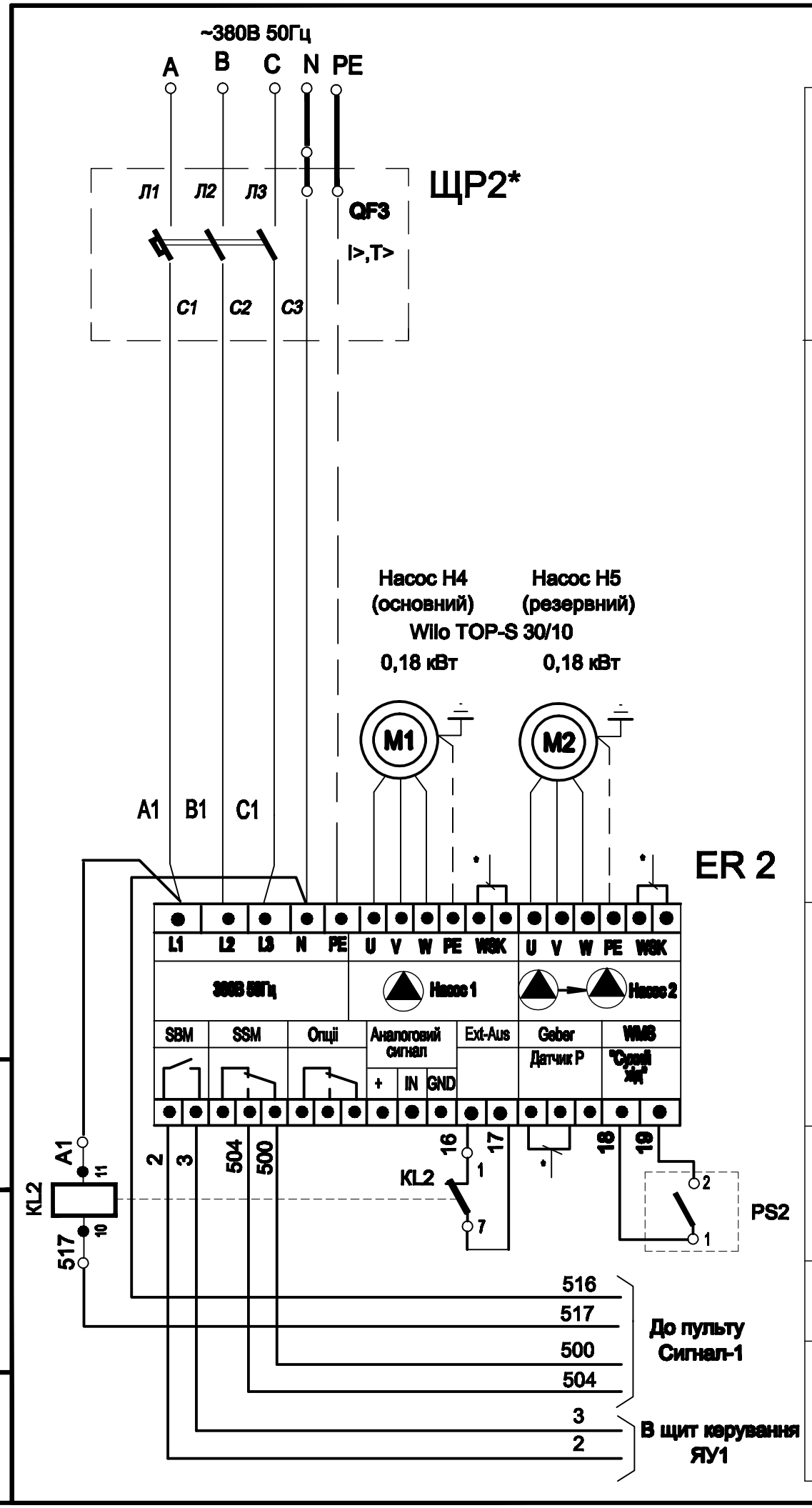
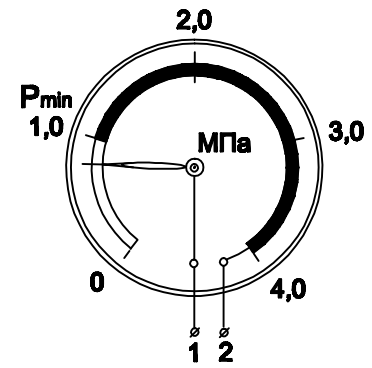


Автоматичний вимикач	
Циркуляційні **насоси**	
Електронний блок керування Wilo ER 2-4,0	
Захист від "сухого ходу"	
Аварійне відключення насосу	
Сигналізація	Несправність насосів
	В схему включення **котла**

Поз. **позначення**	Найменування	Кіл.	Примітки
	Щит розподільчий ЩР2		
QF3*	**Вимикач ВА47-29/3Р/С5, Ір=5А ТУ У 19123461-001-95**	**1**	**шт.**
	Пост місцевого керування ПМУ1		
ER 2*	Електронний блок управління Wilo-ER 2-4,0	1	шт.
	Uжив.нас.=380В		
KL2	Реле проміжне РЭК78/3У1, Uк=220В	1	шт.
	3 перек. контакта, с раз'ємом РРМ78/3		
	Трубопровід Т1.		
PS2	Електроконтакт. манометр ЭкМ100Вм-0,4 МПа-2,5	1	шт.
	виканиння на замик.контакта (вик.1), з 3-х кодовим		
	краном КТНр-1,6 приєднання G1/2"/М20 та сильфонним		
	отводом ОС 100в-02 G1/2"		
	На насосах.		
M1;M2	**ЕД насоса Wilo TOP-S 30/10, Pmax=0,18кВт, Iн=0,78А**	2	по розділу ТМ

Діаграма замикання контактів манометра PS2 ЭкМ100Вм-0,4 МПа-2,5 вик.1



1. Схеми управління див.аркуші 3;4;5;6;7.
2. Схеми зовнішніх з'єднань див.аркуші 8;9.
3. Плани розміщення обладнання та приладів системи автоматизації див. аркуш 10.
4. * - враховано в розділі .....-ЕМ3 (електрообладнання).

Ізм.	Кіл.уч.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	3	
ГАП						Схема електрична принципова управління циркуляційними насосами Н4;Н5			
Гол.спец.									
Н.контр.									

Взам. інв. N | Підпись і дата | Інв. N оригін.

Копировал

Формат А3