

**Розумний ДІМ** 

**представляет**

**мировой эксперт  
в производстве  
кабелей и кабельных  
систем**

 **Nexans**



# крупнейший производитель нагревательных и силовых кабелей





# Системы антиобледенения и снеготаяния



# есть проблема?

- сосульки на крыше?



- замерзла водосточная система?



- невозможно подъехать к дому?



- пострадало имущество?

- получили травму?



єсть рішення?



# система антиобледенения



- **безопасность населения и имущества**
- **защита фасадов, желобов, водостоков от повреждений**
- **безопасное использование, повышение срока службы покрытия**
- **эстетический вид здания в зимний период**
- **незаметная система**
- **автоматическое управление**





## система антиобледенения

система состоит из:

■ греющая часть



■ распределительная часть



■ система управления

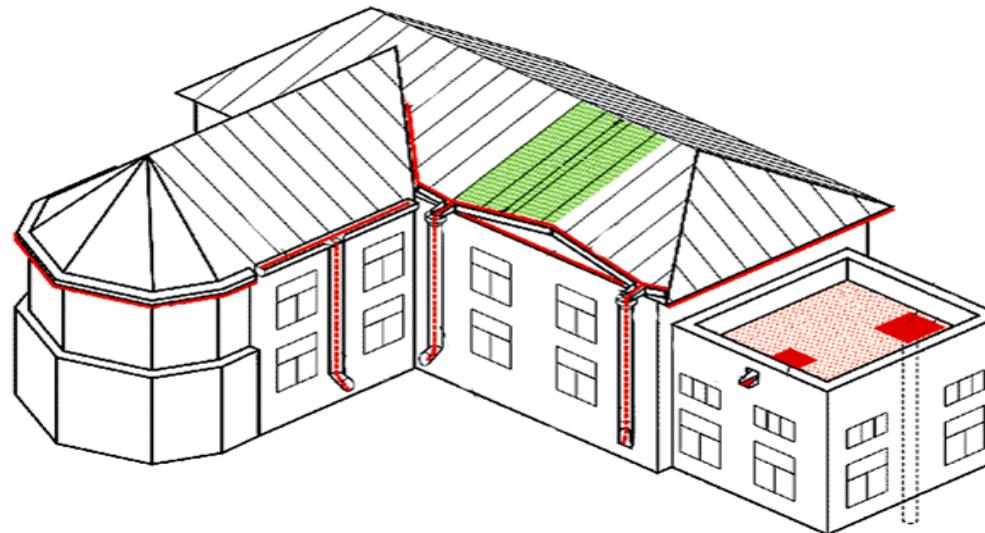




## система антиобледенения

**рекомендуемая установленная мощность:**

- **поверхность крыши, ендовы.....280 - 350 Вт/м<sup>2</sup>**
- **для пластиковых желобов, водостоков.....30 - 60 Вт/м**
- **для металлических желобов, водостоков.....40 - 70 Вт/м**





## система антиобледенения

**TXLP/1 28 W/m**



- **25-28 Вт/м**
- **XLPE изоляция**
- **алюминиевая трубка**
- **безмуфтовое соединение**
- **защита от ультрафиолетовых лучей**
- **мощность от 340 Вт до 5500 Вт**

