

Замовник: Управління освіти виконавчого комітету Покровської міської ради

**«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22
(ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області»
за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський
район, Дніпропетровська область» (коригування)**

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ 13.2

Системи зв'язку зовнішні.
Перенесення внутрішньомайданчикових мереж
26 – 4433 – СЗЗ

Директор

Микола БЕРЕЖНИЙ

Головний інженер проекту

Юлія БУТОРІНА

Головний архітектор проекту

Лариса ПАТАЛАХА

м. Дніпро, 2026р

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ ПАНЧЕНКО СВІТЛАНА ВІКТОРІВНА

Кваліфікаційний сертифікат ВГО «Гільдія проєктувальників у будівництві»
АР № 017996 від 29.11.2021р.

Замовник: Управління освіти виконавчого комітету Покровської міської ради

Генеральний проєктувальник: ТОВ «ГЕНПРОЕКТ»

**«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22
(ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області»
за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський
район, Дніпропетровська область» (коригування)**

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ 11

Системи зв'язку зовнішні.
Перенесення внутрішньомайданчикових мереж
26 – 4433 – СЗЗ

Фізична особа-підприємець



Світлана ПАНЧЕНКО
(підпис)

Головний фахівець розділу проєкту



Світлана ПАНЧЕНКО
(підпис)

м. Дніпро – 2026р.

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

[illegible]

1.0 100

idnuc ma dama

ИВ. № 0002.	
-------------	--

						26-4433-C33		
						«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)		
Зм.	Кільк.	Арк.	N док.	Підпис	Дата			
Розроб.		Панченко			03.26	Системи зв'язку зовнішні.	Стадія	Аркуш
Перевір.		Панченко			03.26	Перенесення внутрішньомайданчикових мереж.	РП	1.1
								3
H.контр.		Панченко			03.26	Зміст	ФОП “Панченко С.В.”	



Professional Engineer's Stamp (Blue Ink):

- Organization: НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦЬКОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ СПРАВИ
- Specialty: ІНЖЕНЕР ПРОЄКТУВАЛЬНИК
- Registration Number: Реєстраційний № 6426
- Name: ІВАНЕНКО СВИТЛАНА ВІКТОРІВНА
- Category: Категорія: ІНЖЕНЕР
- Field: Спеціальність: ІНЖЕНЕРСТВО


Панченко С.В.

[illegible]





Формат А4

Відомість учасників проектування

5

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
26-4433-С33			
	Головний спеціаліст	Панченко	

Погоджено		
Замість інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ориг.		




						26-4433-С33.ВУ		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГП	Панченко		03.26	Відомість учасників проектування		Стадія	Аркуш	Аркушів
Гл. спец.	Панченко		03.26			РП		1
Виконав	Панченко		03.26			ФОП "Панченко С.В."		
Н. контроль	Панченко		03.26					

Відомість робочих креслень основного комплексу марки СЗЗ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	2	3
1.1...1.6	Загальні данні	
2	Ситуаційний план М1:2000	
3	Схема перевлаштування кабельної телефонної каналізації. М1: 500	
4	Відомість об'ємів будівельно-монтажних робіт	

Погоджено		

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

						26-4433-СЗЗ				
						«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)				
Зм.	Кільк.	Арк.	N док	Підпис	Дата	Системи зв'язку зовнішні. Перенесення внутрішньомайданчикових мереж.		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Панченко			03.26			РП	1	5
Перевір.		Панченко			03.26	Загальні данні		ФОП "Панченко С.В."		
Н.контр.		Панченко			03.26					

ФОРМ
"Панченко С.В."

Формат А4

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ НА, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ		
Позначення	Найменування	Примітки
	Документи, на які посилаються	
ДБН А 2.2-3-2014	Склад та зміст проектної документації на будівництво	
ГБН В 2.2 34620942-002:2015	Лінійна-кабельні споруди телекомунікацій.	
	Проектування	
ДБН В.1.1.7-2002	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
НАПБ А 01.001-2014	Правила пожежної безпеки України	
НАПБ В 01.053-2000/520	Правила пожежної безпеки в галузі зв'язку	
	Документи, які додаються	
26-4433-С33.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

						26-4443-С33	Аркуш
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		1.2

1. Загальні відомості

Робочий проект : «Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО N22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування) виконан на підставі технічних умов АТ "УКРТЕЛЕКОМ» від 06.02. 2024 р. ТУ N 12G710/01-6-32 та підставі технічного завдання від замовника.

