

УКРАЇНА
ФОП Повх В.М.
21029, м. Вінниця, вул. Келецька, 130, кв. 57
ЄДРПОУ/ДРФО 2667003811,
р/р №26000016108870 (UA5030529900000)
в ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО 305299

Кваліфікаційний сертифікат АР №018284
виданий 23.12.2021р.

**Капітальний ремонт вхідної групи адміністративно-офісної
будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці**

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 1

Загальна пояснювальна записка
26/22-ПЗ

Архітектурно-будівельні рішення
29/22-1-АБ

Директор

В.М. Повх

Головний інженер проекту

О.М. Горохова

2022р.

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ор.		

Зміст

Позначення	Найменування	Аркуш
29/22-ПЗ.З	Зміст	1
29/22-ПЗ.СП	Склад проекту	2
29/22-ПЗ.ПД	Підтвердження ГП	3
29/22-ПЗ.ВУ	Відомості про учасників проектування	4
29/22-ПЗ.ЗП	Загальні положення	5
	1. Вихідні дані для проектування	5
	2. Коротка характеристика об'єкта капітального ремонту	5
	3. Характеристика клімату	5
	4. Відомості про потреби в паливі, воді, електричній та тепловій енергії	6
	5. Відомість про черговість капітального ремонту та пускові комплекси	6
	6. Доступність об'єкту для маломобільних груп населення	6
	7. Забезпечення надійності та безпеки	6
	8. Охорона праці і пожежна безпека	9
	9. Забезпечення радіаційної безпеки	11
	10. Заходи по боротьбі з шумом та вібрацією	11
	11. Організація будівництва	11
29/22-ПЗ.АБ	Архітектурно-будівельні рішення	15
29/22-ПЗ.ОВНС	Оцінка впливу на навколишнє середовище	24
29/22-ПЗ.ТЕП	Основні техніко-економічні показники	31
	Додатки	32
	Завдання на проектування	33
	Розрахунок класу наслідків об'єкту	35



Погоджено:

Зам. і.в. №

Підпис і дата

І.в. № ор.





29/22-ПЗ.ЗМ

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Повх			09.22	РП	1	1
Перевірів		Горохова			09.22			
ГП		Горохова			09.22	ФОП Повх В.М.		
Н. контр.		Харченко			09.22			

Зміст

Склад проекту

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	29/22-ПЗ	Загальна пояснювальна записка	
1	29/22-1-АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
2	29/22-К	Кошторисна документація	

Погоджено:		Зам. №		Підпис і дата		29/22-ПЗ.СП					
№	№ ор.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркцш	Аркцшв	
		Розробив		Повх			09.22	РП	1	1	
		Перевірів		Горохова			09.22				
		ГП		Горохова			09.22				
		Н. контр.		Харченко			09.22				
Склад проекту								ФОП Повх В.М.			

Відомість про учасників проектування

Марка тому	Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
ПЗ	Пояснювальна записка	Інженер Інженер ГП	Повх В.М. Харченко В.Ю. Горохова О.М.	
АБ	Архітектурно-будівельні рішення	Інженер ГП	Повх В.М. Горохова О.М.	
К	Кошторисна документація	Інженер ГП	Машницька І.П. Горохова О.М.	

Погоджено:	

Зам. №	
Підпис і дата	

№ ар.	
-------	--

29/22-ПЗ.ВУ							Стадія	Аркш	Архивш
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Відомість учасників проектування	РП	1	1
Розробив		Повх			09.22				
Перевірив		Горохова			09.22				
ГП		Горохова			09.22				
Н. контр.		Харченко			09.22	ФОП Повх В.М.			

Загальні положення

1. Вихідні дані для проектування

Робочий проект «Капітальний ремонт вхідної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці» розроблений на підставі:

- рамкового договору №2022-APR-115 між представництвом Управління Верховного комісара ООН у справах біженців та ФОП Повх В.М;
- завдання на проектування;
- об'ємно-планувальних рішень, конструкції та матеріалів, погоджених замовником.

2. Коротка характеристика об'єкта капітального ремонту

3-х поверхова адміністративно-офісна будівля, вхідна група якої підлягає капітальному ремонту, розташована в зоні сформованої громадської та житлової забудови.

Згідно завдання на проектування робочим проектом передбачається:

- частковий демонтаж існуючих конструкцій входу;
- влаштування пандусу;
- влаштування системи лінійного водовідведення.

3. Характеристика клімату

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» та ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи» район розміщення будівництва характеризується наступними кліматичними параметрами та навантаженнями:

1. Кліматичний район - І.
2. Нормативна глибина промерзання ґрунтів - 0,9 м.

Розрахункова температура зовнішнього повітря :

- середньорічна - 7,3 °С;
- середня в січні місяці (найхолодніша) - мінус 5,1 °С;
- середня в липні місяці (найтепліша) - 18,7 °С;
- середня найбільш холодної п'ятиденки - мінус 21 °С;
- найбільш холодної доби - мінус 26 °С;

3. Найхолодніший місяць року - січень.
4. Найтепліший місяць року - липень.
5. Річна кількість опадів - 617 мм.
6. Характеристичне значення вітрового навантаження 3-го району - 0,47 кПа.
7. Характеристичне значення снігового навантаження для 4 району - 1,360 кПа.
8. Характеристичне значення товщини стінки ожеледі для 3 району - 17мм.
9. Сейсмічність згідно ДБН В.1.1-12:2014 "Будівництво в сейсмічних районах України" - менше 6 балів.

Погоджено:	

Зам. №	

№в. № ор.	

						29/22-ПЗ.ЗП			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Загальні положення	Стадія	Аркцш	Аркціф
Розробив		Повх			09.22		РП	1	13
Розробив		Горохова			09.22				
ГП		Горохова			09.22				
Н. контр.		Харченко			09.22		ФОП Повх В.М.		

4. Відомості про потреби в паливі, воді, електричній та тепловій енергії

Після проведення робіт з капітального ремонту вхідної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці, враховуючи характер робіт, додаткової потреби в паливі, воді, електричній та тепловій енергії не виникне.

5. Відомість про черговість капітального ремонту та пускові комплекси

Згідно завдання на проектування, капітальній вхідної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці, планується провести в одну чергу одним пусковим комплексом.

6. Доступність об'єкту для маломобільних груп населення.

В робочому проекті «Капітальний ремонт вхідної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці» забезпечені умови доступу до приміщень адміністративно-офісної будівлі маломобільних груп населення згідно ДБН В.2.2-40:2018, ДСТУ-Н В.2.2-31-2011, ДБН В.2.2-9:2018.

Ганок вхідної групи будівлі облаштовується пандусом з безпечним ухилом 8%.

7. Забезпечення надійності та безпеки

Надійність об'єкта капітального ремонту має бути забезпечена на всіх етапах життєвого циклу, а саме:

- проектування;
 - виготовлення, транспортування та зберігання будівельних виробів;
 - освоєння будівельного майданчика об'єкта, приймання об'єкта в експлуатацію;
 - використання об'єкта за призначенням протягом встановленого терміну експлуатації;
- оцінка технічного стану, ремонт.

