Примечания:

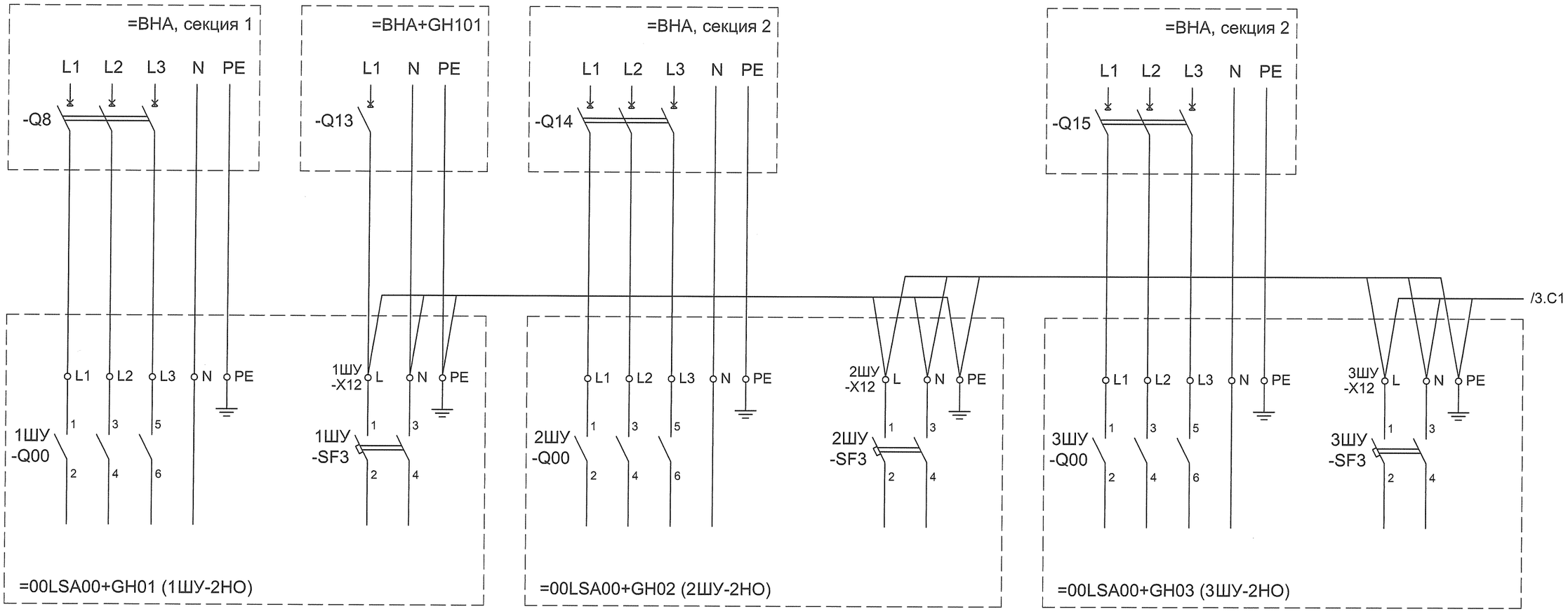
1. Данный чертеж выполнен в соответствии с поз. Б.6.170 Календарного плана по Д/С № 21 к Договору № 6630.
2. Данный чертеж выполнен на основании технической документации на шкафы управления насосными станциями дренажа и осушения здания ГАЭС-2, разработанной ЗАО "ВИВ", переданной ООО "Контракт Комплект ХХ" в письме №119/12 от 17.04.2012, и содержит только внешние связи шкафов управления насосными станциями дренажа и осушения.
Полные принципиальные схемы оборудования и шкафов управления насосными станциями дренажа и осушения показаны в чертежах ЗАО "ВИВ".

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1834-26-803			
						Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье			
Разработал		Васильева			21.06	Здание ГАЭС	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кобякина			21.06		Р	1	11
Зам.ГИПа		Гулиева			21.06				
Зам.нач.отдела		Обысова			21.06	Принципиальные схемы внешних связей оборудования и шкафов системы дренажа и осушения.	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва		
Н.контроль		Нестерова			21.06			ЭТО	2012
Утв. ГИП		Лобанов			26.06				

Согласовано

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
592985	29.05.12	

Шкаф управления насоса 1		Шкаф управления насоса 2		Шкаф управления насоса 3	
Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения

