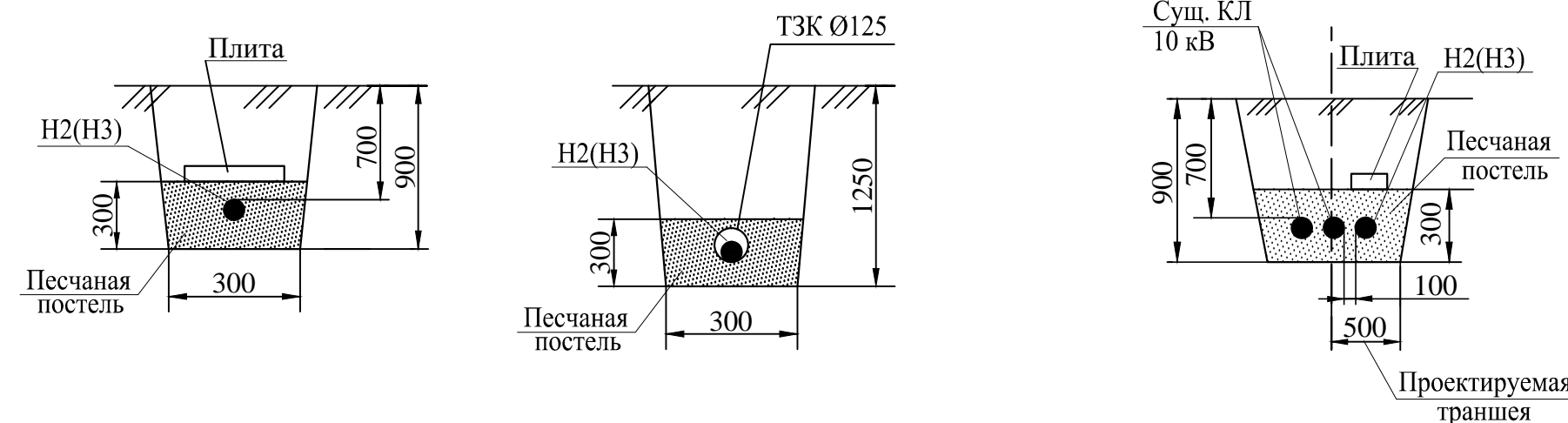


ВНИМАНИЕ!  
Подземные коммуникации нанесены без привязок.  
Перед началом земляных работ вызвать представителей заинтересованных организаций (владельцев подземных коммуникаций).  
Возможно наличие частных подземных коммуникаций!

Проектирование КЛ-10 кВ  
привести не более 2,0 (два) метров  
от существующих сетей:  
- водопровод  
- канализация  
- дренаж  
Перед началом производства работ  
выполняется геодезическая съемка  
объекта.  
Проектирование выполняется в зоне  
проектируемой территории.  
Зона проектируемой территории  
остается в собственности СП-Б  
А.В.Васильев