Проектна документація має відповідати положенням законодавства, вимогам містобудівної документації, будівельних норм, стандартів і правил та забезпечувати надійність і безпеку капітального ремонту.

Під час здійснення капітального ремонту, організаційні, технічні, технологічні рішення та інші заходи мають забезпечувати реалізацію проектних рішень з дотриманням вимог законодавства та нормативних документів:

- механічного опору та стійкості конструктивних елементів, що споруджуються;
- пожежної безпеки;
- унеможливлення загрози здоров'ю або безпеці людей та шкідливого впливу на навколишнє природне середовище;
- захисту від шкідливого впливу шуму та вібрації;

При будівництві має здійснюватися контроль якості виконання робіт та їх результатів.

Контроль якості виконання робіт з капітального ремонту спрямований на забезпечення об'єкта будівництва експлуатаційними властивостями.

Зам. №	
Підпис і дата	
№ об.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

29/22-ПЗ.ЗП

Арк.

Вся технічна документація щодо зданого в експлуатацію об'єкту (затверджений робочий проект, акт приймання в експлуатацію після капітального ремонту з документами, що характеризують використані матеріали, умови та якість виробництва робіт по капітальному ремонту об'єкту, акти на приховані роботи, а також відомості про відступи від проектної документації та недоробки до моменту введення в експлуатацію) повинна зберігатися комплектно в архіві замовника.

Відомості про відступи від проектної документації та недоробки до моменту введення в експлуатацію) повинна зберігатися комплектно в архіві замовника.

8. Охорона праці, пожежна безпека

8.1 Охорона праці та виробнича санітарія

Робочим проектом передбачається комплекс заходів, що забезпечують умови праці відповідно до вимог діючих нормативно-технічних документів. Організація робіт з охорони праці повинна здійснюватись відповідно до міжгалузевих нормативних актів, включених в «Показник нормативно-правових актів з охорони праці».

Рішення прийняті в даному проекті щодо забезпечення безпеки експлуатації під час будівельно-монтажних робіт та експлуатації проєктованого устаткування, відповідають ДБН В.1.2-6:2021...ДБН В.1.2-9:2021. Інженерні рішення прийняті з врахуванням наступних груп ризиків для людей під час будівництва та експлуатації об'єкту:

- ковзання, падіння, удари;
- опіки, електроудари;
- пожежі і вибухи (узагальнення заходів безпеки).

Перша група ризиків стосується перешкод через:

– ковзання і удари, обумовлені, наприклад, падінням, спотиканням чи ковзанням користувачів устаткування та інших об'єктів;

– прямі удари чи контакти, спричинені падінням устаткування та елементів будівельних об'єктів на користувачів;

– тілесні пошкодження як наслідки контакту чи маніпуляції з елементами рухомих частин устаткування та будівельних об'єктів (затиснення, трощення, різання, тощо).

Друга група ризиків пов'язана з наявністю спеціального устаткування чи обладнання будівельних об'єктів, контактів з ними або використанням і стосується:

- електроударів, опіків і вибухів від електричного обладнання та устаткування;
- опіків і вибухів від термічного обладнання та устаткування;
- опіків та ошпарень від обладнання.

До третьої групи ризиків відноситься безпека людей у транспортних засобах і пішоходів на тротуарах.

Приміщення для придирального інвентаря – існуюче.

Працівники повинні дотримуватись правил техніки безпеки, а також правил пожежної безпеки та санітарії.

Відповідальність за санітарний стан та протипожежну безпеку несе адміністрація.

Робочим проектом передбачається використання оздоблювальних матеріалів, які мають шумопоглинаючі властивості.

Зам. №	Підпис і дата	№ оп.							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
29/22-ПЗ.ЗП									

Надання першої медичної допомоги

Для надання першої медичної допомоги обов'язкова наявність медичної аптечки, що повинна містити:

- перев'язувальні матеріали (бинти, вату, лейкопластир, бактерицидний пластир);
- йод, діамантову зелень;
- гумовий джгут (для зупинки кровотечі з великих судин);
- серцево-судинні засоби (кордіамін, корвалол);
- активоване вугілля (на випадок отруєння).

В аптечці повинна бути інструкція для користування зазначеними засобами.

Протипожежні заходи

Зовнішнє пожежогасіння здійснюється від існуючих пожежних гідрантів, вогнегасників – порошкових ВП-5 та існуючих первинних пожежних засобів.

8.2. Протипожежне забезпечення будівництва

При виконанні будівельно-монтажних робіт необхідно дотримуватись вимог наступних нормативних документів:

- Кодекс цивільного захисту України;
- "Правила пожежної безпеки в Україні" НАПБ А. 01.001-2014, введені в дію Наказом Міністерства Внутрішніх справ України №1417 від 30.12.2014р.;
- ДБН В.11-7-2016. "Пожежна безпека об'єктів будівництва".

На території будівельного майданчика для потреб пожежогасіння під час будівництва встановити 2 пожежних щита з протипожежним інвентарем, бочки з водою, ящики з піском в місцях безпосереднього будівництва.

Комплект засобів пожежогасіння на 1 пожежній щит (стенд) складає: вогнегасники – 3шт., ящик з піском місткістю 0,5; 1,0 або 3,0м³ (укомплектований совковою лопатою) – 1шт., покривало з негорючого теплоізоляційного матеріалу або негорюча повсть 2х2м – 1шт., гаки – 3шт., лопати – 2шт., ломы – 2шт., сокири – 2шт., бочка з водою на 200л – 1шт., пожежне відро – 1шт. На пожежних щитах необхідно вказувати їх порядковий номер та номер телефону для виклику пожежної охорони.

Біля місця розташування пожежного гідранта необхідно встановити покажчик «ПГ».

При виконанні вогневих робіт (наприклад, зварювальних) стежити, щоб на відстані 50м не було складів легкозаймистих матеріалів або машин з паливом.

Вся будівельна техніка, працююча в зоні діючих мереж, повинна бути оснащена заземлюючими пристроями.

Відповідальність за дотримання вимог з охорони праці, техніки безпеки та протипожежних вимог покладається :

- за технічний стан машин – на організації, на балансі яких знаходяться машини;
- за дотриманням вимог при проведенні БМР – на організації, які безпосередньо виконують будівельні роботи при капітальному ремонті.

Територію забудови, будівлі, споруди і приміщення забезпечити знаками пожежної безпеки.

Зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							29/22-ПЗ.ЗП
Інв. № оп.							
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Будівельний майданчик освітлюється у нічний час, згідно розділу VII НАПБ А.01.001-2014.
Огородження будівельного майданчику під час проведення будівельно-монтажних робіт відповідно до вимог розділів III та VII НАПБ А.01.001-2014.

На будівельному майданчику повинні бути відведені місця для паління.

Доступ сторонніх осіб на територію будівельного майданчика забороняється.

Встановити при в'їзді та виїзді на майданчик інформаційні щити із зазначенням найменування та місцезнаходження об'єкта, назви замовника та підрядної організації, їх номерів телефонів, ліцензії, посади і прізвища виконавця робіт, дати початку та закінчення будівництва.

На території будівництва повинні бути встановлені дорожовкази проїздів і проходів.

Небезпечні зони потрібно огородити або поставити на їх межах попереджувальні написи і сигнали, які було б видно вдень і вночі.

