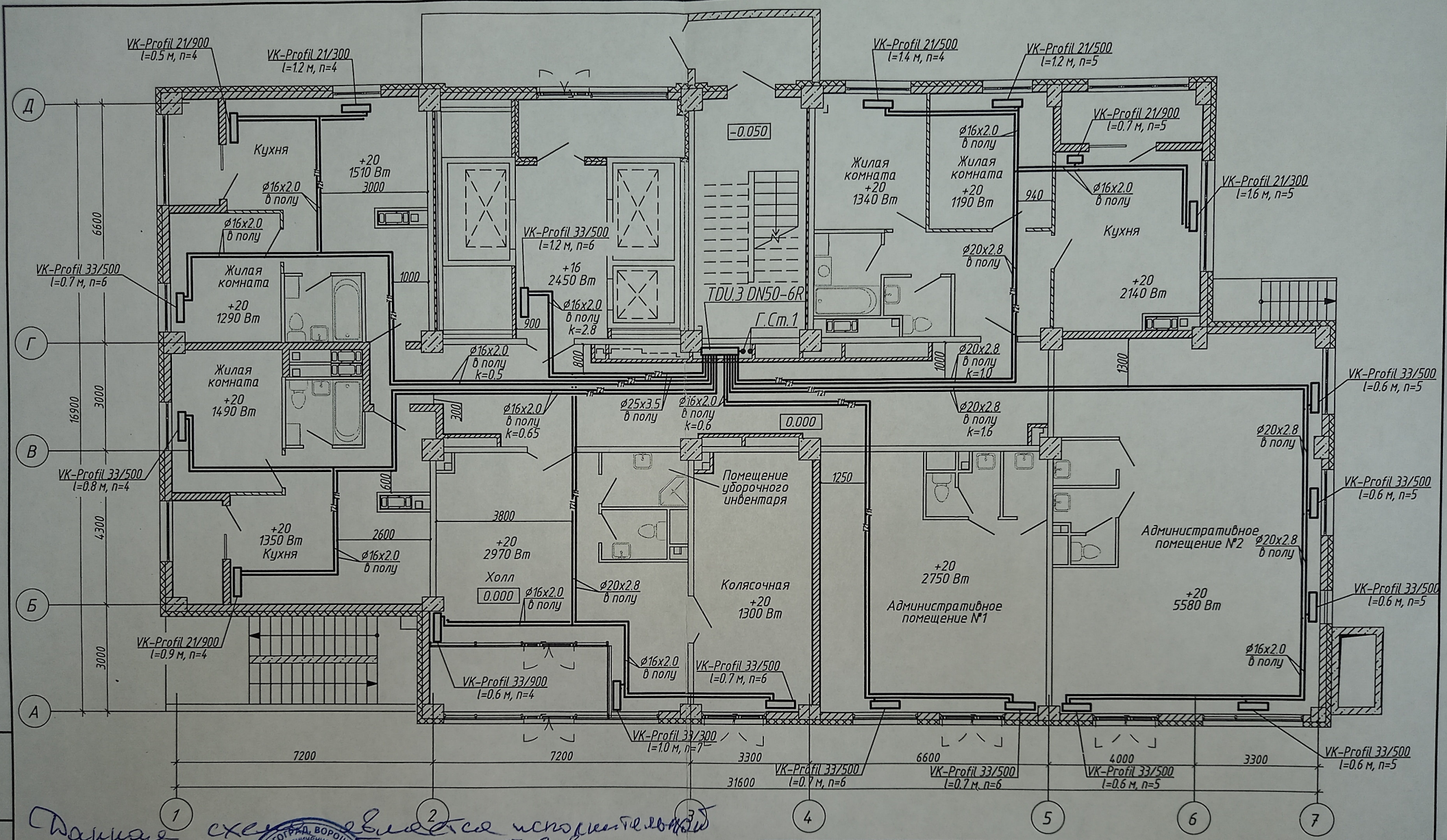
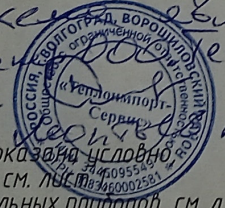


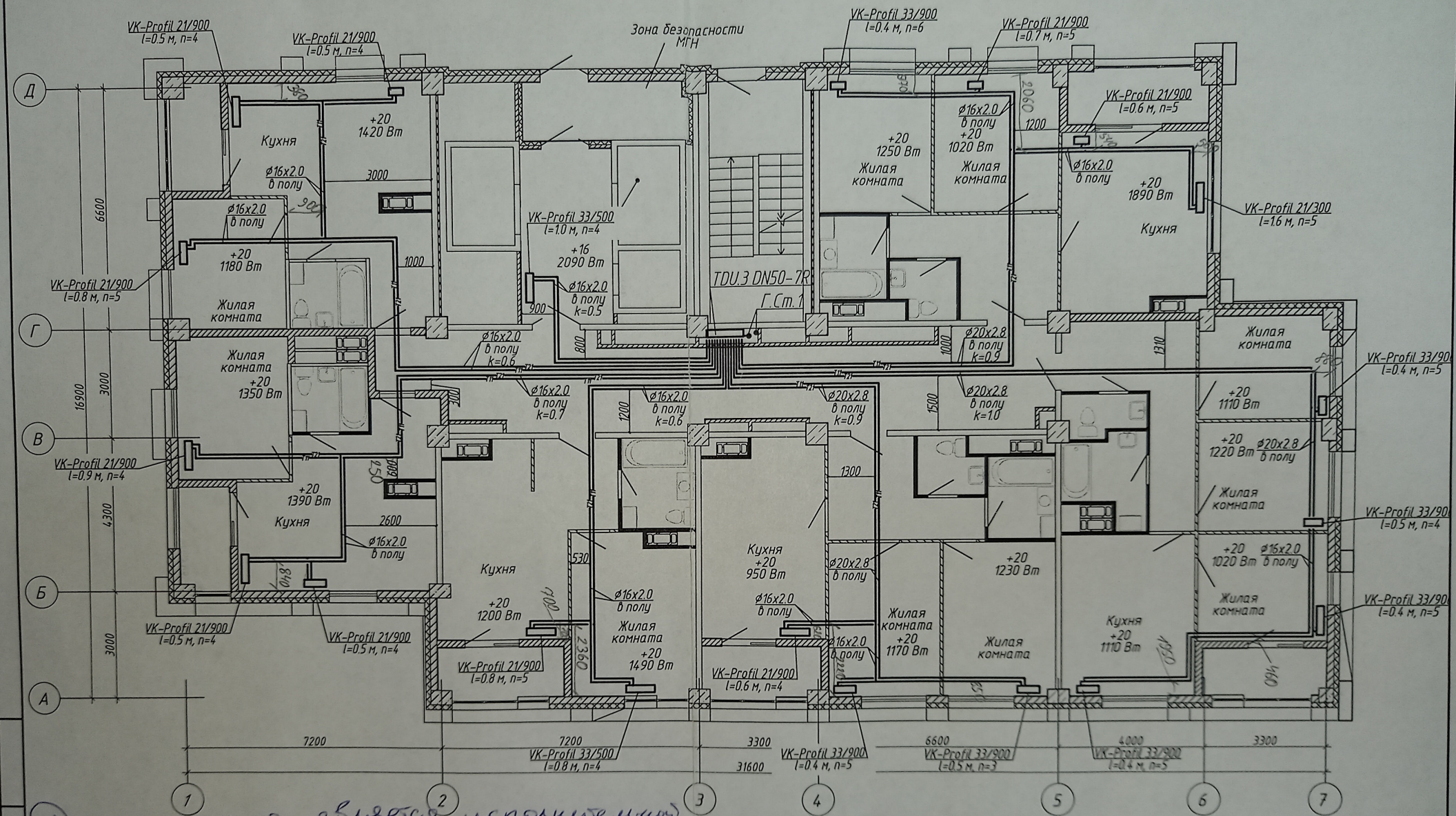


Данные схемы являются исходными
 Знаком и печатью
 Денисов В.М.
 Проект В.В. Сервис А.А.



1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 10955-1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

4-19-1-0B				
Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
1	-	Зам.	86-21	03.21
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Шамрюков			03.21
Проверил	Скида			03.21
1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка				
Отопление. План 1 этажа				
Утвердил	Шкурко			03.21
Н.Контр.	Шкурко			03.21
Статус			Лист	Листов
Р			8	
ООО "КЖ-ПРОЕКТ"				

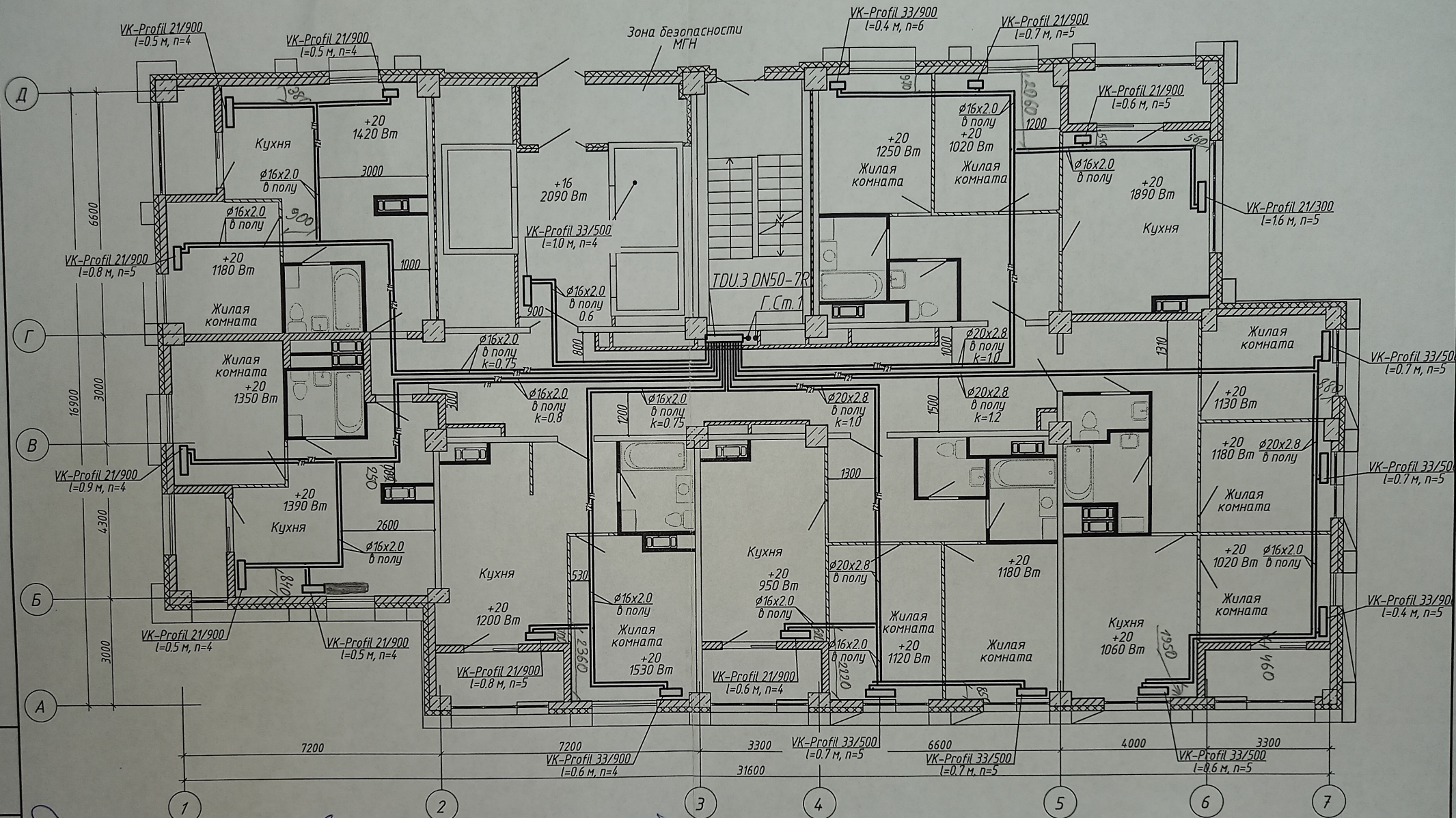


Данная схема является исполнительной
 Главным инженер ООО "Теплоинвест-Сервис"
 Демидов В.М.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Проект В.М. - Леонтьев А.В.

