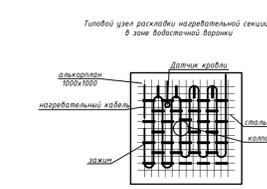
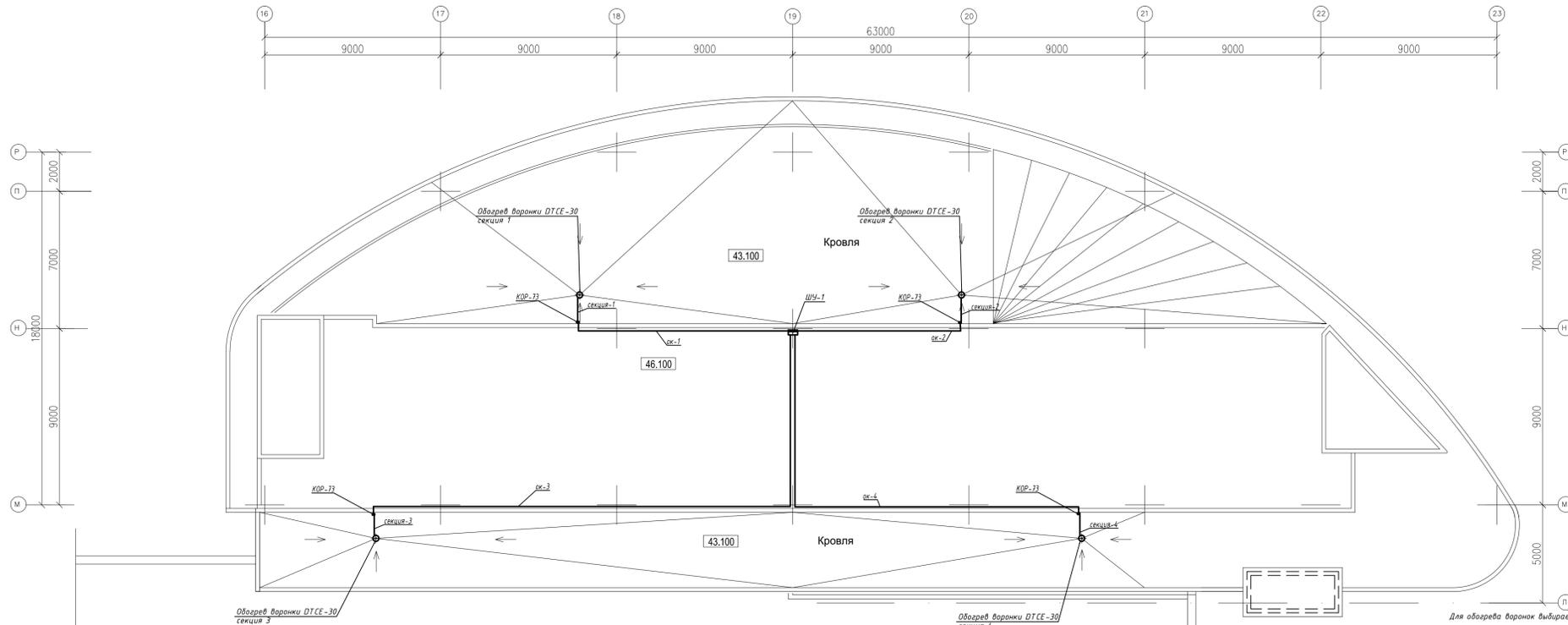
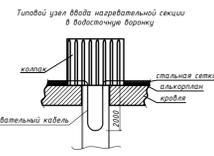




План кровли



Типовой узел обогрева водосточной воронки



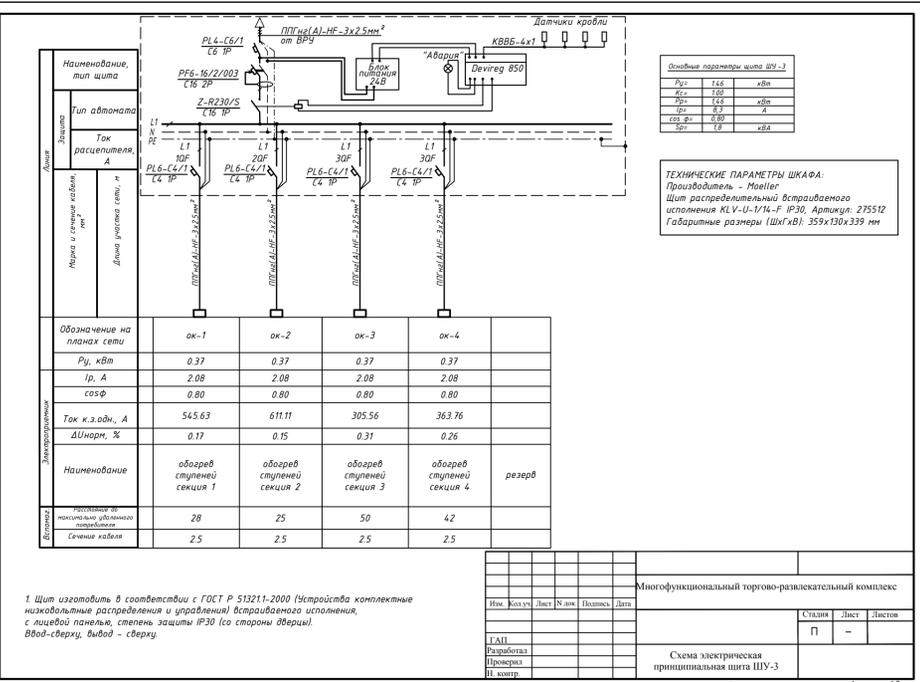
Типовой узел ввода нагревательной секции в водосточную воронку

