

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

за результатами проведення обстеження об'єкта:

«Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ)

НТУ «Дніпровська політехніка»

за адресою: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро,

проспект Дмитра Яворницького, будинок 19

на предмет доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення

Шифр: 2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Договір №30 від «04» серпня 2025 р.



Екз. №
Арх. № 2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Початок робіт: 04.08.2025 р.
Закінчення робіт: 18.08.2025 р.
Сторінок: 73

Експерт будівельний провідний



Михайло ВИГОДІН
(АЕ №006959; СПК №2971 від 07.12.2023)

м. Дніпро, 2025

Підп. та дата	Взам. інв. №	Инв. № дубл.	Підп. та дата	Инв. № подл.

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

ІНКЛЮЗИВНІСТЬ, МАЛОМОБІЛЬНІ ГРУПИ НАСЕЛЕННЯ, НАВЧАЛЬНИЙ
ЗАКЛАД, РОЗУМНЕ ПРИСТОСУВАННЯ

Мета роботи – встановлення відповідності об’єкта обстеження вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» в частині забезпечення доступності, зручності, інформативності, безпеки та його розумного пристосування з урахуванням потреб маломобільних груп населення.

Практичний результат роботи – Технічний звіт з висновками та рекомендаціями щодо приведення приміщень об’єкту та його прибудинкової території у відповідність нормативним вимогам щодо інклюзивності (доступності, зручності, інформативності і безпеки для маломобільних груп населення) а також на розумне їх пристосування за потреби.

Основний висновок за роботою – за результатами проведеного обстеження ВСТАНОВЛЕНА МОЖЛИВІСТЬ ДОСТУПУ ДО НАВЧАЛЬНИХ ПРИМІЩЕНЬ ДЛЯ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ ТА ІНШИХ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ НА ОБ'ЄКТІ «Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка» за адресою: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19, відповідно до вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення (зі змінами)» за умови розумного пристосування та виконання Рекомендацій даного Звіту в плановому порядку.

					2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО			
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка» 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19	Стадія	Арк	Арк-в
Розробив		М.О. Вигодін		2025		МО	2	73
Тех.експ.		М.О. Вигодін		2025		Михайло ВИГОДІН Експерт будівельний провідний (АЕ №006959; СПК №297)		
Н.контроль		М.О. Вигодін		2025				

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1 ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	7
2 РЕЗУЛЬТАТИ ОБСТЕЖЕННЯ	9
2.1 Оцінка виконання вимог до організації земельних ділянок	9
2.1.1 Загальні дані	9
2.1.2 Входи і шляхи руху	10
2.1.3 Відкриті сходи пішохідних шляхів	14
2.1.4 Відкриті пандуси	16
2.1.5 Паркувальні місця	17
2.1.6 Пристрої та обладнання	19
2.2 Оцінка виконання вимог планувальної організації будівель і споруд	19
2.2.1 Загальні дані	19
2.2.2 Входи і шляхи руху до будівель і споруд	20
2.2.3 Горизонтальні комунікації	23
2.2.4 Вертикальні комунікації (сходи внутрішні, пандуси внутрішні, ліфти і підйомники)	24
2.2.5 Внутрішнє обладнання	27
2.3 Оцінка виконання вимог до середовища життєдіяльності	28
2.3.1 Загальні дані	28
2.3.2 Житлові будинки і приміщення	28
2.3.3 Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах	28
2.3.4 Робочі місця	33
2.4 Оцінка виконання вимог до засобів безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем	35
2.4.1 Загальні дані	35
2.4.2 Тактильні елементи доступності	36
2.4.3 Візуальні елементи доступності (вимоги до візуальних елементів доступності; позначення кольором ділянок або об'єктів; інформаційні таблички, інформатори та показники)	39
2.4.4 Аудіопоказники	42
2.5 Оцінка виконання вимог до проектування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху	42
2.6 Пожежна безпека	44
2.7 Санітарно-гігієнічні вимоги та приміщення	45
ВИСНОВОК ЩОДО ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ	50
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ	52
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ТА ДОВІДКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ	61
ДОДАТОК А – Програма робіт, дані сертифікатів та свідоцтв тощо	62
ДОДАТОК Б – Графічні та фото- матеріали	64

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.

ВСТУП

Підстава для виконання робіт: Договір №30 від «04» серпня 2025 р. про надання інженерних послуг з виконання технічного огляду будівель НТУ «Дніпровська політехніка» на відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» в питанні доступності приміщень цих будівель для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп.

Замовник: НТУ «Дніпровська політехніка».

Код ЄДРПОУ Замовника: 02070743.

Адреса Замовника: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19.

Виконавець: Вигодін Михайло Олександрович – експерт будівельний провідний (АЕ №006959; СПК №2971 від 07.12.2023).

ПІН Виконавця: 1947606519.

Адреса Виконавця: 49024, Дніпропетровська область, місто Дніпро, вулиця Універсальна будинок 10.

Об’єкт обстеження: «Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка».

Адреса об’єкта обстеження: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19.

Мета обстеження – встановлення відповідності об’єкта обстеження вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» в частині забезпечення доступності, зручності, інформативності, безпеки та його розумного пристосування з урахуванням потреб маломобільних груп населення.

Роботи проведено в період з 04.08.2025 р. по 18.08.2025 р. в супроводі уповноважених представників Замовника.

Основні та спеціальні вимоги щодо виконання робіт зазначено в персональному завданні (Додаток №1 до Договору).

Вихідні дані надані Замовником (проектна, виконавча, експлуатаційна та інша технічна документація): інформація відсутня.

Підп. та дата	Об'єкт обстеження: «Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка».				
	Адреса об'єкта обстеження: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19.				
	Мета обстеження – встановлення відповідності об'єкта обстеження вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» в частині забезпечення доступності, зручності, інформативності, безпеки та його розумного пристосування з урахуванням потреб маломобільних груп населення.				
Взам. інв. №	Роботи проведено в період з 04.08.2025 р. по 18.08.2025 р. в супроводі уповноважених представників Замовника.				
	Основні та спеціальні вимоги щодо виконання робіт зазначено в персональному завданні (Додаток №1 до Договору).				
	Вихідні дані надані Замовником (проектна, виконавча, експлуатаційна та інша технічна документація): інформація відсутня.				
Інв. № дубл.	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО				
Підп. та дата	Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата
Інв. № підп					

Інформація щодо матеріалів технічної інвентаризації: Технічний паспорт на громадський будинок – Учбовий корпус №5 – літ.Д-4 за адресою: м. Дніпропетровськ, просп. К. Маркса, 19 / ФОП САПЬОРОВА О.Л., 2015 р. (Інвентаризаційна справа №00922, місце зберігання – архів Замовника).

Роботи з технічного обстеження виконувались з використанням наступних основних інструментів, обладнання та пристосувань:

- портативний лазерний далекомір Сяомі DUKA LS-P CH1920LSPA / Leica;
- рулетка вимірювальна (≤ 50 м);
- електронний рівень (рівень будівельний);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,05 TOPEX;
- портативна відеокамера/інтегрована фото-відеотехніка;
- засоби індивідуального захисту (згідно внутрішнього регламенту підприємства/установи для відповідних видів робіт).

Загальні положення щодо забезпечення доступності будівель і споруд, їх розумного пристосування з урахуванням потреб МГН конкретизуються у відповідних будівельних нормах (див. Список використаної нормативно-технічної документації) з урахуванням специфіки об'єкта нормування і встановлюються ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення».

Відповідно п 4.2. ДБН В.2.2-40 [1] доступність для МГН повинна забезпечуватися:

- фізичною можливістю і зручністю потрапляння та пересування об'єктом, прилеглою територією, отриманням послуг;
- фізичною безпекою при потраплянні на об'єкт та пересуванні в ньому, прилеглою територією, отриманням послуг;
- можливістю вільного отримання інформації про об'єкт та послуги;
- вільної навігації (орієнтування) по об'єкту та прилеглою територією.

При цьому в існуючих будівлях і спорудах повинні бути забезпечені:

- доступність місць цільового відвідування і обслуговування, а також безперешкодність переміщення всередині будівель і споруд усіх користувачів, зокрема МГН;
- безпека шляхів руху (у тому числі евакуаційних);

Підп. та дата						Арк
Взам. інв. №						5
Інв. № дубл.						2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО
Підп. та дата						Літ
Інв. № підп.						Ізм.
					№ докум.	
					Підп.	
					Дата	

- безпека житлових будинків та громадських будівель і споруд;
- доступність місць прикладення праці усіх користувачів, в тому числі МГН;
- можливість евакуації людей в безпечну зону (з врахуванням особливостей осіб з інвалідністю);
- своєчасне отримання МГН повноцінної і якісної інформації, яка дозволяє орієнтуватися в просторі, використовувати обладнання (у тому числі для самообслуговування), отримувати послуги, брати участь у трудовому і освітньому процесах.

Відповідно до завдання/програми обстеження (див. Додаток А), були виконані наступні роботи:

- розгляд наявної проєктної та технічної документації, розробка плану (програми) технічного огляду;
- технічний огляд об'єкту в частині оцінки виконання вимог: вимог до організації земельних ділянок (входи і шляхи руху; відкриті сходи пішохідних шляхів; відкриті пандуси; паркувальні місця; пристрої і обладнання); вимог до планувальної організації будівель та споруд (входи і шляхи руху до будівель і споруд; горизонтальні комунікації; вертикальні комунікації; внутрішнє обладнання); особливих вимог до середовища життєдіяльності маломобільних груп населення (житлові будинки і приміщення; зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах; робочі місця тощо); засоби безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем (тактильні елементи доступності; тактильні смуги; тактильні інформаційні покажчики; візуальні елементи доступності; аудіопокажчики); вимог до проєктування будівель і споруд громадського призначення із врахуванням потреб осіб з порушенням слуху; пожежної безпеки; санітарно-гігієнічних вимог;
- розробка технічного звіту з висновком щодо доступності, зручності, інформативності і безпеки для маломобільних груп населення до приміщень об'єкту обстеження з розробкою відповідних рекомендацій щодо усунення виявлених недоліків та розумне пристосування з врахуванням потреб маломобільних груп населення.

Інв. № підп.	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата	Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	Арк
											6

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

- з північного-західної сторони – вул. Олесь Гончара;
- з північно-східної сторони – просп. Дмитра Яворницького;
- з південно-східної сторони – просп. Науки;
- з південно-західної сторони – вул. Паторжинського та територією Українського державного університету науки і технологій.

Арк
7

Характеристика об'єкту технічного огляду (за паспортом БТІ):

1. Основні габарити в плані – 19×60 м
2. Площа забудови – 1144,8 кв. м.
3. Загальна площа приміщень – 4809,9 кв. м.
4. Висота (умовна) – 15,3 м.
5. Будівельний об'єм – 20720 м. куб.
6. Кількість поверхів 4 + підвал.
7. Рік будівництва – 1968 р.

Конструктивна характеристика об'єкту технічного огляду (за паспортом БТІ):

Фундамент – ФБС;

Стіни та перегородки – цегла;

Перекриття та покриття – з/бетон;

Сходи – з/бетон;

Підлога – залежно від функціонального призначення приміщень (паркет, дерево, бетон, плитка, лінолеум тощо);

Вікна – дерево / МПО;

Двері – дерево / МПО / метал;

Інженерне обладнання: електрика; водопровід; каналізація; централізоване опалення. Ліфти пасажирські – відсутні. Освітлення – природне та штучне.

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата						Арк
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО					8

2 РЕЗУЛЬТАТИ ОБСТЕЖЕННЯ

Під час технічного обстеження було проведено візуальний огляд та інструментальні виміри геометричних характеристик елементів прибудинкової території, приміщень об'єкту обстеження та їх конструктивних елементів, обладнання тощо, а також виконана фотофіксація характерних видів та розмірів.

За результатами обстеження встановлено та зафіксовано факт наявності відповідних умов та відповідність (не відповідність) значень геометричних параметрів нормативним. Підтверджуючі матеріали візуального контролю, виконані шляхом фотофіксації та вимірювань, що відображають дійсний стан об'єкта обстеження на момент виконання робіт та наведено у Додатку Б.

Згідно ДБН В.2.2-40 [1] оцінювалось виконання вимог:

- до земельних ділянок;
- до планувальної організації будівель та споруд;
- до середовища життєдіяльності маломобільних груп населення;
- до засобів безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем;
- до проектування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху;
- пожежної безпеки;
- санітарно-гігієнічних вимог.

2.1 Оцінка виконання вимог до організації земельних ділянок

2.1.1 Загальні дані

Відповідно до ДБН В.2.2-40 [1] обстеження проводиться в наступних напрямках:

- входи і шляхи руху;
- відкриті сходи пішохідних шляхів;
- відкриті пандуси;
- паркувальні місця;
- пристрої і обладнання.

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

9

2.1.2 Входи і шляхи руху

В цілому, з врахуванням, що об'єкт вже знаходиться на стадії експлуатації, забезпечено основні умови безперешкодного пересування по ділянці до об'єкта з урахуванням вимог ДБН Б.2.2-12 [3], ДБН Б.2.2-5 [4], ДБН В.2.3-15 [5]. Також на момент проведення обстеження адміністрацією міста по просп. Д. Яворницького в районі університету ведуться роботи зі створення безбар'єрного простору в межах проєкту «Рух без бар'єрів» який спрямований на створення комфортного та доступного середовища для всіх. Роботи включають заміну асфальтного покриття, модернізацію зупинок громадського транспорту, облаштування понижених бордюрів, тактильної плитки та з'їздів для маломобільних груп населення тощо.

Загальні види об'єкту та прибудинкової території наведено в Додатку Б, Фото 1-8. Вхід на територію об'єкту обладнано доступними елементами інформації (мал. 2, Додаток Б – Фото 9-12).

Пішохідні доріжки відокремлені від проїздів автотранспорту та велосипедних доріжок (які в межах об'єкту наразі відсутні). На головних шляхах руху, а також на прилеглій території організовані пішохідні шляхи до усіх входів та відповідна система засобів орієнтації та інформаційної підтримки.

Забезпечена ширина основних пішохідних шляхів із зустрічними рухом $\geq 1,8$ м.

Повздовжній уклон пішохідних шляхів в оглядовій зоні не перевищує 1:20.

Поперечний уклон шляху руху в оглядовій зоні знаходиться в межах 1-2%.

Пішохідні переходи в різних рівнях – в межах об'єкту відсутні.