						4-19-1-08		
1	-	Зам	86-21	03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Дата	1-й этап. Жилой дом №1 Корректировка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамрайков			03.21		Р	9	
Проверил	Скида			03.21	Отопление. План 2 этажа	ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
Утвердил	Шкурко			03.21				
И.Контр.	Шкурко			03.21				

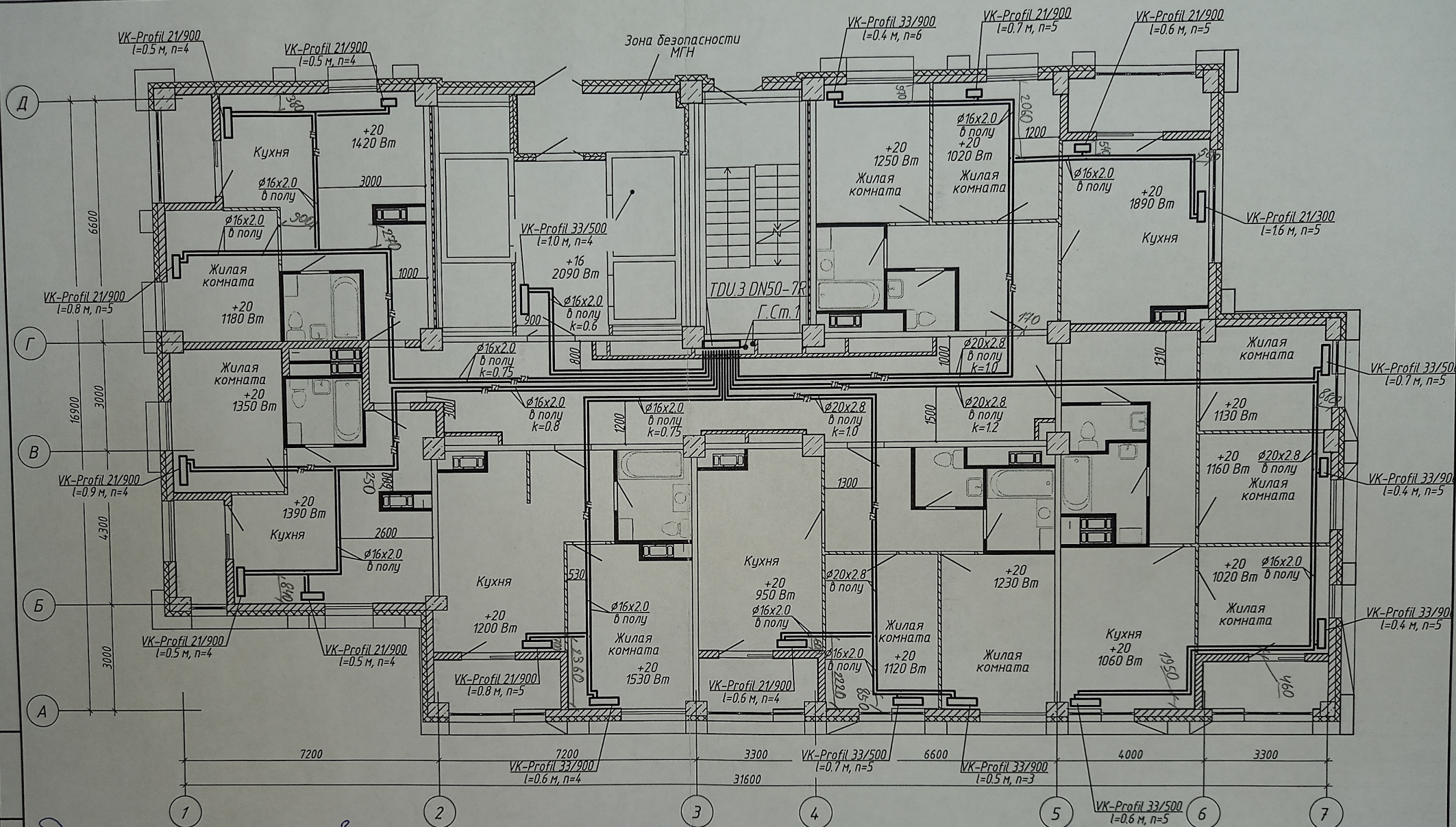


Данная схема является исполнительной,
 разработан инженер ООО "Теплоинвест-Сервис"
 Денисов В.В.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Прораб В.В. - Леонтьев А.В.

4-19-1-ОВ					
Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда					
1	-	Зам.	86-21	03.21	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шамрюков			03.21	
Проверил	Скида			03.21	
1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка					
Отопление. План 3 этажа					
Утвердил Шкурко 03.21 Н.Контр. Шкурко 03.21					
Стадия				Лист	Листов
Р				10	
ООО "КЖ-ПРОЕКТ"				Формат А3	

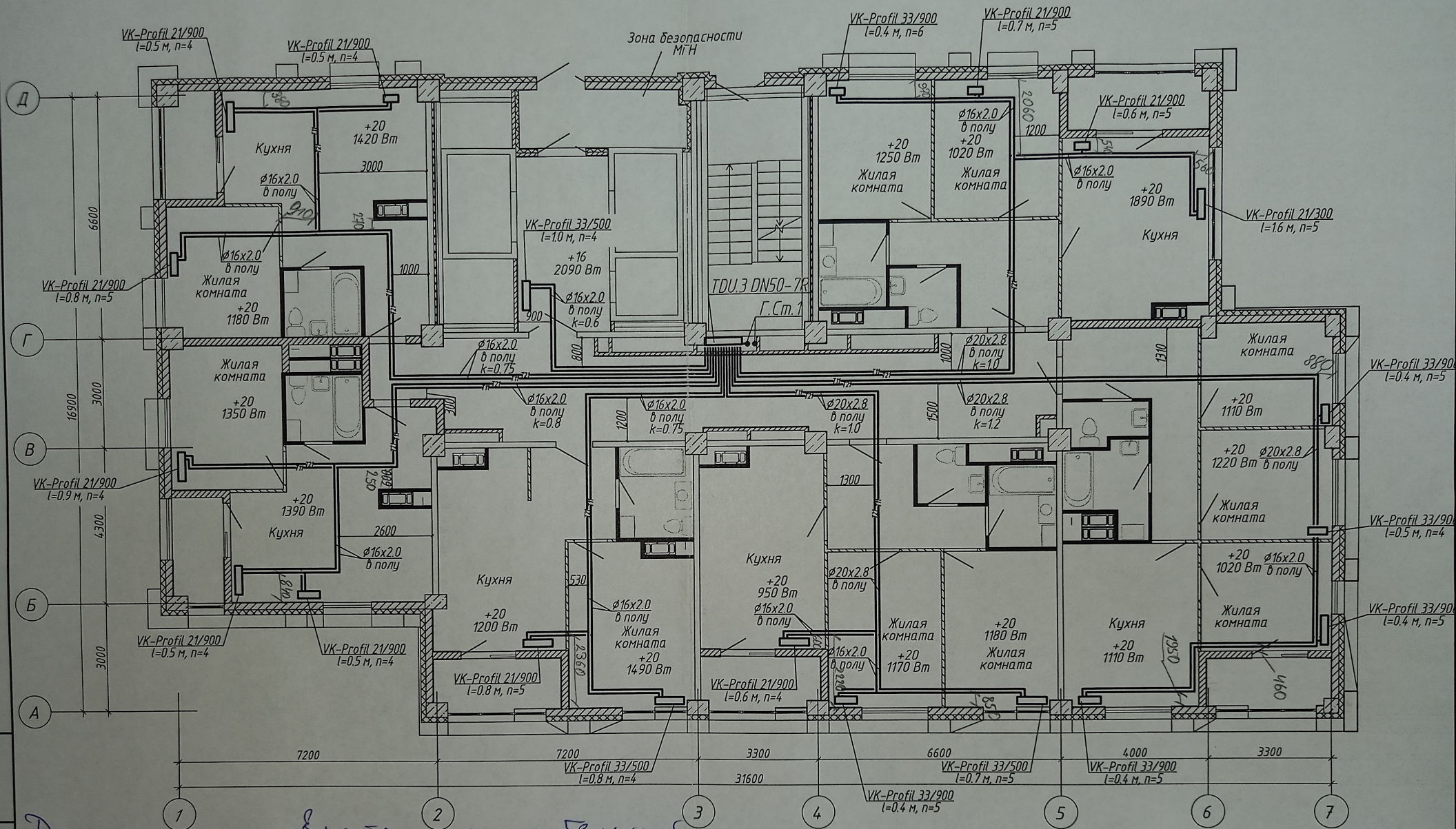


Данная схема является исполнительской
 Проект инженер ООО "Теплоинвест-Волгас" *Венков В.М.*

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MHT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Проект ВЗ - Леонтьев А.А.

						4-19-1-0В				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Шамрюков				03.21	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Скиба				03.21			Р	11	
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 4 этажа		 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
Н.Контр.	Шкурко				03.21					



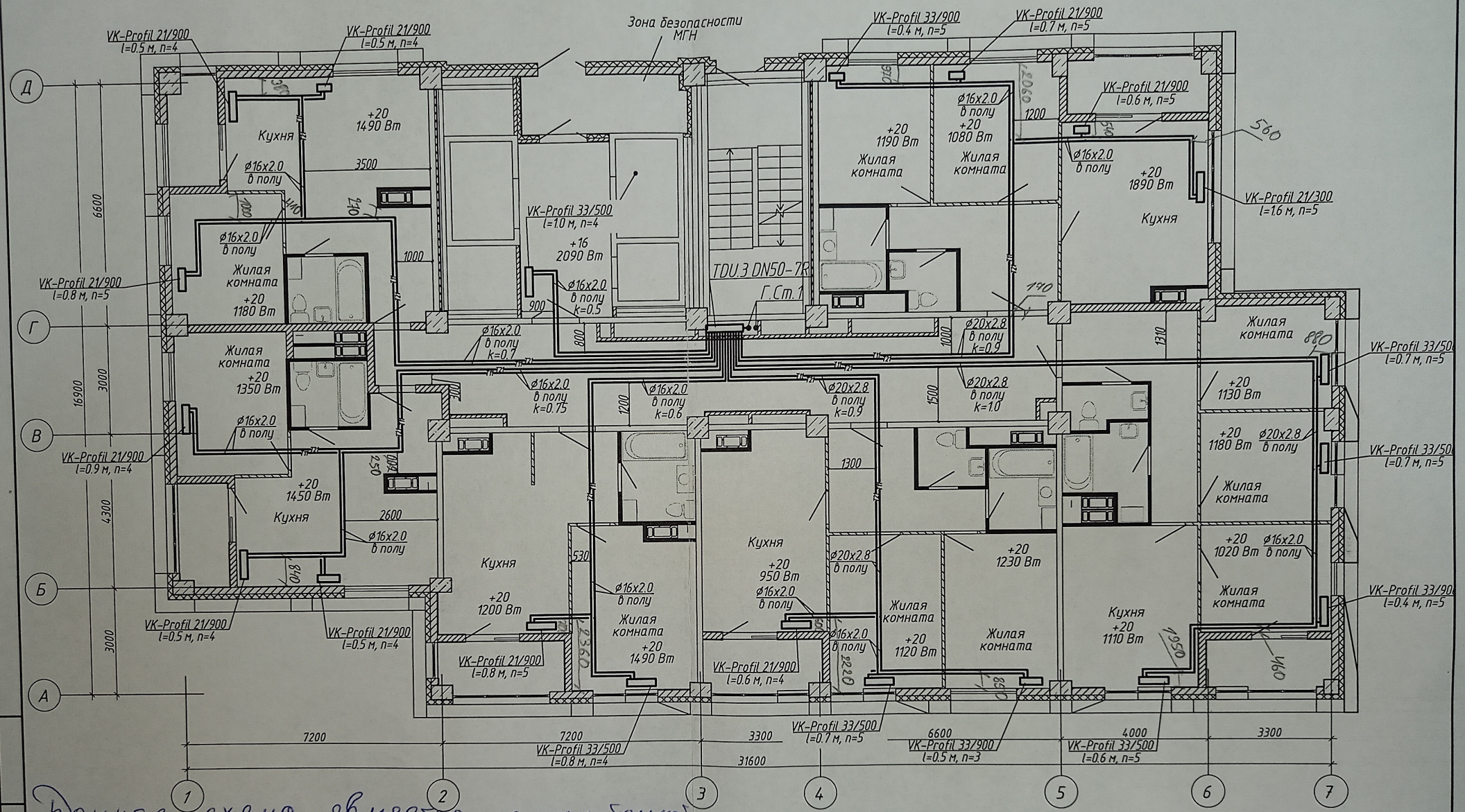
Данная схема является исполнительской
 Знаком инженер ООО «Теплоинвест-Сервис»
 [Подпись]

