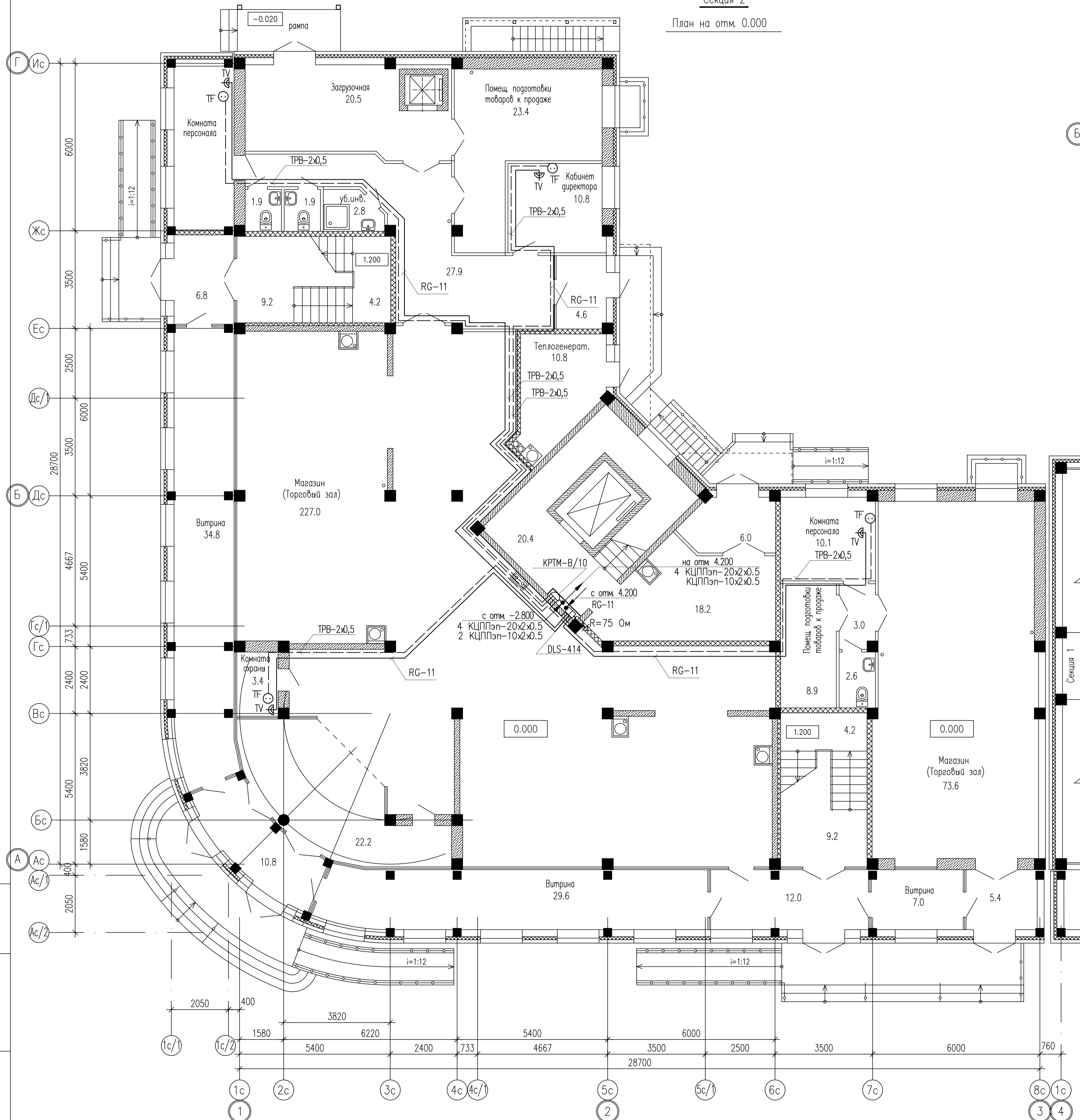


Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

- СС					
Многоквартирный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГП					
2 этап строительства: угловая секция			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	
Схемы расположения слаботочных устройств.			г.Магас		

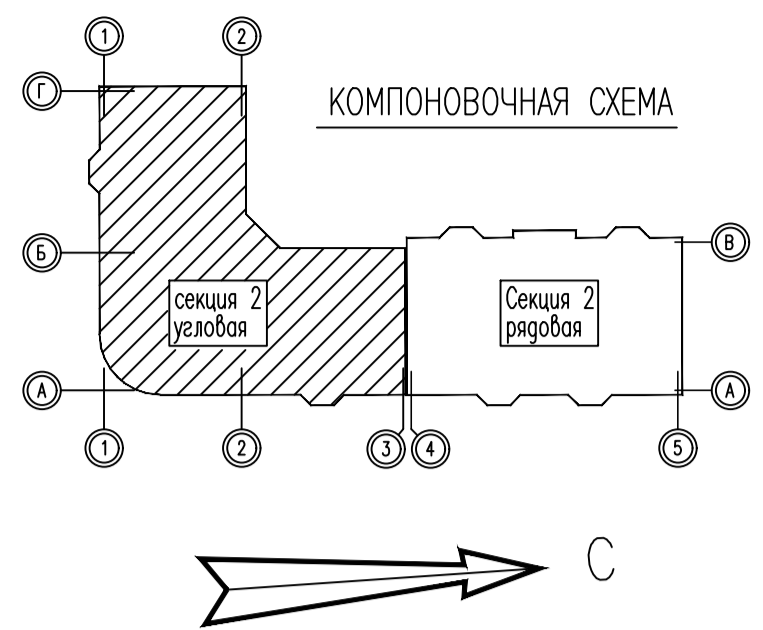
Секция 2
План на отм. 0.000

Секция 2
Фрагмент плана на отм. -2.800

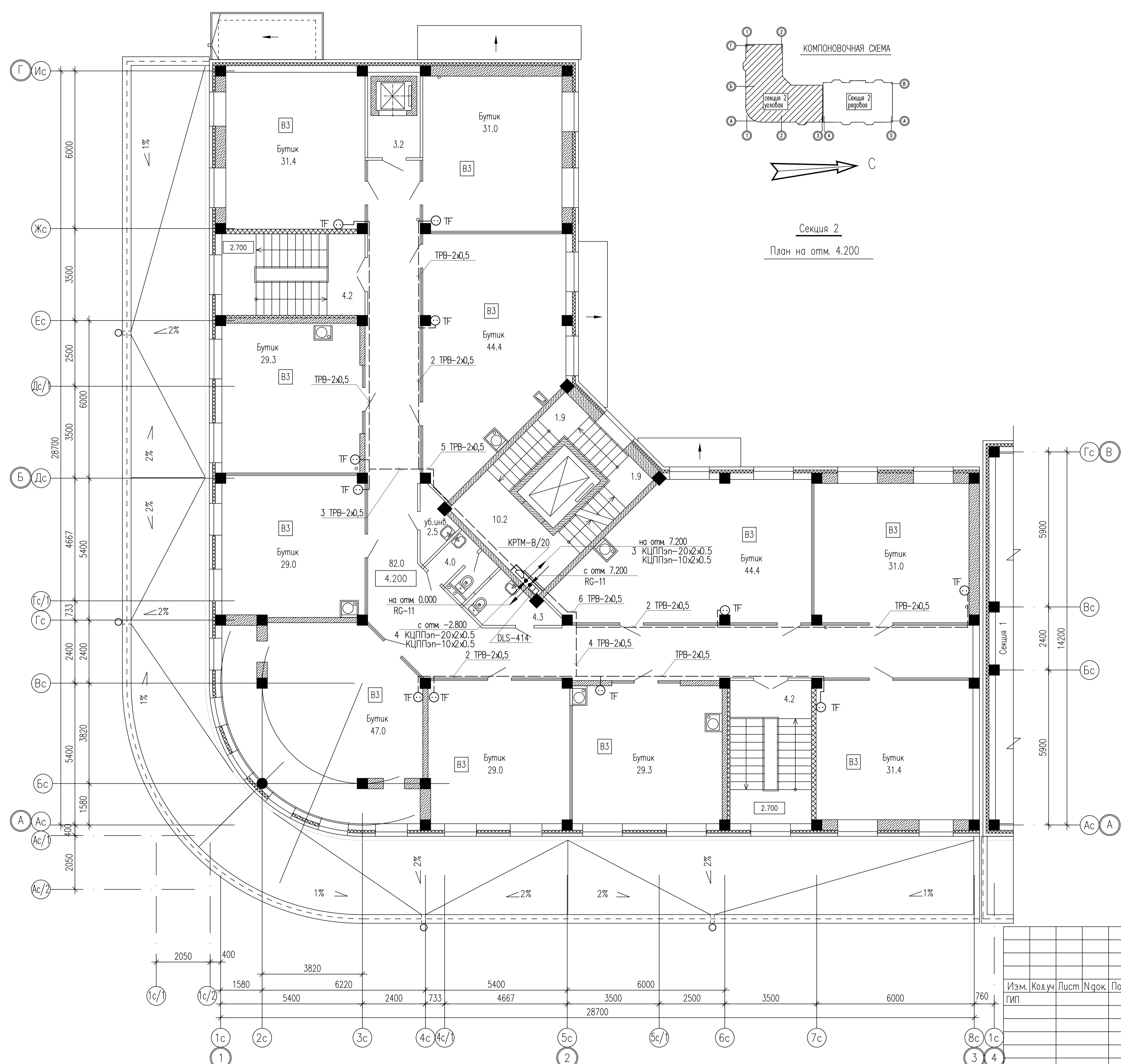


Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

-СС					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП					
2 этап строительства: угловая секция			Стадия	Лист	Листов
Секция 2. План на отм. -2.800, 0.000. Расположение слаботочных устройств телефонизации и телевидения.			Р	6	
			г. Магас		