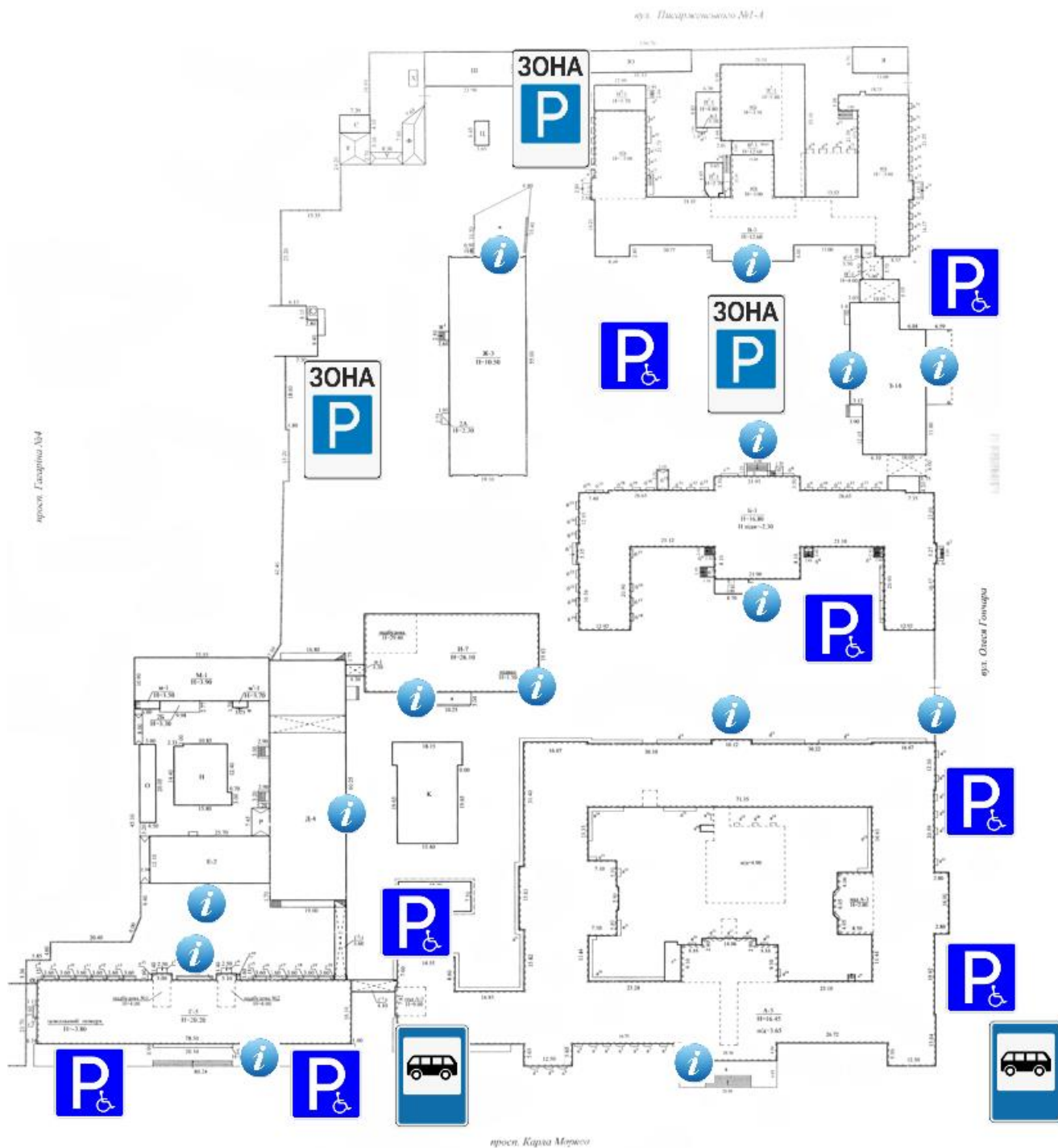
Покриття пішохідних доріжок, тротуарів і пандусів рівне, товщина швів між елементами покриття ≤ 15 мм.

Відкриті водостоки на тротуарах – відсутні.

На пішохідних шляхах руху відсутні хвіртки (двері) на навісних завісах двобічної дії, хвіртки (двері) з обертовими полотнинами, а також турнікети завширшки менше ніж 0,9 м у просвіті.

Також відсутні перешкоди (колони, опори, інформаційні стояки, дорожні огорожі, стовпчики, півкулі тощо).

Інв. № підп	Підп. та дата					Арк	
	Взам. інв. №						
	Інв. № дубл.						
	Підп. та дата						
руху, а також наприлеглий території організовані пішохідні шляхи до усіх входів та відповідна система засобів орієнтації та інформаційної підтримки. Забезпечена ширина основних пішохідних шляхів із зустрічними рухом $\geq 1,8$ м. Повздовжній уклон пішохідних шляхів в оглядовій зоні не перевищує 1:20. Поперечний уклон шляху руху в оглядовій зоні знаходиться в межах 1-2%. Пішохідні переходи в різних рівнях – в межах об’єкту відсутні. Покриття пішохідних доріжок, тротуарів і пандусів рівне, товщина швів між елементами покриття ≤ 15 мм. Відкриті водостоки на тротуарах – відсутні. На пішохідних шляхах руху відсутні хвіртки (двері) на навісних завісах двобічної дії, хвіртки (двері) з обертовими полотнинами, а також турнікети завширшки менше ніж 0,9 м у просвіті. Також відсутні перешкоди (колони, опори, інформаційні стояки, дорожні огорожі, стовпчики, півкулі тощо).						2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	10
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата			



Малюнок 2 – Загальна схема території місця розміщення об'єкту

Результати аналізу відповідності головних входів і шляхів руху для доступності МГН дозволяють в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1].

До основних рекомендацій слід віднести необхідність доопрацювання в плановому порядку облаштування входів на територію доступними елементами

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

інформації про об'єкт відповідно до вимог ДБН Б.2.2-5 «Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій» [4], зокрема:

– пішохідний шлях інвалідів з вадами зору рекомендується організовувати за допомогою «спрямовуючої (провідної) лінії», яка утворюється тактильними (відчутними на дотик) засобами, які добре сприймаються інвалідами з вадами зору, а також звуковою та візуальною інформацією. Знаки, звукова та візуальна інформація, що визначають напрям руху, можуть бути розміщені на стінах будинків, на спеціальних стовпах; тактильна інформація розміщується переважно на тротуарах, дорогах, доріжках тощо та сприймається палицею або безпосереднім доторканням ніг інваліда з вадами зору;

– елементи благоустрою, що можуть стати перешкодою для осіб з інвалідністю, зокрема обмежувальні огороження згідно з ДСТУ 8751 «Безпека дорожнього руху. Огороження дорожні і напрямні пристрої. Правила використання. Загальні технічні вимоги», потрібно розміщувати в одну лінію за межами пішохідної зони.

– вхід на територію об'єкта благоустрою треба обладнувати доступними для інвалідів елементами інформації про об'єкт;

– системи засобів інформації мають бути комплексними і передбачати візуальну, звукову і тактильну інформацію, призначену для перебування всіх категорій інвалідів;

– система засобів орієнтації для людей з вадами зору та інформаційної підтримки повинна також бути забезпечена на всіх шляхах руху, доступних для інвалідів та інших маломобільних груп населення протягом усього часу експлуатації;

– засоби інформації (у тому числі знаки, звуки і символи) повинні бути ідентичними в межах одного об'єкта і відповідати знакам, встановленим чинними нормативними документами;

– система засобів інформації зон, доступних для відвідування маломобільними групами населення, повинна забезпечувати безперервність інформації, своєчасне орієнтування й однозначне упізнання об'єктів і місць відвідування;

– тактильні і звукові засоби інформації на покритті пішохідних шляхів треба розміщувати не менше ніж за 0,8 м до об'єкта інформації, початку небезпечної ділянки, розташування архітектурних об'єктів, зміни напрямку руху тощо;

– візуальну інформацію треба розташовувати на контрастному фоні з розмірами знаків, що відповідають відстані огляду, і ув'язувати з художнім рішенням інтер'єра;

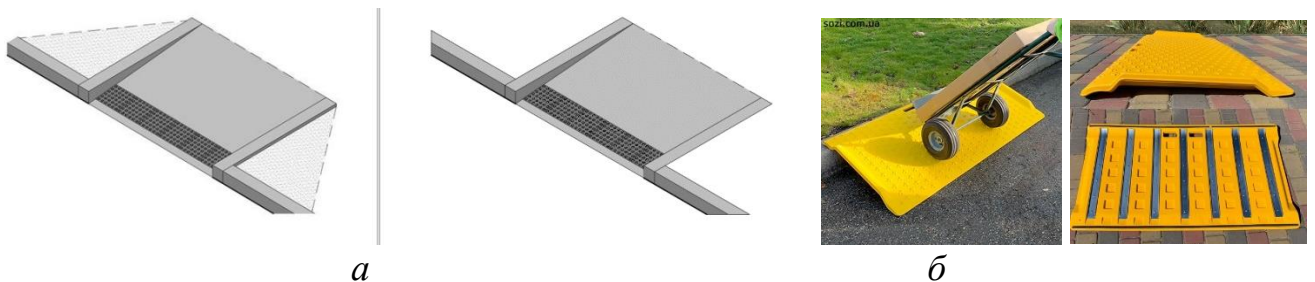
– на всіх об'єктах благоустрою для зручності орієнтування інвалідів з вадами зору функції тротуарних бордюрів в місцях з'їздів для візків треба виконувати рельєфні контрастні смуги.

В цілому, входи на огорожені території закладів та прибудинкових територій слід обладнувати:

– універсальними інформаційними покажчиками;

– пристроями двостороннього зв'язку. Панель керування або кнопку виклику таких пристроїв розташовують на висоті 1,2 м від рівня землі.

До моменту влаштування коректних бордюрів (мал. 3) в місцях трафіку розглянути доцільність використання на цих ділянках портативних пластикових пандусів, навантаження до 500 кг, для бордюрів (для зовнішніх шляхів руху).



Малюнок 3 – Приклад влаштування бордюрних пандусів:

а – стаціонарні; *б* – накладні (переносні)

Також в якості розумного пристосування рекомендується використання аналогів сходових електронідійомників для інвалідної коляски всіх типів (до моменту влаштування коректних сходових відділень з пандусами або підійомниками).

2.1.3 Відкриті сходи пішохідних шляхів

На момент обстеження об'єкт знаходиться в експлуатації і розміщений у сформованій оточуючій забудові – відкриті сходи пішохідних шляхів відсутні. У разі проектування відкритих сходів на пішохідних шляхах на перепадах рельєфу їх параметри повинні відповідати вимогам ДБН Б.2.2-5 [4].

Відкриті сходи на пішохідних шляхах слід передбачати за умови наявності ухилу землі у відповідному місці більше 10%. Відкриті сходи на пішохідних шляхах повинні дублюватися пандусами, а за необхідності – іншими засобами підйому з вертикальним переміщенням або з переміщенням паралельно ухилу сходів та відповідати вимогам ДБН В.2.3-5 [6].

Відкриті сходи на пішохідних шляхах повинні бути рівними, суцільними, з підсходинок (лицьова вертикальна частина сходинок), із шорсткуватою поверхнею. Ширину маршів відкритих сходів на пішохідних шляхах допускається приймати не менше ніж 1,35 м.

Всі відкриті сходи на пішохідних шляхах в межах одного маршу повинні бути однаковими за формою в плані, за шириною сходинок і висотою підйому сходинок. Край сходинок відкритих сходів не має виступати за рівень підсходинок. Поперечний ухил сходинок відкритих сходів повинен бути в межах 1-2 %.

Між маршами відкритих сходів на пішохідних шляхах слід влаштовувати горизонтальні площадки завширишки не менше ширини сходів і завдовжки не менше ніж 1,5 м. Марші відкритих сходів на пішохідних шляхах повинні мати не менше трьох сходинок, але не більше ніж 18.

Поодинокі сходинок відкритих сходів повинні замінюватися пандусами.

Елементи розумного пристосування на відкритих сходах, які використовують для евакуації людей під час пожежі або іншої надзвичайної ситуації (спортивні споруди, поєднані (суміщені) підземні переходи метрополітену, виходи з захисних споруд цивільного захисту, інших приміщень громадського призначення тощо), не повинні звужувати мінімальну ширину шляху евакуації, визначену в ДБН В.1.1- 7 [10].

Відкриті сходи пішохідних шляхів повинні мати з обох боків поручні на висоті 0,7 м і 0,9 м, а в дошкільних закладах, парках, на дитячих майданчиках та

Підп. та дата	Край сходинок відкритих сходів не має виступати за рівень підсходинок. Поперечний ухил сходинок відкритих сходів повинен бути в межах 1-2 %. Між маршами відкритих сходів на пішохідних шляхах слід влаштовувати горизонтальні площадки завширшки не менше ширини сходів і завдовжки не менше ніж 1,5 м. Марші відкритих сходів на пішохідних шляхах повинні мати не менше трьох сходинок, але не більше ніж 18. Поодинокі сходинок відкритих сходів повинні замінюватися пандусами. Елементи розумного пристосування на відкритих сходах, які використовують для евакуації людей під час пожежі або іншої надзвичайної ситуації (спортивні споруди, поєднані (суміщені) підземні переходи метрополітену, виходи з захисних споруд цивільного захисту, інших приміщень громадського призначення тощо), не повинні звужувати мінімальну ширину шляху евакуації, визначену в ДБН В.1.1- 7 [10]. Відкриті сходи пішохідних шляхів повинні мати з обох боків поручні на висоті 0,7 м і 0,9 м, а в дошкільних закладах, парках, на дитячих майданчиках та					
	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата		Арк
						14

інших місцях масового перебування дітей дошкільного віку, молодшого шкільного віку – додатково на висоті 0,5 м (мал. 4).

Завершальні частини поручнів повинні мати продовження по горизонталі на 0,3 м із заокругленням як вгорі, так і внизу.

Поручні повинні бути безперервними за всією довжиною сходового маршу та проміжних майданчиків, крім місць, де вони перетинаються з іншими пішохідними шляхами.

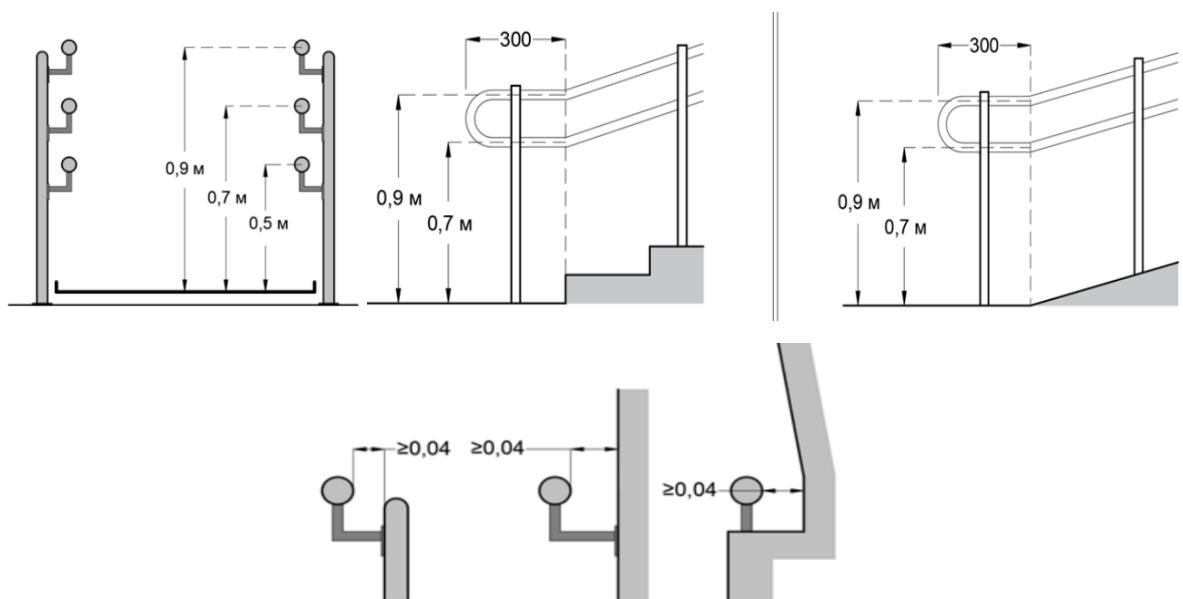
Відстань від бічної стіни повинна бути не менше ніж 0,04 м у місцях кріплення поручня. У разі встановлення поручня круглої форми (заокругленої форми) його діаметр (переріз) приймається в межах 0,035 м-0,045 м.

За ширини сходів 2,5 м і більше слід додатково передбачати розділові поручні.

Поручні відкритих сходів повинні за кольором контрастно відрізнятися від кольору поверхні сходів та інших прилеглих поверхонь.

Поручні відкритих сходів повинні бути матовими та мати гладку поверхню, що забезпечує достатній опір ковзанню рук.

У разі кріплення поручнів до вертикальних опор, перша та остання вертикальні опори (як вгорі, так і внизу) мають бути розташовані на відстані 0,15 м-0,2 м від краю заокругленої частини поручня 1 (мал. 5).