Технічні рішення проекту прийняті відповідно ГБН В. 2.2-34620940-002-2015 "Лінійно-кабельні споруди телекомунікацій. Проектування" та стандарту АТ "Укртелеком" 1.6.105-2020 і відповідає вимогам Замовника, діючим нормативним документам в галузі зв'язку, а також екологічних, протипожежних, санітарно-гігієнічних та інших діючих норм і правил.

Данною частиною проекту передбачається:

- за межами будівництва побудувати оглядовий пристрій типу КК3-1 (проектований КК3-1) ;
 - за межами будівництва побудувати оглядовий пристрій типу КК3-1 (проектований КК3-2) ;
 - за межами будівництва побудувати оглядовий пристрій типу КК3-1 (проектований КК3-3) ;
- проектований оглядовий кабельний пристрій N1 з'єднати кабельною каналізацією з існуючим КК3 N4-1709, проєктований оглядовий кабельний пристрій N1 з'єднати кабельною каналізацією з проєктованим оглядовим пристроєм N2, проєктований оглядовий кабельний пристрій N2 з'єднати кабельною каналізацією з проєктованим оглядовим пристроєм N3, проєктований оглядовий кабельний пристрій N3 з'єднати кабельною каналізацією з існуючим оглядовим пристроєм КК-3 N4-1711.
- в проєкті розробити розділ організації переключення діючих кабелів АТ "Укртелеком".

2. Техніка безпеки, охорона праці, протипожежні заходи.

Охорона праці-це система правових, соціально-еконологічних, організаційно- технічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів і засобів, що напружені на забезпечення здоров'я і працездатності людини в процесі праці. Згідно з Законом України " Про охорону праці" повинні виконуватися заходи по охороні праці як під час виконання монтажних робіт, так і при експлуатації обладнання:

ДБН В1.7-2016 " Пожежна безпека об'єктів будівництва";
НАПБ А 01.001-2014 " Правила пожежної безпеки в Україні"

2.1 Лінійно-кабельні споруди. Земляні роботи

Перед початком роботи під наглядом представника організації, що експлуатує кабелі, керівником робіт, що виконує земельні роботи, має бути проведене контрольне розкриття ґрунту для уточнення розташування і глибини прокладання кабелів і встановлення тимчасової огорожі для визначення межі робіт.

Безпека персоналу при виконанні будівельно-монтажних робіт по лінійним спорудам забезпечується оптимальним вибором траси прокладки кабелю зв'язку з оптимально можливим віддаленням від ліній високої напруги.

Всі зацікавлені організації повинні бути попереджені про початок робіт і необхідності явки їх представників на місце виконання будівельних робіт.

2.2 Прокладання, перекладання кабелів і перенесення муфт.

Під час перечування барабану з кабелем необхідно вжити заходів проти захоплення його частинами одягу працівників, що виступають. Перед початком перекачування барабана, закріплюють кінці кабелю і видаляють цвяхи, які стирчать з барабана. Барабан з кабелем допускається перекичувати тільки по горизонтальній поверхні по твердому ґрунті або міцному настилу. Забороняється розміщувати кабелі, порожні барабани, мезанізми, пристосування та інструмент ближче ніж за 1м від краю траншеї.

Забороняється стояти всередині кутів повороту, а також підтримувати кабель вручну на поворотах траси. З цією метою встановлюються кутові ролики. Працювати слід у брезентових рукавицях. Під час ручного прокладання кабелю кількість працівників має бути такою, щоб на кожного припадала ділянка кабелю масою, що не перевищує встановлену норму.

