

[illegible]

| | |
|---------|---|
| Создано | 0 |
| 0 | |
| 0 | |
| 0 | |
| 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Согласовано | 00.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|





| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------------|---|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| ГОСТ 21.204-93 | Условные графические обозначения и изображения на чертежах генеральных планов и транспорта | |
| ГОСТ 21.508-93 | Правила выполнения рабочей документации генпланов предприятий и жилищно-гражданских объектов | |
| ГОСТ 6665-91 | Камни бортовые бетонные и железобетонные | |
| ГОСТ 8736-2014 | Песок для строительных работ | |
| СТ РК 1284-2004 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ | |
| СТ РК EN 206-2017 | Бетон. Технические требования, показатели, производство и соответствие | |
| СН РК 1.03-00-2022 | Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений | |
| СН РК 3.01-03-2011 | Генеральные планы промышленных предприятий | |
| СП РК 3.01-103-2012 | Генеральные планы промышленных предприятий | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| 349-0-ГП.ВР | Ведомость объемов строительных и монтажных работ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП | |
| | Альбом используемых МАФов | |

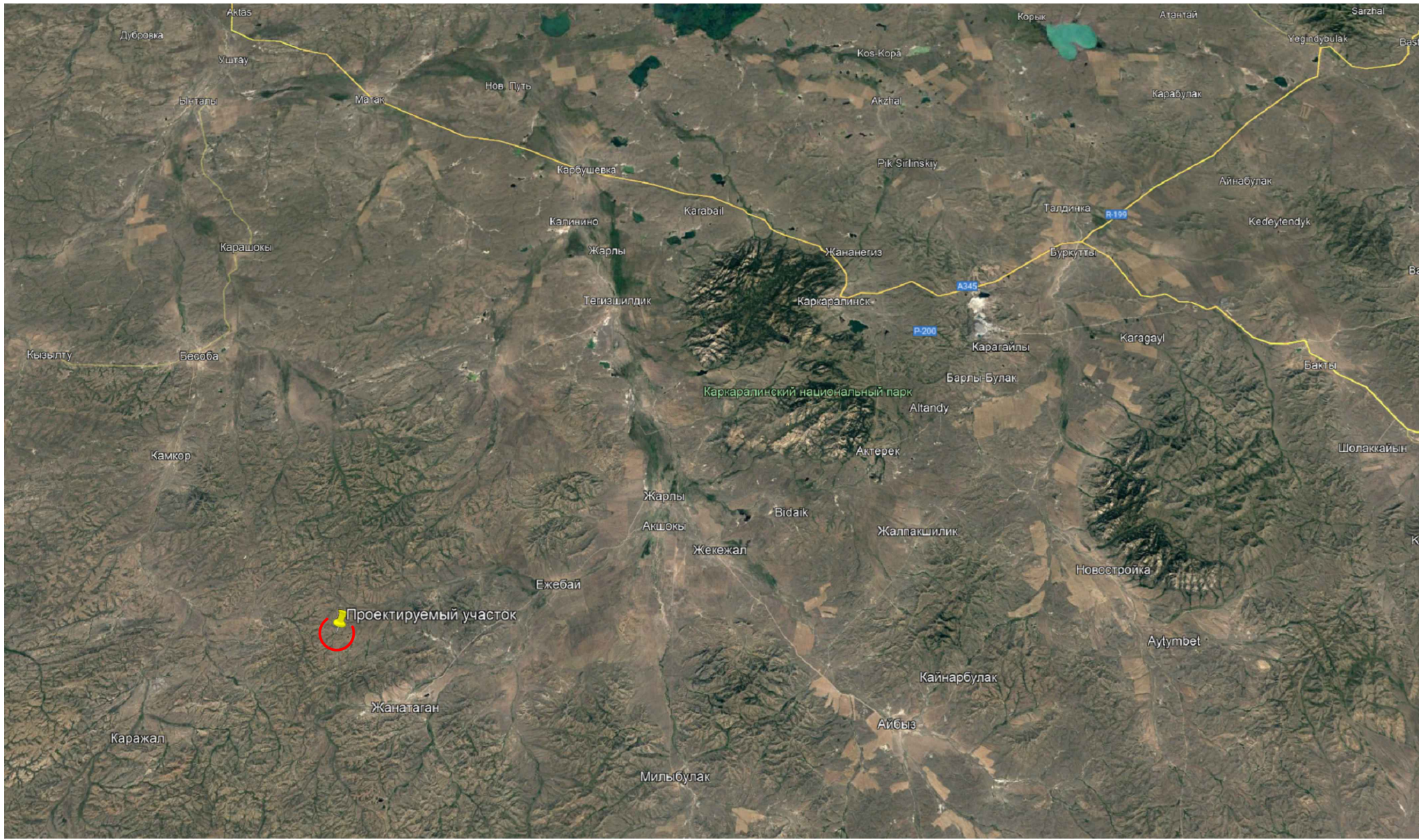
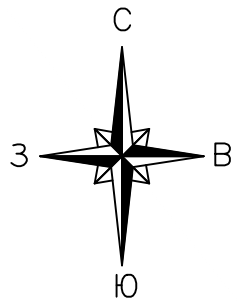
| Наименование актов | Обоснование | Необходимо (+) нет (-) | Примечание |
|--|---------------------|---------------------------|------------|
| 1. Акт на полное выполнение вертикальной планировки | | | |
| строительной площадки с уплотнением насыпей до | | | |
| проектного коэффициента плотности, профилирование | СП РК 1.03-00-2022 | | |
| до проектных отметок водоотводных устройств | п. 6.9 | (+) | |
| 2. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, | СП РК 3.01-105-2013 | | |
| тротуаров. Укладка бортового камня | п. 4.3, п. 4.4 | (+) | |
| 3. Посев трав, установка малых форм архитектуры | СП РК 3.01-105-2013 | | |
| | п. 4.2, п.4.6 | (+) | |
| | | | |

| Технико-экономические показатели | | |
|---|----------------|------------|
| Наименование | Ед. изм | Количество |
| Площадь отведенного участка согласно гос.акту | | |
| кад. № 0- | га | 0,0000 |
| Площадь участка в пределах границы подсчета объемов работ | м ² | 340850,81 |
| Площадь застройки | м ² | 220634,75 |
| Площадь покрытий | м ² | 1295,00 |
| Площадь озеленения | м ² | 89375,84 |
| Прочая площадь (отмостка и др.) | м ² | 29545,22 |

Общие указания

1. Данный проект разработан на основании топографической съемки, выполненной ТОО “Строй Бизнес Консалтинг” от 14.08.2023г. в масштабе 1:500 и отчета об инженерно-геологических изысканиях выполненным ТОО “GeolProject” в сентябре-октябре 2023г.
2. Система координат – UTM, система высот – Балтийская.
3. Генеральный план выполнен согласно ГОСТ 21.508-93, условные графические обозначения приняты согласно ГОСТ 21.204-93. Планировка территории выполнена согласно требований СП РК 3.01-103-2013.

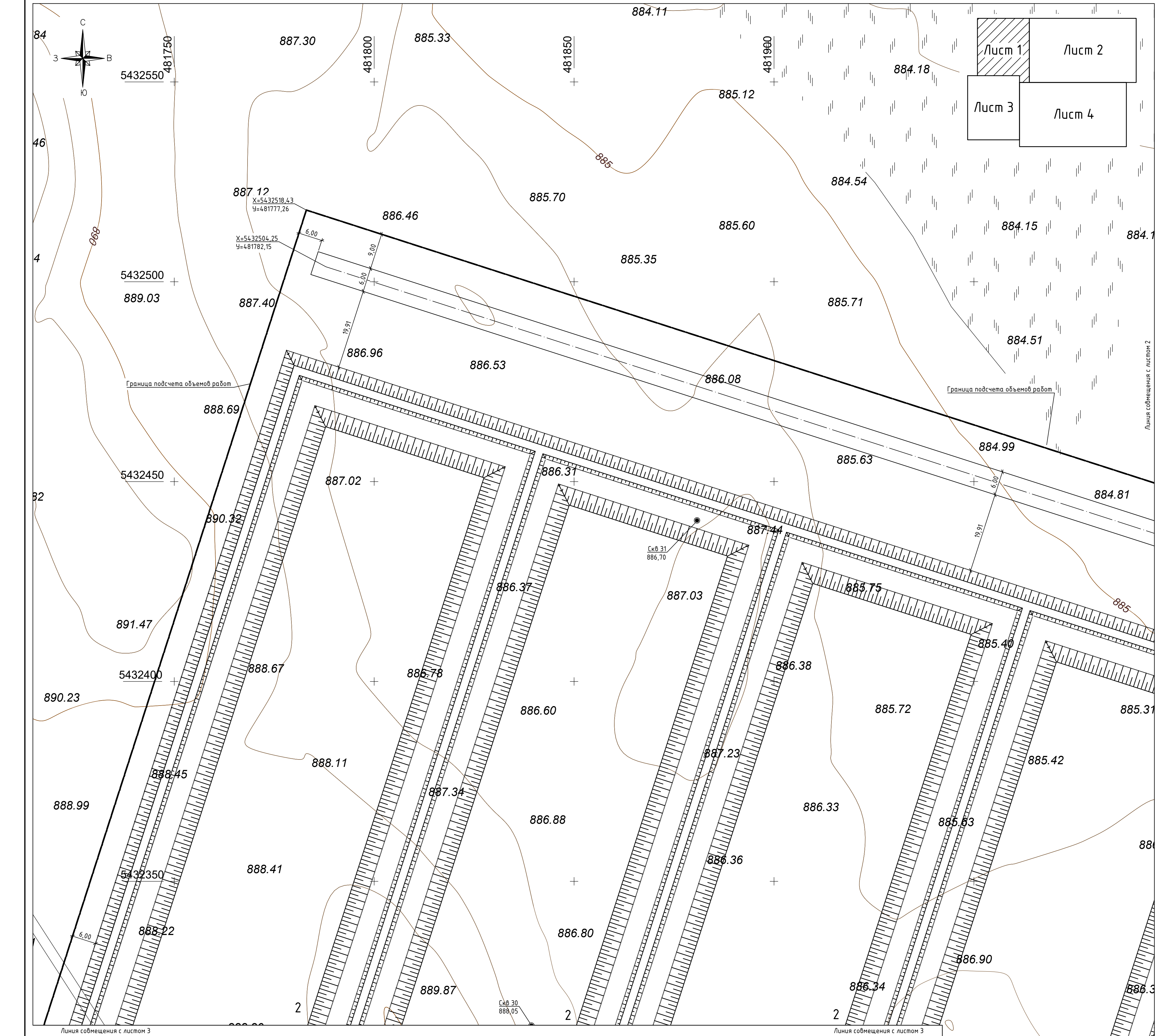
| | | | | | | | | |
|----------|------------|------|--------|---|-------|---------------------------|---|------|
| | | | | | | 349-0-ГП | | |
| | | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самомбет" Каркаралинский район, Карагандинская область | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | Общеплощадочные материалы | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист |
| ГИП | Дудин | | |  | 12.23 | РП | 1 | 7 |
| Выполнил | Меньшагина | | |  | 12.23 | Общие данные | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" | |
| Проверил | Дудин | | |  | 12.23 | | | |
| Н.контр. | Киселев | | |  | 12.23 | | | |



- Ориентировочные географические координаты участка на карте в месте расположения основных зданий комплекса 49°02'38.07"С, 74°45'28.47"В.
- Ближайший населенный пункт находится на расстоянии около 10 км к юго-востоку от комплекса – с.Жанатаган 48°58'15.61"С, 74°51'8.27"В.

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

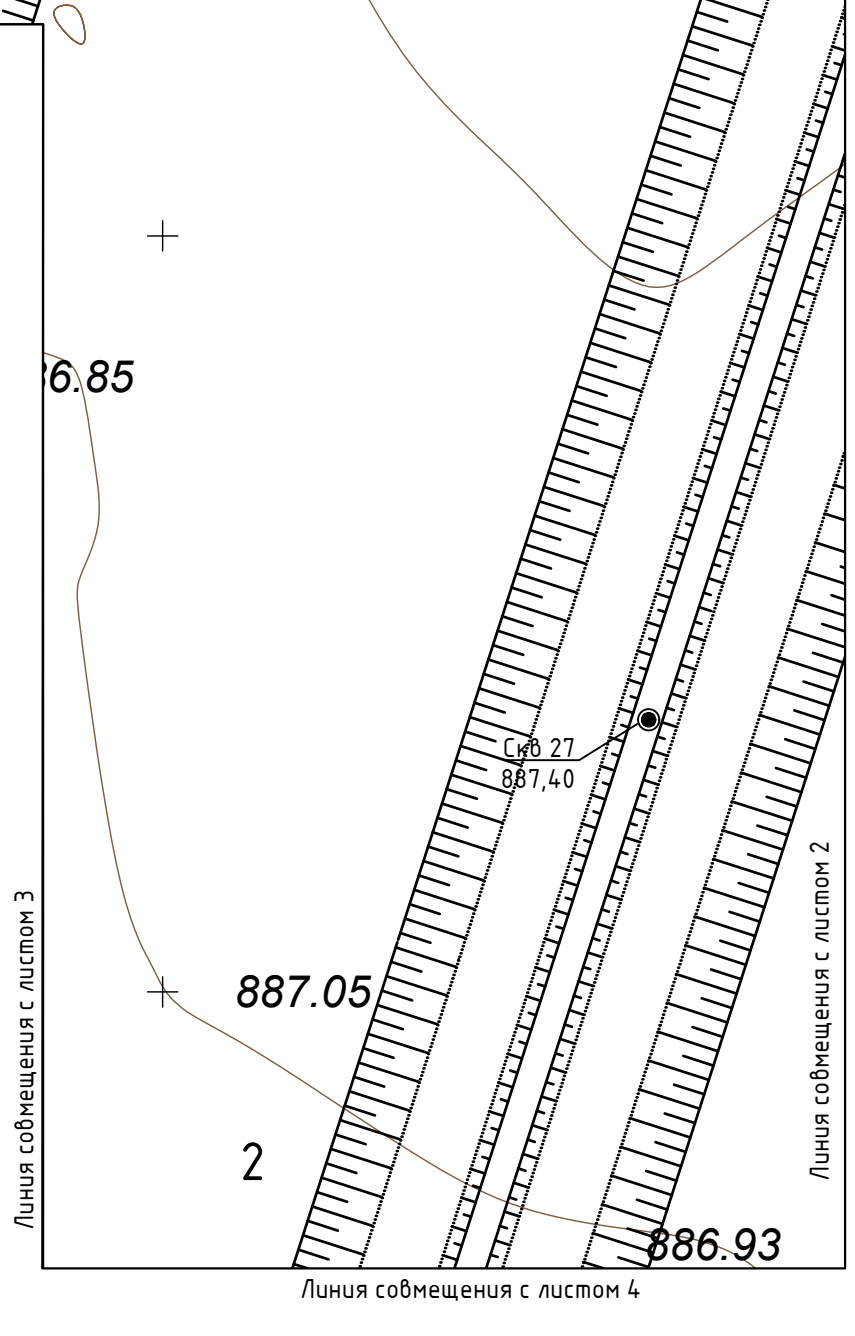
| | | | | | | | |
|----------|------------|------|--------|-------|-------|---------------------------|---|
| | | | | | | | 349-0-ГП |
| | | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самомбет" Каркаралинский район, Карагандинская область |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| | | | | | | Общеплощадочные материалы | Стадия РП |
| | | | | | | | Лист 2 |
| | | | | | | | Листов |
| Выполнил | Меньшагина | | | | 12.23 | | |
| Проверил | Дудин | | | | 12.23 | | |
| Н.контр. | Киселев | | | | 12.23 | Ситуационная схема | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" |