Малюнок 4 – Приклад влаштування поручнів в т.ч їх завершальної частини з прикладами кріплення

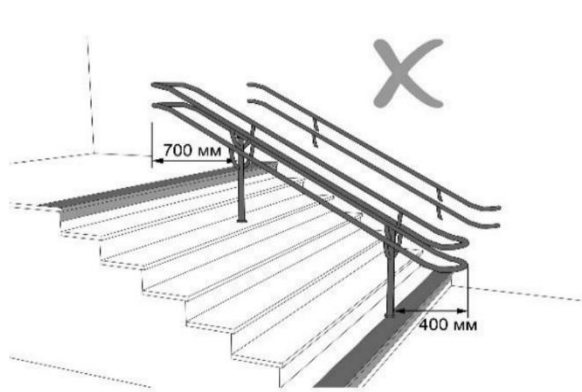


Рисунок 1: відстань від опори до края перил є зовелика

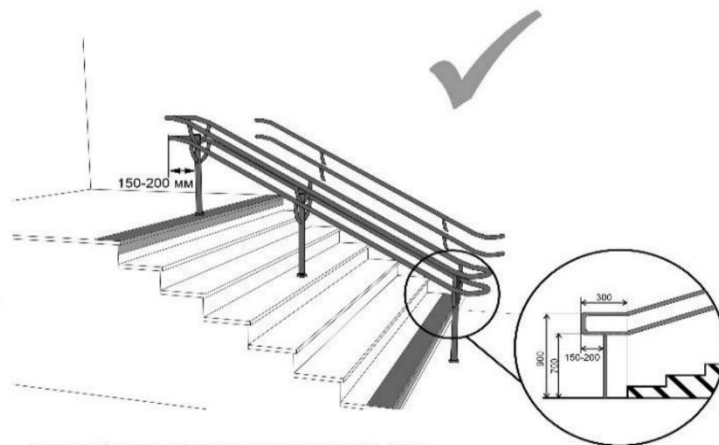


Рисунок 2: відстань від опори до края перил 150 - 200 мм

Малюнок 5 – Приклад влаштування першої та останньої опор поручнів

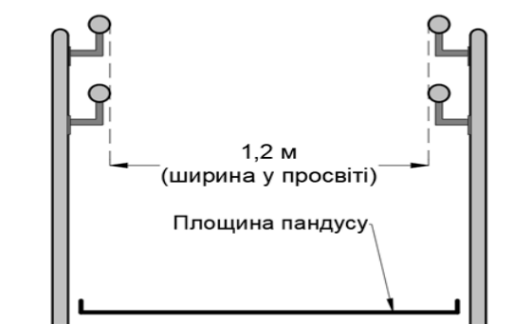
2.1.4 Відкриті пандуси

На момент обстеження об'єкт знаходиться в експлуатації і розміщений у сформованій оточуючій забудові – відкриті/зовнішні пандуси відсутні. У разі проектування відкритих сходів на пішохідних шляхах на перепадах рельєфу їх параметри повинні відповідати вимогам ДБН Б.2.2-5 [4].

В разі влаштування відкритих пандусів в майбутньому врахувати, що згідно вимог п.5.3.1 ДБН В.2.2-40 [1] похил відкритих пандусів на шляхах руху і біля входу до будівлі визначають відповідно до висоти підйому пандуса (його маршу) та повинен бути не більше ніж 8 % (1:12).

Ширина пандуса в просвіті має бути не менше ніж 1,2 м (мал. 6).

Для існуючих будівель під час капітального ремонту, реконструкції та реставрації допускається робити ширину пандуса в просвіті не менше ніж 1,0 м, а в окремих випадках у разі капітального ремонту – не менше ніж 0,9 м.



Малюнок 6 – Ширина пандуса в просвіті

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

16

Максимальна висота одного підйому відкритого пандуса на шляхах руху не повинна перевищувати 0,8 м. Після кожного підйому необхідне влаштування горизонтальних площадок глибиною не менше ніж 1,5 м.

Пандуси похилом 5% (1:20) і більше повинні мати з обох боків поручні. Не допускається встановлення накладних протиковзких планок на поверхні пандусів та спеціальних направляючих тактильних смуг.

Відкриті пандуси повинні мати з обох боків поручні на висоті 0,7 м і 0,9 м, а в дошкільних закладах, парках на дитячих майданчиках та інших місцях масового перебування дітей дошкільного віку, молодшого шкільного віку – додатково на висоті 0,5 м (мал. 4).

Завершальні частини поручнів повинні мати продовження по горизонталі на 0,3 м із заокругленням як вгорі, так і внизу.

Поручні повинні бути безперервними за всією довжиною пандуса та проміжних майданчиків.

Відстань від бічної стіни повинна бути не менше ніж 0,04 м у місцях кріплення поручня, діаметр труби поручня 0,035 м-0,045 м.

За ширини відкритого пандуса 2,5 м і більше слід додатково передбачати розділові поручні.

Поручні відкритих пандусів повинні за кольором контрастно відрізнятися від кольору поверхні пандуса та інших прилеглих поверхонь.

Поручні відкритих пандусів повинні бути матовими та мати гладку поверхню, що забезпечує достатній опір ковзанню рук.

У разі кріплення поручнів до вертикальних опор, перша та остання вертикальні опори (як вгорі, так і внизу) мають бути розташовані на відстані 0,15 м-0,2 м від краю заокругленої частини поручня.

2.1.5 Паркувальні місця

На відкритих індивідуальних автостоянках біля об'єкту є не менше ніж 10% місць для транспорту осіб з інвалідністю. Ці місця позначено дорожніми знаками та горизонтальною розміткою відповідно до Правил дорожнього руху з піктограмами міжнародного символу доступності.

Підп. та дата	За ширини відкритого пандуса 2,5 м і більше слід додатково передбачати розділові поручні. Поручні відкритих пандусів повинні за кольором контрастно відрізнятися від кольору поверхні пандуса та інших прилеглих поверхонь. Поручні відкритих пандусів повинні бути матовими та мати гладку поверхню, що забезпечує достатній опір ковзанню рук. У разі кріплення поручнів до вертикальних опор, перша та остання вертикальні опори (як вгорі, так і внизу) мають бути розташовані на відстані 0,15 м-0,2 м від краю заокругленої частини поручня.					Арк	
	2.1.5 Паркувальні місця На відкритих індивідуальних автостоянках біля об'єкту є не менше ніж 10% місць для транспорту осіб з інвалідністю. Ці місця позначено дорожніми знаками та горизонтальною розміткою відповідно до Правил дорожнього руху з піктограмами міжнародного символу доступності.						
	Інв. № підп.	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата		
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО		17

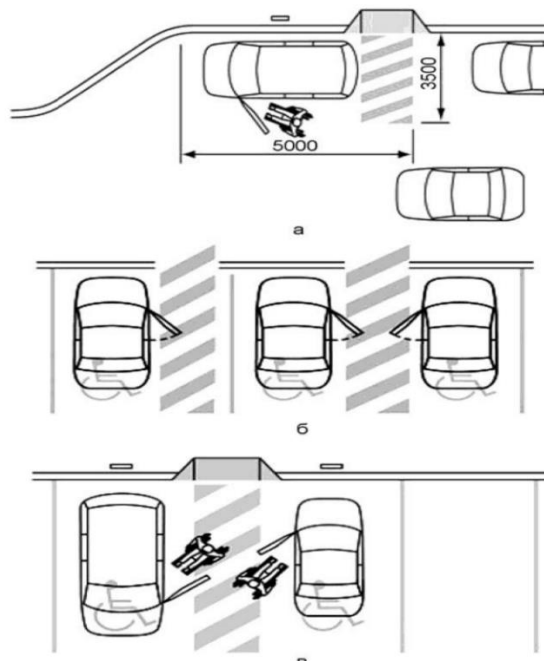
Результати аналізу паркувальних місць для доступності МГН дозволяють в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1].

За необхідності збільшення кількості паркувальних місць врахувати, що місця для паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю, рекомендується розміщувати поблизу входу до будівель і споруд, але не далі ніж 50 м. Ширина зони для паркування автомобіля особи з інвалідністю повинна бути не менше ніж 3,5 м.

Розміри паркувальних місць, які розташовані паралельно бордюру, повинні забезпечувати доступ до задньої частини автомобіля, щоб використовувати пандус або підйомний пристрій (мал. 7). З місця парковки рекомендується передбачати безперешкодний доступ до тротуару.

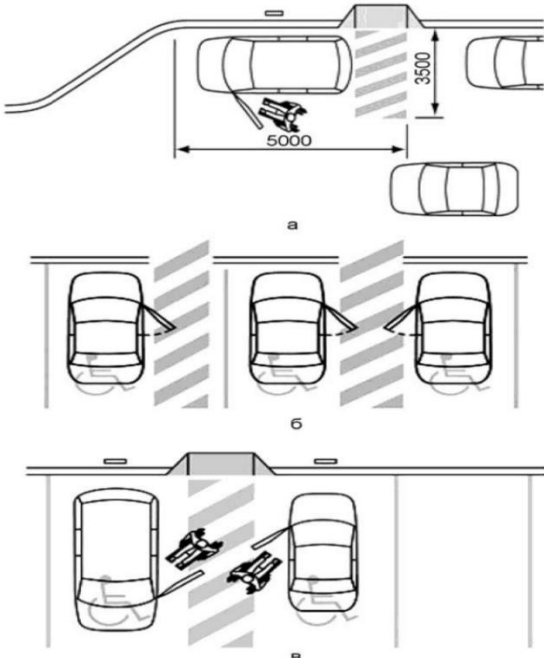
Майданчики зупинки для посадки або висадки з транспорту осіб з інвалідністю слід передбачити на відстані не більш ніж 30 м від входів до громадських будівель і споруд.

Розрахункова кількість місць на автостоянках біля об'єктів громадського призначення визначається згідно з вимогами ДБН Б.2.2-12.



Малюнок 7 – Стоянки індивідуального транспорту для осіб з інвалідністю:

а – габарити зон стоянки автомашин осіб з інвалідністю; б і в – приклади організації паркувальних місць

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп
 Малюнок 7 – Стоянки індивідуального транспорту для осіб з інвалідністю: а – габарити зон стоянки автомашин осіб з інвалідністю; б і в – приклади організації паркувальних місць				
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк18

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

					2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	Арк
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата		19

- горизонтальні комунікації;
- вертикальні комунікації (сходи внутрішні, пандуси внутрішні, ліфти і підйомники);
- внутрішнє обладнання.

2.2.2 Входи і шляхи руху до будівель і споруд

До внутрішніх приміщень об'єкту можна потрапити через основну вхідну групу а також через надземні переходи з навчальних корпусів №№1, 4, 5А, 10 (Додаток Б, Фото 2-4, 9-14).

Будівля, в якій знаходиться об'єкт на момент обстеження введена в експлуатацію, відсутні дані щодо планів реконструкції тощо, відповідно в даному випадку застосування принципів універсального дизайну замінюється на принципи розумного пристосування.

На шляхах руху та входах відсутні обертові двері та такі, що гойдаються на завісах.

Полотна зовнішніх дверей передбачають оглядові панелі, заповнені прозорим матеріалом.

Зовнішні сходи головної вхідної групи не обладнано перилами.

Нормативна глибина тамбурів і тамбур-шлюзів у громадських будівлях та спорудах повинна бути не менше ніж 1,8 м, а в житлових будинках не менше 1,5 м за ширини не менше ніж 2,2 м – з урахуванням, що об'єкт вже знаходиться в експлуатації його фактичні габарити в мінімальному перетині умовно задовольняє чинним вимогам.

Вхідна група зі сторони внутрішнього двору має навіс.

Поверхні покриття вхідних площадок і тамбурів в цілому не допускають надмірного ковзання при намоканні, мають поперечний ухил у межах 1-2%.

Кількість доступних входів у будівлю становить: за наявності одного (головного) входу – не менше ніж 1; за наявності двох і більше входів – 50% від кількості входів (включаючи головний вхід).

Таким чином, за результатами контролю фактичних геометричних характеристик шляхів руху, входів та тамбурів, ширина та висота проходів до місць

Підп. та дата	прозорим матеріалом.					
	Зовнішні сходи головної вхідної групи не обладнано перилами.					
	Нормативна глибина тамбурів і тамбур-шлюзів у громадських будівлях та спорудах повинна бути не менше ніж 1,8 м, а в житлових будинках не менше 1,5 м за ширини не менше ніж 2,2 м – з урахуванням, що об’єкт вже знаходиться в експлуатації його фактичні габарити в мінімальному перетині умовно задовольняє чинним вимогам.					
	Вхідна група зі сторони внутрішнього двору має навіс.					
Взам. інв. №	Поверхні покриття вхідних площадок і тамбурів в цілому не допускають надмірного ковзання при намоканні, мають поперечний ухил у межах 1-2%.					
	Кількість доступних входів у будівлю становить: за наявності одного (головного) входу – не менше ніж 1; за наявності двох і більше входів – 50% від кількості входів (включаючи головний вхід).					
	Таким чином, за результатами контролю фактичних геометричні характеристик шляхів руху, входів та тамбурів, ширина та висота проходів до місць					
Інв. № дубл.						
Підп. та дата						
Інв. № підп.						
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	Арк
						20

потенційного обслуговування МГН, а також у випадках їх евакуації, зокрема ширина проходів та діаметр зони розворотів умовно відповідають нормативним.

Результати аналізу входів і шляхів руху для доступності МГН не дозволяють в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1].

До основних рекомендацій слід віднести необхідність:

– влаштування коректних входних груп (при реконструкції допускається зберігання ганку за умови влаштування пандуса відповідно до норм; у разі неможливості влаштування пандуса слід застосовувати розумне пристосування у вигляді піднімальних пристроїв згідно з вимогами ДСТУ EN 81-70, ДСТУ EN 81-40, ДСТУ EN 81-4; за умови використання для входу в будівлю розпашних дверей, їх має бути обладнано фіксаторами у положеннях «відчинено» і «зачинено» або забезпечено затримку автоматичного зачинення дверей тривалістю не менше ніж 5 с, не допускається застосування дверей, що гойдаються на завісах) – мал. 8-9;

– двері доступного входу повинні мати ширину у просвіті (під час капітального ремонту або реконструкції) – не менше ніж 0,8 м;

– на входах/виходах слід передбачати тактильні та візуальні елементи доступності, що містять міжнародний символ доступності та спрямовують до доступного (доступних) входів, для входу в будівлю рекомендується застосовувати двері з автоматичним відчиненням (на фотоелементах) або напівавтоматичні двері з примусовим відчиненням через вимикач – вимикач встановлюють на відстані 0,6 м-1,5 м від дверей на висоті 0,8 м-1,1 м (у разі використання кнопки-вимикача круглої форми його розміри повинні становити не менше ніж 0,15 м). Максимальне зусилля під час відчинення будь-яких дверей не повинно перевищувати 3 кг;

– при реконструкції вхідні та внутрішні двері необхідно проектувати без порогів (за необхідності влаштування порогів висота кожного елемента порога не повинна перевищувати 0,015 м, при цьому слід виконувати скоси/пандус не більше ніж 0,3 м у довжину і максимальним похилом 8 % (1:12), усі пороги повинні бути контрастно виділені);

– пристрої двостороннього зв'язку вхідної групи до будівель, будинків та споруд (кнопки дзвінка, переговорні пристрої, домофони тощо) повинні