Эскизы траншей для КЛ 10 кВ

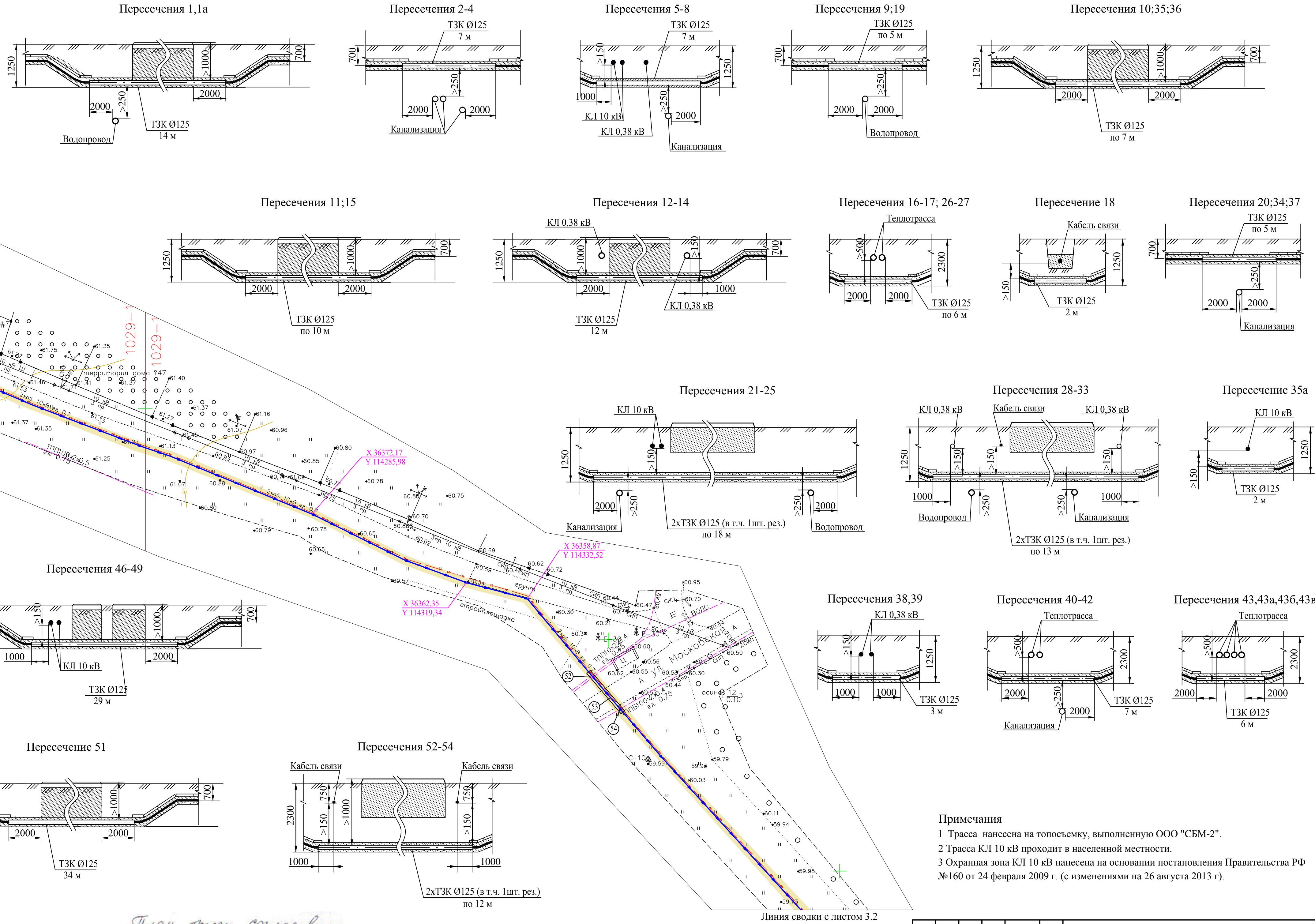


Согласовано  
Перед началом производства работ  
выполняется геодезическая съемка  
объекта.  
Проектирование выполняется в зоне  
проектируемой территории.  
Зона проектируемой территории  
остается в собственности СП-Б  
А.В.Васильев

Таблица радиусов изгиба			
Маркировка кабеля	Марка кабеля	Внешний диаметр кабеля Ø, мм	Минимальный радиус изгиба R, мм
H2, H3	АСБ2л 3х240-10	65,4	R=15 x Ø =15x65,4=981

Кабельный журнал								
Обозначение по плану	Марка кабеля	Направление		Длина кабеля, м	Способ прокладки, м			
		начало	конец		по опоре	в траншее с учетом 4% на змейку	в траншее в ТЗК трубе	в существующем кабельном канале
H2	АСБ2л 3х240-10	ТП-41 РУ 10 кВ яч.5	ТП-40 РУ 10 кВ яч.2	571	-	416	141	4
H3	АСБ2л 3х240-10	ТП-40 РУ 10 кВ яч.3	проектируемая оп. №27	1453	10	1248	188	5
Итого				2024	10	1664	329	15

Эскизы пересечений КЛ 10 кВ



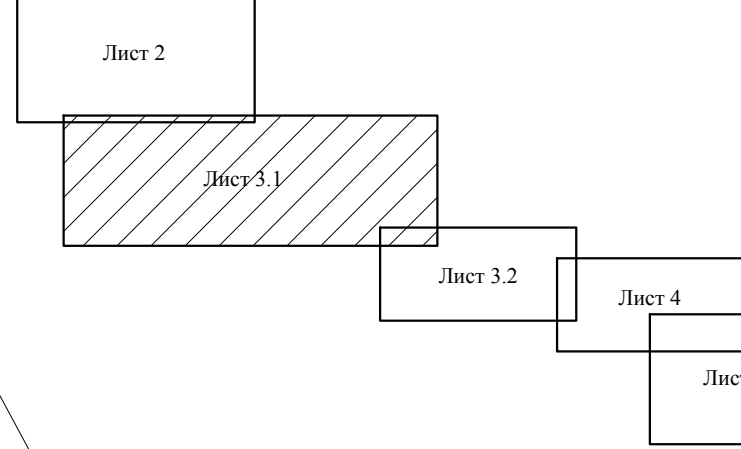
- Примечания  
1 Трасса нанесена на топосъемку, выполненную ООО "СБМ-2".  
2 Трасса КЛ 10 кВ проходит в населенной местности.  
3 Охранная зона КЛ 10 кВ нанесена на основании постановления Правительства РФ №160 от 24 февраля 2009 г. (с изменениями на 26 августа 2013 г.).