**TXLP/1 Black Drum**



**Red Defrost Snow 28W/m**



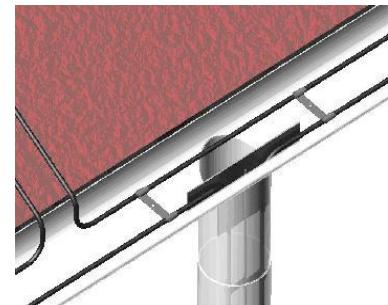
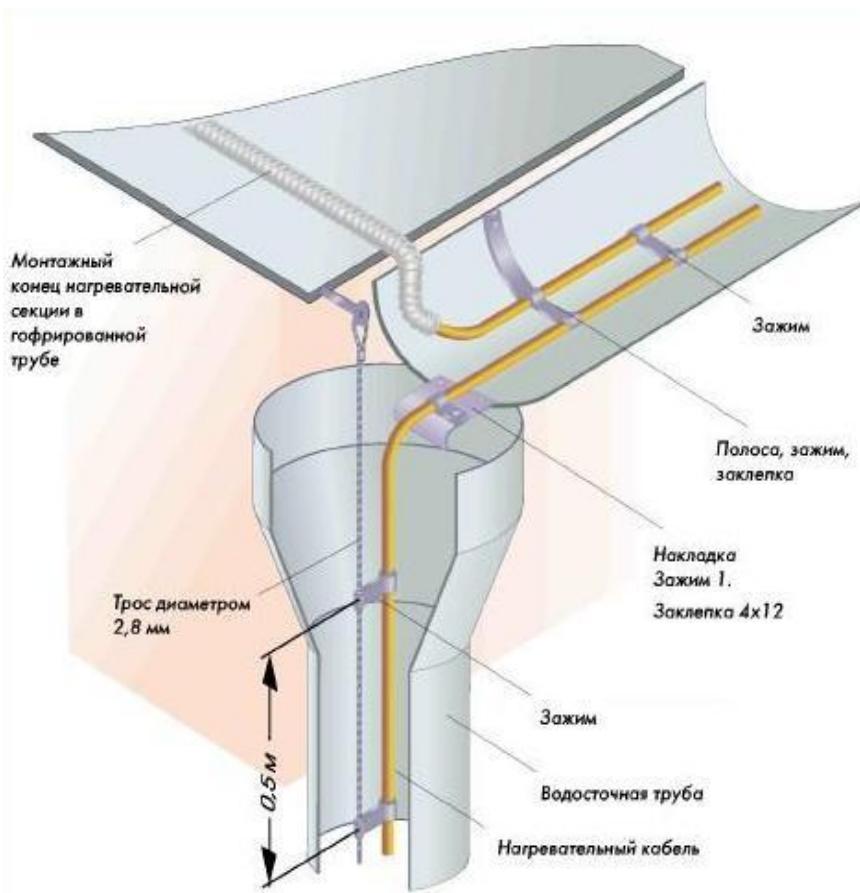
**Defrost Pipe 20W 30W 40W**