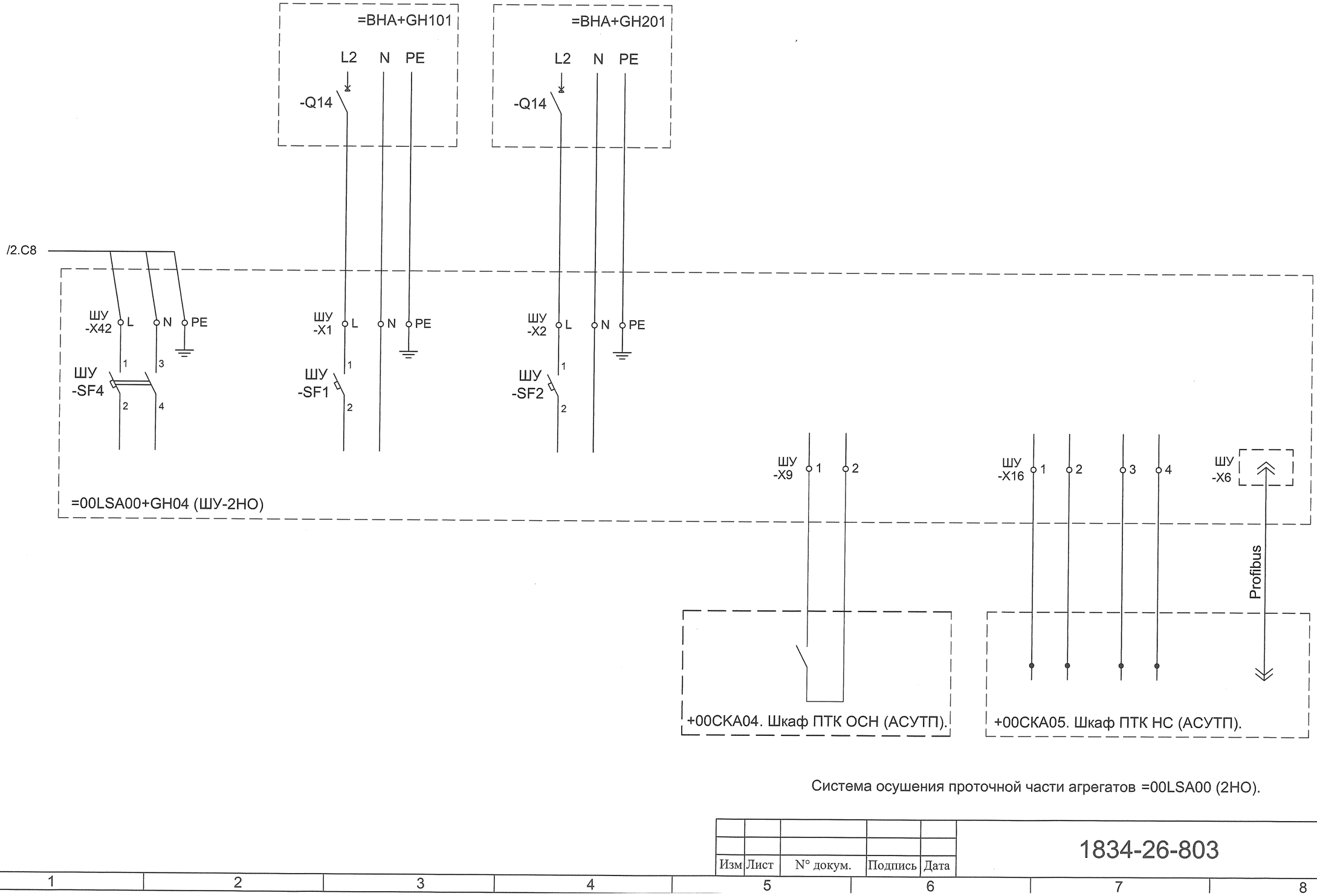


Система осушения проточной части агрегатов =00LSA00 (2НО).

Взам. инв.N		
Подпись и дата	29.05.12	
Инв. N подл.	592985	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 2

Общий шкаф управления насосной осушения проточной части агрегатов			АСУ ТП		
Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание общих цепей управления		Сигнал работы ДЭС (блокировка одновременной работы двух насосов)	дискретные сигналы	
	ввод 1	ввод 2		неисправность	авария