Ведомость пересечений КЛ 10 кВ			
№ пересечения	Пересекаемое сооружение	Кол. пересечений	
H2	H3		
1а,10,11,13,15,24,31,35	Улицы, проезд	19	
1,9,19,25,29	Водопровод	5	
2,3,4,8,20,21,32,34	Канализация	12	
16,17,26,27	Теплотрасса	10	
-	Газопровод	1	
18,30	Подземный кабель связи	7	
5,6,22,23,35а	КЛ 10 кВ	11	
7,12,14,28,33	КЛ 0,38 кВ	7	
-	Канавы	1	
Итого		73	

Условные обозначения

- Проектируемая КЛ 10 кВ
- Проектируемая КЛ 10 кВ, проложенная в трубе
- Существующая КЛ 10 кВ
- Существующая КЛ 0,38 кВ
- Номер пересечения с инженерными сооружениями
- Подземный газопровод
- Кабель связи подземный
- Водопровод
- Канализация
- Теплотрасса подземная
- Охранная зона ЛЭП

Схема расположения листов



ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА			
Общество с ограниченной ответственностью "СБМ-2"	ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА "КЛ-10 кВ от ТП №41 до ТП №69"	КОНТРОЛЬНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ СХЕМА	КЛ-10 кВ от ТП №41 до ТП №69
Свидетельство СРО СРО-403-16032012 от 27.04.2016 г.	Уведомление № от 2016г.	Исполнено 2 экз. Количество листов в одном экз. - 1 Масштаб 1:500	Рег. номер 029-10-16; 029-14-04; 029-15-11; 029-15-12; 029-16-13; 029-16-14; 029-16-15; 029-16-16; 029-16-17; 029-16-18; 029-16-19; 029-16-20; 029-16-21; 029-16-22; 029-16-23; 029-16-24; 029-16-25; 029-16-26; 029-16-27; 029-16-28; 029-16-29; 029-16-30; 029-16-31; 029-16-32; 029-16-33; 029-16-34; 029-16-35; 029-16-36; 029-16-37; 029-16-38; 029-16-39; 029-16-40; 029-16-41; 029-16-42; 029-16-43; 029-16-44; 029-16-45; 029-16-46; 029-16-47; 029-16-48; 029-16-49; 029-16-50; 029-16-51; 029-16-52; 029-16-53; 029-16-54; 029-16-55; 029-16-56; 029-16-57; 029-16-58; 029-16-59; 029-16-60; 029-16-61; 029-16-62; 029-16-63; 029-16-64; 029-16-65; 029-16-66; 029-16-67; 029-16-68; 029-16-69; 029-16-70; 029-16-71; 029-16-72; 029-16-73; 029-16-74; 029-16-75; 029-16-76; 029-16-77; 029-16-78; 029-16-79; 029-16-80; 029-16-81; 029-16-82; 029-16-83; 029-16-84; 029-16-85; 029-16-86; 029-16-87; 029-16-88; 029-16-89; 029-16-90; 029-16-91; 029-16-92; 029-16-93; 029-16-94; 029-16-95; 029-16-96; 029-16-97; 029-16-98; 029-16-99; 029-17-00; 029-17-01; 029-17-02; 029-17-03; 029-17-04; 029-17-05; 029-17-06; 029-17-07; 029-17-08; 029-17-09; 029-17-10; 029-17-11; 029-17-12; 029-17-13; 029-17-14; 029-17-15; 029-17-16; 029-17-17; 029-17-18; 029-17-19; 029-17-20; 029-17-21; 029-17-22; 029-17-23; 029-17-24; 029-17-25; 029-17-26; 029-17-27; 029-17-28; 029-17-29; 029-17-30; 029-17-31; 029-17-32; 029-17-33; 029-17-34; 029-17-35; 029-17-36; 029-17-37; 029-17-38; 029-17-39; 029-17-40; 029-17-41; 029-17-42; 029-17-43; 029-17-44; 029-17-45; 029-17-46; 029-17-47; 029-17-48; 