## Задание:

1: Выбрать из предложенных ниже вариантов и записать в тетрадь 48 этапов.

2: Выбрать верный вариант ответа и записать в тетрадь только номер ответа.

3: Выбрать из предложенных вариантов ответа и записать в тетрадь.

"а" часть

| № | Вопрос | Ответ |
|---|---|---|
| 1 | Какой из перечисленных ниже этапов является последним? | Установка оборудования |
| 2 | Какой из перечисленных ниже этапов является первым? | Подготовка документации |
| 3 | Какой из перечисленных ниже этапов является вторым? | Получение разрешения |
| 4 | Какой из перечисленных ниже этапов является третьим? | Закупка материалов |
| 5 | Какой из перечисленных ниже этапов является четвертым? | Монтаж конструкций |
| 6 | Какой из перечисленных ниже этапов является пятым? | Подключение к сетям |
| 7 | Какой из перечисленных ниже этапов является шестым? | Пусконаладочные работы |
| 8 | Какой из перечисленных ниже этапов является седьмым? | Сдача объекта заказчику |
| 9 | Какой из перечисленных ниже этапов является восьмым? | Гарантийное обслуживание |
| 10 | Какой из перечисленных ниже этапов является девятым? | Утилизация отходов |
| 11 | Какой из перечисленных ниже этапов является десятым? | Ликвидация последствий |
| 12 | Какой из перечисленных ниже этапов является одиннадцатым? | Подведение итогов |

"в" часть

| № | Вопрос | Ответ |
|---|---|---|
| 1 | Какой из перечисленных ниже этапов является последним? | Установка оборудования |
| 2 | Какой из перечисленных ниже этапов является первым? | Подготовка документации |
| 3 | Какой из перечисленных ниже этапов является вторым? | Получение разрешения |
| 4 | Какой из перечисленных ниже этапов является третьим? | Закупка материалов |
| 5 | Какой из перечисленных ниже этапов является четвертым? | Монтаж конструкций |
| 6 | Какой из перечисленных ниже этапов является пятым? | Подключение к сетям |
| 7 | Какой из перечисленных ниже этапов является шестым? | Пусконаладочные работы |
| 8 | Какой из перечисленных ниже этапов является седьмым? | Сдача объекта заказчику |
| 9 | Какой из перечисленных ниже этапов является восьмым? | Гарантийное обслуживание |
| 10 | Какой из перечисленных ниже этапов является девятым? | Утилизация отходов |
| 11 | Какой из перечисленных ниже этапов является десятым? | Ликвидация последствий |
| 12 | Какой из перечисленных ниже этапов является одиннадцатым? | Подведение итогов |

| Выбранный вариант | Правильный ответ |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 |
| 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час | 0час |

Выполнение работ

Ожидание

Работа

Начало работ

Окончание работ

Этапы строительства (технологическая последовательность работ)

| № | Наименование этапа | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Земляные работы: разработка котлована, обратная засыпка пазух, планировка территории | |
| 2 | Устройство монолитного железобетонного ростверка | |
| 3 | Монтаж сборных железобетонных колонн | |
| 4 | Монтаж стропильных ферм и подстропильных балок | |
| 5 | Монтаж подкрановых балок | |
| 6 | Монтаж плит покрытия | |
| 7 | Монтаж стеновых панелей | |
| 8 | Устройство кровли | |
| 9 | Монтаж ворот, окон и фонарей | |
| 10 | Устройство полов | |
| 11 | Внутренние отделочные работы | |
| 12 | Наружные отделочные работы | |
| 13 | Благоустройство территории | |
| 14 | Пусконаладочные работы | |
| 15 | Сдача объекта заказчику | |

Примечания:

1. Выполнить земляные работы с учетом сезонного промерзания грунта.
2. Монтаж сборных железобетонных конструкций вести в строгой последовательности.
3. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП и ГОСТ.

Заказчик: Администрация Заречного сельского поселения

Генеральный подрядчик: ООО «Стройтехмонтаж»

Объект: Строительство универсального спортивного зала в п. Заречный

Начало работ: 15 апреля 2021 г.

Окончание работ: 30 сентября 2021 г.

Ответственный за производство работ: Прораб Сидоров А.Н.

Ответственный за технику безопасности: Инженер Кузнецова Т.В.

Ответственный за качество: Мастер Иванов С.П.

Ответственный за пожарную безопасность: Начальник участка Петров Д.М.

Ответственный за охрану труда: Специалист Орлова Е.Ю.

Ответственный за экологию: Инженер Смирнова Л.К.

Ответственный за геодезию: Геодезист Васильев Р.О.

Ответственный за снабжение: Снабженец Федоров И.Г.

Ответственный за транспорт: Диспетчер Морозова Н.А.

Ответственный за связь: Оператор Соколова М.Р.

Ответственный за охрану окружающей среды: Специалист Белова Т.С.

Ответственный за противопожарную безопасность: Инспектор Лебедев К.В.

Ответственный за электробезопасность: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за газовое хозяйство: Газовщик Тихонов Ю.Э.

Ответственный за водоснабжение: Сантехник Яковлев М.Г.

Ответственный за канализацию: Сантехник Яковлев М.Г.

Ответственный за отопление: Сантехник Яковлев М.Г.

Ответственный за вентиляцию: Вентиляционщик Зайцев О.Р.

Ответственный за кондиционирование: Вентиляционщик Зайцев О.Р.