| Экспликация зданий и сооружений (начало) | | |
|--|----------------------------------|---------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд ILS | проектируемое |
| 4 | Пруд PLS | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ILS/PLS | проектируемое |
| 6 | Операторская участка УКВ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

| Ведомость водоотводных сооружений | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|---|
| Вид соору-жения | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Примечание |
| | | начала | конца | | |
| Водо-отводная канава | 29.1 | X=5432530,63 Y=482194,92 | X=5432472,40 Y=482375,77 | 235,0 | укрепление дна и стенок щебнем (Н=0.10м) см. лист ГП-7.2 |
| | 29.2 | X=5432515,17 Y=482169,31 | X=5432406,65 Y=482134,38 | 114,0 | |
| | 29.3 | X=5432374,66 Y=482144,12 | X=5432302,65 Y=482367,81 | 190,0 | |

| Экспликация зданий и сооружений (окончание) | | |
|---|--|----------------------------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета растворов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 21.1, 21.2 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 22 | КПП | проектируемое |
| 23 | Эстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для катодной меди | проектируемое |
| 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Автостоянка | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |



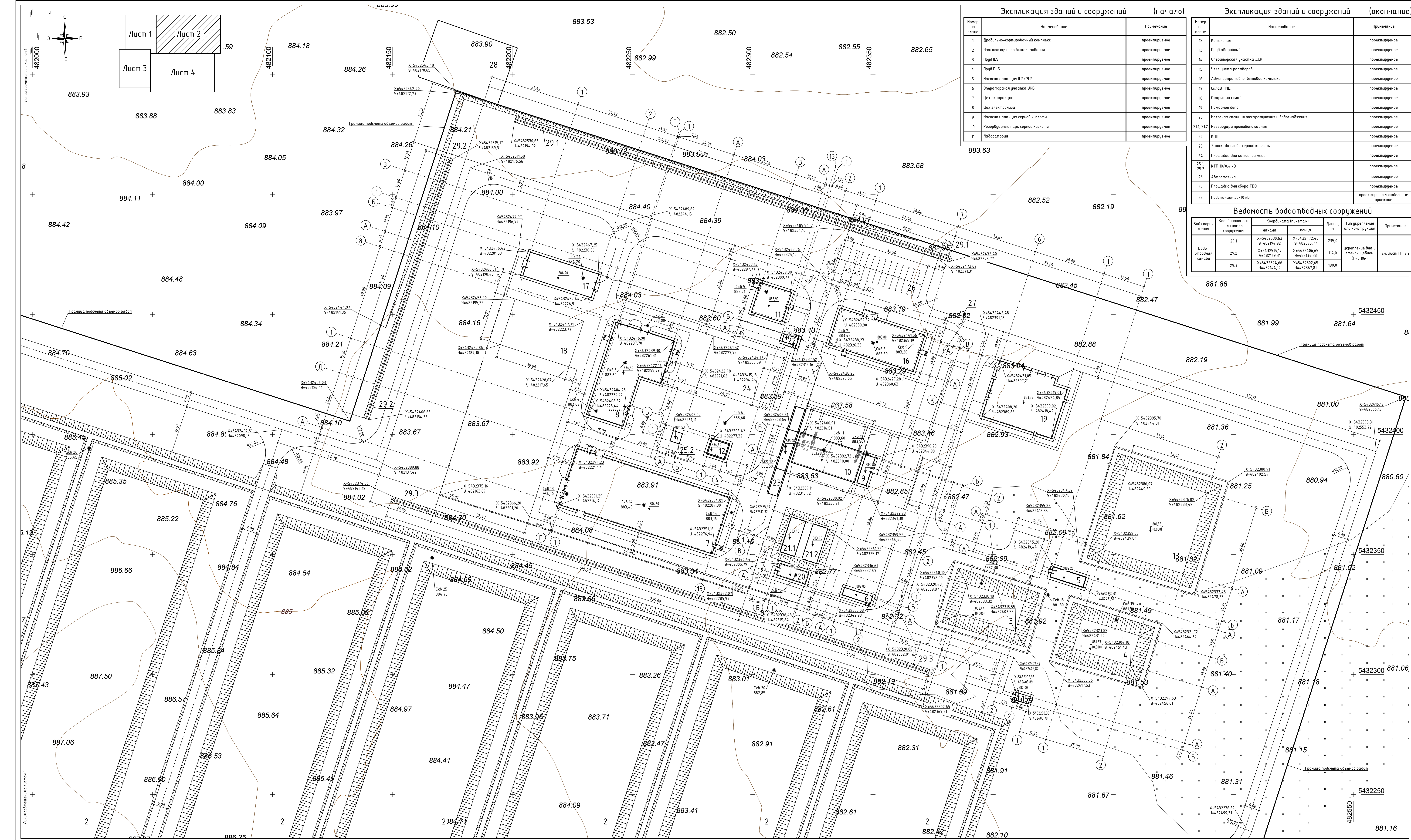
Примечание:

- Данный проект разработан на основании топографической съемки, выполненной ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" от 14.08.2023г. в масштабе 1:500 и отчета об инженерно-геологических изысканиях выполненным ТОО "GeoProject" в сентябре-октябре 2023г.
- Разбивку зданий и сооружений вести согласно координатной привязке к топографической съемке, а также размерной привязке как указано на чертеже.
- Размеры даны в метрах.

Условные обозначения

- Граница отведенного участка
- Граница подсчета объемов работ
- Проектируемое здание и сооружение
- Отметка нуля здания и сооружения
- Водоотводная канава

| 349-0-ГП | | | | | | Стадия | | |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|-----|--|
| Спроектировано завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самонбет" Каркаралинский район, Карагандинская область | | | | | | РП | 3.1 | |
| Общеплощадочные материалы | | | | | | Лист | | |
| Выполнил Менышагина | | | | | | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" | | |
| Проверил Дудин | | | | | | Разбивочный план | | |
| Н.контр. Киселев | | | | | | М1:500 | | |



| Экспликация зданий и сооружений (начало) | | |
|--|----------------------------------|---------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд И.С | проектируемое |
| 4 | Пруд П.С | проектируемое |
| 5 | Насосная станция И.С/П.С | проектируемое |
| 6 | Операторская участка ЧКВ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

| Экспликация зданий и сооружений (окончание) | | |
|---|--|----------------------------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд абразивный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета расстанов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарная депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 21, 212 | Резервуары промывочные | проектируемое |
| 22 | КТП | проектируемое |
| 23 | Эстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для катодной нады | проектируемое |
| 25, 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Атмослонная | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

| Ведомость водоотводных сооружений | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|
| Вид сооружения | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Примечание |
| | | начала | конца | | |
| Водоотводная канава | 29.1 | X=5432530.63 Y=482194.92 | X=5432472.40 Y=482375.77 | 235.0 | укрепление дна и стенок щебенкой (Н=0.10м) |
| | 29.2 | X=5432515.17 Y=482169.31 | X=5432406.65 Y=482134.38 | 114.0 | |
| | 29.3 | X=5432374.66 Y=482144.12 | X=5432302.85 Y=482361.81 | 190.0 | |

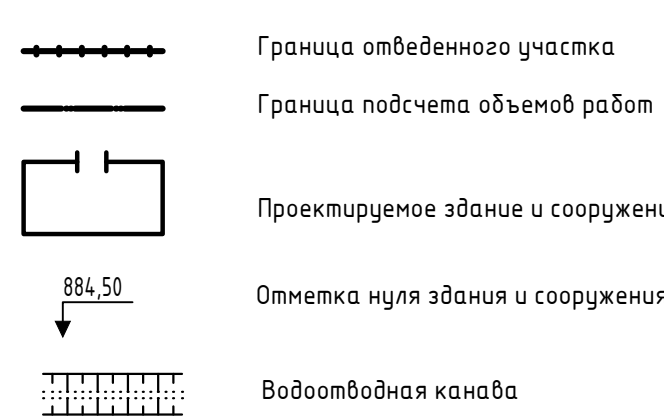
Расчет необходимого количества контейнеров для сбора ТБО

Расчет необходимого количества парковочных мест

Норма накопления ТБО на 1 блда для складов, согласно методике определения норм накопления твердых бытовых отходов - 0,0001 м³/сутки
Норма накопления ТБО на 1 сотрудника для организации офисов и контор, согласно методике определения норм накопления твердых бытовых отходов - 0,0007 м³/сутки
Максимальное количество работников в двух снежных складах согласно штатному расписанию - 91 человек
Максимальное количество сотрудников АКБ - 14 человек
Объем одного мусорного контейнера - 0,75 м³
График вывоза (очистки) мусорных контейнеров - еженедельно
РАСЧЕТ для складов:
1. Количество блд на 1 работающего в смену: 3 х 3 = 9 блд
2. Количество ТБО на 1 работающего в смену: 9 х 0,0001 = 0,0009 м³/сутки
3. Общее количество ТБО на 91 работающего в двух сменах: 0,0009 х 91 = 0,082 м³/сутки
РАСЧЕТ для конторы:
4. Общее количество ТБО накопленных сотрудниками: 0,0007 х 14 = 0,0098 м³/сутки
Общее количество контейнеров для еженедельного сбора ТБО: 10,082 / 0,0098 = 1017,71 / 0,75 = 0,85 шт = 1 контейнер

Норма обеспеченности парковочными местами для производственных зданий согласно требованиям СП РК 3.01-101-2013 табл.Д.1п.3.1 - машино-место на 10-14 работающих в двух снежных складах;
Максимальное количество работников в двух снежных складах - 91 работник.
РАСЧЕТ:
1. Количество необходимых парковочных мест: 91 / 14 = 7 машино-мест
Проектом предусмотрено расположение 25 машино-мест.

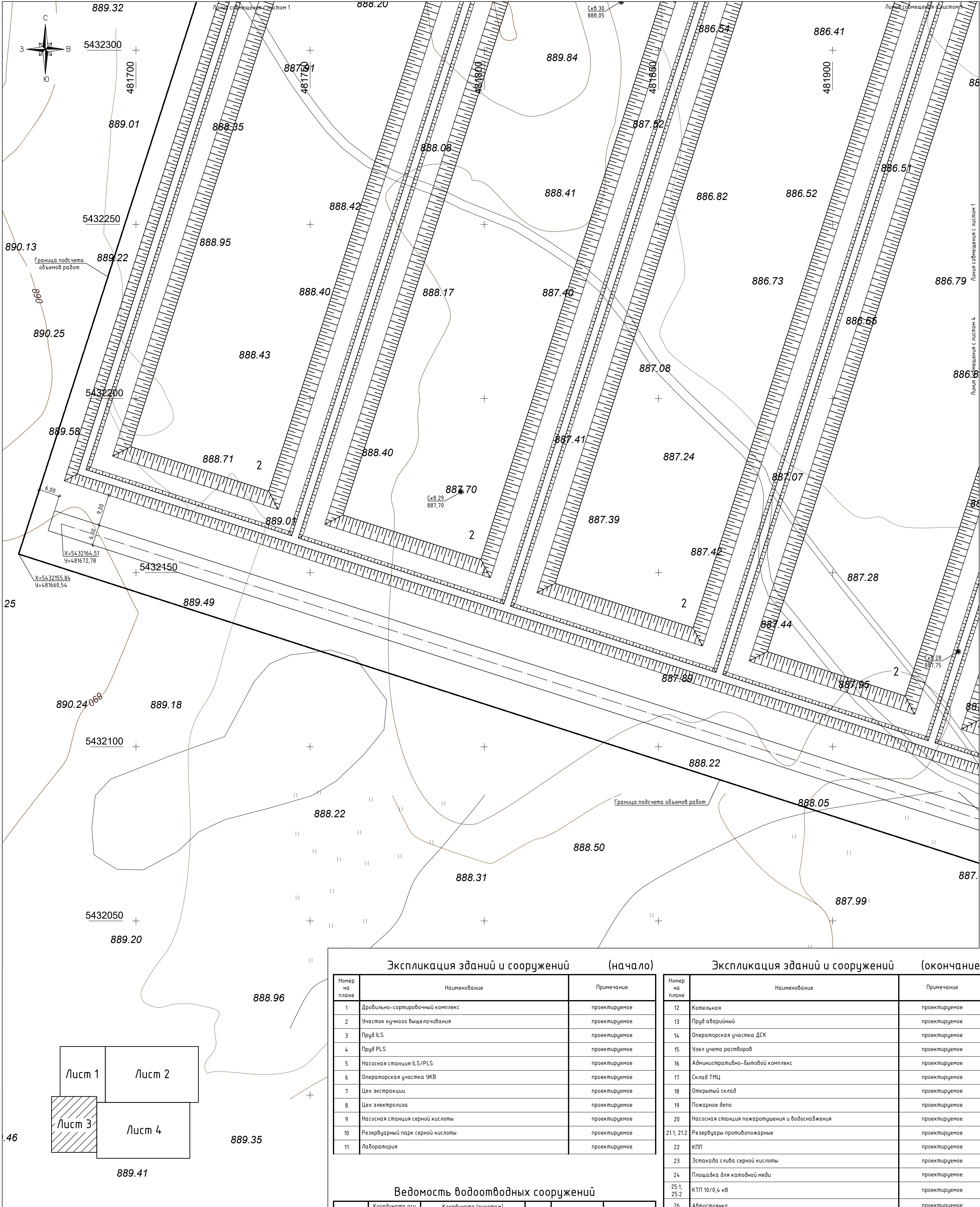
Условные обозначения



Примечание:

- Данный проект разработан на основании топографической съемки, выполненной ТОО "Спайр Бизнес Консалтинг" от 14.08.2023г. в масштабе 1:500 и плана об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО "Спайр Бизнес Консалтинг" в сентябре-ноябре 2023г.
- Разбивку зданий и сооружений бески согласно координатной привязке к топографической съемке, также размерной привязке как указано на чертеже.
- Размеры даны в метрах.

