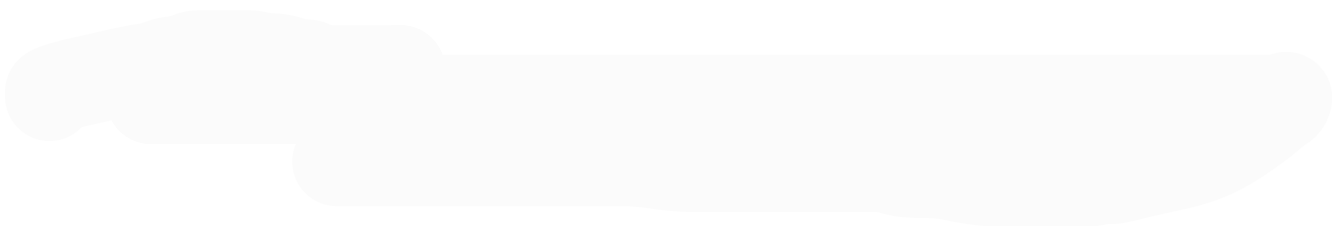
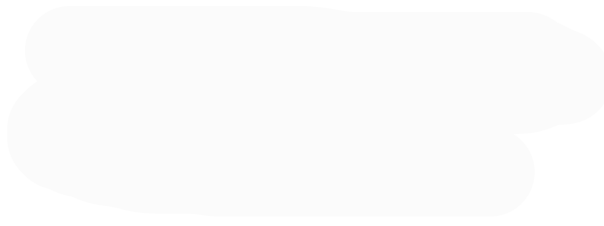




Робочий проект



01/12-20-СОС - Система охоронної сигналізації



Робочий проект



01/12-20-СОС - Система охоронної сигналізації

ПОГОДЖЕНО _____



Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Лист	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Структурна схема організації системи охоронної сигналізації	
3	Схема зовнішніх підключення ППК	
4	План розташування обладнання та прокладання кабельних мереж 7-го поверху	

Загальні вказівки

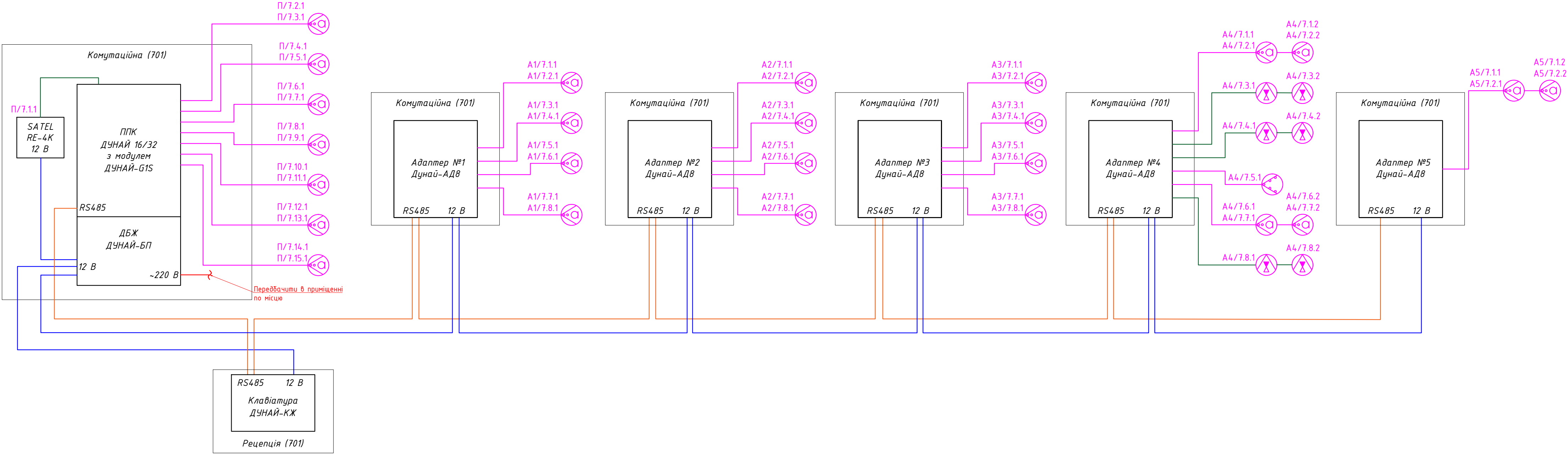
- Розділ розроблений на підставі архітектурно-будівельних планів та розрізів.
- Розділ розроблений відповідно до норм і правил на будівництво споруд зв'язку, що діють в Україні, а так само з урахуванням вимог по техніці безпеки, пожежо- і вибухобезпеки підприємств зв'язку, і передбачає безпечну експлуатацію всіх проєктованих споруд при виконанні вимог передбачених проєктом.
- Для захисту осіб від ураження електричним струмом всі металеві частини електрообладнання, що нормально не знаходиться під напругою, підлягають заземленню (див. розділ ЕТР).
- Даним розділом проєкту передбачається влаштування в нежитловому приміщенні наступної системи та мережі зв'язку та сигналізації – Система охоронної сигналізації (СОС).
- Прив'язки уточнити по місцю та відповідно до розділів АР, ЕТР та СКС.