Ответственный за слаботочные системы: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за пожарную сигнализацию: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему оповещения: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему видеонаблюдения: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему контроля доступа: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему автоматического пожаротушения: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему дымоудаления: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему противодымной вентиляции: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему аварийного освещения: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему эвакуационного освещения: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему молниезащиты: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему заземления: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему уравнивания потенциалов: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему автоматического управления: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему диспетчеризации: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета электроэнергии: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета тепловой энергии: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета воды: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета газа: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета сжатого воздуха: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета пара: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета конденсата: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета технологических сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета производственных сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета вспомогательных сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета инженерных сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета коммунальных сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета бытовых сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета прочих сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета неучтенных сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета аварийных сред: Электрик Романов Д.Ф.

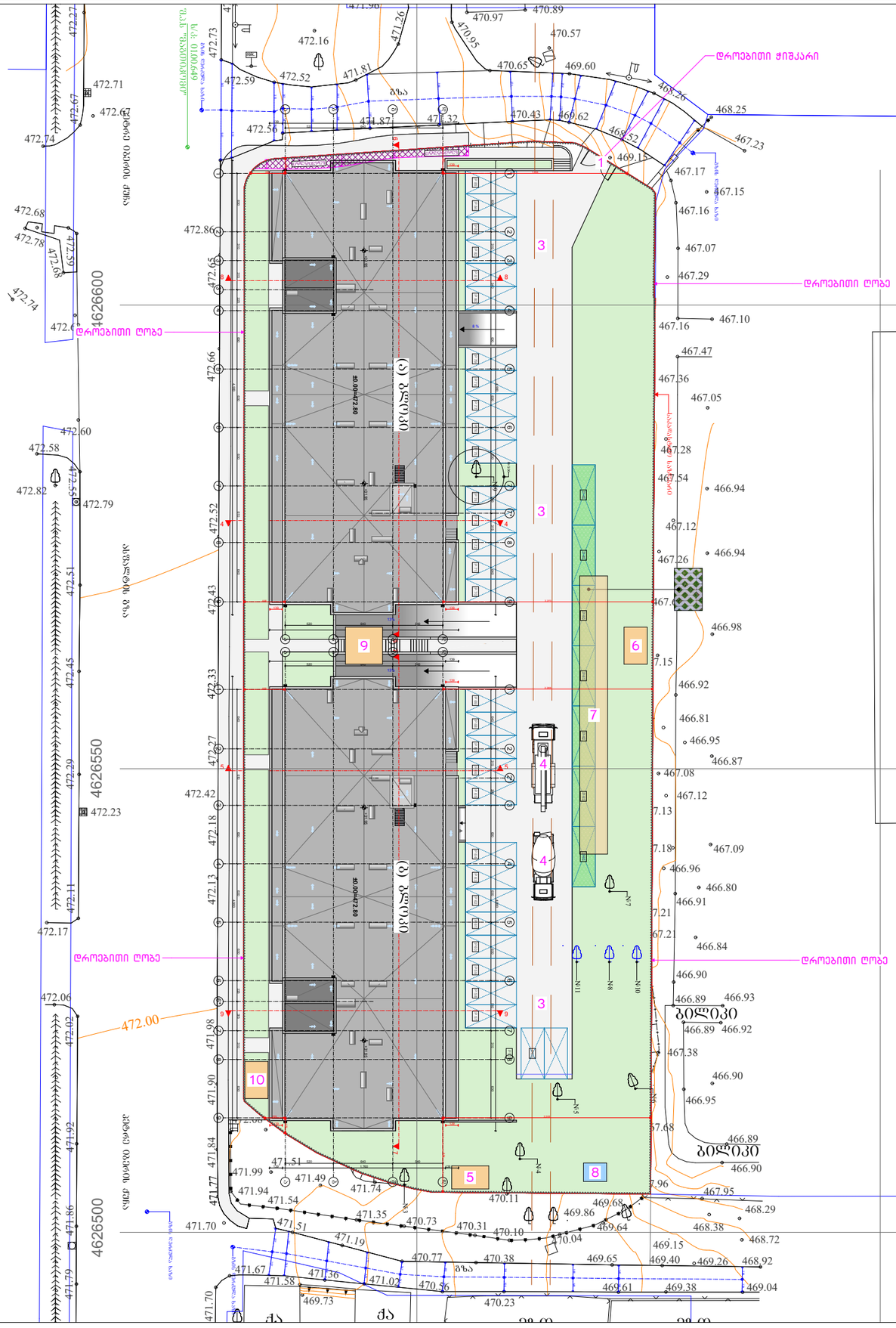
Ответственный за систему учета ремонтных сред: Электрик Романов Д.Ф.

Ответственный за систему учета эксплуатационных сред

# გენერალური გეგმა (ა), (ბ) ბლოკი
მ 1:500

ექსპლიკაცია:

1. ნაკვეთზე შემოსასვლელი დროებითი ჰიშკარი
2. საპროექტო შენობა-ნაგებობა
3. მოხრეშილი დროებითი გზა
4. საზიროებისამებრ, სატვირთო ავტომობილის, თვითმცლელის და სხვათა დგომის ადგილი
5. სამუშაოთა მწარმოებლის ოთახი
6. დროებითი სასაწყობე
7. დროებითი ღია სასაწყობე მოედანი
8. ბიოტუალეტი
9. ამწის განთავსების ადგილი (დახუსტდეს ადგილზე)
10. გაყიდვების ოფისი


დროებითი ჭიშკარი
დროებითი ღობე
დროებითი ღობე
დროებითი ღობე
გზა
გზა
გზა
ბილიკი
ბილიკი
ბილიკი