POLIGRAM

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия №17006085
Выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области".
Акимат Атырауской области от 07 апреля 2017 г.

Рабочий проект

Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: «Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы, раз. Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Заказчик: **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»**

ТОМ II Книга 3
Наружные инженерные сети
(п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Р-28.06.17/39-ГСН

Директор ТОО «Poligram» Савгира О. А.

г. Атырау 2018 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК0–ПК35	
3	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК36–ПК73	
4	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК73–ПК110	
5	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК110–ПК148	
6	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК148–ПК185	
7	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК186–ПК222	
8	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК222–ПК258	
9	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК258–ПК295	
10	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК296–ПК332	
11	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК333–ПК370	
12	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК371–ПК408	
13	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК409 1–ПК432	
14	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК433–ПК34 ПЛАН ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОПРОЛЬ	
15	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПК1–ПК0,7ПЛАН ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОПРОЛЬ	
16,17	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОПРОЛЬ	
18,19,20,21	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С САРКУМАК	
22	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПК0,7–ПК0,7ПЛАН ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С САРКУМАК	
23	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК69$_2$–ПК64$_1$	
24	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ПК63$_1$-ПК2^1	
25	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ПК26$_2$–ПК10$_2$	
26	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ПК1$_2$–ПК48$_2$	
27	ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ПК49$_2$–ПК78$_2$	
28	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК0$_2$ПЛАН ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С БАЙКАЙДИНТЫ	
29,30	ПЛАН ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С БАЙКАЙДИНТЫ	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
31	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК0–ПК9	
32	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК9–ПК38	
33	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК38–ПК57	
34	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК57–ПК76	
35	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК76–ПК95	
36	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК95–ПК114	
37	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК114–ПК133	
38	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК133–ПК152	
39	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК152–ПК062	
40	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК62–ПК71	
41	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК71–ПК90	
42	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК90–ПК109	
43	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК109–ПК118	
44	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК118–ПК228	
45	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК228–ПК247	
46	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК247–ПК266	
47	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК266–ПК284	
48	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК284–ПК303	
49	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК303–ПК322	
50	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК322–ПК341	
51	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК341–ПК360	
52	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК360–ПК379	
53	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК379–ПК398	
54	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК398–ПК417	
55	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК417–ПК434	
56	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК0$_2$–ПК19$_2$	
57	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК19$_2$–ПК38$_2$	
58	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК38$_2$–ПК57$_2$	
59	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК57$_2$–ПК76$_2$	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
60	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК76$_2$–ПК92$_1$ИЖ	
61	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК92$_1$–ПК93$_2$	
62	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК93$_2$–ПК3$_3$	
63	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК3$_3$–ПК6$_3$	
64	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК6$_3$–ПК7$_3$	
65	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК7$_3$–ПК9$_3$	
66	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПК9$_3$–ПК9$_3$+30,0	
67	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С СОПРОЛЬ	
68	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОПРОЛЬ	
69	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С БАЙКАЙДИНТЫ	
70	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С БАЙКАЙДИНТЫ	
71	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С САРКУМАК	
72	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С САРКУМАК	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОН	НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
–ГЗ–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
–ГС–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
–ГН–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СЕРИЯ 5.905–25.05	ОБОРУДОВАНИЕ, УЗЛЫ, ДЕТАЛИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ГАЗОПРОВОДОВ.Вып 1,2	
СТ РК 1125–2002	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
СН РК 4.03–01–2011	"ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"	
СНиП 3.05.02–88*	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Р–28.06.17/39– ГОН.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	
Р–28.06.17/39– ГОН.ТР	НАРУЖНЕЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ (ГОРОД СОРОЧИНСК–СОРОЧИНСК–СЫРОМЯТНЯ)	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ТАСКОДЫ,СОРОЧИНСК, САРКУМАК, БАЙКАЙДИНТЫ, КОНАРЫНЫ, РАЗНОЧИНЫ КАБАРГИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОЙ ОБЛАСТЬ

ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ:

– ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ГАЗОСНАБЖЕНИИ ВЫДАННЫХ АО «КАЗТРАНСГАЗ АЙМАК» ЗА № 13/0369 ОТ 17.04.2017г.

– «ИНЖЕНЕРНО–ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ВЫПОЛНЕННЫХ ТОО "АЛЫНЫ ГЕНТЛАН".

– СН РК. 3.05 – 01 – 2013 "МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ".

– СН РК. 4.03 – 01 – 2011 " ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ".

– СП РК 4.03–101–2013. "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

– СН РК 1.03–05–2011 "ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ".

– ПРИКАЗ МИНИСТРА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ОТ 23 ИЮНЯ 2017 ГОДА №439 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ».

– МСН 4.03–05–2017"ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ".

– МСН 4.03–101–2000"ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ГАЗОПРОВОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ.

– ПРИКАЗ №177 ОТ 28 ИЮЛЯ 2017" САНИТАРНО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛИЦ СТРОИТЕЛЬСТВ, РЕКОНСТРУКЦИИ, РЕМОНТА И ВВОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА".МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РК.

ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТА БАЙКАЙДИНТЫ ОГУЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ САРКУМАК И СОРОЧИ МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА КУЙБЫШЕВСКОГО РАЙОНА АЛЫЙСКОЙ ОБЛАСТИ ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ НАДЗЕМНЫМ СТАЛЬНЫМ ГАЗОПРОВОДАМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДО 300 ММ С УСТАНОВКОЙ СТОЯЩЕГОШАРОВОГО КРАНА Ø200 ММ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ САУМА. ВРЕЗКА ПРОИЗВОДИТСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В ТОЧКЕ ВРЕЗКИ ДЛЯ ОБЩЕГО РАСХОДА ГАЗА УСТАНОВЕН ШУФР –4000.

ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ГПТЦ–530М–2УХ, ГПТЦ, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО, СРЕДНЕГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЪЕКТОВ СОЦИОБЫТАЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПОТЕПЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО–БЫТОВЫХ НУЖД.

В ОБЩИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВХОДИТ:

– ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К КАТЕГОРИИ ИЗ ПОЛИТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПЕ100 ГАЗ SDR9 Ø315Х35,2 С УСТАНОВКОЙ СТОЯЩЕГОШАРОВЫМ КРАНОМ Ø200 ММ В ОГРАЖДЕНИИ ОТ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА САУМА ДО ГРПШ–03ЭМ–2УХ С Р2ДУ–50ЭМ.

– УСТАНОВКА ГРПШ–03ЭМ–2УХ ШКАФНОГО ТИПА С ДВУМЯ ЛИНИЯМИ РЕДУЦИРОВАНИЯ НА БАЗЕ Р2ДУ–50ЭМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА С ВЫСОКОГО ОДНОГО ДО СРЕДНЕГО 0,3МПА И ПОДДЕРЖАНИЯ ЕГО НА ЗАДАННОМ УРОВНЕ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ БАЙКАЙДИНТЫ, САРКУМАК И СОРОЧИ.

– ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДОВ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ PE100 ГАЗ SDR17 Ø63Х5,8 ОТ ВРЕЗКИ ГРПШ–03ЭМ–2УХ ДО ШКАФНЫХ ГРПШ–300–01,3 В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ БАЙКАЙДИНТЫ, САРКУМАК И СОРОЧИ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ПОДАЧИ ГАЗА В НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ БАЙКАЙДИНТЫ, САРКУМАК И СОРОЧИ.

– ШКАФНОГО ТИПА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА СО СРЕДНЕГО ДО НИЗКОГО И ПОДДЕРЖАНИЯ ЕГО НА ЗАДАННОМ УРОВНЕ.

– ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ PE100 ГАЗ SDR17 Ø110Х6,6; Ø63Х3,8; Ø32Х3,0 ОТ ГРПШ–300–01(ГРПШ–300–10–0,3) ВДОЛЬ УЛИЦ СЕЛА С ОТВЕТВЛЕНИЯМИ К ЖИЛЫМ ДОМАМ И УСТАНОВКОЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ И ЗАГЛУШКИ НА ВВОДЕ В ЗДАНИЕ.

– ГАЗОПРОВОДЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ С СОБЛЮДЕНИЕМ МИНИМАЛЬНЫХ ДОПУСТИМЫХ РАЗРЫВОВ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ В СВЕТУ ОТ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИНЯТЫ ПО СН РК 3.01–01–2013 «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ».

– НАДЗЕМНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ И ГАЗОПРОВОДЫ УЗЛОВ УСТАНОВКИ ГРПН–300–01 ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ПРЯМОШОВНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704–91.

– ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВНУТРИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ НЕ МЕНЕЕ 1,0 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ДО ВЕРХА ТРУБЫ.

– ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВНЕ ПРЕДЕЛАМИ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПРЕДУСМОТРЕТЬ НЕ МЕНЕЕ 1,0М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ДО ВЕРХА ТРУБЫ.

ПЕРЕХОД ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ø110Х6,2 ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ САУМА–МИНЫ ВЫПОЛНИТЬ МЕТОДОМ ПРОДАВЛИВАНИЯ В ФУТЛЯРЕ PE100 ГАЗ SDR11 Ø400Х36,4. КОНЦЫ ФУТЛЯРА ВЫВЕСТИ ПО 25,0М ОТ НАСЫПИ АВТОДОРОГИ. НА СУХОМ КОНЦЕ ФУТЛЯРА ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧИ ВЫСОТОЙ 5М НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ. С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ.

ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ СЪЕЗДЫ ОТ ДОРОГИ САУМА–МИНЫ ВЫПОЛНИТЬ МЕТОДОМ ПРОДАВЛИВАНИЯ В ФУТЛЯРЕ PE100 ГАЗ SDR11 Ø400Х36,4. КОНЦЫ ФУТЛЯРА ВЫВЕСТИ НЕ МЕНЕЕ 2М ОТ ДОРОГИ. НА СУХОМ КОНЦЕ ФУТЛЯРА ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ С ВЫВОДОМ НА 1,2М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.

ПЕРЕХОДЫ ПОЛИУТИЛЕНОВЫХ ГАЗОПРОВОДОВ СРЕДНЕГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ВНУТРИПОСЕЛОЧНЫЕ ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ ВЫПОЛНИТЬ ПРОКОЛОМ НА ГЛУБИНЕ НЕ МЕНЕЕ 1М С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ПОКРЫТИЯ ДОРОГИ.

ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ø315Х35,2 ЧЕРЕЗ РЕКУ ТОПЫРАК–ШАЛТЫ ПРОИЗВЕСТИ МЕТОДОМ НАКЛОННО–НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ В ЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ ИЗ ТРУБЫ Г2Х00–RC ТИПА "МЕЛЬПИТАЙП" ВГ 10901.0Х20Х2,5 ГОСТ Р 50838–2009 ПОД УГЛОМ 90°. НА СКОМ БЕРЕГУ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ РЕКИ НА ГАЗОПРОВОДЕ ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ АЖМ ДУ–150 ПОДЗЕМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ В ОГРАЖДЕНИИ.

ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ø110Х6,2 ЧЕРЕЗ РЕКУ ТОПЫРАК–ШАЛТЫ ПРОИЗВЕСТИ МЕТОДОМ НАКЛОННО–НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ В ЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ ИЗ ТРУБЫ Г2Х00–RC ТИПА "МЕЛЬПИТАЙП" ВГ 10901.0Х20Х2,5 ГОСТ Р 50838–2009 ПОД УГЛОМ 90°. НА СКОМ БЕРЕГУ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ РЕКИ НА ГАЗОПРОВОДЕ ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ АЖМ ДУ–100 ПОДЗЕМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ В ОГРАЖДЕНИИ.

С ОБЕИХ СТОРОН ЗАЩИТНОГО КОЖУХА НА ПРОЕКТНОЙ ОТМЕТКЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ ВЫТЯЖНЫЕ СВЕЧИ С ВЫВОДОМ НА 5 М ОТ УРОВНЯ ЗЕМЛИ. РАБОТЫ МЕТОДОМ ННБ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ЧЕРЕЗ РЕКУ ХРАП. ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО, КАК ПОКАЗАНО НА ПЖСТЕ «ЧЕРТЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТ ННБ».

ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ГАЗОПРОВОДОМ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОММУНИКАЦИЙ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ВЕСТИ ВРУЧНУЮ В ПРЕДЕЛАХ 2М ОБЕИХНОЙ ЗОНЫ И В ПРИСУТСТВИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ГЛУБИНУ ЗАЛОЖЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ УТОЧНИТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ, И ПРИНЯТЬ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ИХ ПОВРЕЖДЕНИЕ.

ПРОЕКТ ВНУТРИПОСЕЛОЧНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО, СРЕДНЕГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕН НА ПЛАНЕ № 1000.

ПО ТРАССЕ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ЗНАКОВ.

НАДЗЕМНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ И ГАЗОПРОВОДЫ УСТАНОВКИ ГРПШ И ГАЗОПРОВОДЫ УЗЛОВ УСТАНОВКИ ОТКЛЮЧАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ПРЯМОШОВНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704–91.

СОЕДИНЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБ МЕЖДУ СОБОЙ И С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПРЕДУСМОТРЕНО РУЧНОЙ СВАРКОЙ ВСТЫК. СБОРКА, СВАРКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ СОГЛАСНО СП РК 4.03–101–2013 «ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ».

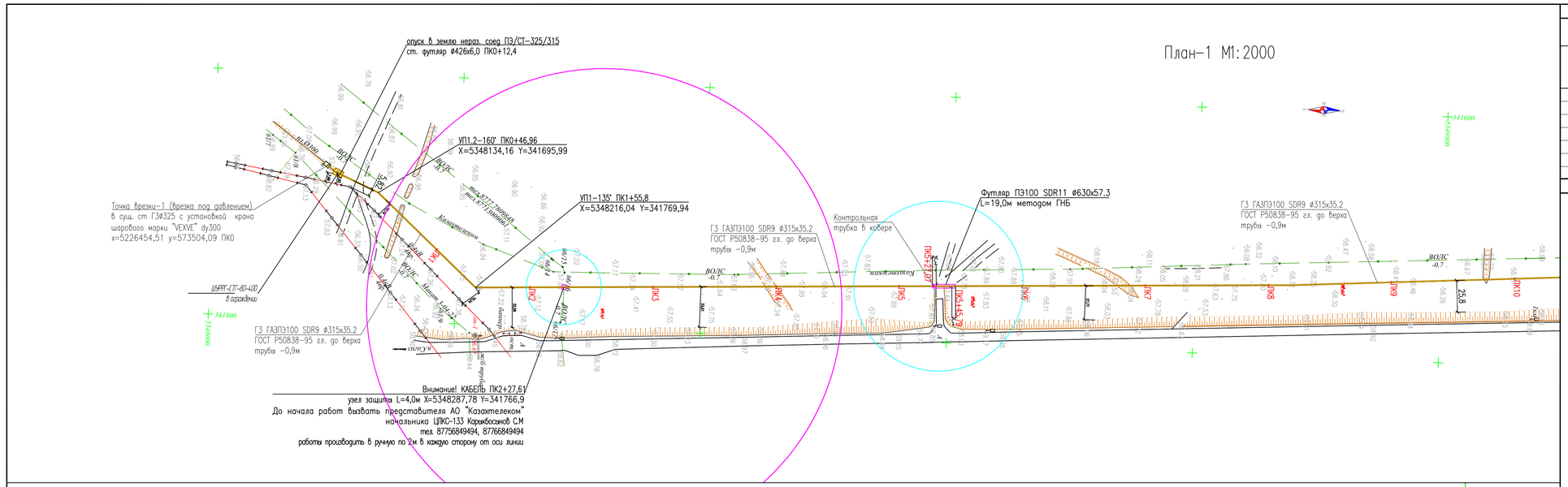
ПОДЗЕМНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РАСШИРЕНИЙ УКЛАДЫВАЮТСЯ ЗМЕЙКОЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ГРУНТОМ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ ПРИХОДИТСЯ В САМОЕ ЖАРКОЕ ВРЕМЯ СУТОК (ПРИ УГРЕВ, В ЗНАЧИЕ ВРЕМЯ – В САМОЕ ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК).

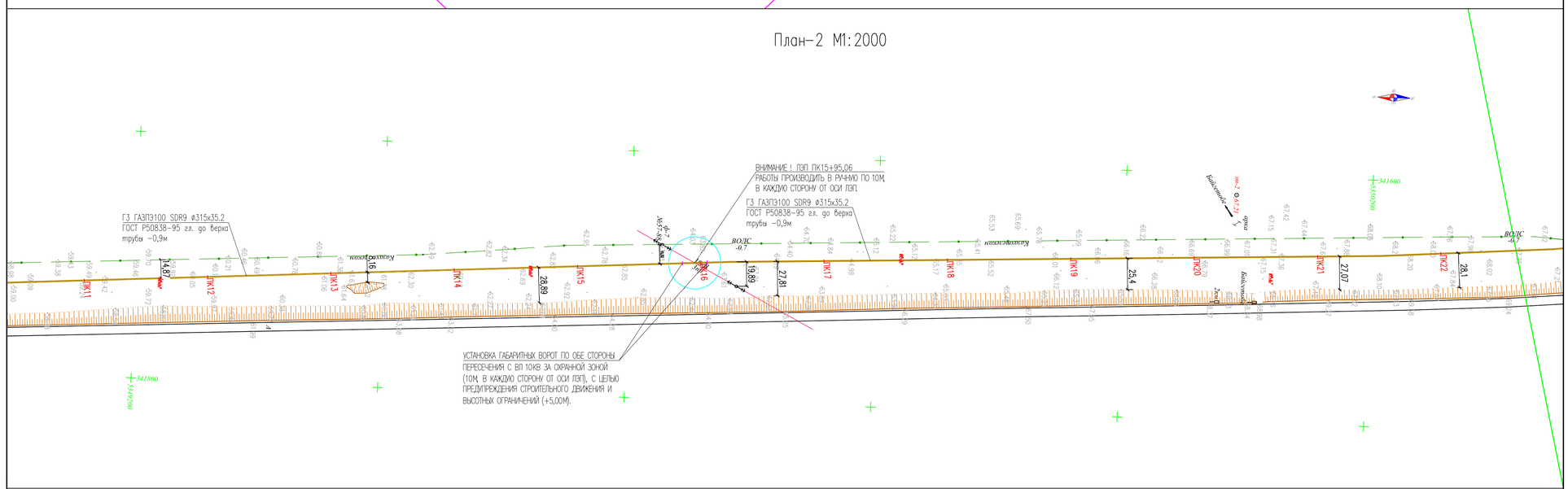
НА РАСТОЯНИИ 0,5М ОТ ВЕРХА ТРУБОПРОВОДА ПРЕДСМОТРЕНА УКЛАДКА ПОЛИУТИЛЕНОВОЙ СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ С ВМОНТИРОВАННЫМИ МЕДНЫМИ ПРОВОДОМ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ КВ. ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЛИУТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.

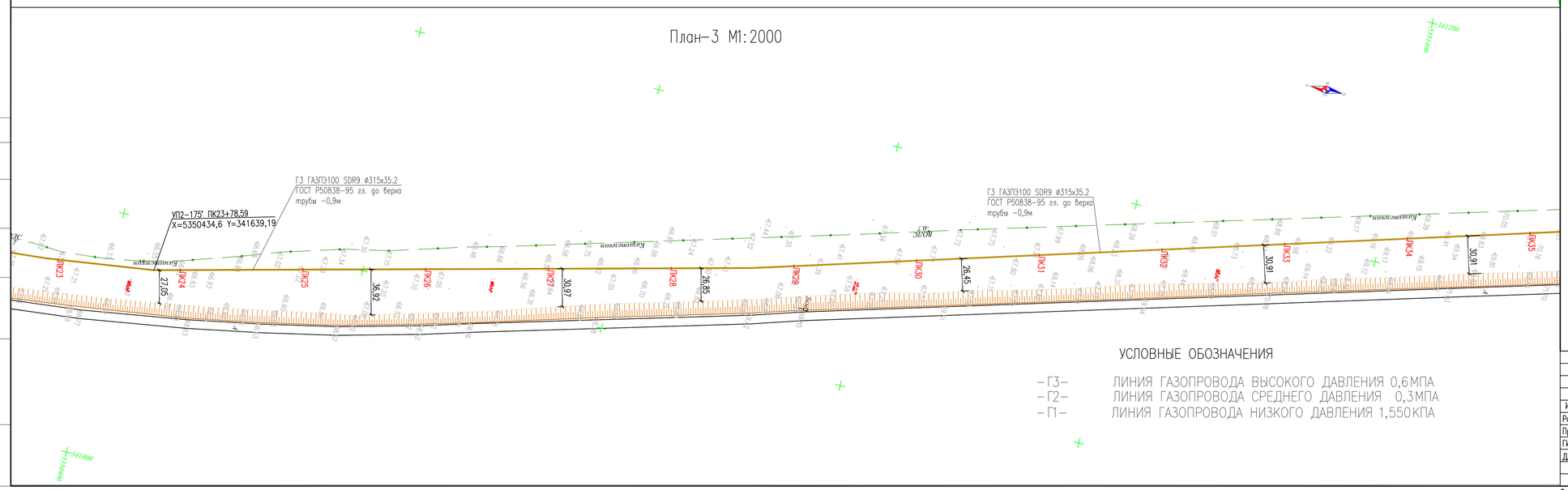
ПРИ НАЛИЧИИ В ГРУНТАХ ЩЕБНЯ ИЛИ ДРУГИХ КАМЕНИСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 100М МЕЛКИМ ГРУНТОМ И ЗАСЫПКА ТАКИМ ЖЕ ГРУНТОМ НА ВЫСОТУ НЕ МЕНЕЕ 200М ВЫШЕ ТРУБЫ.

ПОВОРОТЫ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ПОЛИУТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ПРЕДСМОТРЕНЫ ИЗ ОТВОДОВ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

СОЕДИНЕНИЕ ПОЛИУТИЛЕНОВЫХ ТРУБ МЕЖДУ СОБОЙ И С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ СОУЩЕСТВЕРТСЯ СВАРКОЙ ВСТЫК НА СВАРНЫХ УСТАНОВКАХ ИЛИ МНОГИМИ С ЗАЖИМАНИЯМИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ ПОЛИУТИЛЕНОВЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ПРЕДСМОТРЕН ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В ОБЩИЕ ПРЕДСМОТРЕНО







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- -Г3- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
- -Г2- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
- -Г1- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

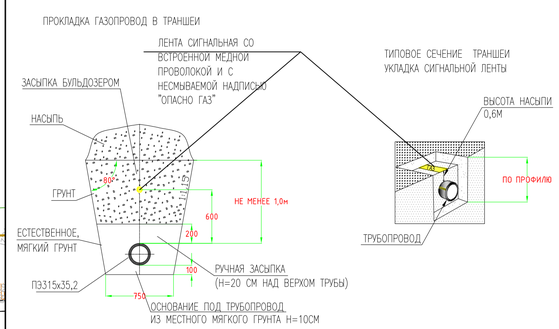
ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал			Сатказиева		
Проверил			Шагиров		
ГИП			Шагиров		
Д.контроль			Кажгереева		

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саржумак, Бейнеуйдокты, Конырауль,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Бейнеуйдокты)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План трассы газопровода высокого давления от ПК0-ПК35. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

Согласовано: Тулеевой

Взам. инв. №

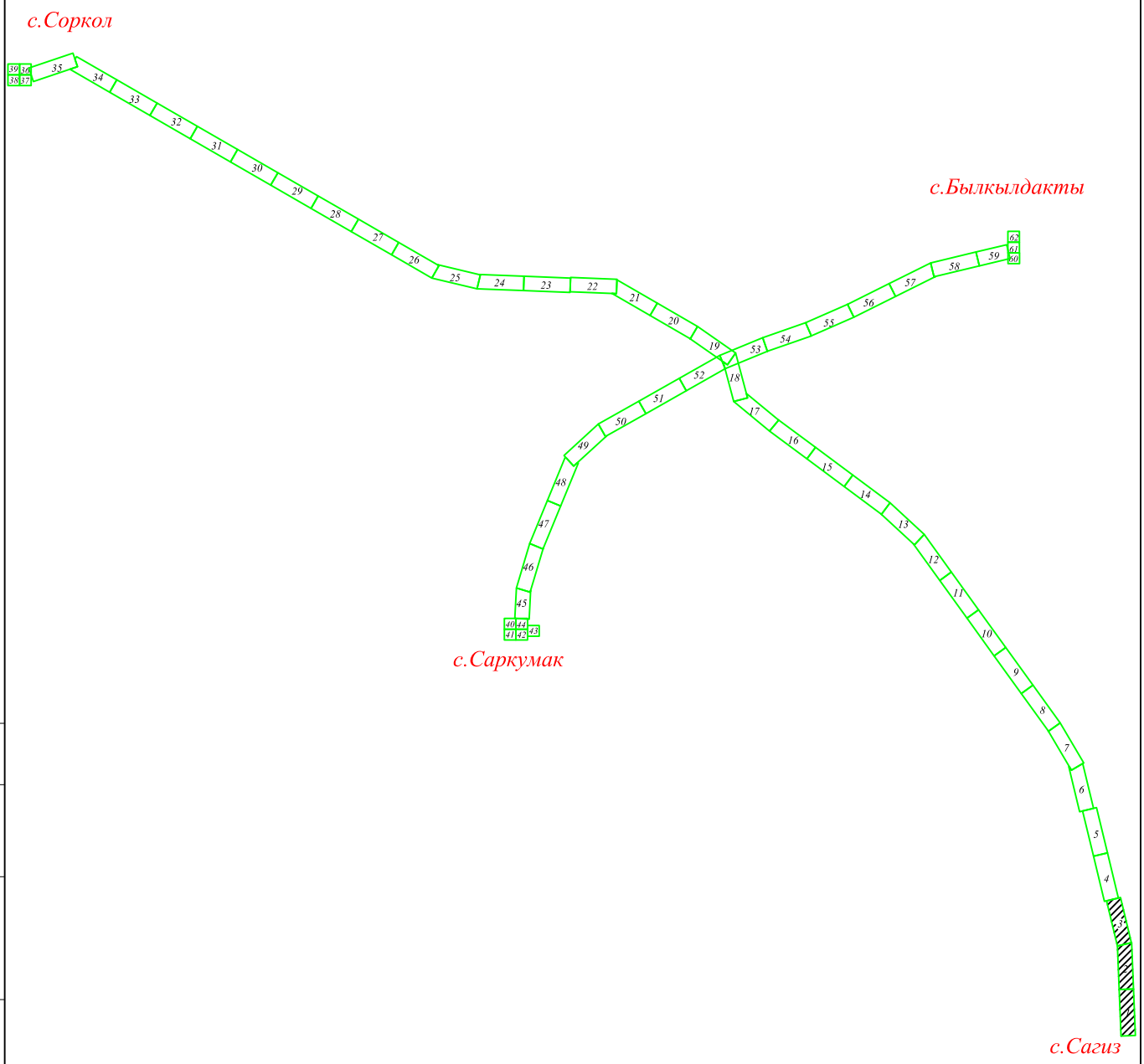
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	2.а	

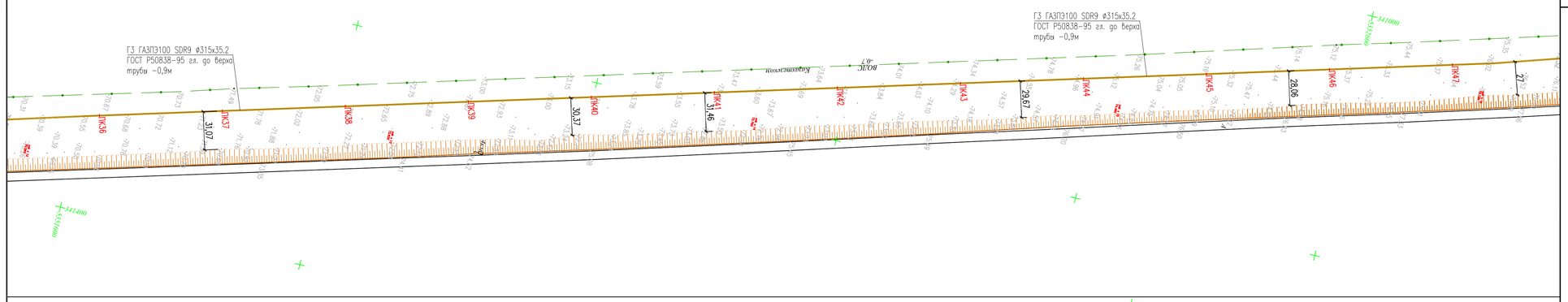
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

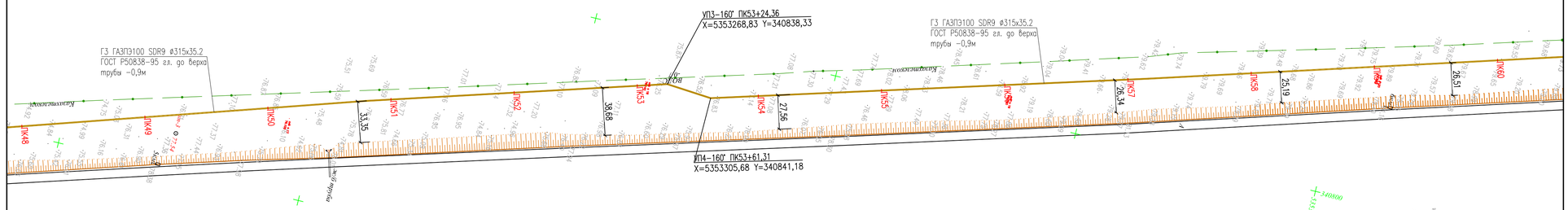
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

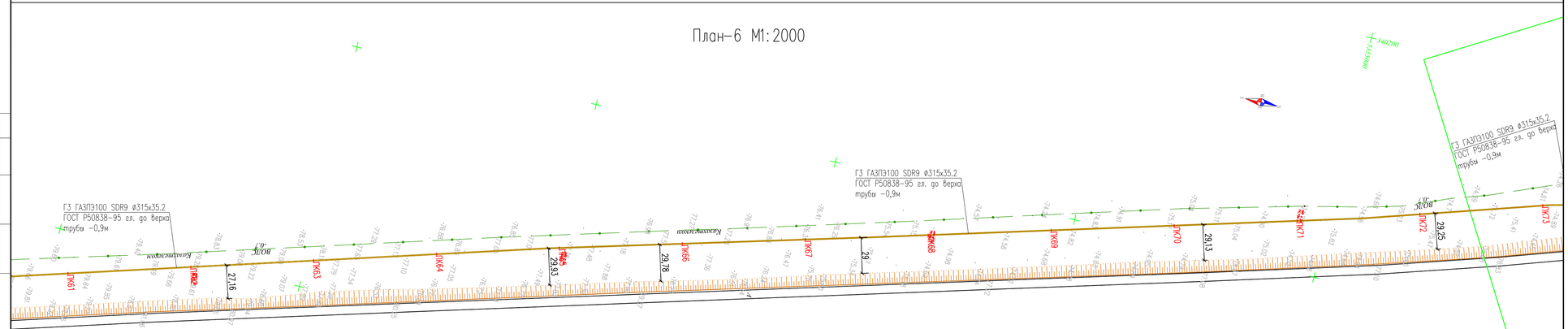
План-4 М1:2000



План-5 М1:2000



План-6 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-Г3-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

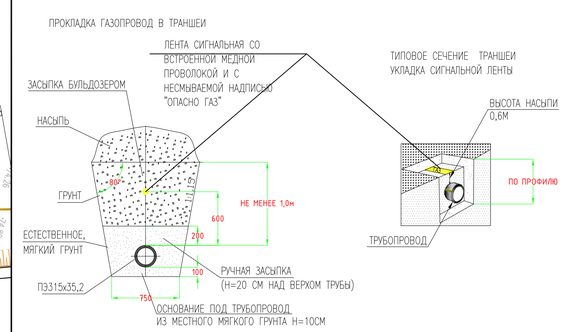
ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал	Сатказиева				
Проверил	Шагиров				
ГИП	Шагиров				
Д.контроль	Кажгереева				