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

[Подпись]

						4-19-1-0B			
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамрюков				03.21		Р	12	
Проверил	Скиба				03.21				
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 5 этажа	 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
Н.Контр.	Шкурко				03.21				

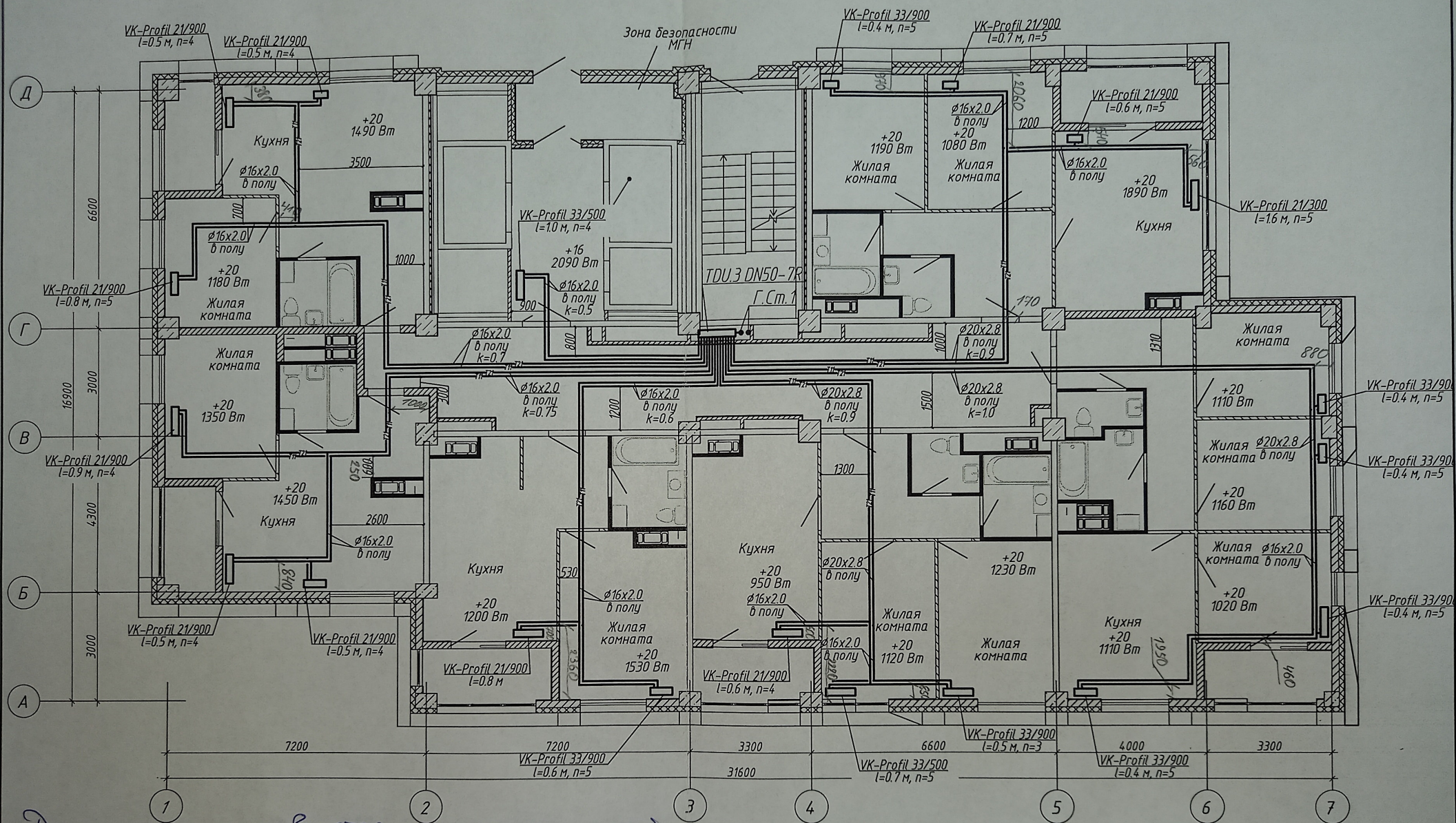
Инд. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



Данная схема является исполнением
заказа инженера ООО "Теплоинвест-Сервис"

Александр Домисов К.И.
 1. Строительная часть показана условно;
 2. Условные обозначения см. лист 1;
 3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
 4. К - настройка клапанов MHT;
 5. П - настройка термостатических клапанов.
Проект В.З. Моисеев А.К.

						4-19-1-0В		
1	-	Зам.	86-21	03.21		Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1 Корректировка	Стация	Лист
Разработал	Шамрюков				03.21		Р	13
Проверил	Скиба				03.21			
Утвердил	Шкурко			03.21		Отопление. План 6 этажа	ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Н.Контр.	Шкурко			03.21				

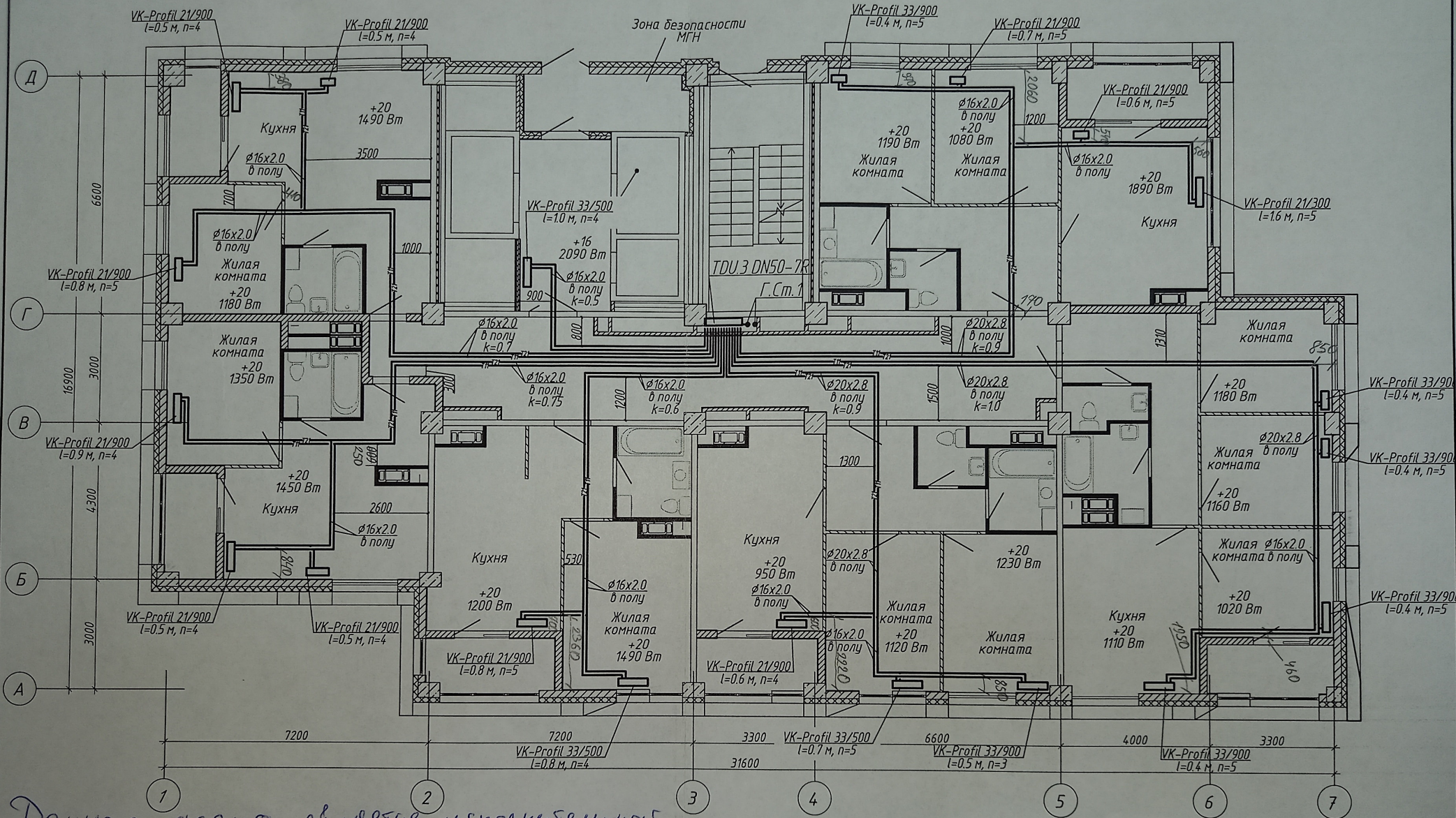


Данная схема является исполнительной
 Извещатель инженер ООО "Теплоинформ-Сервис"
 С.И. Пожилов В.И.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. К - настройка клапанов MNT;
5. П - настройка термостатических клапанов.

Проект В.И. Леонтьев А.К.

						4-19-1-ОВ				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Шамрюков				03.21					
Проверил	Скиба				03.21					
						1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Стадия	Лист	Листов
								Р	14	
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 7 этажа		 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
Н.Контр.	Шкурко				03.21					

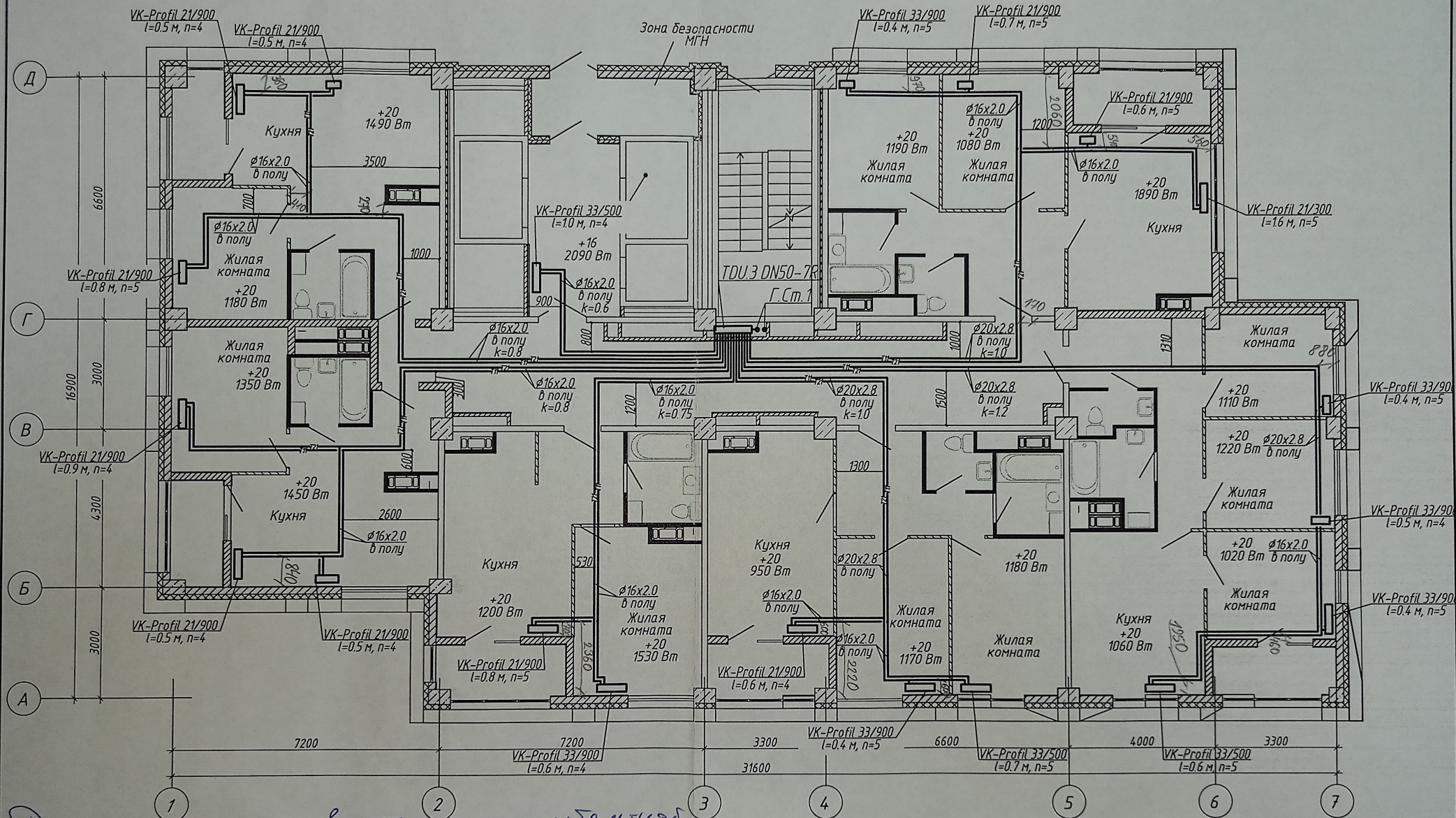


Данная схема является исполнительным
 Издатель инженер ООО "Теплоинжпр-Сервис"
 С.И. Денисов К.И.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Проект ВЗ - Леонтьев А.А.