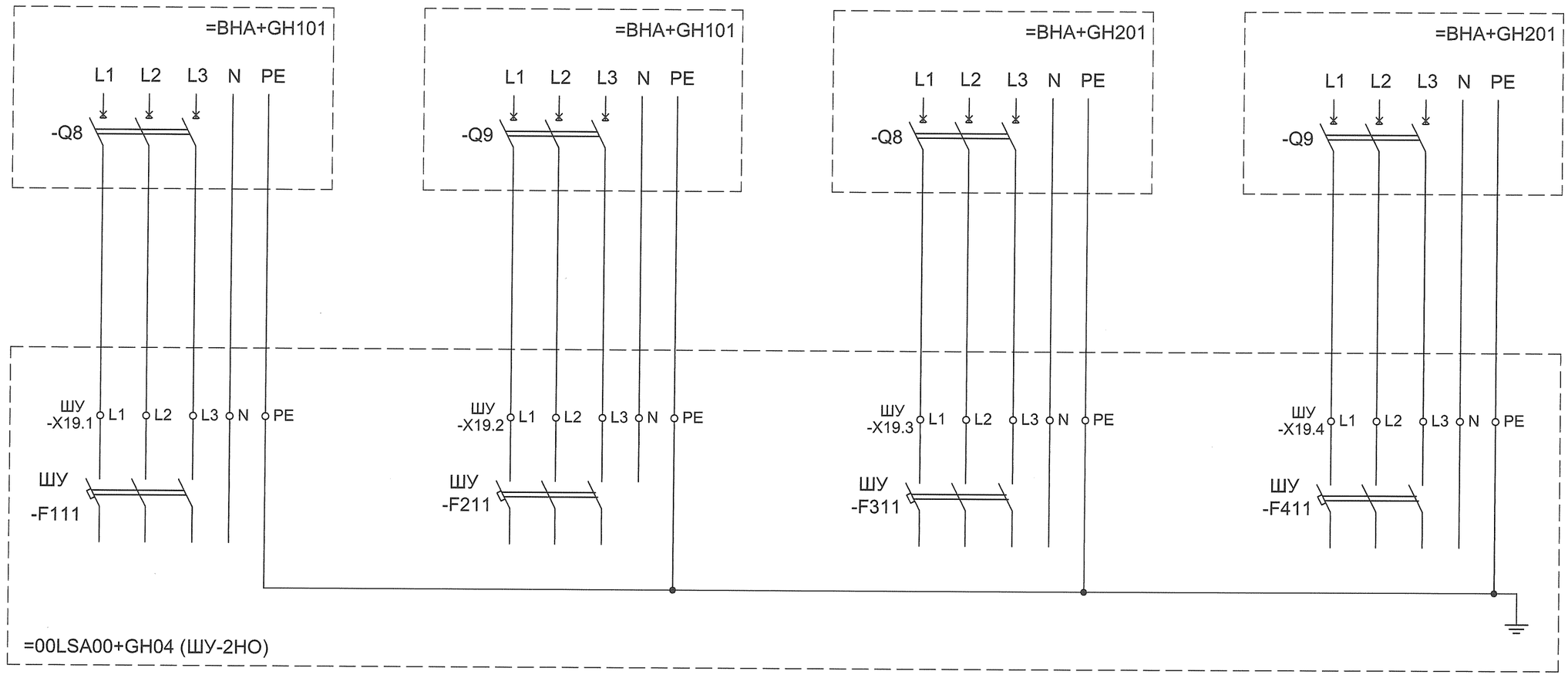


Система осушения проточной части агрегатов =00LSA00 (2НО).

Взам. инв.N		
Подпись и дата	29.05.12	
Инв. N подл.	592985	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 3

Питание цепей затвора к насосу №1	Питание цепей затвора к насосу №2	Питание цепей затвора к насосу №3	Питание цепей затвора аварийного слива воды

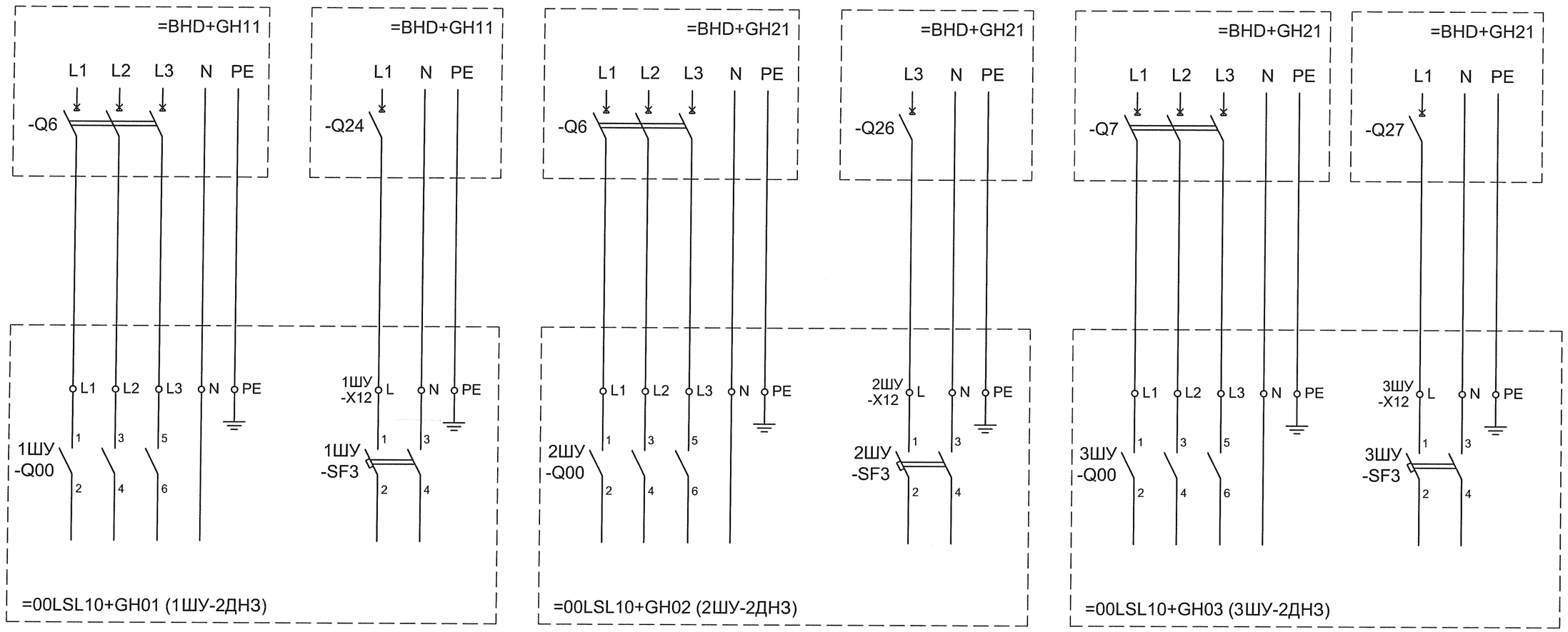


Система осушения проточной части агрегатов =00LSA00 (2НО).