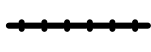

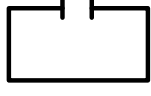
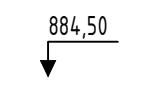
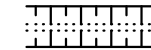
| 349-0-ГП | | | | | Статус | | |
|--|----------|-------|-------|------------------|-------------------------------|-------|-----------|
| Спроектировано здание по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Саянск" Коркэралинский район, Карагандинская область | | | | | РП | 3.2 | |
| Выполнил | Менявший | Дал | 12.23 | Разбивочный план | ТОО "Спайр Бизнес Консалтинг" | 12.23 | Формат А3 |
| Проверил | Исполнил | 12.23 | 12.23 | | | | |



| Экспликация зданий и сооружений (начало) | | | Экспликация зданий и сооружений (окончание) | | |
|--|----------------------------------|---------------|---|--|----------------------------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание | Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое | 12 | Котельная | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое | 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 3 | Пруд ILS | проектируемое | 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 4 | Пруд PLS | проектируемое | 15 | Узел учета растворов | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ILS/PLS | проектируемое | 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 6 | Операторская участка ЦКВ | проектируемое | 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое | 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое | 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое | 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое | 21, 21.2 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое | 22 | КПП | проектируемое |
| | | | 23 | Зстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| | | | 24 | Площадка для катодной меди | проектируемое |
| | | | 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| | | | 26 | Автостоянка | проектируемое |
| | | | 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| | | | 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

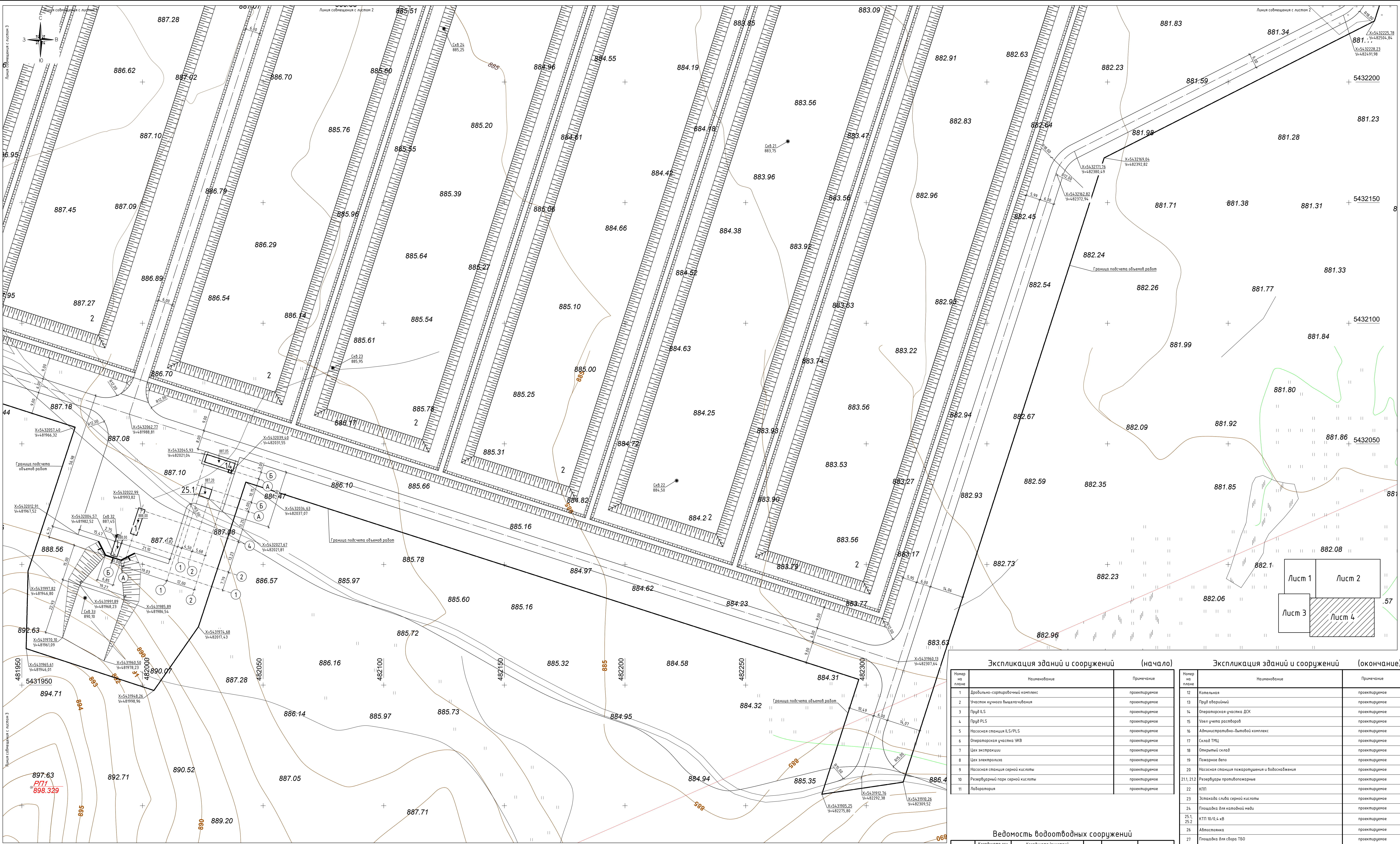
| Ведомость водоотводных сооружений | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|---|
| Вид соору-жения | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Примечание |
| | | начала | конца | | |
| Водо-отводная канава | 29.1 | X=5432530,63 Y=482194,92 | X=5432472,40 Y=482375,77 | 235,0 | укрепление dna и стенок щебенем (H=0.10м) |
| | 29.2 | X=5432515,17 Y=482169,31 | X=5432406,65 Y=482134,38 | 114,0 | |
| | 29.3 | X=5432374,66 Y=482144,12 | X=5432302,65 Y=482367,81 | 190,0 | |

Условные обозначения

- Граница отведенного участка
- Граница подсчета объемов работ
- Проектируемое здание и сооружение
- Отметка нуля здания и сооружения
- Водоотводная канава

- Примечание:
- Данный проект разработан на основании топографической съемки, выполненной ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" от 14.08.2023г. в масштабе 1:500 и отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненным ТОО "GeoProject" в сентябре-октябре 2023г.
 - Разбивку зданий и сооружений вести согласно координатной привязке к топографической съемке, а также размерной привязке как указано на чертеже.
 - Размеры даны в метрах.

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|--------|-------|-------|---|----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 349-0-ГП | | | |
| | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самонбет" Каркаралинский район, Карагандинская область | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Общеплощадочные материалы | | РП | 3.3 |
| Выполнил | Меньшагина | | | | 12.23 | Разбивочный план М1:500 | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" | | |
| Проверил | Дудин | | | | 12.23 | | | | |
| Н.контр. | Киселев | | | | 12.23 | | | | |



| Экспликация зданий и сооружений (начало) | | |
|--|----------------------------------|---------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд ИЛС | проектируемое |
| 4 | Пруд ПЛС | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ИЛС/ПЛС | проектируемое |
| 6 | Операторская участка ИКВ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

| Ведомость водоотводных сооружений | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|
| Вид сооружения | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Тип укрепления или конструкция |
| | | начала | конца | | |
| Водоотводный канал | 29.1 | X=5432530.63 Y=482194.92 | X=5432472.40 Y=482375.77 | 235,0 | укрепление: два и стеновое шпунтовое (H=0,10м) |
| | 29.2 | X=5432515.17 Y=482169.31 | X=5432436.65 Y=482194.38 | 114,0 | |
| | 29.3 | X=5432374.66 Y=482144.12 | X=5432392.45 Y=482387.81 | 190,0 | |

| Экспликация зданий и сооружений (окончание) | | |
|---|--|----------------------------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета растворов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 21, 212 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 22 | КТП | проектируемое |
| 23 | Эстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для катодной меди | проектируемое |
| 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Автостоянка | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

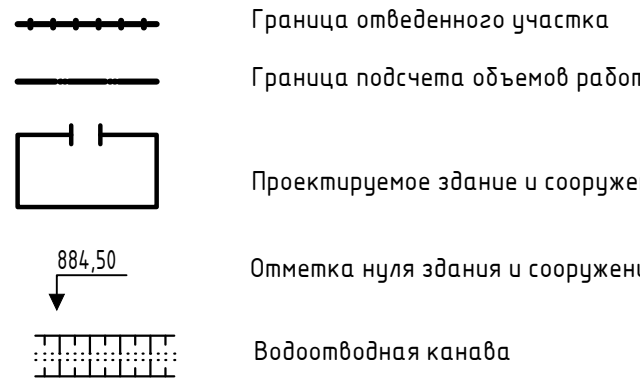
Примечание:




1. Данный проект разработан на основании топографической съемки, выполненной ТОО "Спирой Бизнес Консалтинг" от 14.08.2023г. в масштабе 1:500 и отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненным ТОО "БайПроект" в сентябре-октябре 2023г.

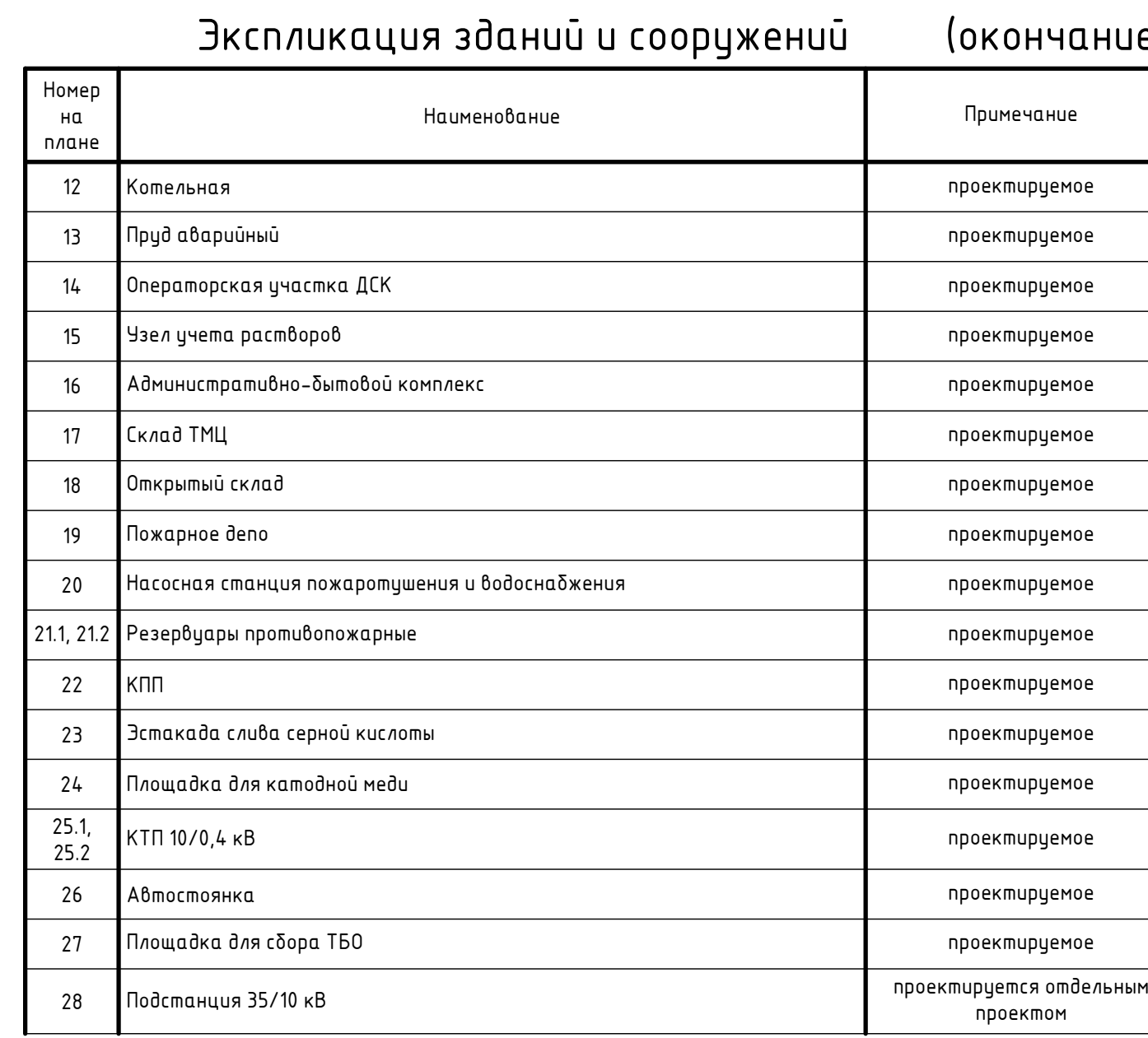
2. Разбивку зданий и сооружений вести согласно координатной привязке к топографической съемке, а также размерной привязке как указано на чертеже.

3. Размеры даны в метрах.