						4-19-1-ОВ		
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Шамрыков				03.21	1-й этап. Жилой дом №1 Корректировка		
Проверил	Скида				03.21			
						Отопление. План 8 этажа		
Утвердил	Шкурко				03.21			
Н.Контр.	Шкурко				03.21	ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		

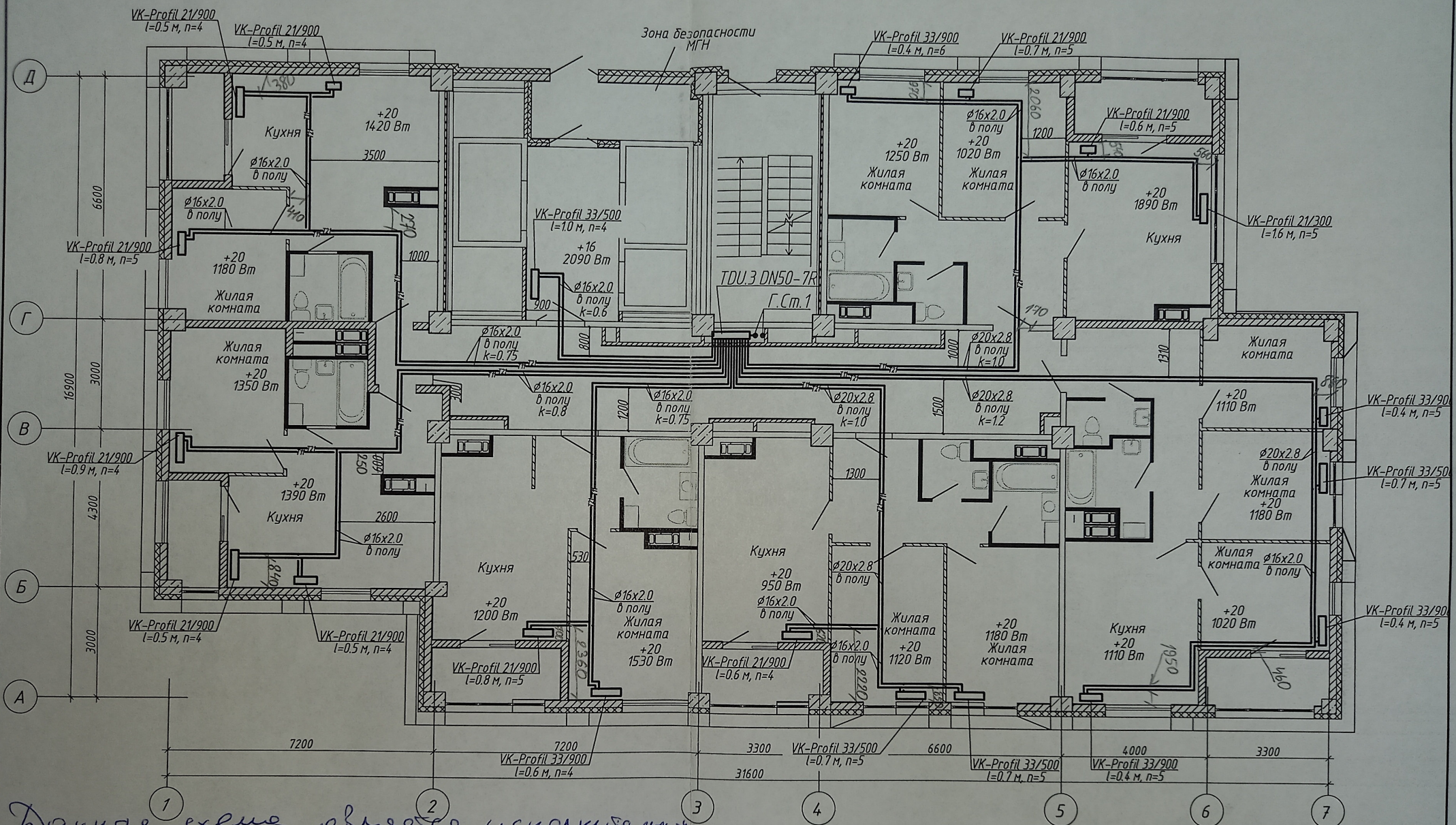


Данная схема является исполнительской
 разработкой инженера ООО "Теплоинж-Сервис"
 Демидов А.М.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Проект А.А. Леонтьев А.А.

						4-19-1-0B			
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамрюков				03.21		P	16	
Проверил	Скиба				03.21				
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 9 этажа		ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Н.Контр.	Шкурко				03.21				



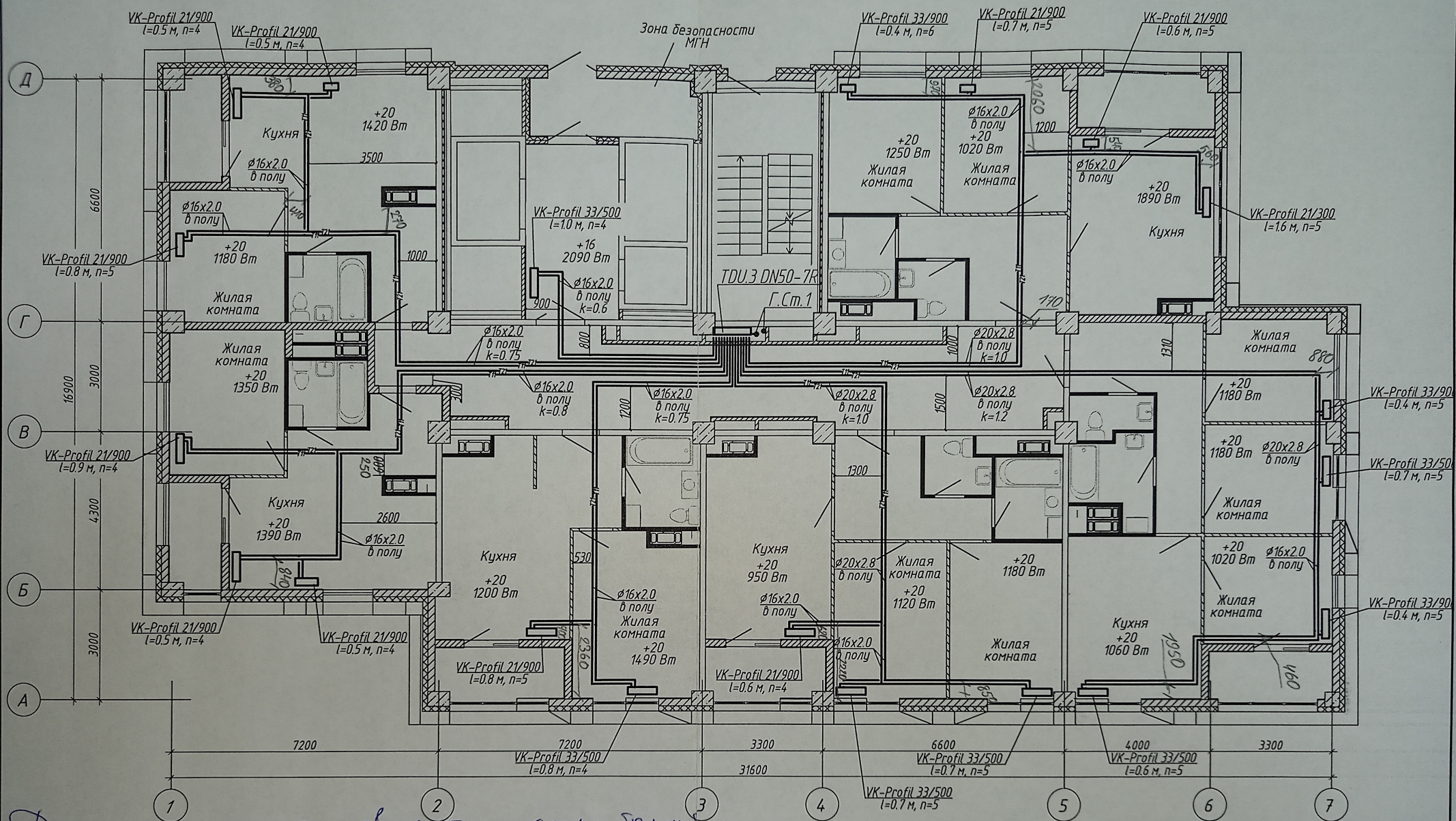
Данные схемы являются исполнением
инженера ООО «Теплоинж-Сервис»

Инж. Денисов А.М.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

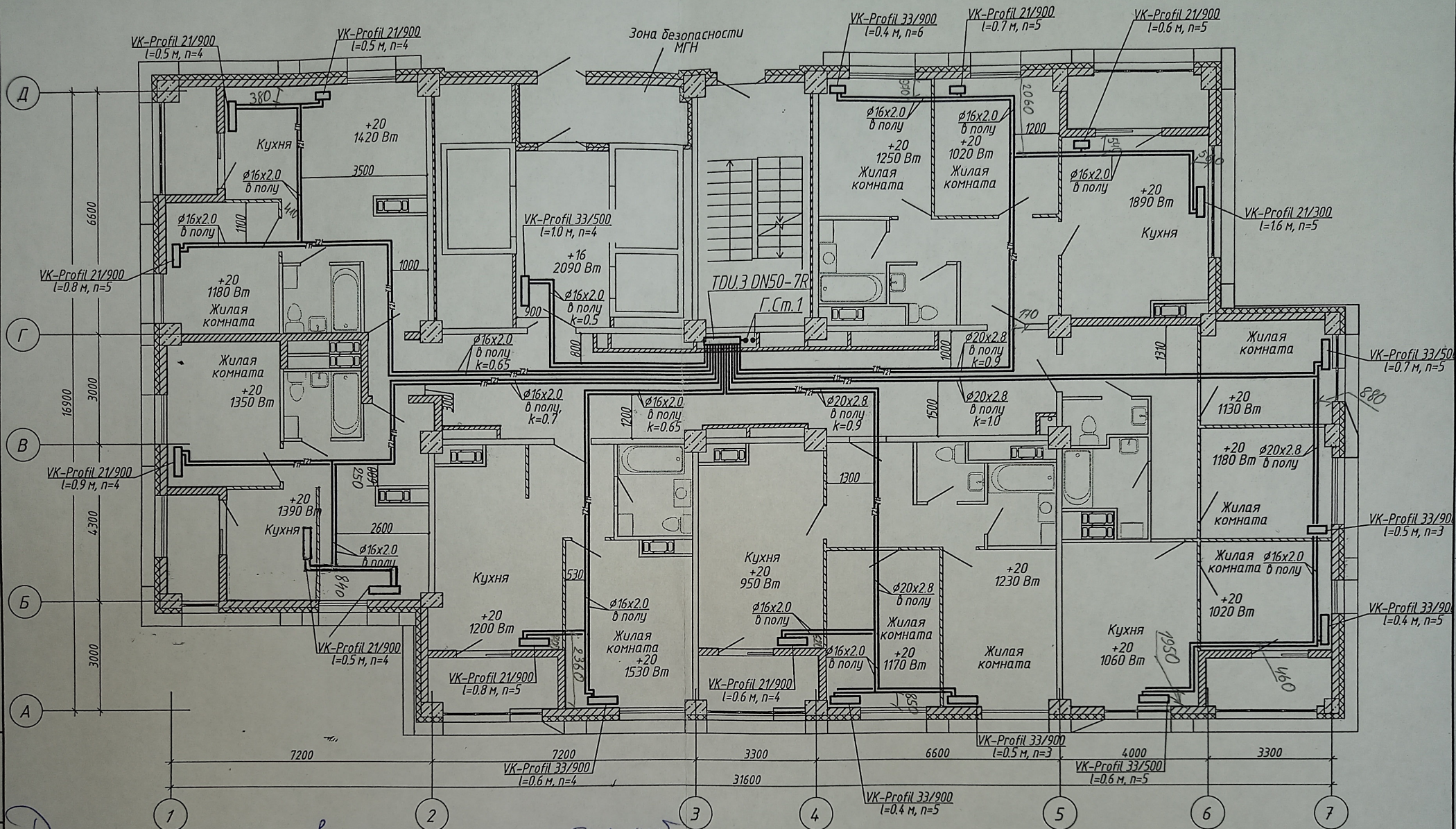
Проект В.З. Леонтьев А.В.