Примечания:  
Кровельный материал ольшатином келье к кровле монтажные колен.  
Материальную сетку кровель и кабельному материалу при помощи лопатки.

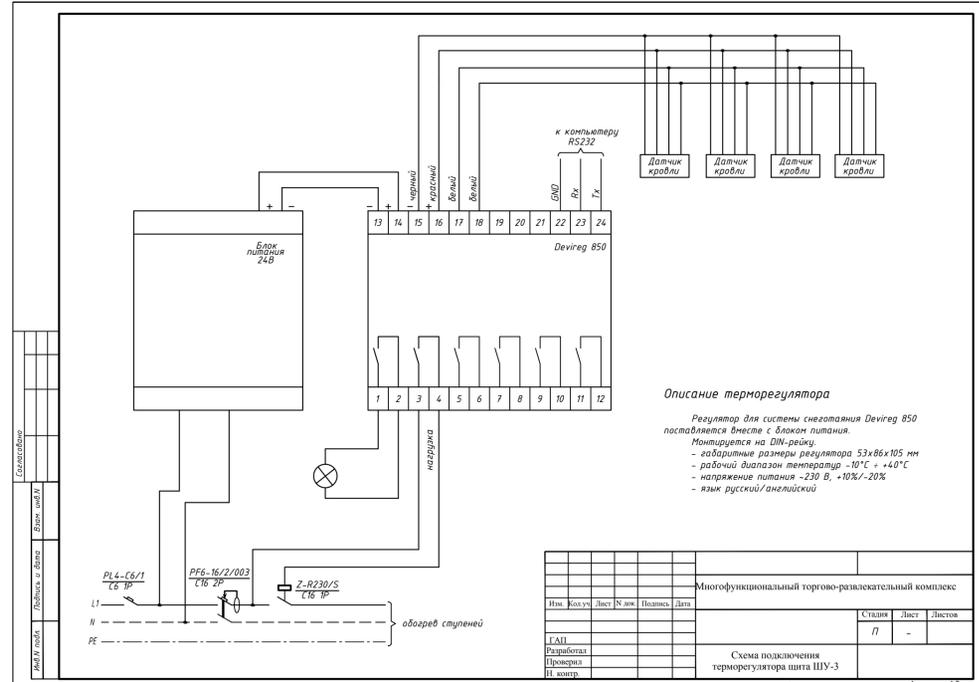
Для обогрева воронок выбран нагревательный кабель DTCE-30 и расчетную мощность 50 Вт/м<sup>2</sup>.  
Расчет количества шагов кабеля для обогрева 1 воронки:  
 $N = L/0.211 = 11/0.211 = 51$  шт.,  
где  $N$  – количество шагов кабеля,  
 $L$  – длина площади обогрева.  
Расход общей требуемой длины нагревательного кабеля на воронку  
 $L_{\text{каб}} = 51 \text{ шт} \times 1.25 \text{ м} \times 2 \text{ шт} \times 1.1 \text{ м}$   
Примечание для установки на каждую воронку нагревательную секцию DTCE-30 14м 366Вт 132.30м.  
Групповые сети обогрева выполнять кабелем марки ППГнг(A)-HF расчетного сечения проложенного:  
– открыто на лотках по строительной конструкции.  
Прибытки установочных изделий выполнять в масштабе чертежа и уточнить по месту при монтаже.  
После прокладки коммуникации оставшиеся зазоры в перекрытиях, стенах и перегородках заделывать детонам и раствором. При выполнении кабельных проходок через противопожарные преграды оставшиеся зазоры должны быть заделаны по системе "Стан-огонь" – система защиты кабельных и трубных проходок.

0,000 = 184,900			
Многофункциональный торгово-развлекательный комплекс			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Н.ж. Подпись Дата
		П	-
ГЛАВ		Канника, Фитнес центр	
Проектировщик		План кровли с прокладкой сетей	
Н.ж.ж.		обогрева	

М 1:100



Многофункциональный торгово-развлекательный комплекс			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Н.ж.ж. Подпись Дата
		П	-
ГЛАВ		Канника, Фитнес центр	
Разработчик		Схема электрическая	
Проектировщик		принципиальная щита ШУ-3	
Н.ж.ж.			



Многофункциональный торгово-развлекательный комплекс			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Н.ж.ж. Подпись Дата
		П	-
ГЛАВ		Канника, Фитнес центр	
Разработчик		Схема подключения	
Проектировщик		терморегулятора щита ШУ-3	
Н.ж.ж.			