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Сарыжак, Балыкалдыкты, Конырауль,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сарыжак- с.Балыкалдыкты)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План трассы газопровода высокого давления от ПК36-ПК73. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

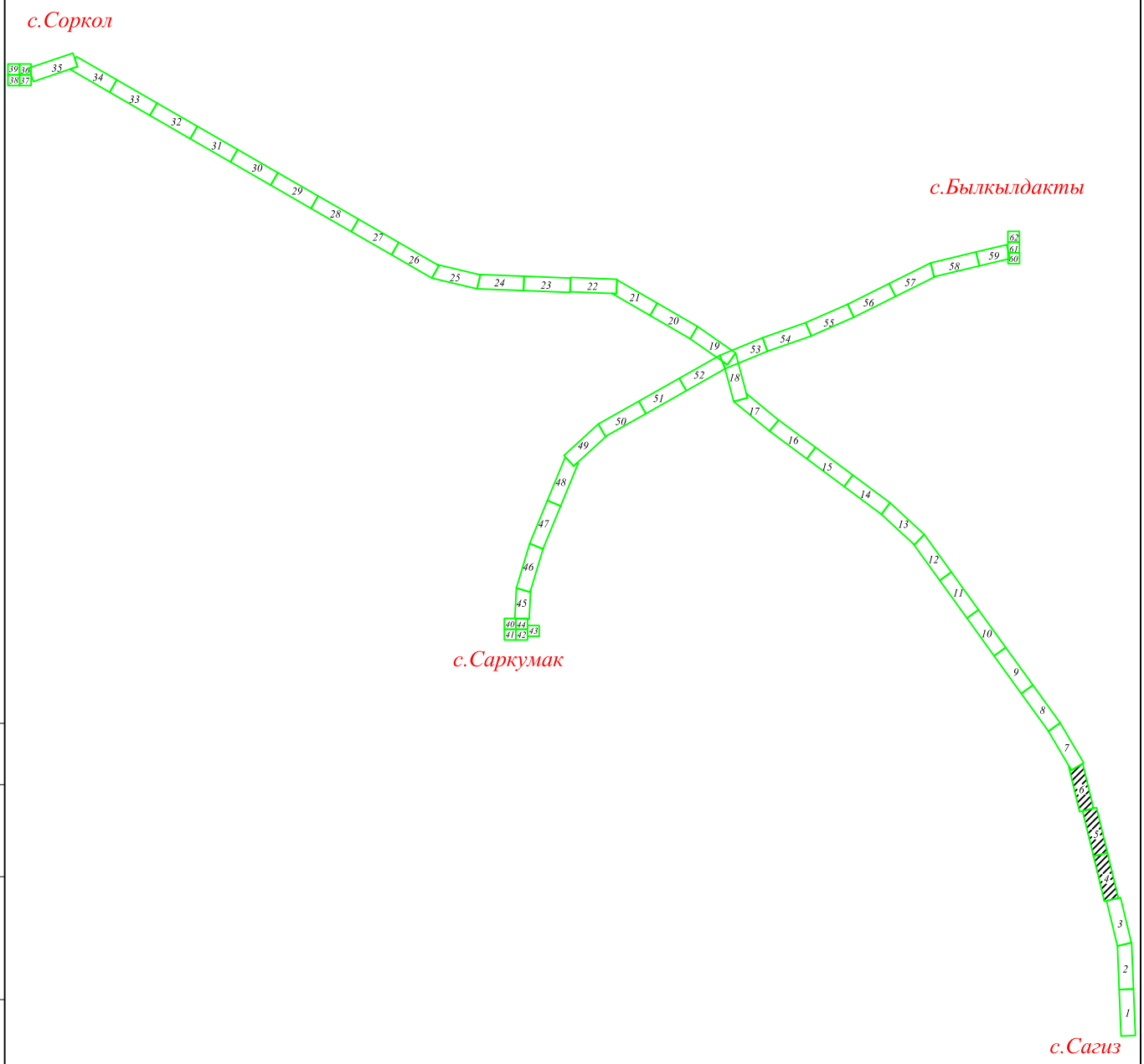
Согласовано
АС Тулеевенов

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

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	3.а	

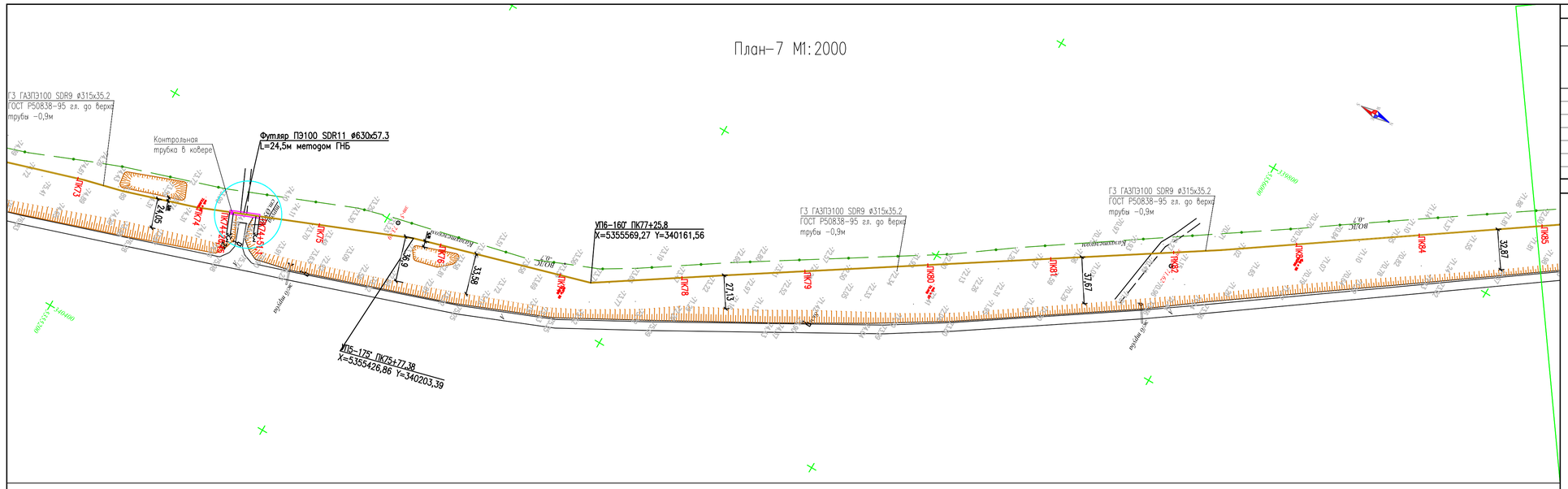
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

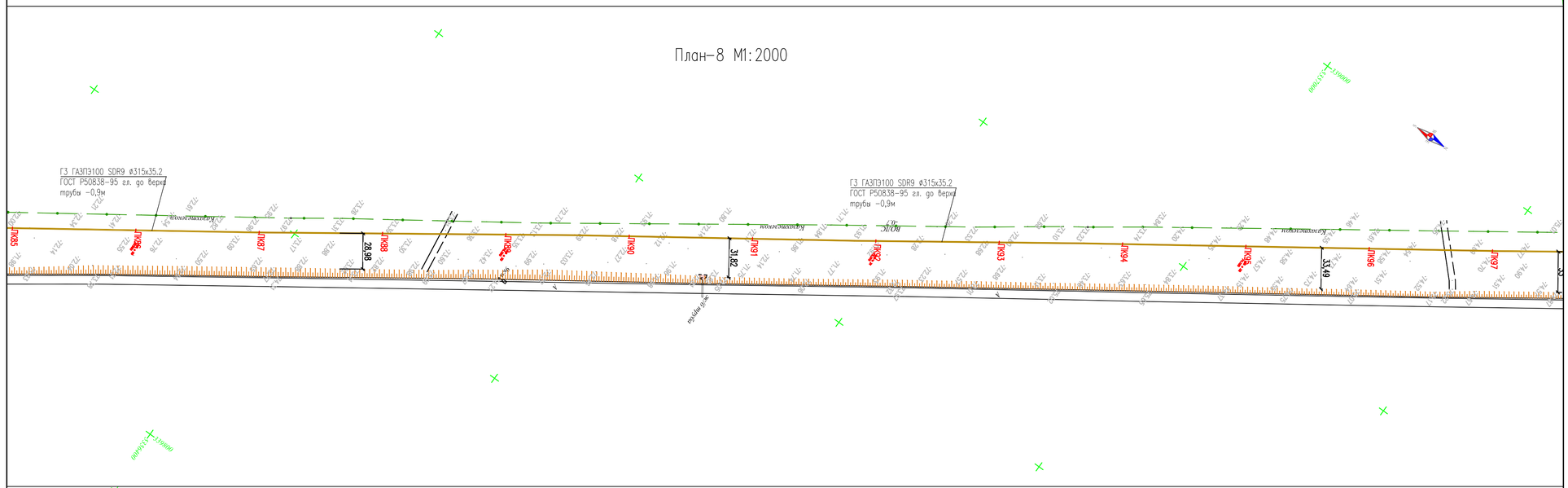
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

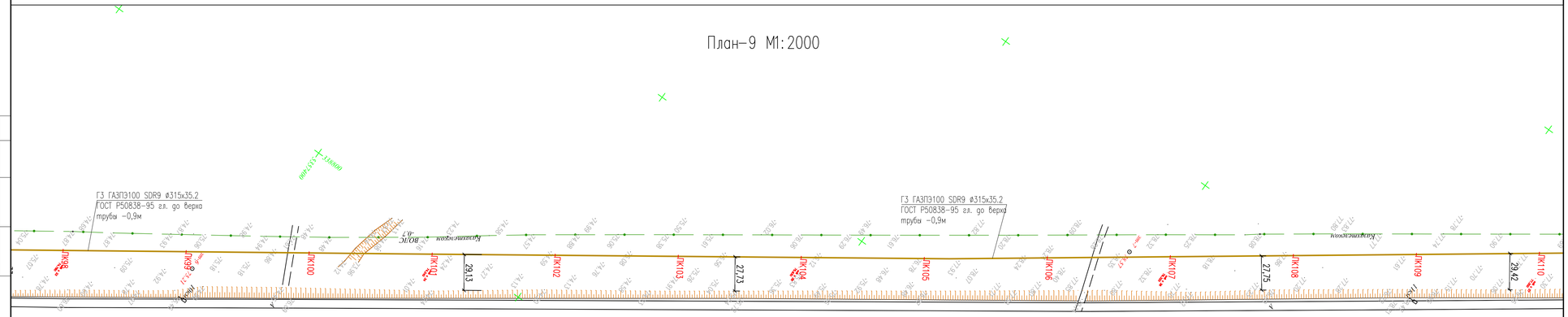
План-7 М1:2000



План-8 М1:2000



План-9 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-ГЗ-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

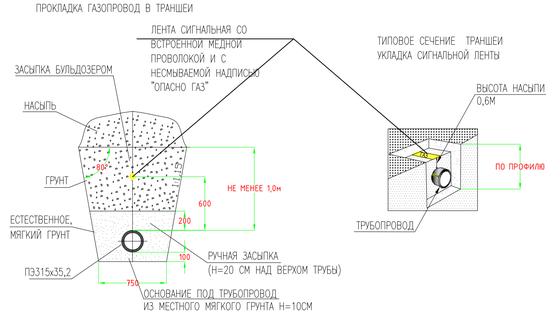
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал	Сатказиева				
Проверил	Шагиров				
ГИП	Шагиров				
Д.контроль	Кожегреева				

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Бызылдокты, Конырауль,рез.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Бызылдокты)

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План трассы газопровода высокого давления от ПК73-ПК110. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

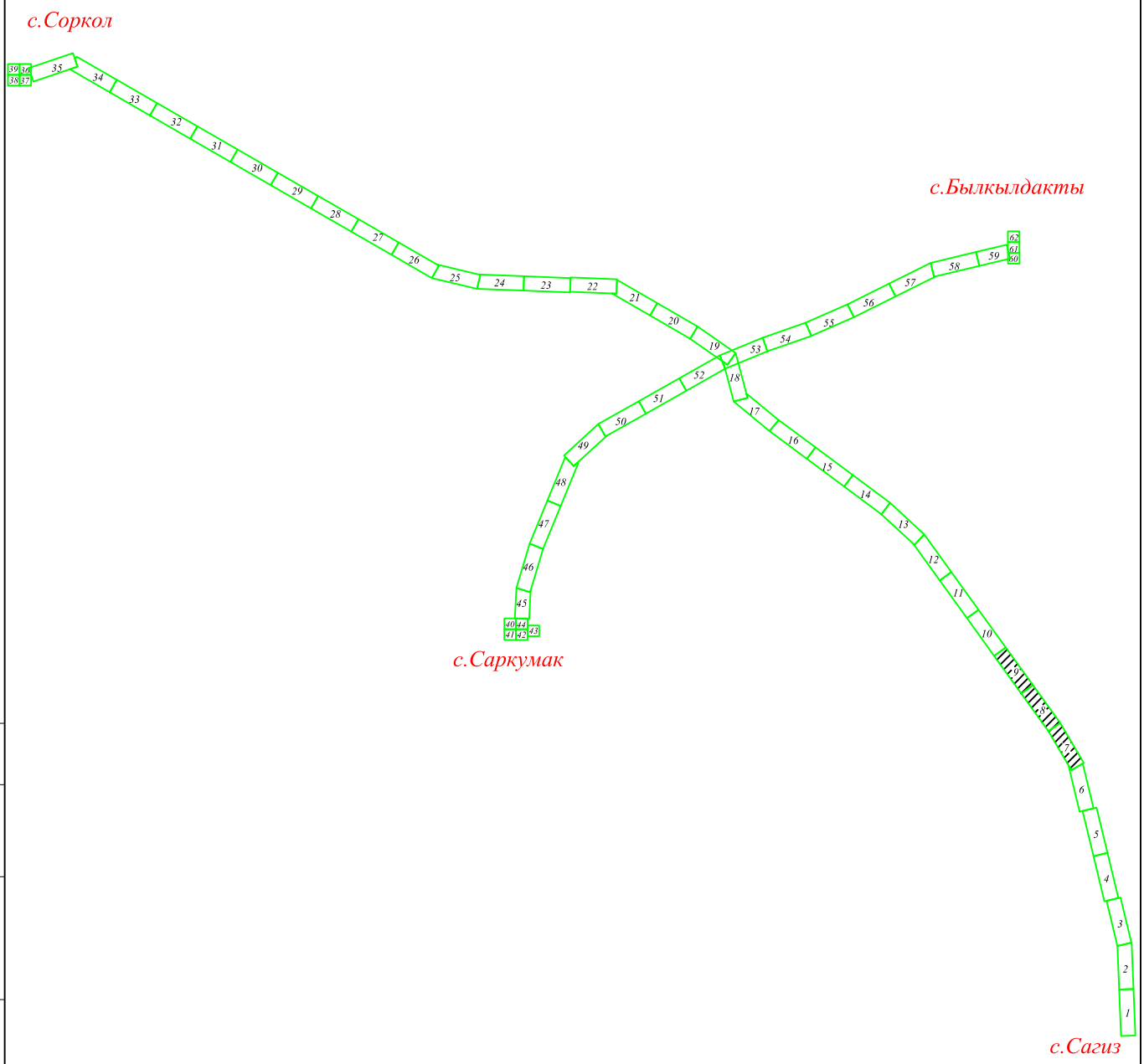
Согласовано: Тулеуенов Б.; АС

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	4.а	

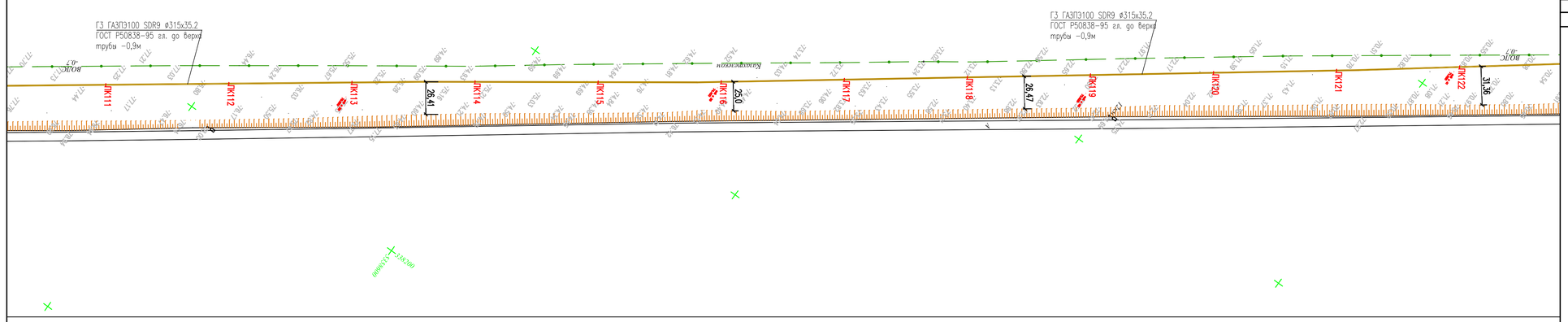
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

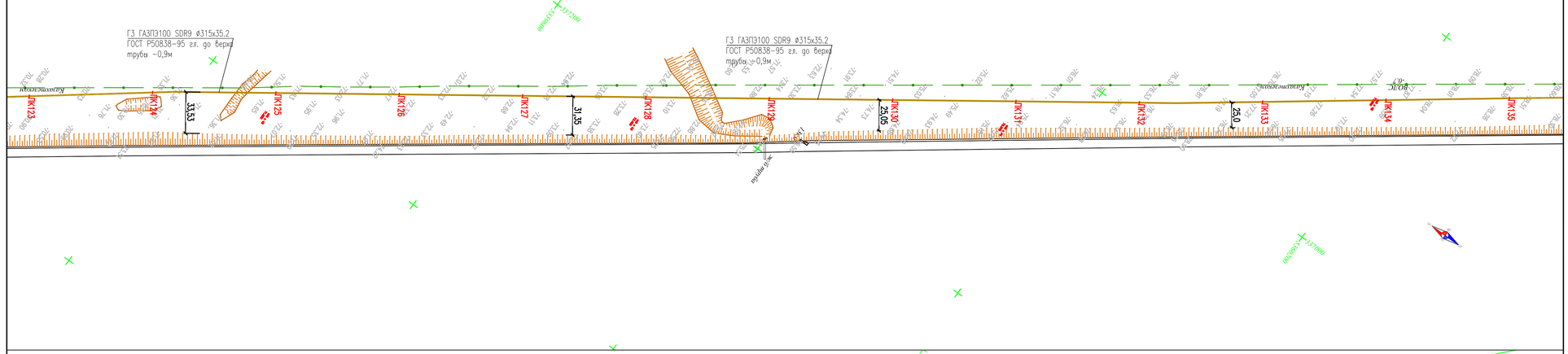
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

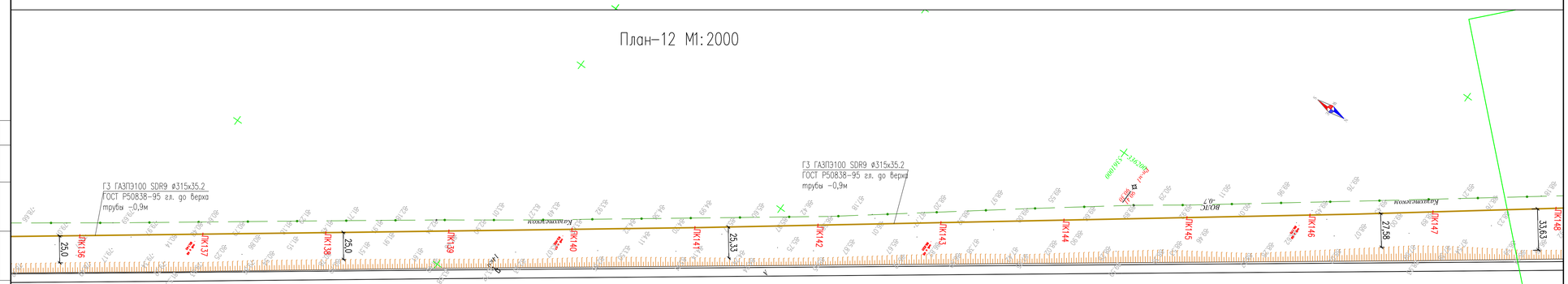
План-10 М1:2000



План-11 М1:2000



План-12 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-Г3-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

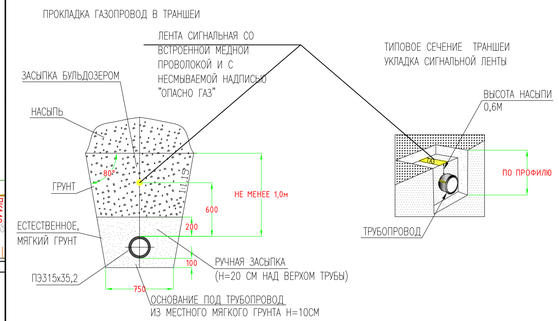
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата	Р-28.06.17/39		ГСН
Разработал		Сатказиева				Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саржумак, Балкылдакты, Конырауль,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»		
Проверил		Шагиров				Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Балкылдакты)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шагиров					РП	5	
Д.контроль		Кажгереева				План трассы газопровода высокого давления от ПК111-ПК148. М 1:2000	ТОО "Poligram" г.Атырау		

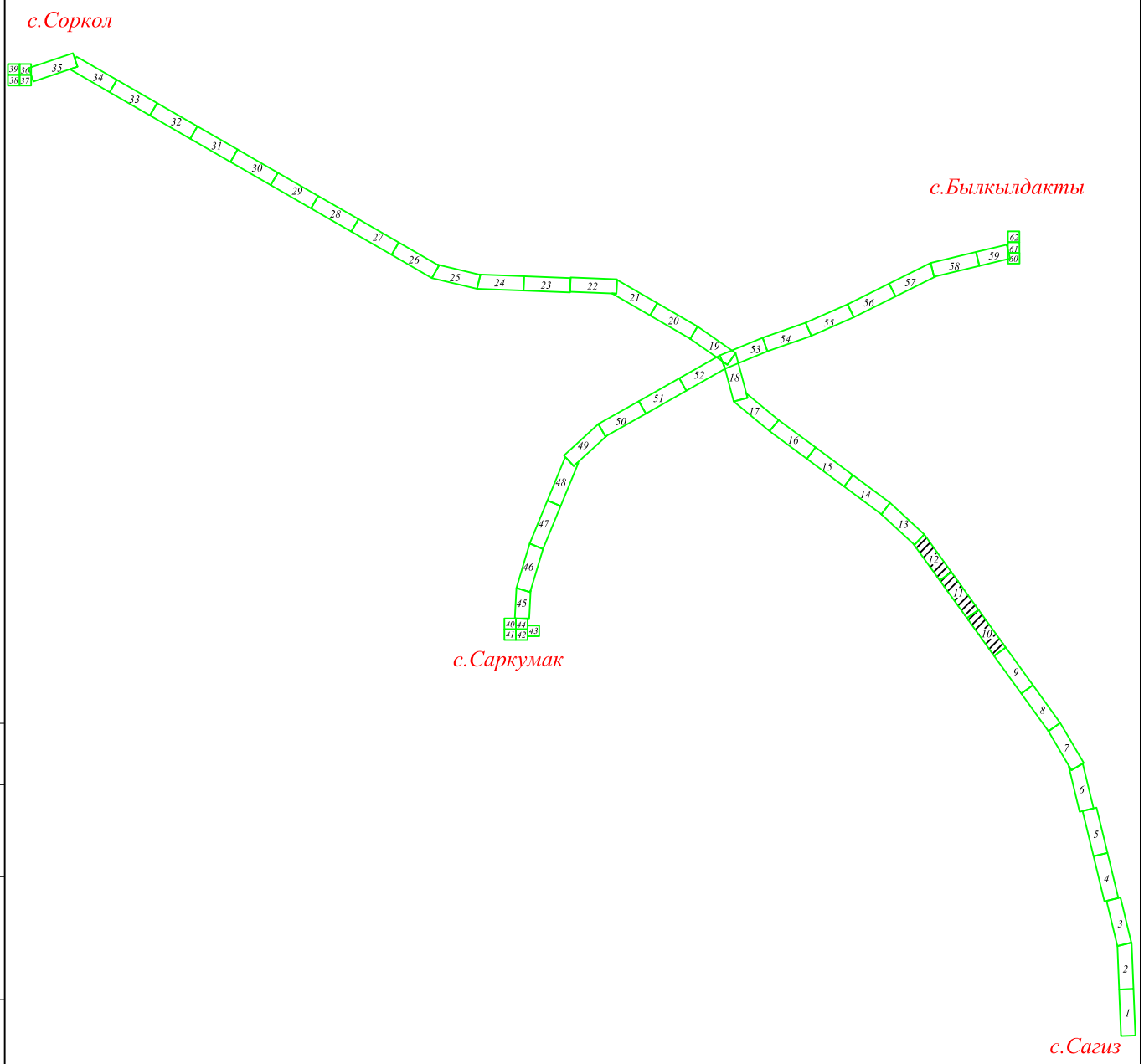
Согласовано
АС Тулеевенов

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

Файл Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	5.а	

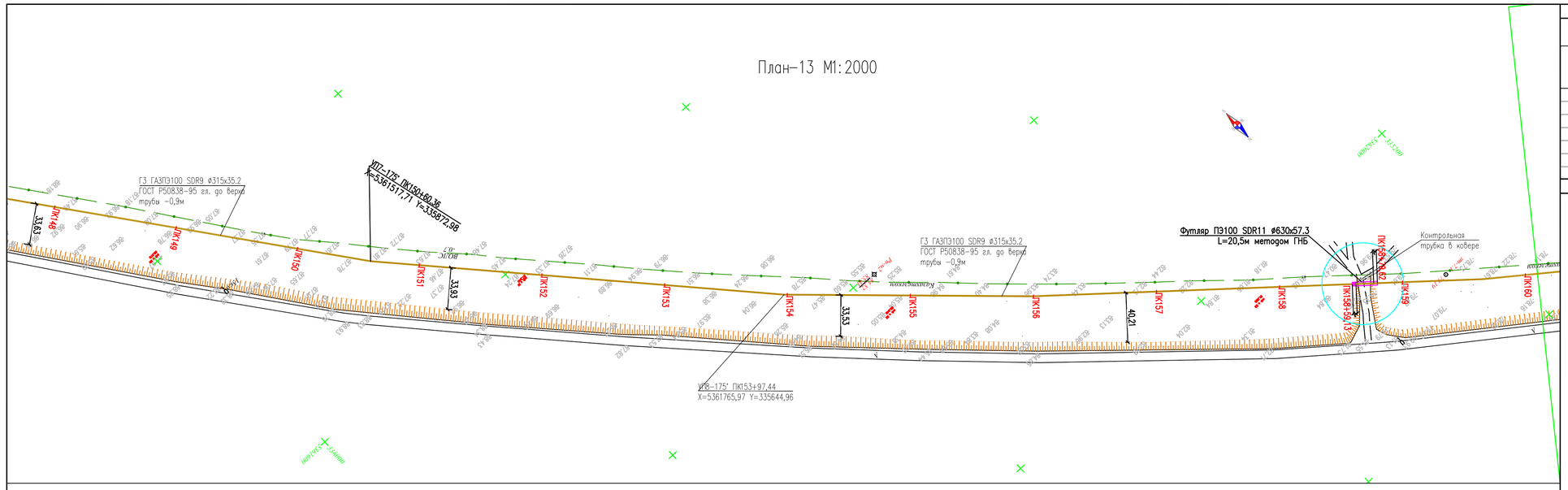
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

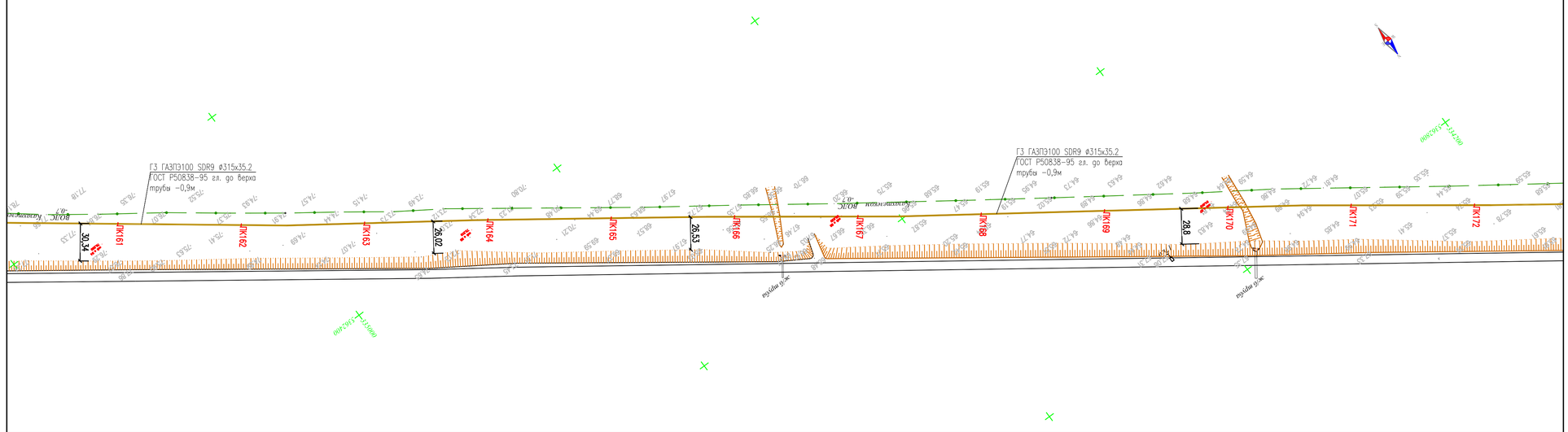
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

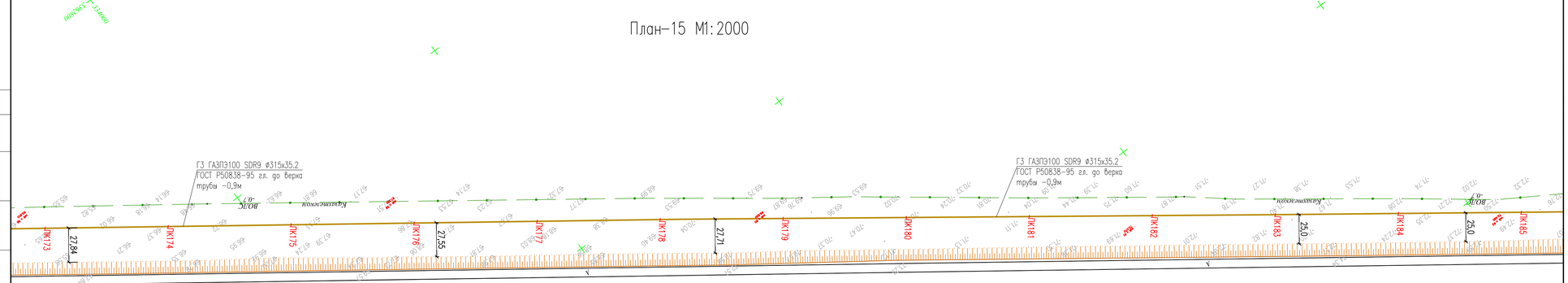
План-13 М1:2000



План-14 М1:2000



План-15 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-Г3-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