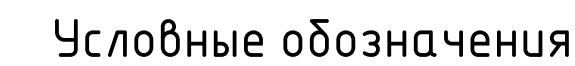
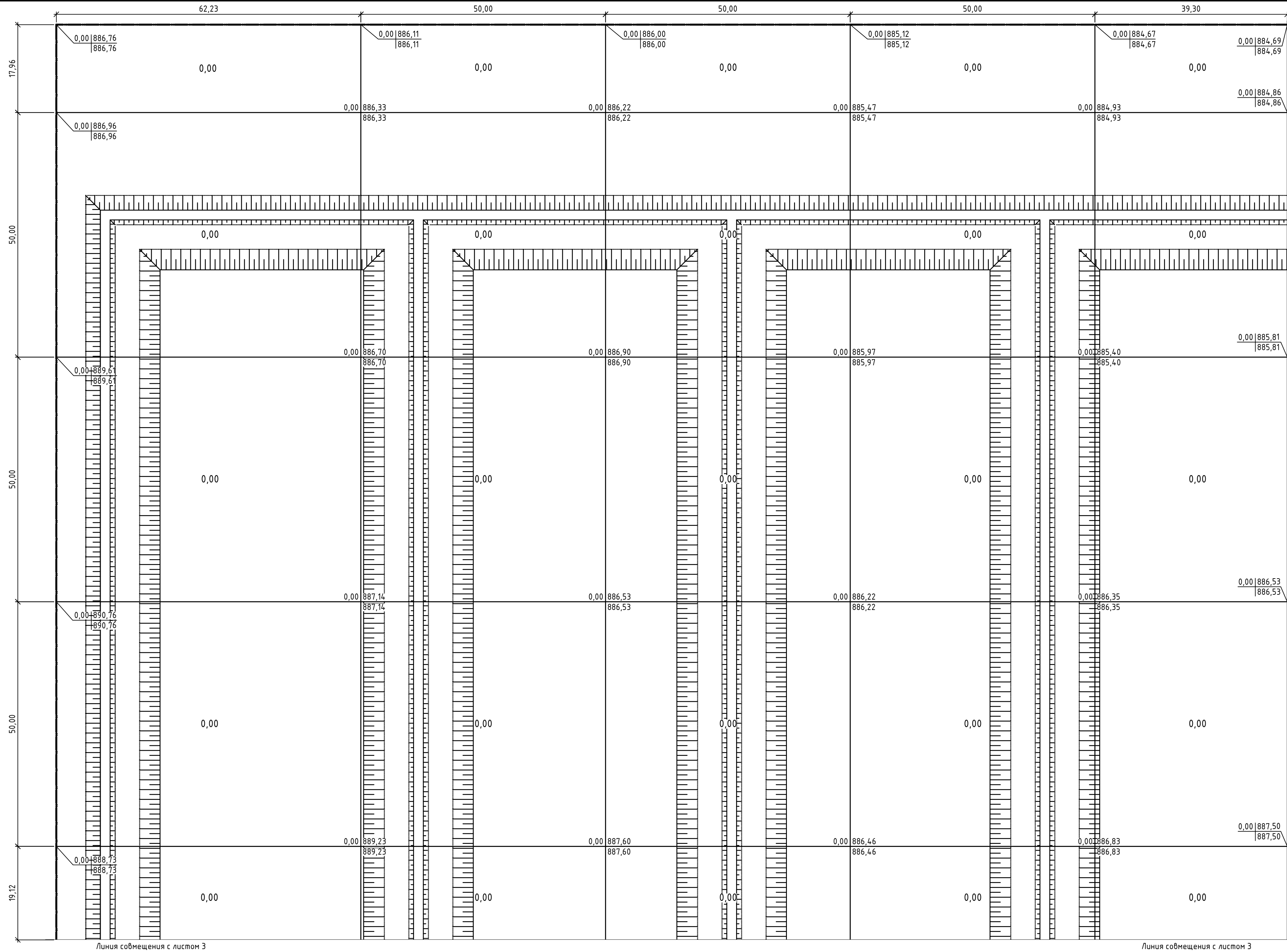
Условные обозначения







| | | | | | | | |
|-----------|----------|------|---|-------|---|-----------------------------------|--------|
| | | | | | 349-0-ГП | | |
| | | | | | Спроектировано заводом по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Саманбет" Коркаралинский район, Карагандинская область | | |
| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подп. | Дата | Страницы | |
| | | | | | | Объемно-планировочные материалы | РП 3.4 |
| Выполнил | Менявший | |  | 12.23 | Разбивочный план М1:500 | ТОО "Спирой Бизнес Консалтинг" | |
| Проверил | Дубин | |  | 12.23 | | | |
| Начальник | Киселев | |  | 12.23 | | | |






| | | | | | | 349-0-ГП | | |
|---------------------------|-------|------|-------|-------|------|--|------------------------------|-------------|
| | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руб и производству калоидной меди производства "Семанов" Карагандинский район, Карагандинская область | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | | Стадия | Лист |
| | | | | | | | РП | 4, 4 |
| Выполнен | | | | | | Меньшиков <i>[подпись]</i> 12.23 | | |
| Проверен | | | | | | Дудин <i>[подпись]</i> 12.23 | | |
| Н. контр. | | | | | | Кузнецов <i>[подпись]</i> 12.23 | | |
| Общепланирующие материалы | | | | | | | ТОО "Стиро Бизнес Казахстан" | |
| План организации рельефа | | | | | | | M1500 | |



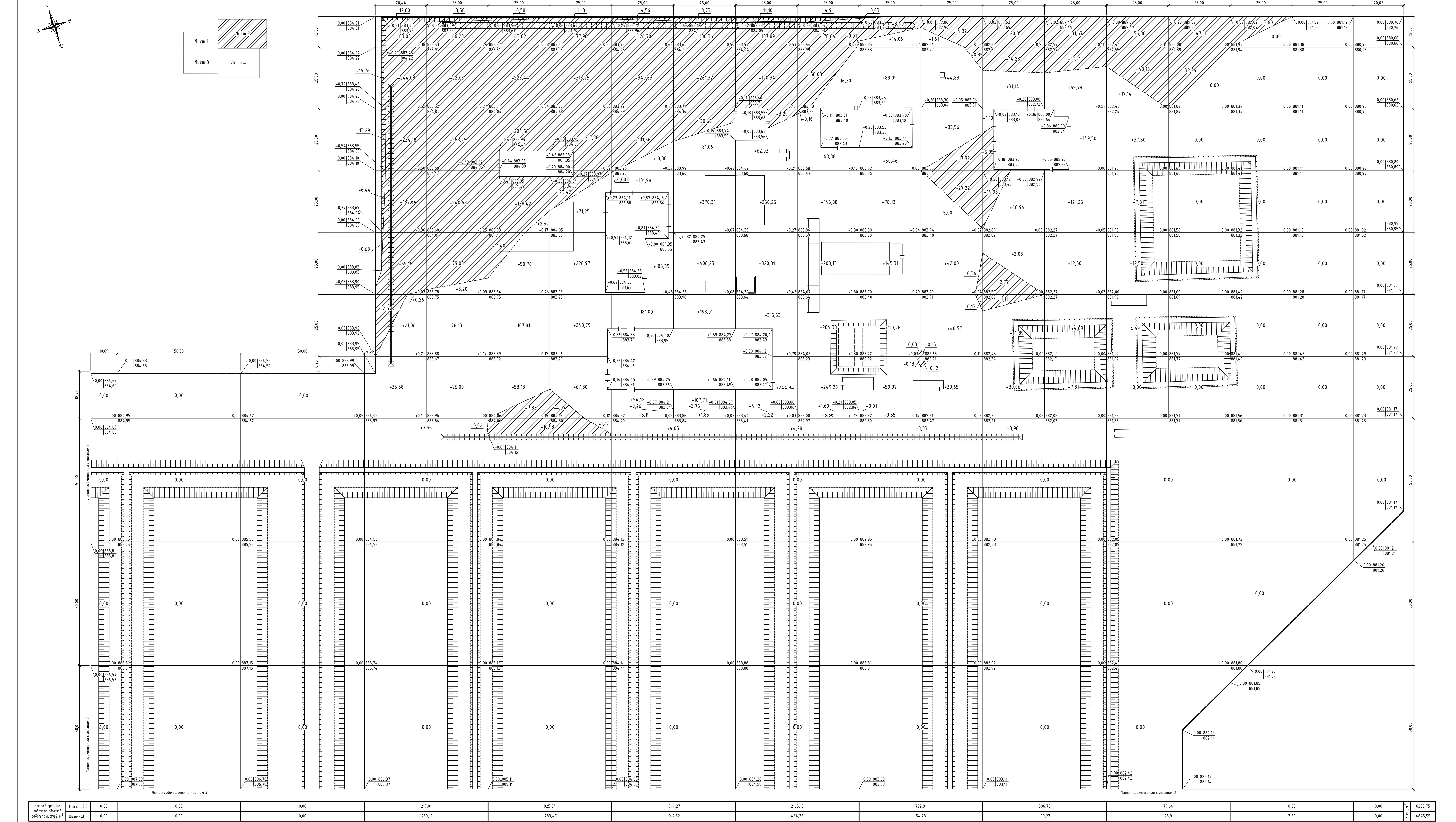
- | | |
|---|--------------------------------|
|  | Граница отведенного участка |
|  | Граница подсчета объемов работ |
| 883,80 | Проектная отметка |
| 882,50 | Отметка существующего рельефа |
|  | Объем насыпи |
|  | Объем выемки |

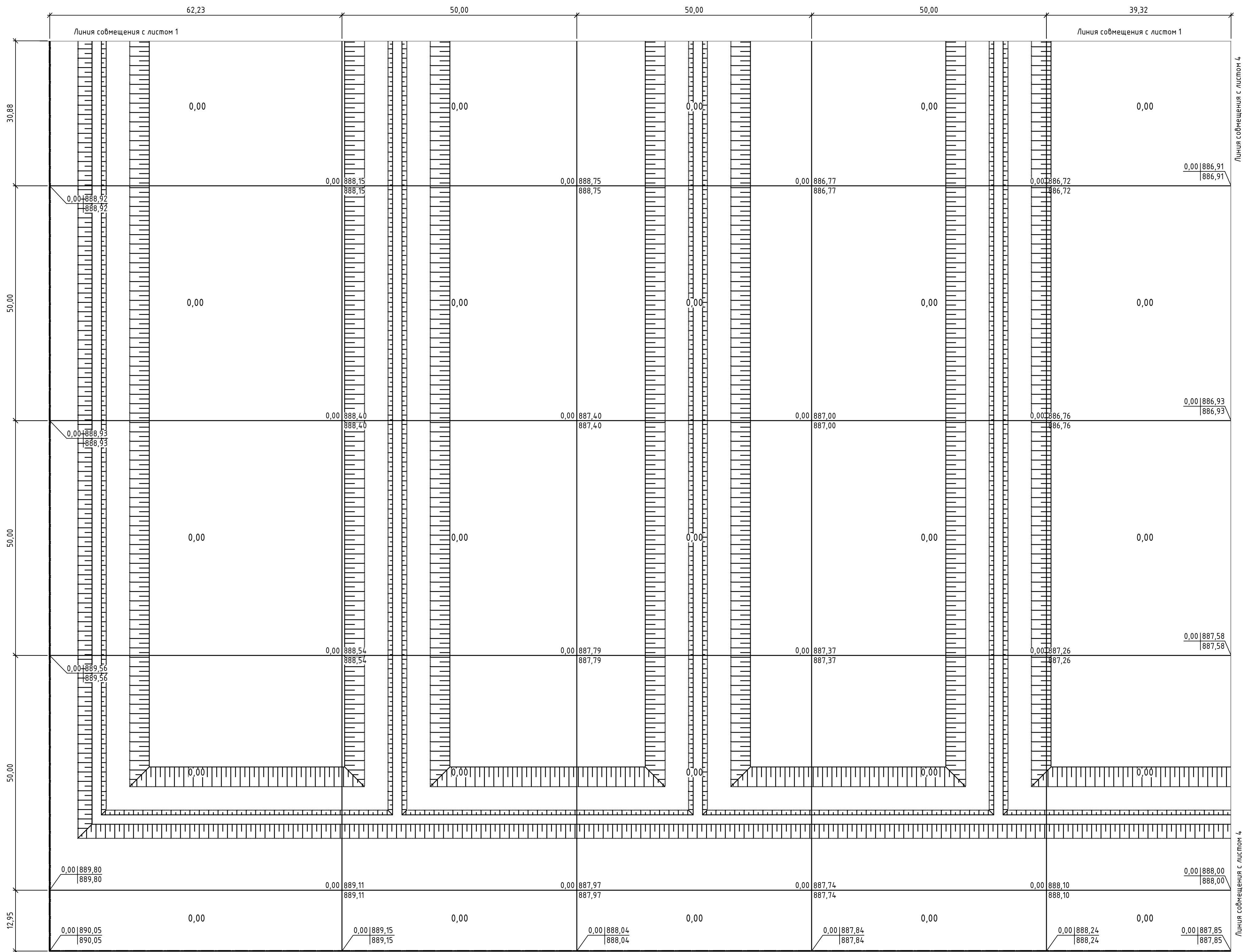
Примечание:

1. Для подсчета объема земляных масс принята сетка квадратов со стороной квадрата равной 25 и 50 м. Объемы земляных работ подсчитаны в границе подсчета объема работ.
2. Существующие отметки грунта на картограмме приняты без учета срезы почвенно-растительного слоя. Грунт для замены срезанного слоя учтен в ведомости земляных масс (л.ГП-5.4).
3. Проектные отметки даны по верху покрытия. Конструкции покрытия проездов, площадок и тротуаров следует смотреть листы ГП-7.
4. Грунт из-под фундаментов зданий и сооружений картограммой не учтен.
5. Объемы грунта для устройства дамб, оснований и прочего для позиций 2-4,13 картограммой не учтены. Данные объемы учитываются в разделе ТХ.
6. Общая ведомость земляных масс приведена на л.ГП-5.4.

