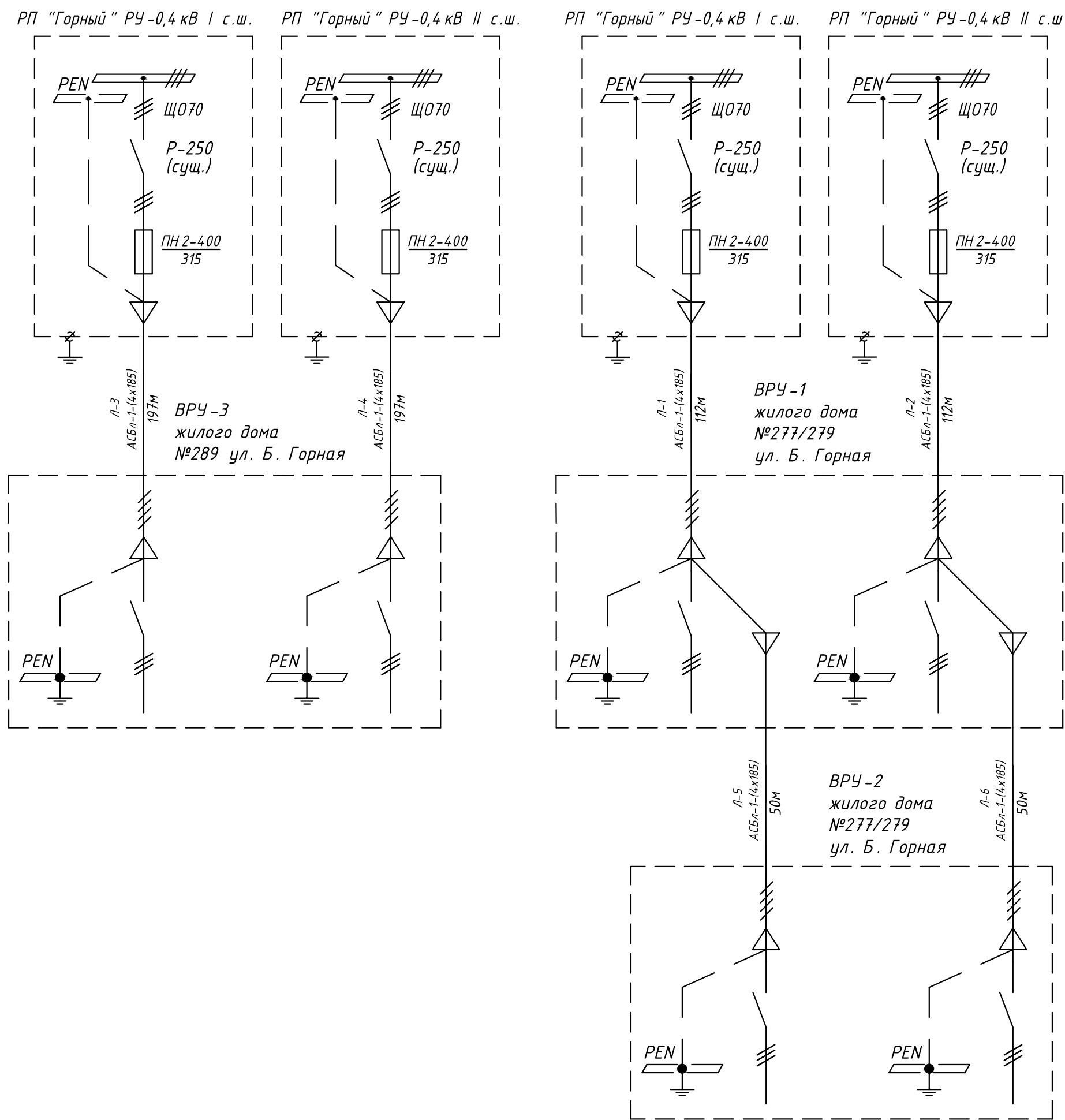


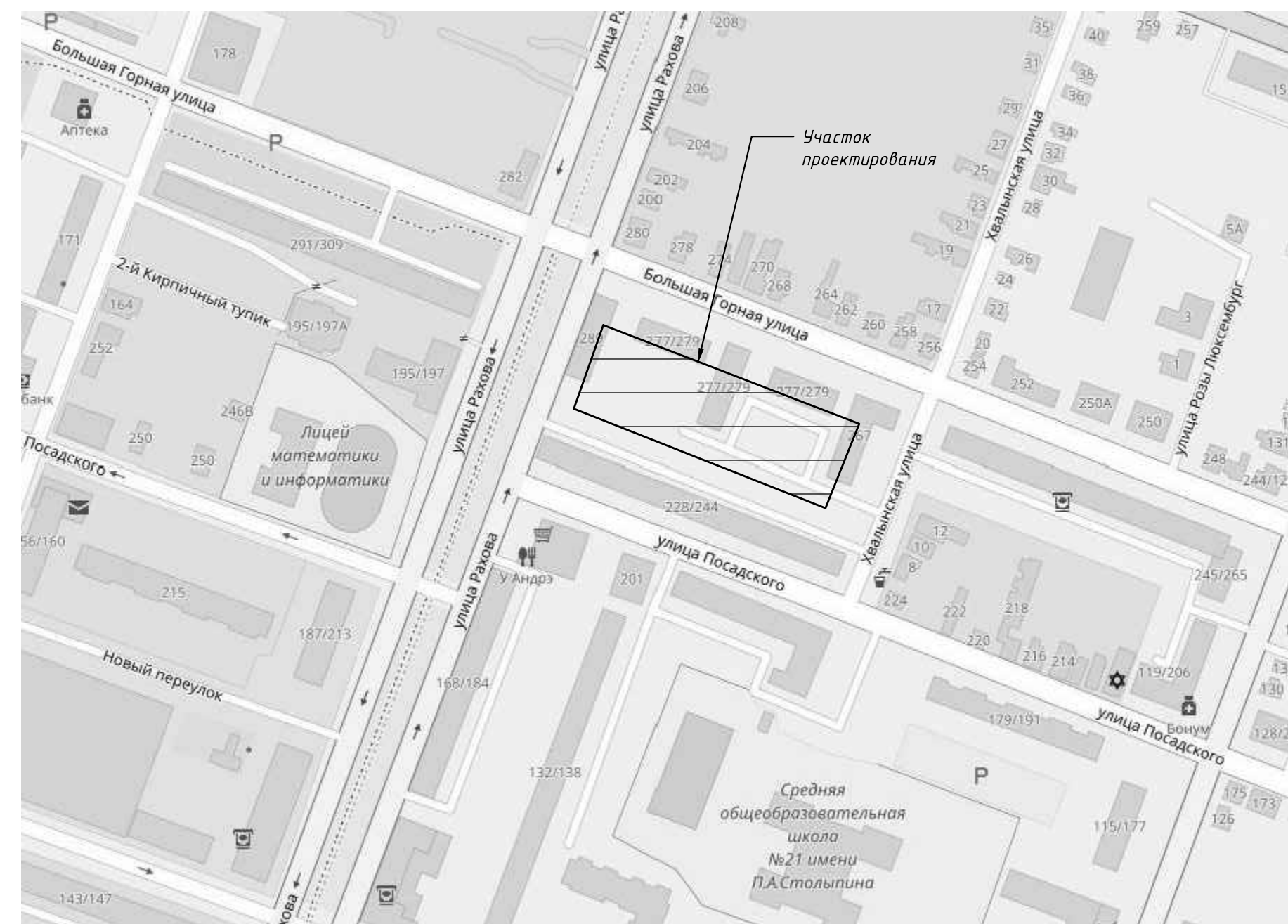
Однолинейная схема КЛ 0,4 кВ



Координаты поворотных точек КЛ 0,4 кВ

№ точки	Координаты	
	х	у
1	800,56	-5,16
2	813,42	0,51
3	818,59	-8,95
4	830,73	-38,72
5	834,87	-51,01
6	830,63	-53,1
7	836,96	-67,36
8	842,18	-66,10
9	864,32	-116,99