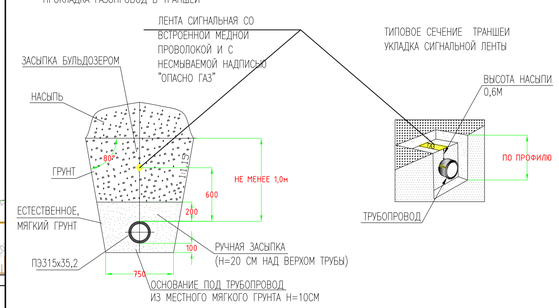
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саржомак, Быйкылдакты, Конырауыл,р.о.Кенбой Кавалкуринского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сорагмок- с.Быйкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План трассы газопровода высокого давления от ПК148-ПК185. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

Согласовано: Тулеженов; АС

Взам. инв. №

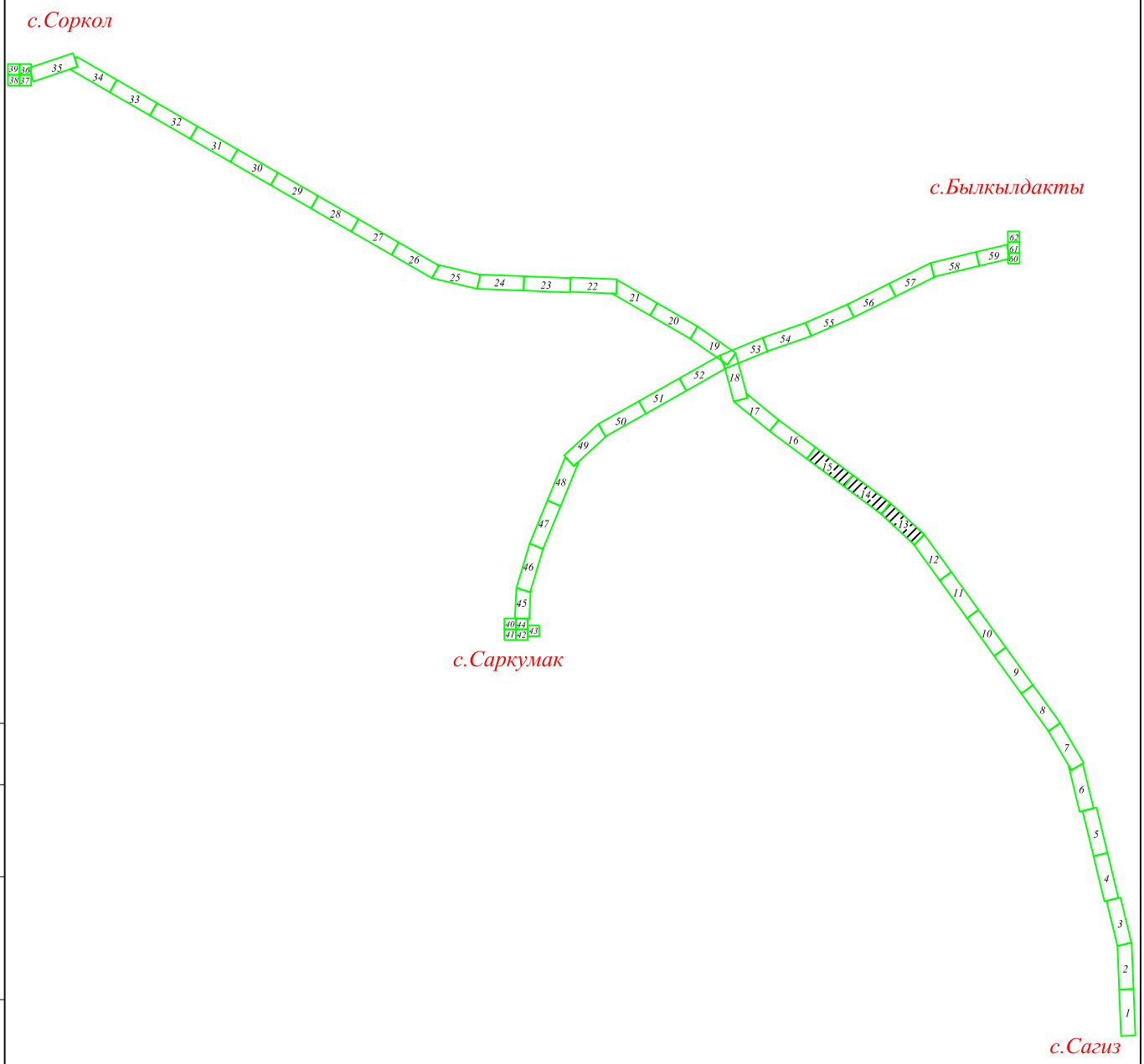
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

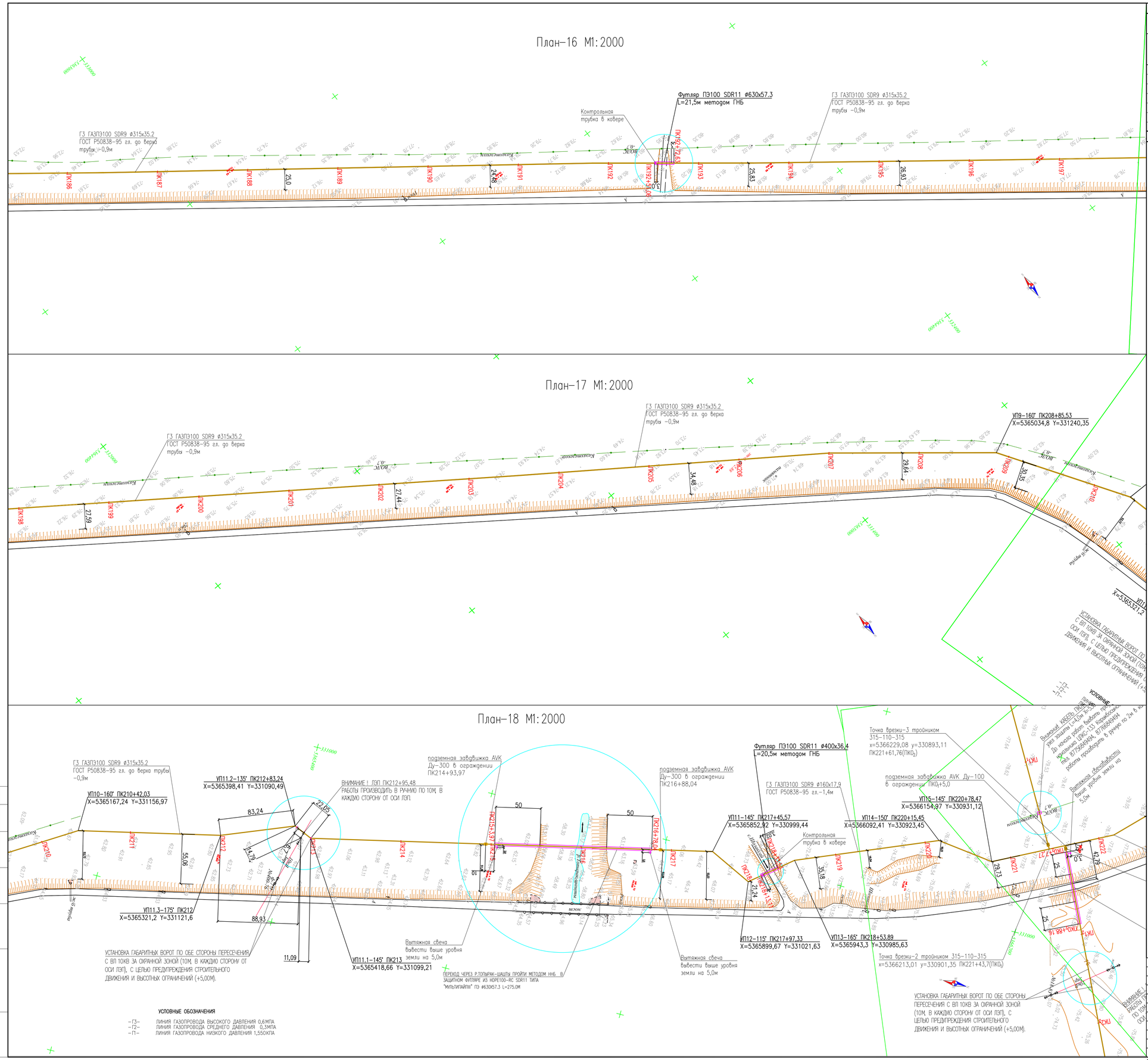
Стадия	Лист	Листов
РП	6.а	

Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

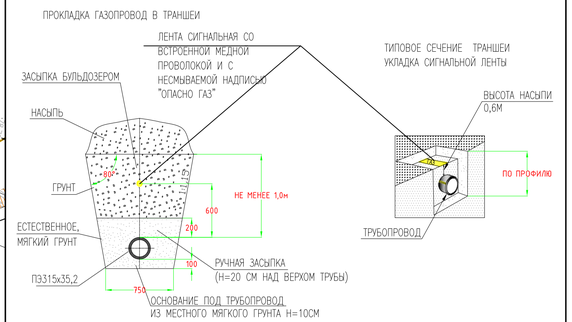
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- 24.34 высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- #12 -21.457 пункт плановой съемочной сети
- КЖ 15 здания огнестойкие
- НЖ 15
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- 15,3 0,25 характеристики древостоев
- заросли кустарника
- р. Храх береговая линия
- -26.3 урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата	Р-28.06.17/39		ГСН	
Разработал		Сатказиева				Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Тоскудык,Соркол, Саркумак, Бакмылдакты, Конырауль,раз.Кенбай Кызылкиринского района Атырауской области»			
Проверил		Шагиров				Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Бакмылдакты)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шагиров					РП	7	
Д.контроль		Кожергеева				План трассы газопровода высокого давления от ПК186-ПК222. М 1:2000	ТОО "Poligram" г.Атырау		

Согласовано: Тулеевна Ю.; АС

Взам. инв. №

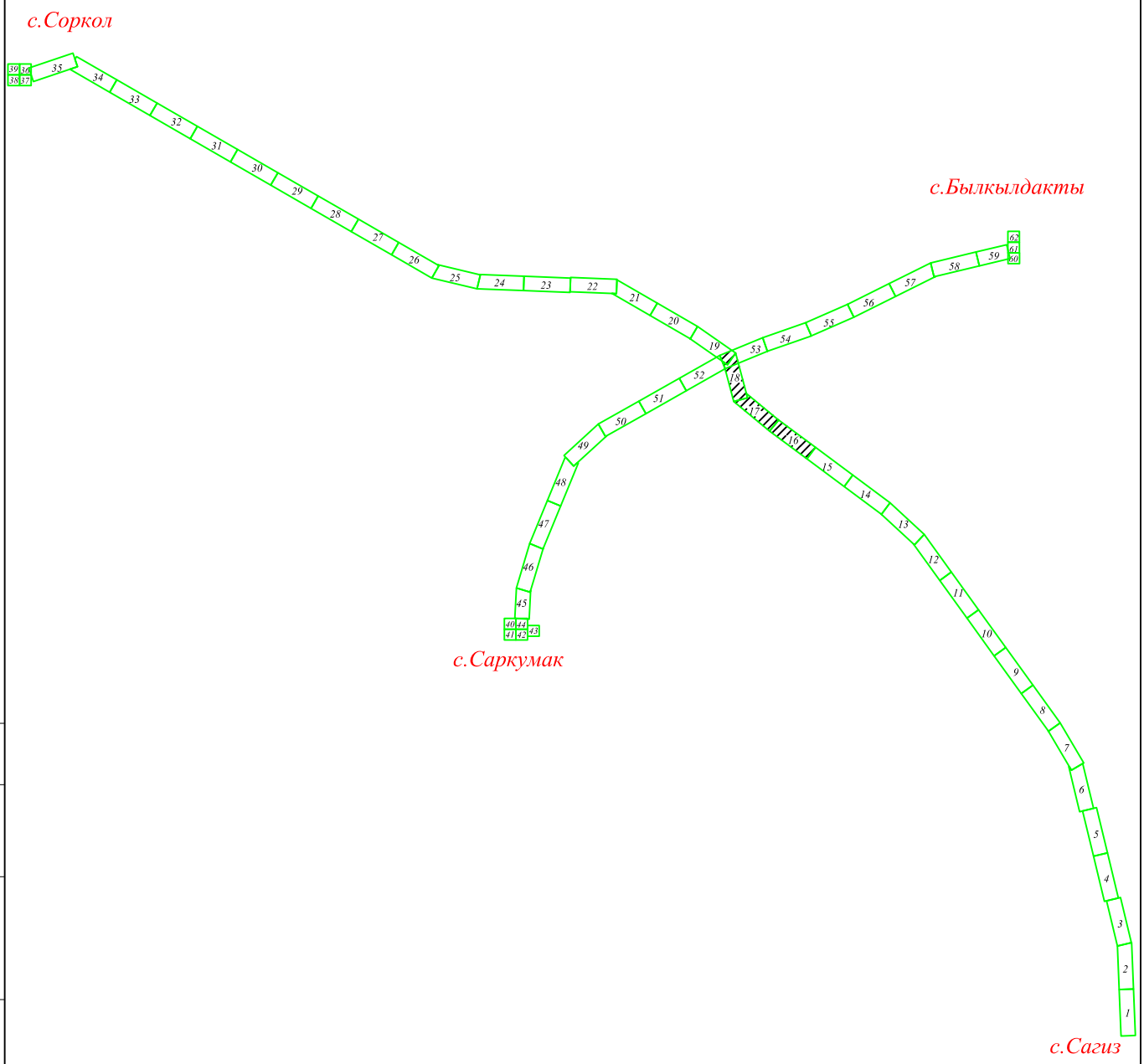
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

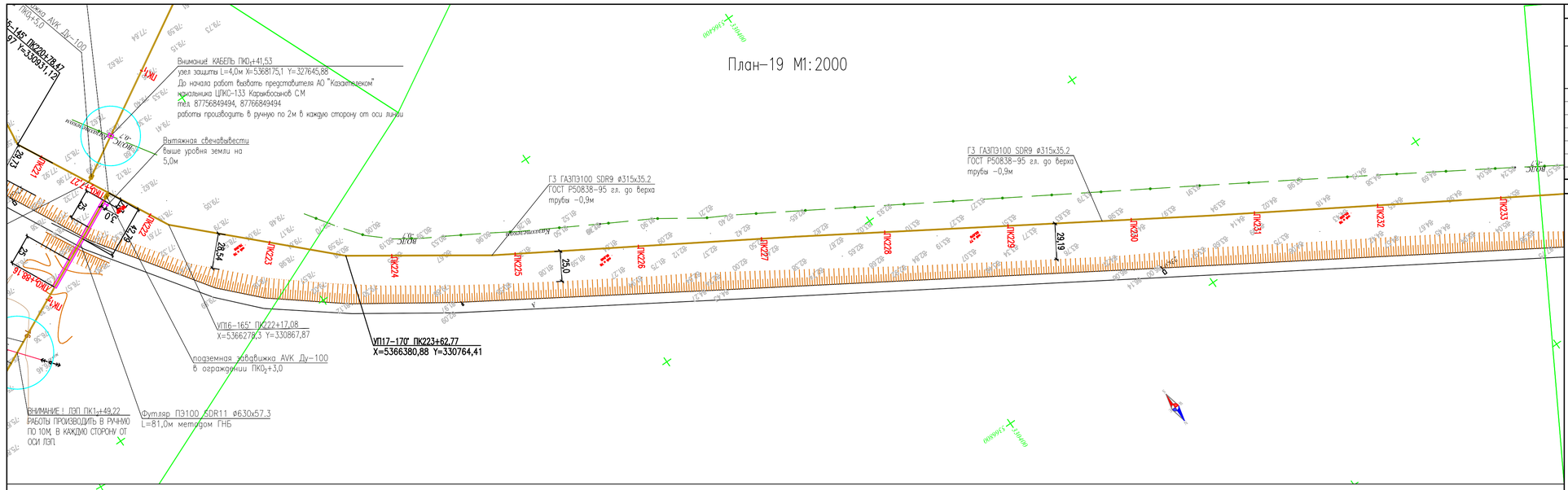
Стадия	Лист	Листов
РП	7.а	

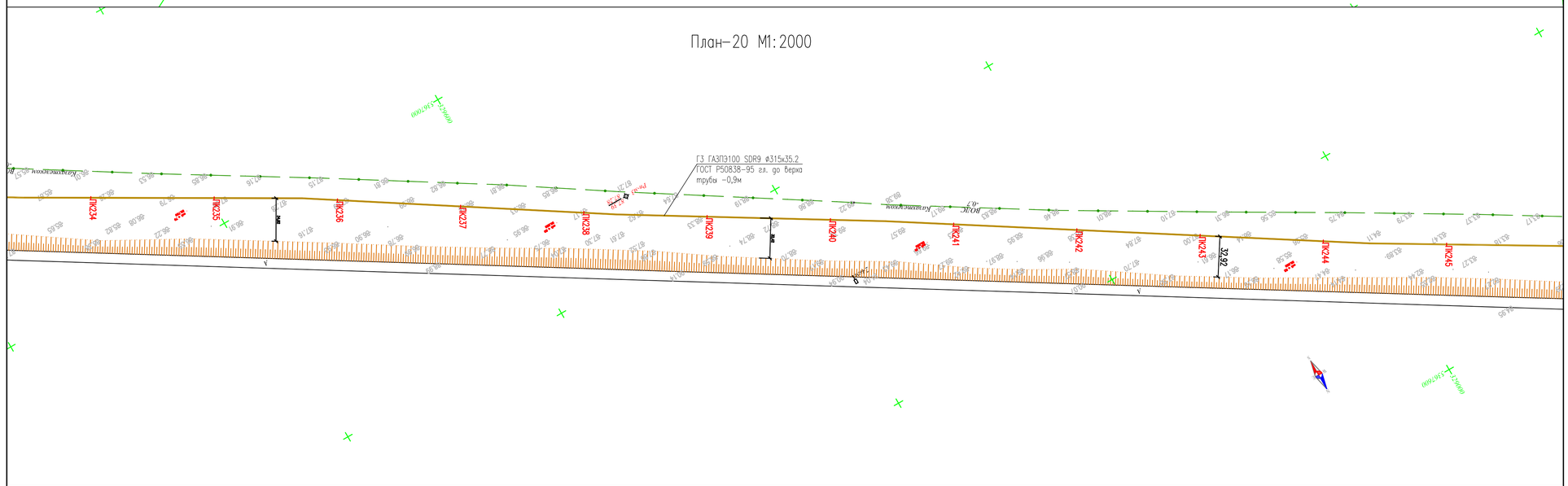
Расположение планов на листе

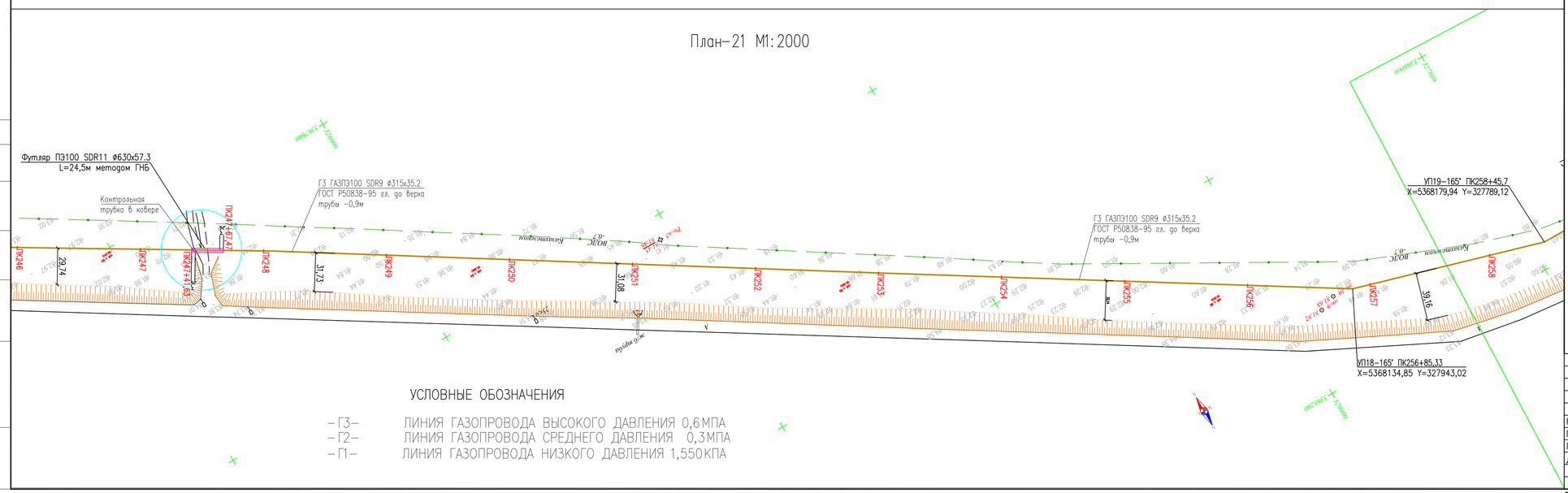
ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

–ГЗ– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
–Г2– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
–Г1– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

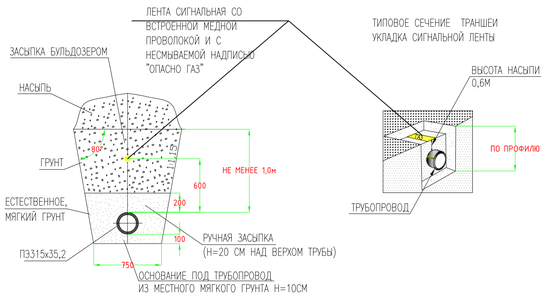
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал	Сатказиева				
Проверил	Шагиров				
ГИП	Шагиров				
Д.контроль	Кожегреева				

Р–28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Бызылдакты, Конырауль,рез.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети
(п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Бызылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План трассы газопровода высокого давления от ПК222–ПК258. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

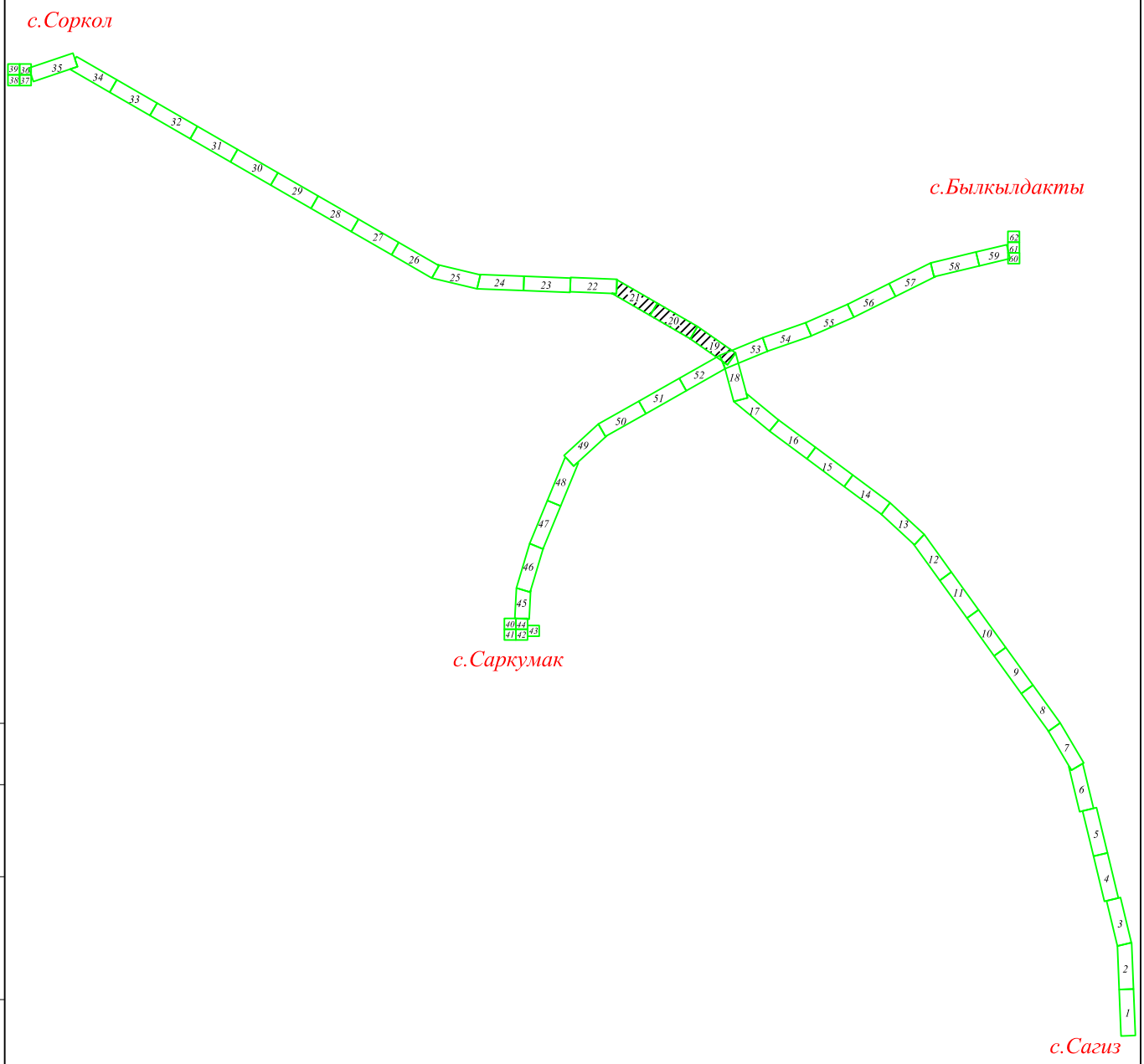
Согласовано: Тулегенов; АС

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

Файл:Р–28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



						Р-28.06.17/39		ГСН
						Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»		
Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата			
Разработал		Саткалиева				Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шагиров					РП	8.а	
ГИП		Шагиров							
Д.контроль		Кажгереева				Расположение планов на листе	ТОО "Poligram" г.Атырау		

Согласовано

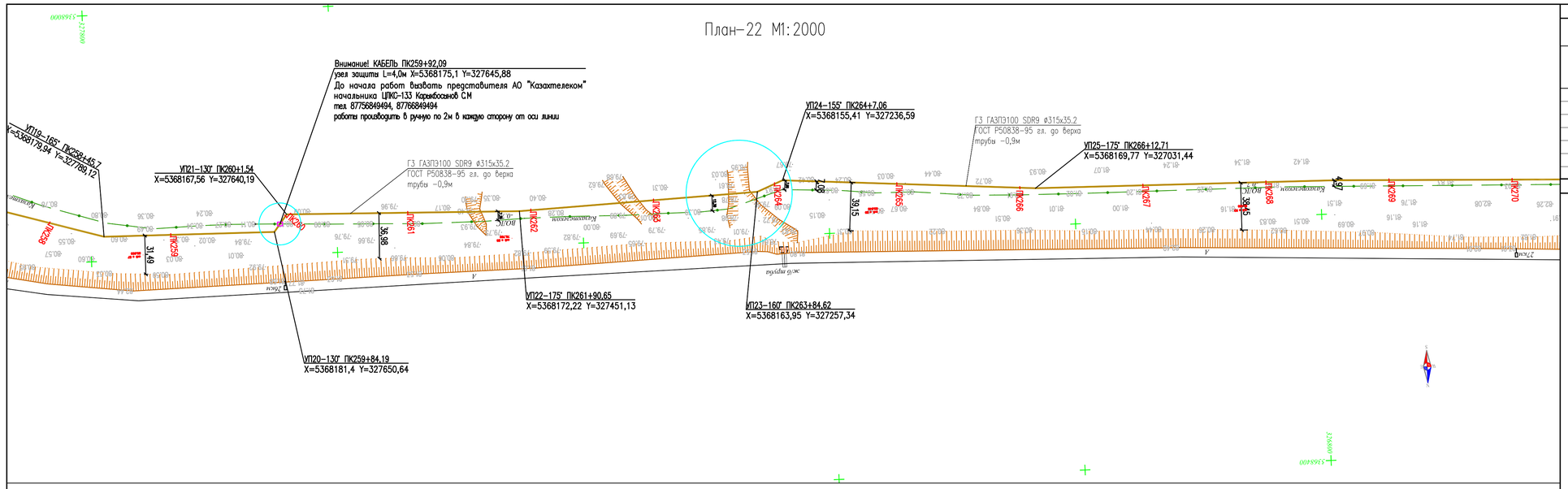
АС	Тулегенов	

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

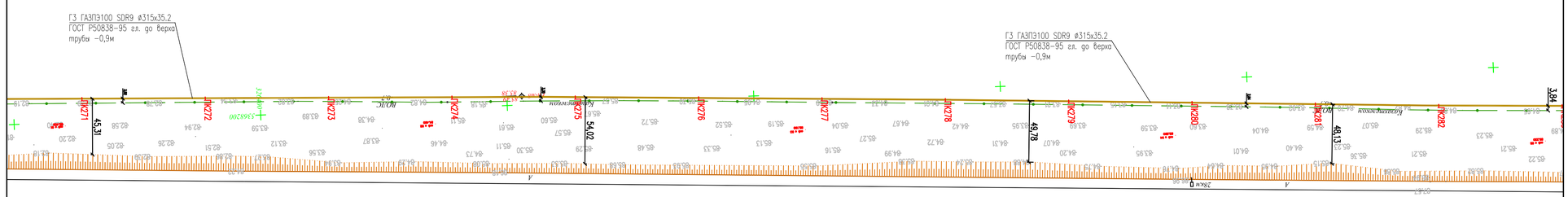
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

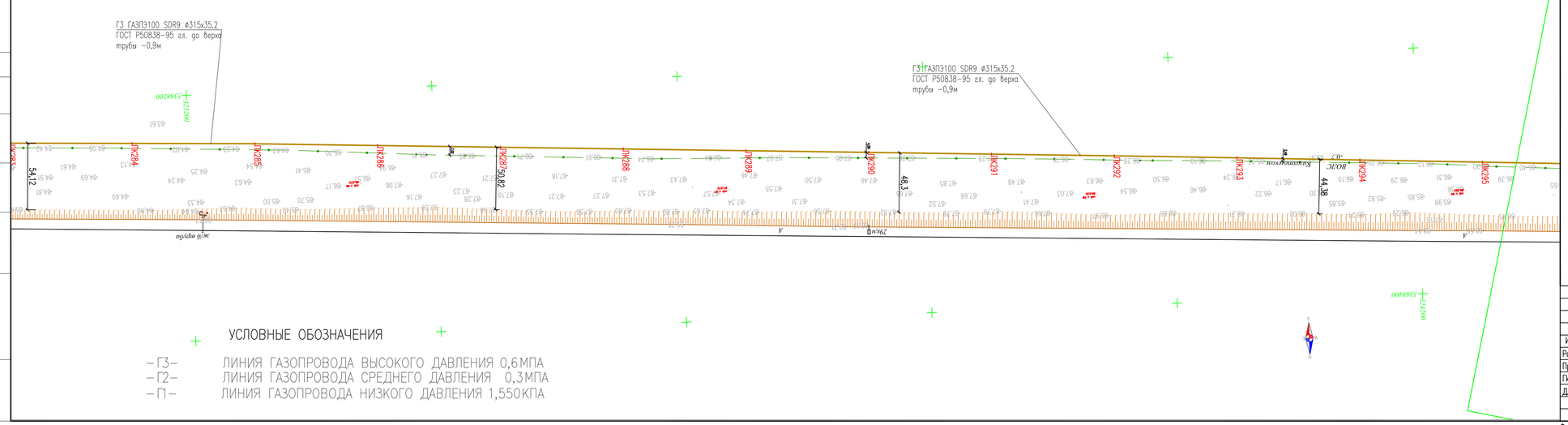
План-22 М1:2000



План-23 М1:2000



План-24 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Г3 – ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
- Г2 – ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
- Г1 – ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