9. Забезпечення радіаційної безпеки

При виконанні будівельно-монтажних робіт для забезпечення радіаційної безпеки необхідно дотримуватися вимог чинного законодавства.

Забезпечення радіаційної безпеки передбачає комплекс таких заходів:

- контроль сировини та будівельних матеріалів;
- контроль будівельних конструкцій в процесі виробництва;
- контроль закінчених будівництвом об'єктів.

10. Заходи по боротьбі з шумом та вібрацією

Робочий проект розроблений згідно ДБН В.1.2-10:2021 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму», ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 4.5.2-7.02-12)» та заходи по забезпеченню нормативних параметрів шуму при виконанні будівельно-монтажних робіт.

11. Організація будівництва

Будівельні роботи планується виконувати підрядним способом. Генпідрядник визначається Замовником під час проведення тендерної процедури. Генпідрядник повинен бути забезпечений спеціалізованою технікою, укомплектований висококваліфікованими фахівцями, мати сертифікат на право виконання робіт.

Капітальний ремонт можливо буде розпочато тільки після виконання організаційно-технічної підготовки (ОТП).

ОТП до капітального ремонту повинна забезпечувати:

- планомірне проведення будівельно-монтажних робіт індустріальними методами;
- введення в експлуатацію об'єкту будівництва в установлені планом терміни, що не перевищують норм тривалості будівництва;
- виконання установлених для будівельно-монтажних організації завдань по зростанню продуктивності праці та зниженню собівартості, а також високої якості робіт.

Організаційно-технічну підготовку слід здійснювати в два етапи.

Зам. №	Підпис і дата	№ оп.							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
29/22-ПЗ.ЗП									

До 1-го етапу ОТП відносять заходи, які виконують до початку робіт на будівельному майданчику.

До них відносять:

- затвердження у встановленому порядку проектно-кошторисної документації;
- забезпечення робітників робочими кресленнями;
- вибір будівельних, монтажних та будівельно-монтажних організацій, які будуть виконувати БМР;
- оформлення договірних відносин з генпідрядником на виконання робіт;
- вирішення питань забезпечення будівельними матеріалами, конструкціями, деталями, механізмами та працівниками.

До 2-го етапу ОТП відносять заходи по підготовці будівельного майданчика, які виконуються в підготовчий період капітального ремонту.

Під час виконання будівельно-монтажних робіт керуватися вказівками, наведеними в розділах з охорони праці та охорони навколишнього середовища, пожежної безпеки та санітарії даного проекту.

Капітальний ремонт буде здійснюватися підрядним способом.

Виконання БМР доцільно організувати із максимальною комплексною механізацією всіх будівельних процесів у відповідності до вимог нормативних документів, інструкцій та рекомендацій галузевих нормативно-технічних документів та ДБН А.3.1-5:2016, ДБН В.1.1-46:2017 по виконанню робіт з будівництва.

Під час здійснення капітального ремонту, передбачається огорожа території будівельного майданчика.

В капітальному ремонті буде задіяна ланка з 4-х чоловік.

Будівельне сміття збирається у мішки і складається на час виконання робіт поряд з адміністративно-офісною будівлею. В подальшому воно вивозиться на майданчик згідно договору. Складування матеріалів для монтажних робіт також здійснюється поряд з адміністративно-офісною будівлею. Матеріали підвозяться по мірі необхідності. Одне з приміщень адміністративно-офісної будівлі буде використовуватись в якості побутової кімнати робітників.

Під час виконання будівельно-монтажних робіт будуть використовуватись існуючі мережі. Для надання першої медичної допомоги, на майданчику повинні бути аптечки. Складування відходів від демонтажу не передбачено. Побутові відходи та будівельне сміття підлягає регулярному централізованому збиранню, вивезенню та утилізації на звалищі. Будівельні відходи та вторинна сировина відповідно до Закону України «Про відходи» вивозяться до місць їх складування або об'єктів поводження з відходами, погоджених із органами місцевої державної адміністрації. Перевезення відходів здійснюється у відповідності до правил, встановлених місцевими державними адміністраціями або органами місцевого самоврядування

Початок та закінчення будівництва - згідно графіка, затвердженого Замовником.

Потреба в основних машинах, механізмах і транспортних засобах

Найменування і марка	Основні технічні характеристики	Кількість шт.
Автомобілі бортові	5т	1

Зам. №	
Підпис і дата	
№ об. од.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	--------	------	--------	--------	------

29/22-ПЗ.ЗП

Арк.

Наведений перелік застосованої техніки уточнюється при розробці ПВР з урахуванням її наявності на підприємстві, що залучається до будівництва та узгоджується з Замовником.

Енергетичні ресурси

Необхідність будівництва в енергетичних ресурсах визначена по даним "Расчетных нормативов для составления проектов организации строительства" на 1 млн.грн. річного кошторису БМР.

Розрахунок потреби в енергоресурсах ведеться за формулою:

$$A = K_m \cdot H \cdot B,$$

$$B = B^* / K_i,$$

де: K_m – територіальний коефіцієнт;

H – норматив на 1 млн. руб. БМР;

B – річний обсяг БМР в цінах 1984р.,

$K_i = 51,46$ – індекс зміни ринкової вартості БМР, станом на 01.01.2017 р., згідно збірника офіційних документів та роз'яснень «Ціноутворення у будівництві».

B^* – обсяг БМР згідно кошторису, млн. грн.

$$B = \frac{0,317466}{51,46} = 0,0062$$

Трудові ресурси

Будівельна організація, яка визначена на конкурсній основі, під час проведення тендеру, повинна бути забезпечена будівельною технікою та укомплектована фахівцями для виконання БМР згідно техумов Замовника. Забезпечення будівельників житлом не передбачається.

Загальна кількість робітників, залучених для будівництва, визначається розрахунком. Максимальну кількість працюючих визначаємо за формулою з врахуванням даних із кошторису:

$$N = \frac{P}{(T_{302} \times k)},$$

де: k – коефіцієнт нерівномірності руху робочих;

T_{302} – загальна тривалість будівництва (дні), де $T_{302} = D \times T$,

T – тривалість будівництва /місяці/;

D (дні) – середня кількість робочих днів у місяці, згідно Постанови КМУ;

P – загальна кошторисна тривалість, люд.-год.

Розрахункова кількість працюючих :

$$N = \frac{479,74}{21,48 \times 7,8 \times 4} = 1 \text{ чол.}$$

де: T_{302} – загальна тривалість будівництва (дні), де $T_{302} = 21,48 \times T$;

T – загальна тривалість будівництва /місяці/;

$168 : 10,5 = 16$ (дня) – середня кількість робочих днів в місяці;

$0,47974$ – загальна кошторисна тривалість, тис. люд.-год.

Зам. №	
Підпис і дата	
№ оп.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	--------	------	--------	--------	------

29/22-ПЗ.ЗП

Арк.

На початку та в кінці сходів ганку та підйомів пандусу влаштувати спеціальні тактильні смуги

Виконується маркування ребер 1-ї і останньої сходинки сходового маршу.

До початку капітального ремонту замовнику та підрядній будівельній організації на підставі ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» розробити проект виконання робіт (ПВР).