Взам. инв.N		
Подпись и дата	29.05.12	
Инв. N подл.	592985	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 4

Шкаф управления насоса 1		Шкаф управления насоса 2		Шкаф управления насоса 3	
Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения

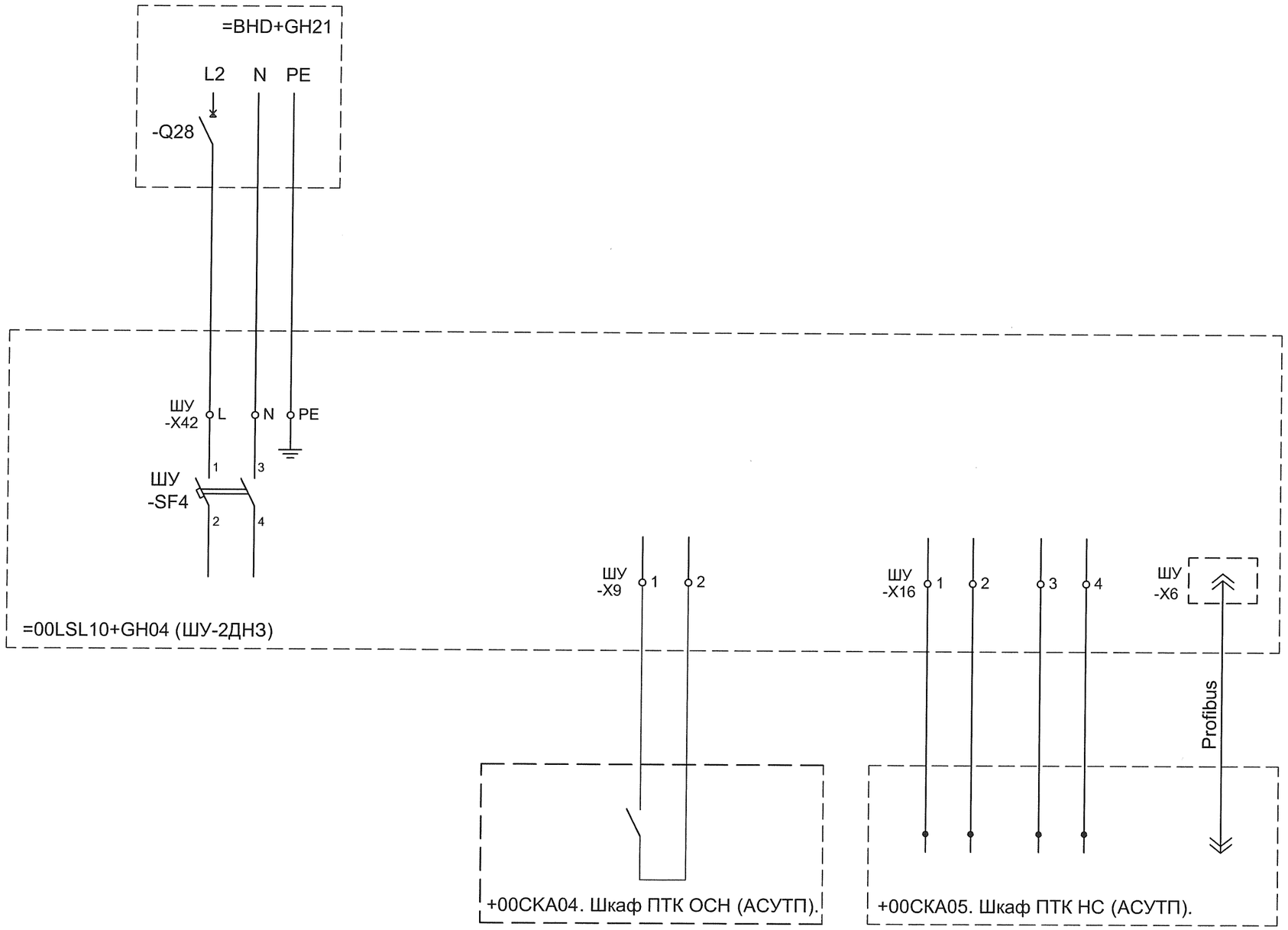


Система откачки дренажа здания ГАЭС =00LSL10 (2ДН3).