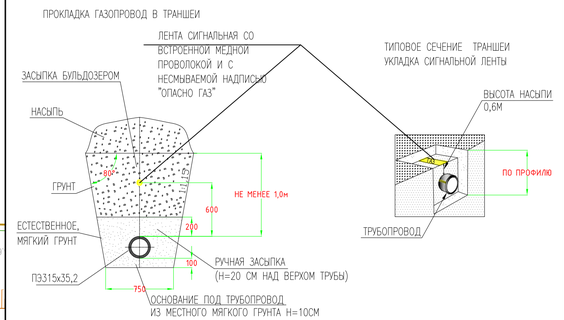
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Сарыжмак, Бейнеудокты, Конырауль,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области.»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сарыжмак- с.Бейнеудокты)

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План трассы газопровода высокого давления от ПК258-ПК295. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

Согласовано: АС Тулеевнов

Взам. инв. №

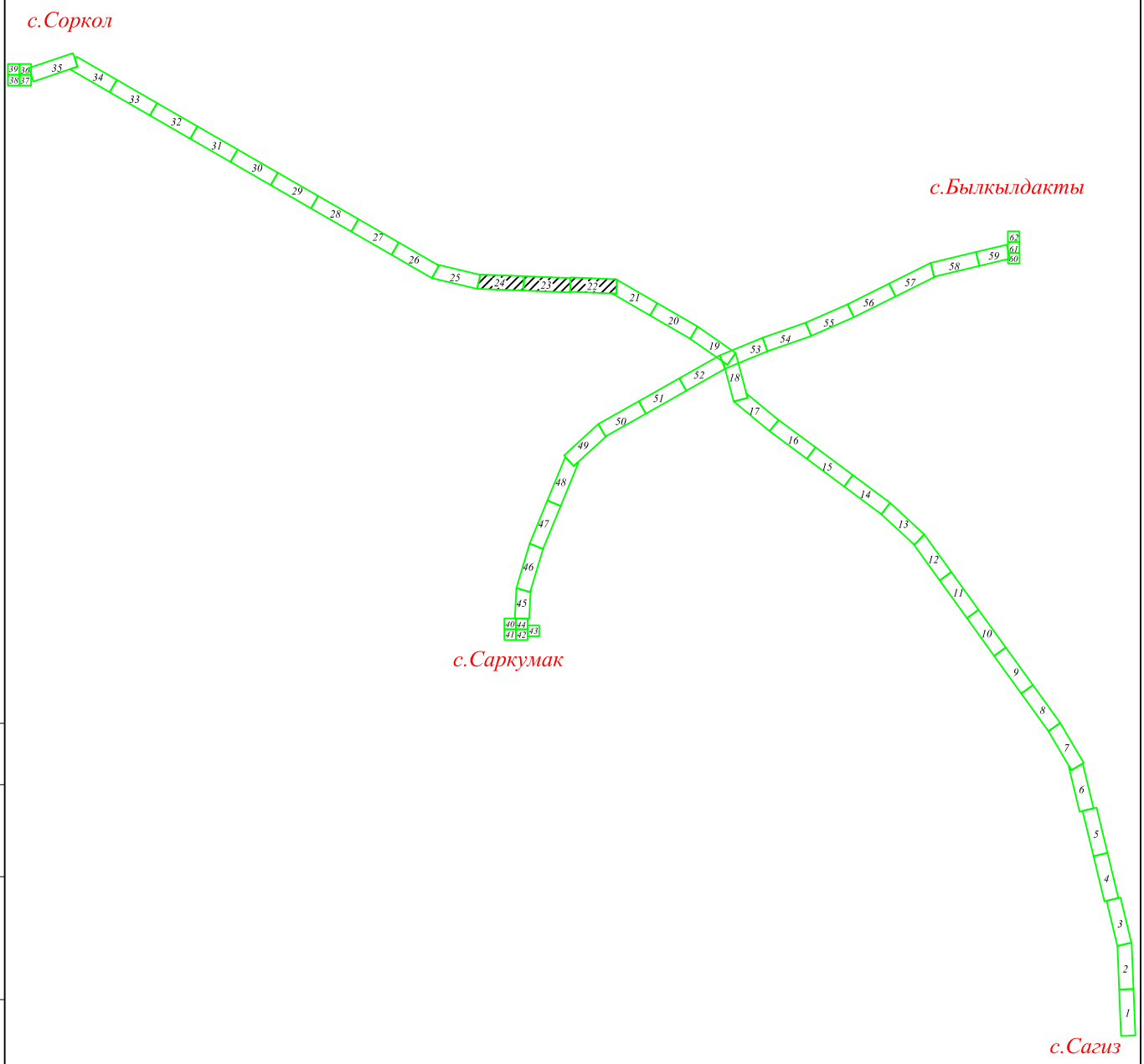
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	9.а	

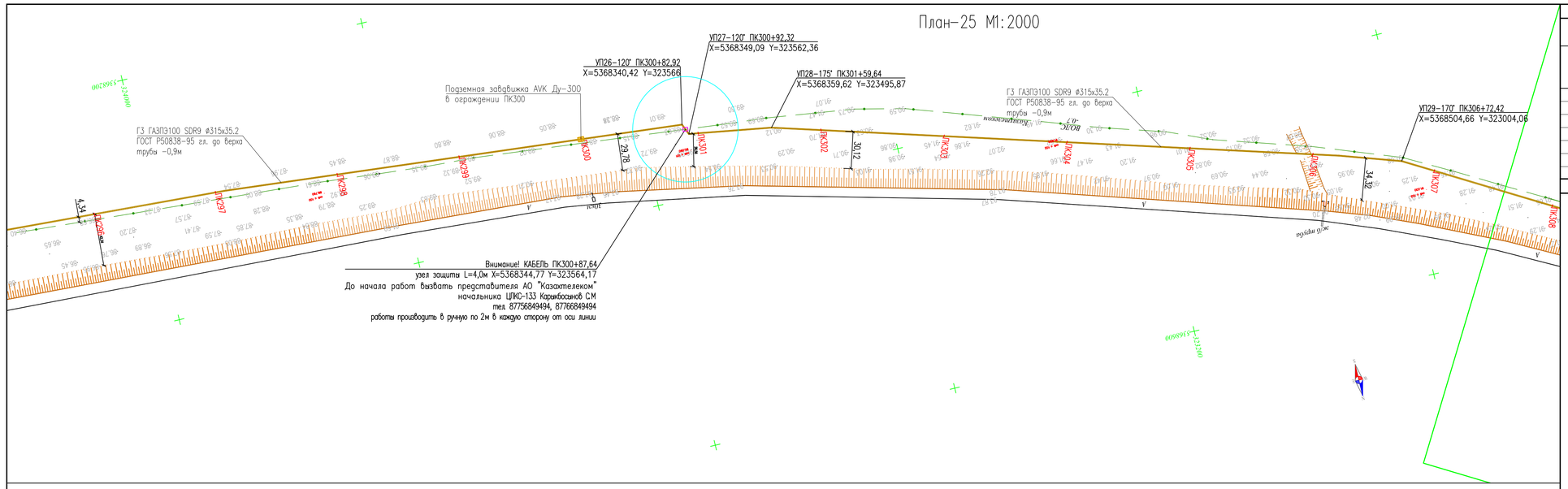
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

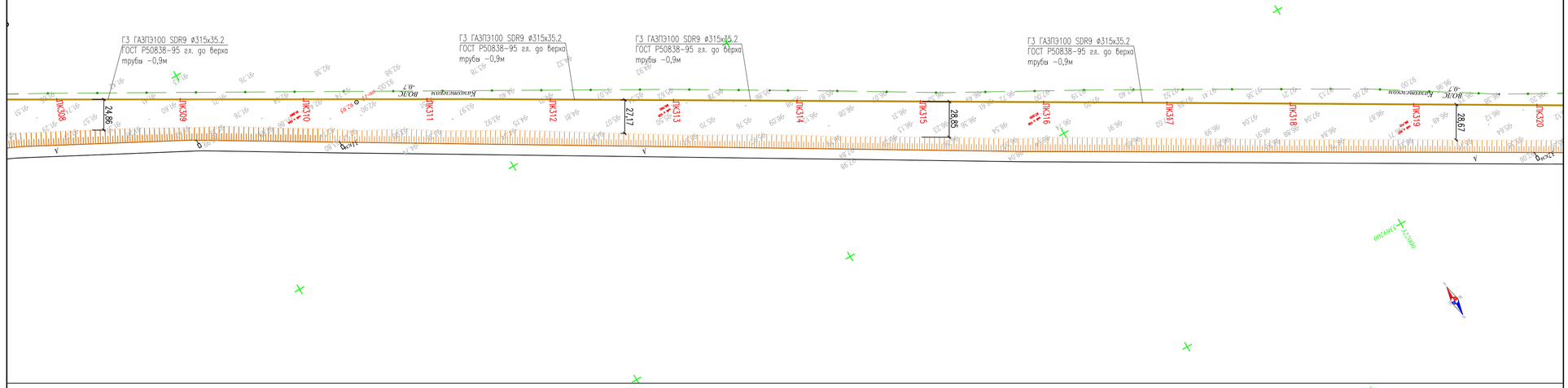
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

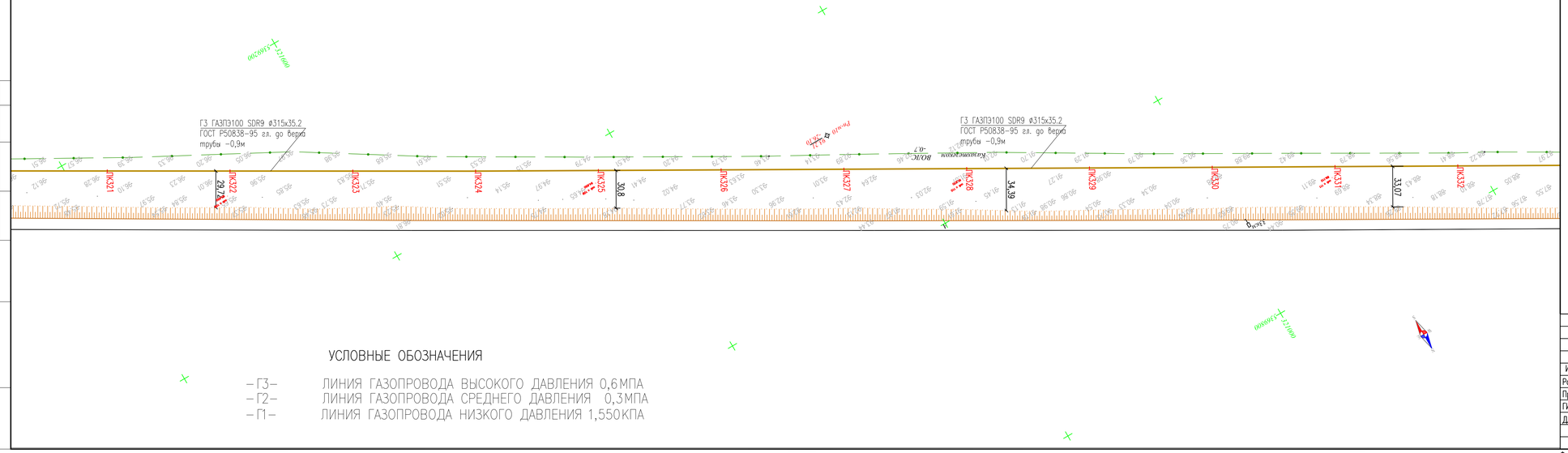
План-25 М1:2000



План-26 М1:2000



План-27 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

–ГЗ–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
–Г2–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
–Г1–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

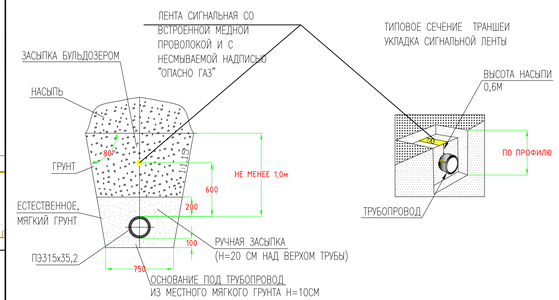
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Бейнеуалдахты, Конырауль,раз.Кенбай Кавалкуганского района Атырауской области.»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сарагамак- с.Бейнеуалдахты)

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План трассы газопровода высокого давления от ПК296-ПК332. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

Согласовано: АС Тулеевенов

Взам. инв. №

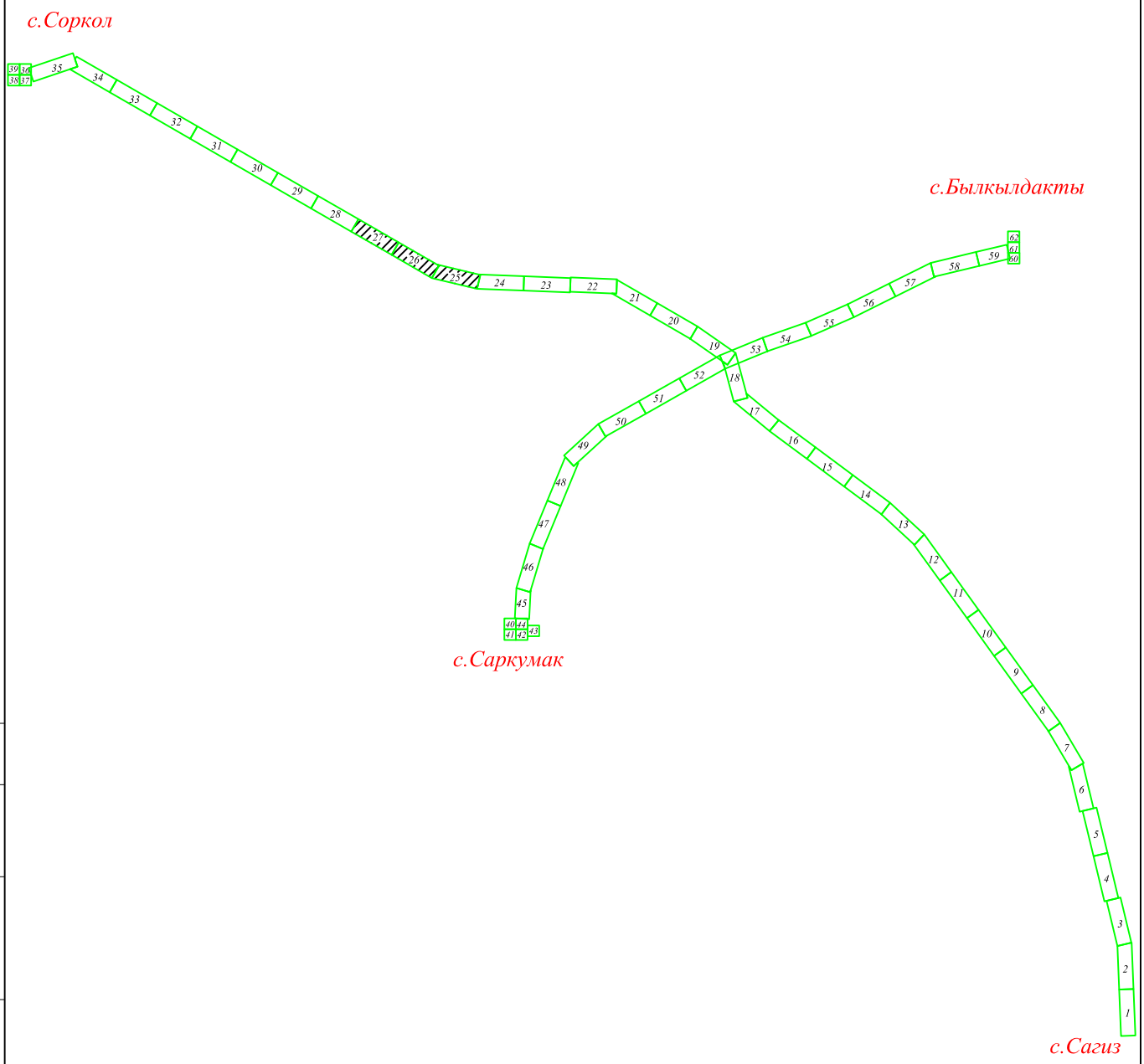
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	10.а	

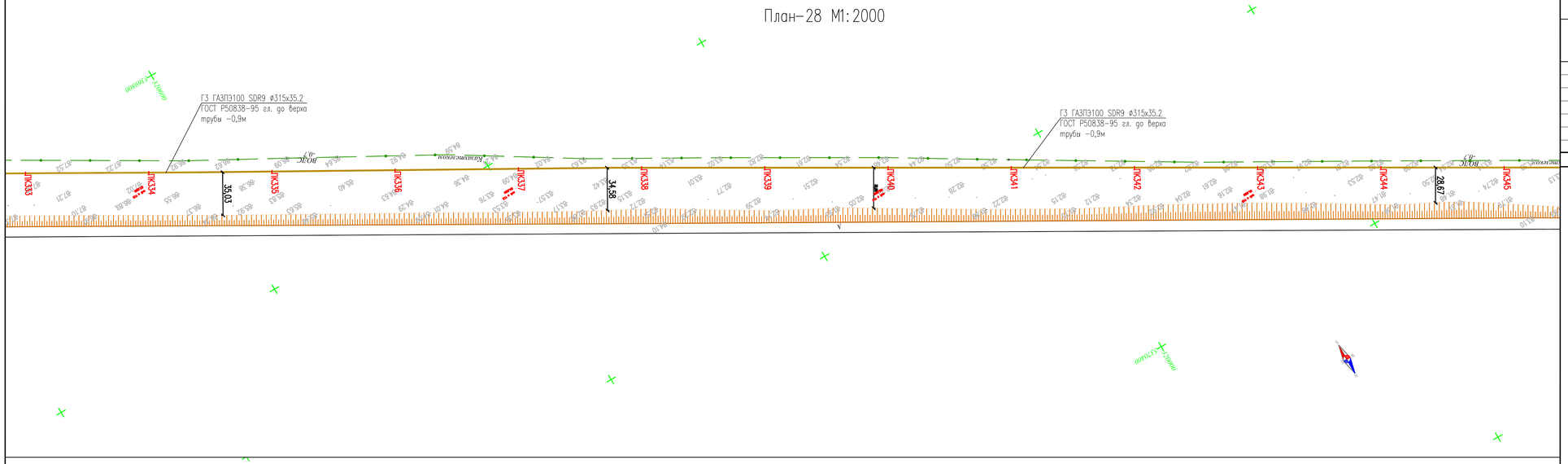
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

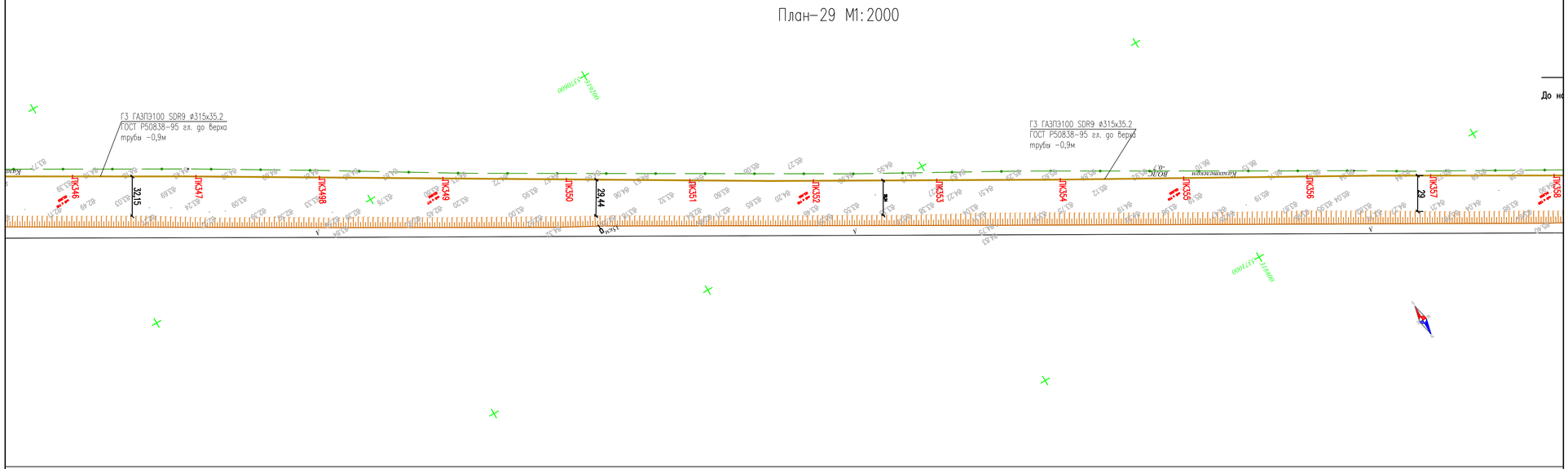
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

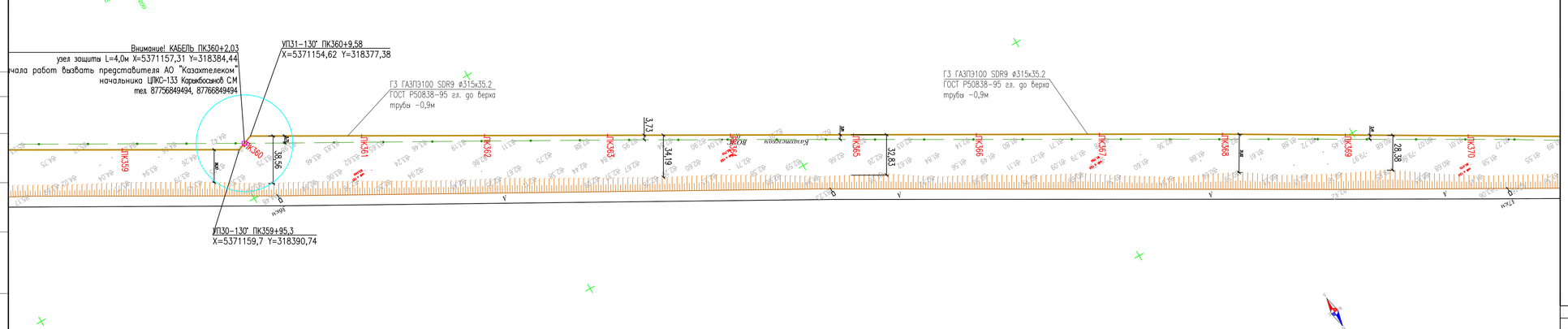
План-28 М1:2000



План-29 М1:2000



План-30 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-Г3-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

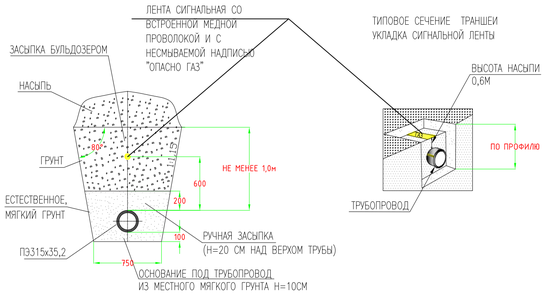
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатжалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объектов:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саржумак, Бейкалдакты, Конырауль,рез.Кенбой Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сарагамок- с.Бейкалдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План трассы газопровода высокого давления от ПК333-ПК370. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

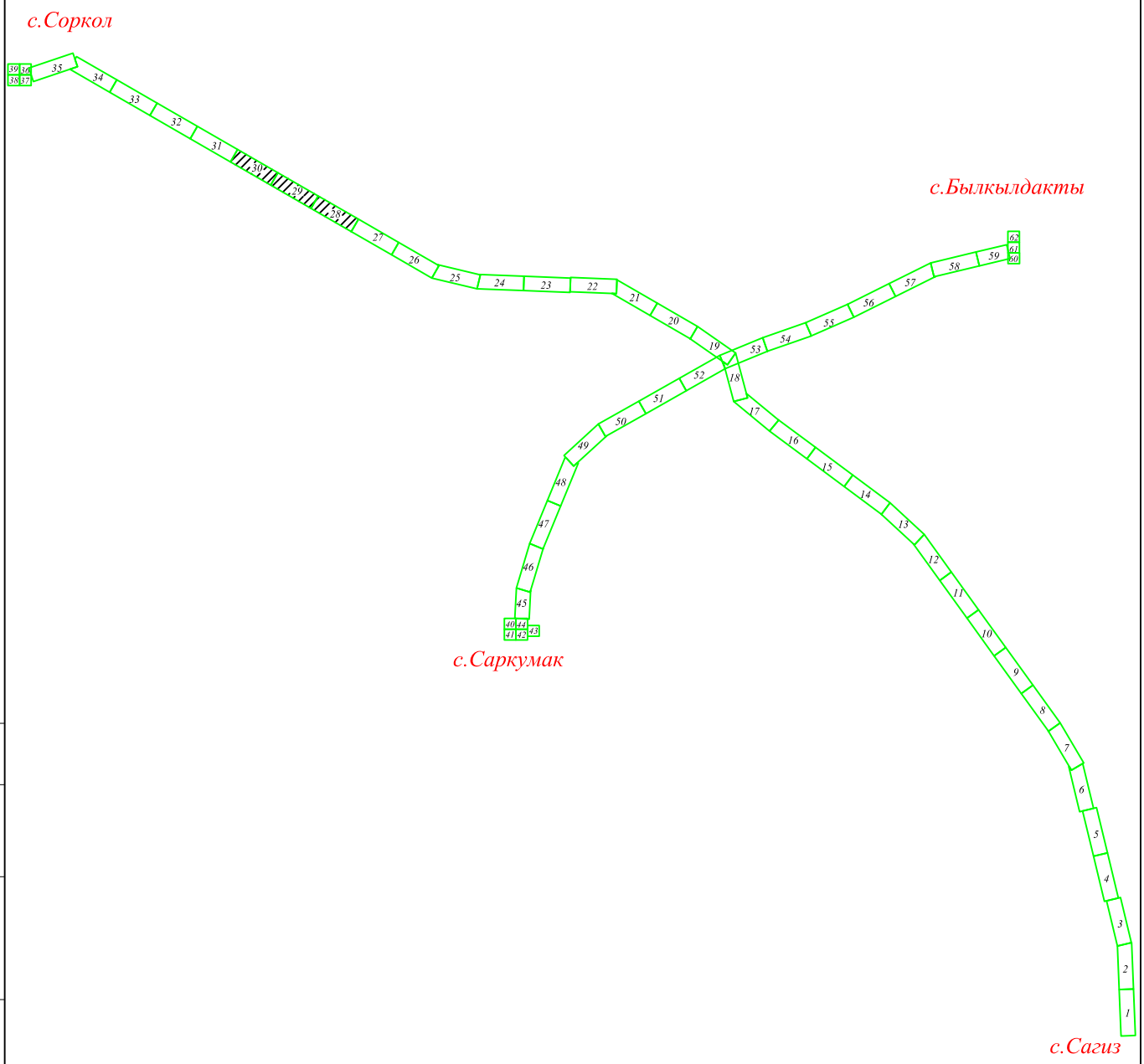
Согласовано: АС Тулеевнов

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	11.а	

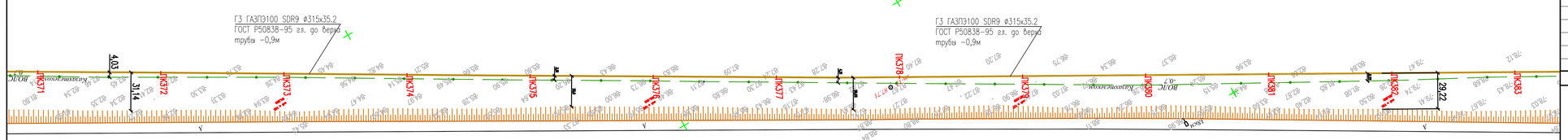
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

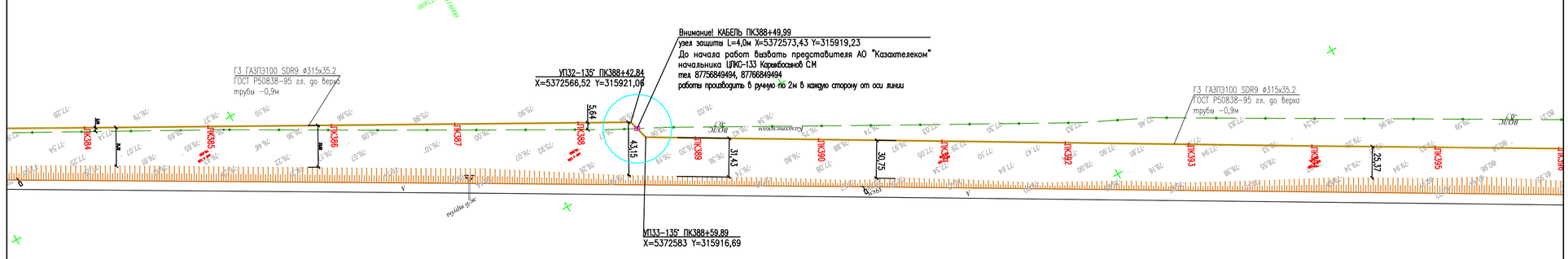
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

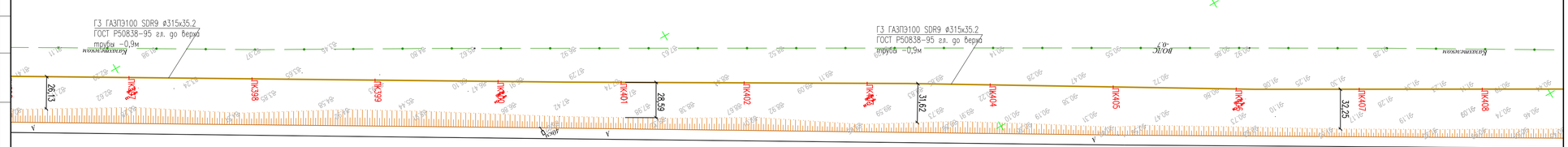
План-31 М1:2000



План-32 М1:2000



План-33 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-ГЗ-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

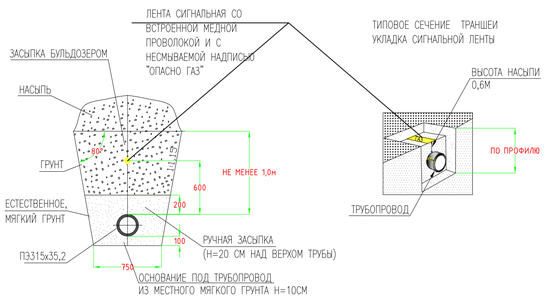
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата	Р-28.06.17/39 ГСН
Разработал		Сатказиева				Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Саркол, Саркумак, Байжалдакты, Конырауль,рез.Кенбай Кавалкугинского района Атырауской области»
Проверил		Шагиров				Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сарколь- с.Саргамак- с.Байжалдакты) — Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
ГИП		Шагиров				
Д.контроль		Кажгереева				План трассы газопровода высокого давления от ПК371-ПК408. М 1:2000 — ТОО "Poligram" г.Атырау