При виявленні в процесі проведення будівельно-монтажних робіт додаткових обсягів, що не враховані робочим проектом і кошторисом, підрядна організація за участю представників замовника і проектної організації складають акти з переліком обґрунтованих необхідністю додаткових робіт.

Зам. №							
Підпис і дата							
№в. № оп.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	29/22-ПЗ.АБ	Арк.

Оцінка впливу на навколишнє середовище

До видів впливу при капітальному ремонті на навколишнє середовище відносяться:

- Забруднення атмосферного повітря при будівництві;
- Забруднення ґрунту в результаті викидів від двигунів будівельної техніки;
- Фізичний вплив – шумовий вплив від роботи будівельної техніки.

Вплив на атмосферне повітря в період будівництва і експлуатації

В період будівництва забруднення атмосферного повітря можливе при роботі двигунів будівельної техніки.

Від джерел викидів забруднюючих речовин під час будівництва в атмосферу виділяються наступні забруднюючі речовини: пил неорганічний, який містить двоокис кремнію 20–70%, вуглецю оксид, азоту (IV) оксид, сірки діоксид, вуглеводи граничні C12–C19 (в перерахунку на C), вуглець, бензапирен.

При будівництві об'єкту в атмосферу потрапляють забруднюючі речовини від використання будівельної техніки.

Для зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферу від згорання палива, будівельна техніка і транспорт повинні проходити регулярний технічний огляд і лабораторне дослідження вихлопних газів.

Заходи, передбачені для запобігання і зниження впливу на атмосферне повітря

Заходи, направлені на запобігання і зниження забруднення атмосферного повітря від джерел об'єкта, що проектується, при виконанні будівельних робіт не вимагаються так як вплив на атмосферне повітря незначний.

Заходи по ослабленню негативного впливу на поверхневі та ґрунтові води

При виконанні робіт Підрядчик повинен виконати наступні вимоги для ослаблення впливу на поверхневі та ґрунтові води:

- Підрядчику забороняється скидати і зливати будь-які матеріали та речовини, отримані при виконанні робіт на рельєф місцевості.
- Підрядчик повинен самостійно забезпечити утримання площадки в чистоті, і щоб площадка була вільна від сміття і відходів.
- Застосовані технологічні рішення повинні відповідати санітарним нормам і не допускати небезпечного забруднення підземних вод і заболочування місцевості
- На прилеглих територіях за межами відведеної будівельної площадки не допускається вирубка кущів, влаштування звалищ відходів, складування матеріалів, пошкодження деревно-рослинного покриву, що змінює існуючий рівень ґрунтових вод

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ор.		

						29/22-ПЗ.ОВНС			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Оцінка впливу на навколишнє середовище	Стадія	Аркцш	Аркушів
Розробив		Харченко		<i>[Підпис]</i>	09.22		РП	1	5
Перевірив		Горохова		<i>[Підпис]</i>	09.22				
ГП		Горохова		<i>[Підпис]</i>	09.22				
Н. контр.		Харченко		<i>[Підпис]</i>	09.22				
							ФОП Повх В.М.		

По агрегатному стану відходи тверді, по фізичним властивостям – нерозчинні в воді, в основному пожежобезпечні, не вибухонебезпечні, не корозійнонебезпечні.

По хімічним властивостям – не володіють реакційною здатністю, токсичними компонентами відходів є залишки нафтопродуктів, просипи будівельних матеріалів.

Вплив будівельних і побутових відходів на навколишнє середовище не період будівництва очікується незначний

Період експлуатації

В процесі експлуатації будівлі утворюються: відходи комунальні (міські) змішані, в т.ч. сміття урн (7720.3.1.01).

Кількість побутового сміття відповідно до «Рекомендованих норм надання послуг з вивезення побутових відходів» №75 від 22.11.2010р. затверджених Міністерством з питань житлово-комунального господарства України. Норма відходів на одну особу дорівнює 75 кг/рік.

Тверді побутові відходи збиратимуться в металеві контейнери для сміття на спеціально облаштованих майданчиках.

Від зовнішньої території, яка прибирається показник утворення сміття складає 0,1 м³/рік на кожен квадратний метр території.

Для їх збору передбачені разові мішки, ємності з кришкою, які виносяться на контейнерну господарчу площадку по мірі утворення. Сміття вивозиться кожного дня на полігон твердих побутових відходів спеціальним автотранспортом, за договором з комунальним підприємством.

Люмінесцентні лампи, які містять в своєму складі ртуть, а також відходи, які містять ртуть у своєму складі, в процесі експлуатації не утворюються.

Сміттєвидалення

Для обслуговування будівлі передбачається збирання відходів за контейнерною схемою. Розміщення контейнерів передбачається на майданчику для збирання побутових відходів.

Завантаження сміття до спецавтомобілей здійснюватиметься з окремого під'їзду у визначеній час кожної доби.

Фізичний вплив

Фізичні фактори – шкідливий вплив шуму, вібрації, іонізуючого і неіонізуючого випромінювання, змінні температури, енергетичні, хвильові, радіаційні і інші властивості атмосферного повітря, що впливають на здоров'я людини і навколишнє середовище.

Джерело шкідливих впливів – об'єкт, при роботі якого відбувається передача в атмосферне повітря шкідливих фізичних факторів (технологічна установка, пристрій, апарат, агрегат, станок)

На об'єкт, що проектується до фізичного впливу (шуму і вібрації) на період будівництва відноситься будівельна техніка

Вплив на акустичне середовище

Вплив на акустичне середовище в період будівництва

Суттєвий вплив на навколишнє середовище здійснює шум при роботі будівельної техніки.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №					Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№	

29/22-ПЗ.ОВНС

При експлуатації будівельної техніки необхідно контролювати дотримання рівня шуму.

Шум в процесі будівництва виникає в результаті сумування шумів різних джерел різної звукової потужності. Оцінка рівня шуму при виконанні будівельних робіт проводиться з використанням відповідних нормативних документів.

Зниження рівня шуму залежить від відстані між джерелами шуму і розрахунковою точкою.

Шум будівельних машин носить тимчасовий характер і непостійний на протязі дня, а шумовий вплив зводиться до мінімуму, в першу чергу, за рахунок правильних методів організації проведення робіт.

Будівельні роботи в нічний час не проводяться.

Джерела радіаційного випромінювання

Радіаційна обстановка на площадці, що проектується, відповідає встановленим нормам, так як джерела радіаційного випромінювання на території об'єкта відсутні.

Оцінка можливості виникнення аварійних ситуацій на будівельній площадці

Регіон, що розглядається характеризується відсутністю небезпечних природних явищ. Цей фактор і технічний рівень об'єкту виключають можливість виникнення аварійних ситуацій великого масштабу при здійсненні діяльності по тимчасовому зберігання відходів.

При будівництві і експлуатації об'єкту до можливих аварійних ситуацій, які призведуть до забруднення компонентів навколишнього середовища, відносяться:

- забруднення території будівельними матеріалами і відходами
- виникнення пожеж під час будівництва і експлуатації, пов'язаних з необережним поводженням з пожежонебезпечними матеріалами, палінням у неустановлених місцях, запалювання відходів

Ініціатором господарської діяльності пропонується ряд природоохоронних заходів для захисту водозабірної площі від можливих аварійних ситуацій: організації місця збору тимчасового зберігання відходів, заправка будівельної техніки на АЗС.