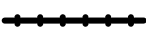
| | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|--------|---|-------|---|-------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 349-0-ГП | | | |
| | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди несторожения "Самомет" Каркаралинский район, Карагандинская область | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Общеплощадочные материалы | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 5.1 | |
| Выполнил | Меньшагина | | |  | 12.23 | План земельных масс М:1:500 | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" | | |
| Проверил | Дудин | | |  | 12.23 | | | | |
| Н.контр. | Киселев | | |  | 12.23 | | | | |

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





Условные обозначения



Граница отведенного участка

Граница подсчета объемов работ

883,80

Проектная отметка

882,50

Отметка существующего рельефа

+20,37

Объем насыпи

10,03

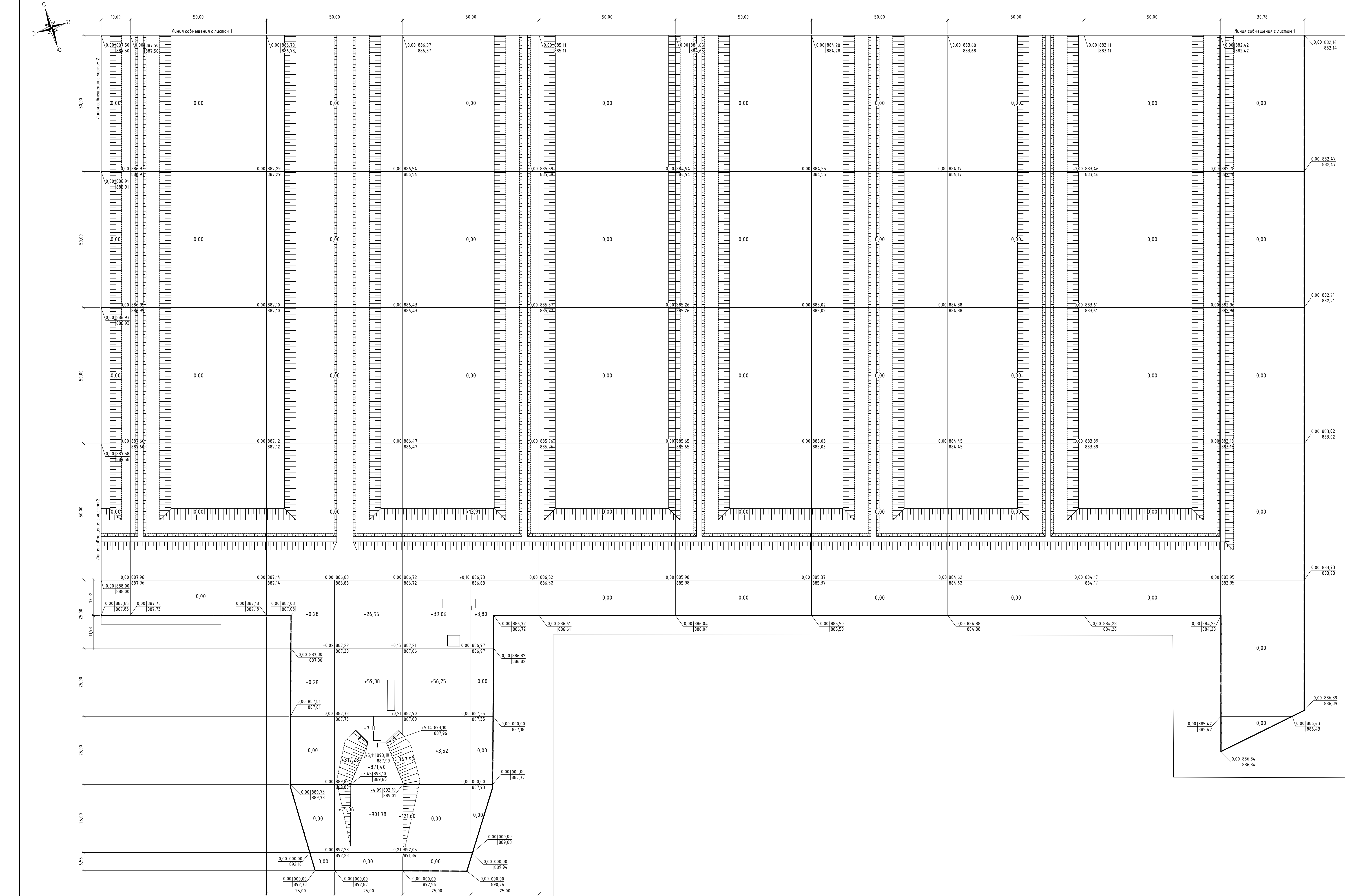
Объем выемки

Примечание:

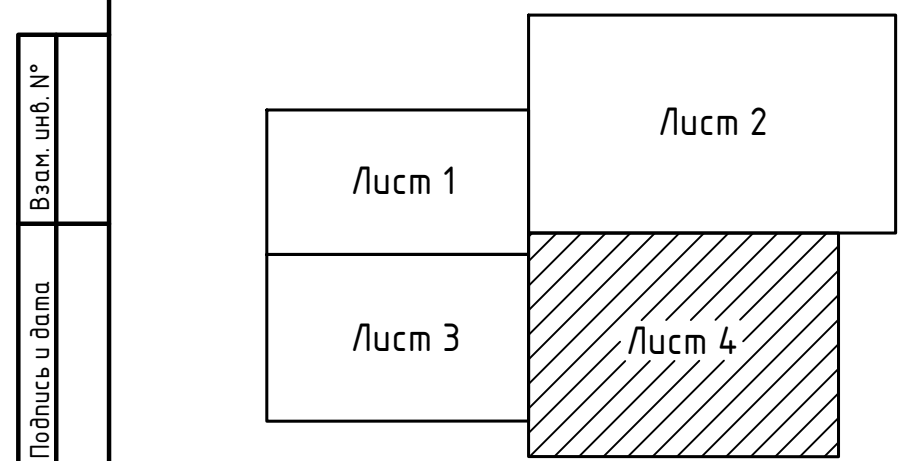
1. Для подсчета объема земляных масс принята сетка квадратной со стороной квадрата равной 25 и 50 м. Объемы земляных работ подсчитаны в границе подсчета объема работ.
2. Существующие отметки грунта на картограмме приняты без учета срезки почвенно-растительного слоя. Грунт для замены срезанного слоя учтен в ведомости земляных масс (л.ПГ-5.4).
3. Проектные отметки даны по верху конструкции. Конструкции покрытия проездов, площадок и протупоро следует смотреть листы ГП-7.
4. Грунт из-под фундаментов зданий и сооружений картограммой не учтен.
5. Объемы грунта для устройства даны, оснований и прочего для позиций 2-4, 13 картограммой не учтены. Данные объемы учитываются в разделе ТХ.
6. Общая ведомость земляных масс прибрана на л.ПГ-5.4.

Формат A1

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



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| Итого в границе подсчета объема работ по листу 4, м² | Насыпи (+) | 0,00 | 0,00 | 2259,13 | 585,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2844,79 |
| | Выемки (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



| Наименование грунта | Количество, м³ | | Примечание |
|--|--|-------------|------------|
| | в пределах границы подсчета объема работ | | |
| | Насыпи (+) | Выемки (-) | |
| 1. Грунт планировки территории без учета срезы ПРС (по картографиче) | 9125,54 | 4845,55 | |
| 2. *Срезка почвенно-растительного грунта (ПРС) | | 68170,17 | |
| 3. Грунт планировки территории с учетом замены ПРС | 71317,38 | 1364,63 | |
| 4. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве: | | 153551,85 | |
| а) участка кучного выщелачивания (поз. 2) | | (94395,00) | |
| б) сооруженнй прудов (поз. 3,4, 13) | | (120580,72) | |
| в) покрытий проездов и площадок (тип 1) | | (19511,90) | |
| г) покрытий тротуаров (тип 2) | | (188,13) | |
| д) покрытия площадки под ТБО (тип 3) | | (0,72) | |
| ж) покрытия площадки поз 18,24 (тип 4) | | (216,00) | |
| и) плодородной почвы на участках озеленения | | (17775,28) | |
| к) водоотводных канав (поз 29.1-29.3) | | (884,10) | |
| 5. Грунт для устройства обвалования резервуаров (поз 21.1, 21.2) без учета ПРС | 1092,13 | | |
| 6. Поправка на уплотнение | 7240,95 | | |
| Всего приездного грунта | 79650,46 | 154916,48 | |
| 7. Избыток приездного грунта | 75266,02 | | |
| 8. Плодородный грунт, всего, | | 68170,17 | |
| в т.ч.: | | | |
| а) используемый для озеленения | 17775,28 | | |
| б) избыток плодородного грунта | 50394,89 ** | | |
| 9. Итого перерабатываемого грунта | 223086,65 | 223086,65 | |

*Плодородный слой согласно инженерно-геологического отчета на участке строительства составляет 0,20 м и подлежит преобразительной срезы:
В насыпи площадью 32344,6, 23 м³ - 64689,25 м³
В выемке площадью 171404,58 м³ - 3460,92 м³
** Вывоз с участка избытка плодородного слоя почвы

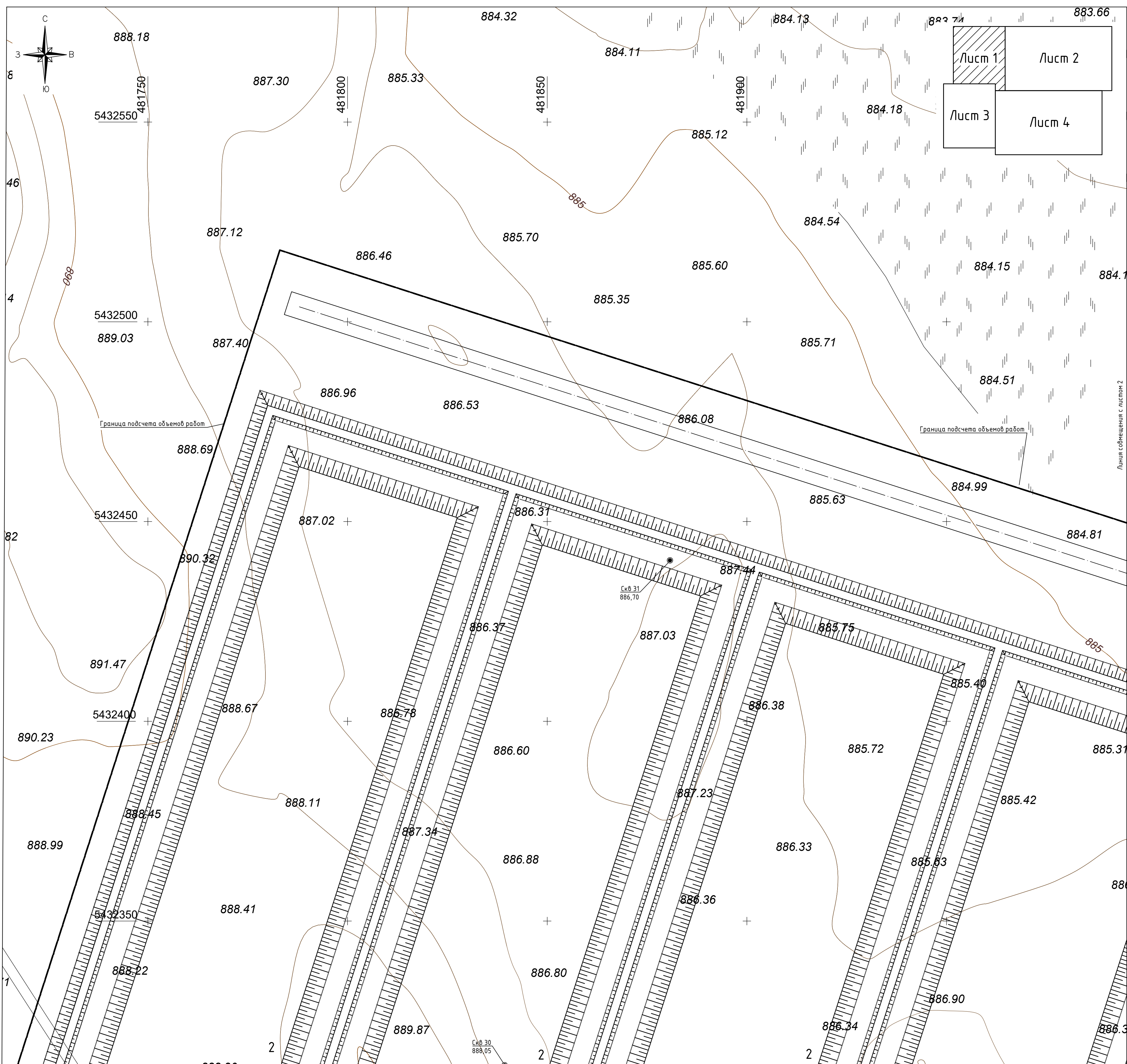
Примечание:

- Для подсчета объема земляных масс принята сетка квадратов со стороной квадрата равной 25 и 50 м. Объемы земляных работ подсчитаны в границе подсчета объема работ.
- Существующие отметки грунта на картографиче приняты без учета срезы почвенно-растительного слоя. Грунт для замены срезанного слоя учтен в ведомости земляных масс (л.П-5.4).
- Проектные отметки даны по верху покрытия. Конструкции покрытия проездов, площадок и тротуаров следует смотреть листы ПП-7.
- Грунт из-под фундаментов зданий и сооружений картографиче не учтен.
- Объемы грунта для устройства дамб, оснований и прочего для позиций 2-4, 13 картографиче не учтены. Данные объемы учитываются в разделе ТХ.