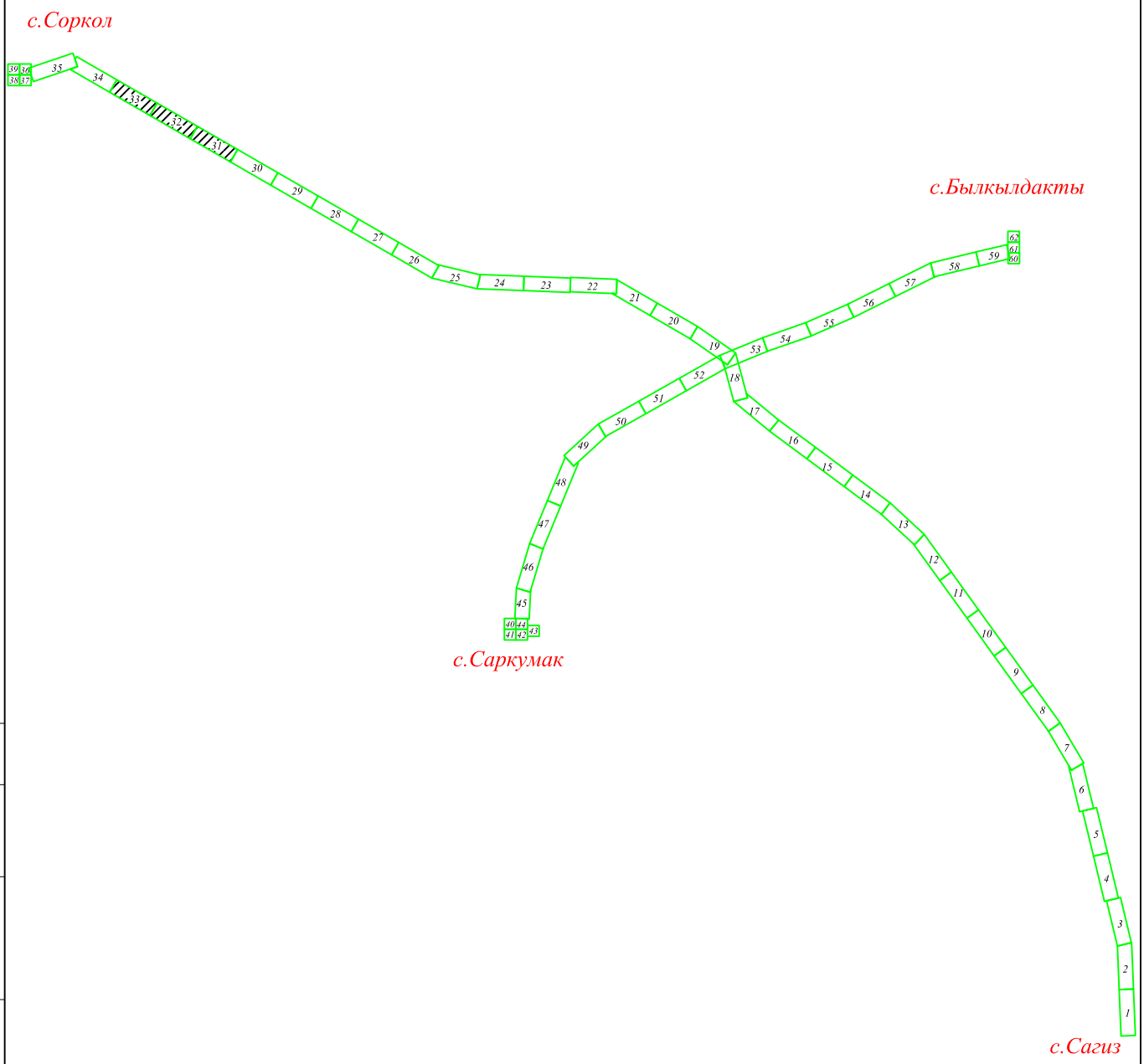
Согласовано: Тулеуенов Б.; АС

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	12.а	

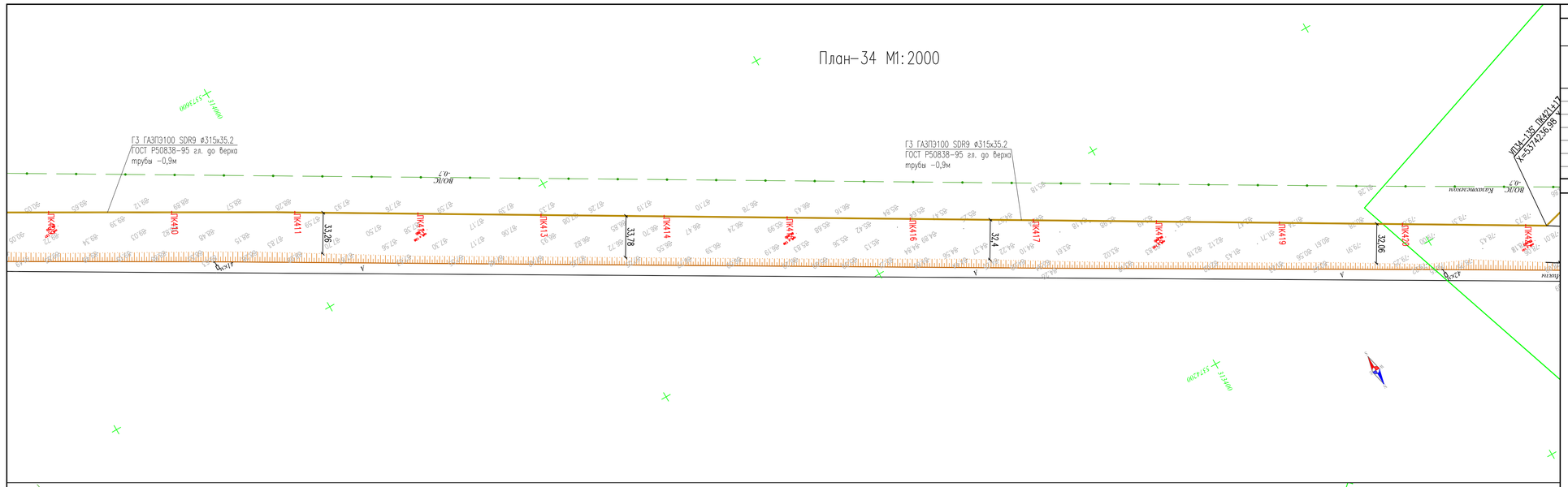
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

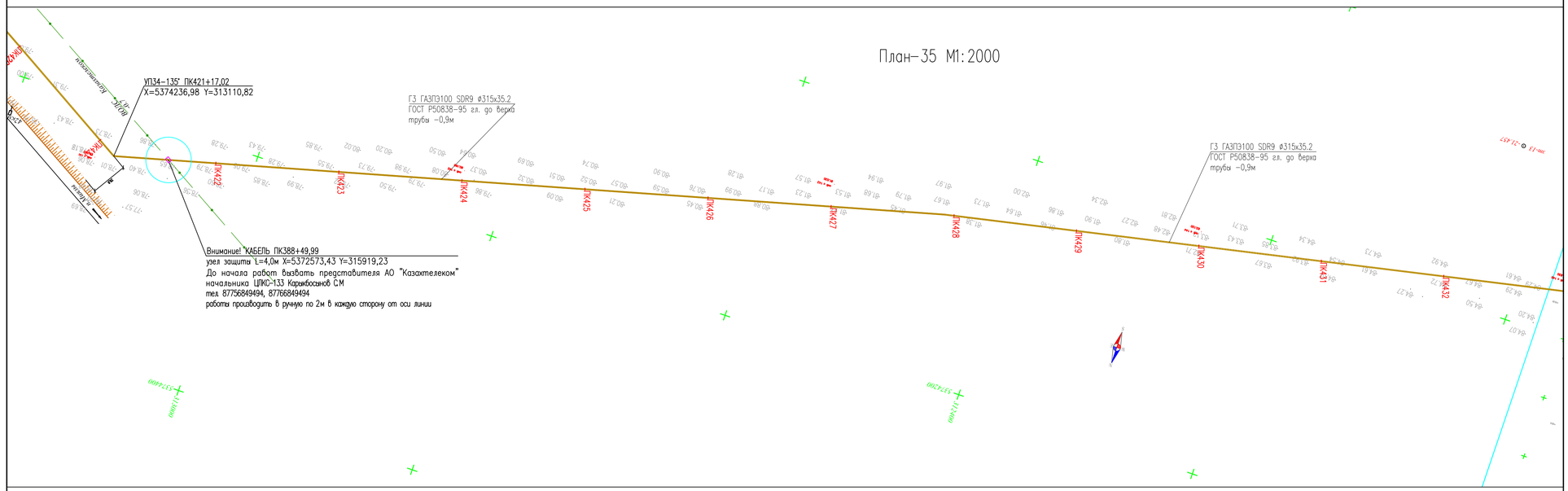
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

План-34 М1:2000



План-35 М1:2000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

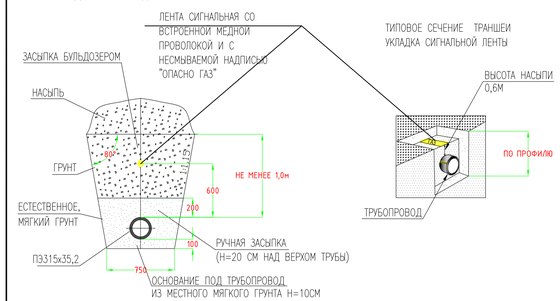
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-ГЗ-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Бауыкалдыкты, Конырауль,раз.Кенбай Казыгуринского района Актюбинской области.»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Бауыкалдыкты)

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План трассы газопровода высокого давления от ПК409-ПК432. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Актюбе

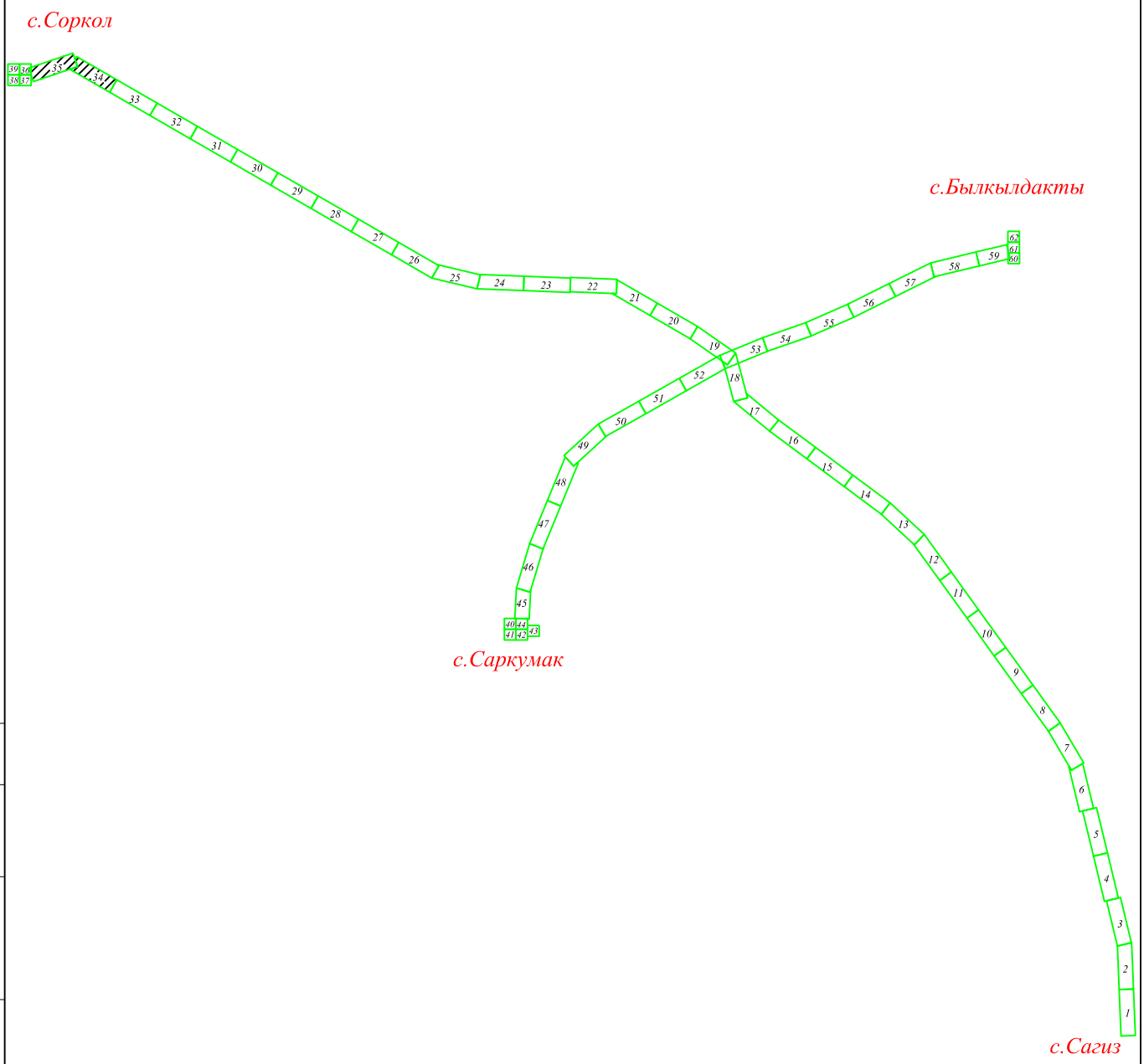
Согласовано
АС Тулеевенов

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

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	13.а	

Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

План-36 М1:500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-Г3-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

Узел1
Подвод к домам

Кран шаровый
Ду25

1.50
Ø25х2,5
Переход
К32х3,0-25х2,5
Ø32х3,0
0.00
Узел выхода газопровода
ПЭ32х3,0/Ст32х3,0 из земли
ПЭ32х3,0

Г1 ГАЗПЭ100 SDR17 ø32х2,0
ГОСТ Р50838-2011 L=2,5м
ВВод в дом
ПК0$_7$+49,69
Г1 ГАЗПЭ100 SDR17 ø63х3,8
ГОСТ Р50838-2011 гл. до верха трубы -0,8м
ВВод в жилой
дом см узел 1
УП40-90°
ПК0$_7$+31,4
УП39-90°
ПК1$_4$+28,03
тройник 63-32-63
ПК1$_4$+48,1
тройник 63-32-63
ПК1$_4$+25,63
Г1 ГАЗПЭ100 SDR17 ø32х2,0
ГОСТ Р50838-2011 L=15,58м
Г1 ГАЗПЭ100 SDR17 ø63х3,6
ГОСТ Р50838-2011 гл. до верха трубы -0,8м
УП38-90°
ПК1$_4$+1,1
переход 110-63
Точка врезки-7
тройником110-110-110
Г1 ГАЗПЭ100 SDR17 ø110х6,6
ГОСТ Р50838-2011 гл. до верха трубы -0,8м
Г1 ГАЗПЭ100 SDR17 ø32х2,0
ГОСТ Р50838-2011 гл. до верха трубы -0,8м
Г1 ГАЗПЭ100 SDR17 ø110х6,6
ГОСТ Р50838-2011 гл. до верха трубы -0,8м
L=
УП37-90°
ПК0$_4$+30,37
Г2 ГАЗПЭ100 SDR11 ø32х3,0
ГОСТ Р50838-2011 гл. до верха трубы -0,8м
L=27.0м
УП35-135° ПК433+22,57
X=5373958,04 Y=311938,4
Г3 ГАЗПЭ100 SDR9 ø315х35,2
ГОСТ Р50838-95 гл. до верха трубы -0,9м
Выход на земли нерж. соед.
то-ст Ø32-25ст. футляр Ø57х3,0
установка ГРПШ-10
ПК433
ПК434
скв с 14
83.830
ВОЛС
загон
мусор
КН
КЖ
А

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ

ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ СО ВСТРОЕННОЙ МЕДНОЙ ПРОВОЛОКОЙ И С НЕСМЫВАЕМОЙ НАДПИСЬЮ "ОПАСНО ГАЗ"

ЗАСЫПКА БУЛЬДОЗЕРОМ

НАСЫПЬ

ГРУНТ

ЕСТЕСТВЕННОЕ, МЯГКИЙ ГРУНТ

ПЭ315х35,2

НЕ МЕНЕЕ 1,0м

ПО ПРОФИЛЮ

РУЧНАЯ ЗАСЫПКА (Н=20 СМ НАД ВЕРХОМ ТРУБЫ)

ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОД ИЗ МЕСТНОГО МЯГКОГО ГРУНТА Н=10СМ

ТИПОВОЕ СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ УКЛАДКА СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

ВЫСОТА НАСЫПИ 0,6М

ТРУБОПРОВОД

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Сарыжмак, Бейнеуалдаты, Конырауль,рез.Кенбай Кызылжарского района Актюбинской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сарагамак- с.Бейнеуалдаты)

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

План газопровода высокого давления ПК433-ПК434. План газопровода низкого давления с. Сорколь

ТОО "Poligram" г.Актюбе

Согласовано: Тулеевой АС

Взам. инв. №

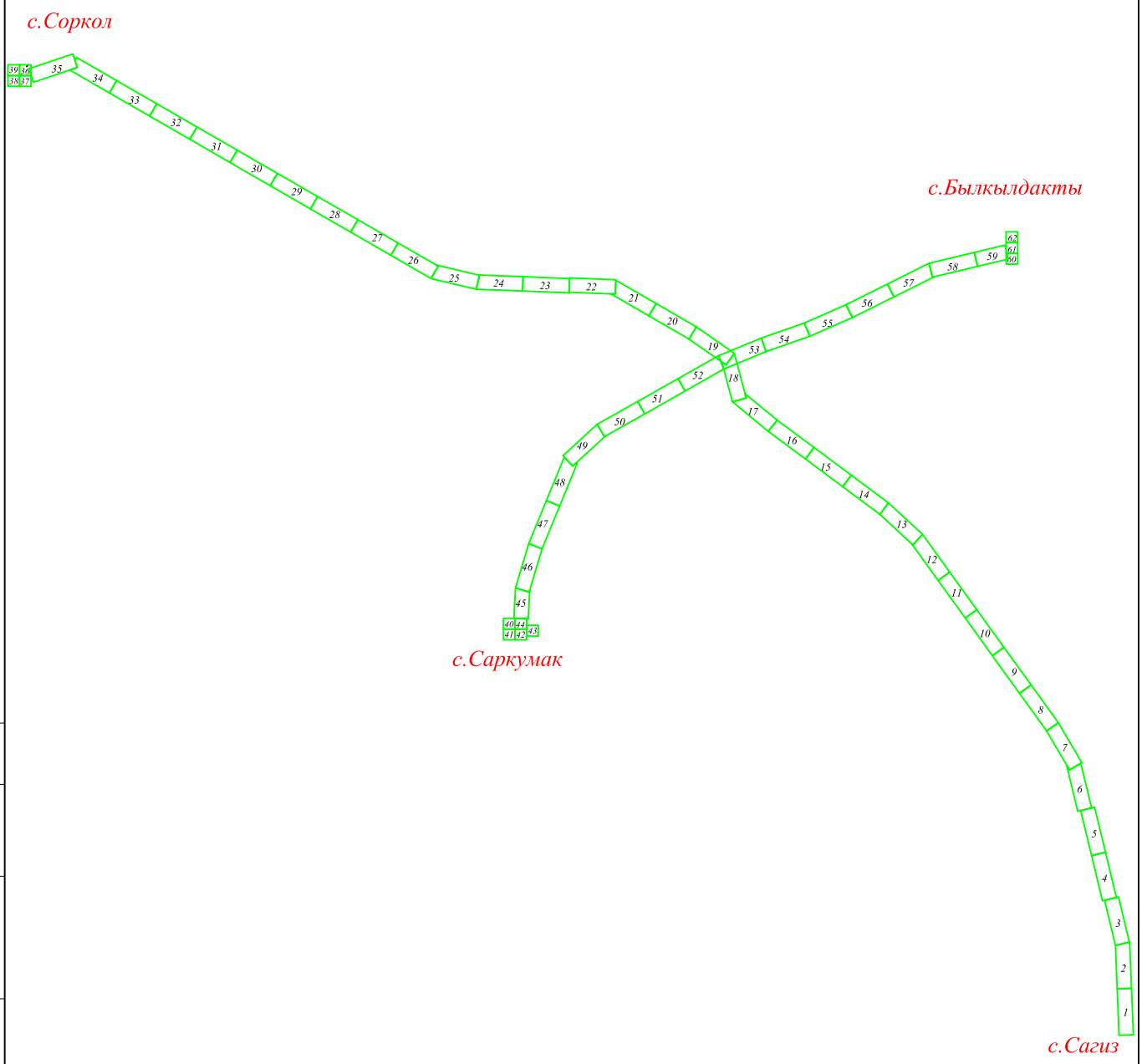
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС Тулегенов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No. док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Коныраулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

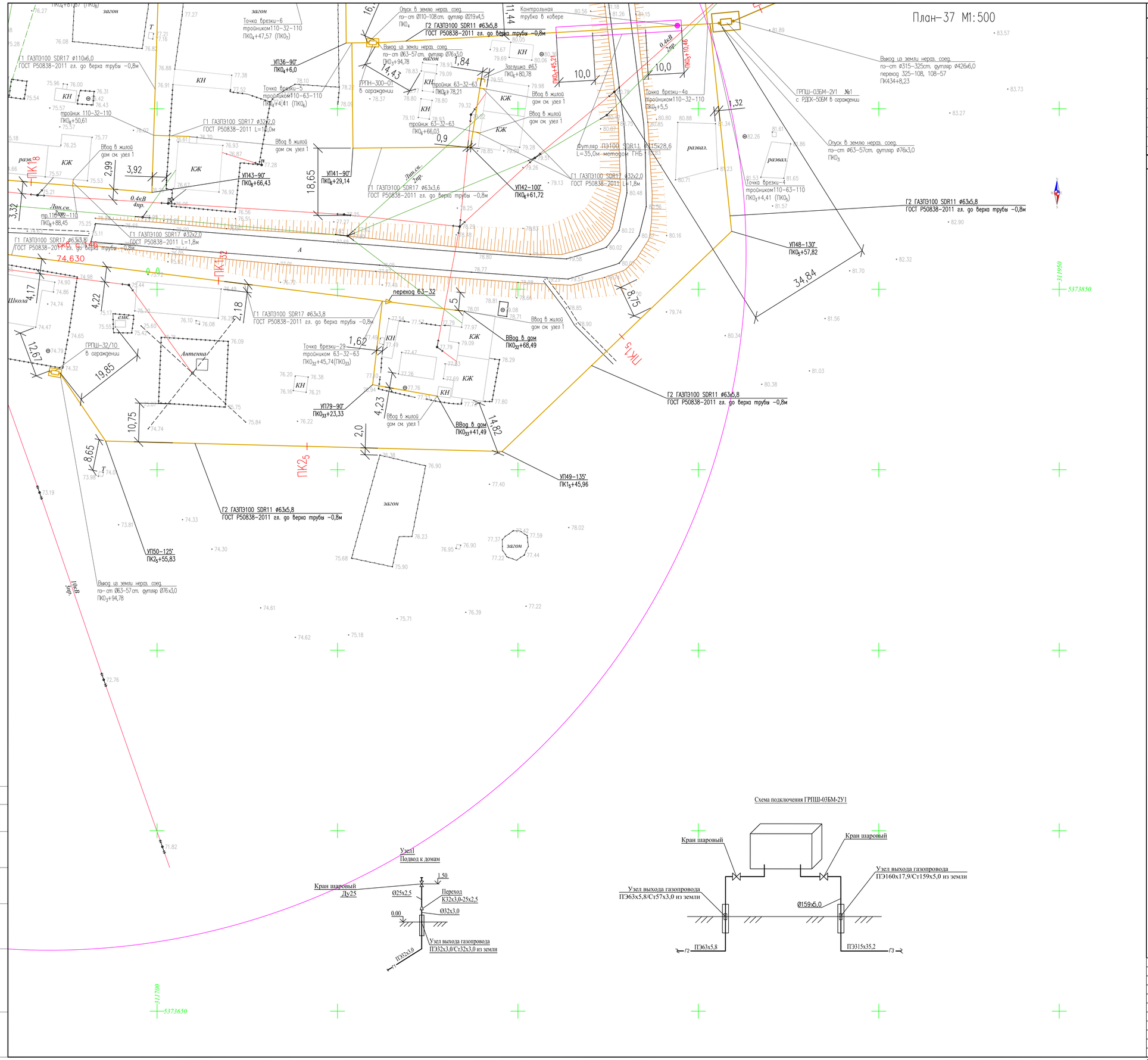
Стадия	Лист	Листов
РП	14.а	

Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

–Г3–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
–Г2–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
–Г1–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ

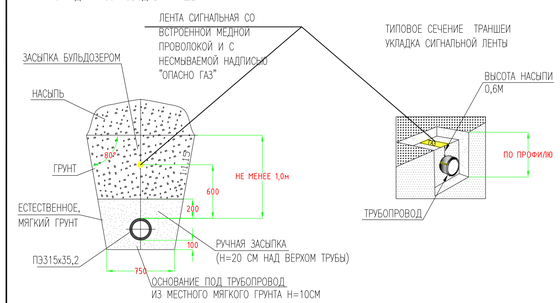


Схема подключения ГРПШ-03БМ-2У1

Узел1
Подвод к домам

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Тасжудык,Соркол, Саржумок, Балкылдакты, Конырауль,рез.Кенбай Казыгуринского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п. Сагиз- с.Сорколь- с.Сарагамок- с.Балкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План газопровода среднего давления ПК1₅-ПК2₅. План газопровода низкого давления с. Сорколь.

ТОО "Poligram" г.Атырау

Согласовано: Тулеевнов, АС

Взам. инв. №

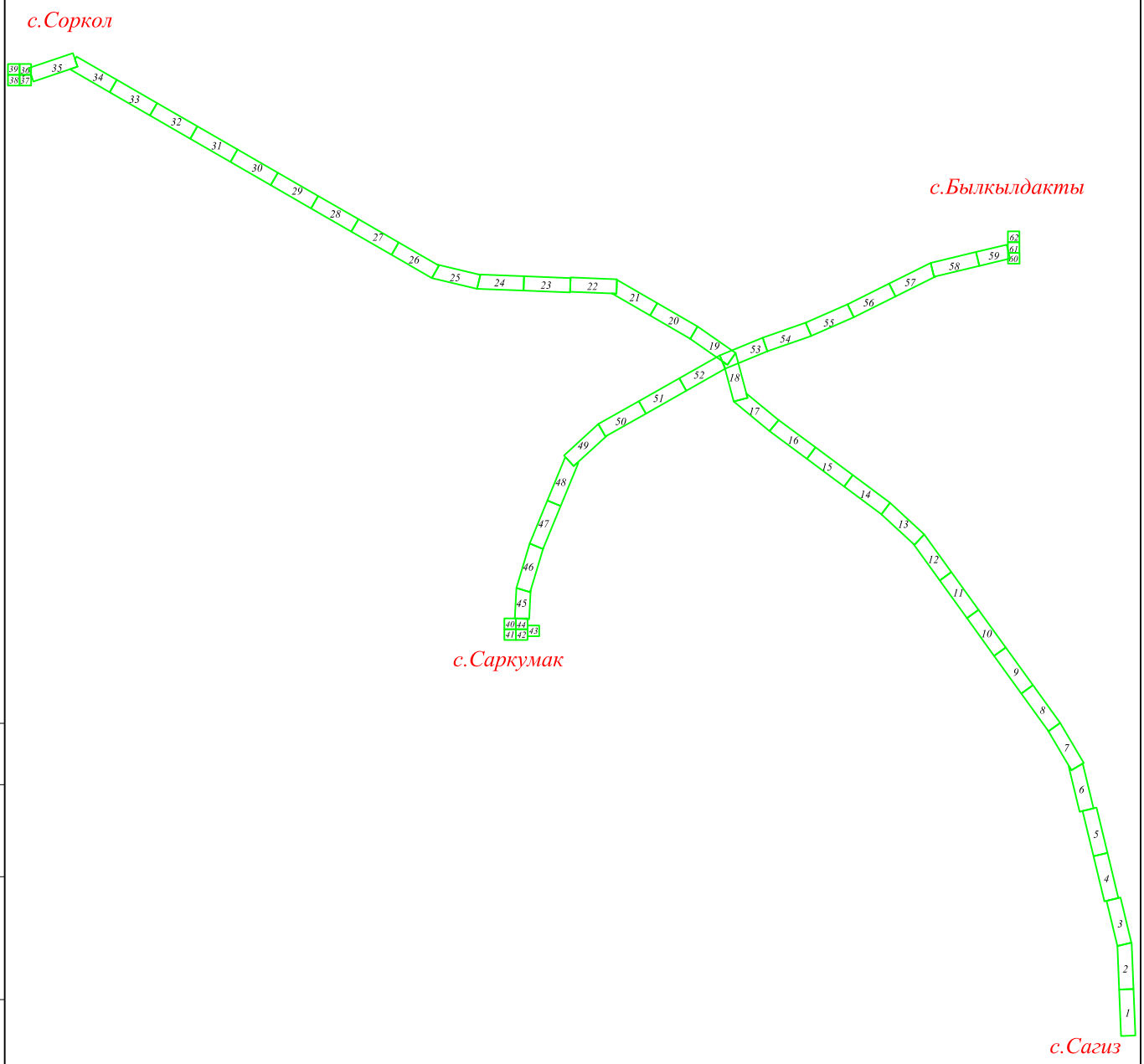
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	15.а	

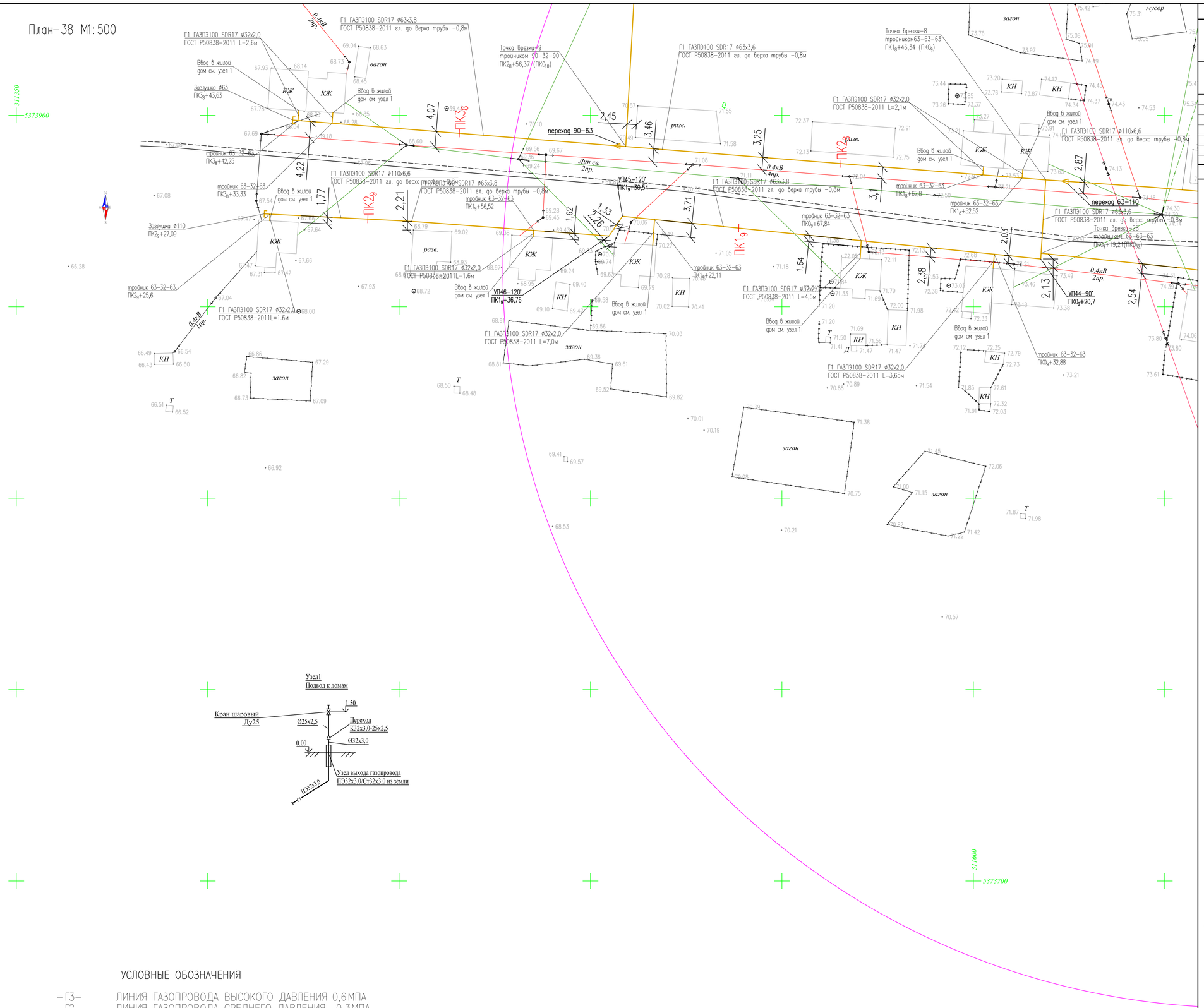
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

План-38 М1:500



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

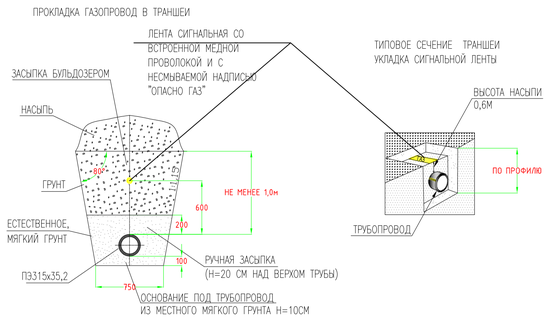
N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- -24.0 горизонтали уплотненные
- -23.5 горизонтали основные
- --24.34 высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- #12 -21.457 пункт плановой съемочной сети
- КЖ 15 здания огнестойкие НЖ 15
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- 15 3 0.25 характеристики древостоев
- заросли кустарника
- р. Урал береговая линия
- -26.3 урез воды

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-Г3-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Байжилдакты, Конырауль,рез.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Байжилдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План газопровода низкого давления с. Сорколь.