029-17-49; 029-17-50; 029-17-51; 029-17-52; 029-17-53; 029-17-54; 029-17-55; 029-17-56; 029-17-57; 029-17-58; 029-17-59; 029-17-60; 029-17-61; 029-17-62; 029-17-63; 029-17-64; 029-17-65; 029-17-66; 029-17-67; 029-17-68; 029-17-69; 029-17-70; 029-17-71; 029-17-72; 029-17-73; 029-17-74; 029-17-75; 029-17-76; 029-17-77; 029-17-78; 029-17-79; 029-17-80; 029-17-81; 029-17-82; 029-17-83; 029-17-84; 029-17-85; 029-17-86; 029-17-87; 029-17-88; 029-17-89; 029-17-90; 029-17-91; 029-17-92; 029-17-93; 029-17-94; 029-17-95; 029-17-96; 029-17-97; 029-17-98; 029-17-99; 029-18-00; 029-18-01; 029-18-02; 029-18-03; 029-18-04; 029-18-05; 029-18-06; 029-18-07; 029-18-08; 029-18-09; 029-18-10; 029-18-11; 029-18-12; 029-18-13; 029-18-14; 029-18-15; 029-18-16; 029-18-17; 029-18-18; 029-18-19; 029-18-20; 029-18-21; 029-18-22; 029-18-23; 029-18-24; 029-18-25; 029-18-26; 029-18-27; 029-18-28; 029-18-29; 029-18-30; 029-18-31; 029-18-32; 029-18-33; 029-18-34; 029-18-35; 029-18-36; 029-18-37; 029-18-38; 029-18-39; 029-18-40; 029-18-41; 029-18-42; 029-18-43; 029-18-44; 029-18-45; 029-18-46; 029-18-47; 029-18-48; 029-18-49; 029-18-50; 029-18-51; 029-18-52; 029-18-53; 029-18-54; 029-18-55; 029-18-56; 029-18-57; 029-18-58; 029-18-59; 029-18-60; 029-18-61; 029-18-62; 029-18-63; 029-18-64; 029-18-65; 029-18-66; 029-18-67; 029-18-68; 029-18-69; 029-18-70; 029-18-71; 029-18-72; 029-18-73; 029-18-74; 029-18-75; 029-18-76; 029-18-77; 029-18-78; 029-18-79; 029-18-80; 029-18-81; 029-18-82; 029-18-83; 029-18-84; 029-18-85; 029-18-86; 029-18-87; 029-18-88; 029-18-89; 029-18-90; 029-18-91; 029-18-92; 029-18-93; 029-18-94; 029-18-95; 029-18-96; 029-18-97; 029-18-98; 029-18-99; 029-19-00; 029-19-01; 029-19-02; 029-19-03; 029-19-04; 029-19-05; 029-19-06; 029-19-07; 029-19-08; 029-19-09; 029-19-10; 029-19-11; 029-19-12; 029-19-13; 029-19-14; 029-19-15; 029-19-16; 029-19-17; 029-19-18; 029-19-19; 029-19-20; 029-19-21; 029-19-22; 029-19-23; 029-19-24; 029-19-25; 029-19-26; 029-19-27; 029-19-28; 029-19-29; 029-19-30; 029-19-31; 029-19-32; 029-19-33; 029-19-34; 029-19-35; 029-19-36; 029-19-37; 029-19-38; 029-19-39; 029-19-40; 029-19-41; 029-19-42; 029-19-43; 029-19-44; 029-19-45; 029-19-46; 029-19-47; 029-19-48; 029-19-49; 029-19-50; 029-19-51; 029-19-52; 029-19-53; 029-19-54; 029-19-55; 029-19-56; 029-19-57; 029-19-58; 029-19-59; 029-19-60; 029-19-61; 029-19-62; 029-19-63; 029-19-64; 029-19-65; 029-19-66; 029-19-67; 029-19-68; 029-19-69; 029-19-70; 029-19-71; 029-19-72; 029-19-73; 029-19-74; 029-19-75; 029-19-76; 029-19-77; 029-19-78; 029-19-79; 029-19-80; 029-19-81; 029-19-82; 029-19-83; 029-19-84; 029-19-85; 029-19-86; 029-19-87; 029-19-88; 029-19-89; 029-19-90; 029-19-91; 029-19-92; 