Секция 2
План на отм. 4.200

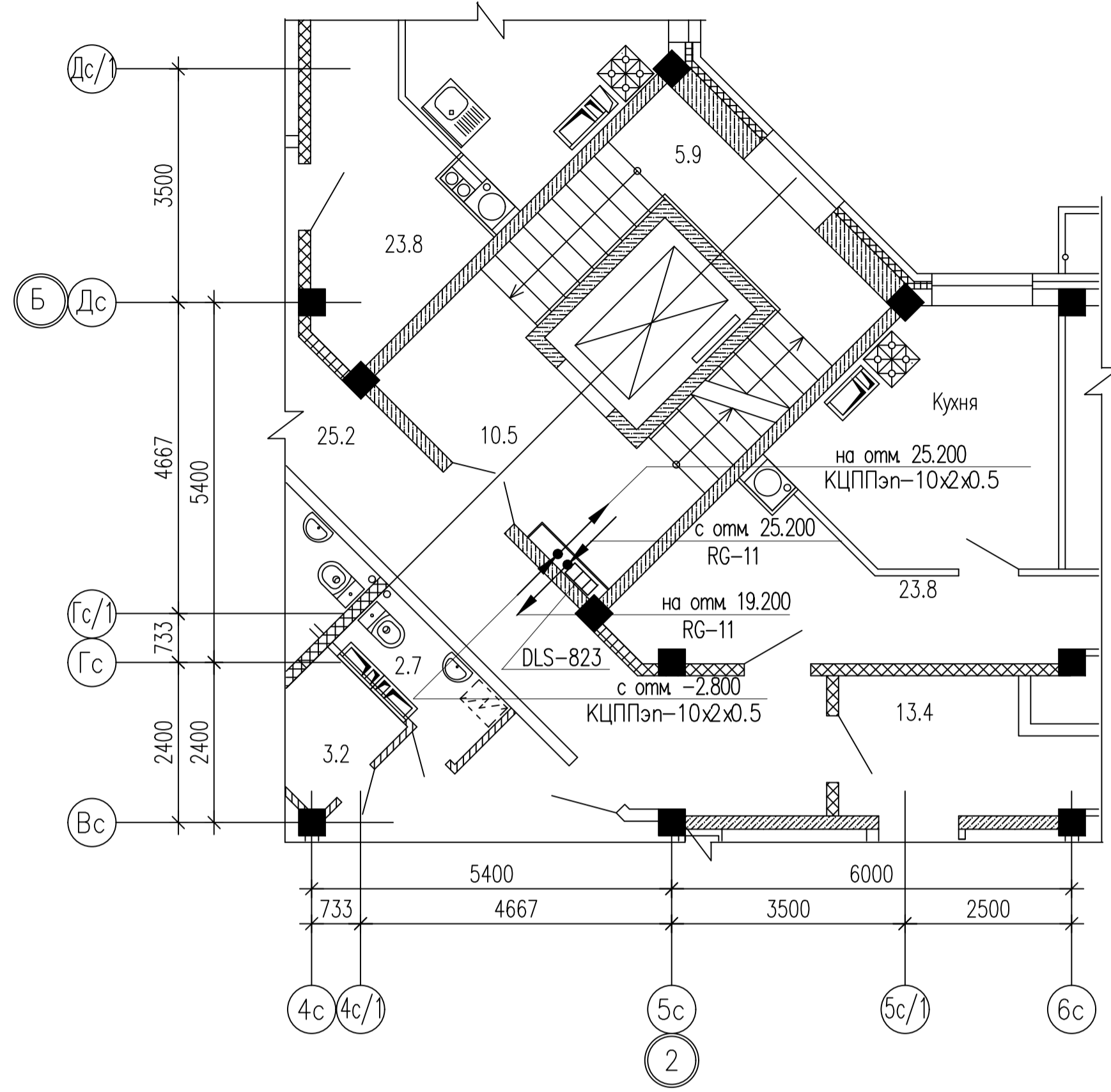


1. Условные обозначения см. л.4.

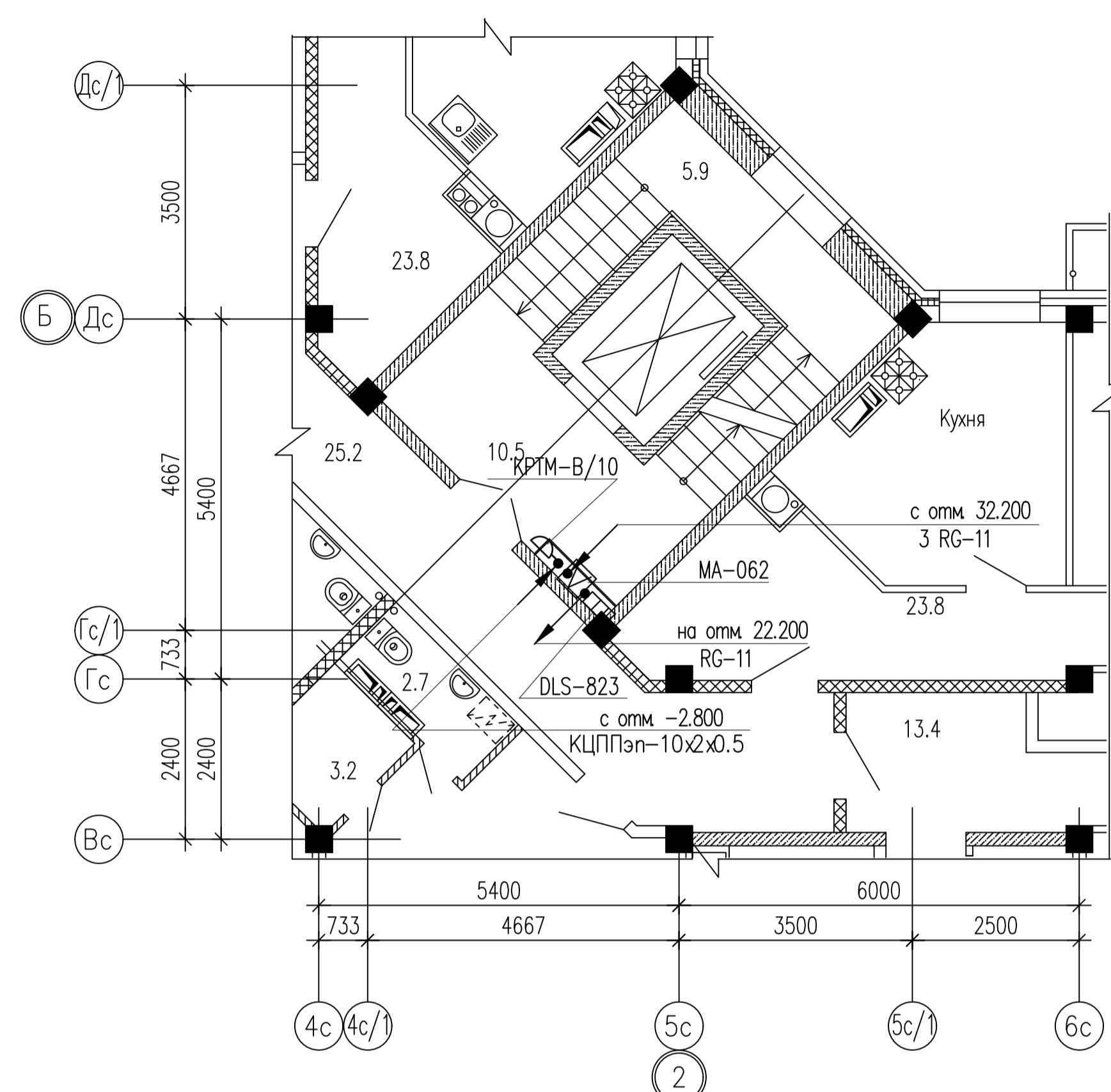
И/№. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