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Согласовано

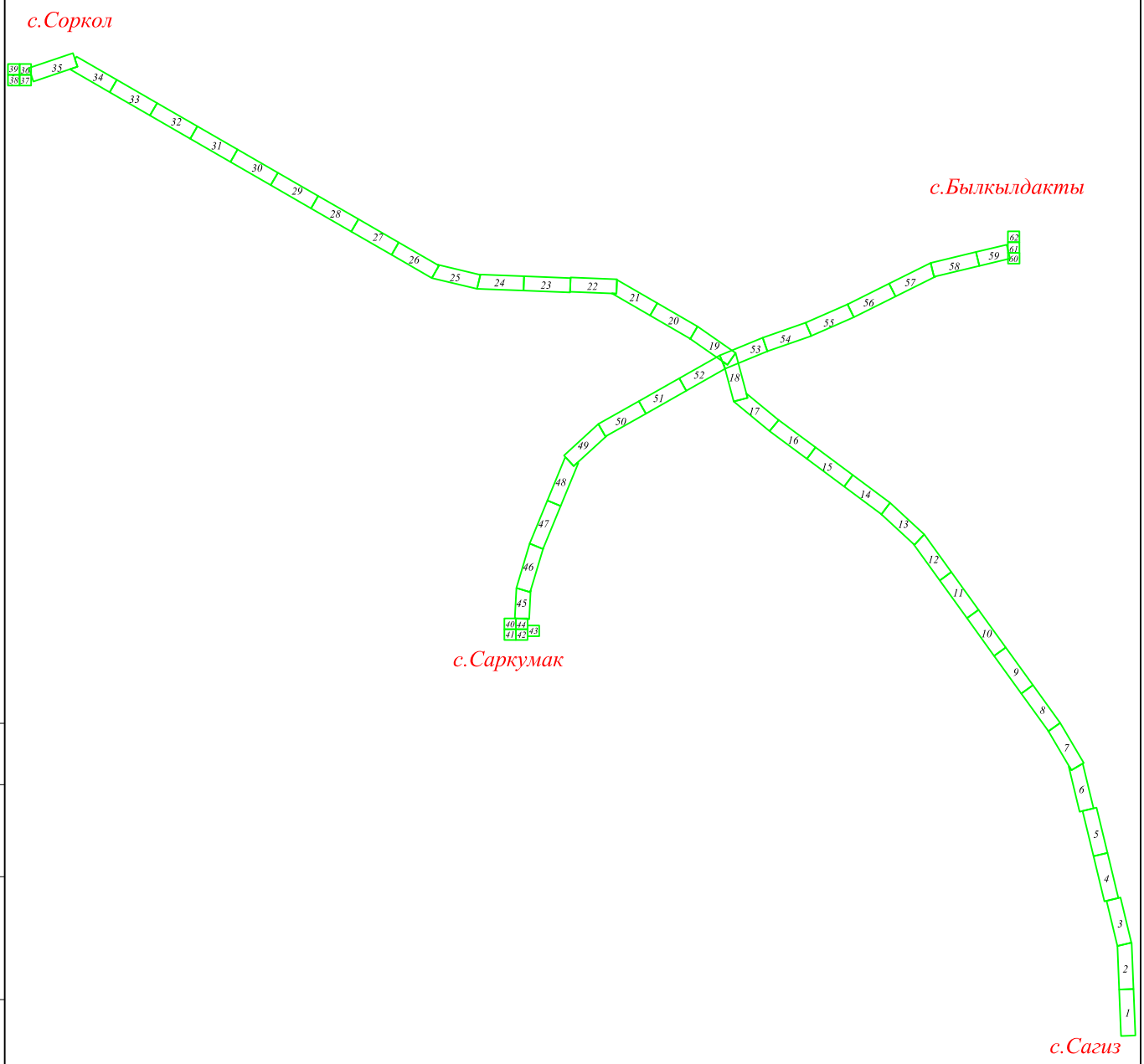
АС Тулеуенов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	16.а	

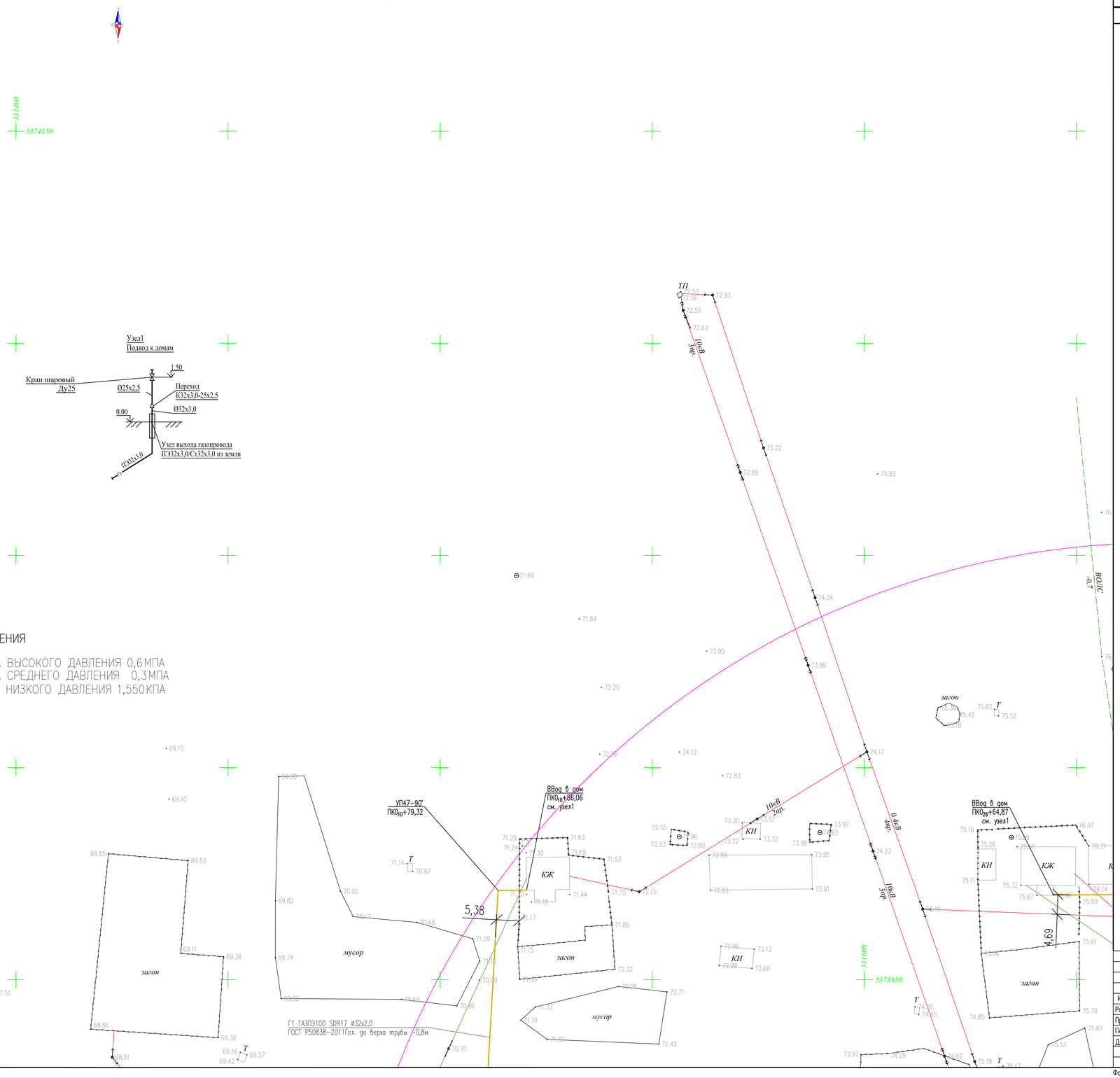
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

План-39 М1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

–Г3–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
–Г2–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
–Г1–	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

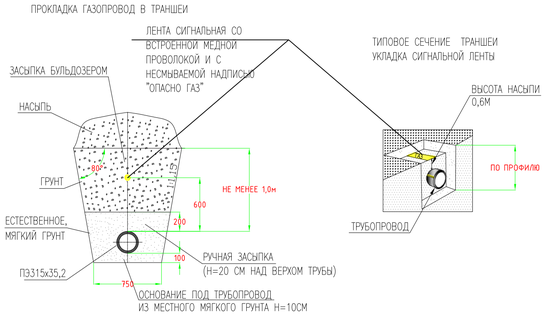
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Сорколь, Саржумак, Бейнеуалдыкты, Конырауль,рез.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сарагамак- с.Бейнеуалдыкты)

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План газопровода низкого давления с.Сорколь.

ТОО "Poligram" г.Атырау

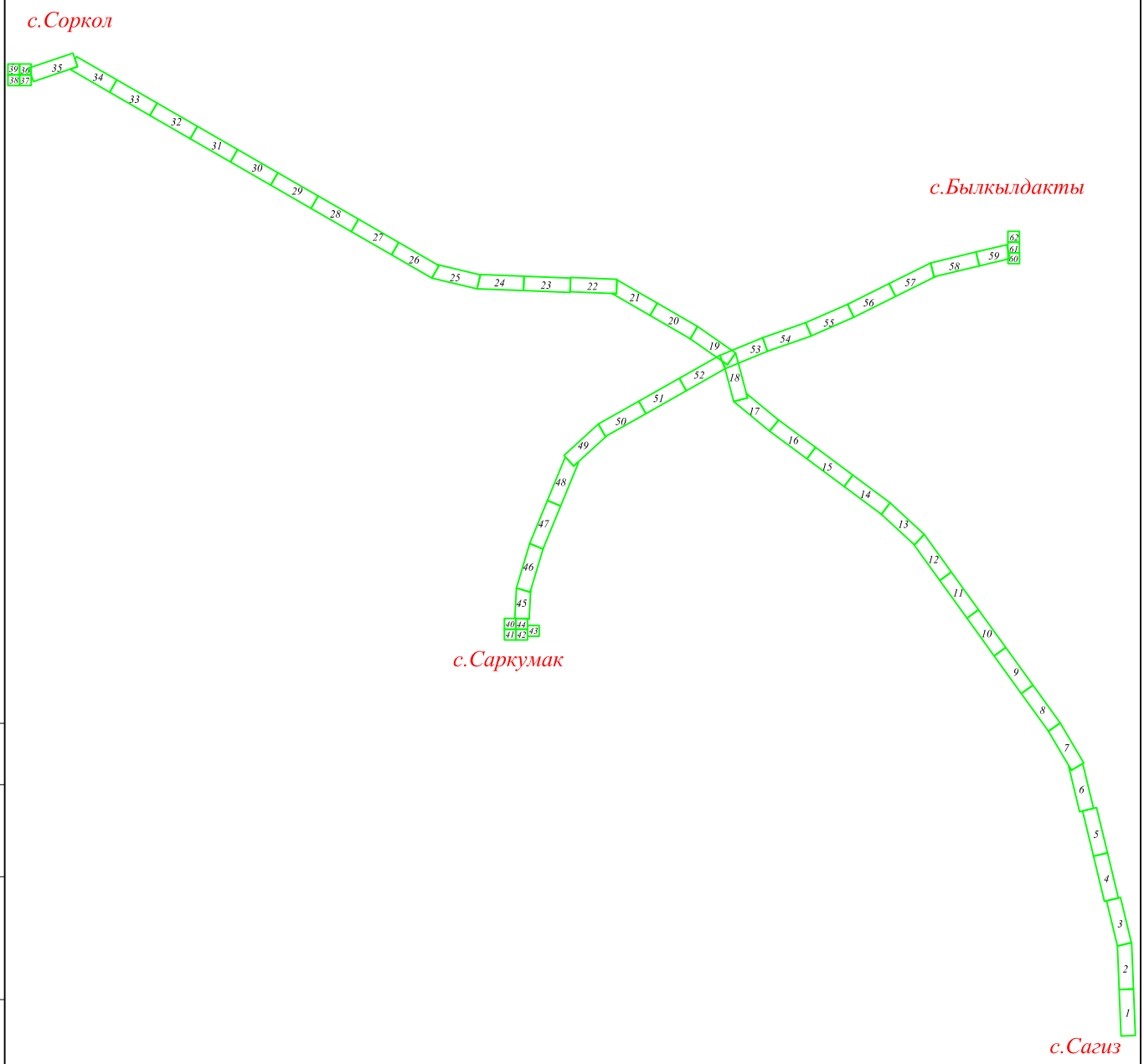
Согласовано: АС Тулеуенов

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	17.а	

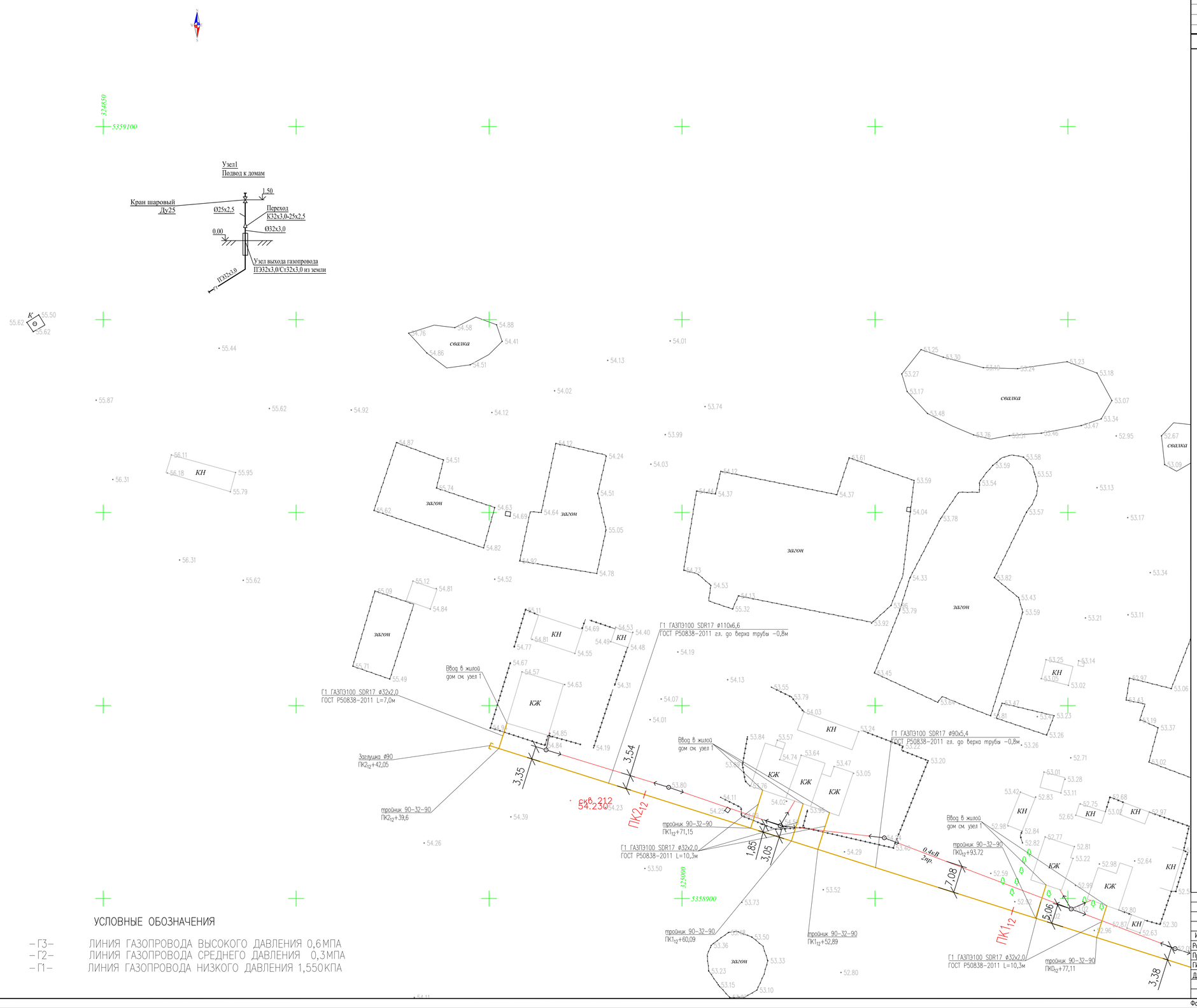
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

План-40 М1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Г3- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
- Г2- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
- Г1- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

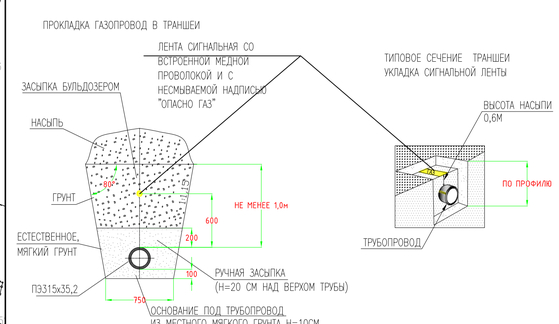
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кожегереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Бауыкалдыкты, Конырауыл,раз.Кенбой Кавалькуринского района Актюбинской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Бауыкалдыкты)

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

План газопровода низкого давления с. Саркумак

ТОО "Poligram" г.Актюбе

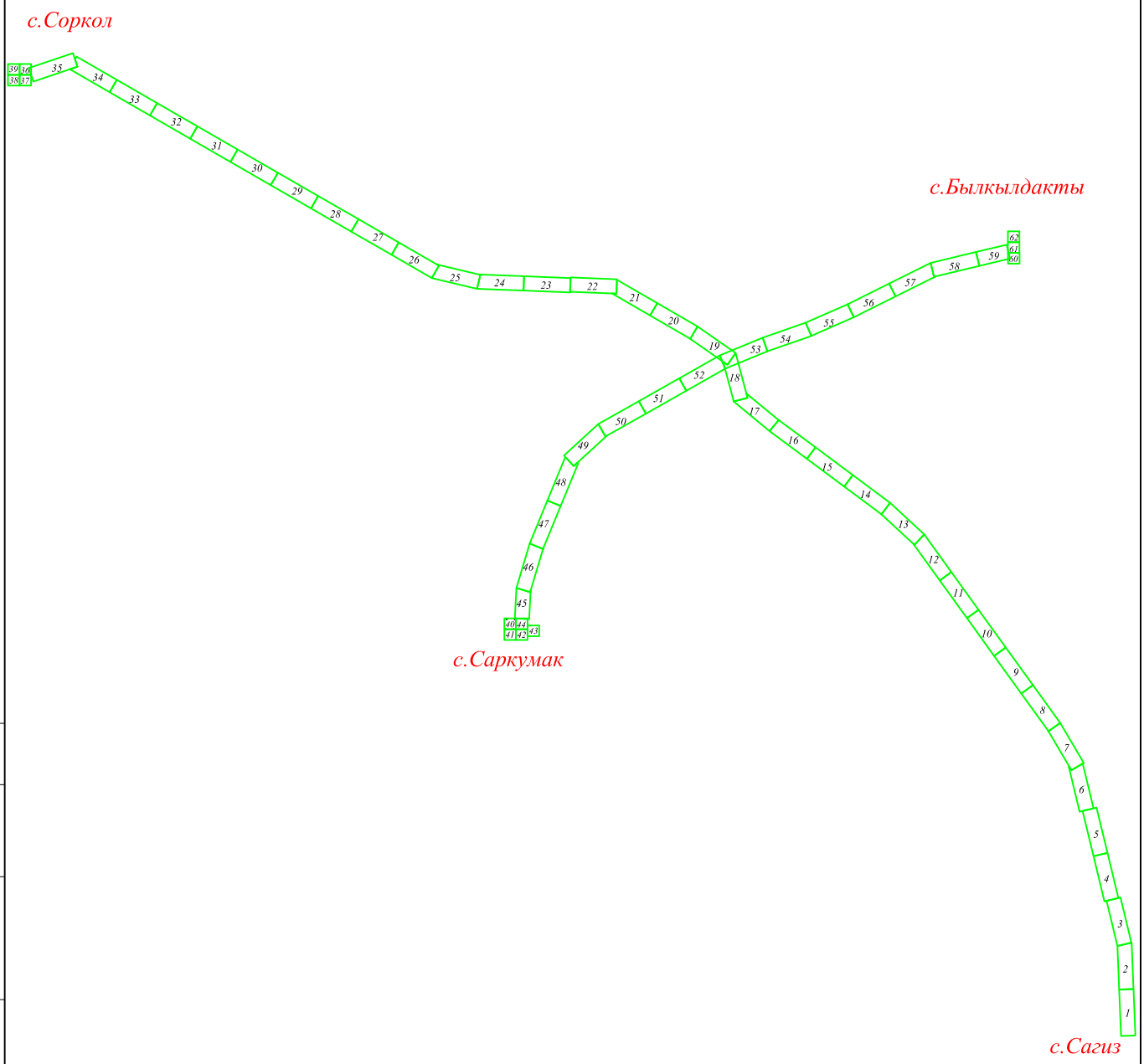
Согласовано: АС Тулеевой

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



						Р-28.06.17/39	ГСН	
						Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»		
Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата			
Разработал		Саткалиева				Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шагиров					РП	18.а	
ГИП		Шагиров							
Д.контроль		Кажгереева				Расположение планов на листе	ТОО "Poligram" г.Атырау		

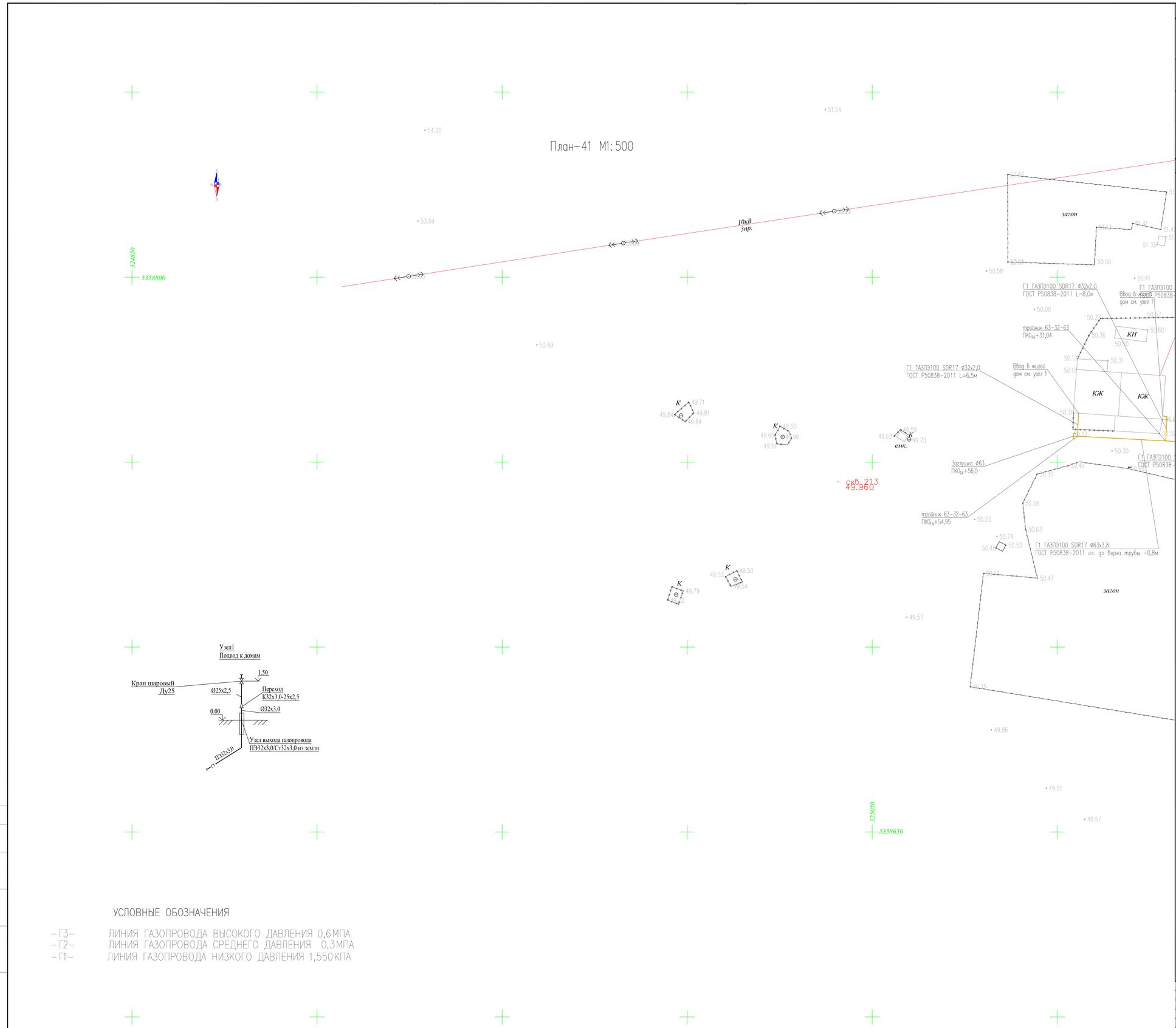
Согласовано

АС	Тулегенов	

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-Г3-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

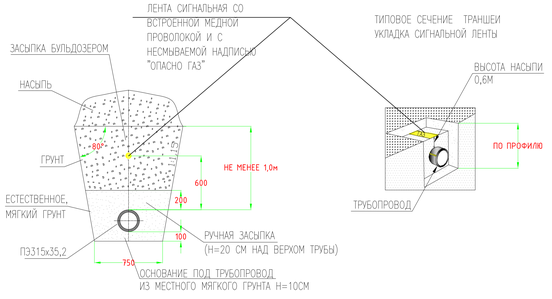
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудук,Соркол, Сарыжмак, Былкылдакты, Конырауыл,раз.Кенбай Кызылкуринского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сорколь-с.Сарыжмак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План газопровода низкого давления.