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ, ТА ДОКУМЕНТІВ ЩО ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
ДБН А.2.2-3:2014	Склад та зміст проєктної документації на будівництво	
ДБН В.2.2-2-2009	Громадські будівлі та споруди. Основні положення	
ДБН В.2.5-23-2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного	
	призначення	
ДСТУ Б А.2.4-4-2009	СПДБ. Основні вимоги до проєктної та робочої документації	
ДСТУ Б А.2.4-19:2008	СПДБ. Зображення умовні графічні електрообладнання та	
	проводок на планах	
ДСТУ Б А.2.4-40:2009	СПДБ. Телекомунікації. Проводові засоби зв'язку.	
	Умовні графічні зображення на схемах та планах	
ДСТУ Б А.2.4-42:2009	СПДБ. Телекомунікації. Проводові засоби зв'язку.	
	Робочі креслення	
ВСН 60-89	Ведомственные строительные нормы. Устройства связи,	
	сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
ГОСТ 54429	Кабели зв'язку симетричні для цифрових систем передачі	
ISO/IEC 11801	International Standard "Information technology -	
Second edition 2002-09	Generic cabling for customer premises".	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок (перше	
	переглянуте, перероблене, доповнене та адаптоване до	
	умов України видання, станом на 21.08.2017).	
	<u>Документи що додаються</u>	
01/12-20-СОС.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

						01/12-20-СОС				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив						Система охоронної сигналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Перевірів							РП	1	4	
						Загальні дані				

Структурна схема організації системи охоронної сигналізації



Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Умовні позначення:			
	Комбінований датчик руху + розбиття скла		Кабель ПСВВ 8х0.4
	Датчик руху		Кабель ПСВВ 4х0.4
	Сповіщувач магнітоконтактний		Кабель ВВГнг-LS 2х1
			Кабель U/UTP 4х2х0.51

						01/12-20-СОС			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив						Система охоронної сигналізації	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив							РП	2	
						Структурна схема організації системи охоронної сигналізації			

Формат А3х3



№	Найменування	Площа, м ²	№	Найменування	Площа, м ²
701	Рецепція	53,71	719	Переговорна 1	15,68
702	Гардеробна	8,73	720	Переговорна 2	15,68
703	Кухня	31,44	721	Кабінет 8	16,07
704	Санвузол чоловічий	11,41	722	Кабінет 9	11,12
705	Санвузол для МГН	4,01	723	Кабінет 10	25,21
706	Санвузол жіночий	15,74	724	Кабінет 11	15,31
707	Інвентарна	1,06	725	Кабінет 12	30,11
708	Комунікаційна	2,98	726	Кабінет 13	10,39
709	Орен спрсе 1	308,88	727	Кабінет 14	10,76
710	Комора	5,26	728	Кабінет 15	29,02
711	Print zone 1	5,50	729	Кабінет 16	22,49
712	Кабінет 1	21,09	730	Print zone 1	5,12
713	Кабінет 2	10,54	731	Coffee Point	5,26
714	Кабінет 3	10,54	732	Орен спрсе 2	274,71
715	Кабінет 4	16,07	733	Фондус 2	0,95
716	Кабінет 5	16,20	734	Фондус 1	0,95
717	Кабінет 6	15,81	735	Зона відпочинку	6,19
718	Кабінет 7	16,20	736	Електрощитова	3,37
					1053,56