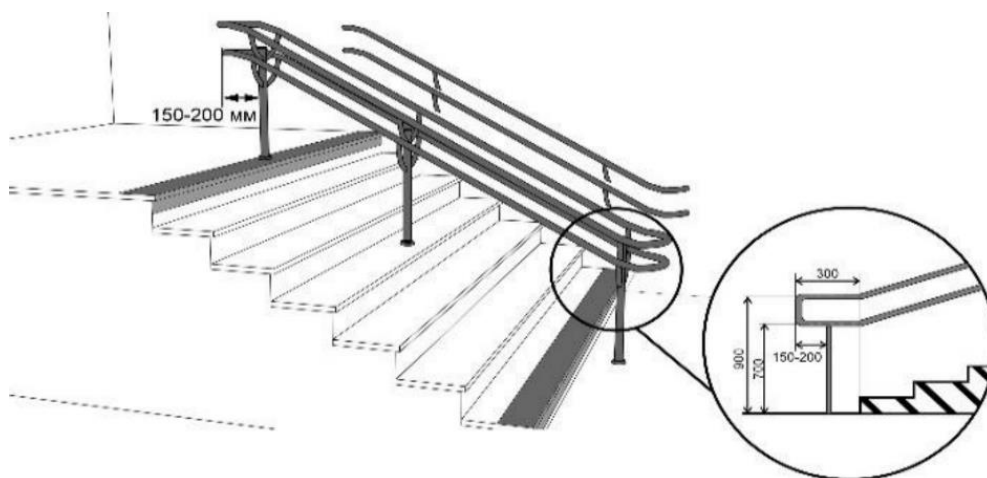
Підп. та дата		Взам. інв. №		Інв. № дубл.		Підп. та дата		Інв. № підп.	
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО				Арк
									21

відповідати вимогам додатка Ж ДБН В.2.2-40. Панель керування або кнопки виклику таких пристроїв слід розташовувати на висоті 1,2 м від рівня землі, а поруч розміщувати інструкції щодо користування;

– перед дверима «доступних входів» слід передбачати вільний простір для можливості маневрування на кріслі колісному розмірами не менше ніж: 1,5 м х 2,0 м під час нового будівництва; 1,5 м х 1,5 м під час реконструкції. При цьому вхідні двері у положенні «відчинено» не повинні перекривати шлях руху з пандуса (мал. 10);

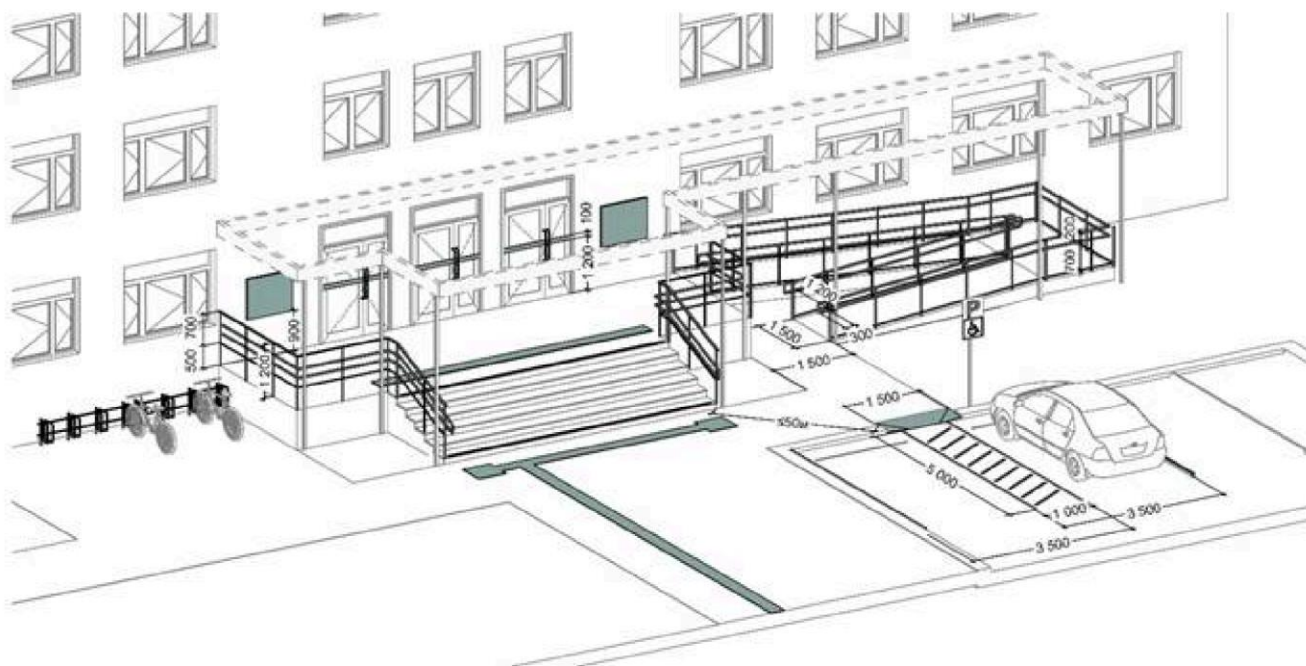
– усі приміщення має бути облаштовано інформаційною табличкою із відповідною інформацією щодо призначення

– місця, де відбуваються комунікації між відвідувачами та персоналом або місця надання/отримання послуг (рецепція, отримання довідкової інформації, реєстратура, бюро перепусток, гардероб, касові вікна, стійка харчування, торговельний прилавок тощо), повинні бути доступними для всіх категорій користувачів. Рекомендується облаштовувати відповідні місця в двох рівнях з такими параметрами: перший рівень – висотою 0,75 м–0,8 м та вільним простором поруч для маневрування користувачів не менше ніж 1,5 м від місця комунікації та простором для ніг біля самої стійки; другий рівень – висотою 0,95 м–1,1 м. Максимальна висота вікна надання інформації чи послуг не повинна перевищувати 1,1 м.

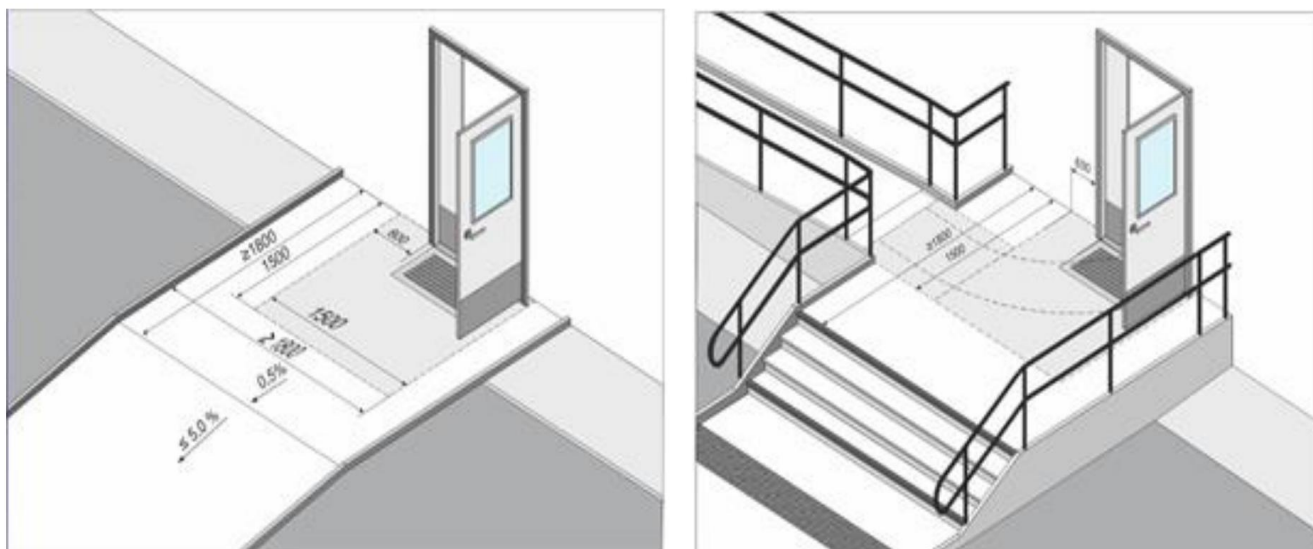


Малюнок 8 – Приклад влаштування перил

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.						Арк
					2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО					22
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата						



Малюнок 9 – Схематичне зображення вхідної групи до закладу освіти



Малюнок 10 – Приклад влаштування вільного простору для маневрування перед
вхідними дверима

2.2.3 –Горизонтальні комунікації

Шляхи руху до приміщень, зон і місць обслуговування відповідають нормативним вимогам до шляхів евакуації людей з будівлі (Додаток Б – Фото 19-24). Шляхи руху по коридорі (тамбурі) становлять не менше ніж 1,5 м.

Висота проходів у просвіті, по всій їх довжині і ширині не менше ніж 2,1 м, що даному випадку задовольняє вимогам ДБН В.2.2-9 [9].

Сходи рівні, суцільні, з підсходишками (лицьова вертикальна частина сходишки), із шорсткуватою поверхнею.

Край сходишки не виступає за рівень підсходишки.

Поперечний уклон зовнішніх сходинок в межах 1-2 %.

Ширина проступів сходів відповідає нормативним значенням.

Висота підйому сходинок відповідає нормативним значенням. Уклони сходів не більше ніж 1:2.

Ребра сходинок мають заокруглення радіусом не більше ніж 0,02 м.

Бічні краї сходинок, що не примикають до стін, не мають бортиків заввишки $\geq 0,02$ м.

На верхній або бічній, зовнішній відносно до маршруту поверхні поручнів перил відсутні рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді та (або) шрифтом Брайля.

На поверсі не встановлена інформаційна табличка з вказаним поверхом, яка виконана контрастним кольором.

Сходи не обладнано відповідними тактильними попереджувальними плитками та інформаційними показниками.

Сходи загального користування всередині будівлі мають з обох боків поручні на висоті 0,7 м і 0,9 м.

Результати аналізу сходів для доступності МГН на відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1] з урахуванням ДБН В.2.2-9 [9] та ДБН В.1.1-7 [10] за геометричними параметрами та розмірами проміжних внутрішніх площадок дозволяють в цілому підтвердити їх відповідність чинним вимогам для потреб людей із вадами слуху та частково зору (при виконанні рекомендацій щодо маркування сходів), при не відповідності вимогам щодо потреб людей із вадами опорного апарату в т.ч. тих, що пересуваються на кріслах колісних.

До основних рекомендацій слід віднести необхідність в плановому порядку оновити контрастним кольором маркування сходинок. Крім того на верхній або бічній, зовнішній відносно до маршруту поверхні поручнів перил рекомендується передбачити рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді та (або) шрифтом Брайля. При плануванні ремонтних робіт в майбутньому врахувати, що

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

25

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

2.2.5 –Внутрішнє обладнання

Системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку є комплексними і передбачають візуальну, звукову і тактильну (обмежено) інформацію в приміщеннях та відповідають вимогам ДБН В.1.1-7 [10], ДБН В.2.5-56 [11].

В цілому, засоби інформації (у тому числі знаки і символи) є ідентичними в межах об'єкту.

Система засобів інформації зон і приміщень, а також вхідних вузлів і шляхів руху, забезпечує безперервність інформації, своєчасне орієнтування й однозначне упізнання об'єктів і місць відвідування.

Візуальна інформація розташовується на контрастному фоні з розмірами знаків, що відповідають відстані огляду.

На момент обстеження нові вимикачі і розетки в приміщеннях не передбачаються (нове проєктування має відбуватися з врахуванням вимогам ДСТУ ІЕС TR 60083 та передбачати на висоті 0,8 м від рівня підлоги) – зазначені елементи електричного обладнання повинні бути виділені контрастним кольором.

Дверні ручки, запори, засувки й інші прилади відчинення і зачинення дверей, мають форму, яка дозволяє особі з інвалідністю керувати ними однією рукою (кулаком) і не вимагає застосування надто великих зусиль або значних поворотів руки у зап'ясті.

Результати аналізу внутрішнього обладнання для доступності МГН дозволяють в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1] – системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку є комплексними і передбачають візуально-звукову інформацію.

До основних рекомендацій слід віднести необхідність в плановому порядку забезпечити відповідність щодо одержання відповідної інформації тактильним чином. Освітленість приміщень і комунікацій, якщо відомо, що ними будуть користуватися МГН, має бути підвищено на один ступінь порівняно з вимогами ДБН В.2.5-23:2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення» та ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення» при цьому перепад освітленості між сусідніми приміщеннями і зонами не повинен бути більший ніж 1:4.

Підп. та дата					2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	Арк
Взам. інв. №						
Інв. № дубл.						
Підп. та дата						
Інв. № підп.						
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата		27

2.3 Оцінка виконання вимог до середовища життєдіяльності

2.3.1 Загальні дані

Відповідно до ДБН В.2.2-40 [1] обстеження проводиться в наступних напрямках:

- житлові будинки і приміщення;
- зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах;
- робочі місця.

2.3.2 Житлові будинки і приміщення

Об'єкт обстеження функціонально не призначений для проживання, не відноситься до житлових будинків та не містить житлових приміщень громадських будівель.

2.3.3 Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах

Згідно п 7.2.1 [1] в цілому на об'єкті є можливість забезпечення однакових умов доступності, зручності, інформативності і безпеки для осіб з інвалідністю на рівні з іншими шляхом комплексу оперативних дій з реалізації принципів розумного пристосування(в плановому порядку при виникненні такої необхідності в майбутньому) – дивись загальні рекомендації, що подано нижче.

На об'єкті передбачено місця які можна використовувати в якості зони очікування та відпочинку у тому числі для осіб з інвалідністю на кріслах колясках.

Всі існуючі поверхні столів індивідуального користування знаходяться на висоті не більше ніж 0,8 м над рівнем підлоги.

Відстань від будь-якого потенційного місця перебування особи з інвалідністю, яка має складності із пересуванням до сходових клітин не перевищує 40 м.

Ширина проходів забезпечує вільний проїзд крісла колісного – 0,9 м з урахуванням вільного проходу інших людей.

Результати аналізу зони обслуговування відвідувачів для доступності МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1].

Інв. № підп.	Підп. та дата					Арк		
	Взам. інв. №							
	Інв. № дубл.							
	Підп. та дата							
	Літ							
умови доступності, зручності, інформативності і безпеки для осіб з інвалідністю на рівні з іншими шляхом комплексу оперативних дій з реалізації принципів розумного пристосування(в плановому порядку при виникненні такої необхідності в майбутньому) – дивись загальні рекомендації, що подано нижче. На об'єкті передбачено місця які можна використовувати в якості зони очікування та відпочинку у тому числі для осіб з інвалідністю на кріслах колясках. Всі існуючі поверхні столів індивідуального користування знаходяться на висоті не більше ніж 0,8 м над рівнем підлоги. Відстань від будь-якого потенційного місця перебування особи з інвалідністю, яка має складності із пересуванням до сходових клітин не перевищує 40 м. Ширина проходів забезпечує вільний проїзд крісла колісного – 0,9 м з урахуванням вільного проходу інших людей. <i>Результати аналізу зони обслуговування відвідувачів для доступності МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1].</i>						2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО		28
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата				

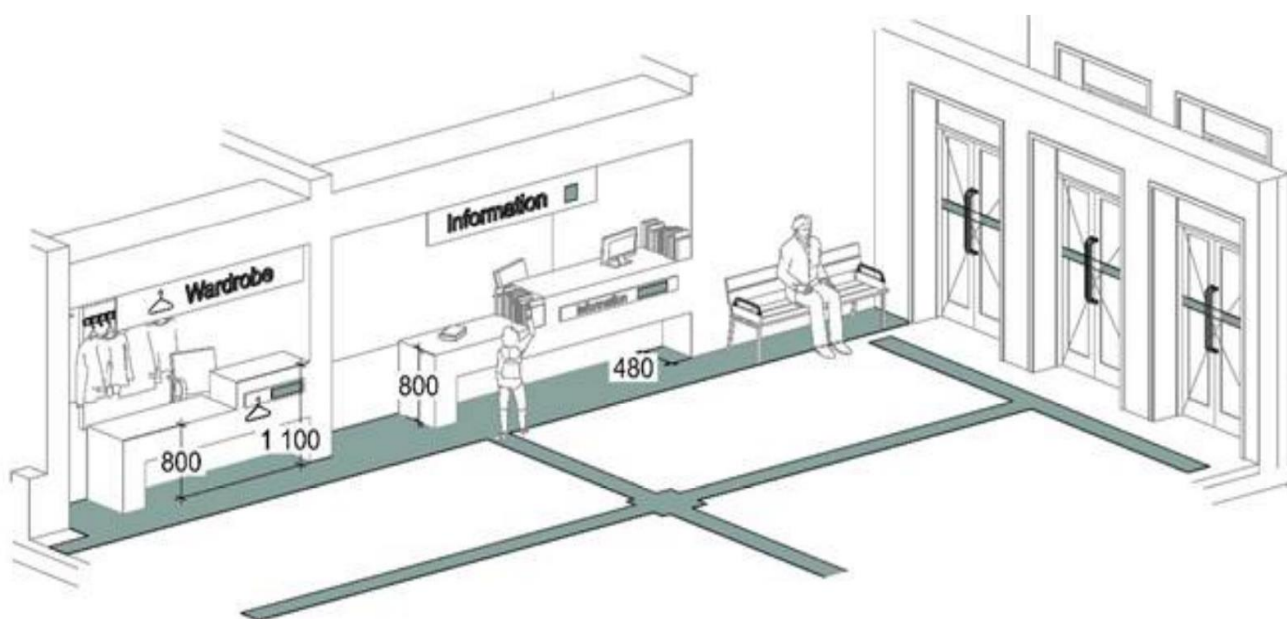
Основними рекомендаціями є: необхідність передбачити повноцінні зони відпочинку та очікування для МГН; до моменту введення в експлуатацію ліфта або вертикального підйомника по всіх поверхах, слід забезпечити навчання для інклюзивних груп/класів на 1 поверсі/інших корпусах.