029-19-93; 029-19-94; 029-19-95; 029-19-96; 029-19-97; 029-19-98; 029-19-99; 029-20-00; 029-20-01; 029-20-02; 029-20-03; 029-20-04; 029-20-05; 029-20-06; 029-20-07; 029-20-08; 029-20-09; 029-20-10; 029-20-11; 029-20-12; 029-20-13; 029-20-14; 029-20-15; 029-20-16; 029-20-17; 029-20-18; 029-20-19; 029-20-20; 029-20-21; 029-20-22; 029-20-23; 029-20-24; 029-20-25; 029-20-26; 029-20-27; 029-20-28; 029-20-29; 029-20-30; 029-20-31; 029-20-32; 029-20-33; 029-20-34; 029-20-35; 029-20-36; 029-20-37; 029-20-38; 029-20-39; 029-20-40; 029-20-41; 029-20-42; 029-20-43; 029-20-44; 029-20-45; 029-20-46; 029-20-47; 029-20-48; 029-20-49; 029-20-50; 029-20-51; 029-20-52; 029-20-53; 029-20-54; 029-20-55; 029-20-56; 029-20-57; 029-20-58; 029-20-59; 029-20-60; 029-20-61; 029-20-62; 029-20-63; 029-20-64; 029-20-65; 029-20-66; 029-20-67; 029-20-68; 029-20-69; 029-20-70; 029-20-71; 029-20-72; 029-20-73; 029-20-74; 029-20-75; 029-20-76; 029-20-77; 029-20-78; 029-20-79; 029-20-80; 029-20-81; 029-20-82; 029-20-83; 029-20-84; 029-20-85; 029-20-86; 029-20-87; 029-20-88; 029-20-89; 029-20-90; 029-20-91; 029-20-92; 029-20-93; 029-20-94; 029-20-95; 029-20-96; 029-20-97; 029-20-98; 029-20-99; 029-21-00; 029-21-01; 029-21-02; 029-21-03; 029-21-04; 029-21-05; 029-21-06; 029-21-07; 029-21-08; 029-21-09; 029-21-10; 029-21-11; 029-21-12; 029-21-13; 029-21-14; 029-21-15; 029-21-16; 029-21-17; 029-21-18; 029-21-19; 029-21-20; 029-21-21; 029-21-22; 029-21-23; 029-21-24; 029-21-25; 029-21-26; 029-21-27; 029-21-28; 029-21-29; 029-21-30; 029-21-31; 029-21-32; 029-21-33; 029-21-34; 029-21-35; 029-21-36; 029-21-37; 029-21-38; 029-21-39; 029-21-40; 029-21-41; 029-21-42; 029-21-43; 029-21-44; 029-21-45; 029-21-46; 029-21-47; 029-21-48; 029-21-49; 029-21-50; 029-21-51; 029-21-52; 029-21-53; 029-21-54; 029-21-55; 029-21-56; 029-21-57; 029-21-58; 029-21-59; 029-21-60; 029-21-61; 029-21-62; 029-21-63; 029-21-64; 029-21-65; 029-21-66; 029-21-67; 029-21-68; 029-21-69; 029-21-70; 029-21-71; 029-21-72; 029-21-73; 029-21-74; 029-21-75; 029-21-76; 029-21-77; 029-21-78; 029-21-79; 029-21-80; 029-21-81; 029-21-82; 029-21-83; 029-21-84; 029-21-85; 029-21-86; 029-21-87; 029-21-88; 029-21-89; 029-21-90; 029-21-91; 029-21-92; 029-21-93; 029-21-94; 029-21-95; 029-21-96; 029-21-97; 029-21-98; 029-21-99; 029-22-00; 029-22-01; 029-22-02; 029-22-03; 029-22-04; 029-22-05; 029-22-06; 029-22-07; 029-22-08; 029-22-09; 029-22-10; 029-22-11; 029-22-12; 029-22-13; 029-22-14; 029-22-15; 029-22-16; 029-22-17; 029-22-18; 029-22-19; 029-22-20; 029-22-21; 029-22-22; 029-22-23; 029-22-24; 029-22-25; 029-22-26; 029-22-27; 029-22-28; 029-22-29; 029-22-30; 029-22-31; 029-22-32; 029-22-33; 029-22-34; 029-22-35; 029-22-36; 