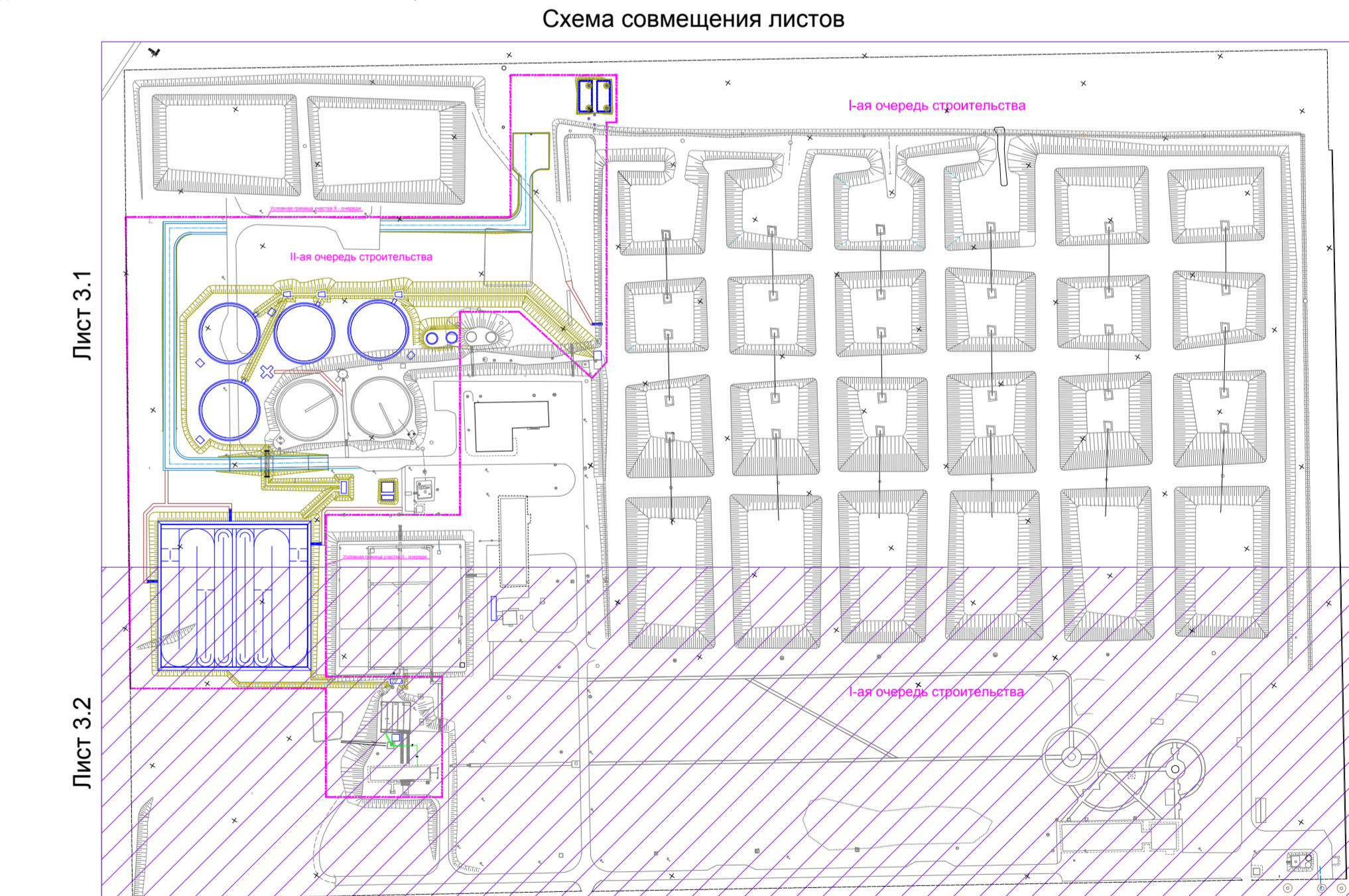


- Условные обозначения:**
- Существующие трубопроводы (по РП на 30 м³/сут)**
- В — Подземный водопровод
 - К — Подземная трасса канализации
 - ИК — Подземный низковольтный электрокабель
 - ИВ — Подземный высоковольтный электрокабель
 - ИТ — Силовая кабель освещения территории
 - ИБ — Хозяйственно-бытовая канализация
 - ОВ — Трубопроводы опорожнения аэротенка и отстойников
 - ИС — Трубопровод смеси очищенных сточных вод и ила
 - ИО — Трубопровод биологически очищенных сточных вод
 - ИА — Напорный трубопровод избыточного активного ила
 - ИВ — Трубопровод гипохлорита натрия
 - П — Пескопровод
 - Т — Телефония в траншее
- Проектируемые трубопроводы**
- Т.3.1 — Трубопровод сточных вод
 - Т.2.1 — Трубопровод биологически очищенных сточных вод
 - А.0.1 — Воздуховод
 - И.1.1 — Трубопровод возвратного активного ила
 - И.2.1 — Напорный трубопровод возвратного активного ила
 - И.3.1 — Напорный трубопровод избыточного активного ила
 - И.4.1 — Трубопровод уплотненного активного ила
 - О.1.1 — Трубопровод опорожнения аэротенков и отстойников
 - Т.0.1 — Трубопровод очищенных и обеззараженных стоков (в резервуары для полива)
 - Т.0.2 — Напорный трубопровод очищенных и обеззараженных стоков (на заправку топливных машин)
 - Т.0.3 — Трубопровод очищенных и обеззараженных стоков (переливной трубопровод из резервуара)
 - К.3.1 — Трубопровод производственной канализации
 - К.3.2 — Трубопровод отвода плавающих веществ
- Опора**
- — Опора
 - ИВ — Подземный низковольтный электрокабель
 - ИТ — Силовая кабель освещения территории
 - АК — Кабели комплексной автоматизации

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Существующие здания и сооружения I - очереди	