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 5

Взам. инв.N	
Подпись и дата	29.05.12
Инв. N подл.	592985

Общий шкаф управления насосной откачки дренажа	АСУ ТП			
Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Сигнал работы ДЭС (блокировка одновременной работы двух насосов)	дискретные сигналы		связь по сети Profibus DP
		неисправность	авария	

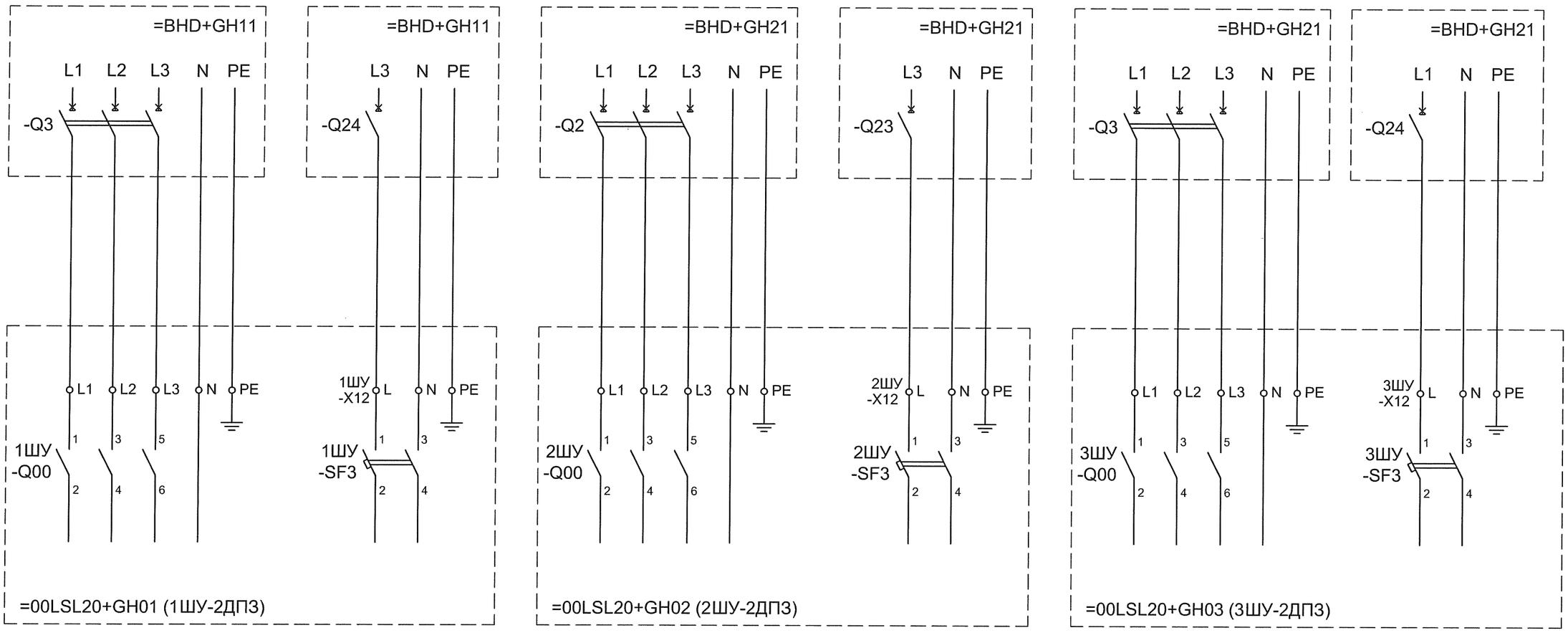


Система откачки дренажа здания ГАЭС =00LSL10 (2ДН3).

Взам. инв.N		
Подпись и дата	29.05.12	
Инв. N подл.	592985	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 6

Шкаф управления насоса 1		Шкаф управления насоса 2		Шкаф управления насоса 3	
Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения