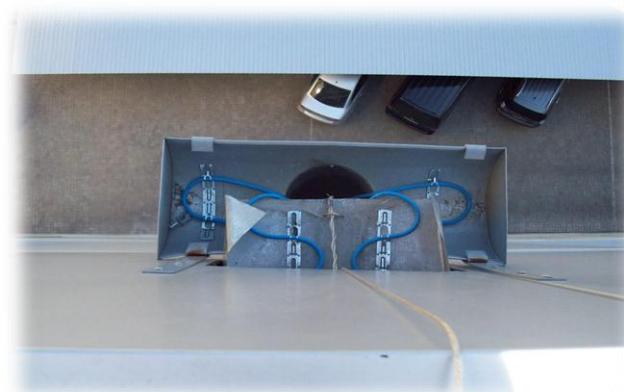
## система антиобледенения

### способы укладки и фиксации

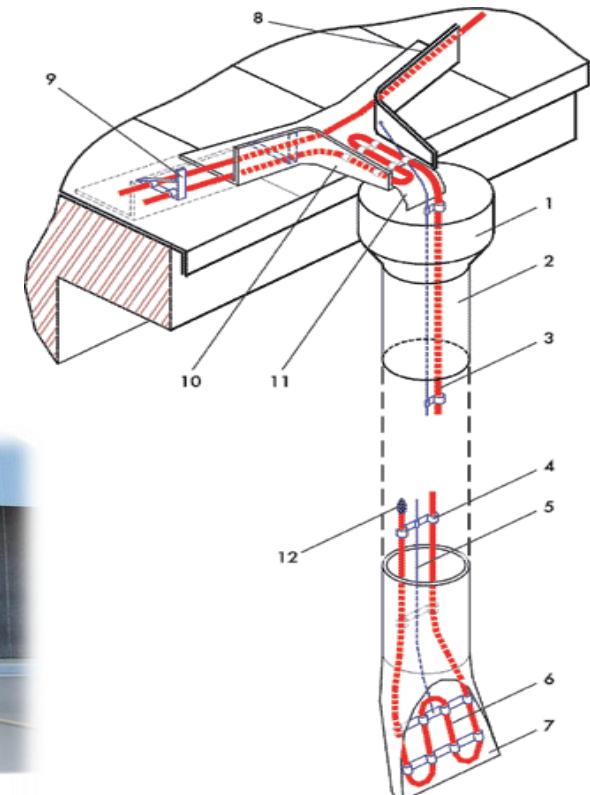




## система антиобледенения



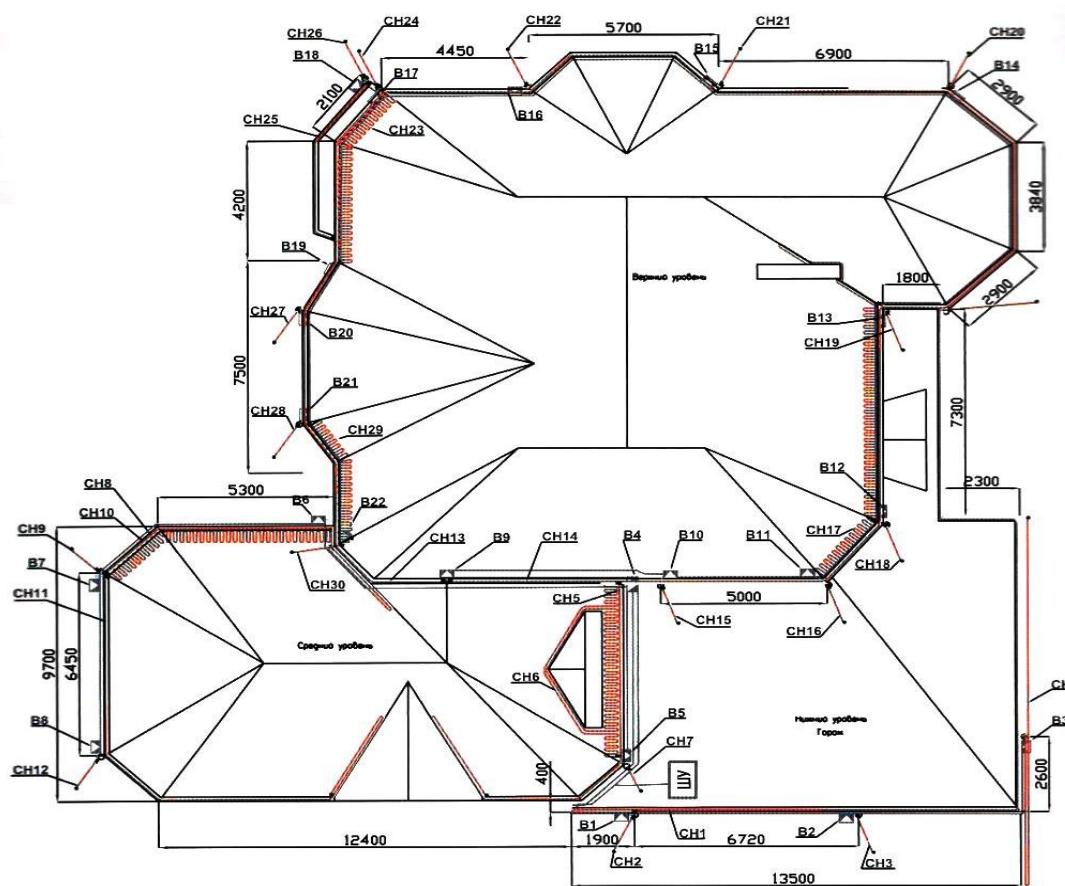
способы укладки и фиксации





## система антиобледенения

схема укладки системы





## система антиобледенения



результат



# система снеготаяния





## система снеготаяния

- безопасность населения и транспортных средств
- защита от наледи ступенек, открытых площадок, подъездных путей, дорог, мостов, погрузочных площадок
- эффективность и безопасность в зимний период
- не требует обслуживания
- незаметная система
- автоматическое управление





# система снеготаяния

■ греющая часть

■ распределительная часть

■ система управления



система состоит из:





## система снеготаяния

### рекомендуемая установленная мощность:

- для открытых площадок над отапливаемым помещением.....280 Вт/м<sup>2</sup>
- для открытых лестничных маршей, пандусов, въездов на мосты .....320 - 380 Вт/м<sup>2</sup>
- для сложных участков дорог, лестничных маршей и других площадей с жесткими требованиями.....400 и более Вт/м<sup>2</sup>