Условные обозначения

| | |
|------------------|-------------------------------|
| ----- | Граница отведенного участка |
| ----- | Граница подсчета объема работ |
| ----- | Граница нулевых работ |
| 883.00 882.50 | Проектная отметка |
| 883.00 882.50 | Отметка существующего рельефа |
| +20.37 | Объем насыпи |
| -10.63 | Объем выемки |

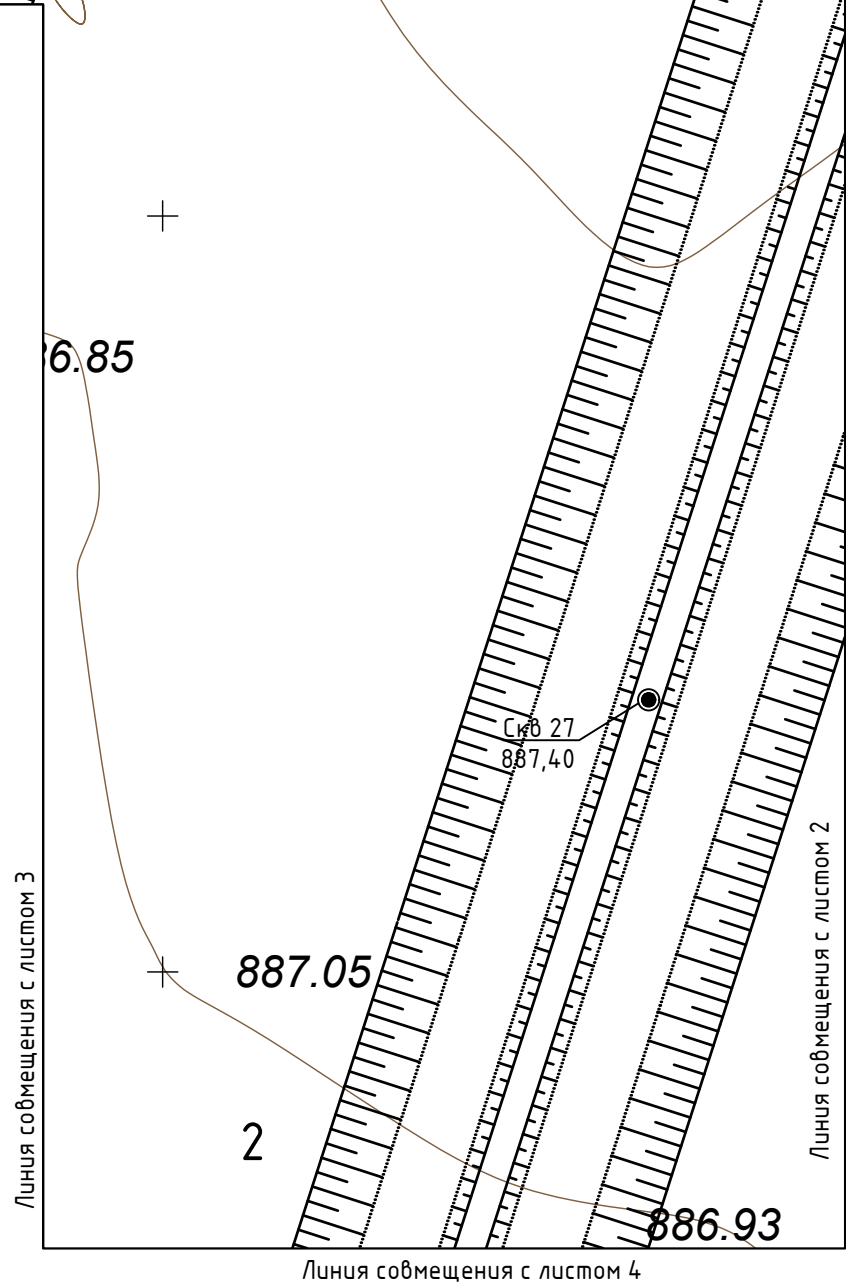
| | | | | | | | |
|---|----------|------|-------|-------|----------------------------------|--|--|
| 349-0-ГП | | | | | Стр. 1 | | |
| Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Санандет" Коркаралинский район, Карагандинская область | | | | | РП 5.4 | | |
| Объемно-планировочные материалы | | | | | Т00 "Спроектировано Канализация" | | |
| Выполнил | Менявший | Дата | 12.23 | 12.23 | План земляных масс | | |
| Проверил | Дизайн | Дата | 12.23 | 12.23 | Т00 "Спроектировано Канализация" | | |
| Начальник | Инженер | Дата | 12.23 | 12.23 | Т00 "Спроектировано Канализация" | | |



| Экспликация зданий и сооружений (начало) | | |
|--|----------------------------------|---------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд ILS | проектируемое |
| 4 | Пруд PLS | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ILS/PLS | проектируемое |
| 6 | Операторская участка ЦКВ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

| Ведомость водоотводных сооружений | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|
| Вид сооруже-ния | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Примечание |
| | | начала | конца | | |
| Водо-отводная канава | 29.1 | X=5432530,63 Y=482194,92 | X=5432472,40 Y=482375,77 | 235,0 | укрепление dna и стенок щебнем (H=0.10м) |
| | 29.2 | X=5432515,17 Y=482169,31 | X=5432406,65 Y=482134,38 | 114,0 | |
| | 29.3 | X=5432374,66 Y=482144,12 | X=5432302,65 Y=482367,81 | 190,0 | |

| Экспликация зданий и сооружений (окончание) | | |
|---|--|----------------------------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета растворов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 21, 212 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 22 | КПП | проектируемое |
| 23 | Эстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для катодной меди | проектируемое |
| 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Автостоянка | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

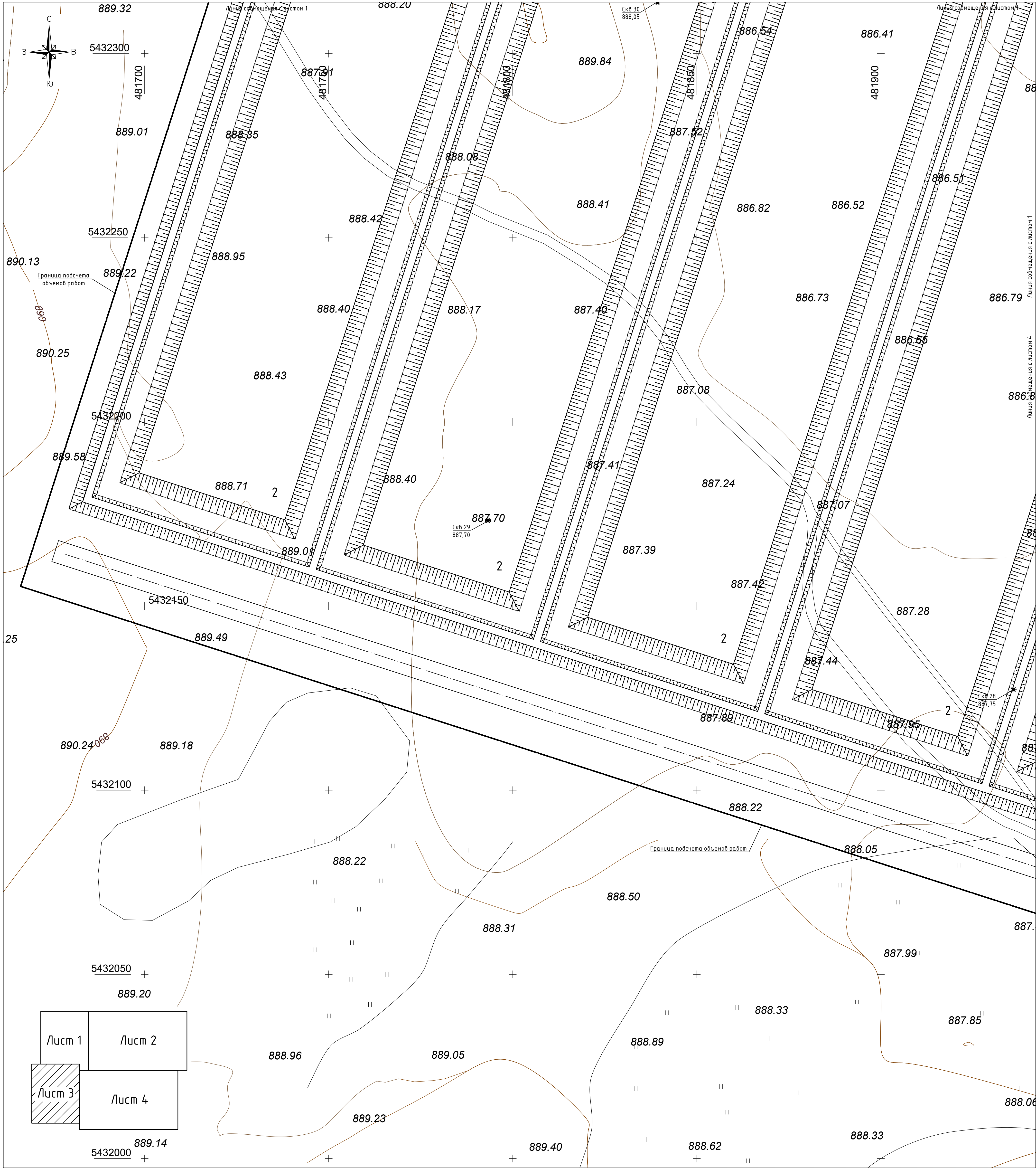


Примечание:

| | | | | | | | | |
|----------|------------|------|--------|-------|-------|---|----------|--------|
| | | | | | | 349-0-ГП | | |
| | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самоньет" Каркаралинский район, Карагандинская область | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Общеплосщадочные материалы | | |
| | | | | | | РП | Лист 6.1 | Листов |
| Выполнил | Меньшагина | | | | 12.23 | Свободный план инженерных сетей М1:500 | | |
| Проверил | Дудин | | | | 12.23 | | | |
| Н.контр. | Киселев | | | | 12.23 | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" | | |

Условные обозначения

- Граница отведенного участка
- Граница подсчета объемов работ
- Проектируемое здание и сооружение
- Водоотводная канава



Экспликация зданий и сооружений

(начало)

Экспликация зданий и сооружений

(окончание)

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|----------------------------------|---------------|
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд ILS | проектируемое |
| 4 | Пруд PLS | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ILS/PLS | проектируемое |
| 6 | Операторская участка УКВ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|--|----------------------------------|
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета растборов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 211, 212 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 22 | КПП | проектируемое |
| 23 | Эстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для катодной меди | проектируемое |
| 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Автостоянка | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

Ведомость водоотводных сооружений

| Вид сооруже-ния | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Тип укрепления или конструкция | Примечание |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|-----------------|
| | | начала | конца | | | |
| Водоотводная канава | 29.1 | X=5432530,63 Y=482194,92 | X=5432472,40 Y=482375,77 | 235,0 | укрепление дна и стенок щебнем (Н=0.10м) | см. лист ГП-7.2 |
| | 29.2 | X=5432515,17 Y=482169,31 | X=5432406,65 Y=482134,38 | 114,0 | | |
| | 29.3 | X=5432374,66 Y=482144,12 | X=5432302,65 Y=482367,81 | 190,0 | | |

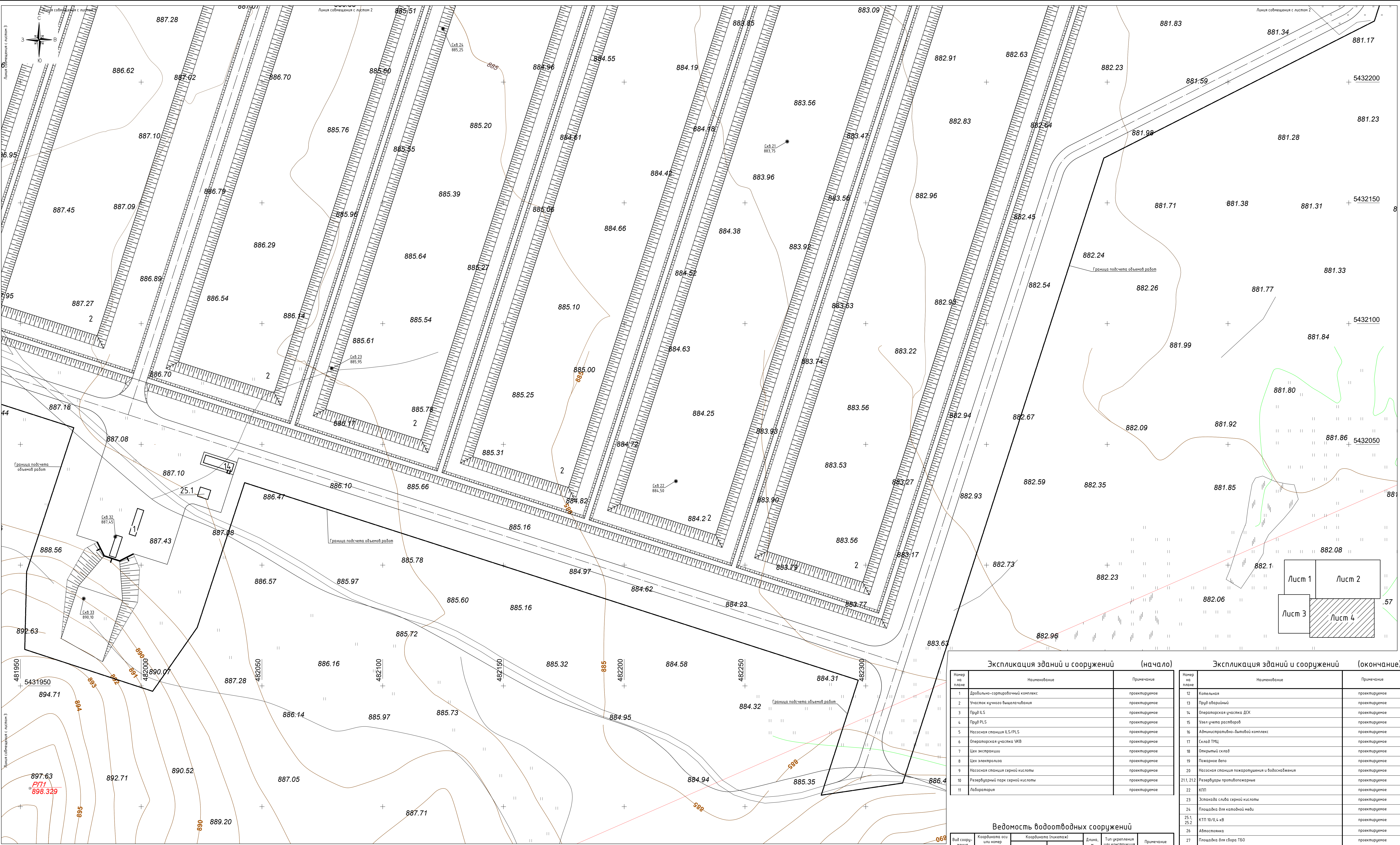
Условные обозначения

- Граница отведенного участка
- Граница подсчета объемов работ
- Проектируемое здание и сооружение
- Водоотводная канава

Примечание:

1. При составлении свободного плана инженерных сетей использованы рабочие чертежи марки -0-НБК, -0-ЭС.