Оцінка впливу об'єкту, що проектується, на навколишнє середовище

Атмосферне повітря:

На період будівництва на об'єкті нараховується одне неорганізоване джерело викиду забруднюючих речовин в атмосферу – площадка будівництва

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері не проводились у зв'язку з їх недоцільністю. Внески по інгредієнтам від джерел об'єкту, що проектується, не перевищують 0,1%. Вплив викидів від будівлі закладу охорони здоров'я на атмосферне повітря буде допустимим.

На період експлуатації джерела викидів забруднюючих речовин визначаються двома джерелами викидів – вентиляційними каналами будинку та майданчиком для стоянки автомобілей. Проведений розрахунок не встановив перевищення допустимих викидів, тому такі викиди можна вважати такими, що не чинять значного впливу на атмосферне середовище, та близькі до фонових значень.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№	Підпис	Дата	

Водні ресурси

В безпосередній близькості водоїми відсутні. Вплив площадки будівництва об'єкту на водні ресурси в період будівництва та експлуатації відсутній

Фізичний вплив

В районі розміщення об'єкту, що проектується, природних і техногенних джерел радіаційного забруднення немає.

Шумовий вплив від роботи будівельної техніки короткочасний і незначний

Фізичний вплив об'єкту на навколишнє середовище буде допустимим

Земельні ресурси і ґрунти, відходи виробництва та споживання

В районі об'єкту капітального ремонту, земель сільськогосподарського призначення, цінних та рідкісних видів рослин немає

В результаті функціонування об'єкта промислові відходи не утворюються.

Передбачені заходи по облаштуванню місць збору і зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та правилами, своєчасному вивезенню відходів у місця розміщення і утилізації забезпечують зниження впливу на ґрунтовий покрив в період будівництва. Вплив об'єкту на ґрунтовий покрив буде допустимим.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№	Підпис	Дата				

29/22-ПЗ.ОВНС

Основні техніко – економічні показники.

№	Найменування показників	Одиниця вимірювання	Величина показника
1	Найменування об'єкта, місце його розташування		Вхідна група адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці, по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці
2	Вид будівництва		Капітальний ремонт
3	Загальна кошторисна вартість, в т.ч.:	тис. грн.	317,466
	- будівельні роботи	тис. грн.	258,276
	- інші витрати	тис. грн.	59,19
4	Клас наслідків (відповідальності)		СС1
5	Поверховість		3 з підвалом
6	Ступінь вогнестійкості будинку		II
7	Площа забудови вхідної групи	м ²	29,61
8	Тривалість будівництва	міс.	1
9	Загальна кошторисна трудомісткість	тис.люд.-г	0,47974

Головний інженер проекту



О.М. Горохова





Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

29/22-ПЗ.ТЕП

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Техніко-економічні показники	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Повх			09.22			РП	1
Перевірив		Горохова			09.22	ФОП Повх В.М.			
ГП		Горохова			09.22				
Н. контр.		Харченко			09.22				

Додатки

Інв. № од.	Зам. інв. №
Підпис і дата	

<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ док</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>

29/22 – ПЗ.Д

Арк.

«ПОГОДЖЕНО»

ФОП Повх В.М.

ГП _____ О. М. Горохова
" 12 " вересня 2022р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор Представництво
Управління Верховного комісара
ООН у справах біженців

_____ " 12 " вересня 2022р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

«Капітальний ремонт вхідної групи адміністративно-офісної будівлі
по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці»

№ п/п	Перелік основних вимог та відомостей	Зміст основних вимог та відомостей
1	Назва та місцезнаходження об'єкта	Вхідна група адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці
2	Підстава для проектування	Рамковий договір №2022-APR-115 між представництвом Управління Верховного комісара ООН у справах біженців та ФОП Повх В.М
3	Вид будівництва	Капітальний ремонт
4	Дані про інвестора	-
5	Дані про замовника	Представництво Управління Верховного комісара ООН у справах біженців, ЄДРПОУ 568305401, Україна, 01015, м. Київ, вул. Лаврська, будинок 16
6	Джерело фінансування	-
7	Необхідність розрахунків ефективності інвестиції	-
8	Дані про генерального проектувальника	ФОП Повх В.М. 21029, м. Вінниця, вул. Келецька, 130, кв.57 ЄДРПОУ/ДРФО 2667003811, р/р №26000016108870 (UA5030529900000) в ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО 305299
9	Стадійність проектування з визначенням затверджу вальної стадії	Одностадійний (робочий проект)
10	Інженерні вишукування	-
11	Дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, просадні ґрунти, підроблю вальні та підтоплю вальні території)	Сейсмічність – менше 6 балів
12	Розділи проектної документації, що необхідно розробити	Архітектурно-будівельні рішення (АБ) Кошторисна документація
13	Основні вимоги до розділів проектної документації, що розробляються	Проектом капітального ремонту передбачити виконання наступних видів робіт: - частковий демонтаж існуючих конструкцій входу; - влаштування пандусу;

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

29/22-ПЗ.ЗП

Арк.

Зм. Кільк. Арк. № Підпис Дата

		- влаштування системи лінійного водовідведення.
14	Доступність об'єкта для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення	Забезпечити доступ до приміщень першого поверху осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення
15	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	Одна черга
16	Визначення класу (наслідків) відповідальності, категорії складності та устанавленого строку експлуатації	Клас наслідків - СС1
17	Принципові вимоги до основних конструктивних рішень, матеріалів, несучих та огорожуючих конструкцій	Згідно норм
18	Інфляційні процеси проектування	Включити в проектні роботи
19	Кількість примірників проектно-кошторисної документації	Два примірники на паперовому носії; один примірник в електронному вигляді у форматі PDF

Замовник

Головний інженер проекту

Підпис прізвище, ініціали
«12» вересня 2022р.

Підпис О.М. Горохова
 прізвище, ініціали
«12» вересня 2022р.

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№	Підпис	Дата

29/22-ПЗ.ЗП

Арк.

«ПОГОДЖЕНО»

ФОП Повх В.М.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор Представництво
Управління Верховного комісара
ООН у справах біженців

ГП _____ О. М. Горохова

" 19 " вересня 2022р.

" 19 " вересня 2022р.

Розрахунок класу наслідків об'єкту

Клас наслідків (відповідальності) капітального ремонту вхідної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці, визначається згідно із Законом України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності», стаття 32 п.5.

Згідно ДСТУ 8855:2019 «Будівлі і споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)» п.4.5 та ДБН А.2.2-3:2014 «Склад, порядок, розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва» п.3.25 клас наслідків (відповідальності) може бути визначено для частини (відокремленої частини) об'єкта.

Розрахунку підлягає вхідна група адміністративно-офісної будівлі, що задіяна в капітальному ремонті.

1. Кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті (N₁).

Постійно перебуваючих на об'єкті – немає.

N₁ = 0 чоловік.

За кількістю осіб, які постійно перебувають на об'єкті, вхідна група адміністративно-офісної будівлі відноситься до незначних наслідків СС1.