## система снеготаяния

**TXLP/1 28 W/m**



**Red Defrost Snow 28W/m**



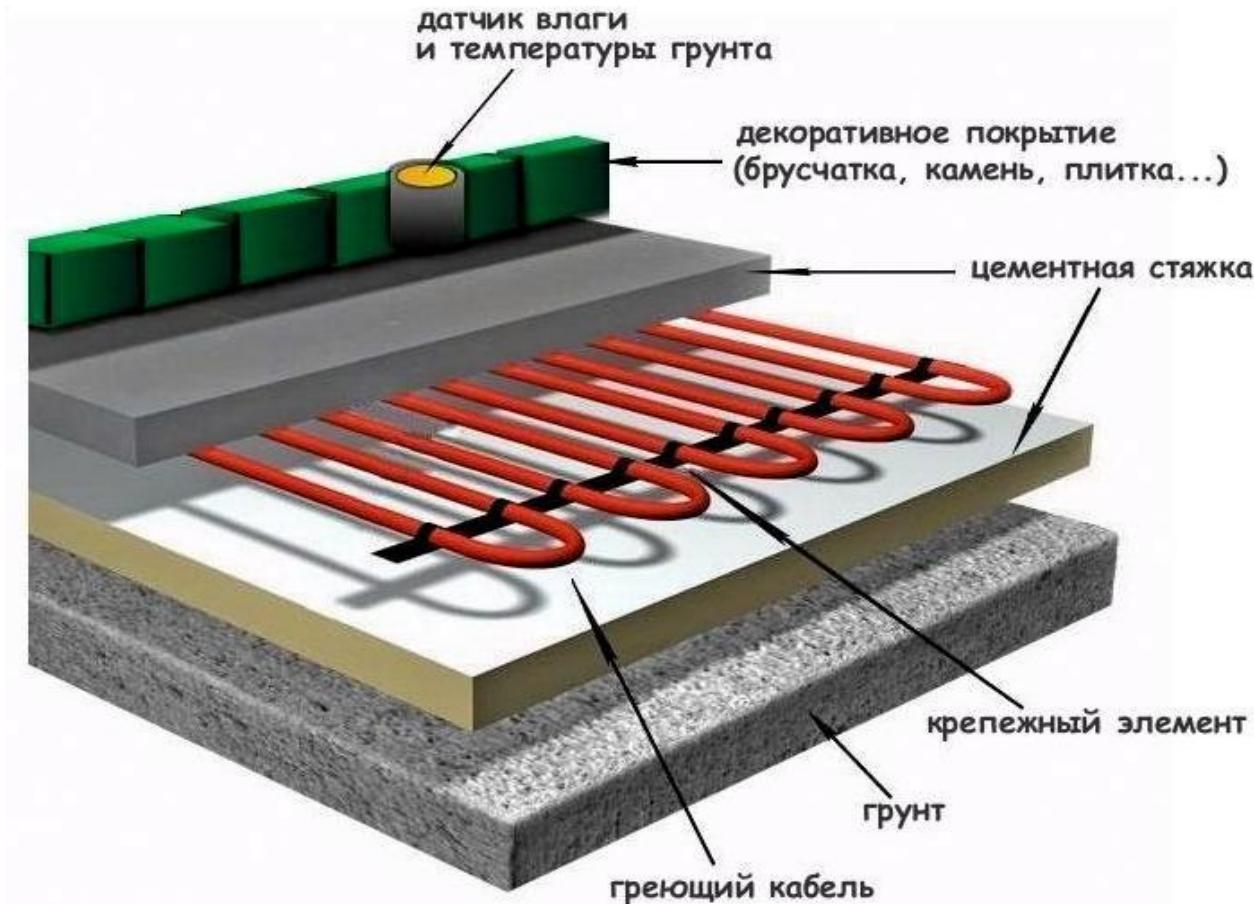
- безмуфтовое соединение
- 28 Вт/м
- XLPE изоляция
- алюминиевая трубка
- «холодные» концы питания по 10м
- мощность от 380 Вт до 3400 Вт