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|--------|-------|-------|---|-------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 349-0-ГП | | | |
| | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самомбет" Каркаралинский район, Карагандинская область | | | |
| Изм. | Кол.чл. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Общеплощадочные материалы | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 6.3 | |
| Выполнил | Меньшагина | | | | 12.23 | Сводный план инженерных сетей М1:500 | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" | | |
| Проверил | Дудин | | | | 12.23 | | | | |
| Н.контр. | Киселев | | | | 12.23 | | | | |



| Экспликация зданий и сооружений (начало) | | |
|--|----------------------------------|---------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок хранения выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд ИЛС | проектируемое |
| 4 | Пруд ПЛС | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ИЛС/ПЛС | проектируемое |
| 6 | Операторская участка ИКВ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

| Ведомость водоотводных сооружений | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|
| Вид сооружения | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Тип укрепления или конструкция |
| | | начала | конца | | |
| Водоотводная канава | 29.1 | X=5432530.63 Y=482194.92 | X=5432472.40 Y=482375.71 | 235,0 | укрепление дни и склонов щебен (Н=0.10м) |
| | 29.2 | X=5432515.17 Y=482169.31 | X=5432406.65 Y=482154.38 | 116,0 | |
| | 29.3 | X=5432376.66 Y=482144.12 | X=5432302.65 Y=482367.81 | 190,0 | |

| Экспликация зданий и сооружений (окончание) | | |
|---|--|----------------------------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета растворов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 21, 212 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 22 | КТП | проектируемое |
| 23 | Эстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для катодной меди | проектируемое |
| 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Автослужба | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

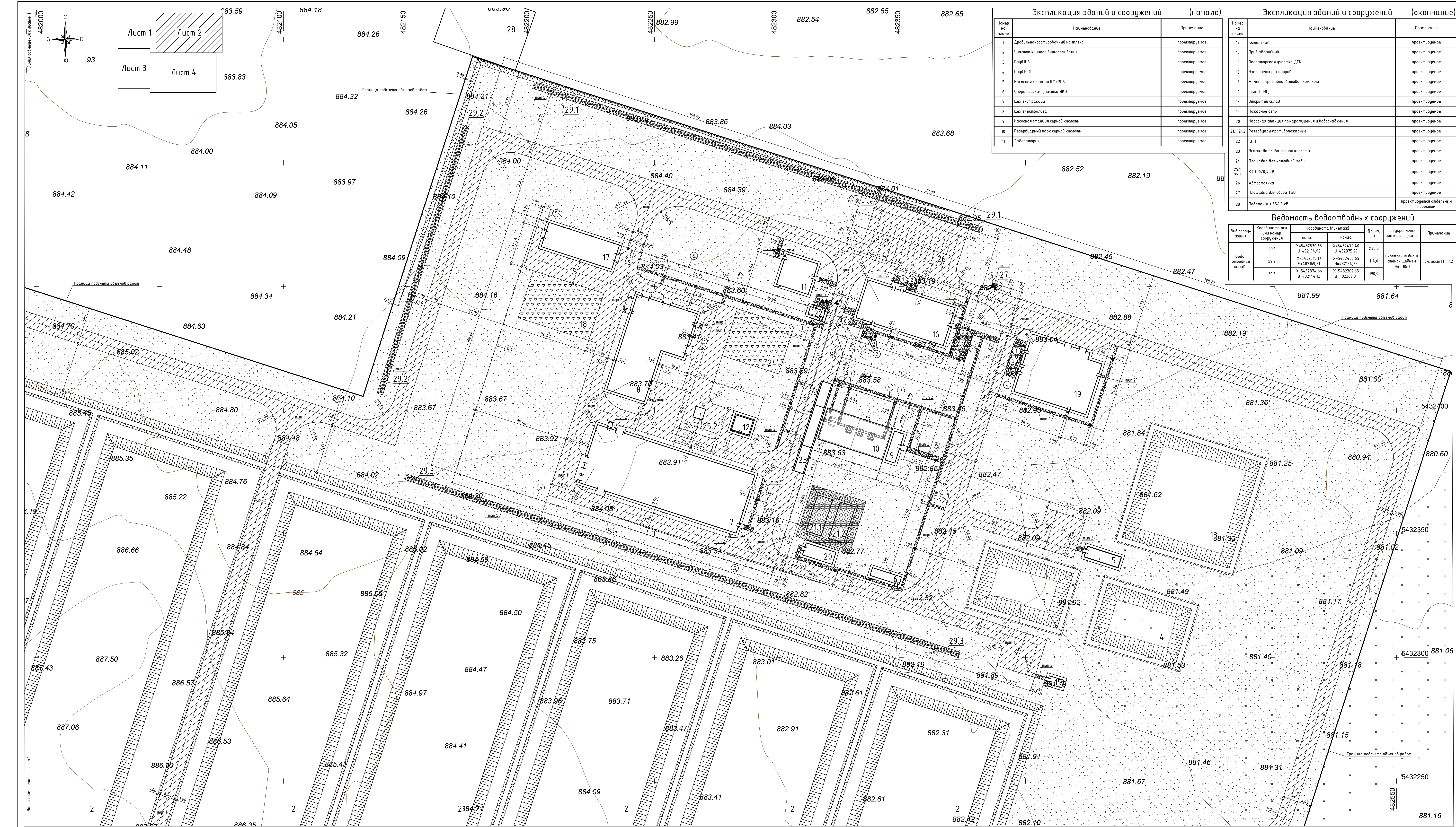
Примечание:

1 При составлении свободного плана инженерных сетей использованы рабочие чертежи марки -0-НВК -0-ЗС.

Числовые обозначения

- Граница ответственного участка
- Граница подсчета объемов работ
- Проектируемое здание и сооружение
- Водоотводная канава

| | | | | | |
|--|--------|------|------|-------|------|
| 349-0-ГП | | | | | |
| Спроектировано заводом по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Сенюбей" Каркаралинский район, Карагандинская область | | | | | |
| Изм. | Возвр. | Лист | Фол. | Табл. | Дата |
| Выполн. | Мен. | Дир. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Провер. | Дир. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Начальн. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Свободный план инженерных сетей | | | | | |
| М1500 | | | | | |
| РП 6.4 | | | | | |
| ТОО "Спирит Бизнес Консалтинг" | | | | | |



| Экспликация зданий и сооружений (начало) | | |
|--|----------------------------------|---------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд ИЛС | проектируемое |
| 4 | Пруд ПЛС | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ИЛС/ПЛС | проектируемое |
| 6 | Операторская участка ФКВ | проектируемое |
| 7 | Щек экстракции | проектируемое |
| 8 | Щек электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

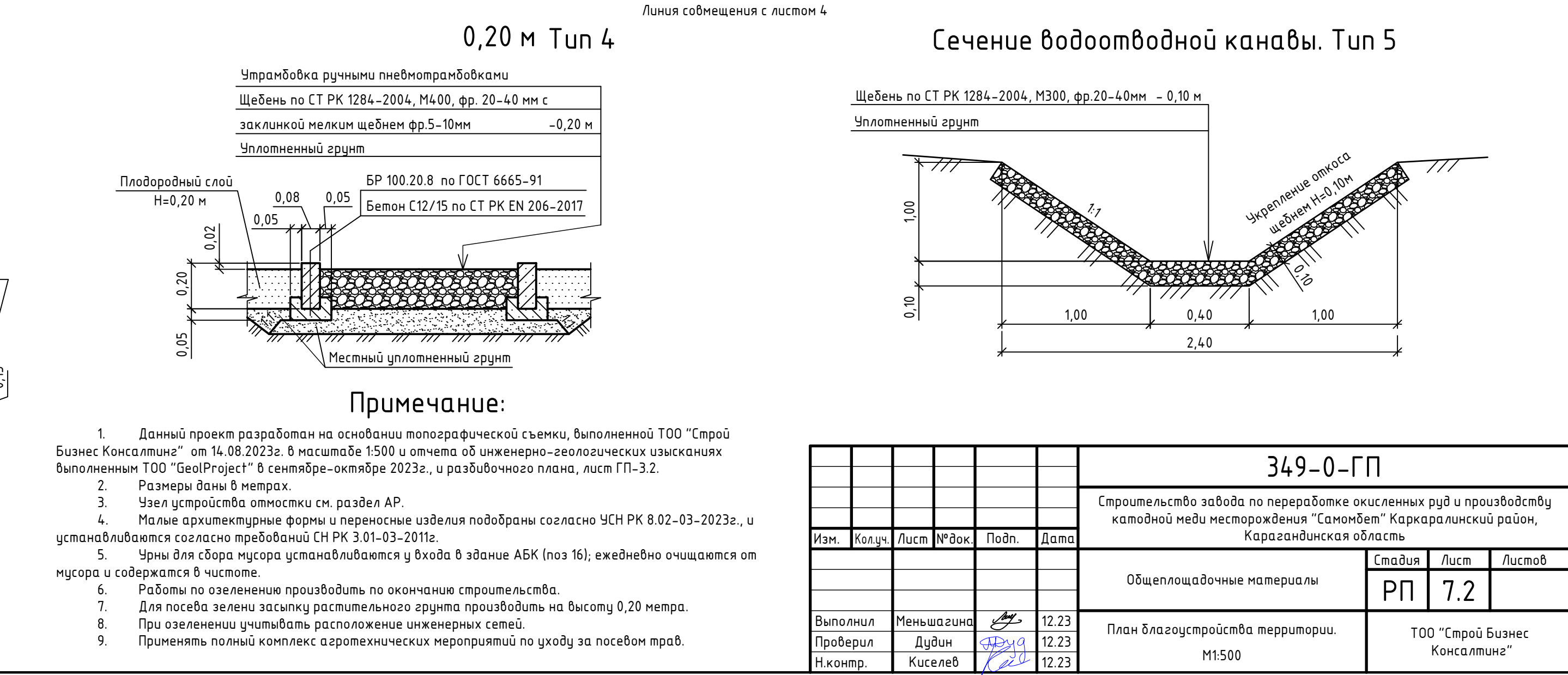
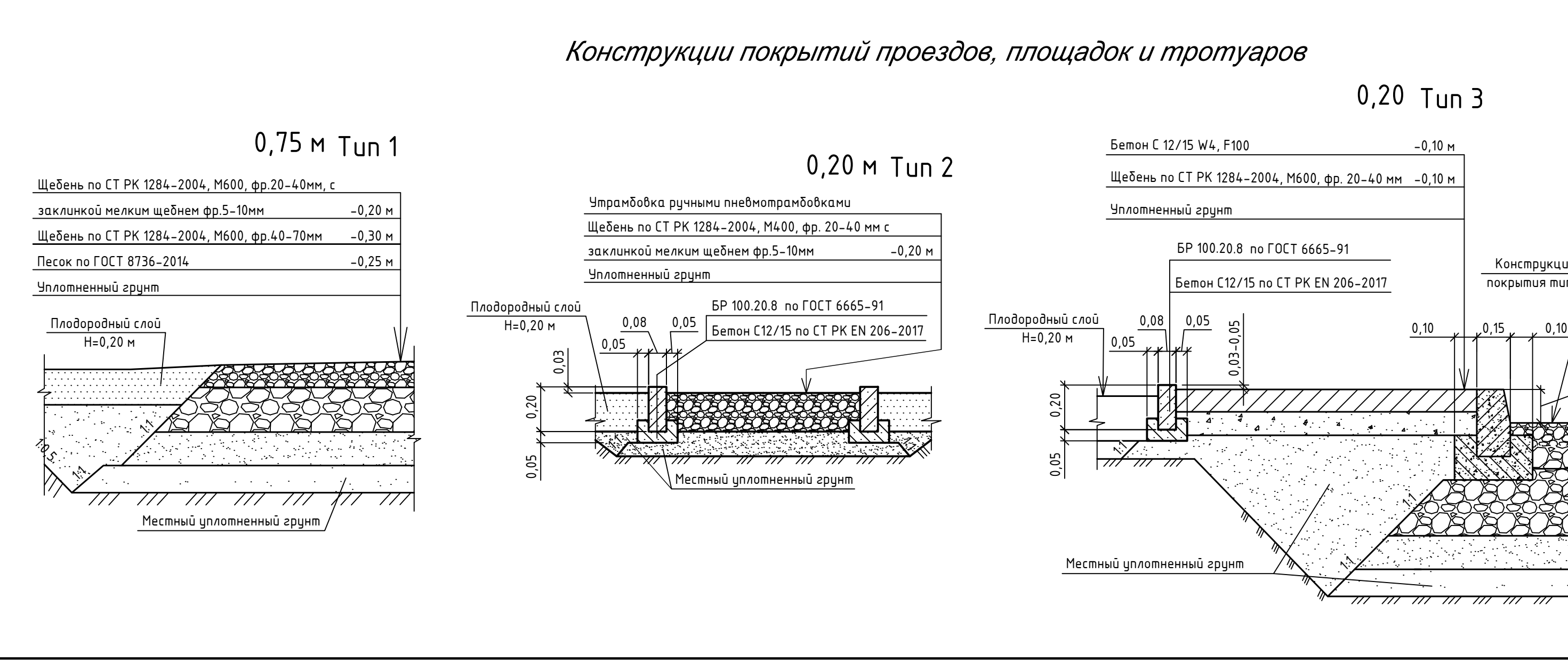
| Экспликация зданий и сооружений (окончание) | | |
|---|--|----------------------------------|
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета раскислов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 211, 212 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 22 | КТП | проектируемое |
| 23 | Зстокава слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для котловой воды | проектируемое |
| 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Амслостанка | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

| Ведомость водоотводных сооружений | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|
| Вид сооружения | Координата оси или номер сооружения | Координата (пикетаж) | | Длина, м | Примечание |
| | | начала | конца | | |
| Водоотводная канава | 29.1 | X=5432530.63 Y=482194.92 | X=5432472.40 Y=482375.77 | 235,0 | укрепление dna в стеном щелбем (Н=0,10м) |
| | 29.2 | X=5432515,17 Y=482194,39 | X=5432406,65 Y=482194,39 | 114,0 | |
| | 29.3 | X=5432374,48 Y=482144,12 | X=5432921,65 Y=482367,81 | 190,0 | |

| Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий | | | | |
|---|-------------|---|-------|---|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
| 1 | ■ | Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м) | шт | 8601-0303-0201 |
| 2 | □ | Скамья антикоррозийная | шт | 8601-0302-0306 |
| 3 | — | Двухсекционный турник с лестницей | шт | 8601-0202-0102 |
| 4 | — | Брусик параллельные, при высоте -1,7 м | шт | 8601-0213-0201 |
| 5 | — | Ограждение из панелей с прутьями, и металлическими стойками, тип 3.0, размеры секции 2,5 м х 2,03 м | пог.м | 8601-0602-0601 |
| 6 | — | Ворота распашные, из панелей с прутьями 30 размер проема 5,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками | шт | 8601-0605-0203 |
| 7 | — | Калитка распашная из сетчатых панелей 30 размер проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками | шт | 8601-0605-0402 |
| 8 | □ | Контейнер для мусора металлический с крышкой, Объем бака 0,75 м³ | шт | ТОО "Карагандинский завод металлоизделий" |

| Ведомость элементов озеленения | | | | |
|--------------------------------|-------------|---|--------------|---------|
| Поз. | Обозначение | Наименование | Возраст, лет | Кол. |
| 1 | — | Посадка многолетних трав | м² | 8887,41 |
| 2 | — | расход семян 20 гр/м² | кг | 1777,53 |
| 3 | — | Укрепление обвалования резервуаров (поз. 21, 1, 212) посевом трав | м² | 499,43 |

| Ведомость проездов, площадок и тротуаров | | | | |
|--|---|-----|----------------------|------------|
| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м² | Примечание |
| 1 | Проезды и площадки щебеночные | 1 | 26015,86 | |
| 2 | Тротуар и площадки щебеночные с бордюром из бортового камня | 2 | 940,67 | |
| 3 | Площадка бетонная под ТБО (поз.27) с бордюром из бортового камня БР 100.30.15 (L=1,9 м) и БР 100.20.8 (L=5,7 м) | 3 | 3,61 | |
| 4 | Площадки щебеночные (поз.18,24) с бордюром из бортового камня БР 100.20.8, L=188,0 м | 4 | 1080,00 | |
| 5 | Укрепление щебенч откосов и dna водоотводной канавы | 5 | 1295,00 | |