2. Кількість осіб, які періодично перебувають на об'єкті і яким може загрозувати небезпека для життя чи здоров'я, що перебувають на об'єкті не більше 8 годин на добу та не більше 150 днів на рік (загалом не більше від 450 до 1200 годин на рік) становить 100 чол.

N₂ = 100 чоловік

За кількістю осіб, які перебувають періодично на об'єкті, споруда цивільного захисту – укриття відносяться до незначних наслідків СС1.

3. Кількість осіб, що перебувають зовні об'єкта складається з осіб, які постійно та тимчасово перебувають на об'єкті

N₃ = 0+100= 100 чоловік

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

29/22-ПЗ.РКНО

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Розрахунок класу наслідків об'єкту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Повх				09.22			РП	1
Перевірив	Горохова				09.22	ФОП Повх В.М.			
ГП	Горохова				09.22				
Н. контр.	Харченко				09.22				

Відомість робочих креслень основного комплекту АБ

1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Аркуш	Найменування	Примітка
1-1.1	Загальні дані	
2	Вхідна група. План входу в будівлю. Переріз 1-1	
3	Вхідна група. Переріз 2-2	

Відомість специфікації

Аркуш	Найменування	Примітка
3	Специфікація елементів.	

Відомість документів на які посилаються і які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
Документи на які посилаються		
ДБН В.1.2-14:2018	«Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівельспоруд»	
ДБН В.1.2-2:2006	«Навантаження і впливи. Норми проектування»	
ДБН В.2.2-9:2018	Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди	
ДБН В.1.1-7:2016	«Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»	
ДБН В.2.6-98:2009	«Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення»	
ДСТУ -Н Б В.1.1-27:2010	«Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія»	

Комплект АБ робочого проекту по об'єкту "Капітальний ремонт вхідної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці" розроблено на підставі:

- рамковий договір №2022-APR-115 між представництвом Управління Верховного комісара ООН у справах біженців та ФОП Повх В.М;
- завдання на проектування;
- діючих в Україні будівельних норм та правил;
- завдань суміжників.

Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів:

- ДБН В.1.2-14:2018 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд»;
 - ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування»;
 - ДБН В.2.2-9:2018 «Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення»;
 - ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
 - ДБН В.2.6-98:2009 «Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення»;
- Розрахункова температура зовнішнього повітря, згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010:
- середня найбільш холодної п'ятиденки - мінус 21° С;
 - середня найбільш холодної доби - мінус 26° С.
- характеристичне вітрове навантаження для 3 району згідно ДБН В.1.2-2:2006;
- характеристичне снігове навантаження 4 району згідно ДБН В.1.2-2:2006;
- глибина промерзання ґрунту - 0,9 м;
- сейсмічність району - 6 балів.

Клас наслідків (відповідальності) згідно ДСТУ 8855:2019 - СС 1.

Ступінь вогнестійкості згідно ДБН В.1.1-7:2016 - II.

Адміністративно-офісна будівля по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці - складної конфігурації в плані. Під частиною будівлі розміщується підвал.

Жорсткість будівлі забезпечується сумісною роботою цегляних стін та жорстким диском перекриття.

Перекриття будівлі виконано із збірних залізобетонних багатопустотних плит.


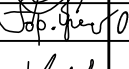
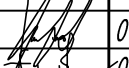

Зовнішні стіни - цегляні.

Робочим проектом капітального ремонту передбачається:

- частковий демонтаж існуючих конструкцій входу;
- влаштування пандусу;
- влаштування системи лінійного водовідведення.

Робочий проект розроблено відповідно до чинних норм, правил і стандартів

Головний інженер проекту  Горохова О.М.

						29/22-1- АБ			
						Капітальний ремонт вхідної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив		Повх			09.22	Адміністративно-офісна будівля	РП	1	3
Перевірив		Горохова			09.22				
Н. контр.		Харченко			09.22	Загальні дані			ФОП Повх В.М.
ГП		Горохова			09.22				

2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

До початку капітального ремонту приміщень замовнику та підрядній будівельній організації на підставі ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» розробити і узгодити проект виконання робіт (ПВР).

При проведенні будівельно-монтажних робіт необхідно дотримуватись вимог ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

3. ЗАХОДИ З РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

При виконанні будівельно-монтажних робіт для забезпечення радіаційної безпеки необхідно керуватись вимогами чинного законодавства.

Забезпечення радіаційної безпеки передбачає комплекс таких заходів:

- контроль сировини та будівельних матеріалів;
- контроль будівельних конструкцій в процесі виробництва;
- контроль закінчених будівництвом об'єктів.

За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги першого поверху адміністративно-офісної будівлі.

Бетонування монолітних конструкцій виконувати у відповідності з вимогами ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015.

Запроектвані конструкції пандуса входу в будівлю – бетонні.

Після влаштування стінок пандусу, порожнину засипати ґрунтом з пошаровим ущільненням механічними трамбовками шарами товщиною 200 мм з доведенням щільності скелету ґрунта 1.65 кг/м³.

Оздоблення ганку виконується структурованою керамогранітною плиткою з шорсткою поверхнею на клеючій суміші "Ceresit CM-12".

Огорожу пандусу – з поручнями ф 40 мм на висоті 900 мм та 700 мм.

На початку та в кінці сходів ганку та під'омів пандусу влаштувати спеціальні тактильні смуги

Виконується маркування ребер 1-ї і останньої сходинки сходового маршу.

До початку капітального ремонту замовнику та підрядній будівельній організації на підставі ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» розробити проект виконання робіт (ПВР).

При виявленні в процесі проведення будівельно-монтажних робіт додаткових обсягів, що не враховані робочим проектом і кошторисом, підрядна організація за участю представників замовника і проектної організації складають акти з переліком обґрунтованих необхідності додаткових робіт.

Щоденний контроль і нагляд за якістю і терміном виконання будівельних робіт здійснюється силами замовника і будівельно-монтажної організації.

Результати оглядів оформляються актами за участю будівельно-монтажної організації і замовника.

Всі приховані роботи підлягають огляду зі складанням актів по формах приведених в ДБН А.3.1-5:2016.

Виконання всіх робіт в проекті, передбачено в літній період.

При виконанні робіт в зимовий період необхідні заходи передбачити ПВР.

Всі приховані роботи підлягають огляду зі складанням актів по формах приведених в ДБН А.3.1-5-2016.


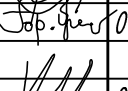
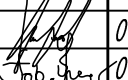
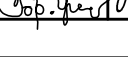
Перелік видів робіт, які вимагають складання актів на приховані роботи:

1. Бетонні та з.б. конструкції монолітні

Монтаж і підготовка опалубки до бетонування;
 монтаж арматурних виробів та закладних деталей;
 виконання зварювальних робіт;
 виконання антикорозійного захисту з'єднань;
 підготовка поверхні стін, що підтримують монолітні конструкції (відмітки, уклони поверхні);
 прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій.