2	Административно-производственное здание	
3	Насосная станция подачи стоков на сооружения	
4	Примемная камера	
5	Здание решеток	
6	Песколовки	
7	Аэротенки	
7.1, 7.2	Вторичные радиальные отстойники	
8	Иловая насосная станция	
8.1	Камера переключения иловой насосной станции	
9	Воздухоуловительная насосная станция и электролиния	
10.1, 10.2	Гравитационные уплотнители	
11	Корпус по обработке осадка	
12	Сооружения по доочистке стоков (биопруды)	
13	Аварийная иловая площадка	
14	Трансформаторная подстанция контейнерного типа	
15	Насосная станция технической воды	
16	Пропусной пункт	
17	Автостоянка	
18	Распределительная чаша вторичных отстойников	
19.1, 19.2	Иловая камера вторичных отстойников	
20	Распределительный пункт 0.4xВ №1	
22	Площадка компостирования	
Проектируемые здания и сооружения II - очереди		
3.1	Примемная камера с канализацией	
5.1	Распределительная камера К-1 перед аэротенками	
6.1	Аэротенки	
6.3	Распределительная камера К-2 после аэротенков	
7.3-7.6	Вторичные радиальные отстойники Д 30м	
8.2	Трубопровод очищенных и обеззараженных стоков (переливной трубопровод из резервуара)	
10.3, 10.4	Гравитационные уплотнители Д 5м	
7.7	Распределительная чаша вторичных отстойников	
7.8	Камера К-3	
7.9-7.11	Промежуточные камеры осветленной воды	
10.3-10.6	Иловые камеры вторичных отстойников	
23.1, 23.2	Резервуары для полива емкостью по 300 м³	
24	Дилемная электростанция	



- Условные обозначения**
- Граница участка II - очереди
 - — Проектируемое сооружение
 - Сооружения, подлежащие разбору или сносу
 - Проектируемые автодороги
 - Проектируемые тротуары
 - Проектируемые откосы, укрепленные посевом трав