-СС					
Многоквартирный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
2 этап строительства: угловая секция				Стадия	Лист
				Р	7
Секция 2. План на отм. 4.200. Расположение слаботочных устройств телефонизации и телевидения.				г. Магас	

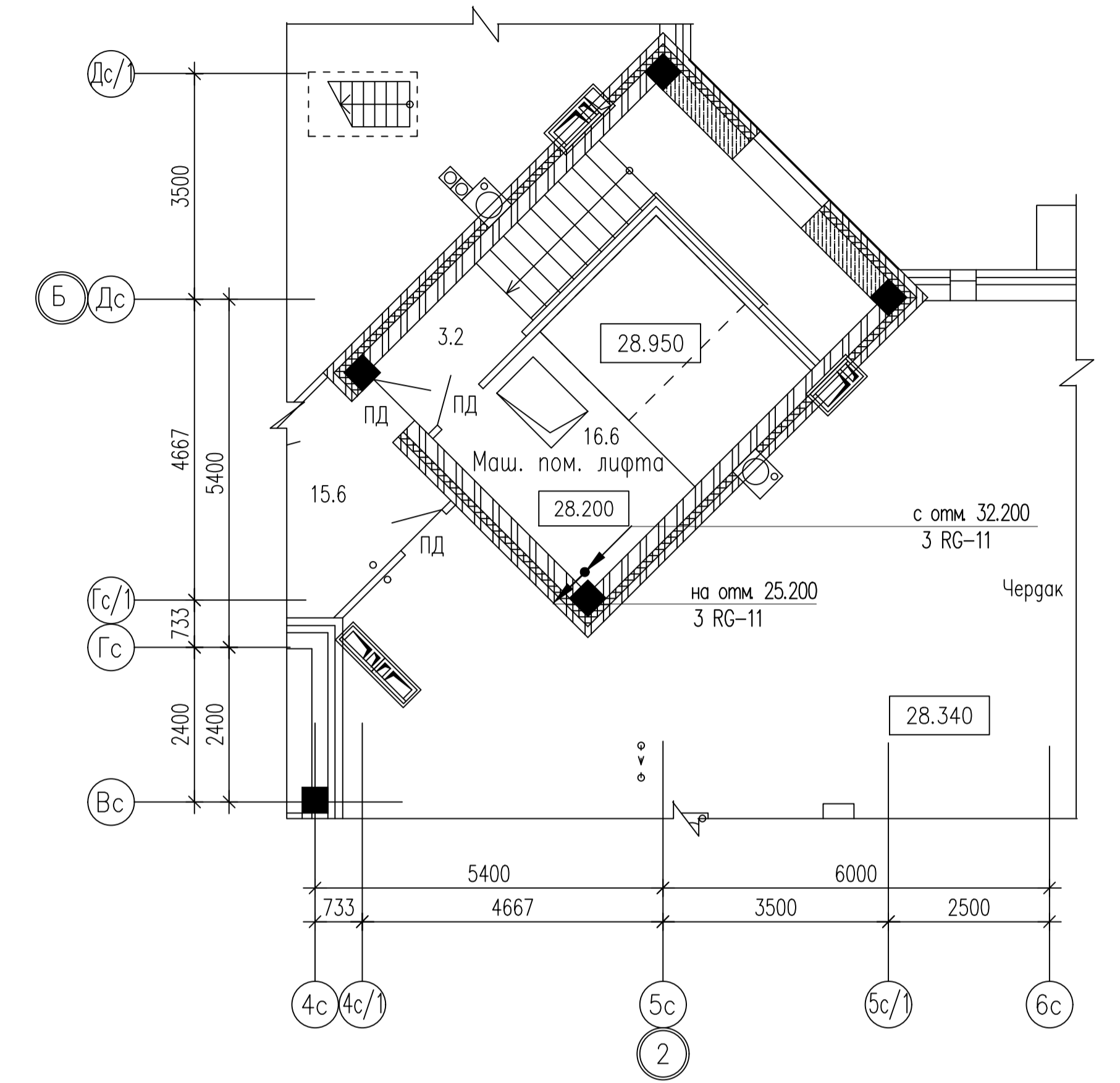
Секция 2
Фрагмент плана на отм. 22.200



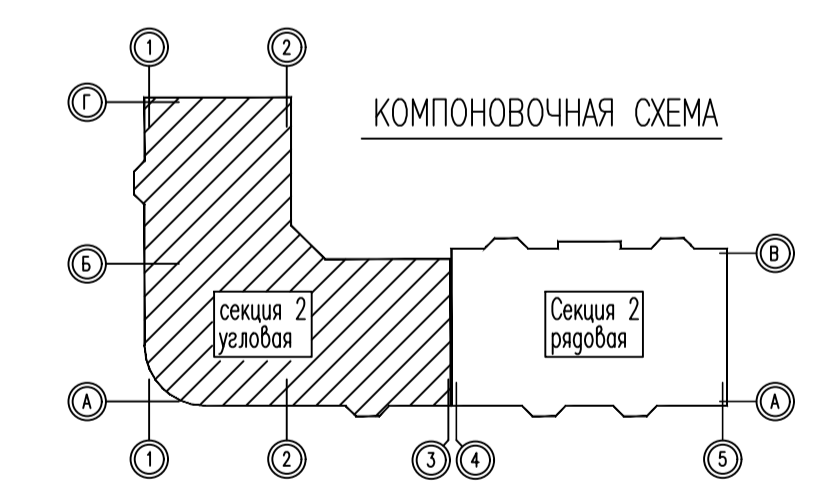
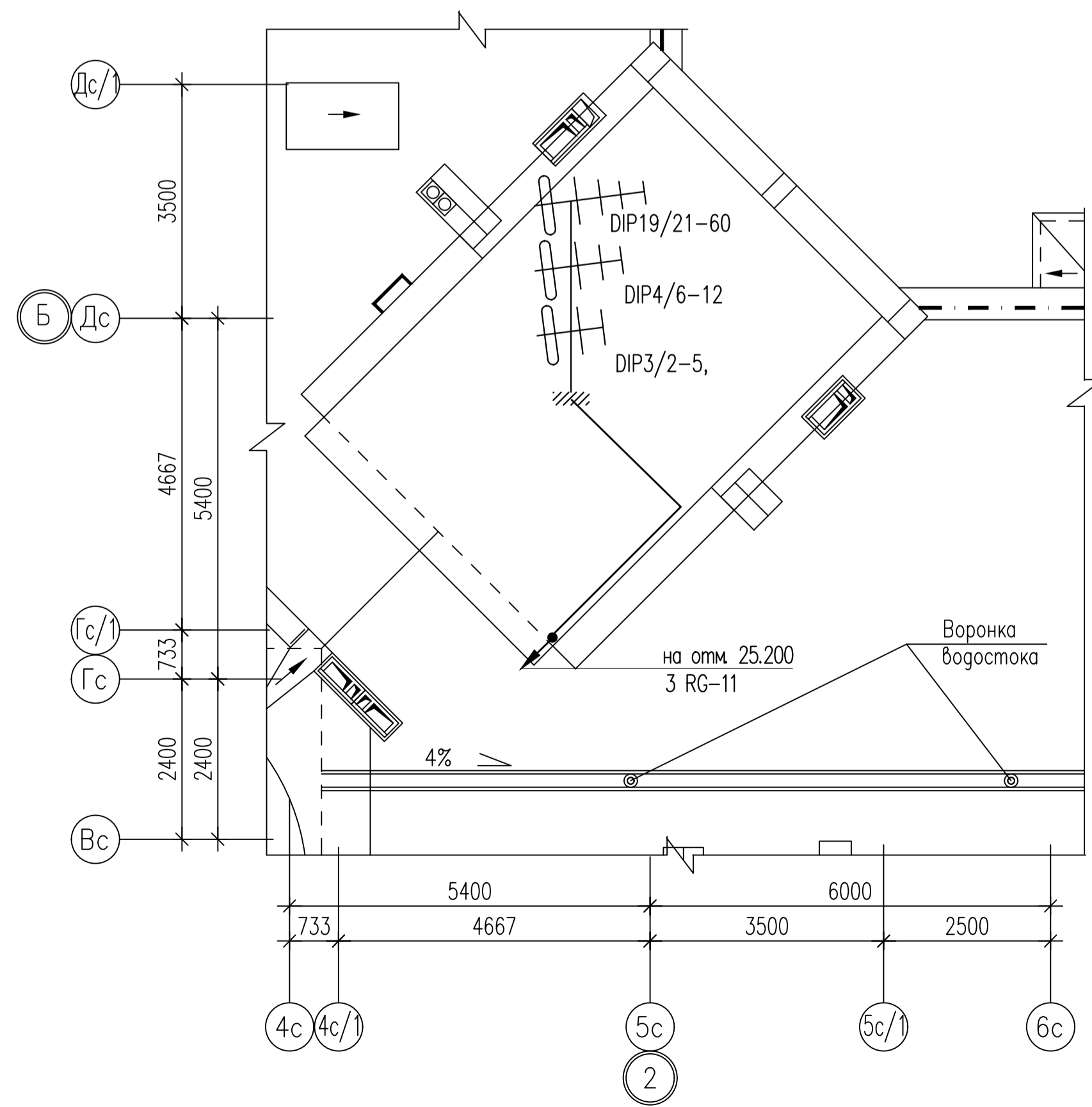
Секция 2
Фрагмент плана на отм. 25.200



