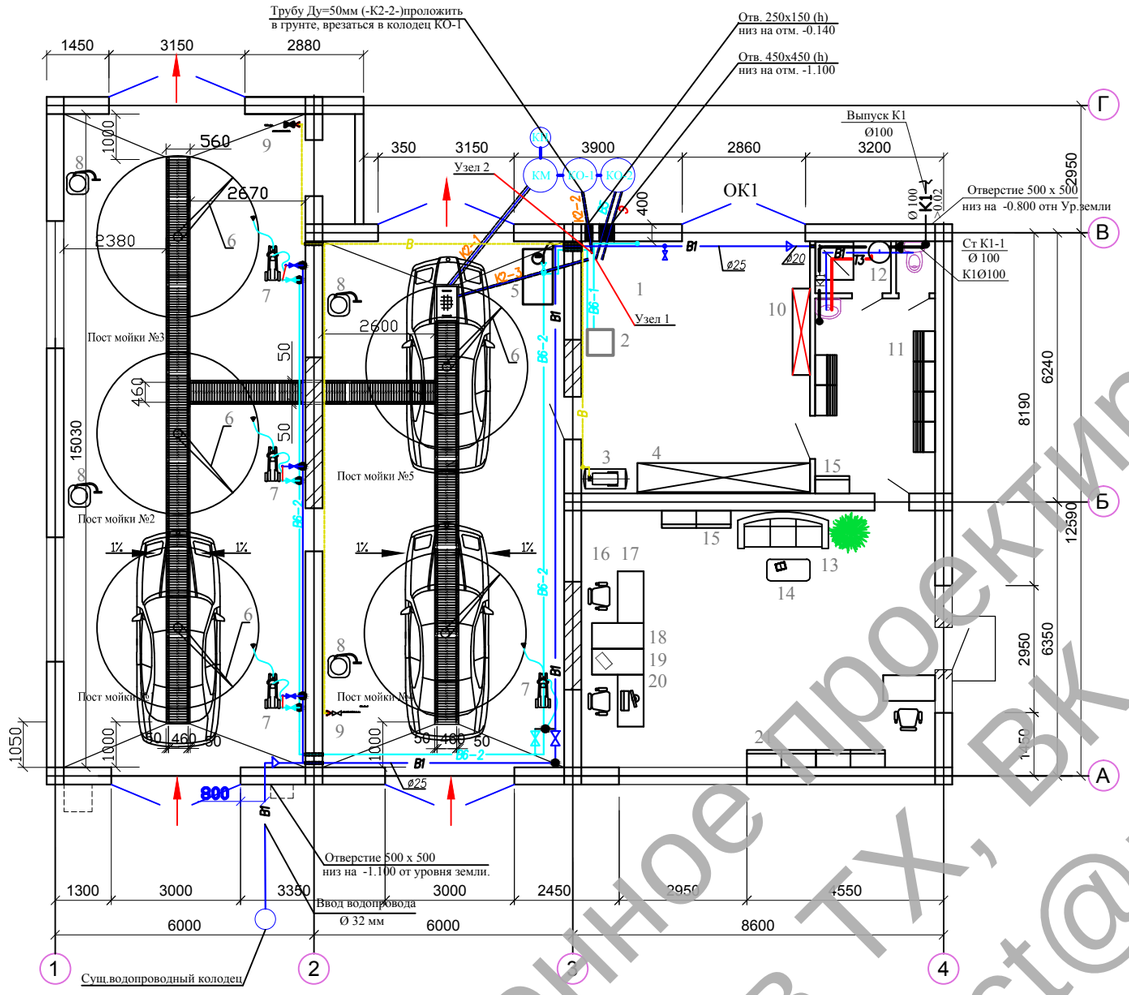
Схема размещения и обвязки технологического оборудования



Нагрузка на полы:

"Aquarius 1500" (поз.1) - 180кг
Емкость 1 м куб.(без воды) - 86кг
Компрессор (поз. 3)- 14 кг
HDS 695-4M eco (поз.5) - 117кг