- Разбивку зданий и сооружений производить от закордированных точек в соответствии с чертежом.
- Размеры на чертеже даны в метрах.
- Чертеж читать совместно с листом ГП л.3.2

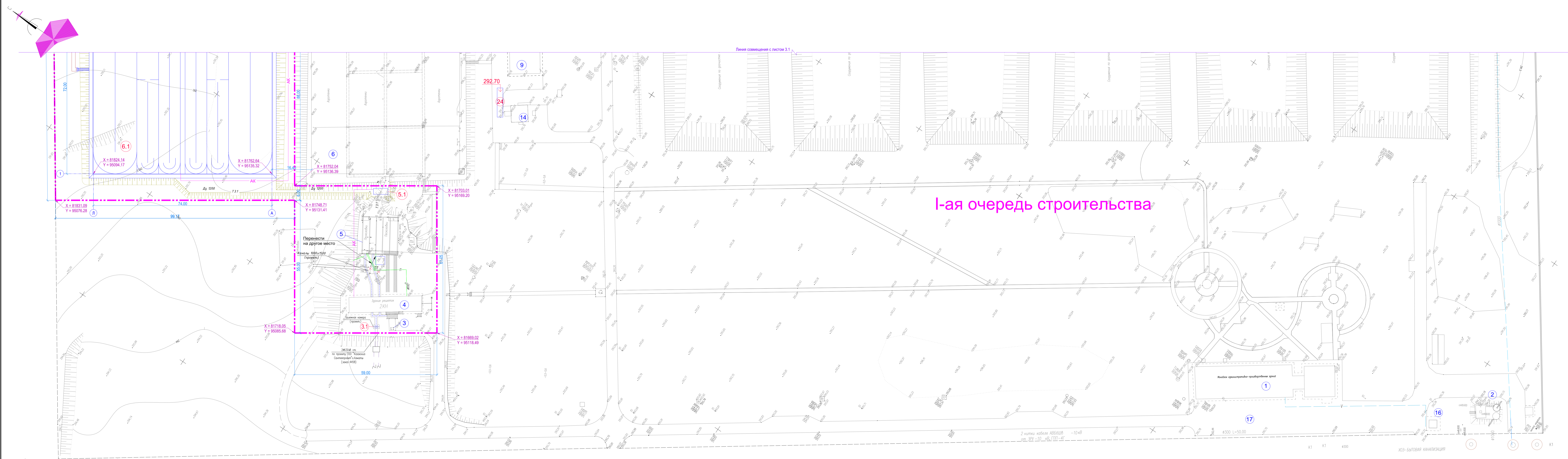
		021-ГП		«Разработка ПСД на «Строительство канализационных очистных сооружений № 2 (КОС-2) г. Астана»		Лист 3.1	
Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата
Проектировщик	Саргелтаев	21.06.19	06.19	Проверен	Саргелтаев	21.06.19	06.19
Разработчик	Зайкалибаева	21.06.19	06.19	Исполнитель	Зайкалибаева	21.06.19	06.19
И.контр.	Ибрагимов	21.06.19	06.19				

Разбивочный план. М 1:500

ООО «KAZPIR»