ТОО "Poligram" г.Атырау

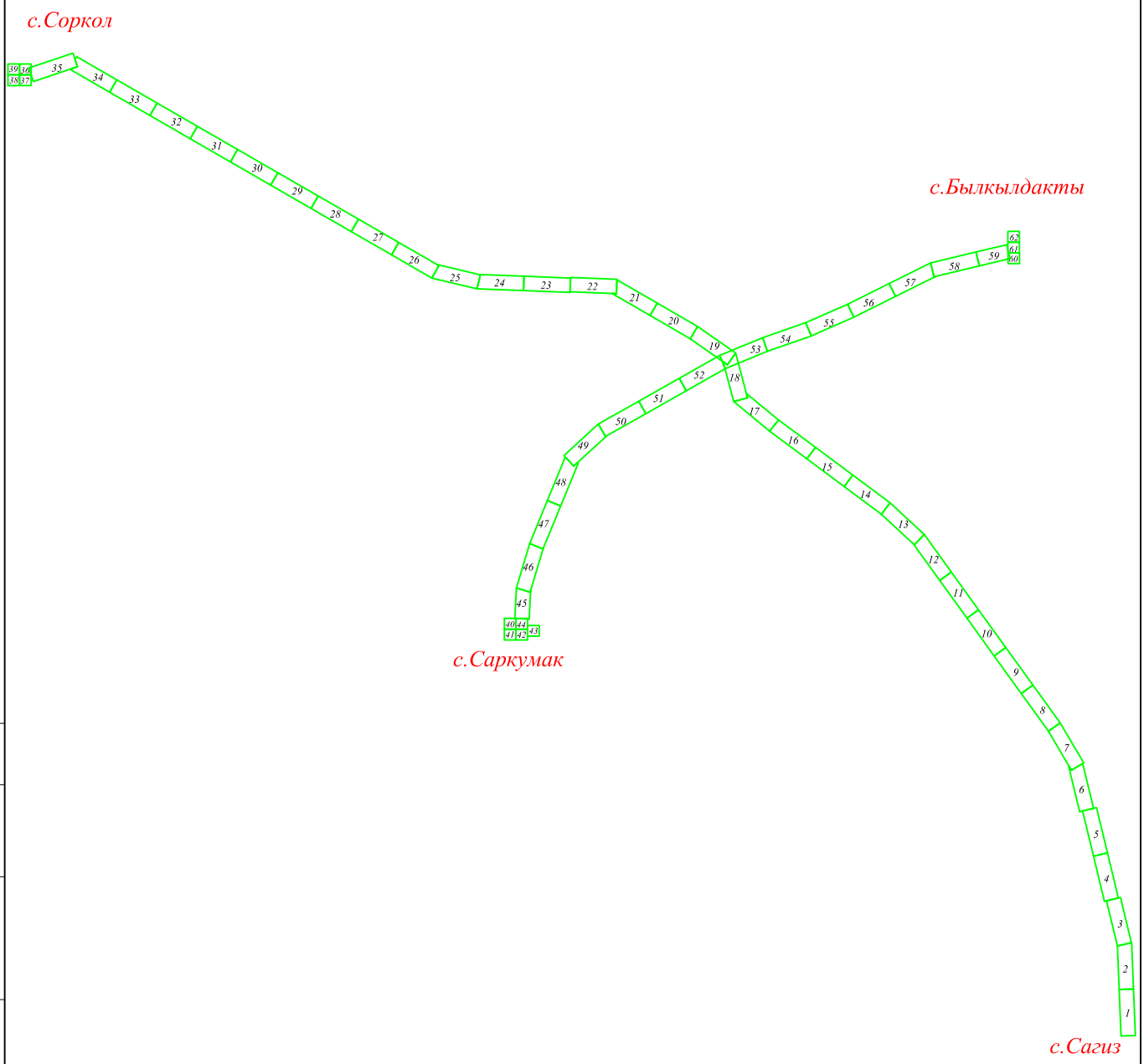
Согласовано: АС Тулеевнов

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

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

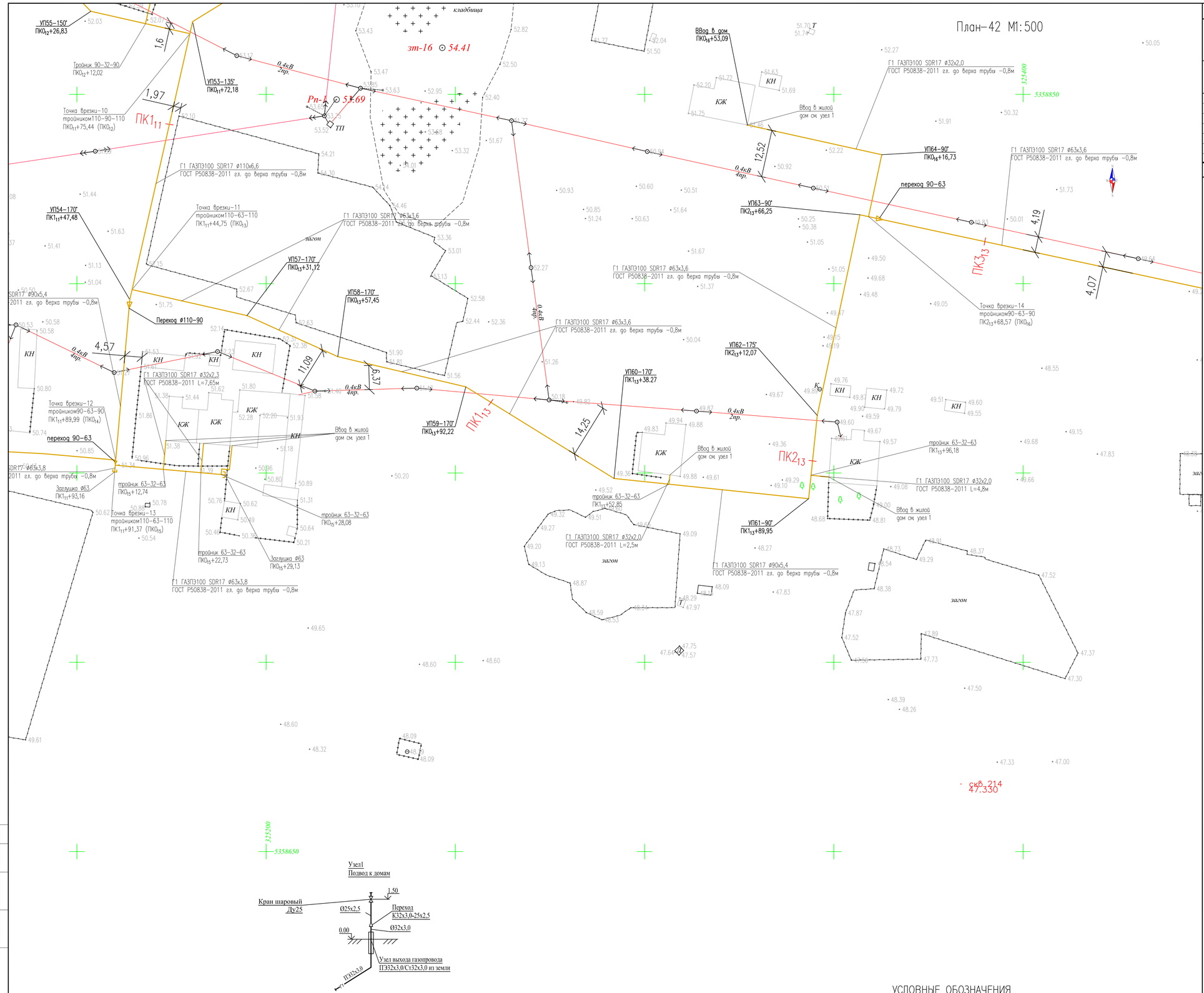
Стадия	Лист	Листов
РП	19.а	

Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- –Г3– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
- –Г2– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
- –Г1– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

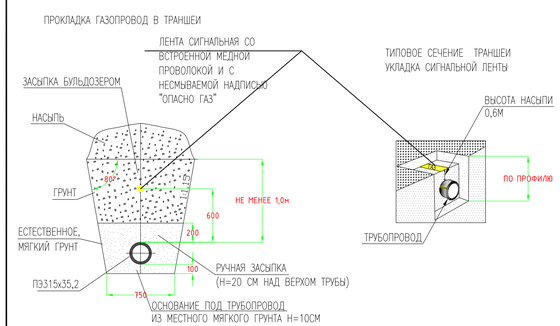
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- р. Урал — береговая линия
- урез воды



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Тасжудик,Соркол, Саркумак, Бейлкылдакты, Конырауыл,рез.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п. Сагиз- с.Сорколь- с.Сорагамак- с.Бейлкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

План газопровода низкого давления с.Саркумак

ТОО "Poligram" г.Атырау

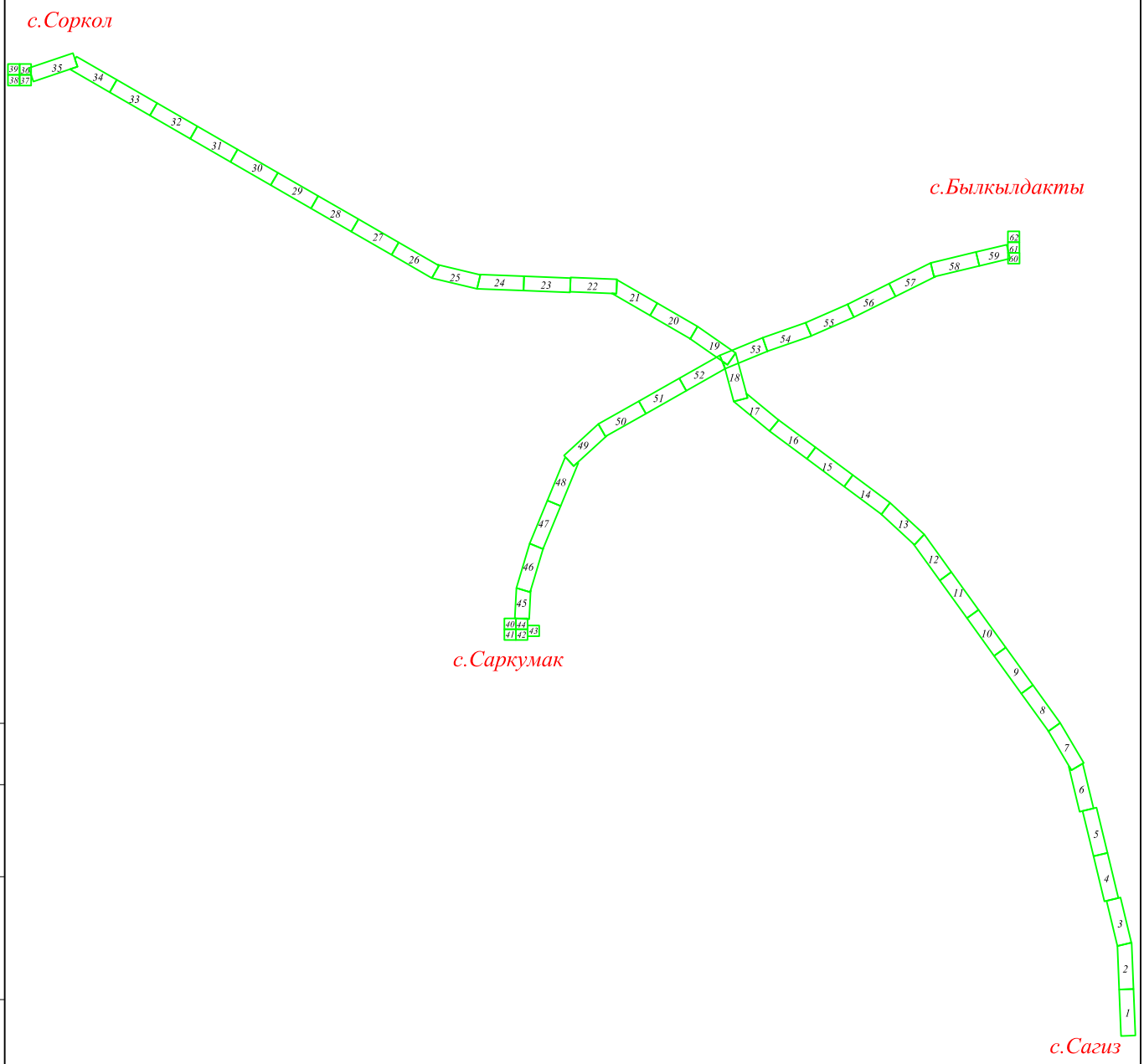
Согласовано: АС Тулеженов

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	20.а	

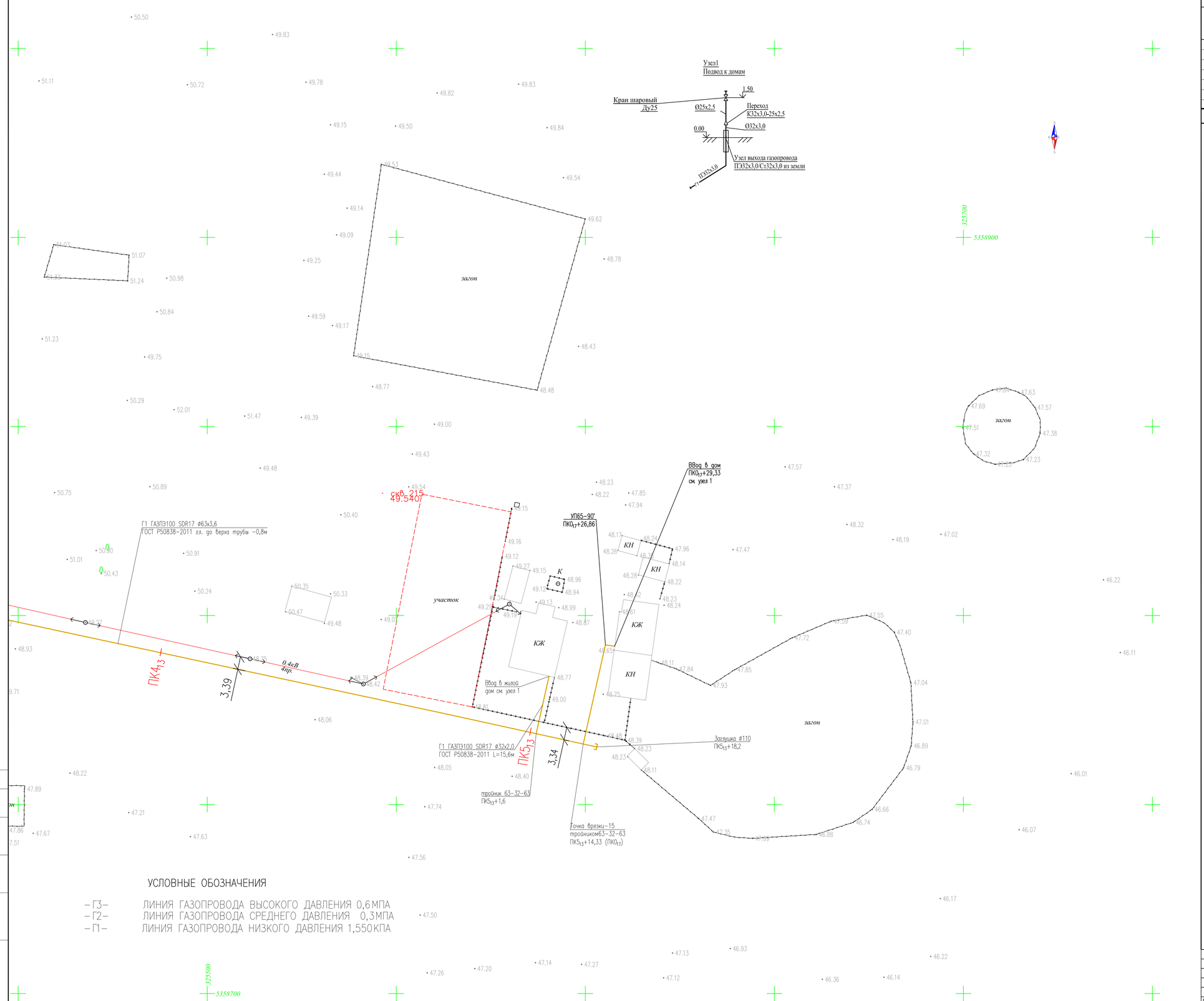
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

План-43 М1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Г3 — ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
- Г2 — ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
- Г1 — ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

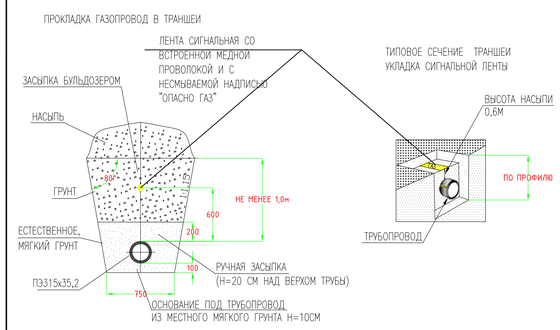
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата	Р-28.06.17/39 ГСН
Разработал		Сатказиева				Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Тасжурык,Соркол, Сарымак, Бауыкалдакты, Конырауыл,рез.Кенбой Казыбекбийского района Атырауской области»
Проверил		Шагиров				Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Сарагамак- с.Бауыкалдакты)
ГИП		Шагиров				Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
Д.контроль		Кажгереева				План газопровода низкого давления с. Сакумак
						ТОО "Poligram" г.Атырау

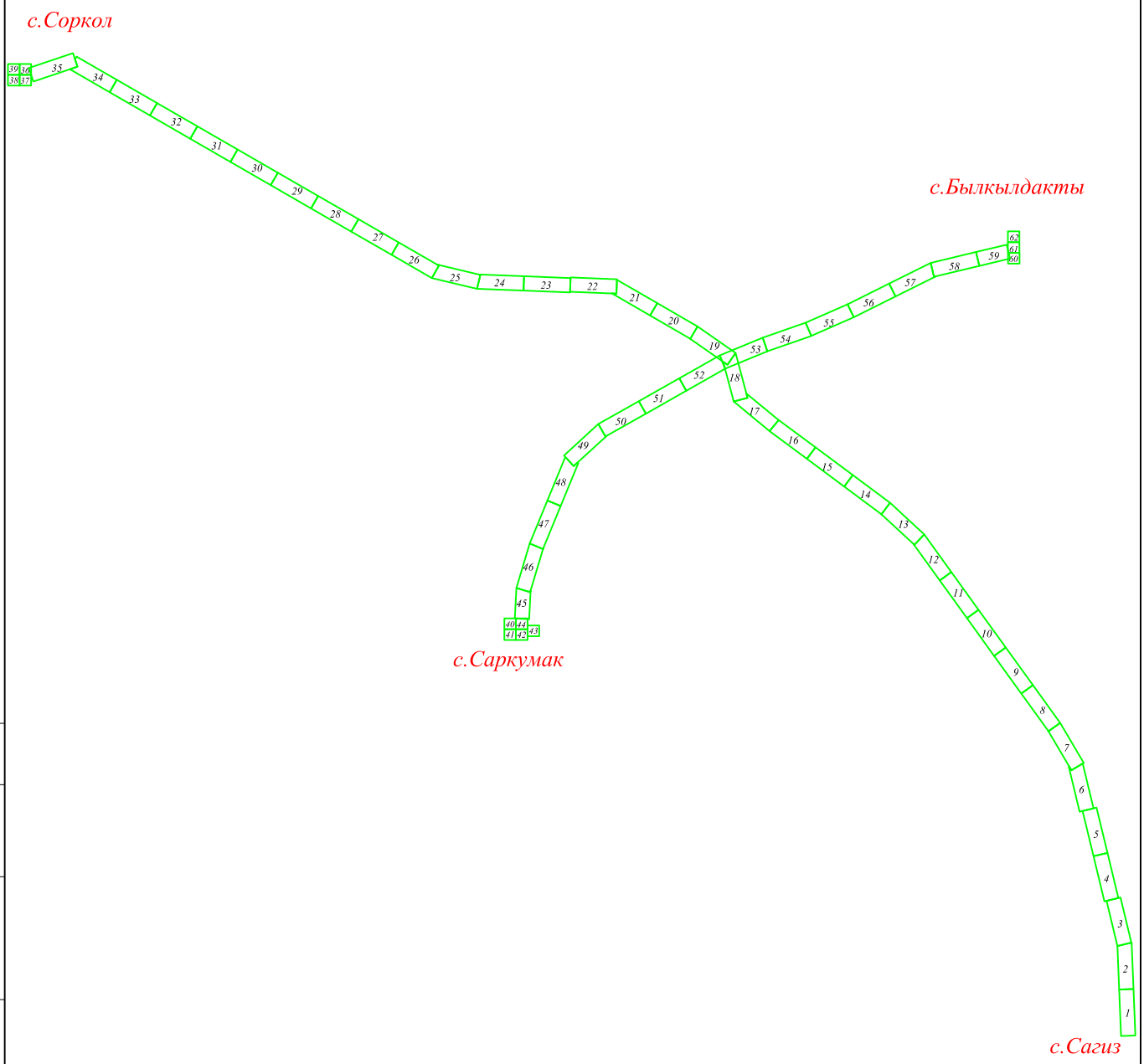
Согласовано: АС Тулевенов

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

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



						Р-28.06.17/39	ГСН	
						Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»		
Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата			
Разработал		Саткалиева				Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шагиров					РП	21.а	
ГИП		Шагиров							
Д.контроль		Кажгереева				Расположение планов на листе	ТОО "Poligram" г.Атырау		

Согласовано

АС Тулегенов

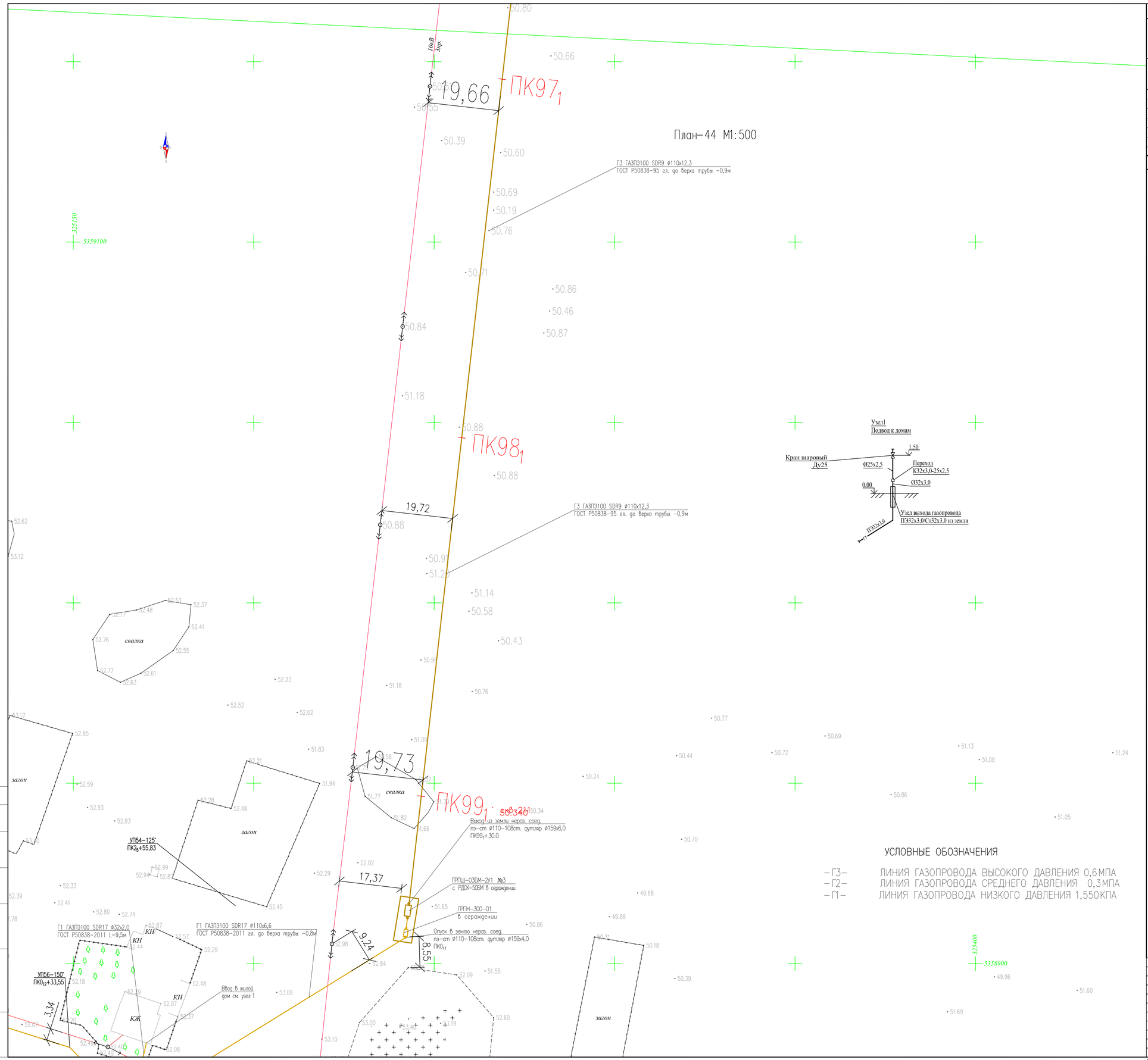
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4



ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная

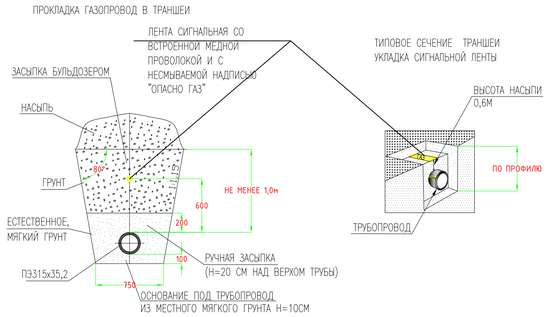
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Байжилдахты, Конырауль,рез.Кенбай Кызылкаганского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргумак- с.Байжилдахты)

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

План газопровода среднего давления ПК97₁-ПК99₁ План газопровода низкого давления с. Саркумак

ТОО "Poligram" г.Атырау

Согласовано: АС Тулеуенов

Взам. инв. №

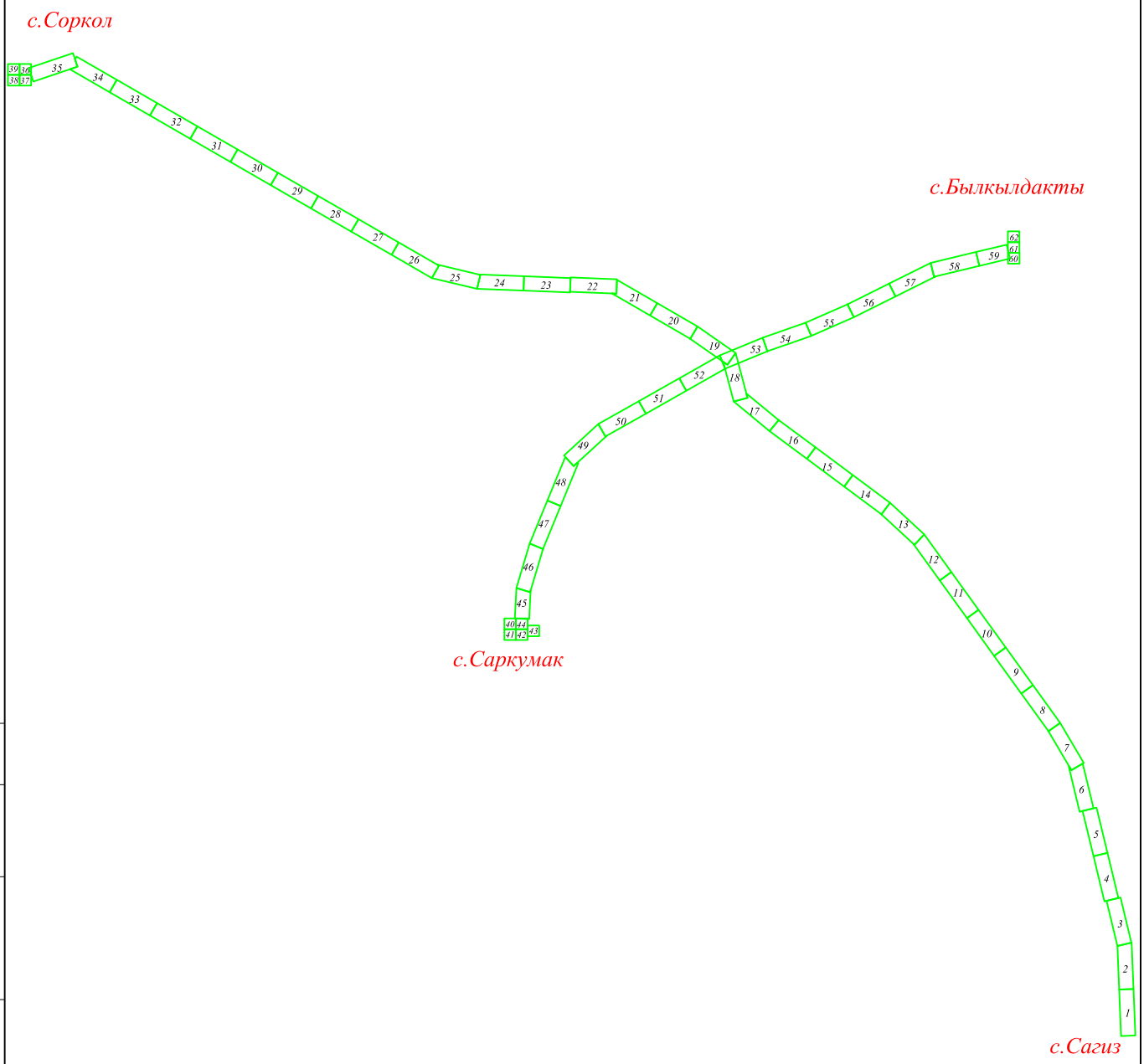
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

ФОРМАТ А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

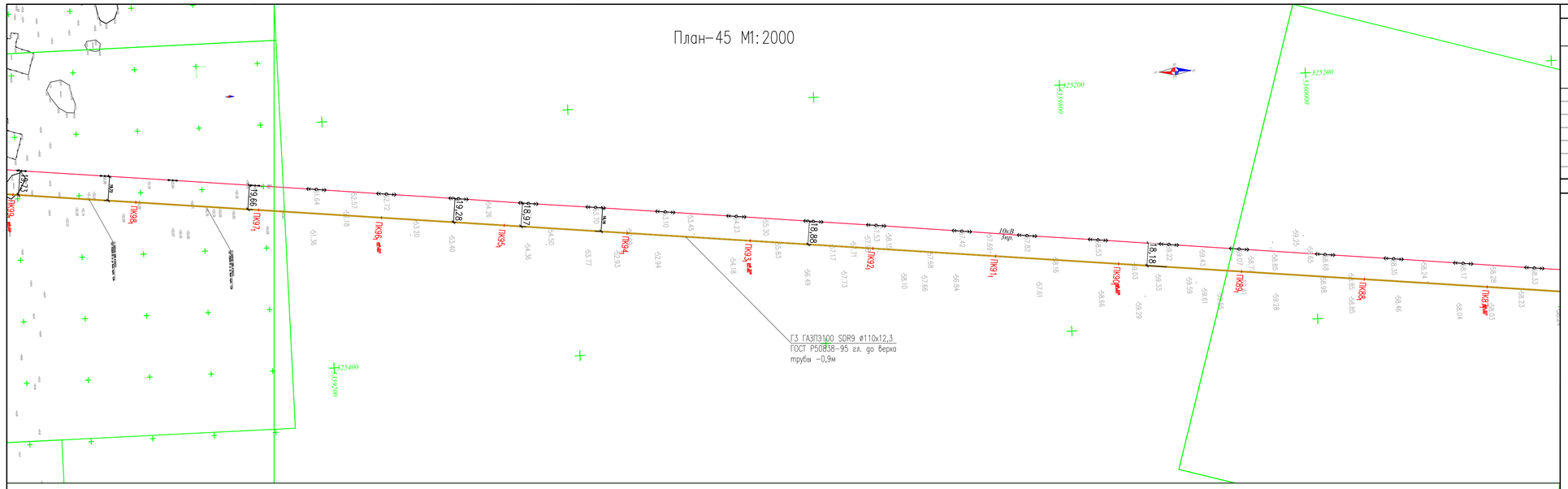
Стадия	Лист	Листов
РП	22.а	

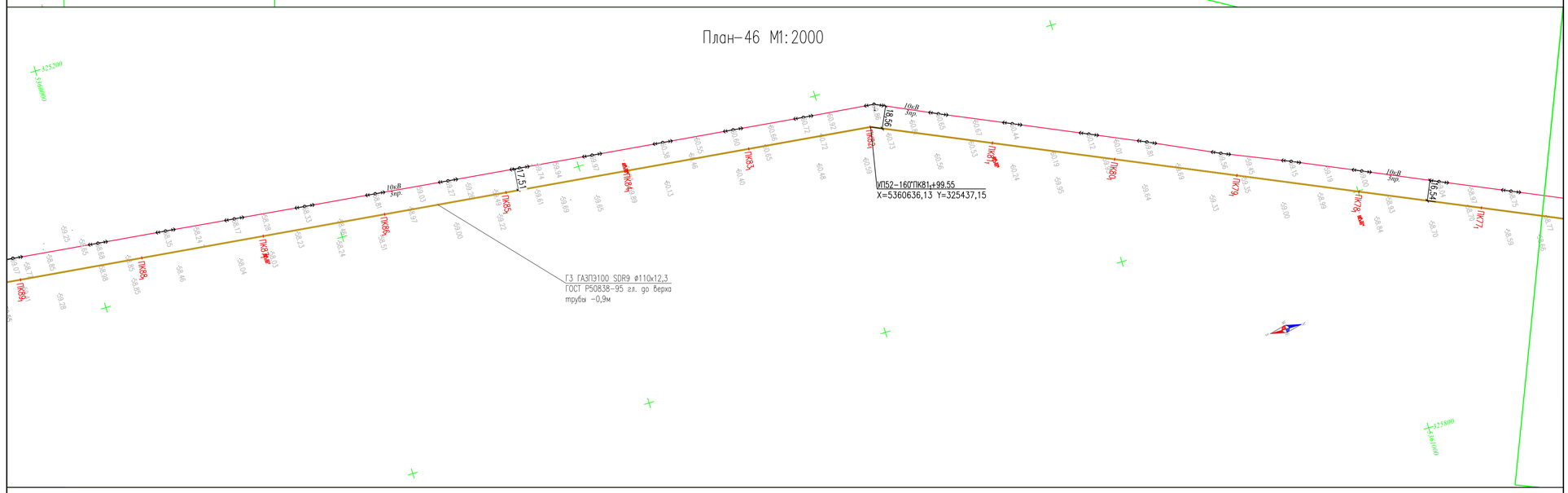
Расположение планов на листе

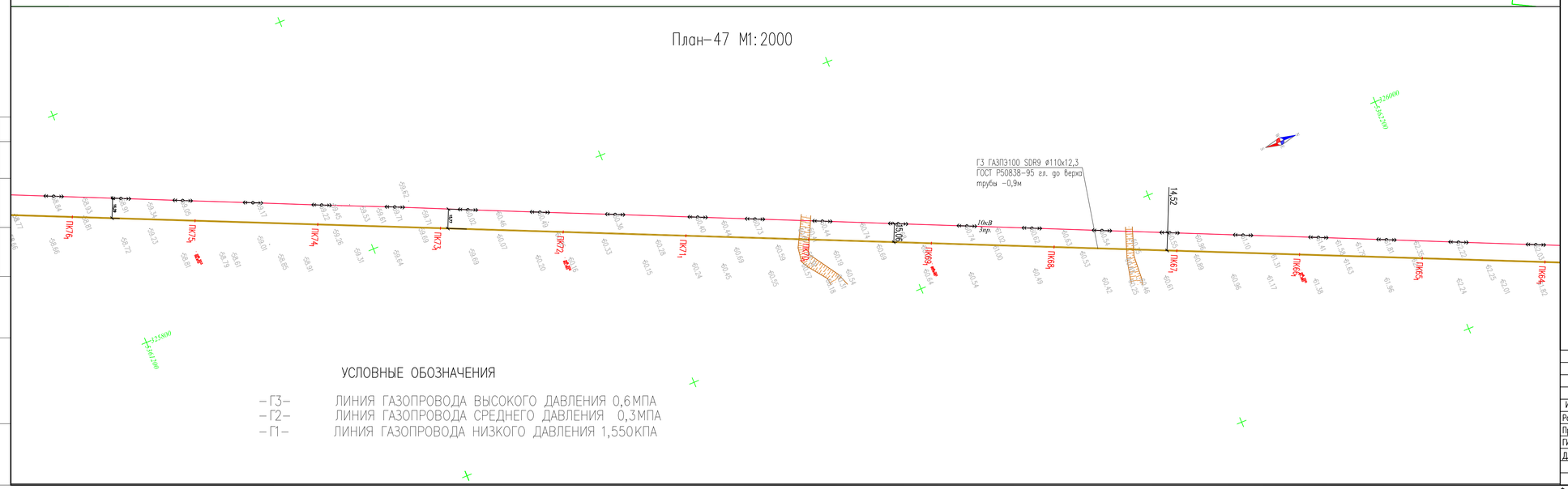
ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-ГЗ-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
-Г2-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
-Г1-	ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