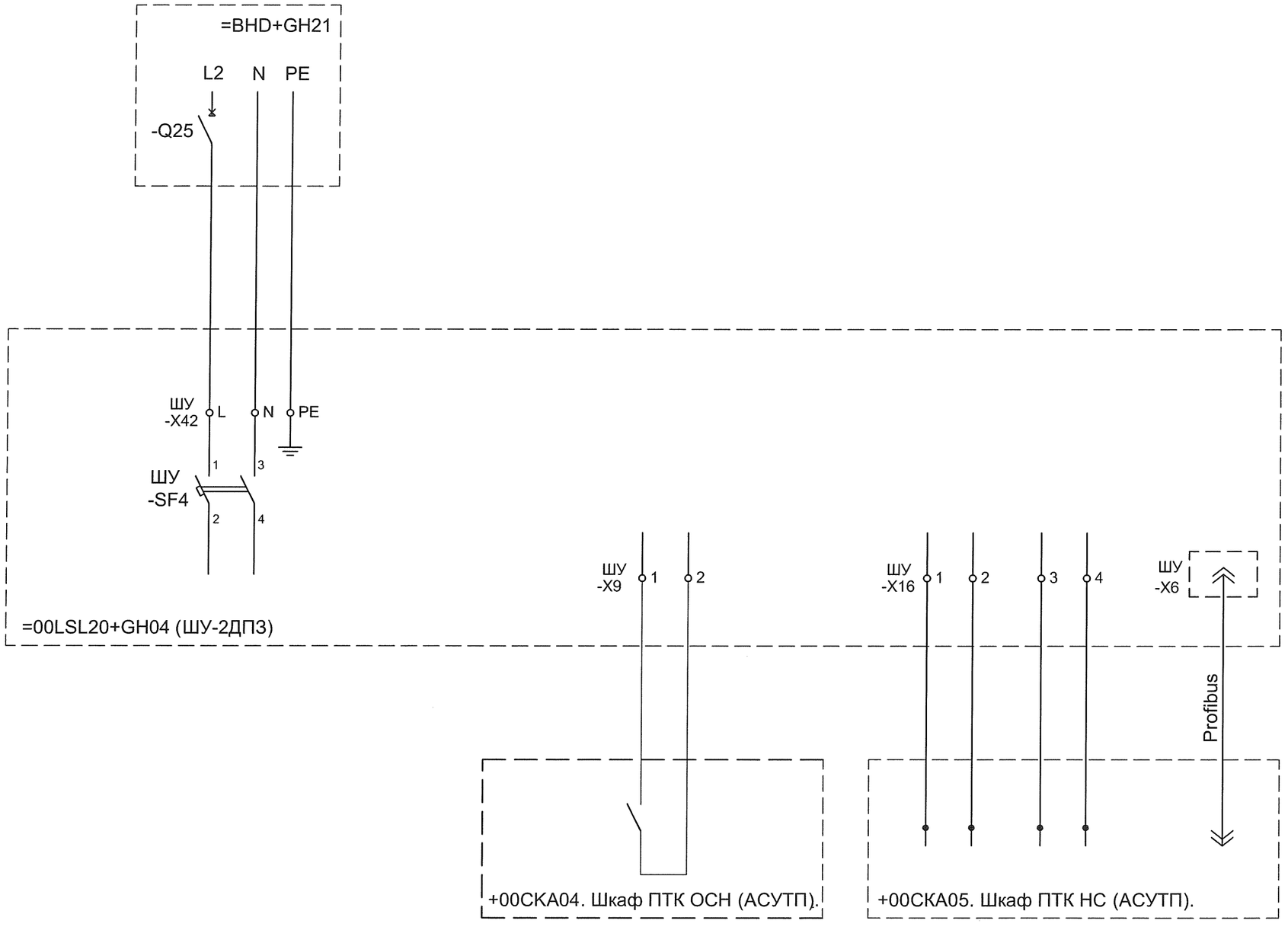


Система откачки плоского дренажа основания здания =00LSL20 (2ДПЗ).

Взам. инв.N		
Подпись и дата	29.05.12	
Инв. N подл.	592985	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 7

Общий шкаф управления насосной откачки дренажа	АСУ ТП			
Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Сигнал работы ДЭС (блокировка одновременной работы двух насосов)	дискретные сигналы		связь по сети Profibus DP
		неисправность	авария	