Лист 3.1 из 3-х листов

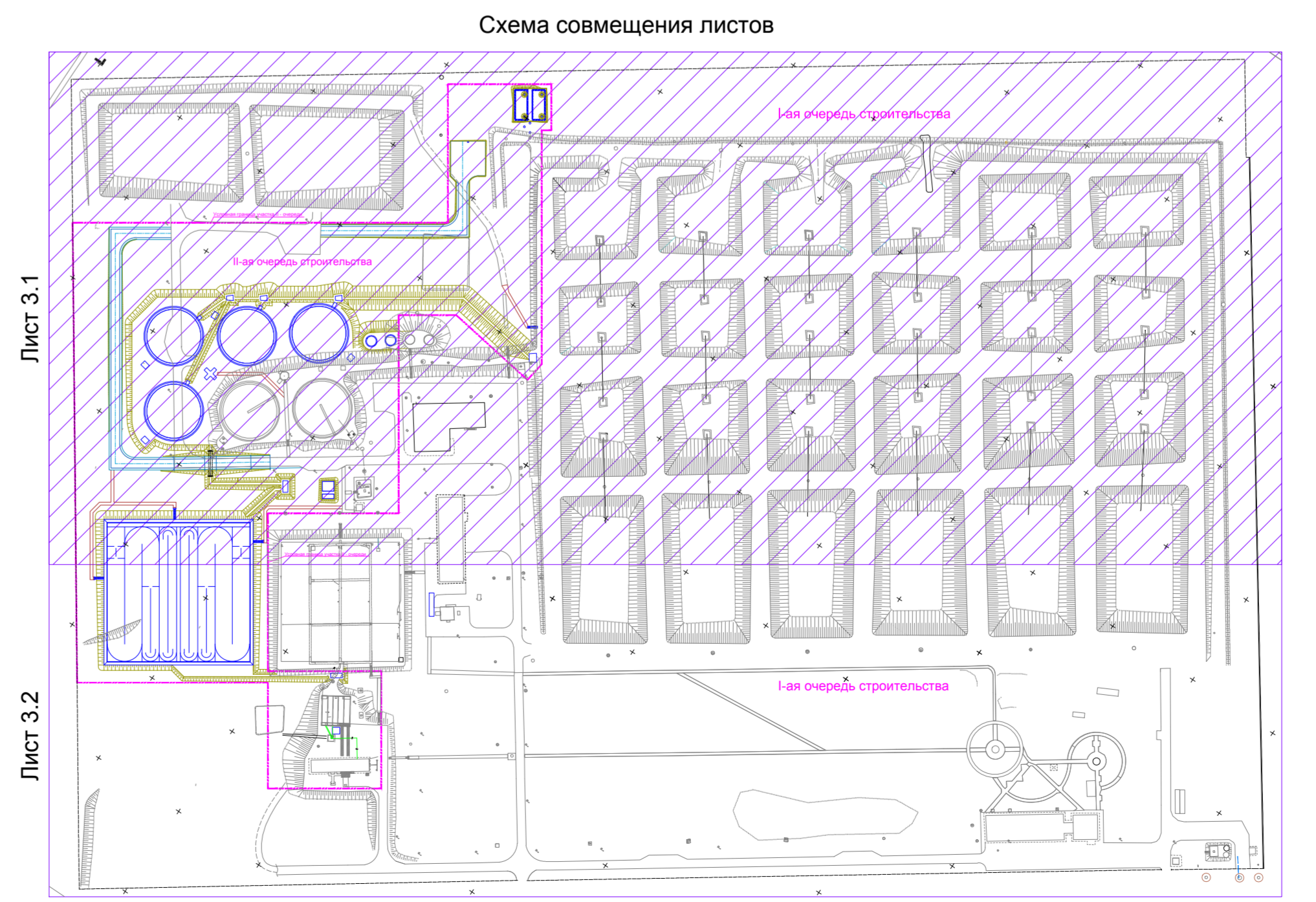
Линия совмещения с листом 3.2



- Условные обозначения**
- Существующие трубопроводы (по РП на 30 м³/сут)**
- В — Подземный водопровод
 - К — Подземная трасса канализации
 - И4 — Подземный низковольтный электрокабель
 - И3 — Подземный высоковольтный электрокабель
 - И1 — Силовой кабель освещения территории
 - И1-1 — Хозяйственно-бытовая канализация
 - ОП — Трубопроводы опорожнения азотенки и отстойников
 - Т3 — Трубопровод смеси очищенных сточных вод и ила
 - Т2 — Трубопровод биологически очищенных сточных вод
 - И2 — Напорный трубопровод избыточного активного ила
 - И2-1 — Трубопровод гипохлорита натрия
 - П — Пескопровод
 - Т — Телефония в траншее
- Проектируемые трубопроводы**
- Т.2.1 — Трубопровод сточных вод
 - Т.2.2 — Трубопровод биологически очищенных сточных вод
 - А.0.1 — Воздуховод
 - И.1.1 — Трубопровод возвратного активного ила
 - И.2.1 — Напорный трубопровод возвратного активного ила
 - И.3.1 — Напорный трубопровод избыточного активного ила
 - И.4.1 — Трубопровод уплотненного активного ила
 - ОП.1 — Трубопровод опорожнения азотенки и отстойников
 - Т.0.1 — Трубопровод очищенных и обеззараженных стоков (в резервуары для полива)
 - Т.0.2 — Напорный трубопровод очищенных и обеззараженных стоков (на заправку поливальных машин)
 - Т.0.3 — Трубопровод очищенных и обеззараженных стоков (переливной трубопровод из резервуара)
 - К.3.1 — Трубопровод производственной канализации
 - К.3.2 — Трубопровод отвода плавающих веществ
- Опора**
- И3 — Подземный низковольтный электрокабель
 - И1-1 — Силовой кабель освещения территории
 - АК — Кабели компрессорной автоматизации

Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие здания и сооружения I - очереди		
1	Административно-производственное здание	
2	Насосная станция подачи стоков на сооружения	
3	Применная камера	
4	Здание решеток	
5	Песколовки	
6	Азотенки	