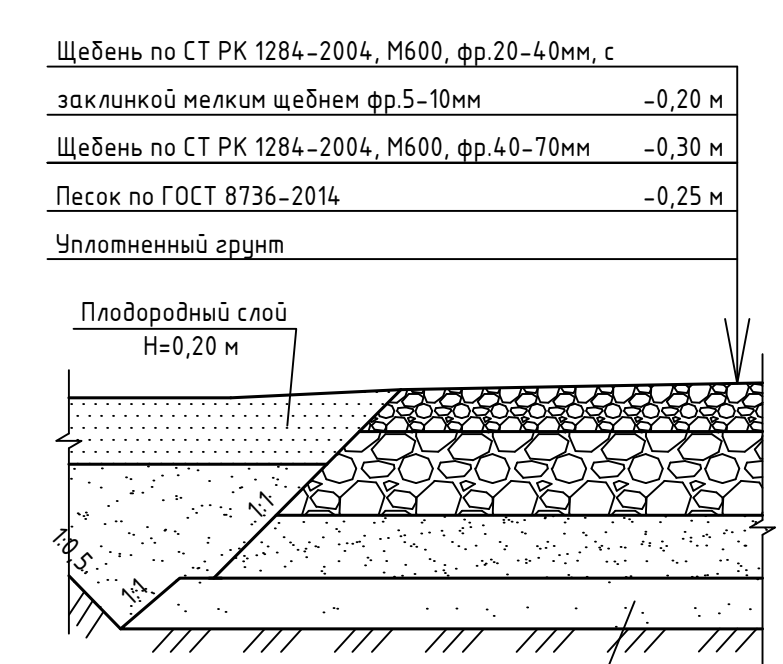
Ведомость элементов озеленения

| Поз. | Обозначение | Наименование | Всего лет | Кол. | Примечание |
|------|-------------|--|-----------|---------|-------------------|
| 1 | РП1 | Посев многолетних трав - раскоч севки 20 гр/м² | н.г. | 888,14 | в границе участка |
| 2 | РП2 | Укрепление обводнения резервуаров (Поз. 21.1, 21.2) посеком трав | н.г. | 1777,53 | являясь луговой |

Ведомость проездов, площадок и тротуаров

| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м² | Примечание |
|------|--|-----|----------------------|------------|
| 1 | Проезды и площадки щебеночные | 1 | 26015,86 | |
| 2 | Тротуар и площадки щебеночные с бордюром из бортового камня БР 100 20 8, L=1225,3 м | 2 | 940,67 | |
| 3 | Площадка бетонная под ТБО (Поз. 271 с бордюром из бортового камня БР 100 30 15 (L=1,9 м) и БР 100 20 8 (L=5,7 м) | 3 | 3,61 | |
| 4 | Площадки щебеночные (Поз. 18, 24) с бордюром из бортового камня БР 100 20 8, L=188,0 м | 4 | 1080,00 | |
| 5 | Укрепление щебен откосов и дна водоотводной канавы | 5 | 1295,00 | |

Конструкция покрытия проезда
0,75 м Tun 1



Экспликация зданий и сооружений (начало)

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|----------------------------------|---------------|
| 1 | Дробильно-сортировочный комплекс | проектируемое |
| 2 | Участок кучного выщелачивания | проектируемое |
| 3 | Пруд ИЛС | проектируемое |
| 4 | Пруд ПЛС | проектируемое |
| 5 | Насосная станция ИЛС/ПЛС | проектируемое |
| 6 | Операторская участка ИКВ | проектируемое |
| 7 | Цех экстракции | проектируемое |
| 8 | Цех электролиза | проектируемое |
| 9 | Насосная станция серной кислоты | проектируемое |
| 10 | Резервуарный парк серной кислоты | проектируемое |
| 11 | Лаборатория | проектируемое |

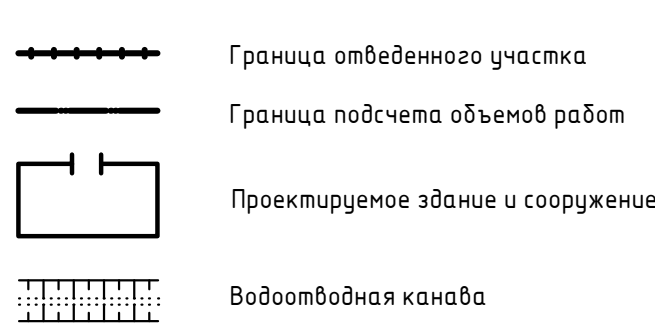
Экспликация зданий и сооружений (окончание)

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|--|----------------------------------|
| 12 | Котельная | проектируемое |
| 13 | Пруд аварийный | проектируемое |
| 14 | Операторская участка ДСК | проектируемое |
| 15 | Узел учета разбавов | проектируемое |
| 16 | Административно-бытовой комплекс | проектируемое |
| 17 | Склад ТМЦ | проектируемое |
| 18 | Открытый склад | проектируемое |
| 19 | Пожарное депо | проектируемое |
| 20 | Насосная станция пожаротушения и водоснабжения | проектируемое |
| 21, 212 | Резервуары противопожарные | проектируемое |
| 22 | КТП | проектируемое |
| 23 | Эстакада слива серной кислоты | проектируемое |
| 24 | Площадка для катодной меди | проектируемое |
| 25.1, 25.2 | КТП 10/0,4 кВ | проектируемое |
| 26 | Алгоритма | проектируемое |
| 27 | Площадка для сбора ТБО | проектируемое |
| 28 | Подстанция 35/10 кВ | проектируется отдельным проектом |

Примечание:

- Данный проект разработан на основании полноразмерной схемы, выполненной ТОО "Спирит Бизнес Консалтинг" от 14.08.2023г. в масштабе 1:500 и отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненным ТОО "ГеоПроект" в сентябре-октябре 2023г., и разбивочного плана, лист ГП-3.4.
- Размеры даны в метрах.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства.
- Для пашвы земель засыпки растительного грунта производить на высоту 0,20 метра.
- При озеленении учитывать расположение инженерных сетей.
- Применять полный комплекс агрохимических мероприятий по уходу за посевами трав.

Условные обозначения



| | | | | |
|---|----------|-------|-------|-------|
| 349-0-ГП | | | | |
| Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Сенандет" Коркаралинский район, Карагандинская область | | | | |
| Изм. | Возв. | Лист | Фаз | Табл. |
| Выполн. | Меняющая | Дет. | 12.23 | |
| Провер. | Дет. | 12.23 | | |
| Начерт. | Киселев | 12.23 | | |
| Объемно-планировочные материалы | | | | |
| РП 7.4 | | | | |
| План благоустройства территории М1500 | | | | |
| ТОО "Спирит Бизнес Консалтинг" | | | | |

ТОО "Строй Бизнес Консалтинг"

"Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения
"Самомбет" Каркаралинский район, Карагандинская область"

ВР. Общеплощадочные материалы
Шифр 349-0-ГП.ВР л.1-2

Гл.инженер проекта



Дудин А.М.

(фамилия)

(подпись)

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

2023г.

| № строки | Наименование работ | Ед.изм. | Код | | Количество |
|--|--|---------|------------|---------|------------|
| | | | Вида работ | Ед.изм. | |
| | I Земляные работы | | | | |
| 1 | Срезка почвенно-растительного грунта (Н=0,30м) бульдозером (мощностью 79кВт) и перемещение до 100 м во временный отвал | м³ | | | 68170,17 |
| 2 | Погрузка и транспортировка почвенно-растительного грунта с площадки складирования (до 100 м) используемого для озеленения территории | м³ | | | 50394,89 |
| 3 | Перемещение избытка грунта III группы за границу участка (до 15км) | м³ | | | 75266,02 |
| 4 | Разработка грунта II группы в выемке (корыто из под конструкций сооружений поз.2-4,13, водоотводных канав, дорожных одежд и озеленения) с перемещением в насыпь планировки (до 100м) | м³ | | | 153551,85 |
| 5 | Послойное уплотнение грунта (толщина слоя 0,30м) катком на пневмоколесном ходу 25 т за 3-6 проходов | м³ | | | 79650,46 |
| 6 | Планировка территории и откосов | м² | | | 340850,81 |
| 7 | Вывоз избытка почвенно-растительного грунта | м³ | | | 223086,65 |
| 8 | Укрепление дна и откосов испарительной канавы щебнем (фракции 40-70мм, М300 по СТ РК 1284-2004), Н=0,10м | м³ | | | 129,50 |
| | II Проезды и площадки | | | | |
| 1 | Устройство щебеночного покрытия проездов и площадок, тип 1 (Н=0,75 м) | м² | | | 26015,86 |
| 2 | Устройство щебеночного покрытия тротуаров , тип 2 (Н=0,20 м) | м² | | | 940,67 |
| | - устройство бортового камня БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91 | пог. м | | | 1224,00 |
| 3 | Устройство бетонного покрытия площадки ТБО, тип 3 (Н=0,20 м) | м² | | | 3,61 |
| | - устройство бортового камня БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91 | пог. м | | | 2,00 |
| | - устройство бортового камня БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91 | пог. м | | | 6,00 |
| 4 | Устройство щебеночного покрытия площадок поз 18 и 24 , тип 2 (Н=0,20 м) | м² | | | 1080,00 |
| | - устройство бортового камня БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91 | пог. м | | | 188,00 |
| | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | |
| <div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>349-0-ГП</div> <div>Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самобет" Каркаралинский район, Карагандинская область</div> <div> <div>Общеплощадочные материалы</div> <div>Ведомость объемов строительных и монтажных работ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП</div> </div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> </div> </div> | | | | | |
| <div> <div>ГИП</div> <div>Выполнил</div> <div>Проверил</div> <div>Н.контр.</div> <div>Дудин</div> <div>Меньшагина</div> <div>Дудин</div> <div>Киселев</div> <div>   </div> <div>12.23</div> <div>12.23</div> <div>12.23</div> <div>12.23</div> </div> <div> <div>РП</div> <div>1</div> <div>2</div> </div> <div> <div>ТОО "Строй Бизнес Консалтинг"</div> </div> | | | | | |

| |
|------------------------------|
| Ведомость используемых МАФов |
|------------------------------|

| Поз. по ГП | Наименование и размеры | Номенклатурный номер | Изображение |
|------------|--|---|---|
| 1 | Урна на треноге Габаритные размеры конструкции: длина – 0,4 м; глубина–0,34 м; высота – 0,5 м; V бака = 30 л | УСН РК 8.02–03–2023 код 8601-0303-0201 |  |
| 2 | Скамья антивандальная Габаритные размеры конструкции: длина–1,5 м; ширина–0,59 м; высота багни –1,215м; высота площадки – 0,5 м | УСН РК 8.02–03–2023 код 8601-0302-0306 |  |
| 3 | Двухсекционный турник с лестницей Габаритные размеры конструкции: длина –3,32 м; ширина – 0,08 м; высота–2,3 м | УСН РК 8.02–03–2023 код 8601-0202-0102 |  |
| 4 | Брусья параллельные, при высоте –1,7 м Габаритные размеры конструкции: длина–2,9 м; ширина–0,65 м; высота–1,7 м | УСН РК 8.02–03–2023 код 8601-0213-0201 |  |
| 5 | Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м x 2,03 м Габаритные размеры секции: длина – 2,5м; высота – 2,03 м | УСН РК 8.02–03–2023 код 8601-0602-0601 |  |
| 6 | Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м x 1,8 м, с металлическими стойками Габаритные размеры ворот: ширина проема – 5,0 м; высота – 1,8 м | УСН РК 8.02–03–2023 код 8601-0605-0203 |  |
| 7 | Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м x 1,8 м, с металлическими стойками Габаритные размеры калитки: ширина проема – 1,0 м; высота – 1,8 м | УСН РК 8.02–03–2023 код 8601-0605-0402 |  |
| 8 | Контейнер для мусора металлический с крышкой. Объем бака 0,75 м ³ | ТОО “Карагандинский завод металлоизделий” |  |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|------|--------|-------|------------------------------|---|--------|--|-------------------------------|--|--|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 349-0-ГП | | | | | |
| | | | | | | | Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самомбет" Каркаралинский район, Карагандинская область | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | |
| | | | | | | | Альбом используемых МАФов | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов | | | | |
| | | | | | | РП | 1 | 1 | | | | |
| Выполнил | Меньшагина | | | | 12.23 | Ведомость используемых МАФов | | | | ТОО "Строй Бизнес Консалтинг" | | |
| Проверил | Дудин | | | | 12.23 | | | | | | | |
| Н.контр. | Киселев | | | | 12.23 | | | | | | | |