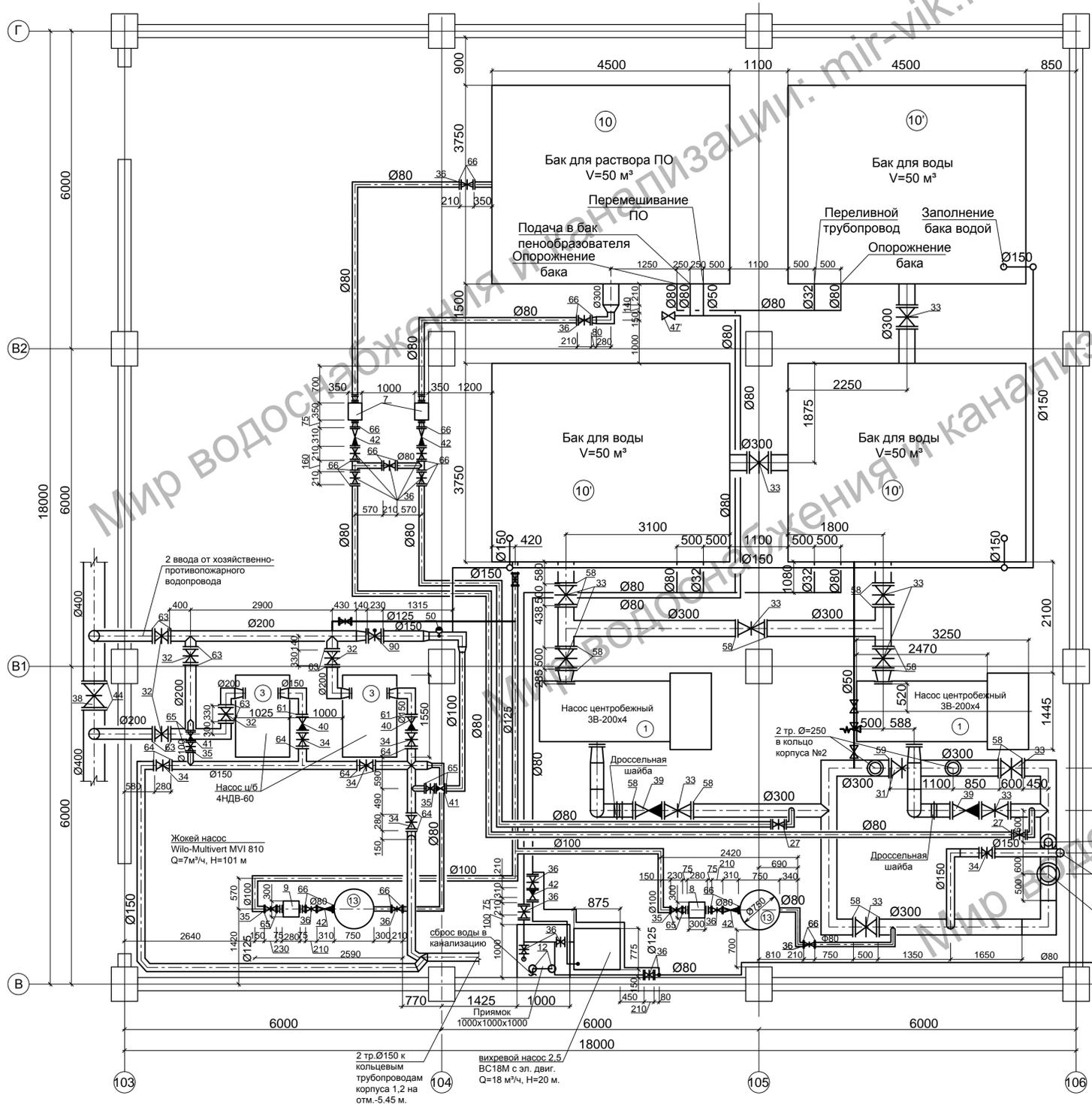
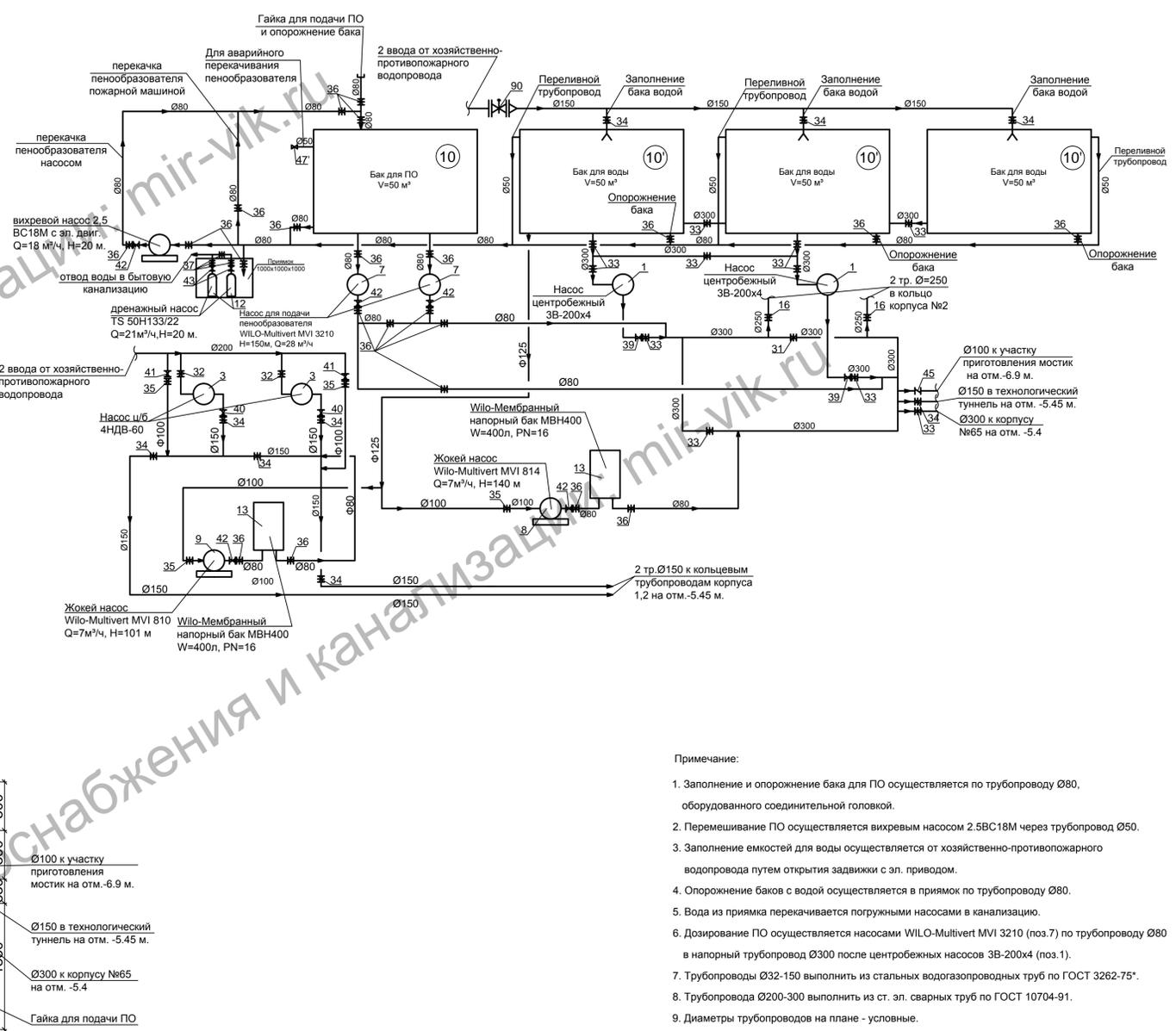