7.1, 7.2	Вторичные радиальные отстойники	
8	Иловая насосная станция	
8.1	Камера переключения иловой насосной станции	
9	Воздухоуловительная насосная станция и электростанция	
10.1, 10.2	Гравитационные уплотнители	
11	Корпус по обработке осадка	
12	Сооружение по дроблению стоков (биопруды)	
13	Аварийная иловая площадка	
14	Трансформаторная подстанция контейнерного типа	
15	Насосная станция технической воды	
16	Пропусной пункт	
17	Автостанция	
18	Распределительная чаша вторичных отстойников	
19.1, 19.2	Иловая камера вторичных отстойников	
20	Распределительный пункт 0,4xВ №1	
22	Площадка импозитирования	
Проектируемые здания и сооружения II - очереди		
3.1	Применная камера с каналами	
5.1	Распределительная камера К-1 перед азотенками	
6.1	Азотенки	
6.3	Распределительная камера К-2 после азотенки	
7.3-7.6	Вторичные радиальные отстойники Д 30м	
8.2	Иловая насосная станция с камерой переключений	
10.3, 10.4	Гравитационные уплотнители Д 5м	
7.7	Распределительная чаша вторичных отстойников	
7.8	Камера К-3	
7.9-7.11	Промежуточные камеры осветленной воды	
19.3-19.6	Иловые камеры вторичных отстойников	
23.1, 23.2	Резервуары для полива емкостью по 300 м³	
24	Дизельная электростанция	

1. Разбивку зданий и сооружений производить от закордированных точек в соответствии с чертежом.
 2. Размеры на чертеже даны в метрах.
 3. Чертеж читать совместно с листом ГП л.3.1



- Условные обозначения**
- Граница участка II - очереди
 - Проектируемое сооружение
 - Сооружения, подлежащие разборке или сносу
 - Проектируемые автодороги
 - Проектируемые тротуары
 - Проектируемые откосы, укрепленные посевом трав

Лист 3.2

		021-ГП	
Разработка ПСД на «Строительство канализационных очистных сооружений № 2 (КОС-2) г. Актау»			
Имя	Дата	Исполн.	Проверен.
ГП	Сметная	2/06/19	06.19
Проект	Сметная	2/06/19	06.19
Разработчик	Заказчик	2/06/19	06.19
И.контр.	И.проект.	2/06/19	06.19
Разбивочный план. М 1:500			ТОО "КАЗИР"
			Формат А2/4