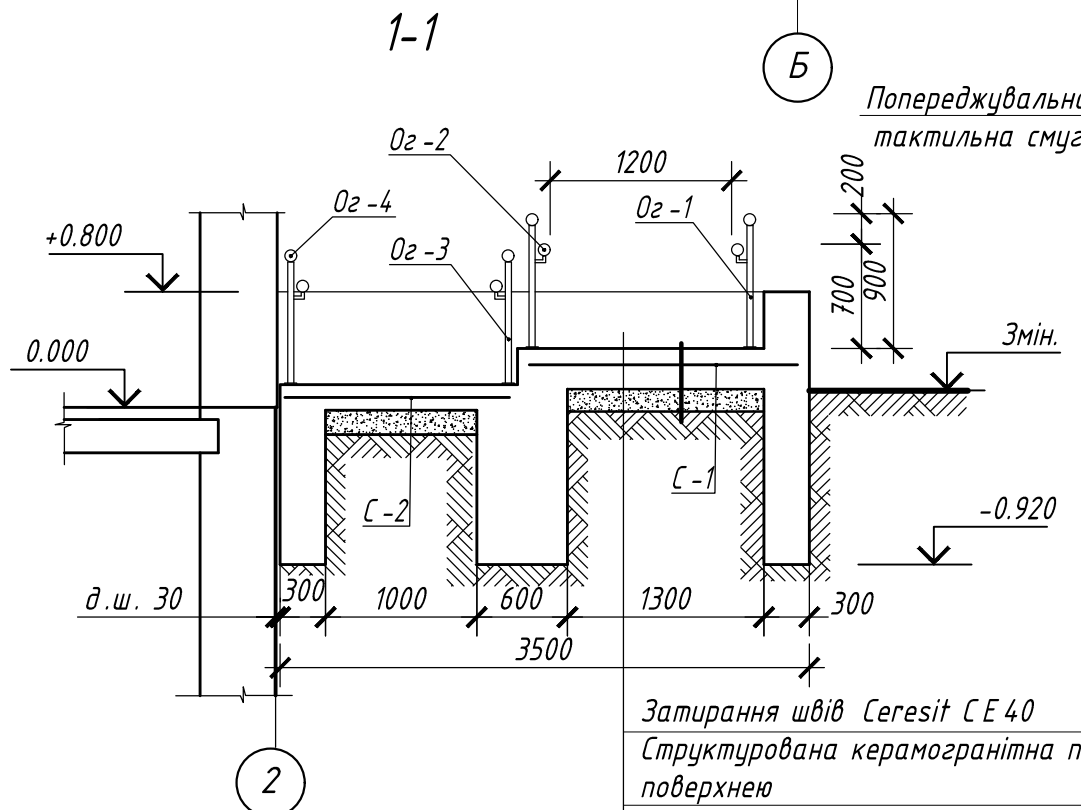
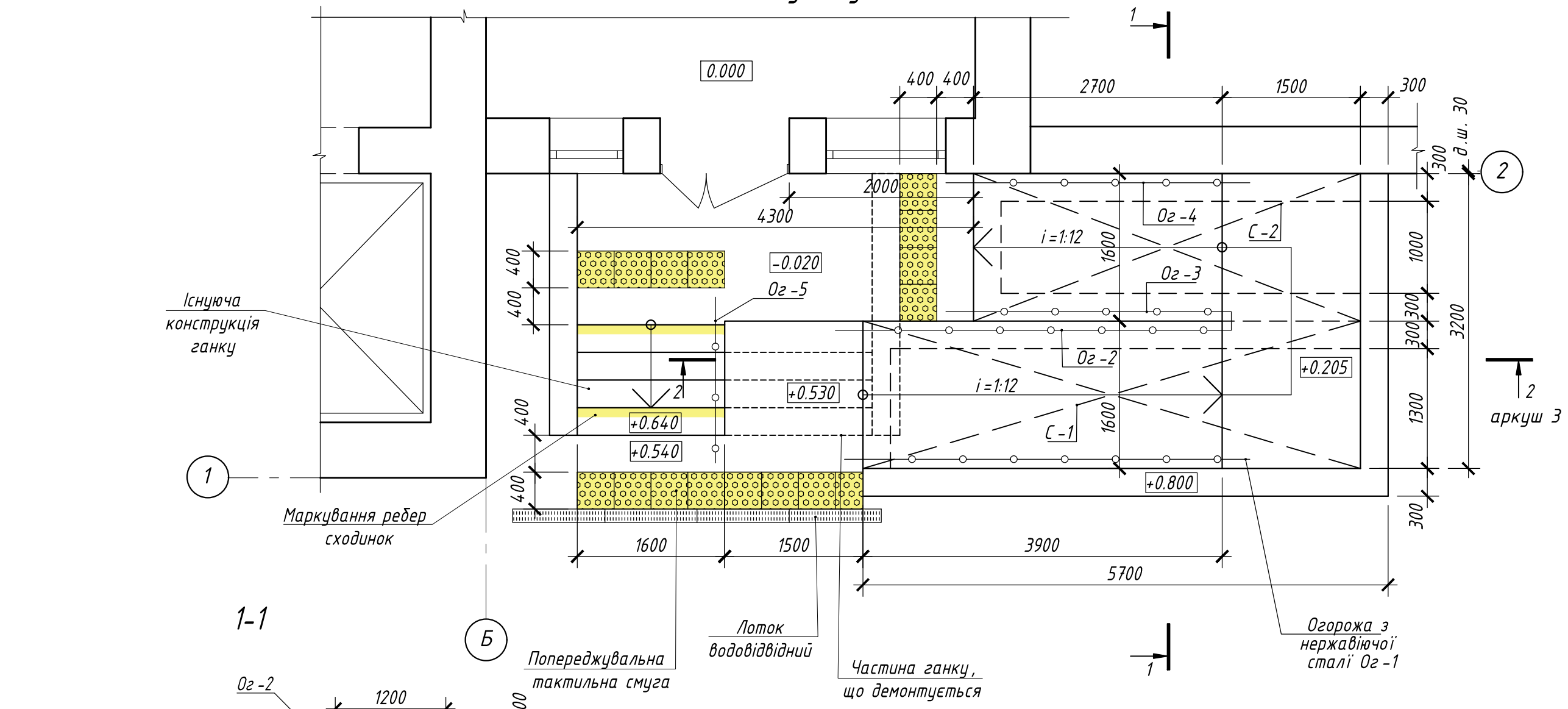
2. Опорядження

Улаштування основи під опорядження (гідроізоляції, змонтованих закладних виробів);
 улаштування кожного елемента опорядження;
 прийняття готової конструкції.