За необхідності у зоні обслуговування відвідувачів (в межах виділеної площі об'єкту) слід передбачати місця для осіб з інвалідністю із розрахунку не менше ніж 5% загальної місткості закладу або розрахункової кількості відвідувачів, у тому числі і при виділенні зон спеціалізованого обслуговування МГН.

Приклад застосування універсального дизайну у обладнанні місць обслуговування наведено на мал. 12-19.

Для осіб з порушенням опорно-рухового апарату, які працюють стоячи, робоча поверхня повинна бути заввишки 0,95-1,11 м, а для тих, хто працює сидячи – 0,74-0,8 м.

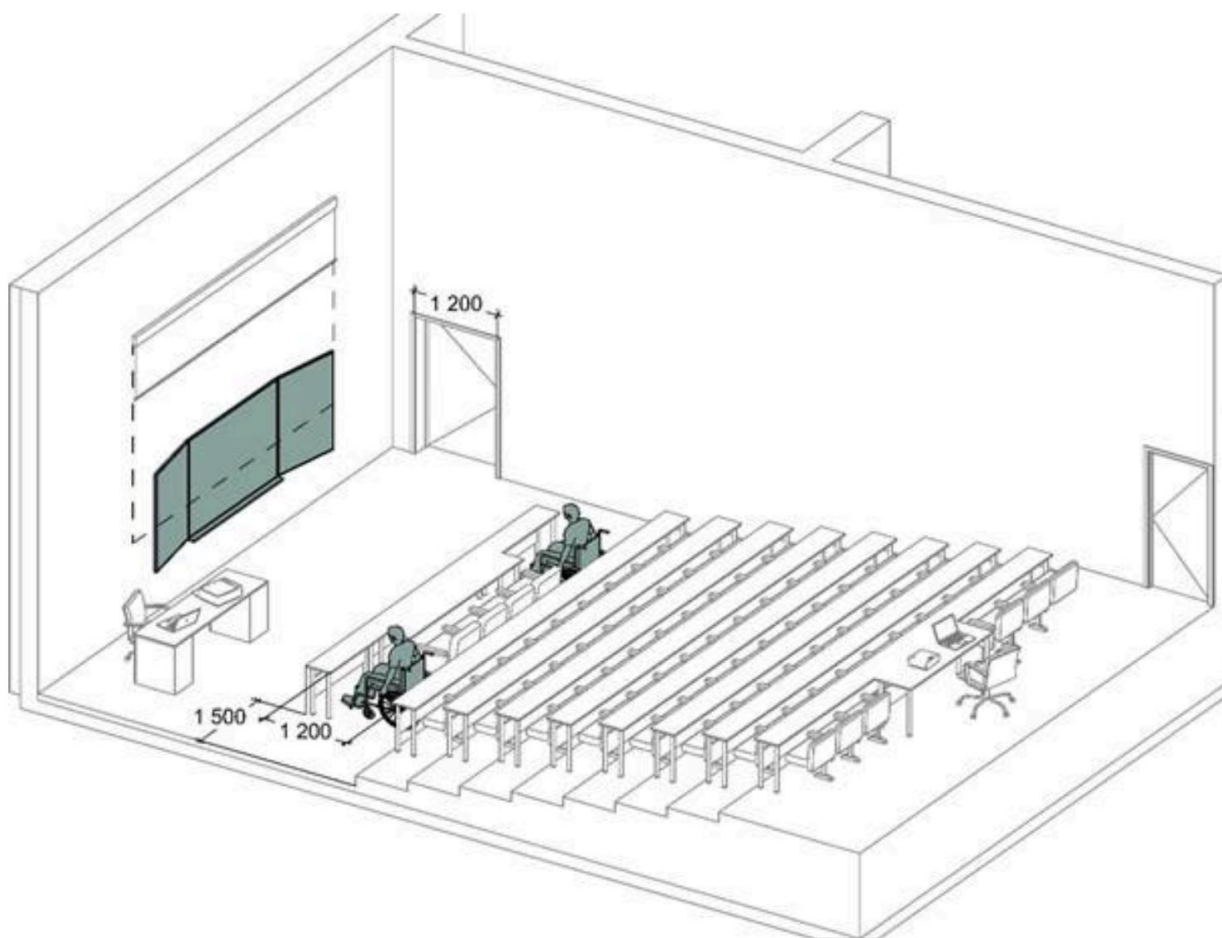
Місця для осіб з порушенням слуху слід розміщувати на відстані не більше ніж 10 м від джерела звуку (допускається застосовувати слухові бездротові пристрої або обладнувати спеціальними персональними приладами посилення звуку).



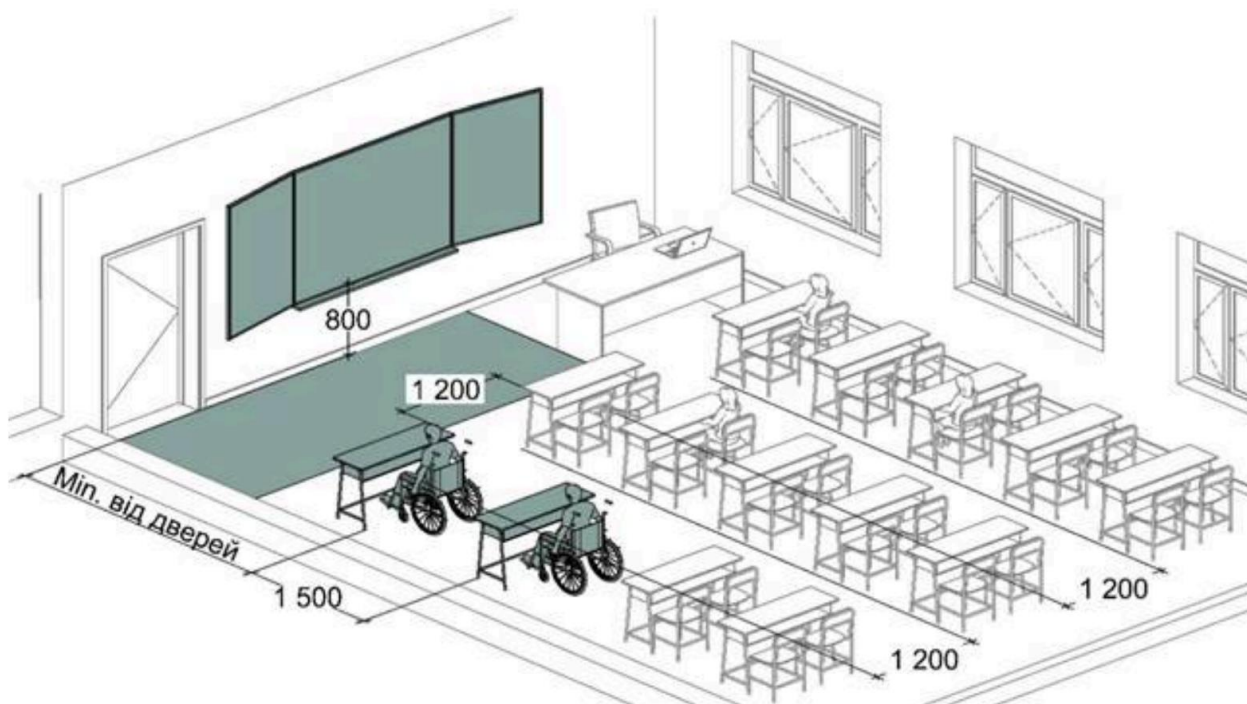
Малюнок 12 – Схематичне зображення вестибюлю та гардеробу (приклад)

Підп. та дата	
Взам. інв. №	
Інв. № дубл.	
Підп. та дата	
Інв. № підп	

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

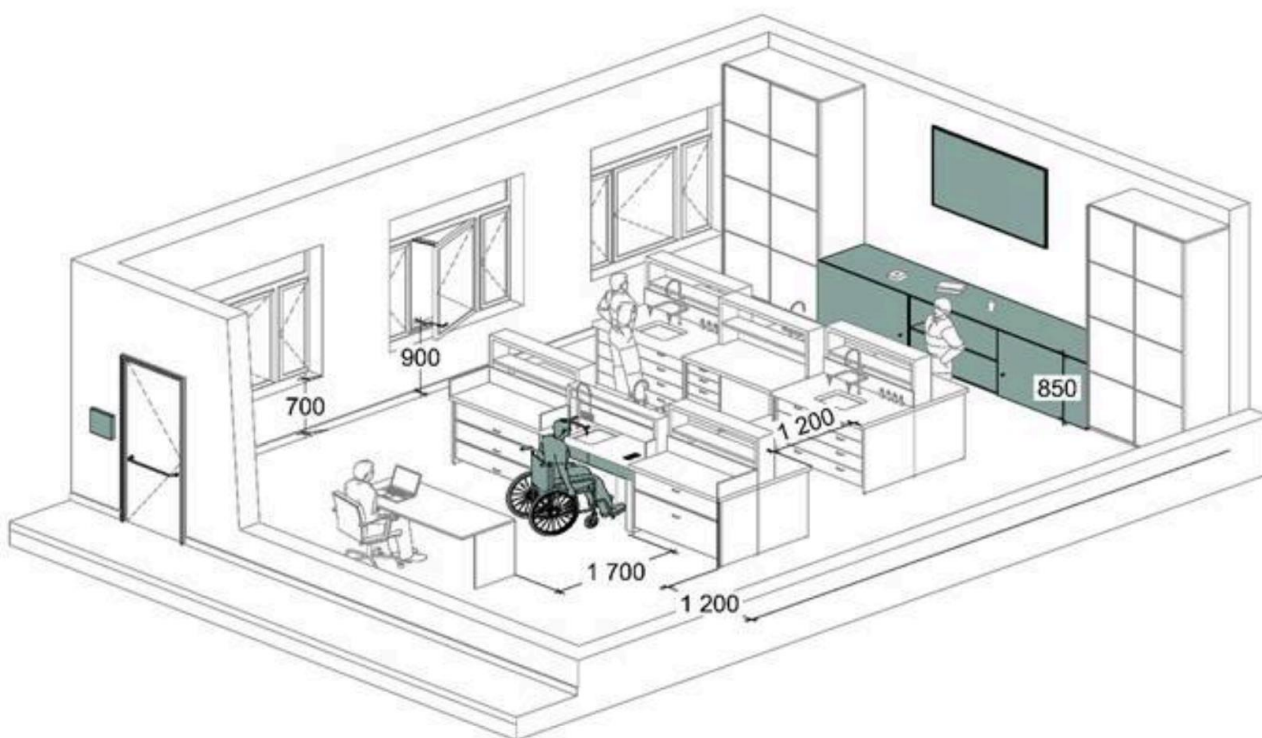


Малюнок 13 – Схематичне зображення лекційної аудиторії (приклад)

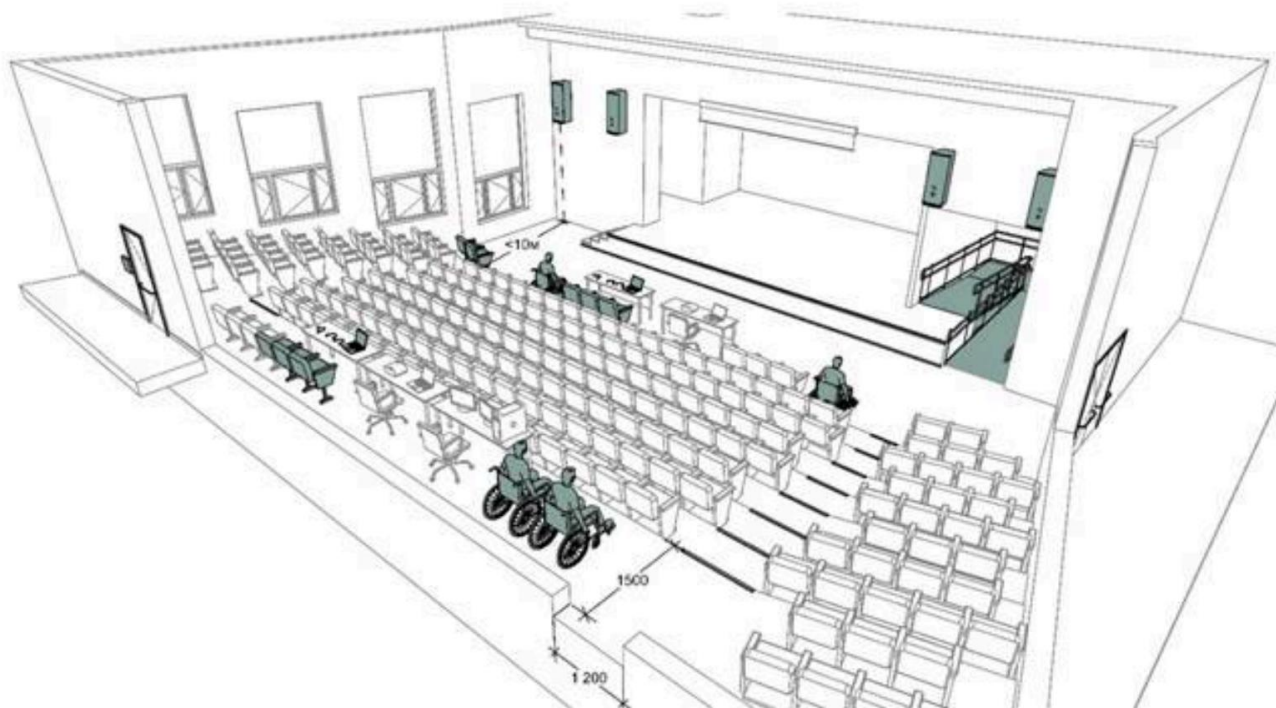


Малюнок 14 – Схематичне зображення навчального класу (приклад)

Підп. та дата Взам. інв. № Інв. № дубл. Підп. та дата Інв. № підп						2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО Арк 30
	Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	



Малюнок 15 – Схематичне зображення лабораторії аудиторії (приклад)