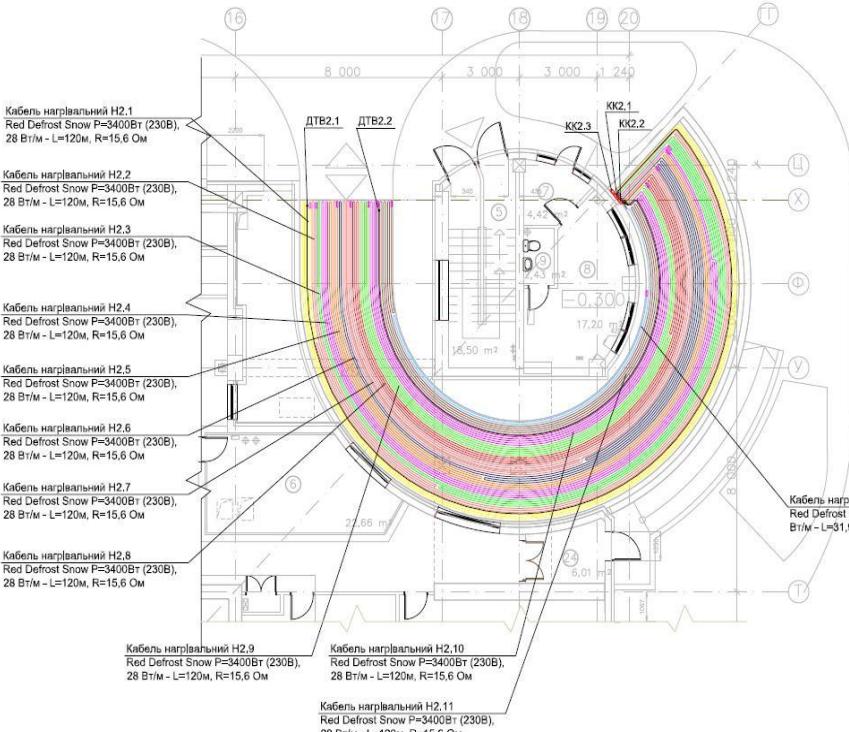




# система снеготаяния

## схема укладки



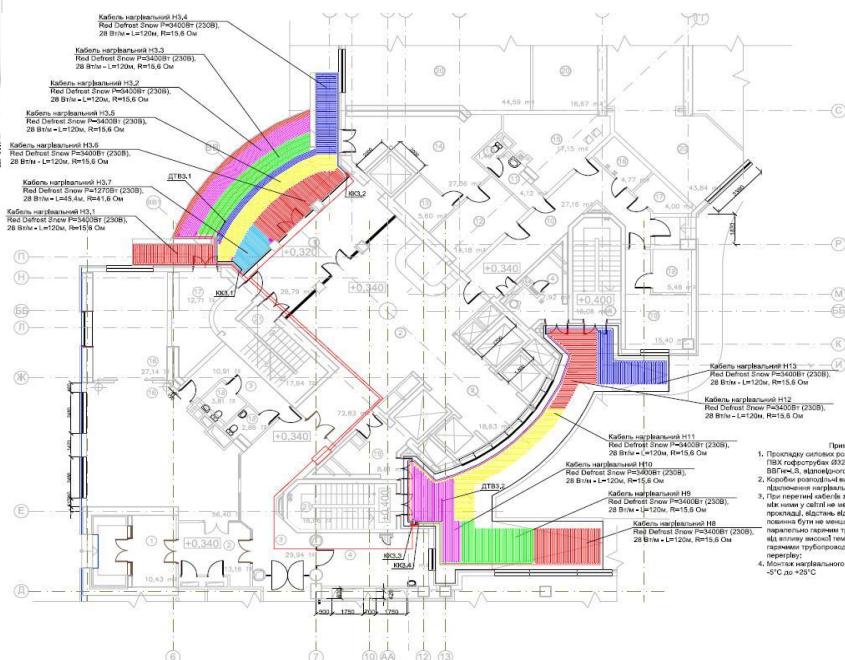


## проект обогрева пандуса



## схема укладки системы

## проект обогрева ступенек



- Пометка:**
1. Пометку на схеме обозначают мерки высоты узкими ПВХ подпорных блоках по борту в зоне стены кабелей.
  2. Кабели с изолированными перегородками IP-65 установлены у щелей влажности и вентиляционных отверстий.
  3. Кабели с изолированными перегородками должны заблаговременно изолироваться от металлических конструкций и заземлены не реже чем в 50 м. При параллельном прокладке, пластик, для кабелей не имеет заземления.
  4. Кабели из изолированного проводника заблаговременно изолированы от металлических перегородок.
  5. Кабели из изолированного проводника изолированы при температуре от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ .

Розумний ДІМ



## система снеготаяния



результат



Nexans



# аппаратура управления систем антиобледенения и снеготаяния





### ETR/F -1447A

нагрузка 16А  
монтаж : на DIN-шину  
-15С...+10С  
гарантия: 3 года



### ETR/2 -1550

нагрузка 16А  
монтаж : на DIN-шину  
0С...+10С  
таймер  
гарантия: 3 года



### ETO2 -4550

нагрузка 3x16А  
монтаж : на DIN шину  
2 зоны управления  
-20С...+10С  
таймер  
гарантия: 3 года

датчик влаги  
и температуры  
грунта



**ETOG - 55**

длина кабеля 10м

размер Н32, диаметр 60мм

датчик влаги  
для водосток



**ETOR – 55**

длина кабеля 10м

размеры 105 x 30 x 13

наружный датчик t



**ETF-744/99**

размеры 86x45x35

настенный

# преимущества

высокое качество

проектирование

гарантия

монтаж/шефмонтаж

обучение,  
консультация

помощь в тендерах





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