						29/22-1- АБ		
						Капітальний ремонт входної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Повх			09.22	Адміністративно-офісна будівля	РП	1.1
Перевірив		Горохова			09.22			
Н. контр.		Харченко			09.22	Загальні данні	ФОРМ В.М.	
ГП		Горохова			09.22			

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

План входу в будівлю



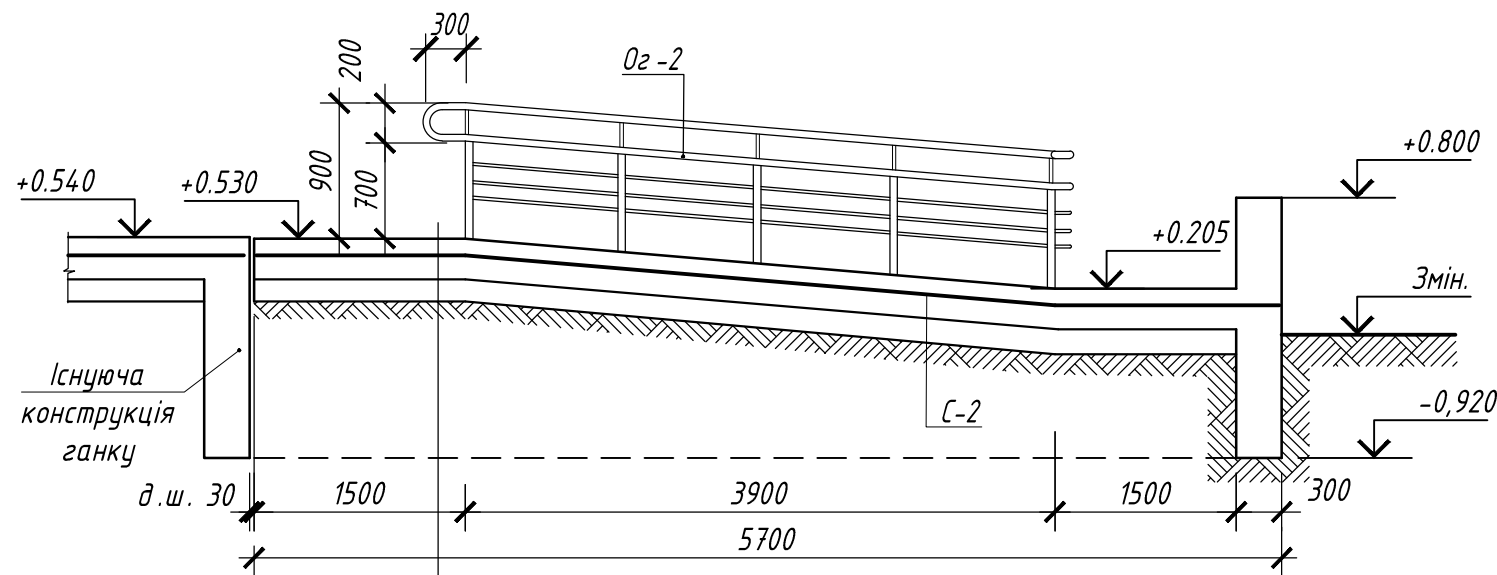
1. Даний аркуш дивись разом з арк.3.
2. Перед початком робіт з облаштування входної групи, виконати демонтаж частини бетонних конструкцій існуючого ганку.
3. Виконати демонтаж частини існуючого тротуару з асфальтобетонним покриттям (19,6 м²).
4. Загальні вказівки по виконанню робіт див. аркуш 3.
5. Специфікацію облаштування входної групи див. аркуш 3.

Затирання швів Ceresit CE 40	
Структурована керамогранітна плитка з шорсткою поверхнею	-9 мм
Клеюча суміш Ceresit CM 12	
Грунтовка - по типу Ceresit CT17	
Розчинна суміш Ceresit CN83	-5...35 мм
Грунтовка - по типу Ceresit CT17	
Бетон кл.С 12/15, F100 армований сіткою С-1	-120 мм
Підготовка з бетону кл.С 8/10	-100 мм
Підготовка з щебеню	-150 мм
Ущільнений ґрунт	

						29/22-1- АБ			
						Капітальний ремонт входної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниці			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Адміністративно-офісна будівля	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Повх			[Підпис]	09.22		РП	2	
Перевірів	Горохова			[Підпис]	09.22				
Н. контр.	Харченко			[Підпис]	09.22	Вхідна група План входу в будівлю. Переріз 1-1	ФОП Повх В.М.		
ГП	Горохова			[Підпис]	09.22				

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

2-2



Затирання швів Ceresit CE 40	
Структурована керамогранітна плитка з шорсткою поверхнею	-9 мм
Клеюча суміш Ceresit CM 12	
Грунтовка - по туну Ceresit CT17	
Розчинна суміш Ceresit CN83	-5...35 мм
Грунтовка - по туну Ceresit CT17	
Бетон кл. C 12/15, F100 армований сіткою C-1	-120 мм
Підготовка з бетону кл. C 8/10	-100 мм
Підготовка з щебеню	-150 мм
Ущільнений ґрунт	

Специфікація елементів

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
C-1	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка 4 C-6 A 400 C-100 715 x 155	1	—	48.8 кг
C-2	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка 4 C-6 A 400 C-100 555 x 155	1		37.9 кг
		Бетон C12/15, F100			11.2 м ³
		Бетон C8/10			2.2 м ³
		Щебень фракції 40-60			3.3 м ³
	Торгова мережа	Лоток водовідвідний 145 x 55(h) L=1000 з водоприймальною решіткою	4		
Oz-1	Торгова мережа	Огорожа з нержавіючої сталі h=900 з подвійнимпоручнем ф 40 мм та потрібним заповненням ф 20	1		4.4п.м
Oz-2		Те ж	1		4.3п.м
Oz-3		— " —	1		3.1п.м
Oz-4		— " —	1		3.3п.м
Oz-5		— " —	1		1.8п.м

- Даний аркуш дивись разом з арк.2.
- За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги першого поверху приміщень адміністративно-офісної будівлі.
- Після влаштування стінок пандусу, порожнину засипати ґрунтом з пошаровим ущільненням механічними трамбовками шарами товщиною 200 мм з доведенням щільності скелету ґрунта 1.65 кг/м³.
- Оздоблення ганку виконати структурованою керамогранітною плиткою з шорсткою поверхнею на клеючій суміші "Ceresit CM-12". Площа поверхні, що підлягає оздобленню складає - 32.41 м².
- Огорожу пандусу виконати з поручнями ф 40 мм на висоті 900 мм та 700 мм. Завершальні частини поручня і вгорі і внизу повинні бути довші маршу або похилої частини пандусу на 0,3 м.
- На початку та в кінці сходів ганку та підйомів пандусу влаштувати спеціальні тактильні смуги - тактильні поверхні виготовлені зі спеціальних тактильних індикаторів. Спеціальні попереджувачі ТС повинні бути завширшки не менш ніж 0,4-0,6 м та мати рельєф у вигляді зрізаних конусів заввишки 0,004 - 0,005 м. Початок попереджувальної ТС повинен знаходитись не менше ніж за 0,8 м до перешкоди. ТС повинні бути надійно закріплені, не зсуватися або «задиратися» в разі їх контакту із взуттям або засобами реабілітації (площа тактильної плитки - 2,52 м²).
- Виконати маркування ребер 1-ї і останньої сходинки сходового маршу: ширина маркування горизонтальної площини ребра 0,05-0,07 м, вертикальної 0,03 - 0,05 м.

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

						29/22-1- АБ		
						Капітальний ремонт входної групи адміністративно-офісної будівлі по вул. Малиновського, 26 в м. Вінниця		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Повх			09.22	РП	2	
Перевірів		Горохова			09.22			
Н. контр.		Харченко			09.22	Вхідна група Переріз 2-2		ФОП Повх В.М.
ГП		Горохова			09.22			