Экспликация помещений

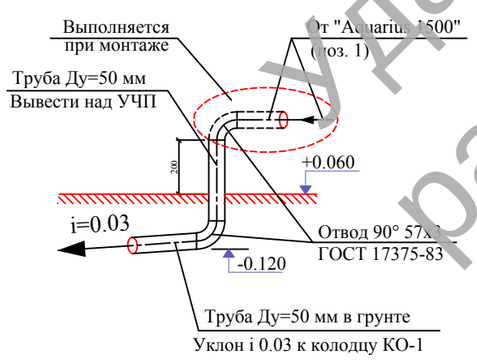
№ пом.	Наименование помещения	Площадь пом., м²	Кат. пом.
1,2	Офис, администратор	48,6	
3	Моечные посты №1-3	83,7	Д
4	Моечная посты №4,5	68,4	Д
5	Техническое помещение	31,0	
6	Электрощитовая	1,9	
7	Бытовка	12,1	
7а	Душевая	2,1	
7б	Санузел	1,08	
	Итого:	248,9	

Условные обозначения:

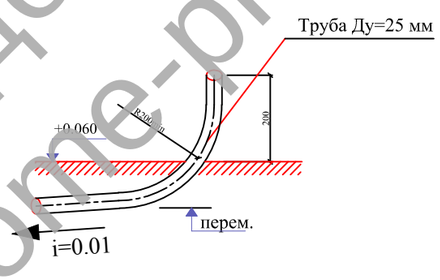
В1 - хозяйственно-питьевой водопровод Ду=25мм под перекрытием;
В5 - трубопровод оборотной (загрязненной) воды напорный Ду=25мм в полу от насоса из КО-2;
В6-1 - трубопровод оборотной (очищенной) воды (шланг Ø=½", L=3000мм) над полом от Aquarius 1500 к буферной емкости 1м³
В6-2 - трубопровод оборотной (очищенной) воды Ду=25мм [вар. PPRC 32 (1")] под перекрытием к АВД HD6/16 и HDS695;
К2-1 - сбросной (шламовый) трубопровод Ду=150мм в грунте от водосборных лотков Е1 и Е2 в колодец КМ;
К2-2 - сбросной (шламовый) трубопровод Ду=50мм в грунте от установки "Aquarius 1500" (поз. 1) в шламосборный колодец КО-1;
К2-3 - труба Ду=50мм в полу, сброс воды в лоток Е1 от "Aquarius 1500" (поз. 1) для дальнейшей рециркуляции при переливе;
В - трубопровод Ду=15мм [вар. PPRC 20 (1/2")] для подачи сжатого воздуха под перекрытием от компрессора на моечные посты, закончить краном шаровым (2 места) на высоте 800 мм от пола
Э - труба для прокладки электрического кабеля Ду =20мм в полу
КО-1 - колодец отстойник №1 (смотри -НВК);
КО-2 - колодец отстойник №2 с погружным насосом (смотри -НВК);
КМ - колодец бензо-маслоуловитель (смотри -НВК);
КН - колодец нефтесборник (смотри -НВК);
Е1 - водосборный лоток на постах №4 и №5;
Е2 - водосборный лоток на постах №1,№2,№3;
Е3 - буферная емкость очищенной воды V=1м³ с насосом.
PPRC - труба полипропиленовая напорная
⋈ - кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой
- трубопровод в полу (заложить при строительстве)
- трубопровод над полом (обвязка оборуд-я)
- трубопровод с вертикальным стояком

Примечание:
1. Спецификацию оборудования - -ТХ.С
2. За относительную отметку ± 0. 000 принят уровень чистого пола (УЧП) по контуру помещений.
3. Установку "Aquarius 1500" (поз. 1) выставить по уровню на горизонтальное основание на отм . +0.060.
4. Обвязку трубопроводов вести по схеме трубопроводов - см. лист 4.
5. Водоприемные лотки и приямок см . -АС листы 13-14.
6. Прокладку трубопроводов -Э-, -В5-, -К2-1-, -К2-3- производить до устройства обрамления лотков и приямка .
7. В трубах с маркировкой "-Э-" заложить стальную гибкую проволоку для протягивания кабеля от насоса .

Узел 2



Узел 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП					
Исполнил					
Проверил					

Реконструкция здания пункта технического обслуживания под автомойку по

Стадия	Лист	Листов
РП		

Схема размещения и обвязки технологического оборудования

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

Формат А2

Удаленное проектирование разделов ТХ, ВК, ОВ, ЭО, ПОС home-project@mail.ru