Погоджено			<p>здоров'я працівників людини в процесі праці. Згідно з Законом України "Про охорону праці" повинні виконуватися заходи по охороні праці як під час виконання монтажних робіт, так і при експлуатації обладнання:</p> <p>ДБН В1.7-2016 " Пожежна безпека об'єктів будівництва";</p> <p>НАПБ А 01.001-2014 " Правила пожежної безпеки в Україні"</p> <p>2.1 Лінійно-кабельні споруди. Земляні роботи</p> <p>Перед початком роботи під наглядом представника організації, що експлуатує кабелі, керівником робіт, що виконує земельні роботи, має бути проведене контрольне розкриття ґрунту для уточнення розташування і глибини прокладання кабелів і встановлення тимчасової огорожі для визначення межі робіт.</p> <p>Безпека персоналу при виконанні будівельно-монтажних робіт по лінійним спорудам забезпечується оптимальним вибором траси прокладки кабелю зв'язку з оптимально можливим віддаленням від ліній високої напруги.</p> <p>Всі зацікавлені організації повинні бути попереджені про початок робіт і необхідності явки їх представників на місце виконання будівельних робіт.</p> <p>2.2 Прокладання, перекладання кабелів і перенесення муфт.</p> <p>Під час перечування барабану з кабелем необхідно вжити заходів проти захоплення його частинами одягу працівників, що виступають. Перед початком перекачування барабана, закріплюють кінці кабелю і видаляють цвяхи, які стирчать з барабана. Барабан з кабелем допускається перекочувати тільки по горизонтальній поверхні по твердому ґрунті або міцному настилу. Забороняється розміщувати кабелі, порожні барабани, мезанізми, пристасування та інструмент ближче ніж за 1м від краю траншеї.</p> <p>Забороняється стояти всередині кутів повороту, а також підтримувати кабель вручну на поворотах траси. З цією метою встановлюються кутові ролики. Працювати слід у брезентових рукавицях. Під час ручного прокладання кабелю кількість працівників має бути такою, щоб на кожного припадала ділянка кабелю масою, що не перевищує встановлену норму.</p>						
Зам. інв. №			23-4043-С33						Аркуш
Підпис та дата			23-4043-С33						1.3
Інв. № ориг.			23-4043-С33						1.3
			Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	

інв. № ориг.	Підпис та дата	Зам. інв. №	Погоджено		

Формат А4

3.3.2 Санітарно-захисна зона

Згідно "Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів" (п. 8.57), для ліній кабелю електрозв'язку, санітарно-захисна зона для захисту населення від дії електричного поля не встановлюється.

3.3.3 Фізичні дії

До фізичних дій відносяться шум, електромагнітні і іонізуючі випромінювання, вібрація. На об'єкті відсутнє устаткування, що створює електромагнітні хвилі, іонізуючі випромінювання та виробничий шум. При будівництві не відбувається негативний акустичний вплив на природне довкілля і на здоров'я людей, що мешкають в найближчій житловій забудові. Передбачається використання сертифікованого устаткування, технічні характеристики котрого забезпечують дотримання нормованих рівнів звукового тиску в робочій зоні.

5. Організація будівництва.

*Цей підрозділ виконаний відповідно до ДБН А.3.1-5-2009 "Управління, організація і технологія. Організація будівельного виробництва" і ВСН 33-82 * (вид. 1989) "Відомчі будівельні норми. Інструкція з розробки проектів організації будівництва" з урахуванням специфіки будівництва кабельної лінії напругою 6кВ, які споруджуються будівельно-монтажними організаціями.*

Кошторисна вартість будівництва, потреба в будівельних конструкціях, матеріалах і устаткуванні на весь період будівництва.

Всі необхідні дані для проведення будівельно-монтажних робіт наведено в робочій документації. Плани електричних мереж одночасно є і будівельним генеральним планом.

Будівельно-монтажні роботи по спорудженню передбачається виконати силами спеціалізованої будівельної організації, оснащеної необхідними будівельними машинами і механізмами для будівельно-монтажних робіт.

Запроектовані кабельні лінії 6кВ, як об'єкт будівництва, не мають складної неосвоєною технології та за прийнятою класифікацією належать до нескладних об'єктів, будівництво об'єкта відноситься до I категорії складності.