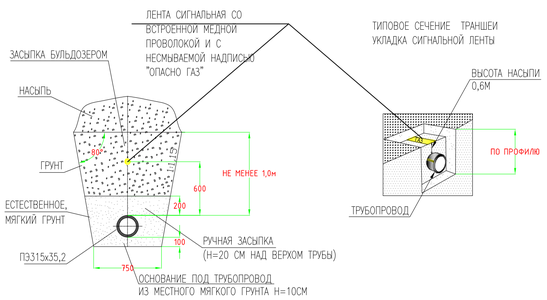
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал	Сатказиева				
Проверил	Шагиров				
ГИП	Шагиров				
Д.контроль	Кажгереева				

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Байжылдакты, Конырауль,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Байжылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

План газопровода высокого давления ПК99₁-ПК64₄

ТОО "Poligram" г.Атырау

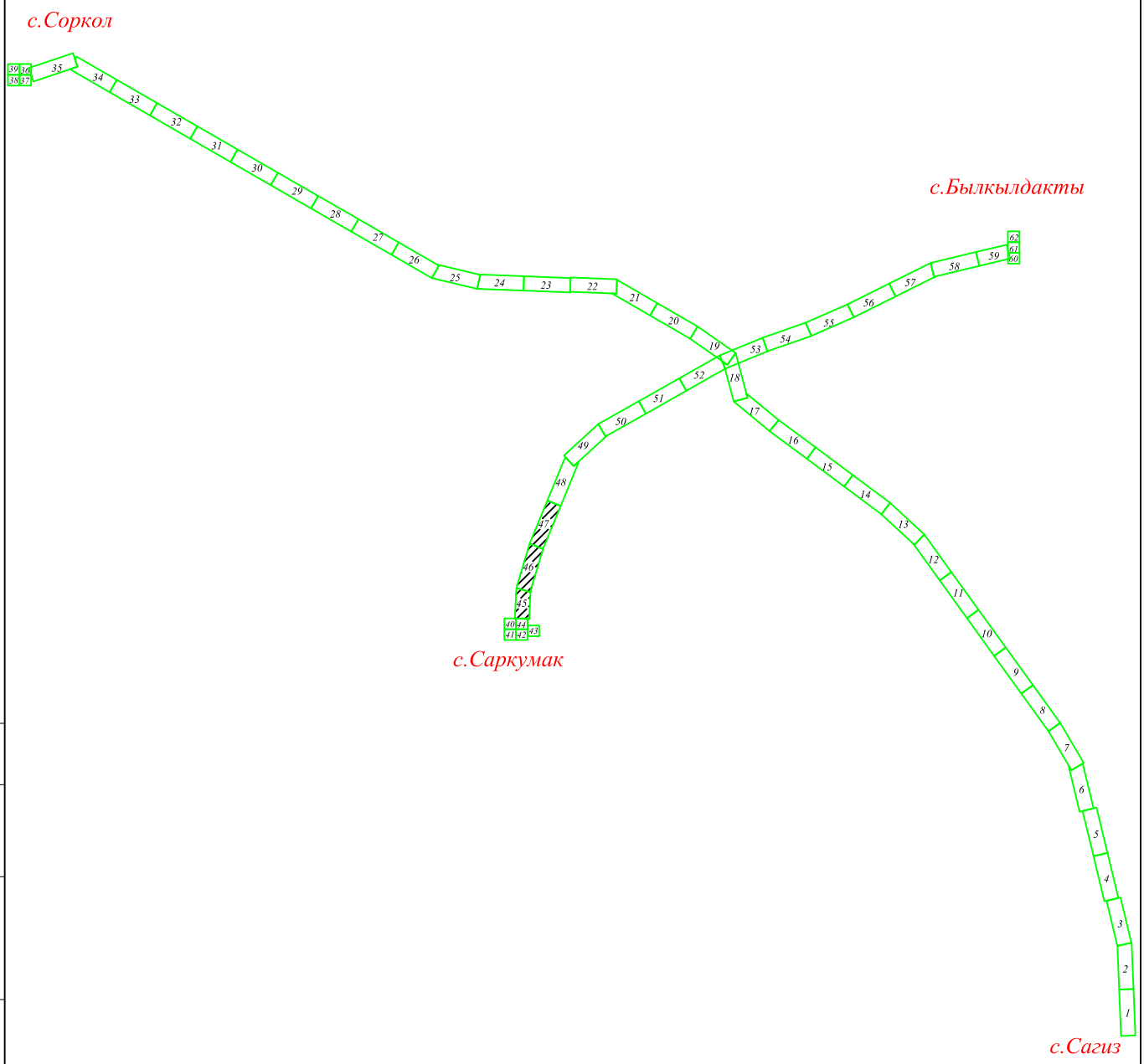
Согласовано: АС Тулеуенов

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

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	23.а	

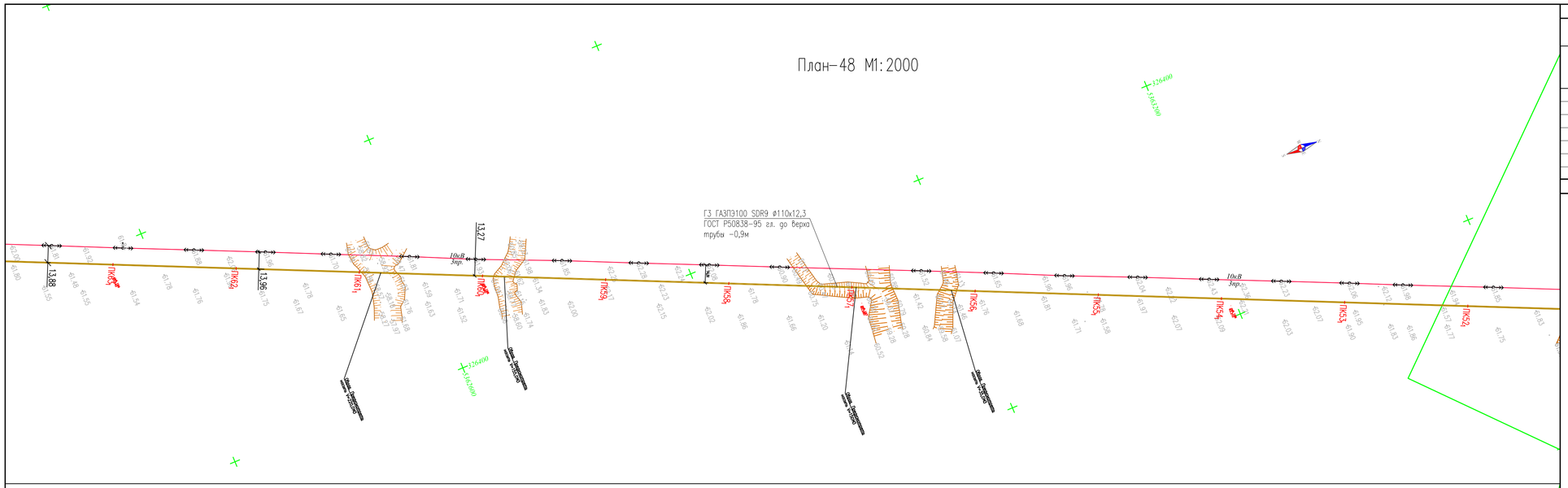
Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

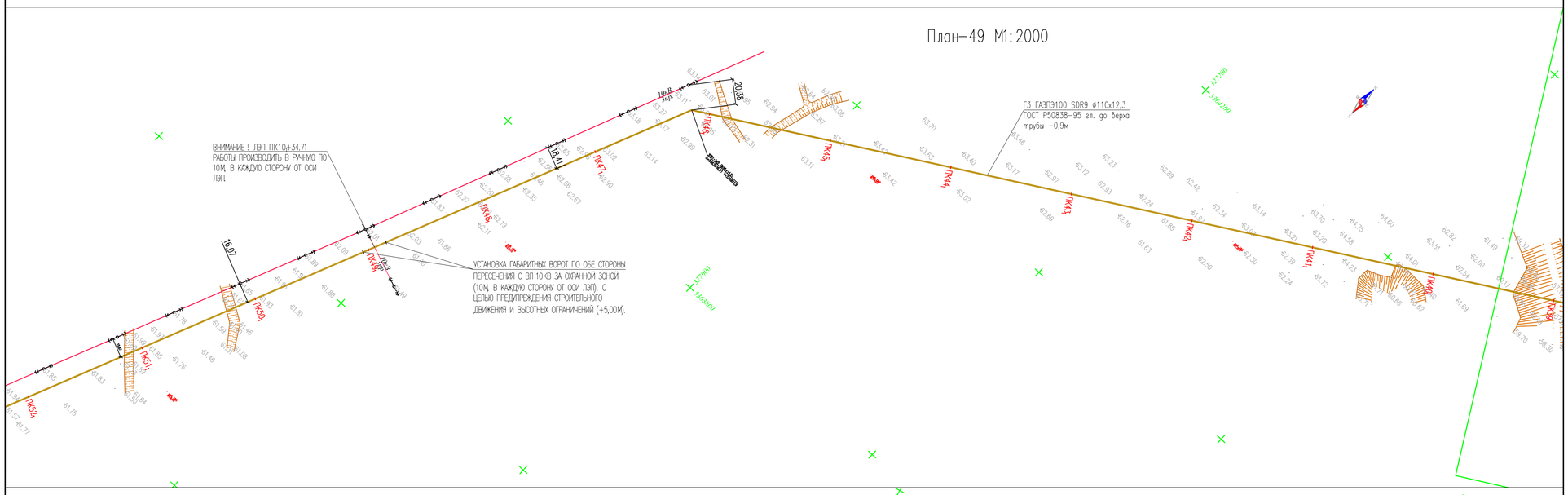
Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4

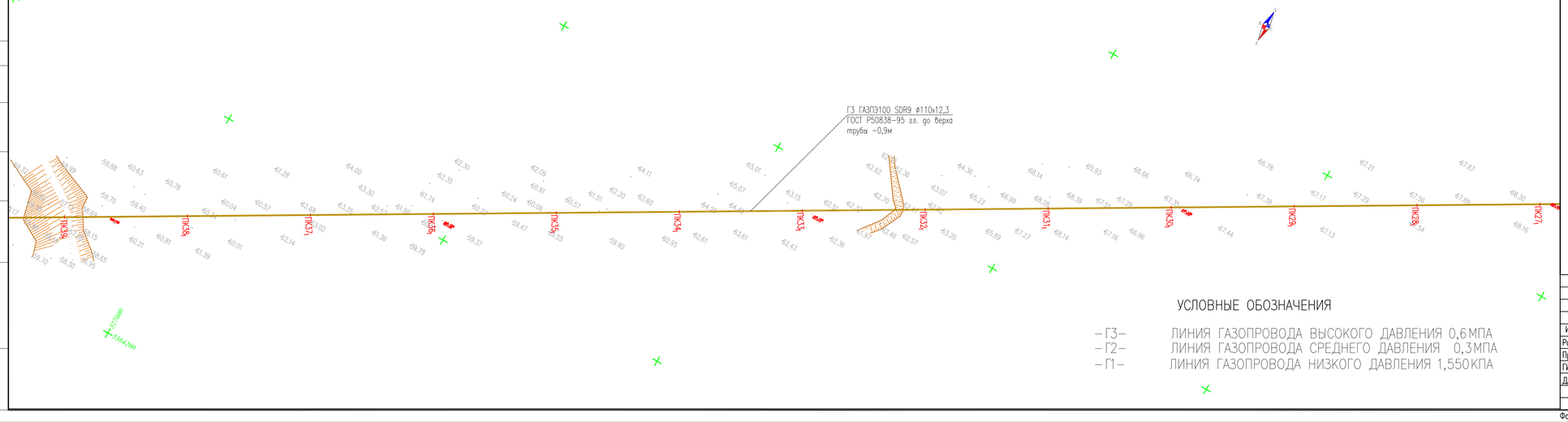
План-48 М1:2000



План-49 М1:2000



План-50 М1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Г3- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
- Г2- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
- Г1- ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

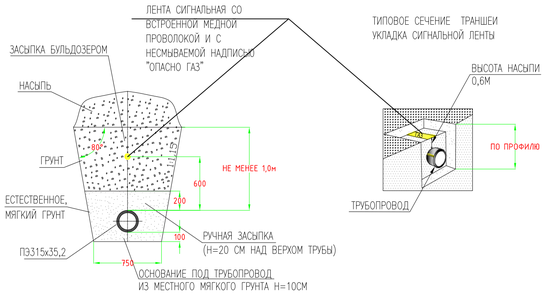
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- 24.34 высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- #12 -21.457 пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- р. Ураз береговая линия
- -26.3 урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Сотказиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саржумак, Балкылдокты, Конырауль,раз.Кенбай Кызылжарского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз- с.Сорколь- с.Саргамак- с.Балкылдокты)

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План трассы газопровода высокого давления от ПК63г-ПК27, М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

Согласовано: АС Тулеевенов

Взам. инв. №

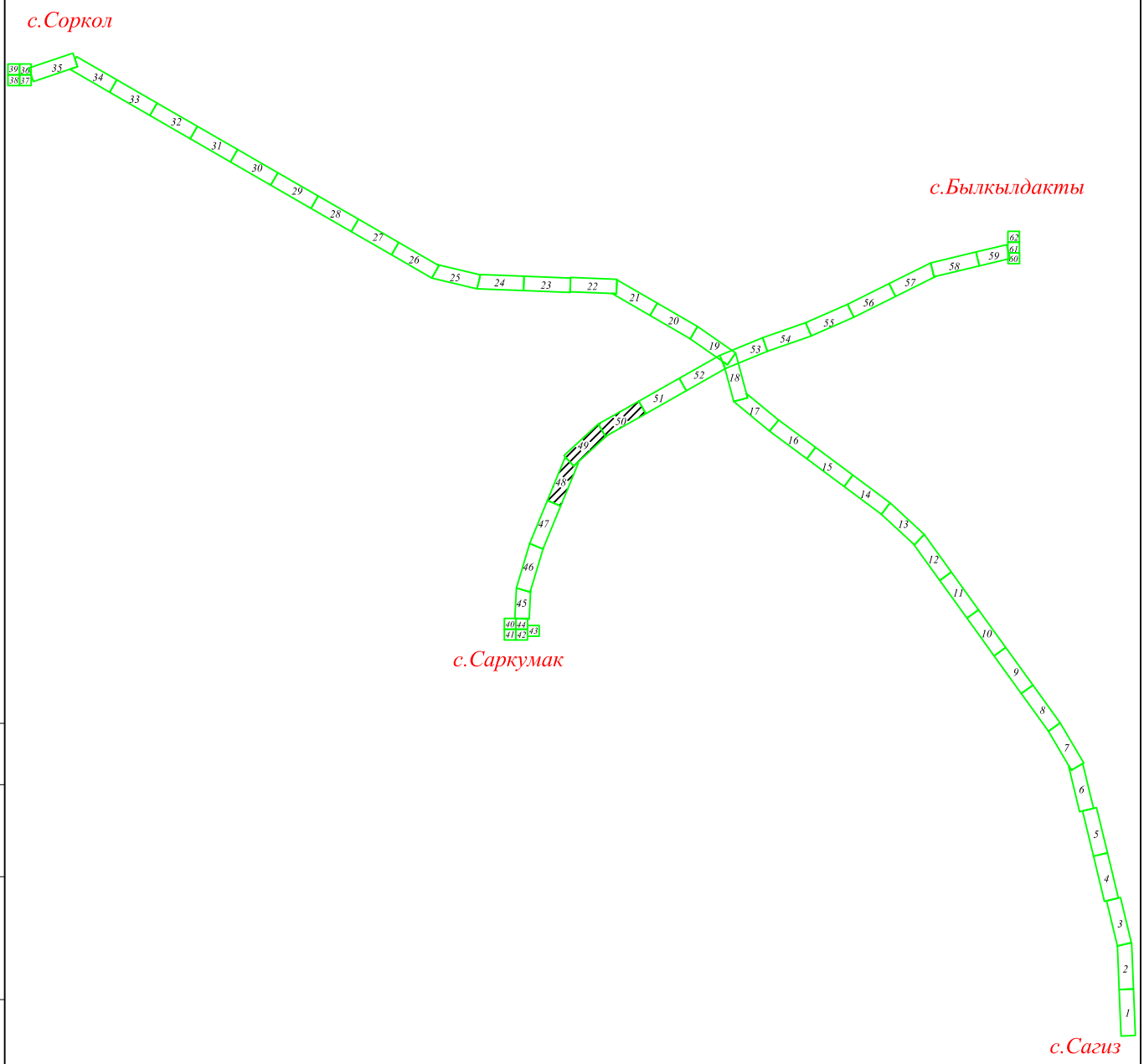
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл:Р-28.06.17/39_ГСН

Формат: А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

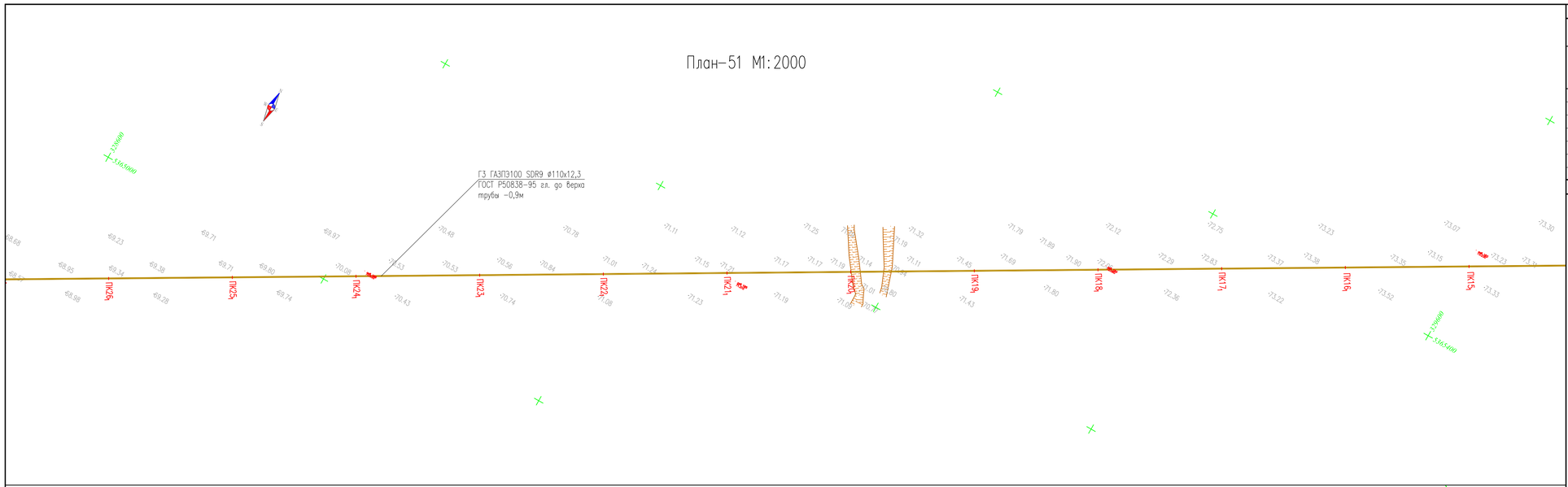
Стадия	Лист	Листов
РП	24.а	

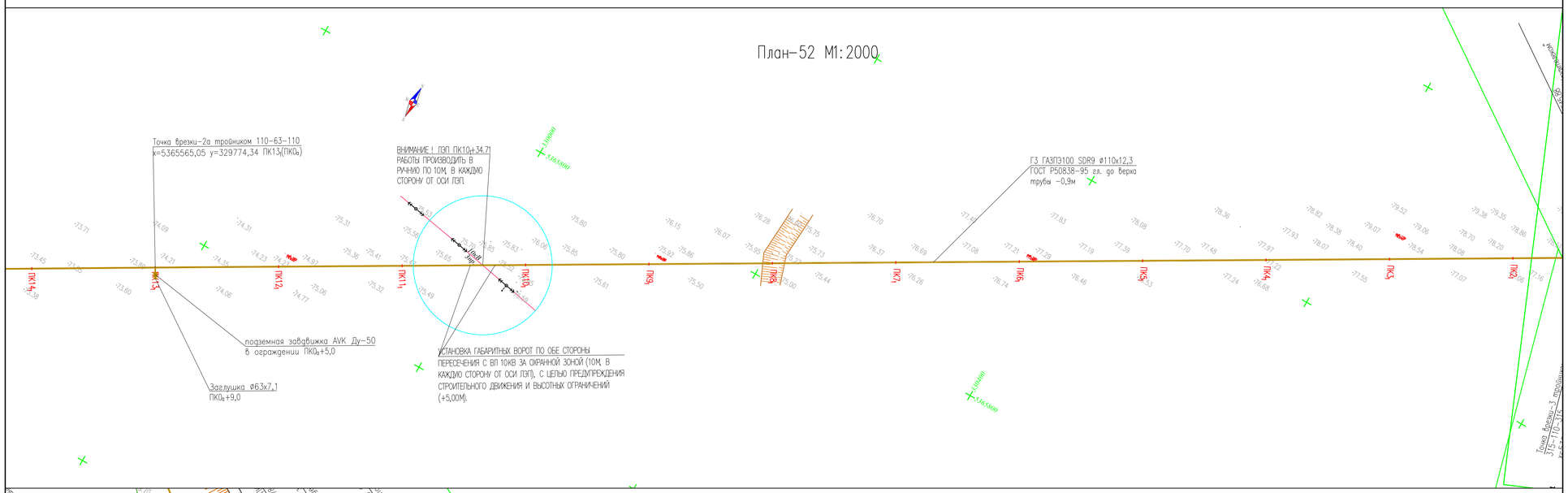
Расположение планов на листе

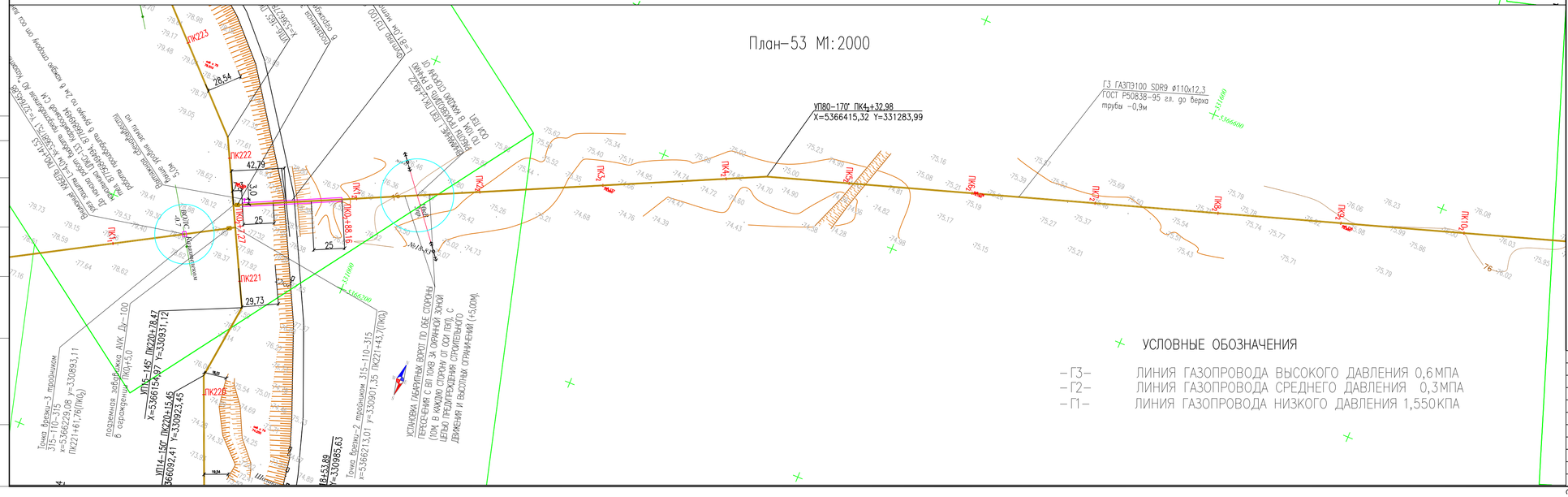
ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- –Г3– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,6МПА
- –Г2– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 0,3МПА
- –Г1– ЛИНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 1,550КПА

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

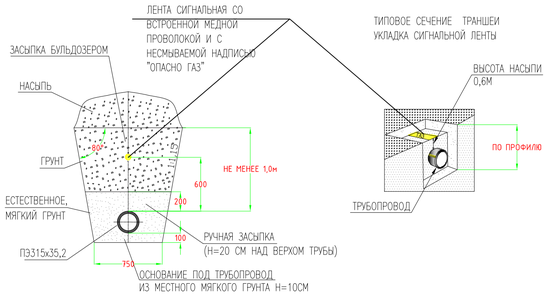
СИСТЕМА КООРДИНАТ - Условная
СИСТЕМА ВЫСОТ - Балтийская 1977г.

N. (#)	КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
	E	N	H
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения
- кабель связи
- линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- горизонтали утолщенные
- горизонтали основные
- высотная отметка
- ограда каменная
- ограда металлическая больше 1 метра
- ограда металлическая меньше 1 метра
- ограда металлическая на фундаменте
- сетка рабица
- дорога полевая
- дорога асфальтная
- проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- сетка координат
- пункт плановой съемочной сети
- здания огнестойкие
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- урез воды

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОД В ТРАНШЕИ



Изм.	Кол.уч	Лист	No. док	Подпись	Дата
Разработал		Сатказиева			
Проверил		Сейтказиев			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажегреева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта: «Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудук, Соркол, Саркумак, Быякжадакты, Конырауыл, раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети
п.Сагиз – с.Саркол –
с.Саркумак – с.Быякжадакты

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

План трассы газопровода высокого давления от ПК26₁-ПК10₂. М 1:2000

ТОО "Poligram" г.Атырау

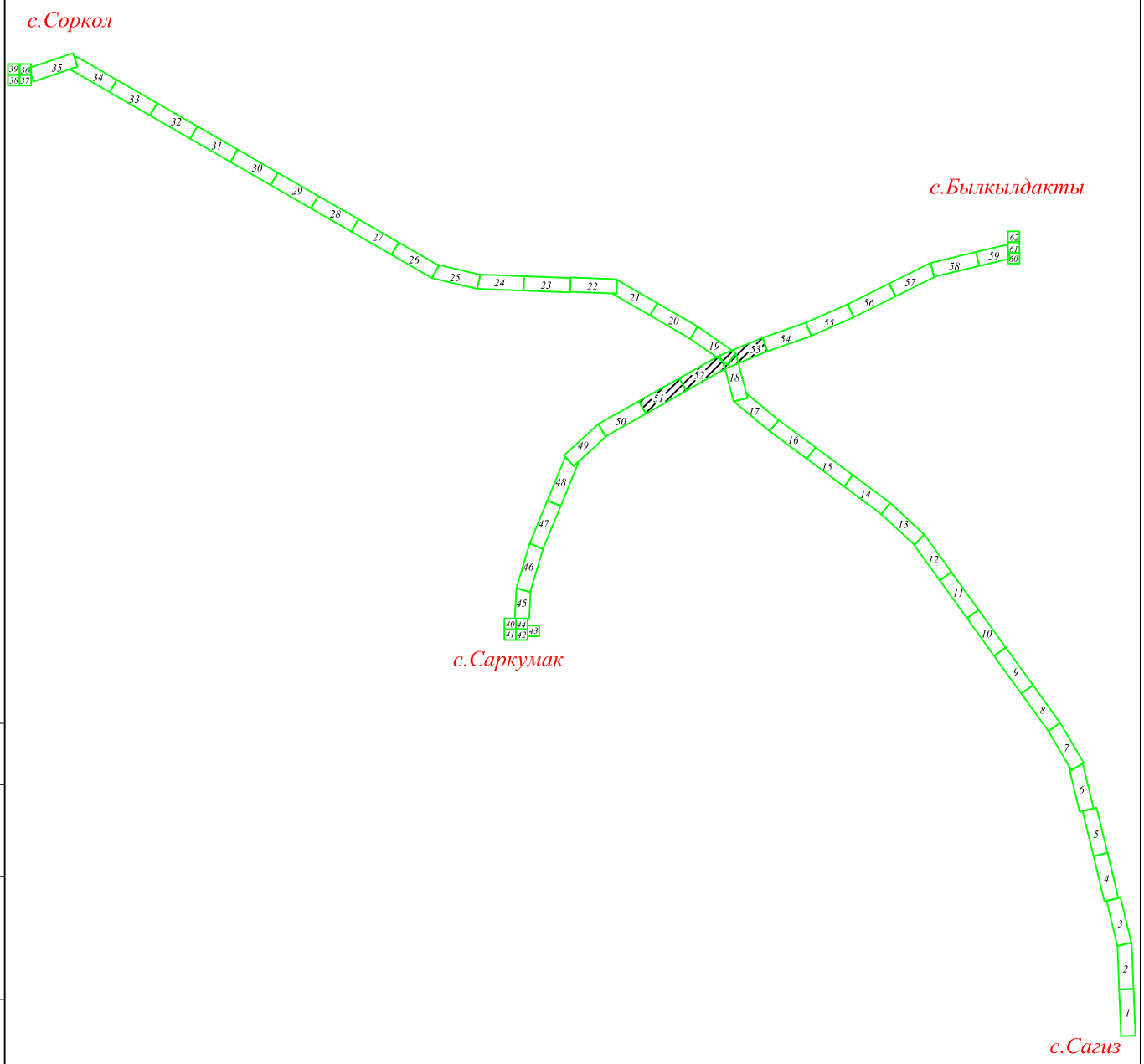
Согласовано
АС Тулеевенов

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

Фид Р-28.06.17/39 ГСН

Формат А1

Расположение планов на листе



Согласовано

АС	Тулегенов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	No.док	Подпись	Дата
Разработал		Саткалиева			
Проверил		Шагиров			
ГИП		Шагиров			
Д.контроль		Кажгереева			

Р-28.06.17/39 ГСН

Разработка ПСД на строительство объекта:«Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык,Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы,раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Наружные инженерные сети (п.Сагиз-с.Сарколь-с.Саргымак-с.Былкылдакты)

Стадия	Лист	Листов
РП	25.а	

Расположение планов на листе

ТОО "Poligram" г.Атырау

Файл: Р-28.06.17/39_ГСН

Формат А4