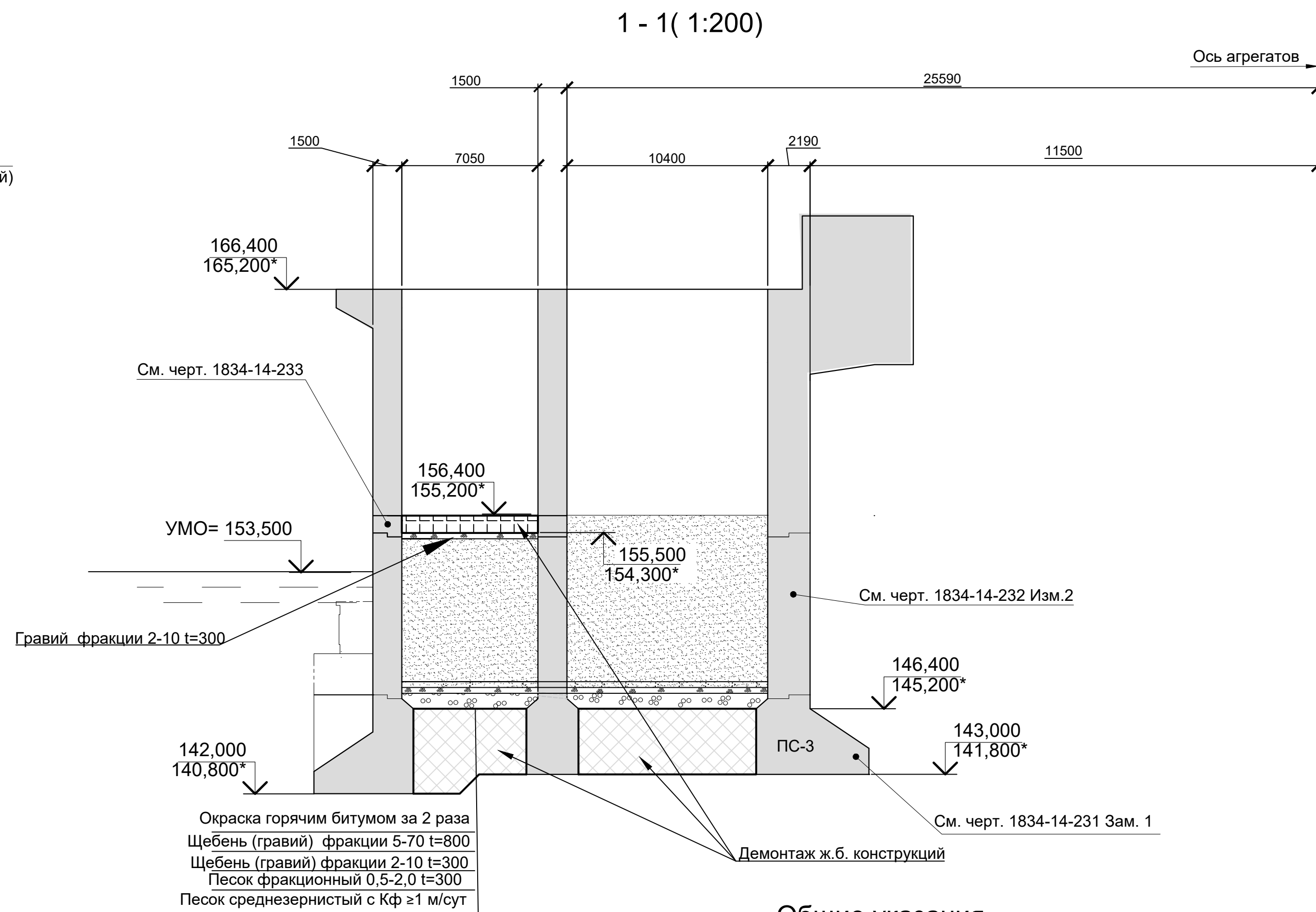