Відповідно ДСТУ Б А.3.1-22:2013 "Норми тривалості будівництва і заділа в будівництві підприємств, будівель і споруд" нормативна тривалість будівництва з урахуванням умов, що уповільнюють будівництво, становить 44 робочі доби, у тому числі підготовчий період 5 днів. Враховуючи це розподіл кошторисної вартості будівництва, обсягів будівельно-монтажних робіт і потреб у будівельних конструкціях, деталях, матеріалах і устаткуванні по кварталах будівництва не виконується.

Доставка основних матеріалів, будівельних конструкцій і устаткування з заводів виробників виконуватиметься автотранспортом або транспортними засобами генерального підрядника.




Місцеві будівельні матеріали при будівництві не використовуються.

Проект виконання робіт з будівництва об'єкта зобов'язаний розроблятися підрядником.

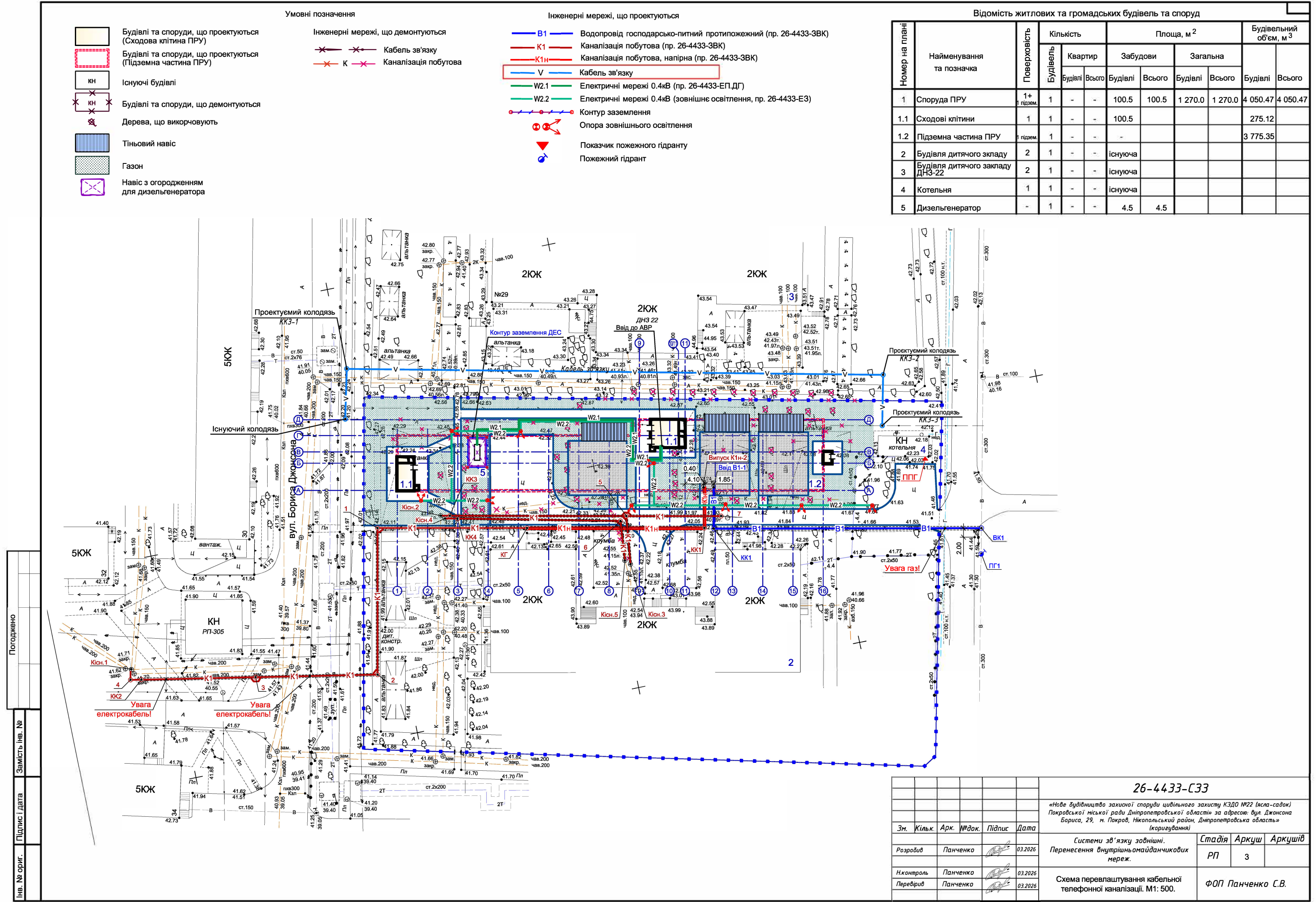
[illegible]