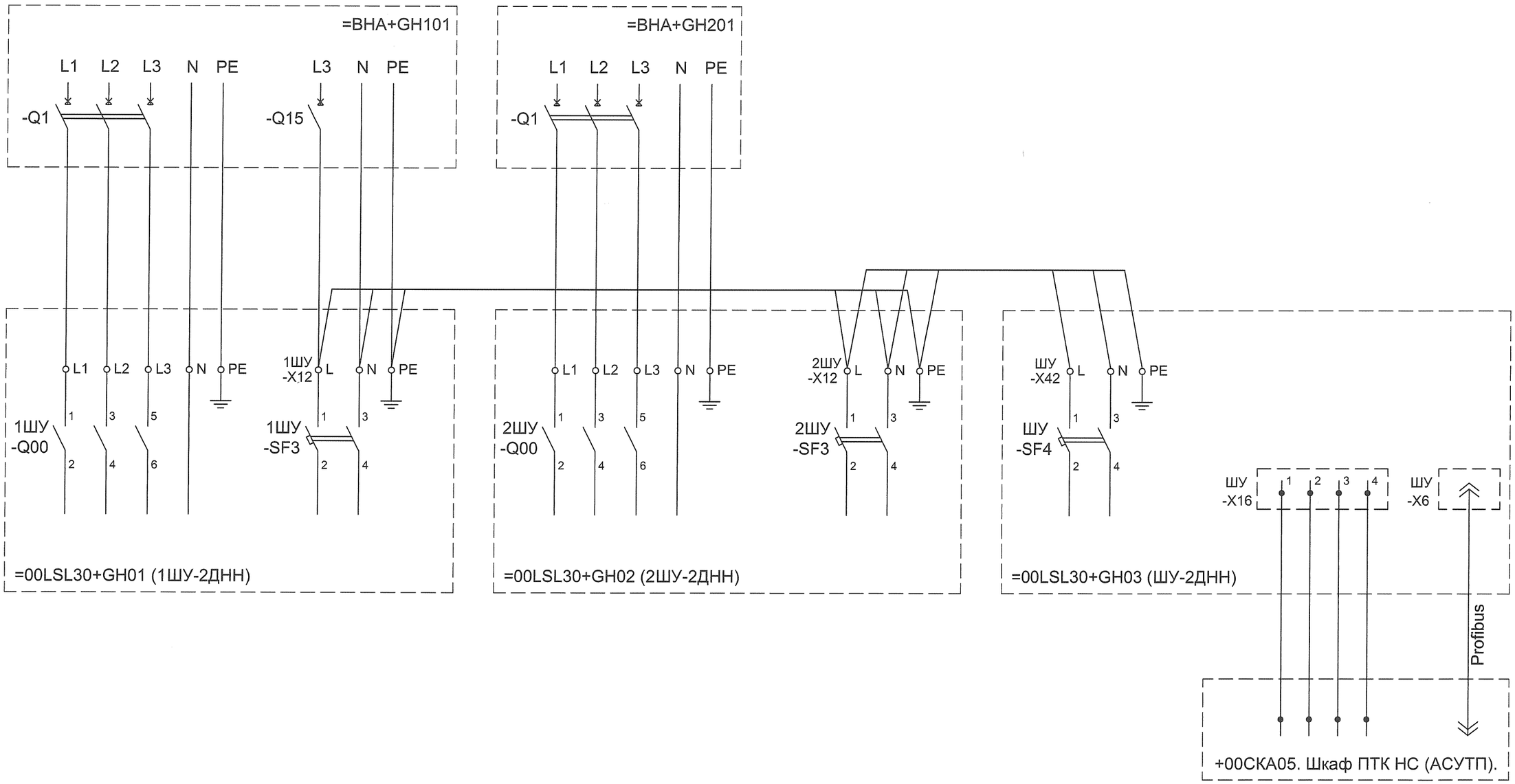


Система откачки плоского дренажа основания здания =00LSL20 (2ДПЗ).

Взам. инв.N		
Подпись и дата	29.05.12	
Инв. N подл.	592985	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 8

Шкаф управления насоса 1		Шкаф управления насоса 2		Общий шкаф управления насосной откачки дренажа	АСУ ТП		
Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	дискретные сигналы		связь по сети Profibus DP
					неисправность	авария	



Система откачки дренажа помещения насосной станции осушения =00LSL30 (2ДНН).

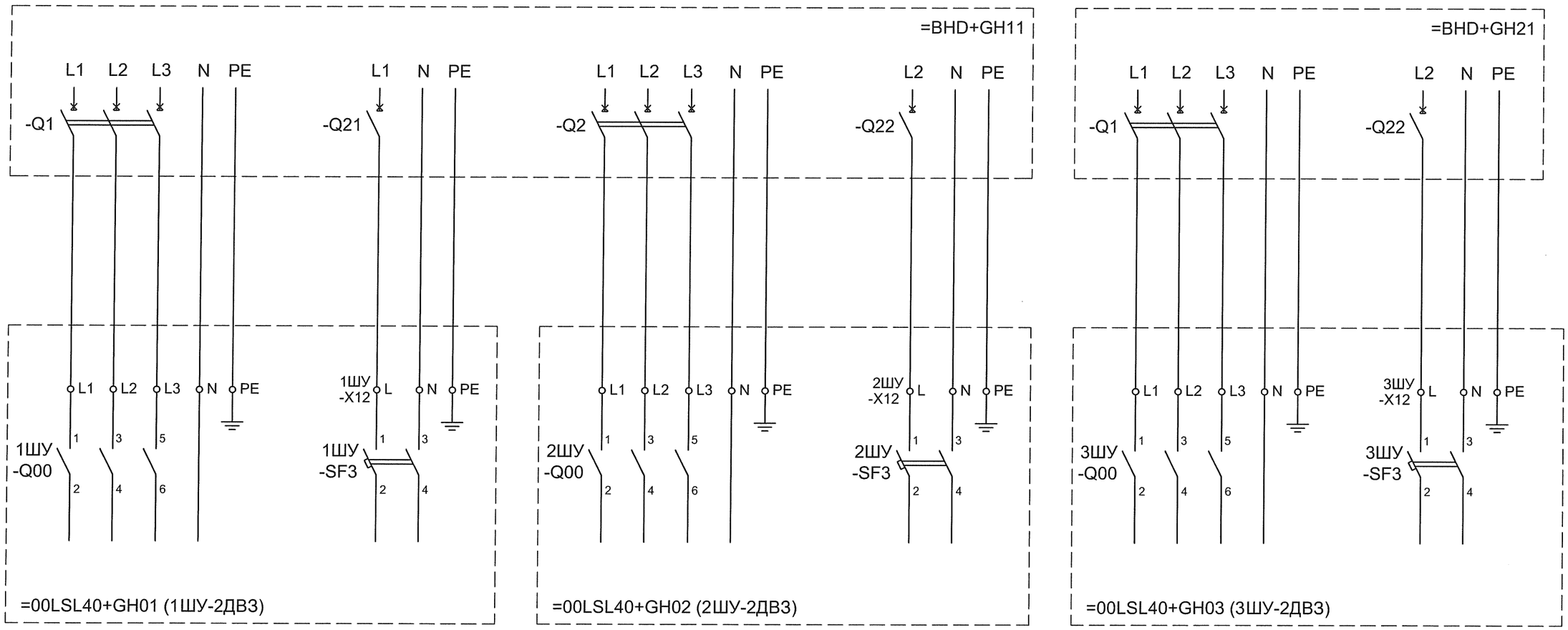
Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 9