Секция 2
Фрагмент плана чердака



Секция 2
Фрагмент плана кровли



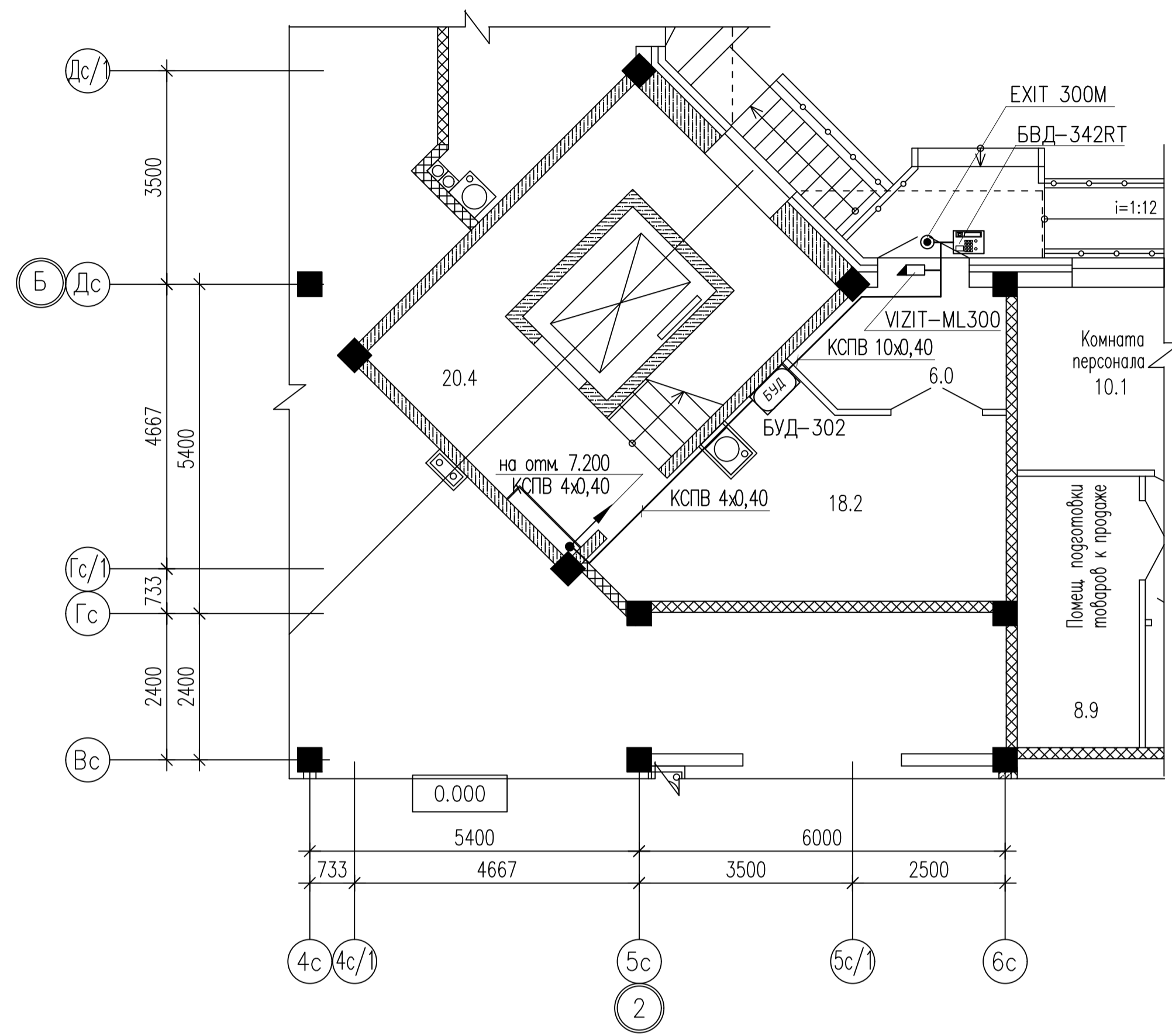
1. Условные обозначения см. л.4.

Согласовано:

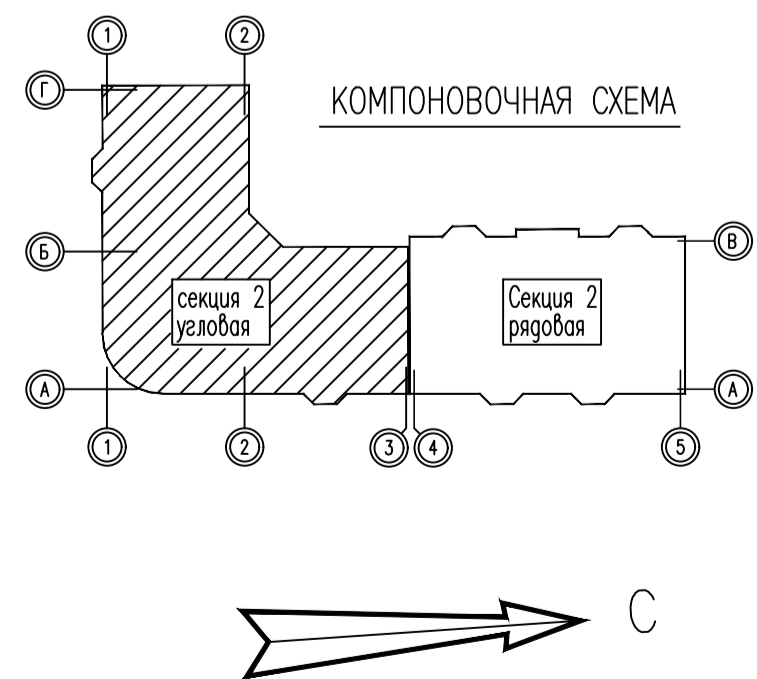
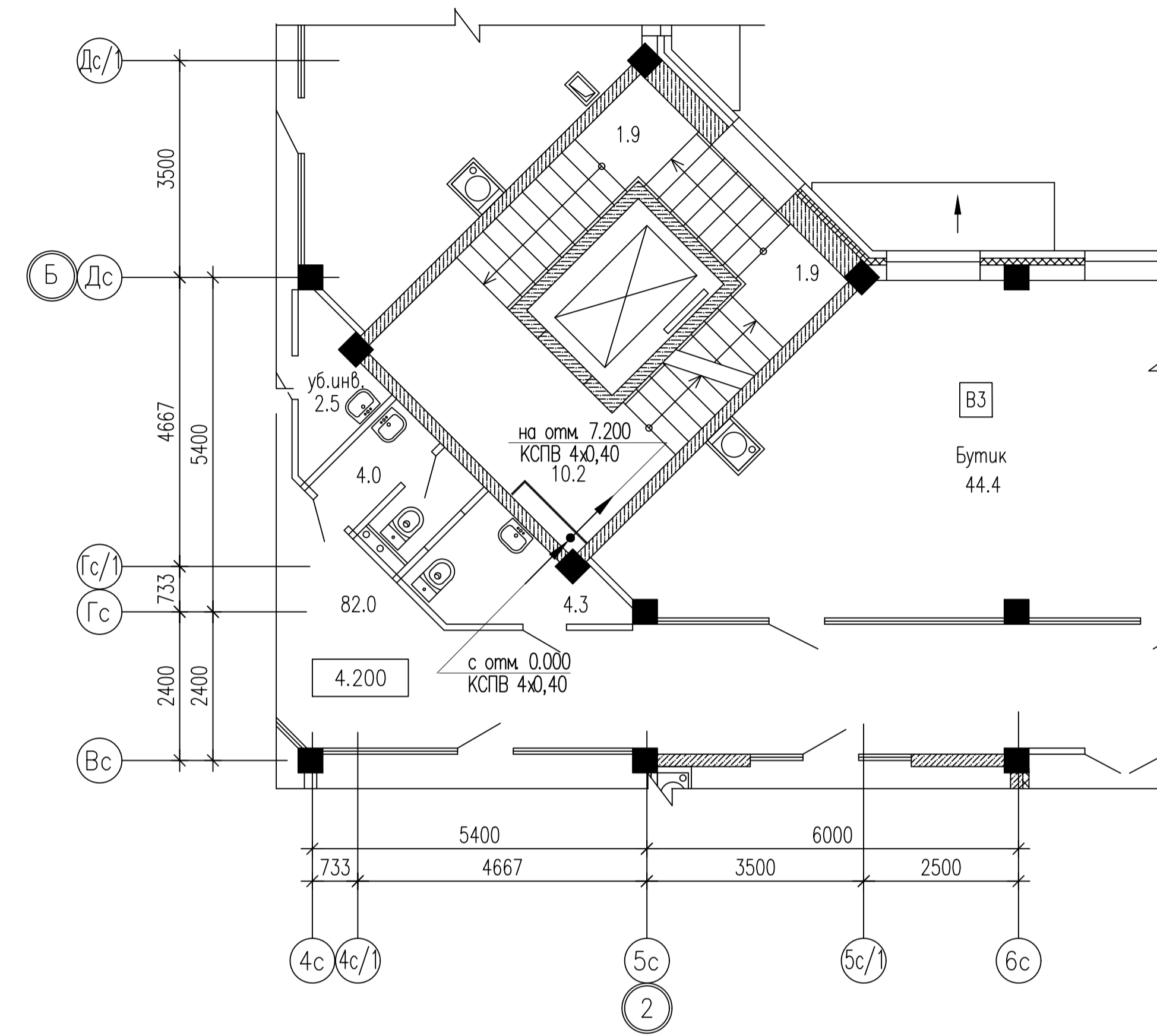
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