План насосной станции



Принципиальная схема



- Примечание:
1. Заполнение и опорожнение бака для ПО осуществляется по трубопроводу Ø80, оборудованного соединительной головкой.
  2. Перемешивание ПО осуществляется вихревым насосом 2.5BC18M через трубопровод Ø50.
  3. Заполнение емкостей для воды осуществляется от хозяйственно-противопожарного водопровода путем открытия задвижки с эл. приводом.
  4. Опорожнение баков с водой осуществляется в приемок по трубопроводу Ø80.
  5. Вода из приемка перекачивается погружными насосами в канализацию.
  6. Дозирование ПО осуществляется насосами WILO-Multivert MVI 3210 (поз.7) по трубопроводу Ø80 в напорный трубопровод Ø300 после центробежных насосов 3В-200х4 (поз.1).
  7. Трубопроводы Ø32-150 выполнить из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75\*.
  8. Трубопровода Ø200-300 выполнить из ст. эл. сварных труб по ГОСТ 10704-91.
  9. Диаметры трубопроводов на плане - условные.
  10. Для поддержания давления в системах водяного и пенного пожаротушения предусмотрены жockey насосы с мембранными напорными баками.
  11. Аварийное перекачивание пенообразователя осуществляется по трубопроводу Ø50.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№поз.	Наименование	Кол.	Вес кг
1	Центробежный насос 3в 200х4 Q=450 м³/ч, Н=138 м.		
2	Электродвигатель А-114-4 N=250 кВт, n=1470 об/мин.		
3	Центробежный насос 4НДВ-60 Q=180 м³/ч, Н=97 м.	2	4806
4	Электродвигатель А2-82-2 N=75 кВт, n=2950 об/мин.	2	2120
5	Вихревой насос 25BC 1.8M Q=18 м³/ч, Н=20 м.	1	
6	Электродвигатель ком-32/4 N=10 кВт, n=1450 об/мин.	1	174
7	Насос WILO-Multivert MVI 3210 Н=150м, Q=28 м³/ч, с эл. двигателем	2	185
8	Жокей насос Wilo-Multivert MVI 814 Q=7м³/ч, Н=140.	1	67.8
9	Жокей насос Wilo-Multivert MVI 810 Q=7м³/ч, Н=101 м	1	44.8
10	Бак для воды V=50 м³	3	
10'	Бак для раствора пенообразователя V=50 м³	1	
11	Кран - балка подвесная двух опорная L=5 с ручной талью по ГОСТ-1105-64	1	693
12	Дренажный насос TS 50Н133/22 Q=21м³/ч, Н=20 м.	2	4.70
	в комплекте с прибором управления WILO SK 530		
13	Wilo-Мембранный напорный бак MBH400 W=400л, PN=16	2	228

Мир Водоснабжения и канализации: [mir-vik.ru](http://mir-vik.ru)  
все для проектирования

Изм/Кол.	Уч/Лист	Подк/Подпись	Дата	Объединенная насосная станция водяное и пенного пожаротушения Автоматическое пожаротушение	Стадия	Лист	Листов
				План насосной станции. Принципиальная схема.	Р	2	3

Формат А1

Согласовано  
Имя, Ф.И.О. Подпись и дата  
Взак. инж.