Взам. инв.N

Подпись и дата 29.05.12

Инв. N подл. 592985

Шкаф управления насоса 1		Шкаф управления насоса 2		Шкаф управления насоса 3	
Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Питание электродвигателя и цепей управления насоса	Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения

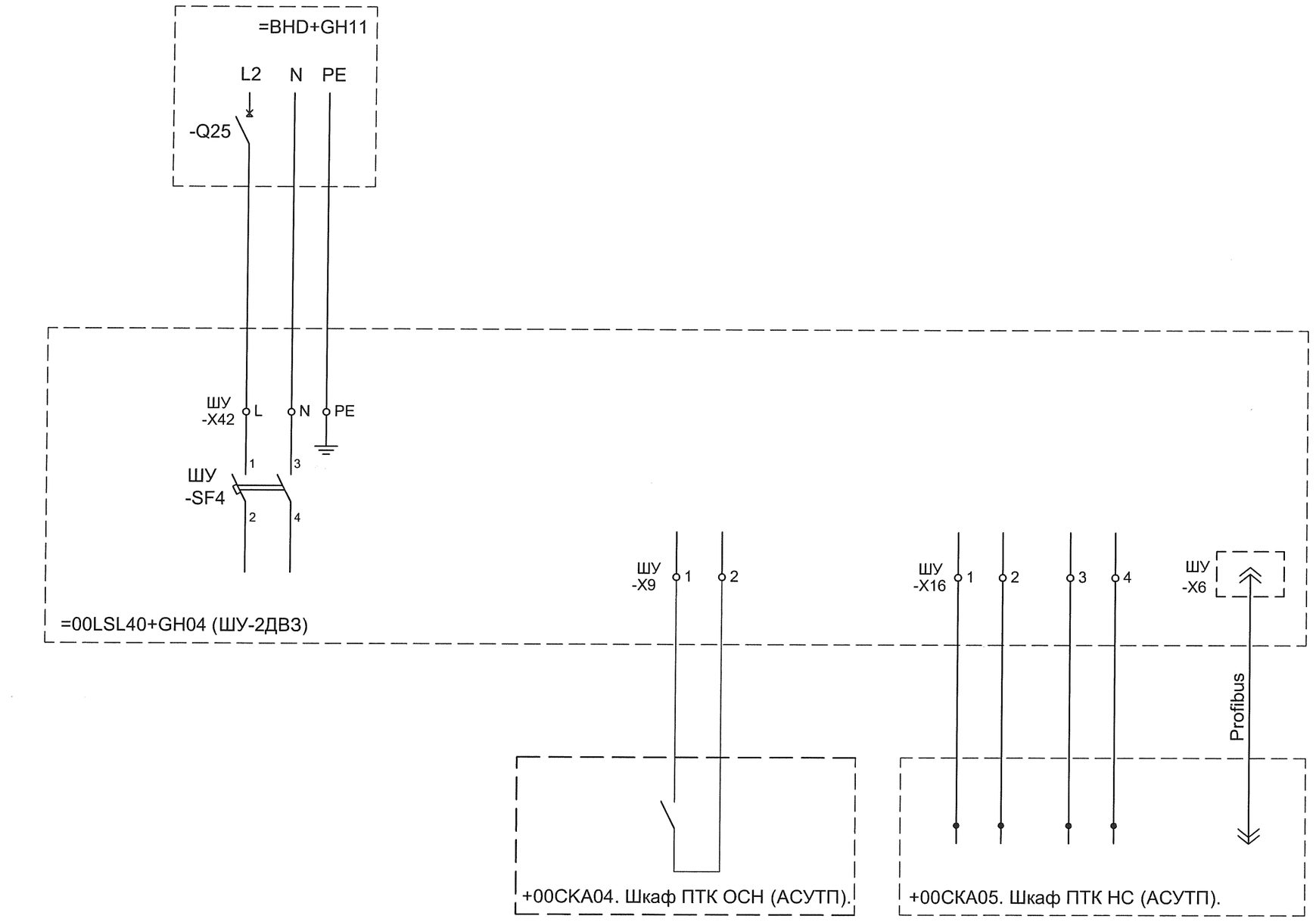


Система откачки вертикального дренажа основания здания =00LSL40 (2ДВ3).

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 10

Взам. инв.N	
Подпись и дата	29.05.12
Инв. N подл.	592985

Общий шкаф управления насосной откачки дренажа	АСУ ТП			
Питание цепей обогрева, вентиляции и освещения	Сигнал работы ДЭС (блокировка одновременной работы двух насосов)	дискретные сигналы		связь по сети Profibus DP
		неисправность	авария	



Система откачки вертикального дренажа основания здания =00LSL40 (2ДВ3).

Взам. инв.N		
Подпись и дата	29.05.12	
Инв. N подл.	592985	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-803	Лист 11