		-СС			
		Многоквартирный жилой дом			
Изм.	Кодч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
2 этап строительства: угловая секция			Стадия	Лист	Листов
			Р	9	
Секция 2. План на отм. 22.200, 25.200, чердака и кровли. Расположение слаботочных устройств телефонизации и телевидения.			г. Магас		

Секция 2
Фрагмент плана на отм. 0.000



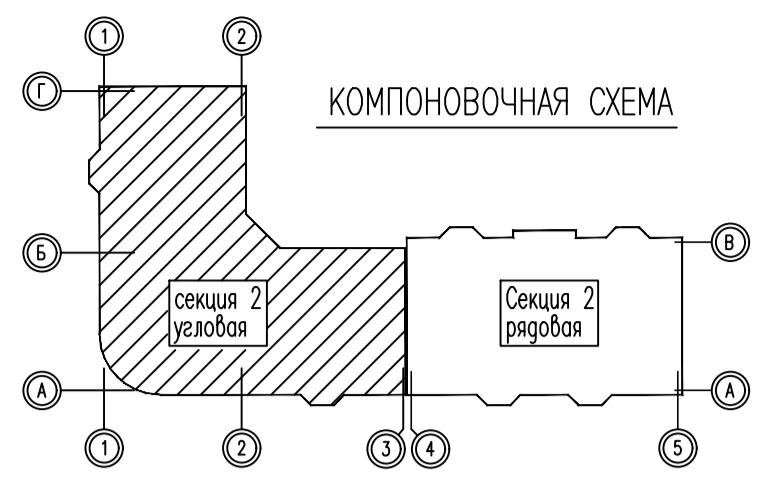
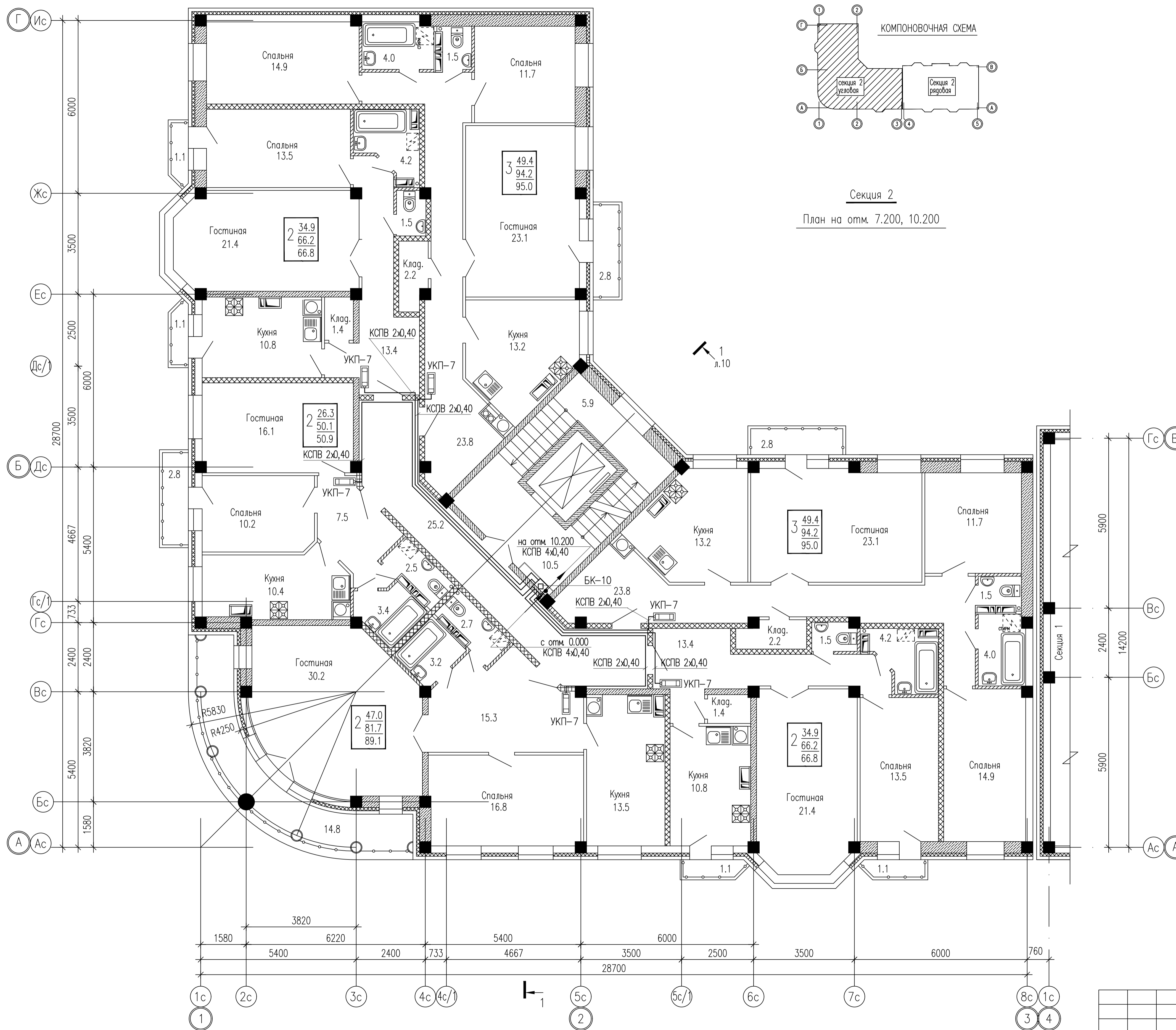
Секция 2
Фрагмент плана на отм. 4.200



1. Условные обозначения см. л.4.