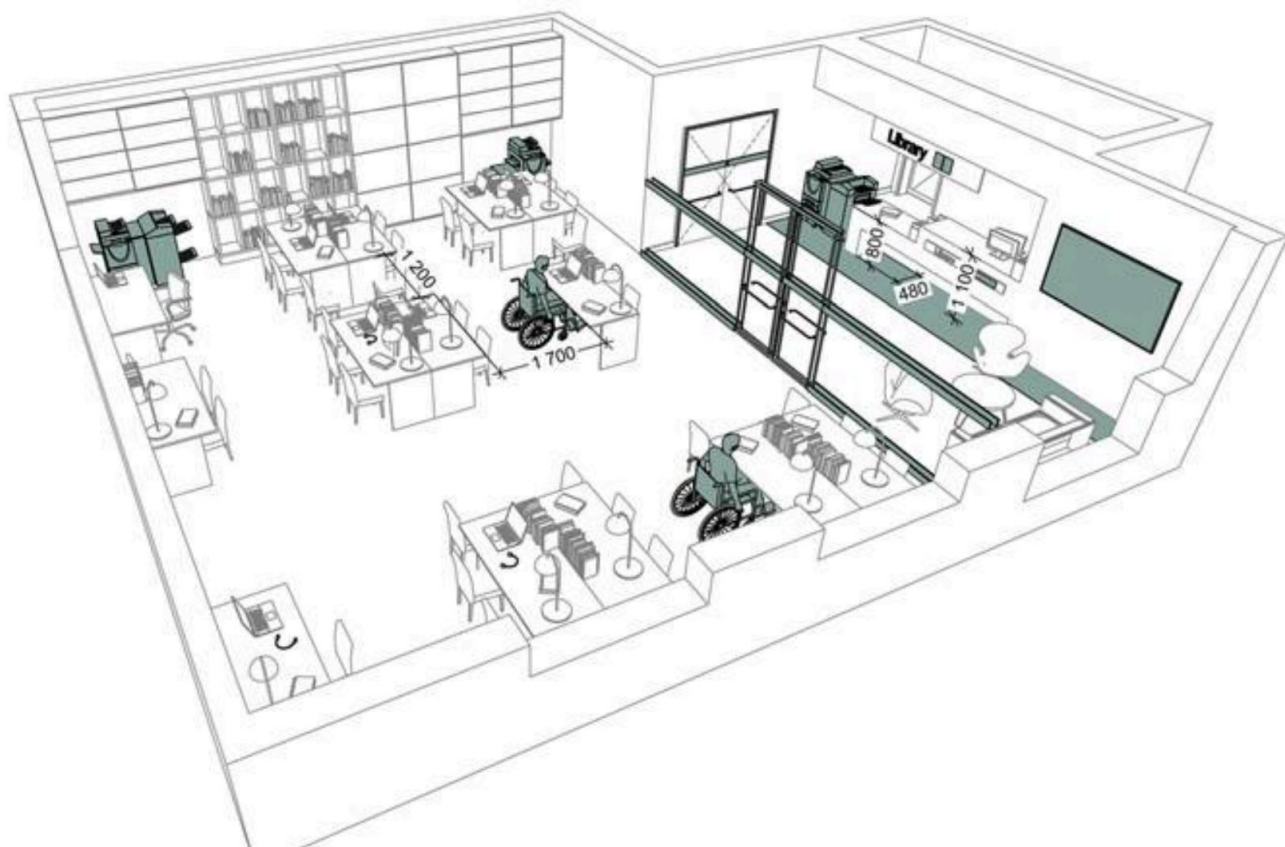


Малюнок 16 – Схематичне зображення актової зали (приклад)

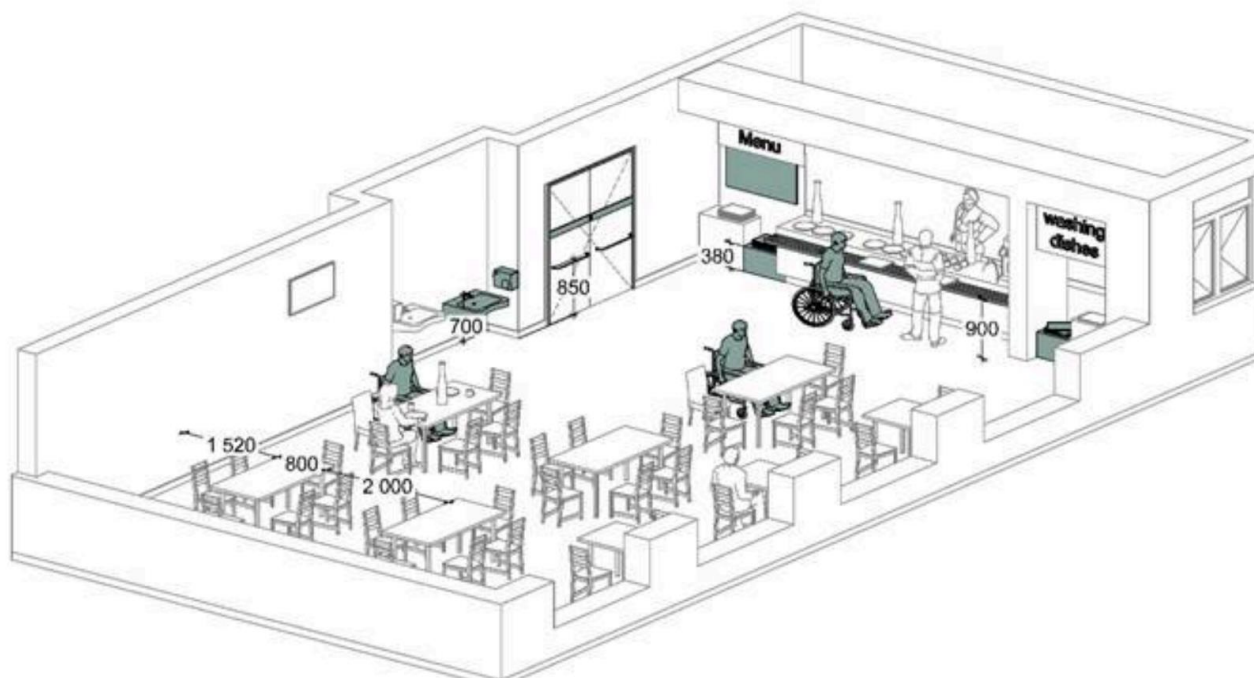
Підп. та дата	
Взам. інв. №	
Інв. № дубл.	
Підп. та дата	
Інв. № підп	

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО



Малюнок 17 – Схематичне зображення бібліотеки у закладі освіти (приклад)



Малюнок 18 – Схематичне зображення їдальні (приклад)

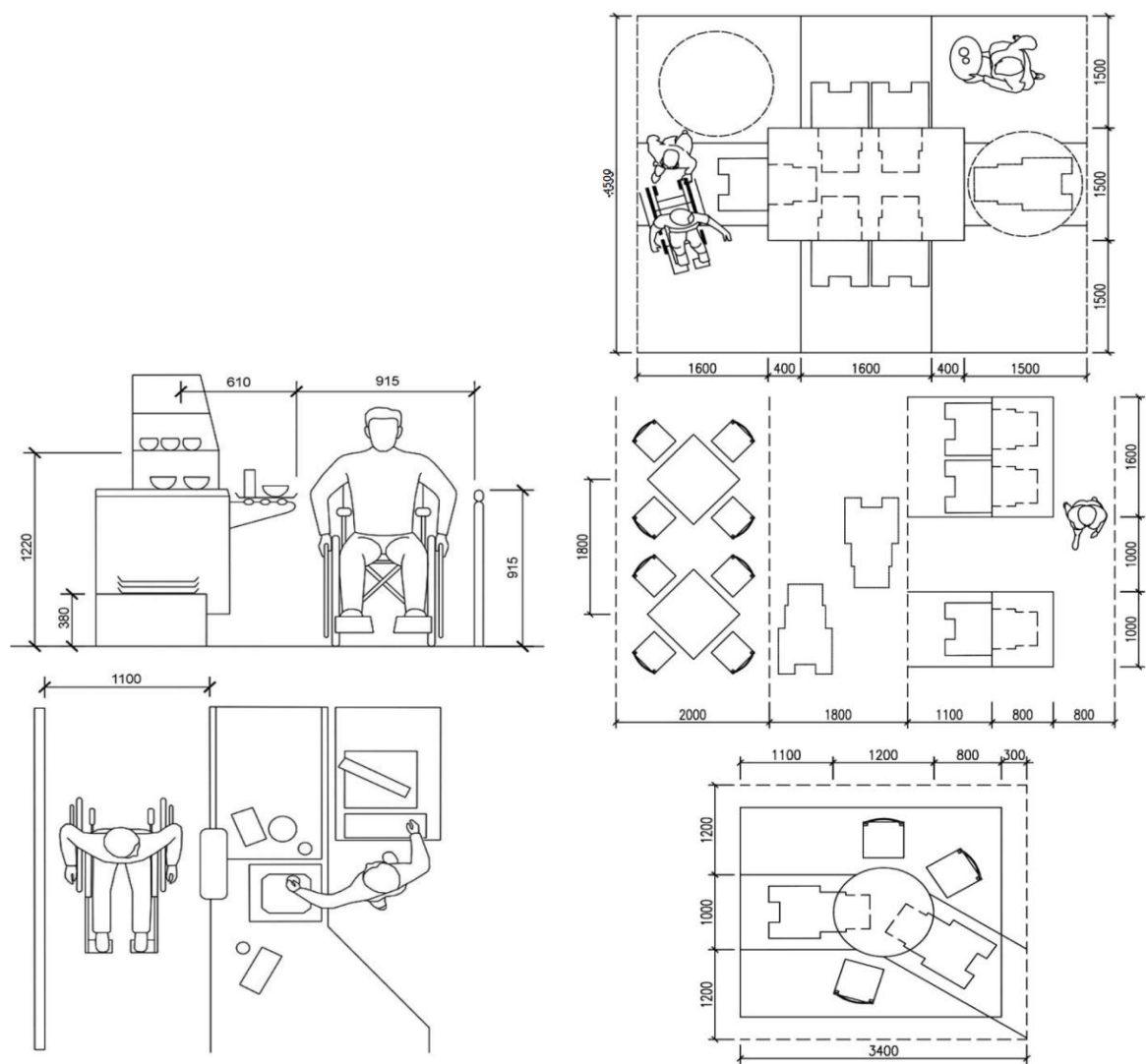
Підп. та дата	
Взам. інв. №	
Інв. № дубл.	
Підп. та дата	
Інв. № підп	

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

32



Малюнок 19 – Габарити обладнання закладів харчування

2.3.4 –Робочі місця

Системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку, які розташовані в приміщеннях а також на шляхах руху всіх працівників комплексні і передбачають візуальну, звукову та тактильну (не в повній мірі) інформацію, яка вказує напрямок переміщення і місця надання послуг.

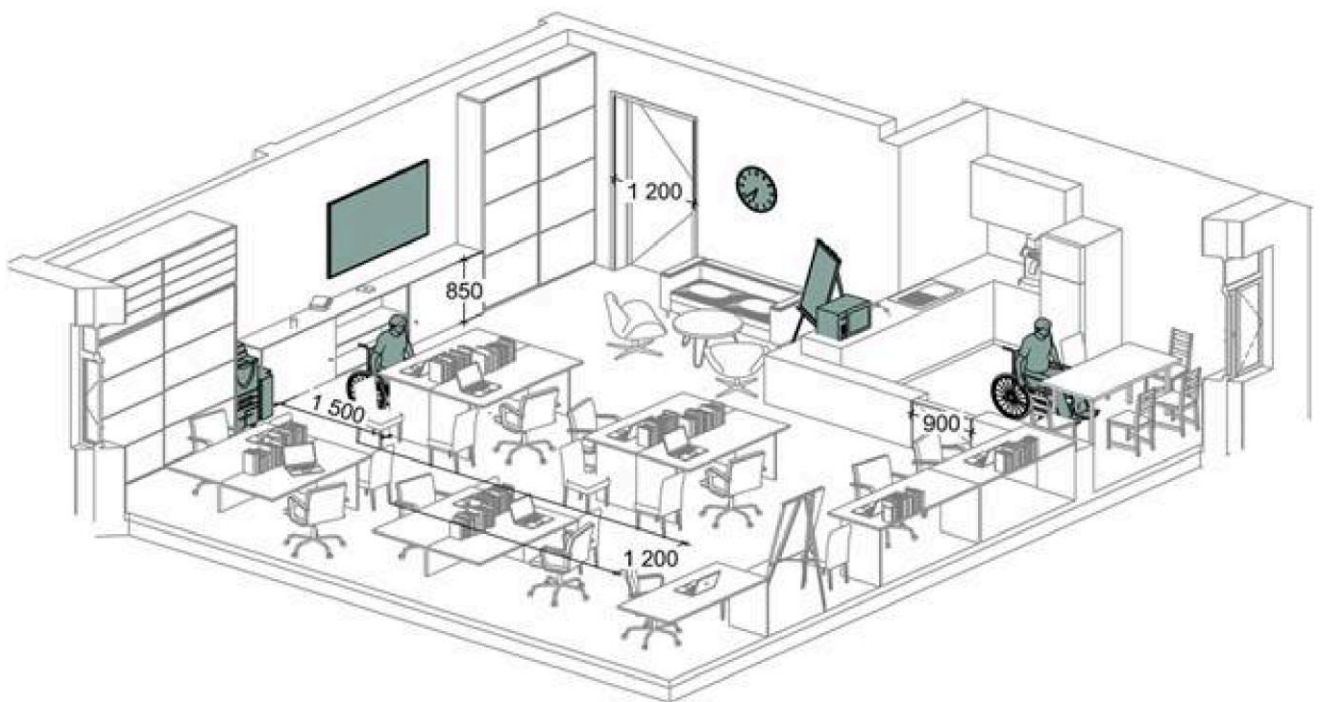
Застосовувані засоби інформації (в тому числі знаки та символи) ідентичні у межах об'єкту і відповідають символам існуючих нормативних документів та стандартів.

Система засобів інформації зон і приміщень, вхідних вузлів і маршрутів руху забезпечує безперервність інформації, своєчасне орієнтування і однозначну ідентифікацію об'єктів і місць відвідування. Вона включає в себе можливість отримати необхідну інформацію та розташування шляхів евакуації тощо.

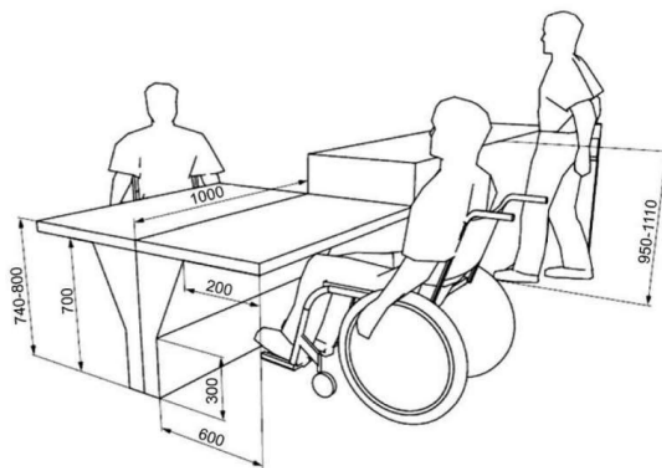
Результати аналізу робочих місць – в межах даної роботи в повній мірі оцінювання не проводилося.

Тим не менш, згідно чинних вимог інформуюче позначення приміщень усередині будівлі установ, організацій і підприємств, незалежно від того, чи передбачається використання ними праці осіб з інвалідністю, чи ні, повинно бути продубльовано тактильними знаками і розміщуватися поряд з дверима, з боку дверних ручок. Елементи будівлі та території ідентифікуються міжнародним символом доступності: доступні паркувальні місця; доступні зони посадки; доступні входи, якщо доступні не всі входи до будівлі; спеціалізовані місця у загальних туалетах; доступні гардеробні, примірювальні та роздягальні; доступні ліфти та інші підйомні пристрої; доступні зони безпеки; доступні проходи в розрахунково-касовій зоні та в інших місцях обслуговування. На мал. 20-22 наведено приклад влаштування робочих місць для МГН.