029-22-37; 029-22-38; 029-22-39; 029-22-40; 029-22-41; 029-22-42; 029-22-43; 029-22-44; 029-22-45; 029-22-46; 029-22-47; 029-22-48; 029-22-49; 029-22-50; 029-22-51; 029-22-52; 029-22-53; 029-22-54; 029-22-55; 029-22-56; 029-22-57; 029-22-58; 029-22-59; 029-22-60; 029-22-61; 029-22-62; 029-22-63; 029-22-64; 029-22-65; 029-22-66; 029-22-67; 029-22-68; 029-22-69; 029-22-70; 029-22-71; 029-22-72; 029-22-73; 029-22-74; 029-22-75; 029-22-76; 029-22-77; 029-22-78; 029-22-79; 029-22-80; 029-22-81; 029-22-82; 029-22-83; 029-22-84; 029-22-85; 029-22-86; 029-22-87; 029-22-88; 029-22-89; 029-22-90; 029-22-91; 029-22-92; 029-22-93; 029-22-94; 029-22-95; 029-22-96; 029-22-97; 029-22-98; 029-22-99; 029-23-00; 029-23-01; 029-23-02; 029-23-03; 029-23-04; 029-23-05; 029-23-06; 029-23-07; 029-23-08; 029-23-09; 029-23-10; 029-23-11; 029-23-12; 029-23-13; 029-23-14; 029-23-15; 029-23-16; 029-23-17; 029-23-18; 029-23-19; 029-23-20; 029-23-21; 029-23-22; 029-23-23; 029-23-24; 029-23-25; 029-23-26; 029-23-27; 029-23-28; 029-23-29; 029-23-30; 029-23-31; 029-23-32; 029-23-33; 029-23-34; 029-23-35; 029-23-36; 029-23-37; 029-23-38; 029-23-39; 029-23-40; 029-23-41; 029-23-42; 029-23-43; 029-23-44; 029-23-45; 029-23-46; 029-23-47; 029-23-48; 029-23-49; 029-23-50; 029-23-51; 029-23-52; 029-23-53; 029-23-54; 029-23-55; 029-23-56; 029-23-57; 029-23-58; 029-23-59; 029-23-60; 029-23-61; 029-23-62; 029-23-63; 029-23-64; 029-23-65; 029-23-66; 029-23-67; 029-23-68; 029-23-69; 029-23-70; 029-23-71; 029-23-72; 029-23-73; 029-23-74; 029-23-75; 029-23-76; 029-23-77; 029-23-78; 029-23-79; 029-23-80; 029-23-81; 029-23-82; 029-23-83; 029-23-84; 029-23-85; 029-23-86; 029-23-87; 029-23-88; 029-23-89; 029-23-90; 029-23-91; 029-23-92; 029-23-93; 029-23-94; 029-23-95; 029-23-96; 029-23-97; 029-23-98; 029-23-99; 029-24-00; 029-24-01; 029-24-02; 029-24-03; 029-24-04; 029-24-05; 029-24-06; 029-24-07; 029-24-08; 029-24-09; 029-24-10; 029-24-11; 029-24-12; 029-24-13; 029-24-14; 029-24-15; 029-24-16; 029-24-17; 029-24-18; 029-24-19; 029-24-20; 029-24-21; 029-24-22; 029-24-23; 029-24-24; 029-24-25; 029-24-26; 029-24-27; 029-24-28; 029-24-29; 029-24-30; 029-24-31; 029-24-32; 029-24-33; 029-24-34; 029-24-35; 029-24-36; 029-24-37; 029-24-38; 029-24-39; 029-24-40; 029-24-41; 029-24-42; 029-24-43; 029-24-44; 029-24-45; 029-24-46; 029-24-47; 029-24-48; 029-24-49; 029-24-50; 029-24-51; 029-24-52; 029-24-53; 029-24-54; 029-24-55; 029-24-56; 029-24-57; 029-24-58; 029-24-59; 029-24-60; 029-24-61; 029-24-62; 029-24-63; 029-24-64; 029-24-65; 029-24-66; 029-24-67; 029-24-68; 029-24-69; 029-24-70; 029-24-71; 029-24-72; 029-24-73; 029-24-74; 029-24-75; 029-24-76; 029-24-77; 029-24-78; 029-24-79; 029-24-8