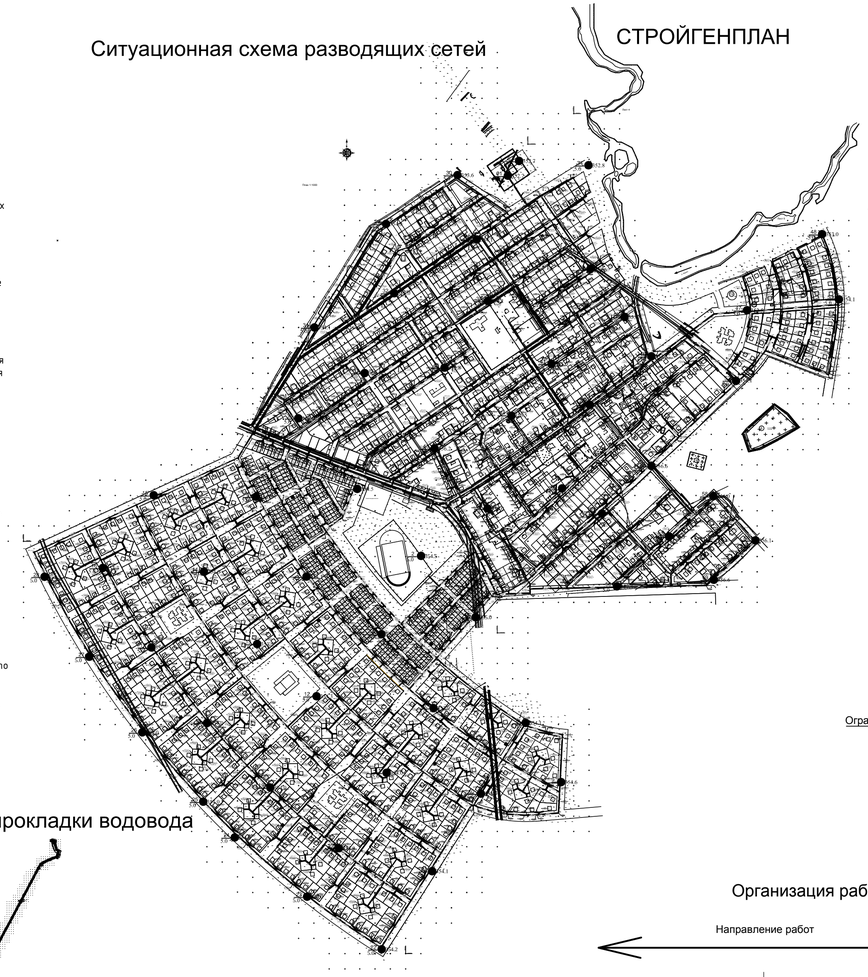
СТРОЙГЕНПЛАН

Ситуационная схема разводящих сетей



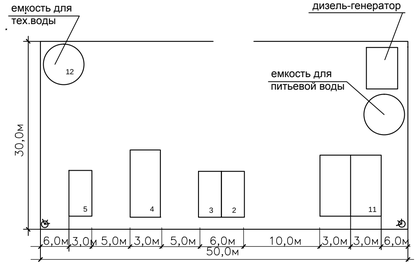
Стройгенплан разработан на основе схемы отвода земельного участка под строительство.
При разбивке в натуре зданий и сооружений согласно разработанного стройгенплана возможна частичная корректировка привязки временных зданий, сооружений и грузоподъёмных обустройств и механизмов в пределах отведенного участка и расстоянии до существующих сетей и зданий согласно требований СНиП и эксплуатирующих организаций.
Оборудовать площадку очистки и мойки автотранспорта и механизмов от грязи при выезде со стройплощадки

I Организация стройплощадки
1.1 До начала строительно-монтажных работ должны быть выполнены в полном объеме работы, предусмотренные данным СГП (планировка площадки, ограждения, временные дороги, площадки складирования, освещение, ограждение опасных зон.)
1.2 Зона работы механизмов , проезды и проходы, зоны складирования в темное время суток должны быть освещены в соответствии с указаниями по проектированию электрического освещения стройплощадок СН 81-79. Нормы освещенности при погрузочно-разгрузочных и такелажных работах-10лк, при монтаже строительных конструкций -30лк
1.3 Материалы, изделия, приборы и оборудования при хранении их на строительной площадке должны укладываться согласно СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве", ТУ на материалы, изделия и оборудование.
1.4. Бытовой городок расположить на расстоянии 50 метров от рабочих мест.