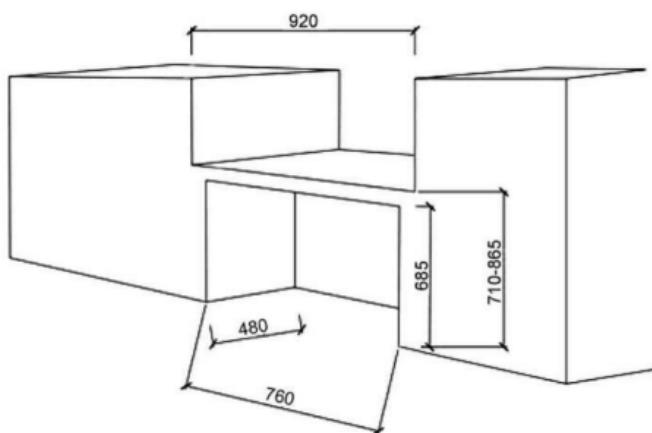
Кількість і види робочих місць для осіб з інвалідністю (спеціальні або звичайні), їх розміщення в об'ємно-планувальній структурі будівлі, а також необхідні додаткові приміщення встановлюються окрема для кожного випадку (завданням на проектування).



Малюнок 20 – Схематичне зображення кабінету для викладачів та кафедри (приклад)



Малюнок 21 – Параметри обладнання робочих місць (приклад)



Малюнок 22– Приклад застосування універсального дизайну у обладнанні місць обслуговування

2.4 Оцінка виконання вимог до засобів безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем

2.4.1 Загальні дані

Відповідно до ДБН В.2.2-40 [1] обстеження проводиться в наступних напрямках:

- тактильні елементи доступності;
- тактильні смуги;
- тактильні інформаційні покажчики;
- візуальні елементи доступності (вимоги до візуальних елементів доступності; позначення кольором ділянок або об'єктів; інформаційні таблички, інформатори та покажчики);
- аудіопоказчики.

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

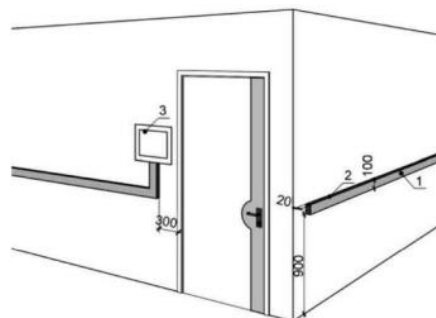
Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

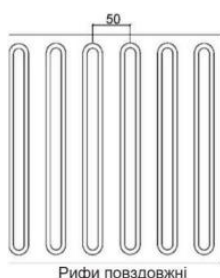
перебування МГН; номер поверху на поручнях чи перилах сходів (напрям нанесення символів – зліва на право) та наличниках дверей входів; номери кабінетів на горизонтальній площині настінної інформаційної ТС тощо (мал. 23-26).



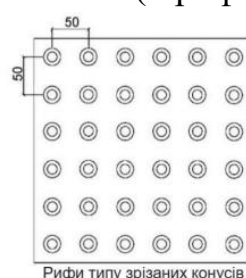
Малюнок 23 – Приклад розміщення тактильних інформаційних покажчиків приміщень: 1 - інформаційна направляюча; 2 - тактильна інформаційна позначка; 3 - інформаційна тактильна табличка (шрифтом Брайля)



Малюнок 24 – Приклад улаштування тактильних інформаційних покажчиків приміщень за неможливості розміщення тактильної таблички справа від дверей: 1 - інформаційна направляюча; 2 - тактильна інформаційна позначка; 3 - інформаційна тактильна табличка (шрифтом Брайля)

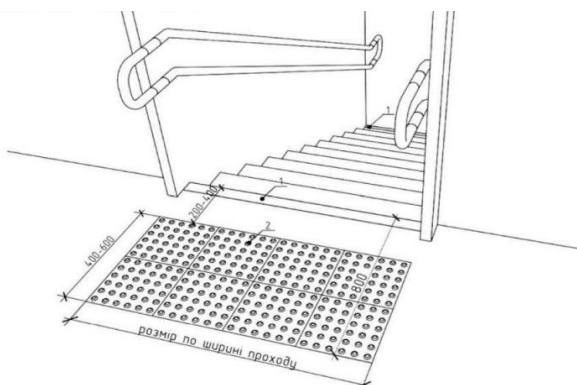


Рифи повздовжні



Рифи типу зрізаних конусів

Малюнок 25 – Спеціальні тактильні індикатори (плити)



Малюнок 26 – Приклад застосування попереджувальної тактильної смуги перед початком сходів: 1 – виділення контрастною попереджувальною смугою першої і останньої сходинки маршруту; 2 – попереджувальна ТС

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.

Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

2.4.3 Візуальні елементи доступності (вимоги до візуальних елементів доступності; позначення кольором ділянок або об'єктів; інформаційні таблички, інформатори та покажчики)

Параметри контролю: основний принцип використання ВЕД – це зорове сприйняття. Створення ВЕД відбувається за допомогою кольорових рішень, інформаційних табличок, інформаторів та покажчиків.

Візуальні елементи доступності (ВЕД) на об'єкті в цілому забезпечують: безпеку, орієнтування, отримання інформації для усіх користувачів, включаючи осіб із порушеннями зору.

Для вільного орієнтування, отримання інформації та безпеки при пересуванні на шляхах руху до (на) об'єкт необхідно виділяти контрастним кольором або використовувати контрастне співвідношення кольорів: шляхи до об'єкта; вхідні групи об'єкта; складні ділянки (наприклад, у вестибюлях, на перетинах шляхів руху) з метою забезпечення структурованості простору тощо.

Якщо двері та фасад будівлі співпадають за кольором, дверний проріз маркується по периметру.

Якщо на об'єкті присутні обертові двері, на стіну вздовж якої відбувається рух, наноситься контрастна смуга по всій довжині руху висотою не менше 0,1 м. У зоні руху обертових дверей колір підлоги має відрізнятися від кольору перед/за дверима.

Кольором слід виділяти: перила на пандусах та сходах; шляхи руху всередині об'єкта, у приміщеннях, що повинні повороти (використання різних кольорів на стику підлогових покриттів), зміну локацій зовні та всередині об'єкта.

Також необхідно контрастно виділяти окремі об'єкти та елементи інтер'єрів будівель, якщо вони візуально не помітні, а саме:

- дверну фурнітуру (дверні петлі, ручки), замки, засоби для прийняття електронних карток чи перепусток;
- елементи умеблювання (столи, шафи, стільці, лави тощо);
- елементи обладнання для надання/отримання товарів, інформації чи послуг;
- вмикачі світла (розетки).

Інв. № підп.	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата						Арк
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО					39

Виділення контрастним кольором або нанесення попереджувальних контрастних смуг відбувається при відсутності природного (стандартного) кольорового виділення на таких об'єктах та окремих елементах:

- пішохідних шляхах: наземні обмежувачі руху транспорту, шлагбауми, стовпи та колони, бордюрний камінь на пішохідному шляху, початок/закінчення штучного підвищення (пониження) пішохідного шляху, інші перешкоди тощо;
- сходах (зовні або всередині об'єкта). Контрастна смуга наноситься на першу та останню сходинку сходового маршу на краю сходинки по всій ширині.

Горизонтальна площина сходинки маркується смугою завширшки не менше 0.1 м, вертикальна площина сходинки (присхідця) – смугою висотою не менше 0.05 м. Смуга наноситься на інші сходинки за умови, що ширина, глибина чи висота сходинок відрізняються одна від одної;

- пандусах (початок та закінчення за відсутності попереджувальних ТС);
- дверних прорізах. Нижня частина дверей – смуга по всій ширині дверей заввишки 0,2-0,4 м. Дверний косяк – смуга по всій висоті завширшки 0,05-0,1м;
- порогах;
- інших перешкодах, на шляхах руху (колони, відкриті прорізи, обмежувачі руху транспорту, інформаційні стояки, елементи обладнання для отримання товарів, інформації чи послуг, декоративні конструкції тощо).

Усі прозорі чи скляні конструкції, які знаходяться на шляхах руху МГН, а також прозорі елементи об'єктів, де відбувається отримання інформації та послуг, придбання товарів, повинні мати контрастне маркування.

Інформаційні таблички, інформатори та покажчики (ІТІП) – параметри контролю: ІТІП повинні бути зрозумілими та доступними для усіх категорій МГН.

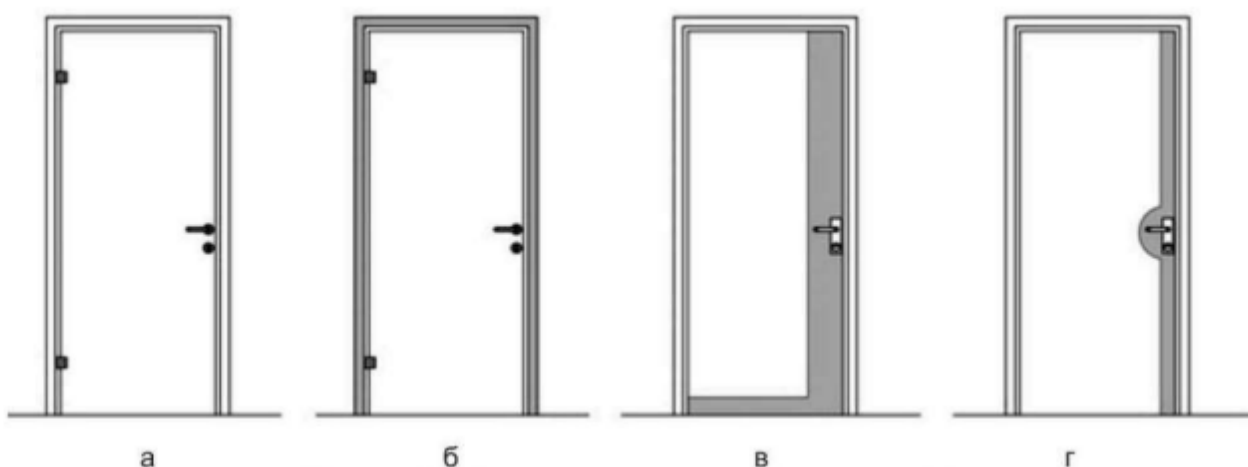
Для забезпечення принципів універсального дизайну ІТІП рекомендується об'єднувати із ТІП. Усі ІТІП повинні бути виконані збільшеним шрифтом та у контрастному співвідношенні кольорів шрифтів відносно до фону табличок ІТІП повинні бути розташовані на зручній для вільного зорового сприймання висоті 1,20-1,60м. Якщо ІТІП розміщується на фасаді від 2 м та вище – необхідно чітко використовувати рекомендації щодо розміру символів, формату та співвідношення кольорів.

Інв. № підп.	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО					Арк
										40
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата						

Адресні таблички повинні бути розміщені при вході на прилеглу до об'єкта територію. Адресні таблички на об'єкті повинні бути розташовані по краям будівлі та перед входом до будівлі. Показчики, які вказують напрям руху до відповідних об'єктів повинні бути розташовані в зоні видимості відносно один до одного. Зміст показників, для орієнтування та навігації має бути чітким та лаконічним. Фон ІТП, на якому наносяться шрифти чи графічні символи, повинен бути матовим, не допускається відбиття та відблиски. ІТП слід освітлювати з усіх сторін.

Результати аналізу візуальних елементів доступності для МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1] – на шляхи руху в середині будівлі, елементи меблювання та обладнання, двері, прорізи, пороги, прозорі елементи конструкції мають контрастне маркування що відповідає вимогам пунктів 8.4.1 та 8.4.2 [1] на шляхах просування МГН – а саме «входи/виходи, шляхи руху, сан.вузли тощо».

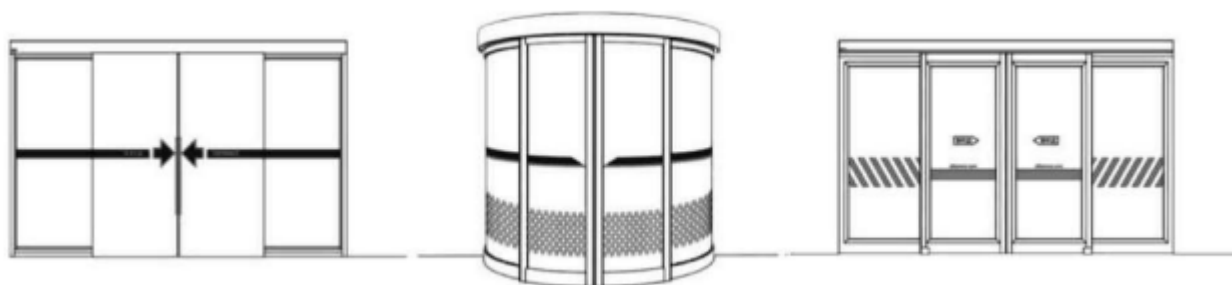
Серед основних рекомендацій слід віднести наступні заходи, що мають бути виконані в плановому порядку – виділити (поновити) контрастним кольором або використовувати контрастне співвідношення кольорів (за необхідності): шляхи до об'єкта; вхідні групи об'єкта; складні ділянки (наприклад, у вестибюлях, на перетинах шляхів руху); дверні прорізи зовні та всередині; перила на пандусах / сходах; шляхи руху всередині об'єкта, у приміщеннях (мал. 27-28).



Малюнок 27 – Приклади маркування дверних прорізів:

а, б – окремих елементів і деталей (дверні ручки, петлі); в, г – полотна дверей по горизонталі і вертикалі

	Підп. та дата				
	Взам. інв. №				
	Інв. № дубл.				
	Підп. та дата				
Інв. № підп.					
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО
					Арк
					41



Малюнок 28 – Приклади контрастного маркування прозорих дверей

2.4.4 –Аудіопоказчики

Аудіо показчики (АП) розділяються на звукові маячки-сигналізатори та голосові інформатори. **АП не повинні створювати незручності людям.** АП можуть працювати у постійному режимі або вмикатися особами з порушенням зору за допомогою спеціальних приладів. На об'єкті АП реалізовані шляхом потенційної можливості використання аудіо-ввідео-інформаційних систем, що розміщені в холах головної вхідної групи та на поверхах.

Результати аналізу аудіопоказників з урахуванням потреб МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1].

Серед основних рекомендацій слід віднести необхідність розумного пристосування/адаптації існуючої системи оповіщення та інформування з урахуванням потреб МГН під час заходів з цивільного захисту.

2.5 Оцінка виконання вимог до проектування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху

Параметри контролю: проектування із врахуванням потреб осіб з порушеннями слуху (глухих і слабкочуючих), полягає у забезпеченні таким особам доступу до необхідної інформації шляхом візуального сприйняття за допомогою технічних засобів інформування, орієнтування і сигналізації, організації перекладу жестовою мовою (включаючи виділення спеціально облаштованого з додатковим освітленням, місця для перекладача жестової мови) та/або субтитрування, а також облаштування спеціальних зон чи робочих місць оснащених індивідуальними чи

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

колективними (в залежності від призначення будівлі) приладами підсилення звуку (для слабкочуючих).

Технічні засоби інформування, орієнтування та сигналізації, які встановлюються у місцях можливого перебування осіб з порушеннями слуху, інших МГН та на шляху їх руху мають бути уніфіковані та забезпечувати візуальну (звукову, радіо- та тактильну) інформацію і сигналізацію, з вказанням напрямку руху, ідентифікації місць і можливості отримання послуги.

Громадські будівлі і споруди слід оснащувати послідовною і повною (від входу до окремих приміщень) візуальною інформацією, щоб особи з порушенням слуху і мовлення мали змогу орієнтуватися без додаткового спілкування, в разі якого виникають труднощі.

Кожна кімната і приміщення повинні бути чітко позначені, знаки (покажчики) мають бути крупними і максимально освітленими.