- СС						
Многоквартирный жилой дом						
Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП						
2 этап строительства: угловая секция				Стадия	Лист	Листов
				Р	10	
Секция 2. План на отм. 0.000, 4.200. Сети домофона.				г. Магас		

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



Секция 2
План на отм. 7.200, 10.200

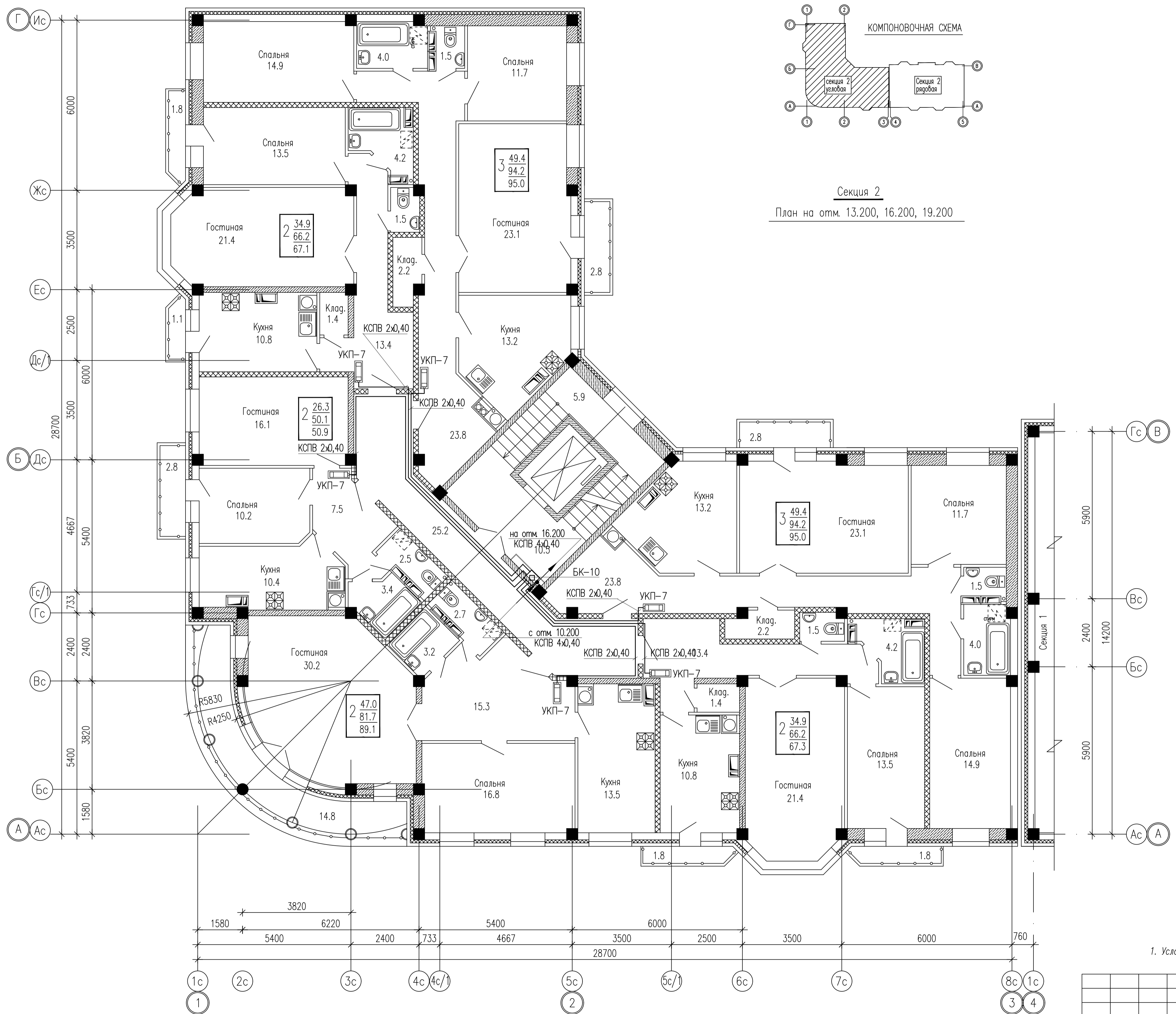
1
л.10

1. Условные обозначения см. л.4.

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

-СС					
Многоквартирный жилой дом					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
2 этап строительства: угловая секция			Стадия	Лист	Листов
Секция 2. План на отм. 7.200, 10.200. Сети домофона.			Р	11	
г. Магас					



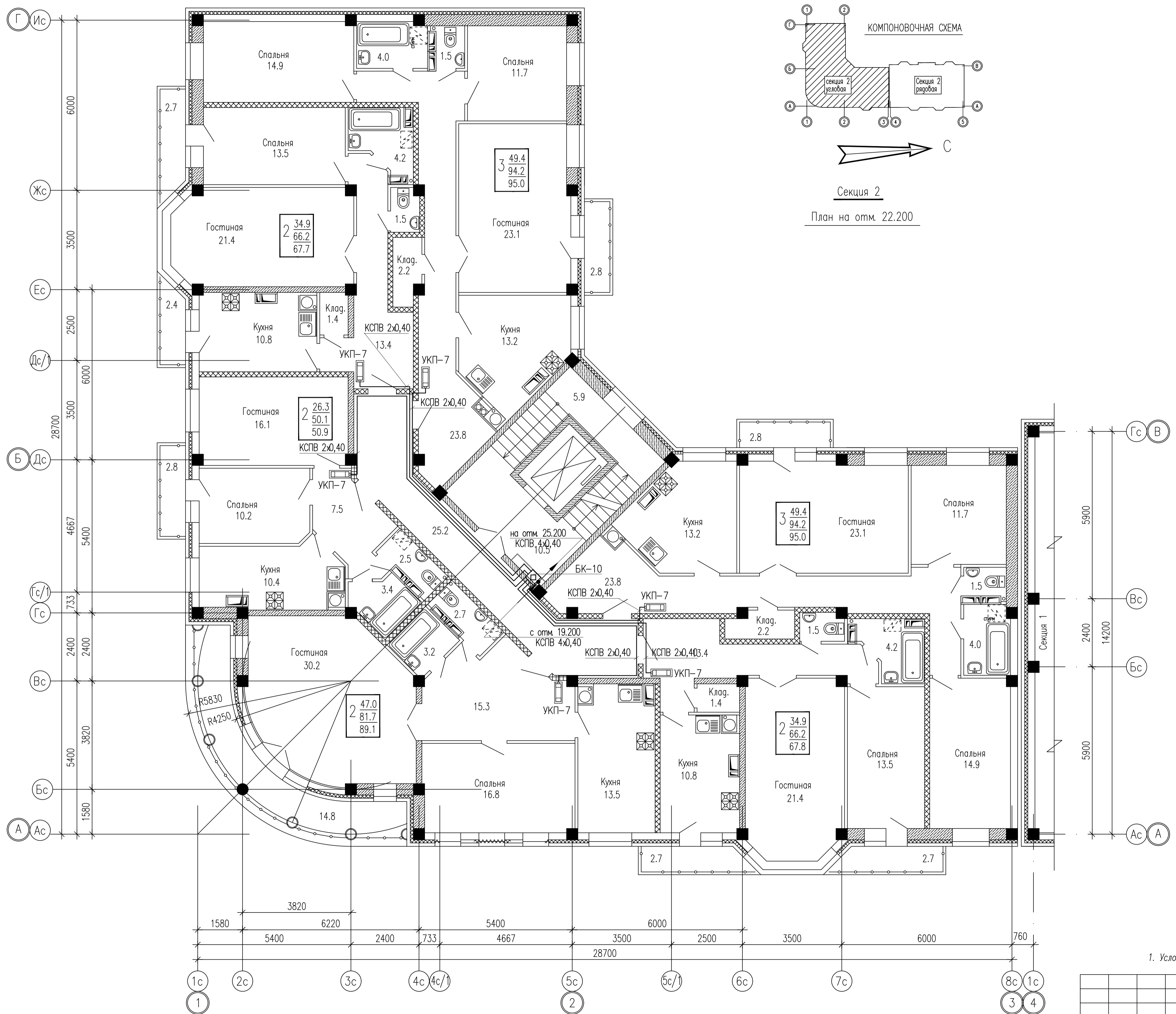
КОМПОНОВочная СХЕМА

Секция 2
План на отм. 13.200, 16.200, 19.200

1. Условные обозначения см. л.4.