Формат А3х3

X/7.1.1

1. За відмітку $\pm 0,000$ прийняти відмітку чистоти підлоги поверху.
2. Всі розміри та прив'язки уточнити по місцях.
3. Всі комбіновані датчики руху + розбиття скла та датчики руху встановити на висоті $h=2400$ мм.
4. Місце встановлення сповіщувача магнітноконтактного – верхній кут робочої ступки дверей з боку дверей руки.
5. Встановлення кабельного лотку передбачено розділом 01/12–20–СКС.
6. Зовнішній пристрій оптичної сигналізації (ЗПОС) встановити на стіні над дверима входу рецепції
7. Електроживлення обладнання, яке знаходиться в комунікації (708) передбачити в приміщенні по місцю.
8. При прокладанні кабелю до місць встановлення обладнання залишати запас не менше 1 м.

Формат А3х3

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Підприємство-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка												
			Кабельно-провідникова продукція																			
		1	Кабель UTP cat. 5e	POWERCAT 5e, LSZH	39-504-5E	Molex	м	90														
		2	Кабель ВВГнг-LS 2х1.0			Одескабель	м	60														
		3	Кабель ПСВВ 8х0.4			АЛАЙ	м	1000														
		4	Кабель ПСВВ 4х0.4			АЛАЙ	м	180														
			Обладання та матеріали																			
		5	Прилад приймально-контрольний	ДУНАЙ-16/32		БЕНБЕСТ	шт.	1														
		6	Модуль GSM 900/1800	ДУНАЙ-G1S		БЕНБЕСТ	шт.	1														
		7	Блок живлення, 12 В, 3 А	ДУНАЙ-БП1.3		БЕНБЕСТ	шт.	1														
		8	Адаптер розширення зон на 8 шлейфів	ДУНАЙ-АД8		БЕНБЕСТ	шт.	5														
		9	Клавіатура	ДУНАЙ-КЖ		БЕНБЕСТ	шт.	1														
		10	Акумулятор, 12 В, 7 А*г			LogicPower	шт.	1														
		11	Комбінований датчик руху + розбиття скла	SWAN PGB		СROW	шт.	25														
		12	Датчик руху	SRP-600		СROW	шт.	1														
		13	Сповіщувач магнітоконтактний	СОМК		АЛАЙ	шт.	6														
		14	Комплект радіокерування	RE-4K		SATEL	шт.	1														
		15	Роз'єм РРМ78/3 (РУF11А) для РЭК78/3 (МУЗ) 5А 12 В DC	T-4		SATEL	шт.	1														
		16	Комплект для програмування ППК ОП ДУНАЙ			БЕНБЕСТ	шт.	1														
		17	Клемна колодка, 10 пар			АСКО	шт.	1														
		18	Резистор (кінцевий елемент), 2.7 кОм				шт.	60														
		19	Зовнішній пристрій оптичної сигналізації, 12 В			Артон	шт.	1														
			Системи прокладки кабельних трас																			
		20	Труба гофрована з протяжкою ПВХ	φ16			м	200														
Зам. інв. №		21	Хомут кабельний 200х2,5мм уп. 100шт				упак.	2														
		22	Кріплення для труби гофрованої (упаковка 100 шт)	φ16			упак.	2														
		23	Дюбель пластиковий з саморізом (упаковка 100 шт.)				упак.	2														
Підпис і дата		Примітка: Вказане обладнання та матеріали можуть бути замінені на аналогічні з такими ж показниками без корегування проекту.																				
Інв. № ориг.											01/12-20-СОС.С											
																	Система охоронної сигналізації			Стадія	Аркуш	Аркушів
																				РП	1	1
																				Специфікація обладнання, виробів та матеріалів		