						4-19-1-0B				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамряков				03.21			P	17	
Проверил	Скиба				03.21			 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 10 этажа				
Н.Контр.	Шкурко				03.21					



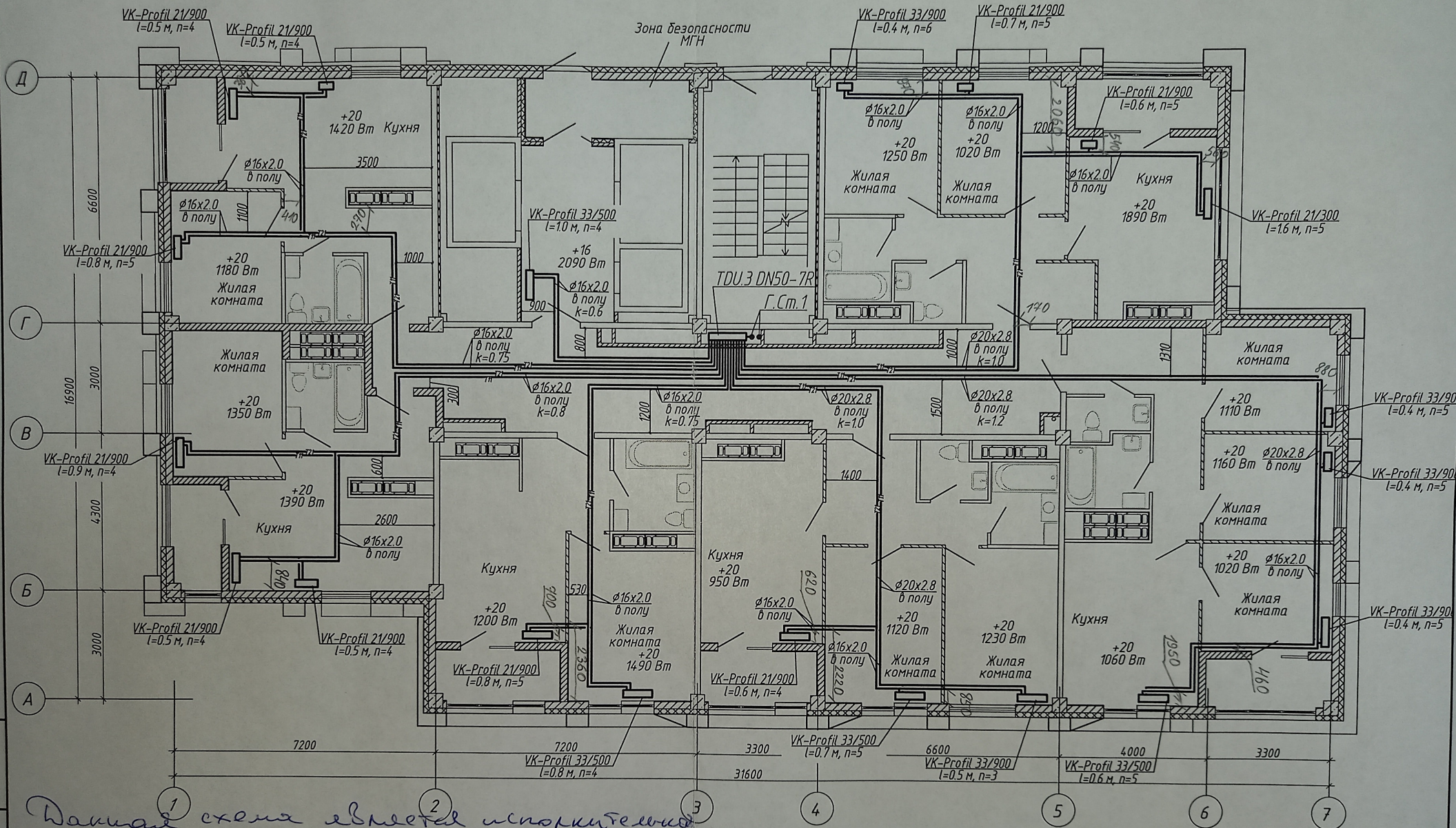
Данная схема является исполнительной
 Издательство ООО "Теплоинформ-Сервис"
 Автор: Леонтьев А.В.
 1. Строительная часть показана условно;
 2. Условные обозначения см. лист 1;
 3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
 4. к - настройка клапанов МНТ;
 5. п - настройка термостатических клапанов.
 Проект ВЗ - Леонтьев А.В.

						4-19-1-0В				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Шамрюков				03.21	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Страница	Лист	Листов
Проверил	Скида				03.21			Р	18	
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 11 этажа			ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
И.Контр.	Шкурко				03.21					



Данная схема является проектом
 Инженер ООО "Теплоинформ Сервис"
 Денисов В.М.
 1. Строительная часть показана условно;
 2. Условные обозначения см. лист 1;
 3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
 4. к - настройка клапанов MNT;
 5. п - настройка термостатических клапанов.
 Проект В.М. Денисов Л.К.

						4-19-1-0В				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Шамрюков			03.21	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Скиба			03.21				Р	19	
Утвердил	Шкурко			03.21	Отопление. План 12 этажа				ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Н.Контр.	Шкурко			03.21						



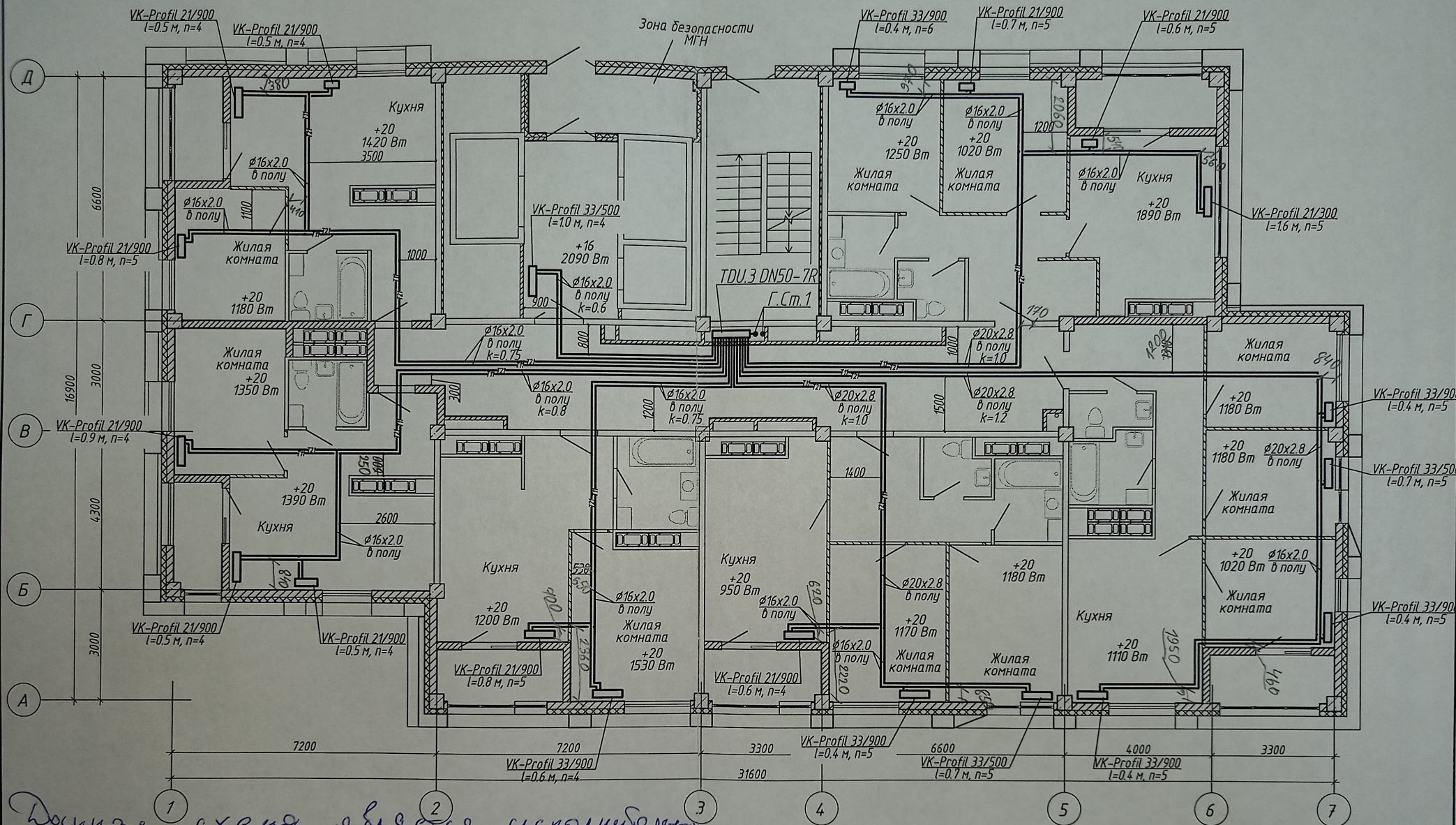
Данная схема является исполнительным
изданием инженер ООО "Теплоинж-Сервис"

Инж. Денисов В.И.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Прораб А.В. Леонтьев А.В.

						4-19-1-0В		
1	-	Зам.	86-21	03.21		Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда		
Изм.	Колуч	Лист	М. док.	Подпись	Дата			
Разработал	Шамрыков			03.21		1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		
Проверил	Скиба			03.21				
Утвердил	Шкурко			03.21		Отопление. План 13 этажа		
Н.Контр.	Шкурко			03.21				
						Стadia	Лист	Листов
						P	20	
						ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		

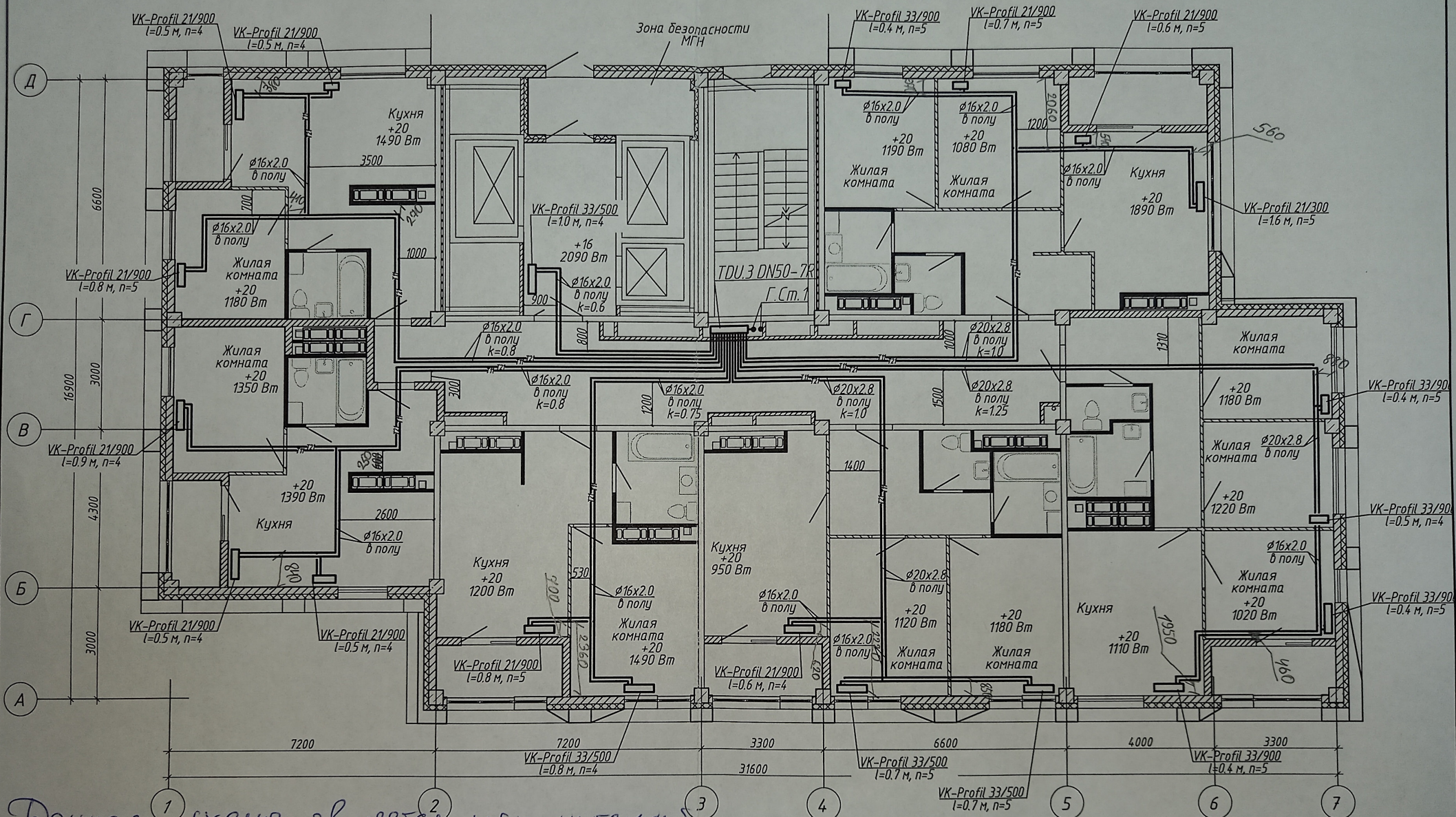


Детальная схема системы отопления
 ООО "Техноинвест Сервис"
 Денисов К.И.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Доработано Леонтьев А.С.

