

**ООО
«Волгопроект»**

**«Жилой многоквартирный дом
по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе
г.Волгограда»**

Проектная документация

**Раздел 5.5 «Сети связи»
06-16-ИОС5**

Том 5

2017 г.

ООО
«Волгопроект»

«Жилой многоквартирный дом
по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе
г.Волгограда»

Проектная документация

Раздел 5.5 «Система электроснабжения»
06-16- ИОС5

Том 5

Директор

Бакурский Е.А.

Главный инженер проекта



Дорофеев И.И.

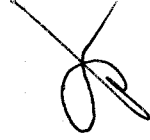
2017 г.

[illegible]

8	06-16-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.
9	06-16-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
10	06-16-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов
10-1	06-16-ТБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства
11-1	06-16-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов
11-2	06-16-НПКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



И.И. Дорофеев

2017 г

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

«СвязьИнформ»

Россия, 400078, Волгоград,
пр. Ленина, 98, оф.331
тел. (8442) 23-80-16, 73-38-16, 26-76-06, 26-76-01

ИНН 3442056982, КПП 344201001
р/с 40702810300000000324 в ОАО «НоксБанк» г.Волгоград
к/с 301018100000000000831 БИК 041806831

Дата 28.10.2014 г. № 53

ООО "Селигер"

Технические условия

на предоставление телекоммуникационных услуг
(телефонизация, доступ в Интернет, телевизионное кабельное вещание) на объекте
«Многоэтажная жилая застройка по адресу: ул. Ангарская, 96
в Дзержинском районе г. Волгограда»

1. Телевизионное кабельное вещание

- 1.1. ООО «СвязьИнформ-Волгоград» выполняет и согласовывает с Заказчиком проект распределительной сети телевизионного кабельного вещания.
- 1.2. Кабельные линии (система цифрового телевидения) прокладываются до слаботочного щитка в квартире, место расположения щитка определяется проектом по радиофикации здания.
- 1.3. ООО «СвязьИнформ-Волгоград» выполняет работы по вводу магистрального кабеля телевизионного вещания по отдельному проекту, за свой счет, до этапа выполнения отделочных работ.

2. Телефонизация и предоставление доступа в сеть Интернет

- 2.1. Заказчику необходимо предоставить ООО «СвязьИнформ-Волгоград» следующие исходные данные для проектирования:
- информацию о количестве абонентов по телефонизации, сети доступа в Интернет и сети телевизионного кабельного вещания;
 - этажные планы жилого дома со встроенными административными помещениями;
 - стадиюность ввода в эксплуатацию корпусов жилого комплекса.

- 2.2. ООО «СвязьИнформ-Волгоград» выполняет работы по строительству внутридомовых кабельных линий за свой счет, до этапа выполнения отделочных работ.

- 2.3. Кабельные линии (телефон, интернет) прокладываются до слаботочного щитка в каждой квартире, место расположения щитка определяется проектом по радиофикации здания.

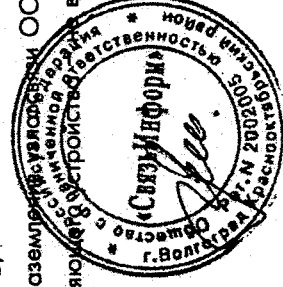
- 2.4. ООО «СвязьИнформ-Волгоград» выполняет работы по вводу оптической линии и установке телекоммуникационного оборудования узла связи по отдельному проекту, за свой счет, до этапа выполнения отделочных работ.

3. Заказчику на стадии проектирования предусмотреть:

- слаботочные ниши для прокладки кабелей по зданию (труба Двухт.=100мм);
- точку подключения системы электропитания узла связи ООО «СвязьИнформ-Волгоград» к системе электропитания здания. Требования к электропитанию: потребляемая мощность – не более 2 кВт, сеть однофазная, напряжением 220 В;
- точку подключения системы заземления к контуру заземления здания. Сопротивление заземляющего устройства должно быть выше 4 Ом.

С уважением,
директор

Л.П. Шишкина



Состав тома

№ п/п	Шифр раздела	Наименование документа	Количество листов
1.	04-16-ИОС5 ПЗ	Текстовая часть	2
2.	04-16-ИОС5	Графическая часть	5
	1	Схема телефонной сети	
	2	Сети телефонизации. План первого этажа .	

04-16-ИОС5			
Состав тома			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док
Гип	Дорофеев	Дорофеев	Дорофеев
Разраб.	Герасимова	Герасимова	Герасимова
Н. контр.	Дорофеев	Дорофеев	Дорофеев
Стадия	Лист	Листов	
П	1		
ООО "ВОЛГОПРОЕКТ" № СРОСП- П-02943-06082013			

1. Система связи

Телефонизация 19-ти этажного дома осуществляется на основании технических условий ООО «СвязьИнформ» Исх. № 53 от 28.10.2014г. (Тех.условия прилагаются).

Для телефонизации жилого комплекса предусмотрено оборудование системы Aicatel 1540 Liteplan.

Система представляет собой децентрализованный шлюз многофункционального доступа, обеспечивающий предоставление коммутируемых услуг и услуг передачи данных.

Наружные сети связи и телевидение жилого дома выполняется по отдельному договору в рамках техприсоединения согласно технических условий ООО «СвязьИнформ-Волгоград».

Точкой присоединения является магистральный волоконно-оптический кабель (ВОК) ОАО «Связьтелеком», по ул. Ангарская.

От существующей муфты в пришкафном колодце, до проектируемого оборудования прокладывается волоконно-оптический кабель (ВОК).

Кабель телефонной связи марки ТПЭпЗ 100х2х0,4 прокладывается в телефонной канализации от ранее запроектированной телефонной канализации до проектируемого дома.