Ситуационный план



Ведомость пересечений КЛ

№ пересечения	Кол-во пересечений	Пересекаемое препятствие	Глубина заложения препятствия, м	Глубина заложения кабеля, м	Расстояние в свету, м	Защитная труба Диаметр, мм Длина, м	№ чертежа пересечения по т.п. А5-92
1	2	кабель силовой	-0,8	-1,3	0,5	—	лист А5-92-29
2	1	канализация Ø200	-3,3	—	2,2	—	лист А5-92-32
	1	теплотрасса 2d=100	+2,5	-1,0	3,5	110 8 x 4	—
	1	автодорога	0,0	—	1,0	—	лист А5-92-39
3	1	автодорога	0,0	-1,0	1,0	110 9 x 4	лист А5-92-39
4	1	автодорога	0,0	-1,0	1,0	110 9 x 4	лист А5-92-39
	1	канализация Ø150	-3,5	-1,0	2,4	—	лист А5-92-32
5	1	канализация Ø200	-3,0	-0,7	2,2	110 3 x 2	лист А5-92-32
6	1	канализация Ø200	-3,0	-1,0	1,9	110 9 x 2	лист А5-92-32
	1	автодорога	0,0	—	1,0	—	лист А5-92-39
7	1	автодорога	0,0	-1,0	1,0	110 6 x 2	лист А5-92-39

Условные обозначения

Ранее запроектированные	Проектируемые	Существующие	Наименование
— / — /	— / — /	— / — /	Кабель силовой в/в
— / — /	— / — /	— / — /	Кабель силовой н/в
— / — /	— / — /	— / — /	Кабель связи
— / — /	— / — /	— / — /	Водопровод
— / — /	— / — /	— / — /	Газопровод
— / — /	— / — /	— / — /	Канализация хоз. фекальная
— / — /	— / — /	— / — /	Теплотрасса
— / — /	— / — /	— / — /	Опора ВЛ
— / — /	— / — /	— / — /	Вводной щит
— / — /	— / — /	— / — /	Трансформаторная подстанция

Не утверждена перешитом  
инженером  
г. Саратова  
31.07.17

Согласовано при  
условии возмещения  
асфальто-бетонного  
покрытия котлована  
кабельной линии  
31.07.17

Территориальное управление  
по теплоснабжению в г. Саратове  
Саратовского филиала  
ОАО «Волжская территориальная  
генерирующая компания»  
(ТГК) в г. Саратове Саратовского филиала  
ОАО «Волжская ТГК»  
№ 64-17-84  
При условии:  
1. Расстояние в свету по вертикали и горизонтали в  
месте пересечения или параллельной прокладки с  
теплотрассой выдерживать согласно СНиП  
2. Перед началом производства работ вызвать  
представителя Территориального управления по  
теплоснабжению в г. Саратове Саратовского  
филиала ОАО «Волжская ТГК» по  
телефону: 24-65-10  
Начальник ТГК  
Иванов П.В.

№ 514 от 18.07.17 г.  
МУП «САРАТОВВОДОКАНАЛ»  
Согласовано  
При условии:  
1. Выдержать расстояние в свету от сток до  
назв. сооружения в соответствии с требованиями:  
24-65-10 96-66-98 24-65-64  
2. Срок действия 2 года  
Тех. условия № от  
Начальник ТГК  
Иванов П.В.

Примечание:

- 1) прокладку КЛ выполнить в траншее, на глубине 0,7 м от поверхности земли окончательно спланированной территории, открытым способом с последующим восстановлением асфальто-бетонного покрытия и благоустройства;
- 2) перед началом земляных работ выполнить шурфление в местах пересечений и сближений новой КЛ с существующими КЛ.
- 3) чертёж разработан на инженерно-топографической съёмке М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, выполненной ООО «СаратовСтройСервис» в апреле - мае 2017 года. Система координат местная г. Саратова, система высот Балтийская 1977 г.;
- 4) размеры на чертеже даны в метрах;
- 5) длину кабеля уточнить на месте монтажа;
- 6) данный проект выполнен на основании технического задания, выданного ЗАО «СПГЭС» в 2017 году.
- 7) величина спускаемого земляного работ в траншею в метрах

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