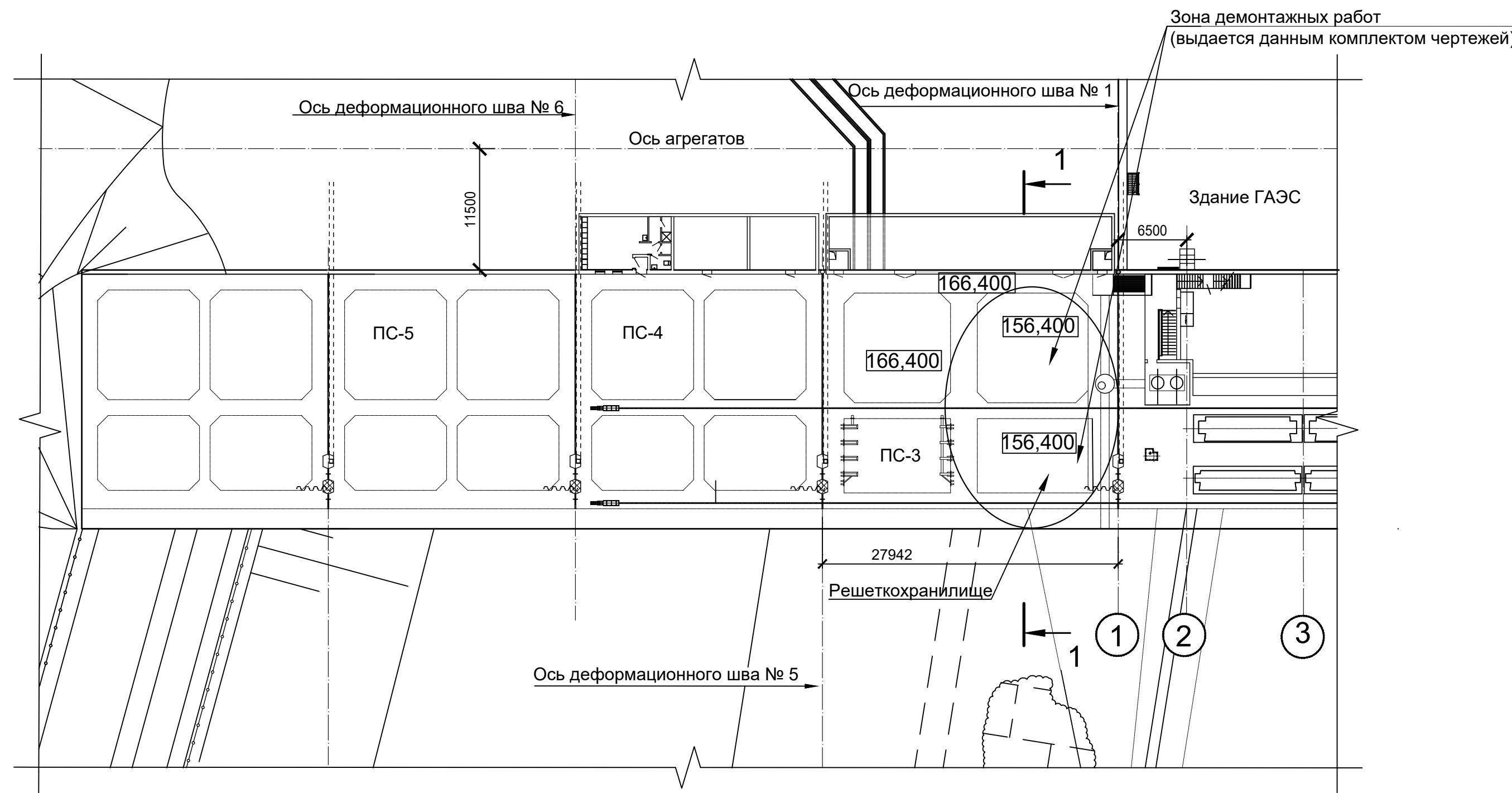


Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Перечень нормативно-технических документов, требования которых должны соблюдаться при производстве СМР

Обозначение	Наименование	Примечание
1834-14-208	Станционный узел. Общая компоновка ПС-3	
1834-14-231 Зам.1	Станционный узел. Подпорная стена ПС-3. Фундамент	
1834-14-232 Изм.2	Станционный узел. Подпорная стена ПС-3. Стены до отм. 155,00	
1834-14-233	Станционный узел.Подпорная стена ПС-3. Перекрытие	
1938-14-76 Изм.1	Станционный узел. Демонтаж ж. б. конструкций ПС-3. 1 этап. Разборка части стены на контакте со зданием ГАЗС	
1834-14-364 Изм.1	Станционный узел.Подпорная стена ПС-3. Стены выше отм. 155,50	
1834-14-409 Изм.3	Станционный узел.Подпорные стены ПС-3,ПС-4,ПС-5,ПС-9.Гидроизоляция, дренаж,обратные засыпки	
1938-14-101	Станционный узел. Демонтаж ж.б. конструкций ПС-3 для устройства проходов к уплотнениям У21	
1938-14-102	Станционный узел. Разборка части стены и ф-та ПС-3 в примыкании к зданию ГАЗС для восстановления вертикальной шпонки	

Обозначение	Наименование	
СП 58.13330.2019	Гидротехнические сооружения. Основные положения	
СП 48.13330.2019	Организация строительства	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения	
СП 325.1325800.2017	Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации	
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
ГОСТ Р 72018-2025	Анкеры механические для крепления в бетоне	
ГОСТ Р 57787-2017	Крепления анкерные для строительства	
СП 513.1325800.2022	Анкерные крепления к бетону	
СП 45.13330.2017	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
СП 126.13330.2017	Геодезические работы в строительстве	

1. Настоящий комплект чертежей разработан на основании договора 31/13-ОПП от 17.10.2013 г.
2. Настоящим комплектом чертежей выдается решения :
 - по демонтажу ж.б. конструкций части перекрытия в помещении решеткохралища с отм. 156,400 до отм. 155,900 ;
 - по демонтажу ж.б. конструкций части фундамента в ячейках ПС-3, примыкающих к зданию станции с отм. 146,400 до основания;
 - по выемки засыпок песком, гравием и щебнем ячеек, примыкающих к зданию станции.
3. На выполнение демонтажных работ подрядной строительной организацией необходимо разработать и утвердить проект производства работ (ППР), где должны быть детально прописаны технология работ, перечень мер безопасности.
4. Разборка ж.б. конструкций перекрытия подпорной стены ПС-3 выполняется пилением канатным автоматом (см. лист 2). Разборка ж.б. конструкций фундамента подпорной стены ПС-3 выполняется отбойными молотками с предварительным пилением по периметру ячеек (см. лист 3). Объемы работ по разборке ж.б. в районе выпусков рабочей арматуры будут учтены в рабочей документации на восстановление демонтированных ж.б. конструкций подпорной стенки ПС-3.
5. Пиление ж.б. конструкций производить системой алмазного пиления канатным автоматом с расходом алмазного каната диаметром 10,5 мм - 1,0 п.м./м2 .
6. Технология пиления с использованием погружных колонн применяется при отсутствии возможности обхватить канатом демонтируемый элемент. Расход погружных колонн составляет 0,05 шт/м 2.
7. Сверление отверстий для заправки каната выполняется кольцевыми алмазными сверлами диаметром 60 мм с применением охлаждающей жидкости.
8. Демонтаж каждого элемента включает поочередную строповку, погрузку в автотранспорт и транспортировку в отвал.
9. Для строповки демонтируемых блоков устанавливаются распорные анкера 30х600 мм с такелажным захватом в предварительно пробуренные отверстия диаметром 32 мм.
10. Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:
 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
 - стесненные условия для складирования материалов;
11. На чертеже даны проектные отметки без учета осадки подпорной стены ПС-3, фактические с учетом осадки (*).
12. Все размеры на чертежах даны в миллиметрах, отметки - в метрах.
13. При выполнении работ необходимо соблюдать требования, изложенные в нормативных документах РФ.




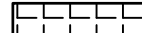
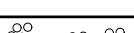
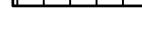
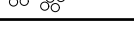

Технические решения настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Демонтаж части плиты перекрытия в помещении решеткохранилища. Разрезы 1-1 ... 4-4	
3	Демонтаж части фундамента. Разрезы 1-1 ... 3-3	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
<u>Прилагаемые документы</u>		
1938-14-127.БР	Ведомость основных объемов работ	
	Смета	

Условные обозначения

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | - монолитный железобетон
подпорных стен | | |
|  | - зона разборки ж.б. конструкций пилением |  | - щебень (гравий) фракции 5-20 |
|  | - зона разборки ж.б. конструкций отбойными |  | -гравий фракции 2-10 |
|  | - песок среднезернистый с $K_f \geq 1$ м/сут |  | - щебень(гравий) фракции 2-10 |
|  | - песок фракционный 0,5-2,0 | <div> <div>156,400</div> <div>155,200*</div> </div> | <div> <div>- отметка (проект)</div> <div>- отметка (факт)</div> </div> |

							1938-14-127
							Восстановление Загорской ГАЭС -2 на р.Кунье. Восстановительные работы
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработан	Дячук	(3)			05.06.26	Станционный узел. Демонтаж подпорной стены ПС-3	Статья
Проверил	Зуев	(2)			05.06.26		P
							1
Гл. инженер	Поздняков	(2)			05.06.26	Общие данные	Листов
Н. контр.	Заврева	(2)			05.06.26		
ГИП	Александров	(2)			05.06.26		
							АО "Институт Гидропроект" ДЛП Загорская ГАЭС-2 2026