

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ "ЕМ. ЕО.1"
("Силове електрообладнання.Електроосвітлення" Паливна.)

ПОЯСНЕННЯ ДО ПРОЕКТУ

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані (початок)	
2	Загальні дані (закінчення)	
3	Схема магістральних мереж Основна система зрівнювання потенціалів	
4	Розрахункова схема щита ЩР (початок)	
5	Розрахункова схема щита ЩР (закінчення)	
6	Силове електрообладнання. План мереж на відм. 0.000(початок)	
7	Силове електрообладнання. План мереж на відм. 0.000(закінчення)	
8	Електроосвітлення. План мереж на відм. 0.000(початок)	
9	Електроосвітлення. План мереж на відм. 0.000(закінчення)	

Даний розділ проекту розроблений на підставі:
 - завдання замовника на проектування;
 - технологічних завдань суміжних підрозділів;
 - вимог ДБН В.2.5-28-2006, ДБН В.2.5-23-2003, ДНАОП 0.00-1.32-01., ПУЕ,
 - Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів .
 Даним розділом проекту розроблено силове електрообладнання та електроосвітлення підвальної котельні в корпусі №21 Н. Ч. "Львівська політехніка" по вул. Самчука, 14.
 Напруга мережі живлення -380В з глухозаземленою нейтраллю.
 Для обезструмлення котельні на вводах мереж живлення передбачено встановлення ящиків з рубильником типу QS-63A.

За надійністю електропостачання електроприймачі котельні живляться по I-ї категорії, охоронна та пожежна сигналізація живляться також від автономних джерел.

Облік електроенергії здійснюється лічильником, встановленим в розподільчому щитку ЩР.

СИЛОВЕ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

Силовими електроспоживачами котельні є електродвигуни сантехнічного та вентиляційного обладнання.

Розподільчий силовий щит (ЩР) прийнятий типу НЩОВ і встановлюється на стіні в приміщенні операторів котельні.

Електроживлення електродвигунів насосів здійснюється від розподільчого щита ЩР через ящики керування типу Я500.

Керування електродвигунами насосів здійснюється через ящики керування типу Я500 від електронного регулятора "Votronic 300-K", який врахований в розділі "АТМ" проекту.

Припливна установка П1 живиться від щита ЩР і вмикається автоматично при спрацюванні приладів пожежної сигналізації.

Магістральні та групові мережі виконуються кабелем марки ВВГнгд і проводом марки ПВСнг та прокладаються відкрито на скодах або в металевих перфорованих лотках.

Всі мережі виконані п'яти- та три- провідними.

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітка
<u>Документи, на які посилаються</u>		
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
5.407-88	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
5.407-77	Установка кнопок ПКЕ,ПКУ15,переключателей ПП,автоматов АП50Б и сигнальных приборов	
<u>Документи, які додаються</u>		
2703-ЕМ.ЕО.С	Специфікація обладнання	на 4-х арк.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ:

Встановлена потужність - 19,42 кВт

Розрахункова потужність - 17,0 кВт

						2703-ЕМ.ЕО			
						Капітальний ремонт підвальної котельні в корпусі № 21 Н. Ч. "Львівська політехніка" по вул. Самчука, 14 в м. Львові			
Зм.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Директор		Туханський				Капітальний ремонт підвальної котельні в корпусі № 21	РП	1	9
ГІП		Дума							
Перевір.		Свобода				Силове електрообладнання.Електроосвітлення. Загальні дані (початок)	НУ "Львівська політехніка" ПКО "ПОЛІТЕХНІКА" Ліцензія АВ № 192790		
Проект.		Гук							
Н.контроль		Дума							

Зам. інв. N
Підпис і дата
Інв. N ориг.