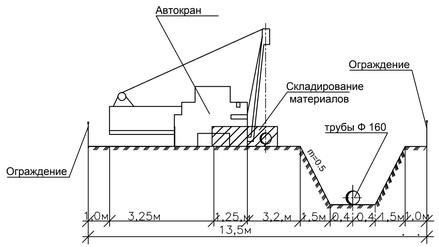
II Установка и эксплуатация строительных механизмов
2.1 На стройплощадке приказом администрации назначается лицо, ответственное за обеспечение исправности состояния кранов и в каждой смене лицо, ответственное за безопасное перемещение грузов кранами. Лица назначаются из числа ИТР после проверки у них знаний "Правил устройства и безопасной эксплуатациии грузоподъемных кранов" и получения ими соответствующего удостоверения.
2.2 Постоянные опасные зоны- зоны работы механизмов должны быть ограждены в соответствии с требованиями ГОСТ 23407-78.
2.3 При эксплуатации строительных машин должны быть приняты меры, предупреждающие меры их опрокидование или самопроизвольное перемещение под действием ветра или при наличии уклона.
Угол наклона основания площадок на которые устанавливаются краны выполнить в соответствии с ВСН.
Перемещение, установка и работа машин вблизи котлована с неукрепленными откосами разрешается только за пределами призмы обрушения т.е. не менее 6 метров.
Опасная зона при разработке грунта экскаватором - радиус разработки плюс 5 метров.
Грунт складировать не менее 0.5м от бровки выемки.
Погрузка грунта на самосвалы производится со стороны заднего или бокового борта.
При разработке грунта несколькими механизмами. расстояние между ними должно быть не менее 10 метров.
При укладке труб автокраном опасная зона - радиус монтажа плюс 7 м.

III. Указания к производству работ
3.1. Систему водоснабжения длиной в 77321,0 м для рационального производства работ разбить на захватки по 500 метров. Захватки разбить на делянки по 100 метров. Работы вести поточным методом, а именно : срезка растительного слоя бульдозером, разработка грунта экскаватором обратная лопата, разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, подготовка основания, укладка трубопровода, частичная присыпка труб, предварительное и приемочное испытание труб, обратная засыпка с трамбованием.
Для укладки труб принят автокран Q=10.0тн.
Бытовой городок устанавливать не более 50метров от рабочей зоны стройплощадки.

Бытовой городок



Разрез 1-1



Экспликация зданий и сооружений

№№ п/п	Наименование	Примечание
1	Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области	проектируемое сооружение
2	Бытовое помещение	передвижного типа одноэтажное -18м2
3	Комната приема пищи	передвижного типа одноэтажное -18м2
4	Прорабская	передвижного типа одноэтажное - 27м2
5	Закрытый склад	передвижного типа одноэтажное -36м2
6	Площадка для складирования материалов	временные сооружения
7	Охрана	передвижного типа одноэтажное -9м2
8	Пост чистки и мойки а/транспорта и механизмов от грязи при выезде со стройплощадки	временные сооружения
9	Паспорт стройки	временные сооружения
10	РБУ	временные сооружения
11	Биотуалет	
12	Емкость для технической воды	
13	Септик	Временное сооружение

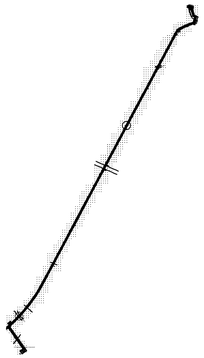
Основные показатели стройгенплана на захватку

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь стройплощадки	м2	1350
2	Протяженность ограждения	м	1000
3	Площадь временных дорог	м2	350
4	Площадь временных площадок	м2	600
5	Прожекторная мачта	шт.	3
6	Пожарные посты	шт.	2

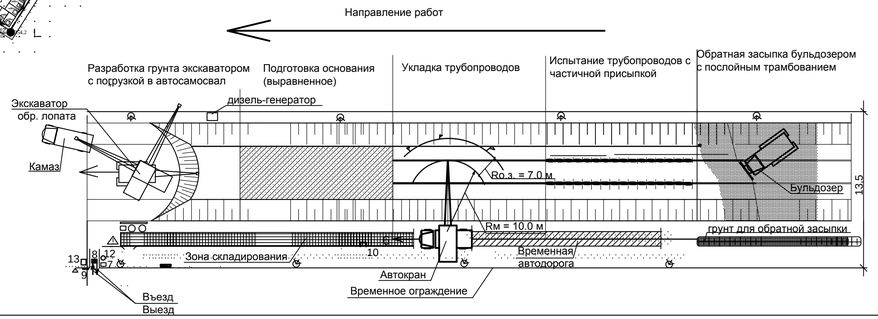
Условные обозначения

- пожарный пост
- знаки опасности, сигнальные
- временное ограждение стройки
- прожекторная мачта
- временные дороги
- линия границы опасной зоны крана
- силовой шкаф

Ситуационная схема прокладки водовода



Организация работ на захватке



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Журко			05.22
Проверил		Журко			
Выполнил		Чернова			

200147/2020-СГП

Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

Организация строительства.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Стройгенплан
Организация работ на захватке.

ТОО"Астана Быт Сервис-ПТД"
г.Нур-Султан

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