						4-19-1-0В				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал	Шамряков				03.21	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Скиба				03.21			P	21	
						Отопление. План 14 этажа		 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
Утвердил	Шкурко			03.21						
Н.Контр.	Шкурко			03.21						



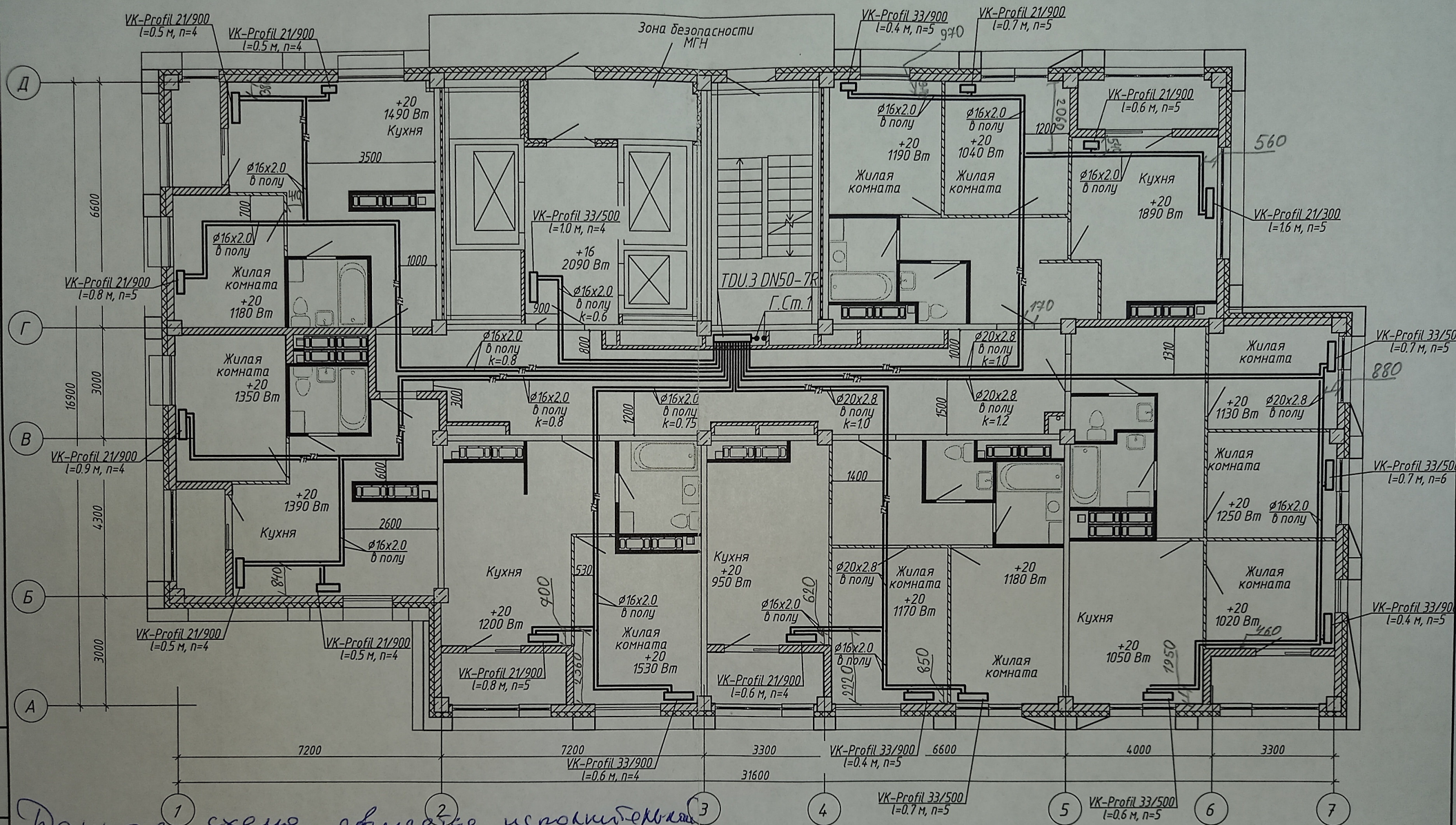
Данная схема является исполнительной
 Изделие инженер ООО "Теплоинформ-Сервис"

Денисов В.И.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

Проект В.И. Денисов А.И.

						4-19-1-0B				
						Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
1	-	Зам.	86-21		03.21	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			Р	22	
Разработал	Шамрюков				03.21					
Проверил	Скида				03.21					
						Отопление. План 15 этажа			ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Утвердил	Шкурко				03.21					
Н.Контр.	Шкурко				03.21					

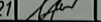
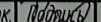


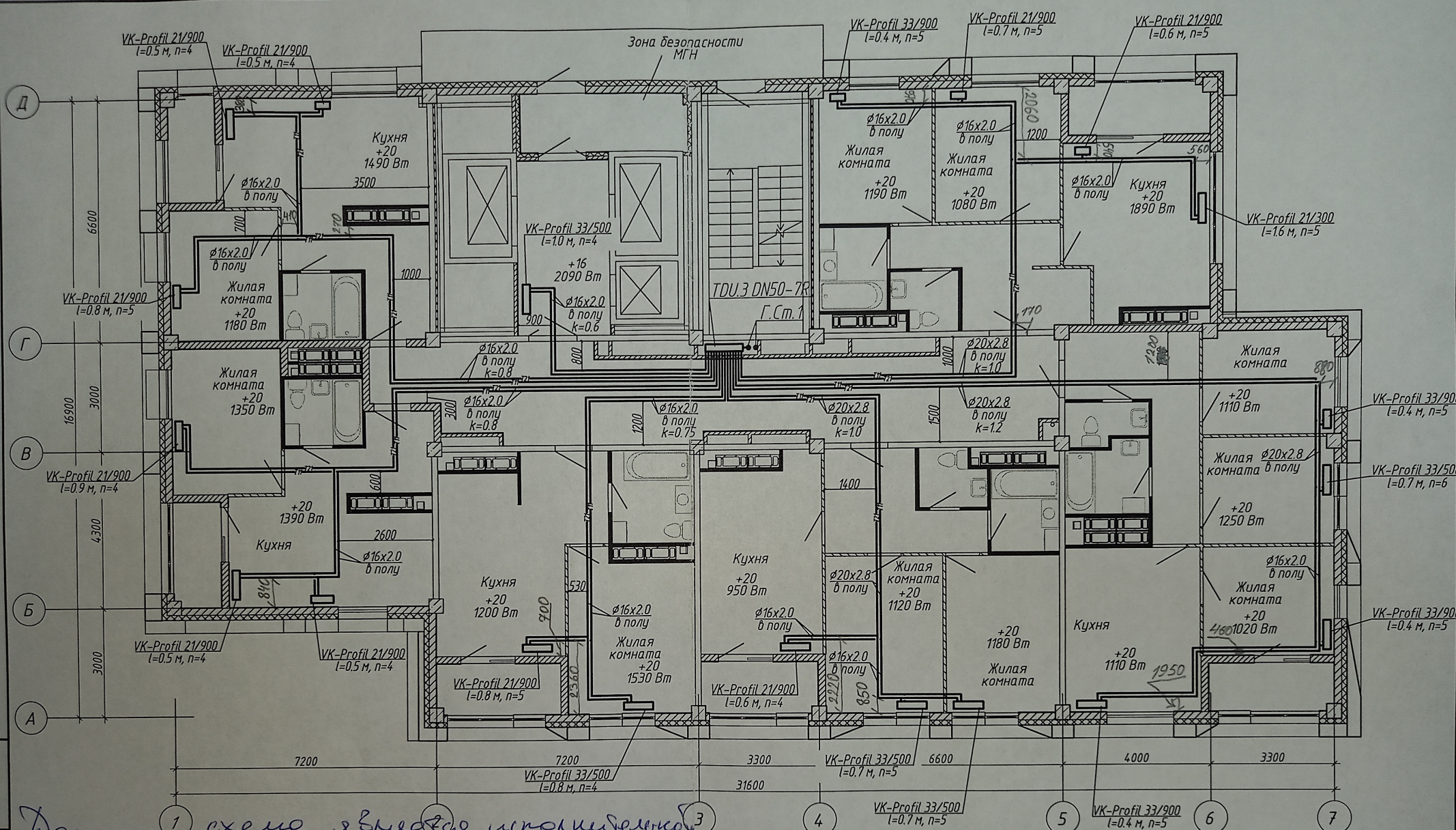
На данной схеме совместно исполнены
 главный инженер ООО "Теплоинвест-Сервис"

Александр А. Н.

1. Строительная часть показана условно;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MHT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

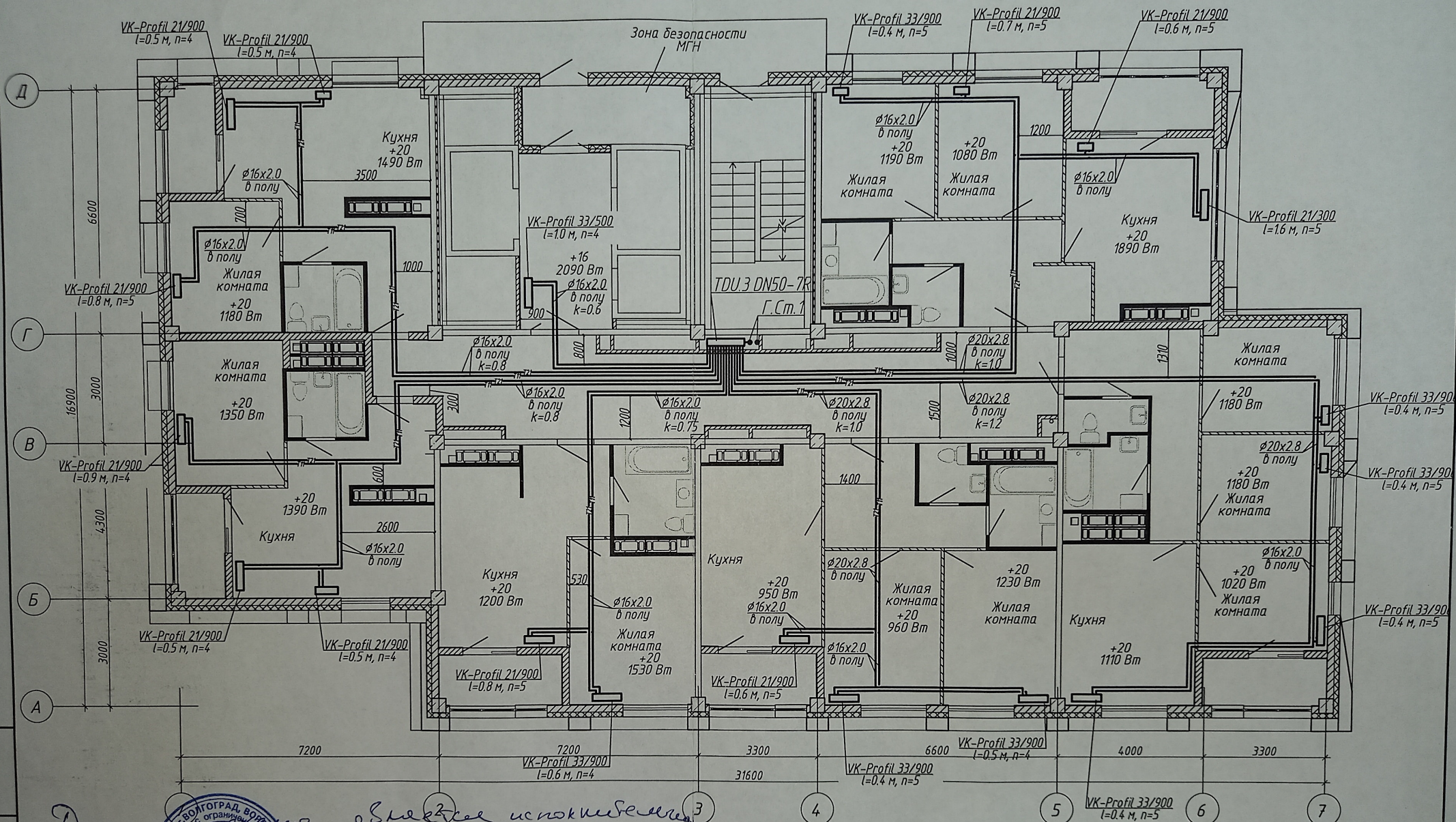
Горюхов В. А.