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

An aerial satellite view of a residential neighborhood in Ukraine. The map shows several streets, including "вулиця Незалежності", "вулиця Лізи Чайкіної", "вулиця Освіти", "вулиця Партизанська", and "вулиця Південно-Кільцева". Various points of interest are marked with blue icons and labels: "ЗАГС", "Автора", "АТБ-Маркет", "Платежный терминал EasyPay", "Meest", "Дошкільний навчальний заклад № 22", "Ромашка", "АвтоБаня", "Led-svitlo", "МКУ «Саночистка»", "РУАН", "Середня загальноосвітня школа № 9", and "Каф.". Two specific areas are highlighted with white boxes and black outlines: "Будівля ДНЗ-13 \"МАЛЯТКО\"" and "Ділянка будівництва споруди ПРУ". A large black star-shaped marker is visible in the top left corner. The bottom right corner shows a large green field and a road labeled "Улица Зюкова".

						26-4433-С33		
						"Нове будівництво захисної споруди захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області" за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область" (коригування)		
Зм.	Кіл.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата	Системи зв'язку зовнішні.	Стадія	Аркуш
Розроб		Панченко			03.26	Перенесення внутрішньомайданчикових мереж.	РП	2
Перевір		Панченко			03.26			
						Ситуаційний план М1:2000	ФОП "Панченко С.В."	
Н.контр		Панченко			03.26			

Формат А3



Цей проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника	Пози-ція	Найменування і технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опросного листа	Код обладнання	Завод-виробник, постачальник	Одиниці виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Обладнання, вироби та матеріали							
		Будівництво кабельної каналізації							
	1	Вироби з залізобетону							
	1.1	Колодязь типовий кабельний	ККЗ-1			шт.	3	950	ТУ451418-83
	1.2	Кільце опорне під люк	КО-1			шт.	3		ТУ У В2.5-28.7-33522271-002-2007
	2	Вироби та матеріали							
	2.1	Кронштейн для кабельних колодязів ККП	ККП-60			шт.	6		ТУ У В2.5-28.7-33522271-002-2007
	2.2	Ерш				шт.	12		ТУ У В2.5-28.7-33522271-002-2007
	2.3	Консоль кабельна	ККЧ-2			шт.	6	2,5	ТУ У В2.5-28.7-33522271-002-2007
	2.4	Консольний болт				шт.	6	0,12	ТУ У В2.5-28.7-33522271-002-2007
	2.5	Люк легкого типу Л (в комплекті з запорним пристроєм та навісним замком на внутрішній кришці)				шт.	3	47	ДСТУ Б.В.2.5-26:2005 ГОСТ 3634-99
	2.6	Труба п/е технічна зовн/внутр d=100мм +0,5%				м	150		ТУ У В2.7-25.2-32926466-003-2006
	3	Кабельна продукція							
	3.1	Кабель з мідними жилами	ТЗАШп 7х4х1,2			м	150		
	3.2	Термоусаджувальна муфта на 30 пар (пряма)	ХАГА-500 МС 30х2			шт.	2		
Погоджено									
Зам. інв. №									
Підпис та дата									
Інв. № ориг.									

						26-4433-С33.С			
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)			
Перевірів		Панченко			03.26	Системи зв'язку зовнішні.			
Розробив		Панченко			03.26	Перенесення внутрішньомайданчикових мереж			
Н. контр.		Панченко			03.26	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів			
						Стадія	Аркуш	Аркушів	ФОП Панченко С.В.
						РП	1	1	