Телефонная канализация выполняется из асбестоцементных труб с установкой типовых смотровых устройств.

Ввод кабеля в здание предусматривается через распределительную коробку КРТМ 10х2, установленную на первом этаже здания.

От коробки КРТМ до вертикальных стояков кабель прокладывается в трубе.

В разветвительных муфтах вертикальных стояков выполняется распределение емкости кабеля и далее кабели прокладываются до поэтажных щитов.

В поэтажных щитах осуществляется ответвление кабелей через муфты полиэтиленовые разветвительные типа МПР и оконечивание кабелей распределительными коробками.

В каждой секции дома предусматривается установка коллектив-

Привязан 06-16-ИОС5.				
Привязал	Дорофеев Д.В.			
Проверил				
Н. контр.				
Инв. №				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Дорофеев			28.10.14
Разраб.		Герасимова			
Н. контр.		Дорофеев			

04-16-ИОС5 - ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "ВОЛГОПРОЕКТ"

№ СРОСП- П-02943.1-06082013

ной антенны для приема эфирных программ телевидения. Разветвители и распределительные устройства монтируются в этажных щитах.

1.2 Перечень ссылочных нормативных документов

Обозначение нормативного документа	Наименование нормативного документа
РД 45.120-2000 (НТП 112-2000)	Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные станции
ГОСТ Р 21.1703-2000	Правила выполнения рабочей документацией проводных средств связи
ОСТН 600-93	Отраслевые строительные технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения
АООТ «ССКТ6-ТОМАСС» М, 1966	Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи Минсвязи РФ

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. №

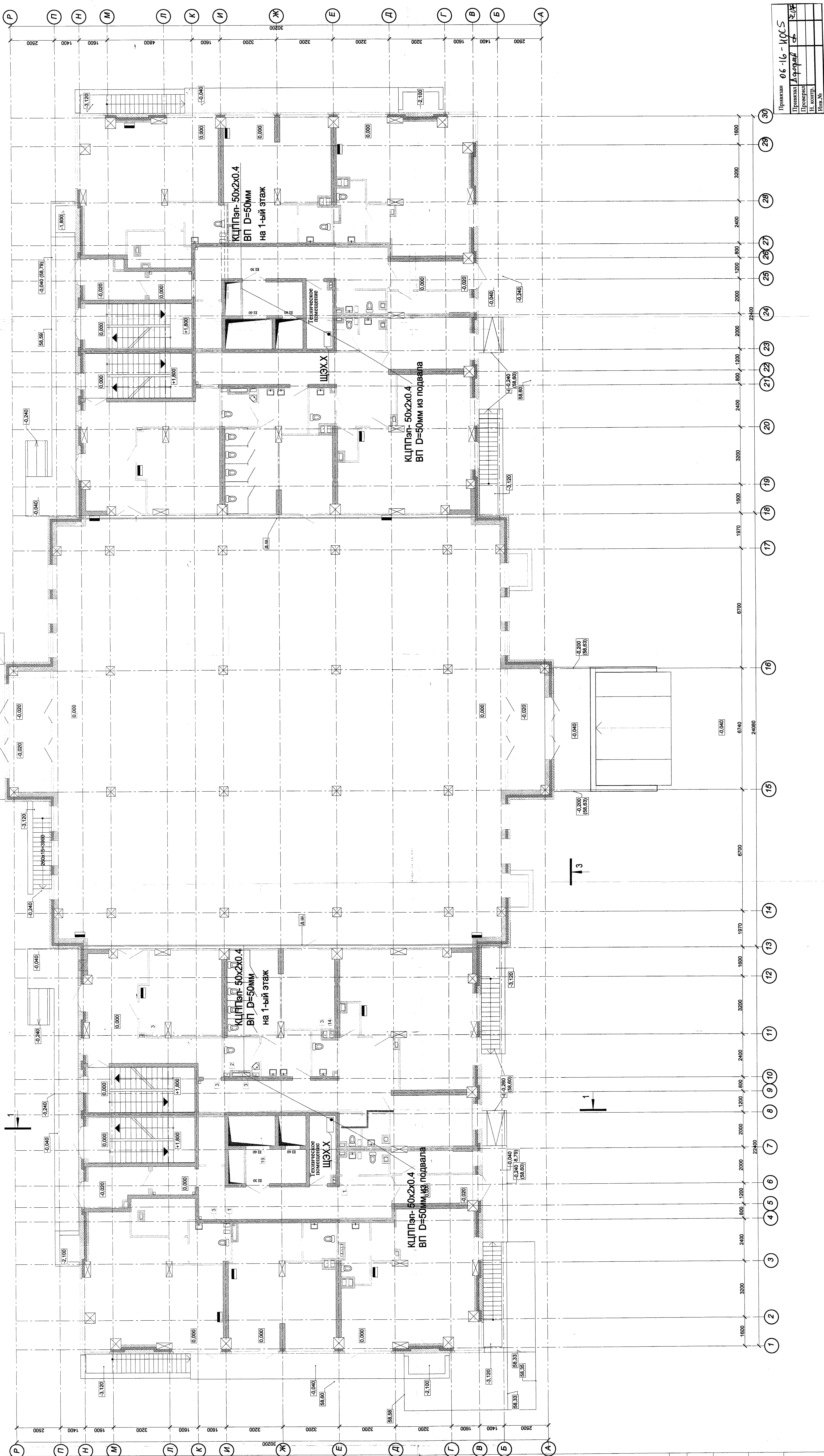
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-16-ИОС5 - ПЗ

Согласовано



Привязан	06-16-1005		
Привязан	Дорский	7	мгт
Проверил			
Н. контр.			
Инв. №			



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--