						4-19-1-0B				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамрюков				03.21			P	23	
Проверил	Скиба				03.21					
						Отопление. План 16 этажа			ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Утвердил	Шкурко			03.21						
Н.Контр.	Шкурко			03.21						



Данная схема является исполнительной.
 Главный инженер ООО "Теплоинформ-Сервис"
В.М. Демидов
 1. Строительная часть показана условно;
 2. Условные обозначения см. лист 1;
 3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
 4. k - настройка клапанов MNT;
 5. n - настройка термостатических клапанов.
Проект В.З. Леонтьев А.В.

						4-19-1-0B			
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1 Корректировка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамрыков				03.21		P	24	
Проверил	Скиба				03.21				
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 17 этажа		ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Н.Контр.	Шкурко				03.21				



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

Дополнительная информация от заказчика:

1. Условные обозначения см. лист 1;

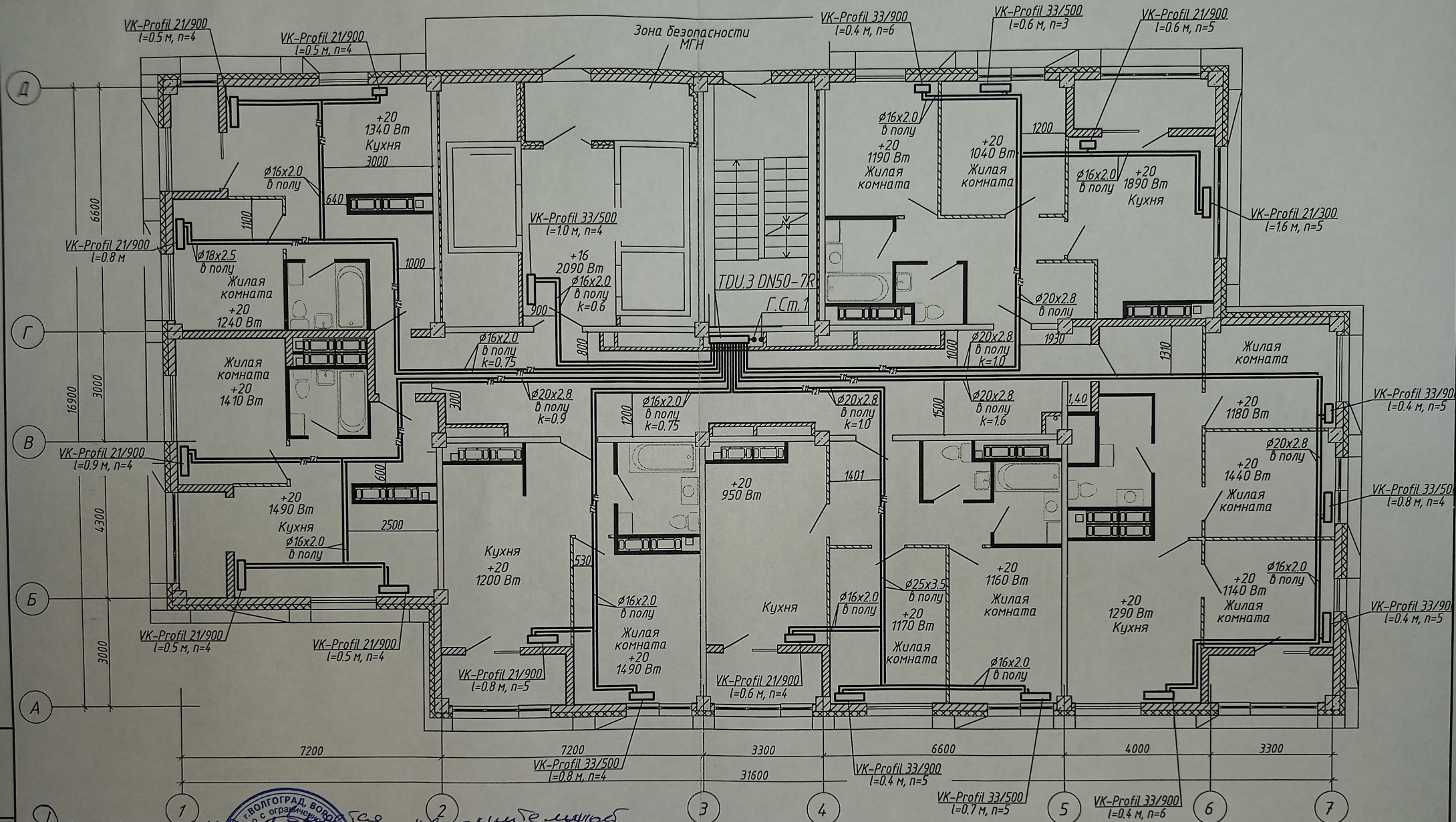
2. Условные обозначения см. лист 1;

3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;

4. k - настройка клапанов MNT;

5. n - настройка термостатических клапанов.

						4-19-1-0B				
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамрюков				03.21			P	25	
Проверил	Скиба				03.21			 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 18 этажа				
Н.Контр.	Шкурко				03.21					

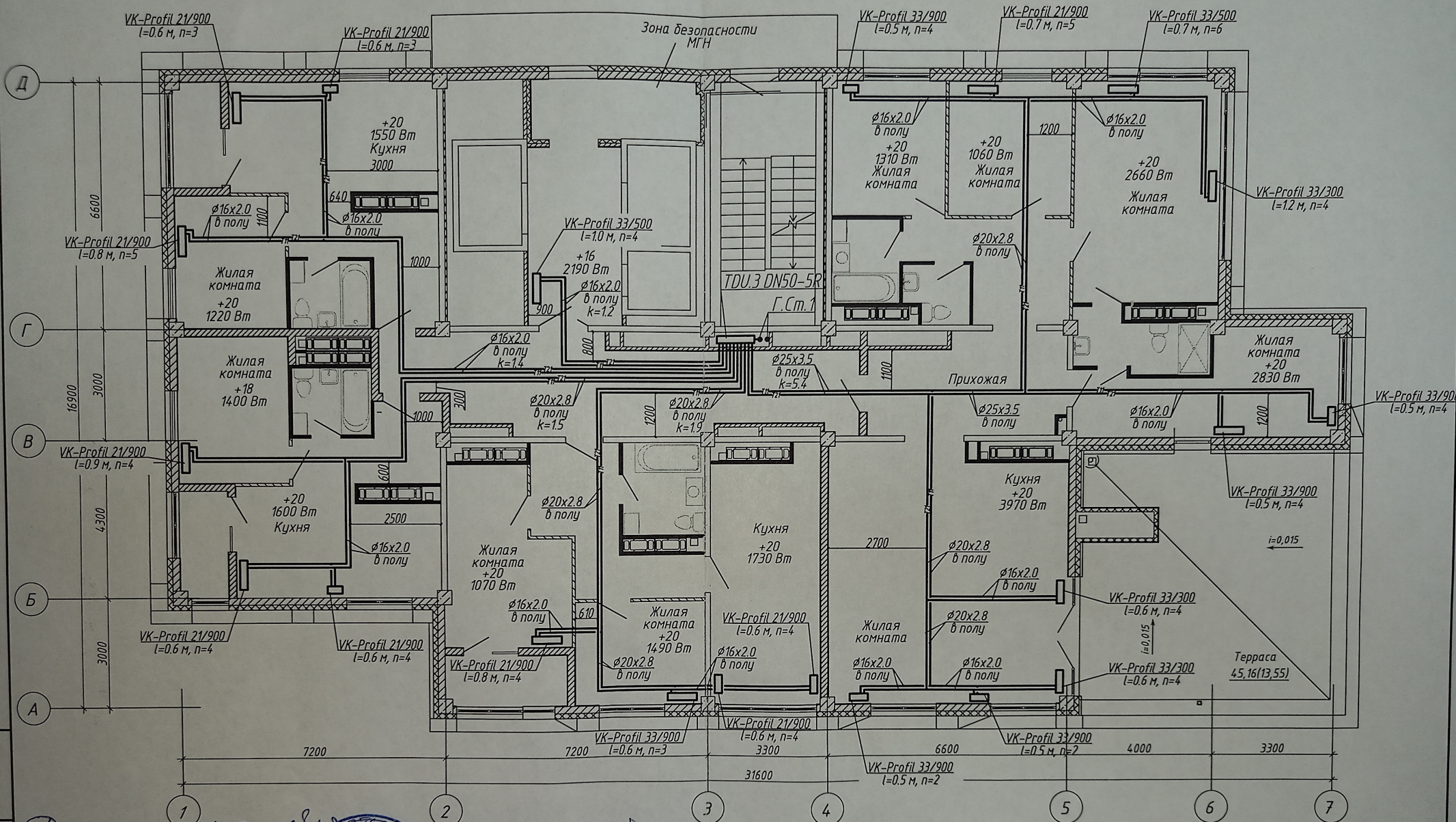


Данная схема является проектом и не подлежит
 изменению без разрешения проектной организации
 "Техноинформ-Сервис"
 Денисов В.К.
 Леонов М.С.

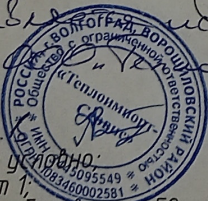


1. Строительная часть пока не утверждена;
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

						4-19-1-OB		
1	-	Зам.	86-21	03.21		Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Шамрюков				03.21			
Проверил	Скиба				03.21			
						1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка	Стадия	Лист
							P	26
						Отопление. План 19 этажа	ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Утвердил	Шкурко			03.21				
Н.Контр.	Шкурко			03.21				

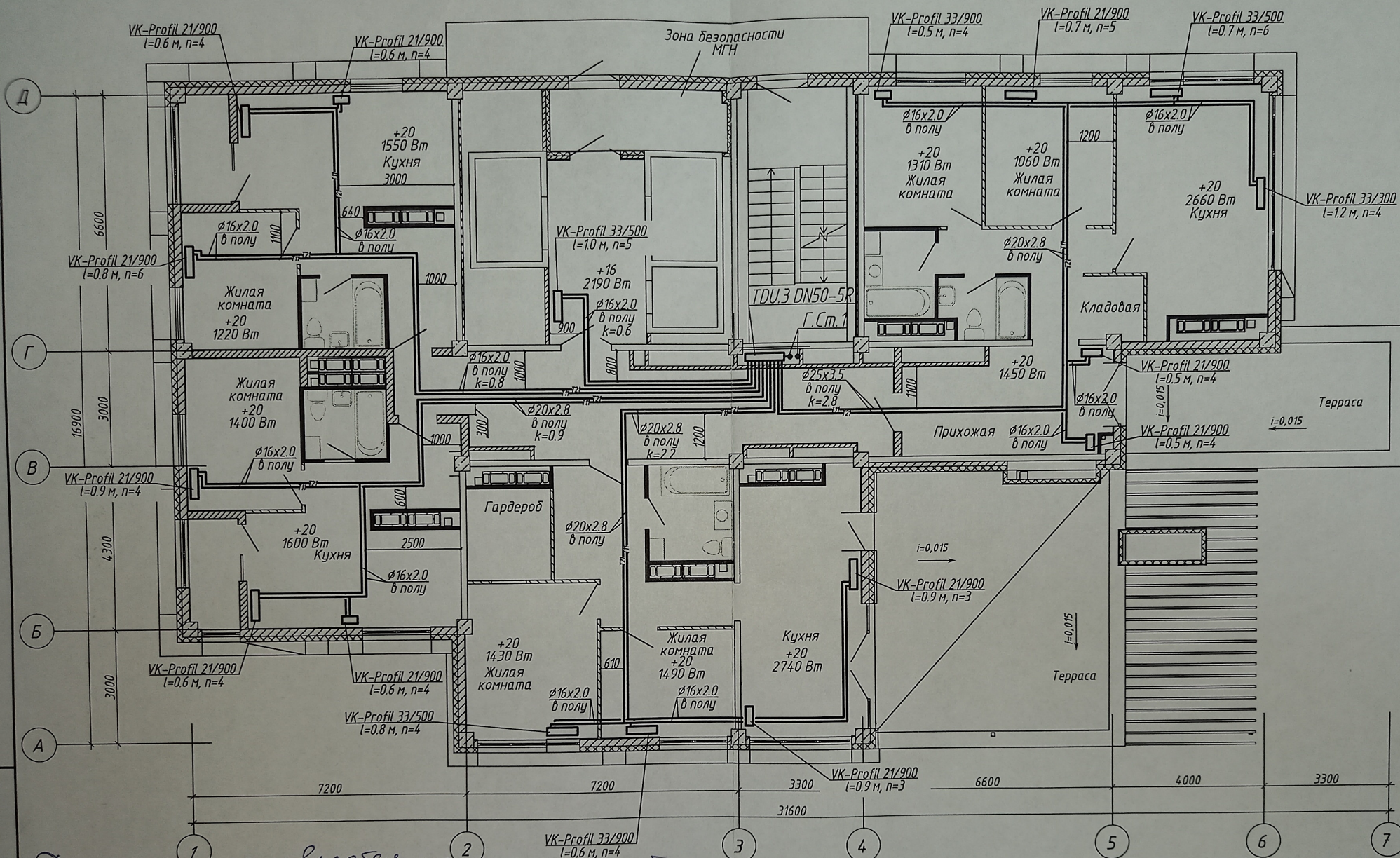


Дополнительно введено
 Главный инженер
 Денисов В.В.
 Проект Леонид А.