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

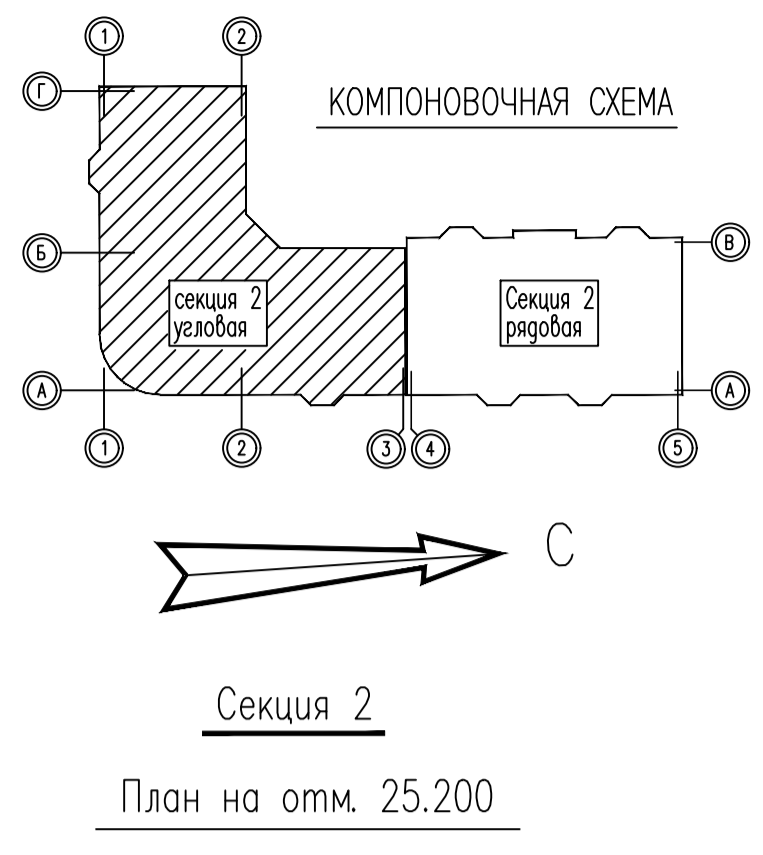
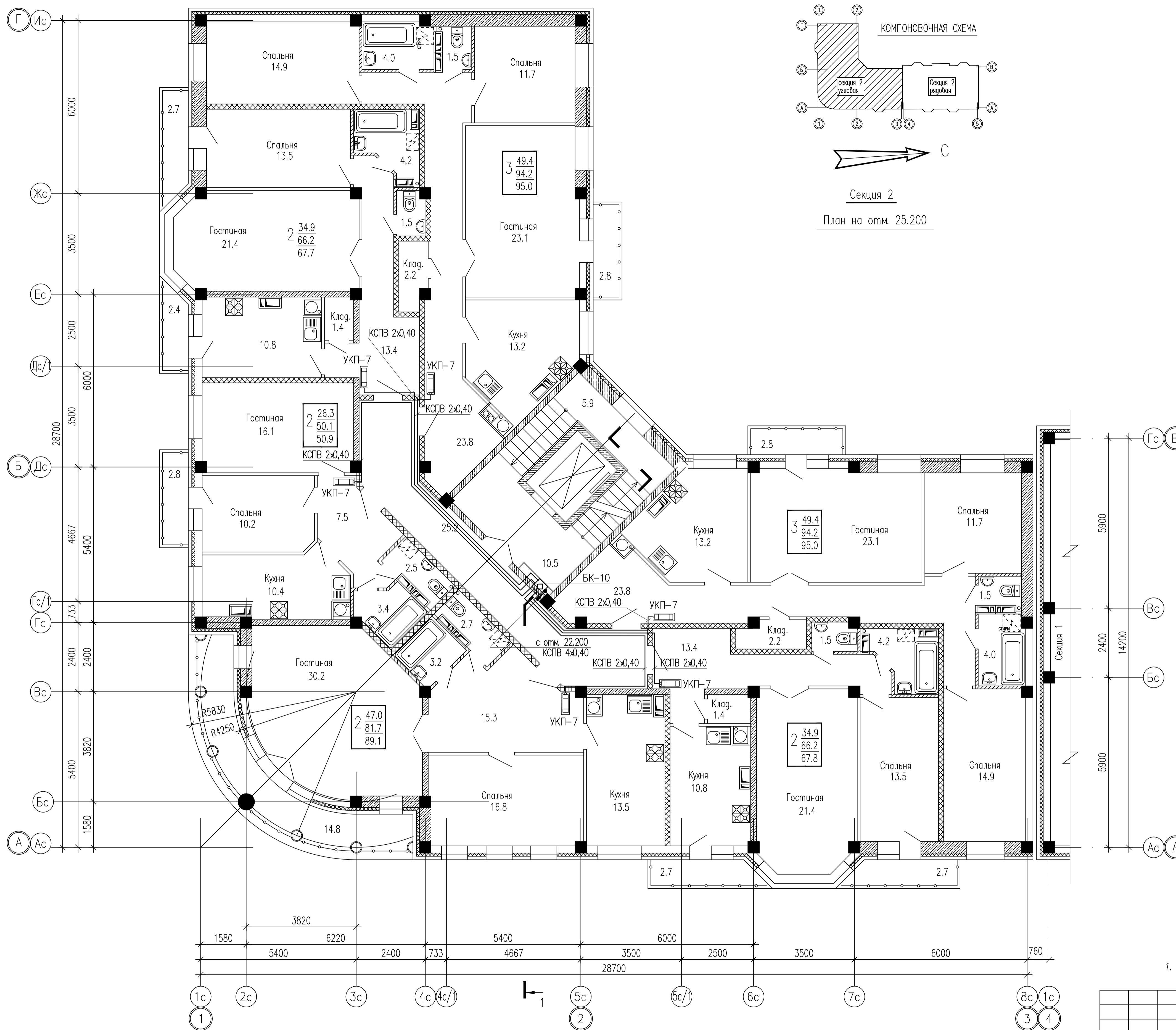
- СС				
Многоквартирный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Дата
ГИП				
2 этап строительства: угловая секция			Стадия	Лист
			Р	12
Секция 2. План на отм. 13.200, 16.200, 19.000. Сети домфона.			г. Магас	



1. Условные обозначения см. л.4.

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

- СС					
Многоквартирный жилой дом					
Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
2 этап строительства: угловая секция				Стадия	Лист
				Р	13
Секция 2. План на отм. 22.200. Сети домфона.				г. Магас	

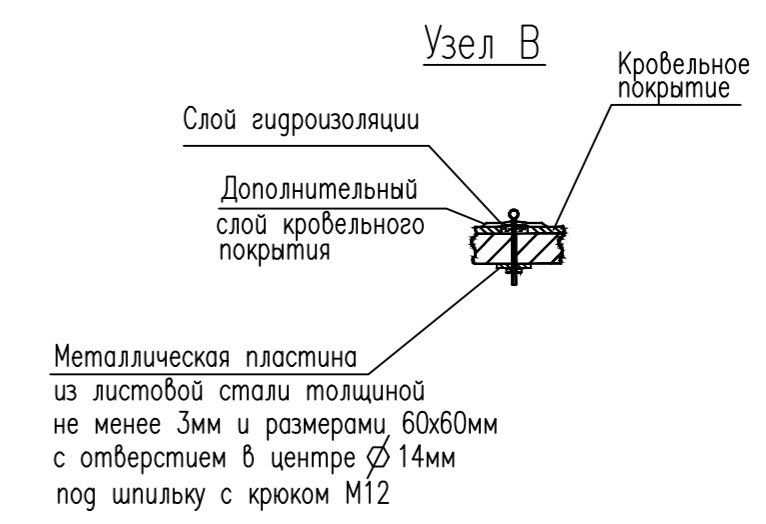
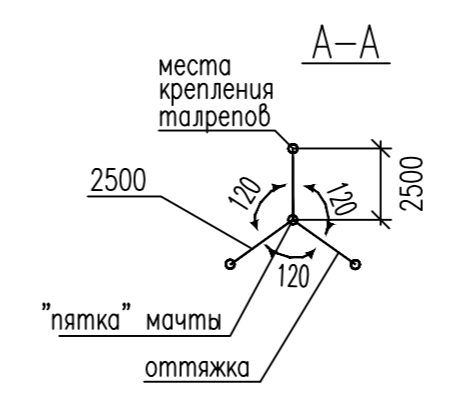
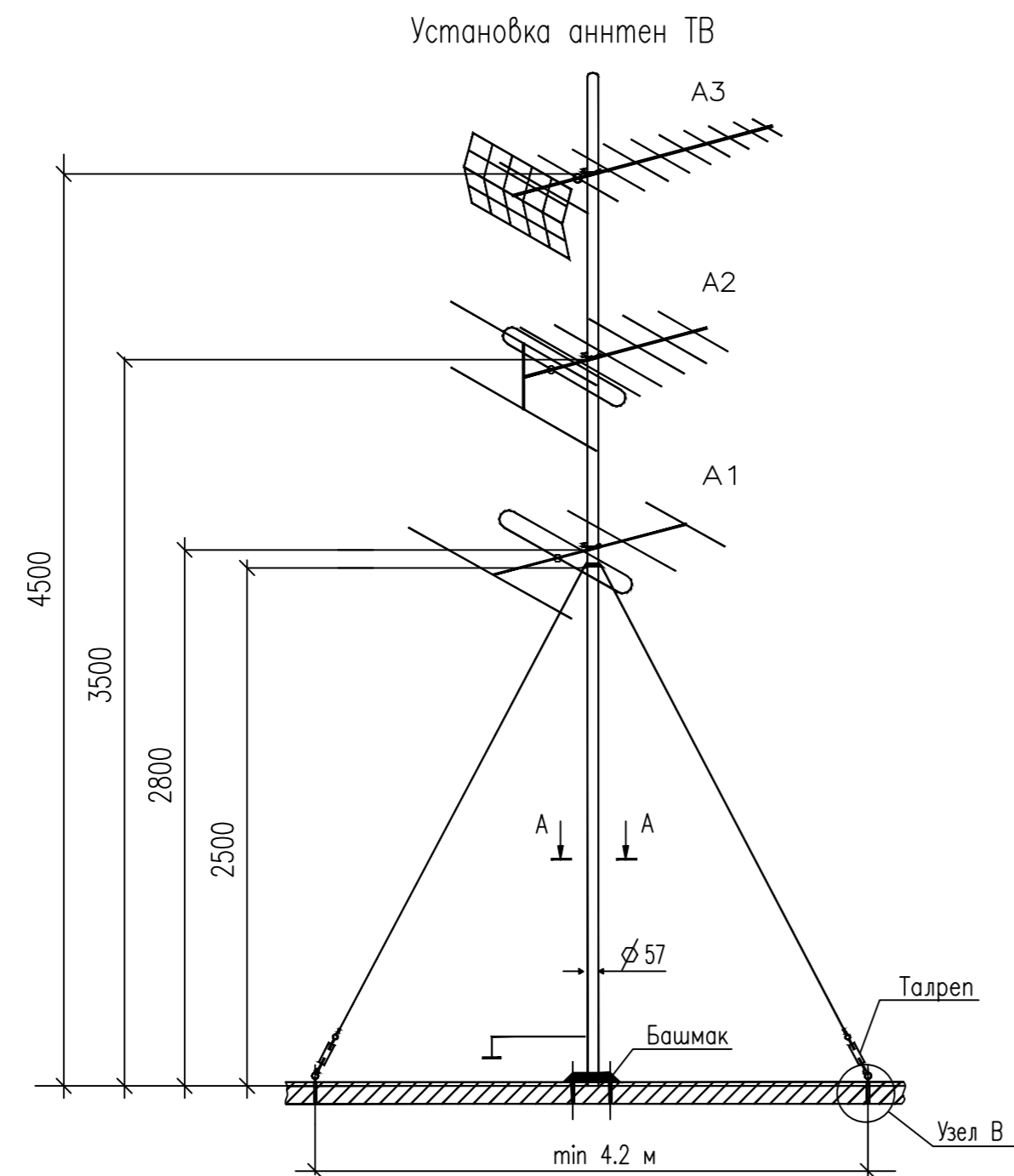