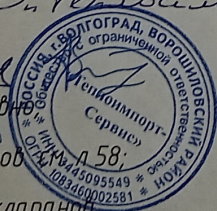


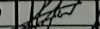
1. Строительная часть показана условно.
2. Условные обозначения см. лист 1;
3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
4. k - настройка клапанов MNT;
5. n - настройка термостатических клапанов.

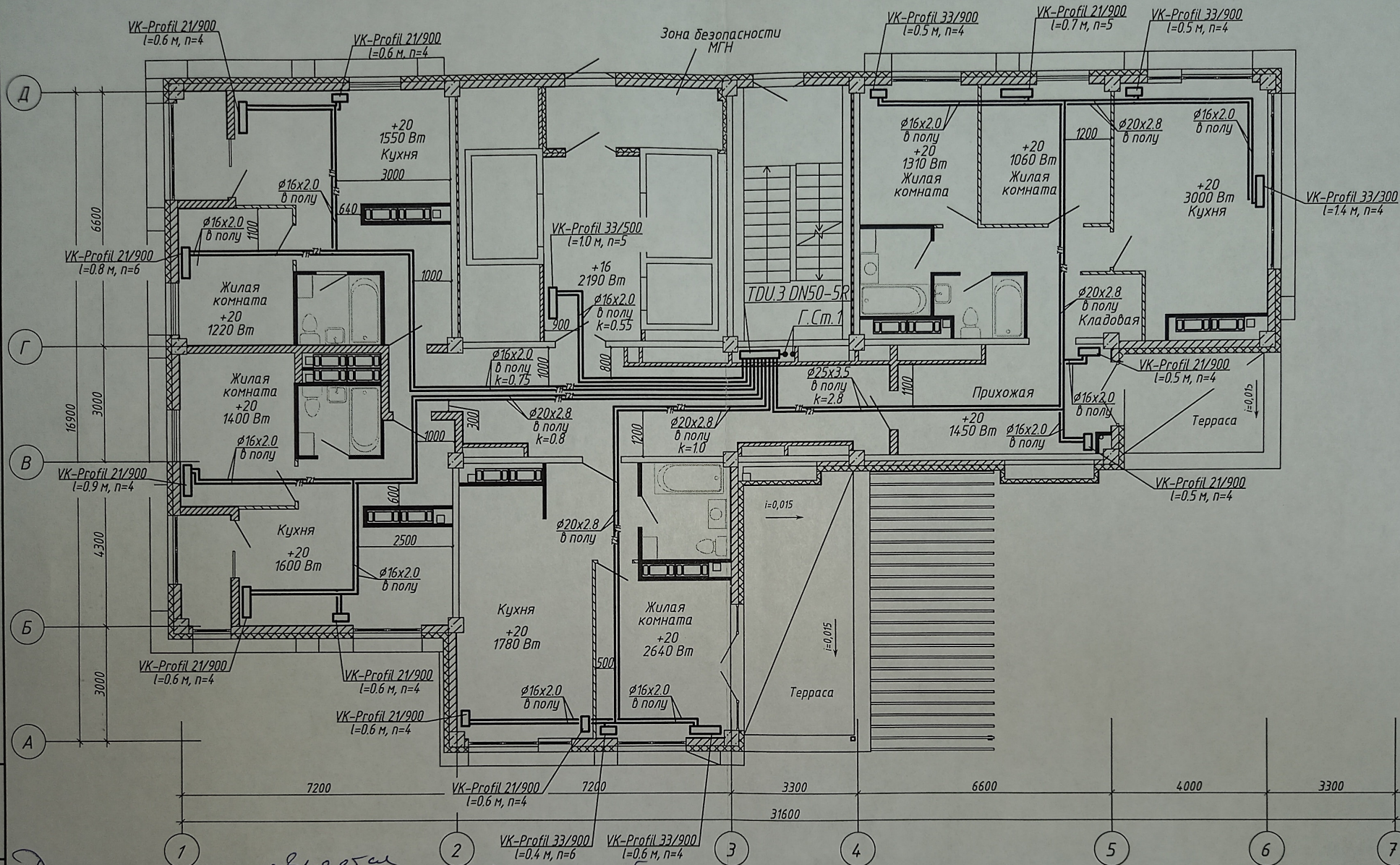
4-19-1-0B					
Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда					
1	-	Зам.	86-21	03.21	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	
Разработал	Шамрюков			03.21	
Проверил	Скиба			03.21	
Утвердил	Шкурко			03.21	Отопление. План 20 этажа
Н.Контр.	Шкурко			03.21	
					ООО "КЖ-ПРОЕКТ"



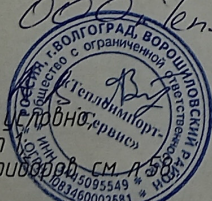
Данный план является проектом
 Инженер ООО "Термостат Сервис"
 Денисов В.В.
 Мороз Леонид А.
 1. Строительная часть показана условно.
 2. Условные обозначения см. лист 1;
 3. Узлы обвязки отопительных приборов;
 4. k - настройка клапанов MNT;
 5. n - настройка термостатических клапанов.



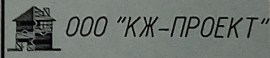
						4-19-1-0B		
						Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда		
1	-	Зам.	86-21		03.21			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Шамрюков				03.21	1-й этап. Жилой дом №1.		
Проверил	Скиба				03.21	Корректировка		
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 21 этажа		
Н.Контр.	Шкурко				03.21	 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		

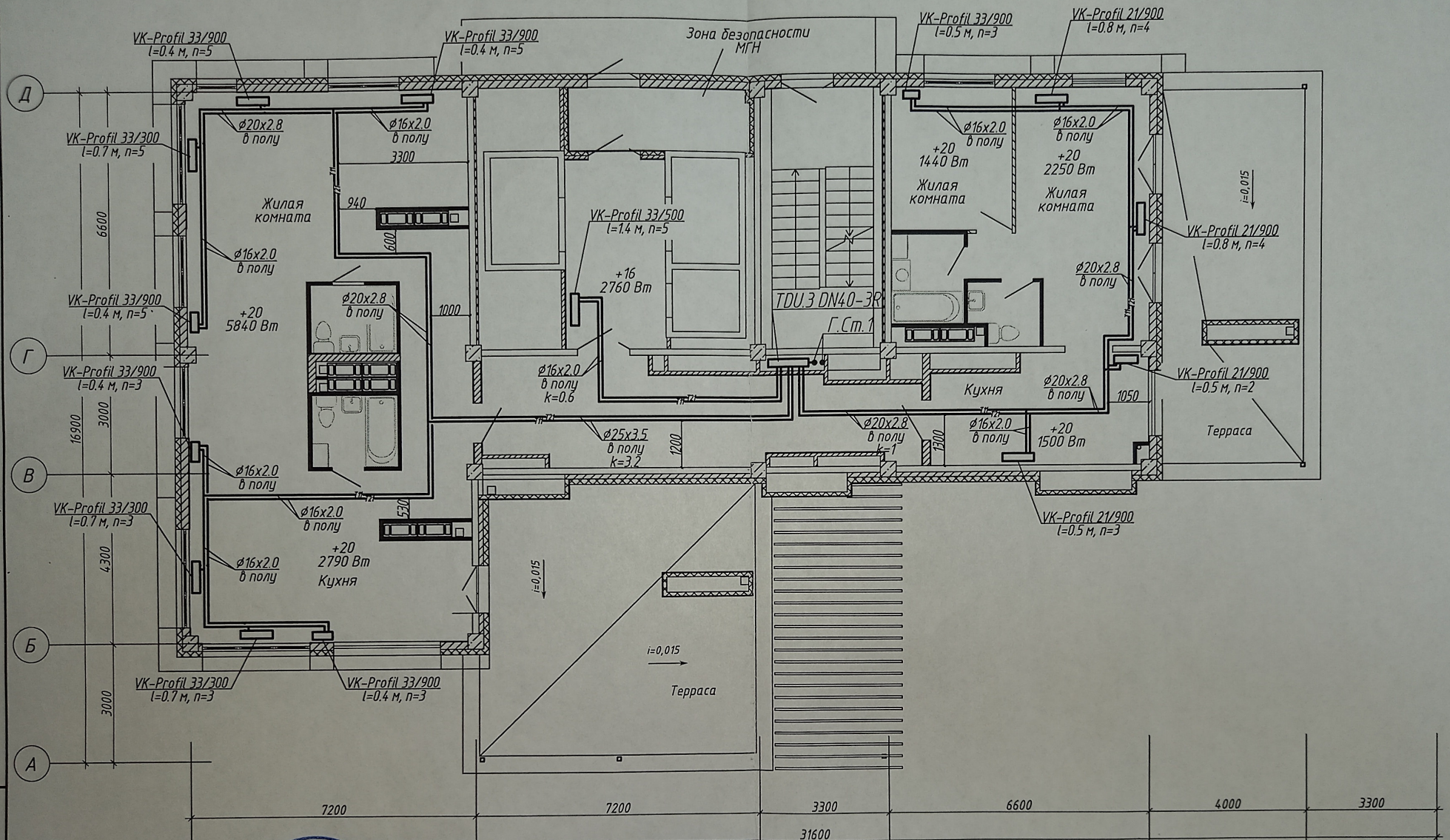


Данная схема является исполнительной
 Главного инженера ООО "ТеплоинформСервис"
 Алексеев В.В.
 Удоброе Леонидов
 1. Строительная часть показана условно.
 2. Условные обозначения см. лист 1.
 3. Узлы обвязки отопительных приборов см. лист 1.
 4. k - настройка клапанов MNT;
 5. n - настройка термостатических клапанов.



						4-19-1-0B			
1	-	Зам.	86-21		03.21	Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамрюков				03.21		Р	29	
Проверил	Скиба				03.21				
Утвердил	Шкурко				03.21	Отопление. План 22 этажа		ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
Н.Контр.	Шкурко				03.21				





Данное исполнительное техническое чертеж исполнительное
 выполнено Теплоинформ-Сервис
 Денисов В.М.
 Проектировщик В.М. Денисов
 1. Строительная часть показана условно;
 2. Условные обозначения см. лист 1;
 3. Узлы обвязки отопительных приборов см. л 58;
 4. к - настройка клапанов MNT;
 5. п - настройка термостатических клапанов.

4-19-1-0В					
Жилой комплекс в квартале 05_08_020 по ул. Профсоюзная в Ворошиловском районе г. Волгограда					
1	-	Зам.	86-21	03.21	1-й этап. Жилой дом №1. Корректировка
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата	
Разработал	Шамрюков	Лист	№ док.	Дата	
Проверил	Скида	Лист	№ док.	Дата	Отопление. План 23 этажа
Утвердил	Шкурко	Лист	№ док.	Дата	
Н.Контр.	Шкурко	Лист	№ док.	Дата	

ООО "КЖ-ПРОЕКТ"