1. Условные обозначения см. л.4.

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

- СС					
Многоквартирный жилой дом					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП					
2 этап строительства: угловая секция			Стадия	Лист	Листов
Секция 2. План на отм. 25.200. Сети домофона.			Р	14	
г. Магас					



1. Назначение антенн:
 - A1 - DIP3/2-5, антенна 1-го метрового диапазона 2-5к;
 - A2 - DIP4/6-12, антенна 3-го метрового диапазона 6-12к;
 - A3 - DIP19/21-60, антенна ДМВ диапазона 21-69к.
2. Антенны ТВ крепить на одной мачте в следующей последовательности (снизу вверх): A1, A2, A3.
3. Антенны устанавливать в месте, в котором качество изображения по принимаемому каналу, определяемое ГОСТ 11216-83, оценивается не менее 4 баллов.
4. Растяжки выполнять стальным тросом диаметром не менее 4мм^2 и крепить к талрепам с помощью хомутов, болтовым соединением.
5. Мачту крепить с помощью крюков через бетонное перекрытие (см. общий вид В).
 Данные работы проводить только после получения разрешения соответствующих служб.
6. Места креплений, а также места ввода кабелей снижения тщательно гидроизолируются. Место установки пятки тщательно пролить гувроном
7. Заземление мачты осуществлять медным проводом сечением не менее 16мм^2 под болтовое соединение.
 Место подсоединения заземления должно быть зачищено до металлического блеска.

Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N

СС					
Многоквартирный жилой дом					
Изм.	Код.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
ГИП					
2 этап строительства: угловая секция				Стадия	Лист
				Р	15
Установка антенн на мачте.				г.Магас	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Домофонные сети								
1. Оборудование.								
1	Блок управления домофона	БУД-302М		НВФ МОДУС-Н VIZIT Group, г. Москва	шт	1		
2	Блок вызова домофона	БВД-342RT		—//—	шт	1		
3	Замок электромагнитный	VIZIT-ML300		—//—	шт	1		
4	Блок коммутации домофона	БК-10		—//—	шт	7		
5	Устройство квартирное переговорное	УКП-7		—//—	шт	42		
6	Монтажный бокс	VIZIT-MB1		—//—	шт	1		
2. Кабельные изделия.								
7	Кабель с однопроволочными медными жилами с изоляцией из композиции полиэтилена, с оболочкой из белого ПВХ пластиката	КСПВ 2x0.40		ООО "ТПД Паритет" Московская обл., г. Подольск	км	0,60		
8	—//—	КСПВ 4x0.40		—//—	км	0,04		
9	—//—	КСПВ 10x0.40		—//—	км	0,01		
3. Трубы.								
10	Труба гофрированная негорючая из ПВХ пластиката с наружным диаметром 20мм со стальной протяжкой	СТГ20-20 К41		ИЭК	км	0,63		
Телевизионная сеть								
1. Оборудование.								
1	Эфирная антенна, 21-60-го каналов, 14 dB, 75 Ом, 19-ти элементная	DIP19/21-60		Польша	шт	1		
2	Эфирная антенна, 6-12-го каналов, 6 dB, 75 Ом, 4-х элементная	DIP4/6-12		Польша	шт	1		
3	Эфирная антенна, 2-5-го каналов, 6 dB, 75 Ом, 3-х элементная	DIP3/2-5		Польша	шт	1		
4	Мачтовый усилитель	MA062		TERRA	шт	1		
5	Ответвитель, 8-отв., ослабление на отводах (23dB), полоса до (1000Mhz)	DLS-823		Ikusi	шт	2		
6	Ответвитель, 8-отв., ослабление на отводах (20dB), полоса до (1000Mhz)	DLS-820		Ikusi	шт	2		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						— СС. СО				
						Многоквартирный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
ГИП						2 этап строительства: угловая секция		Страницы Р	Листы 1	Листов 3
						Спецификация оборудования и материалов.		г. Магас		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Ответвитель, 8-отв., ослабление на отводах (17dB), полоса до (1000Mhz)	DLS-817		Ikusi	шт	3		
8	Ответвитель, 4-отв., ослабление на отводах (14dB), полоса до (1000Mhz)	DLS-414		Ikusi	шт	2		
9	Розетка одноместная телевизионная, серия «КВАРТА»	РТВ 10 КБ		ИЭК	шт	4		
	2. Кабельные изделия.							
10	Кабель коаксиальный, 75 Ом	RG-11		ОАО «Кирскабель» г. Кирс	км	0,260		
	3. Трубы.							
11	Труба гофрированная негорючая из ПВХ пластиката с наружным диаметром 20мм со стальной протяжкой	СТГ20-20 К41		ИЭК	км	0,06		
12	Кабель канал негорючий из ПВХ пластиката 16x16мм	ЭЛЕКОР 16x16		ИЭК	км	0,15		
	4. Металлоизделия.							
13	Труба стальная электросварная	ф57 x 2,8 мм			м	5		
14	Талреп стальной	5/16"x4 1/2"			шт	3		
15	Трос стальной	ф 4 мм			м	20		
16	Сталь листовая δ = 3 мм				кг	5		
17	Сталь листовая δ = 3 мм				кг	5		
18	Сталь угловая 50x50x5				кг	9,5		
19	Сталь полосовая 25x4				кг	4		
20	Сталь круг Ф8мм				кг	18		
21	Метизы				кг	7		
	Телефонная сеть							
	1. Оборудование и материалы.							
1	Коробка распределительная телефонная	КРТМ-В/10			шт	2		
2	Коробка распределительная телефонная	КРТМ-В/20			шт	4		
3	Розетка одноместная телефонная, серия «КВАРТА»	РТ10 КБ		ИЭК	шт	15		
	2. Кабельные изделия.							
4	Кабель телефонный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена в полиэтиленовой оболочке, экранированный.	КЦППЭп-20x2x0.5		ООО Волжская кабельная компания, г. Самара	км	0,110		
5		КЦППЭп-10x2x0.5		ООО Волжская кабельная компания, г. Самара	км	0,065		
6	Провод телефонный, с медными жилами	ТРВ-2x0,5		ООО Волжская кабельная компания, г. Самара	км	0,40		
7	Муфта разветвительная полиэтиленовая (100 пар)	6МРП 1			шт	1		

Взаим. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подп.

Изм.	К.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

2013-03-2-СС.СО

Лист
2