Згідно пункту 9.2 [1] з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху у вестибюлі та холах під час прийому відвідувачів встановлюються екрани (табло "рядок що біжить" або телевізор), що може здійснювати текстову інформацію з перекладання жестової мови та синтезу мовлення в текст.

Також присутнє відповідне інформаційне забезпечення (таблички, схеми, інформаційні панелі, стрілки, тощо).

Результати аналізу виконання вимог з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40 [1].

Серед основних рекомендацій слід віднести необхідність систематизації і організації гармонічного доступу до необхідної інформації шляхом візуального сприйняття за допомогою технічних засобів інформування, орієнтування і сигналізації, організації перекладу жестовою мовою, а також облаштування спеціальних зон чи робочих місць оснащених індивідуальними чи колективними приладами підсилення звуку (для слабкочуючих) в плановому порядку за необхідністю.

2.6 Пожежна безпека

Проектні рішення будівель і споруд повинні забезпечувати безпеку МГН відповідно до вимог ДБН В.1.1-7 [10] з урахуванням мобільності осіб з інвалідністю різних категорій, їхньої чисельності і місця перебування (роботи, навчання, обслуговування, відпочинку) у будівлях або спорудах. При плануванні перебування на об'єкті МГН в якості робітників структурних підрозділів та/або відвідувачів врахувати (шляхом розумного пристосування на існуючих корисних площах об'єкту), що місця обслуговування та/або постійного перебування МГН повинні розташовуватися на мінімально можливих відстанях від евакуаційних виходів із приміщень, з поверхів і з будівлі назовні. При цьому відстань від дверей приміщення з перебуванням осіб з інвалідністю, що виходить тупиковий коридор до евакуаційного виходу з поверху або назовні, не повинна перевищувати 15 м, в інших випадках – 30 м (умова виконується).

Ширина (у просвіті) ділянок евакуаційних шляхів, які використовуються МГН, повинна бути не менше ніж, м: дверей із приміщень, у яких перебуває не більше ніж 15 осіб – 0,9; прорізів і дверей в інших випадках, проходів усередині приміщень – 1,2; лоджій і балконів – 1,5; коридорів, пандусів, що використовуються для евакуації – 1,8.

Гранично допустима відстань від найбільш віддаленої точки приміщення з перебуванням МГН до дверей у пожежобезпечну зону повинна бути в межах досяжності за необхідний час евакуації.

Громадські будівлі і споруди повинні бути обладнані системами керування евакуюванням людей в частині систем оповіщення про пожежу та покажчиків напрямку евакуювання згідно з ДБН В.2.5-56 [11].

Система оповіщення про пожежу в місцях можливого нічного перебування осіб з інвалідністю із порушенням слуху у громадських будівлях повинна забезпечувати можливість їх оповіщення у стані сну (наприклад, за допомогою стробоскопів) – графіком роботи на об'єкті не передбачено нічне перебування людей.

Серед основних рекомендацій слід віднести необхідність в плановому порядку оновлення на дверях санітарно-гігієнічних приміщень спеціальних знаків в т.ч. з тактильним дублюванням та врахування того, що туалети в будинках, де працюють (служать, навчаються, займають посади) особи з інвалідністю, повинні бути на кожному поверсі, незалежно від кількості працюючих, при цьому не менше ніж одна із загальної кількості кабін у туалетах повинна бути універсальною. Один з пісуарів у туалеті (туалетах) повинен розміщуватись на висоті 0,4 м від підлоги.

Туалети для осіб з порушенням зору й осіб, що користуються кріслом колісним, повинні розміщуватися не далі ніж 60 м від робочого місця.

Не дозволяється суміжне розміщення чоловічих і жіночих туалетів для осіб з порушенням зору.

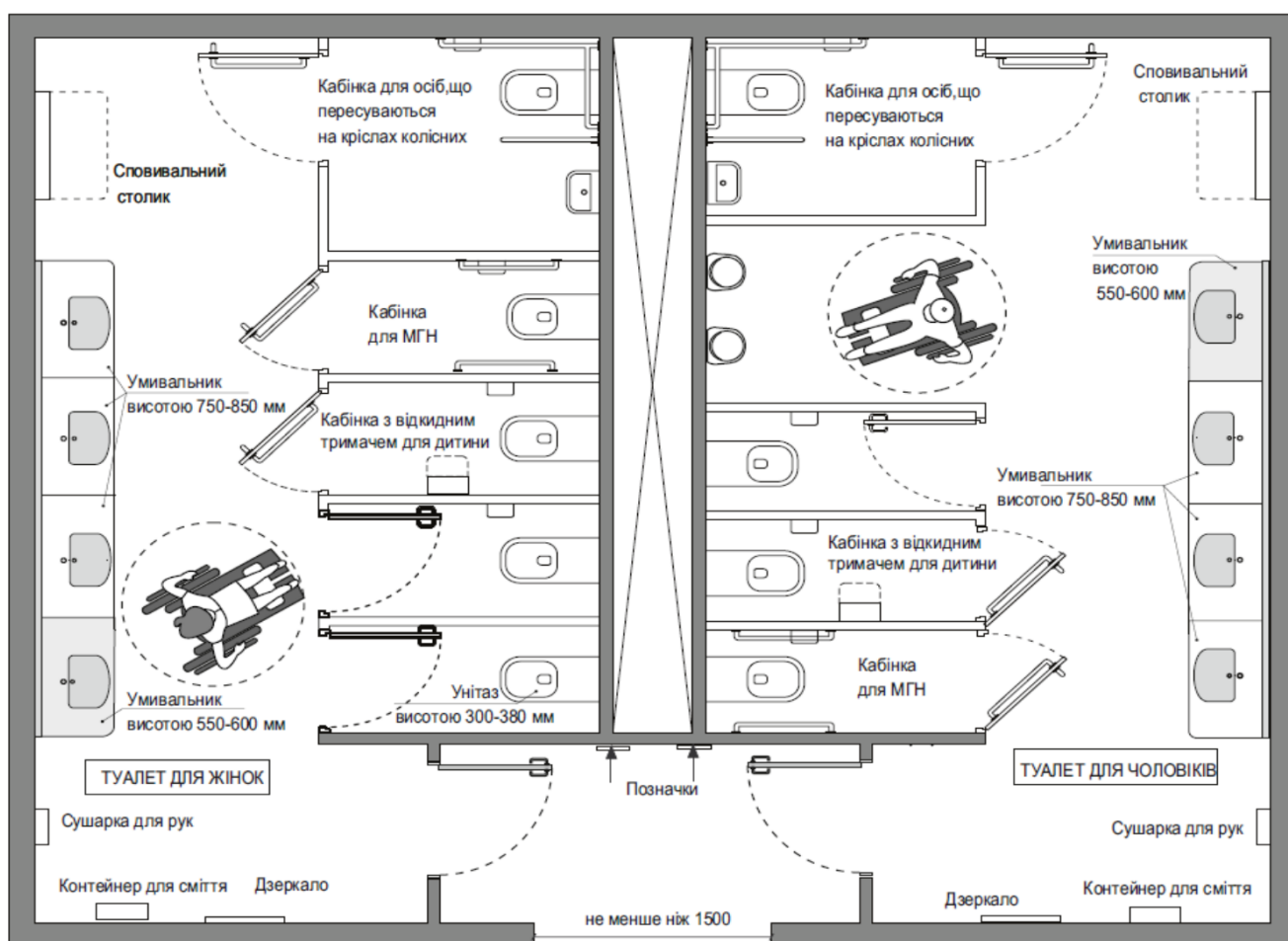
При проектуванні нового будівництва слід передбачити у таких вбиральнях серед кабинок одну універсальну кабину, з можливість заїзду і маневрування в ній кріслом колісним. В такій кабіні повинно бути передбачено унітаз, раковина умивальника, до унітазу додатково підведено змішувач з гігієнічним душем (лійкою) ,або унітаз з функцією біде , трап/дренаж на підлогу. Розмір такої універсальної кабінки мін 1,65 x 1,8 м. Повинно бути поруччя біля унітазу. Двері відчиняються назовні. На дверях цієї кабінки нанести піктограму Міжнародного символу доступності. Універсальна кабінка туалету загального користування мати розміри в плані не менше ніж, м: ширина – 1,65, глибина – 1,8.

У кабіні поруч з унітазом має бути передбачено простір для розміщення крісла колісного, а також гачки для одягу, милиць та іншого приладдя. В універсальній кабіні й інших санітарно-гігієнічних приміщеннях, призначених для користування всіма категоріями громадян, у тому числі осіб з інвалідністю, слід передбачати можливість встановлення в разі потреби поручнів, штанг, поворотних або відкидних сидінь. Не допускається використання в універсальних кабінках підлогових чаш замість унітазів. На мал. 29-32 показано приклади облаштування кабін санітарно-гігієнічних вузлів.

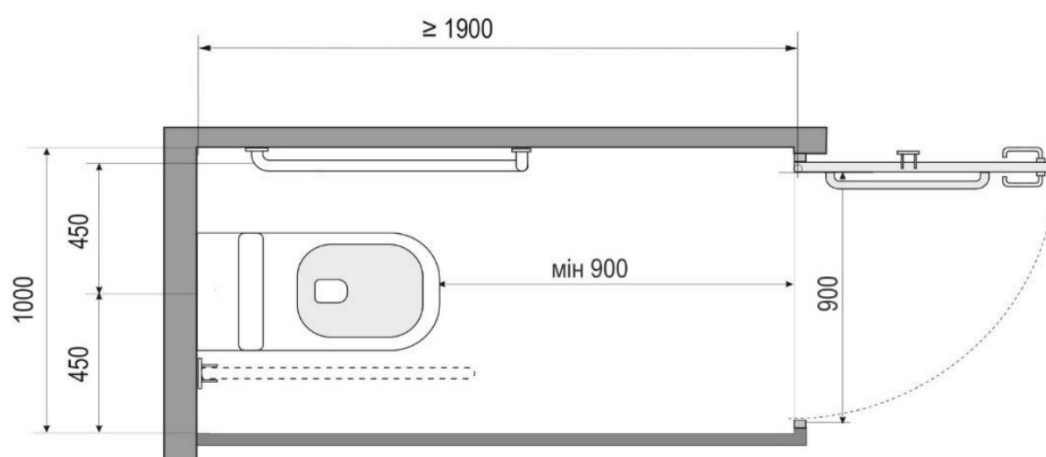
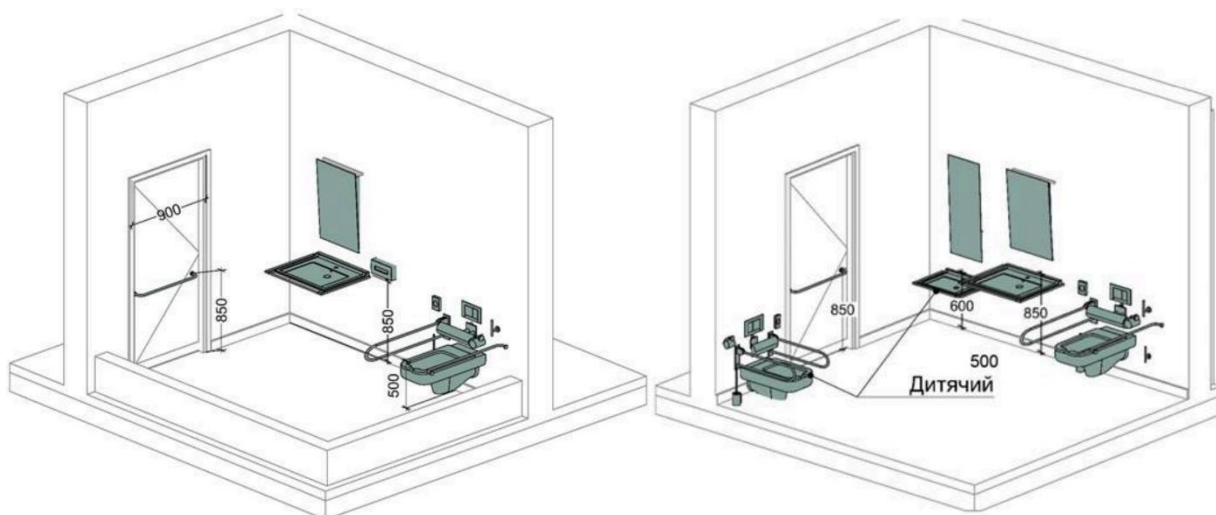
В цілому при переобладнанні / пристосуванні санітарно-гігієнічних приміщень керуватися Розділом 11 ДБН В.2.2-40:2018 [1].

Інв. № підп.	Підп. та дата					Арк
	Взам. інв. №					
	Інв. № дубл.					
	Підп. та дата					
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	
					46	

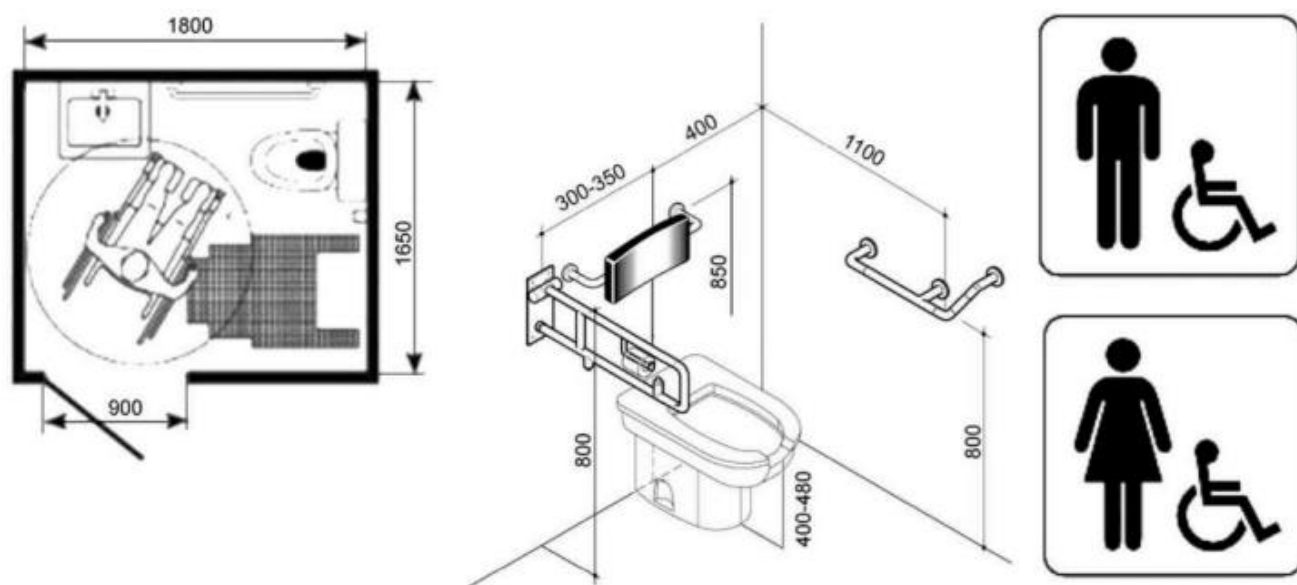
Найменування санітарно-побутових приміщень громадських і виробничих будинків	Розміри в плані (у чистоті) не менше ніж, м
Кабіни душових: - закриті;	1,8 × 1,8
- відкриті і з наскрізним проходом; кабінки напівдушів	1,2 × 0,9
Кабіни особистої гігієни жінок	1,8 × 2,6
Кабіни туалетів: - якщо двері відчиняються назовні, завширшки 0,8 м;	1,0 × 1,9
- якщо двері відчиняються всередину, завширшки 0,8 м	1,0 × 2,2
Універсальна туалетна кабіна, двері завширшки 0,9 м	1,8 × 1,65
Висота від підлоги до розподільного екрана	0,3
Висота розподільних екранів (від підлоги)	2,0
Лави в гардеробних	0,6 × 0,8
Шафи в гардеробних для вуличного і домашнього одягу	0,4 × 0,5



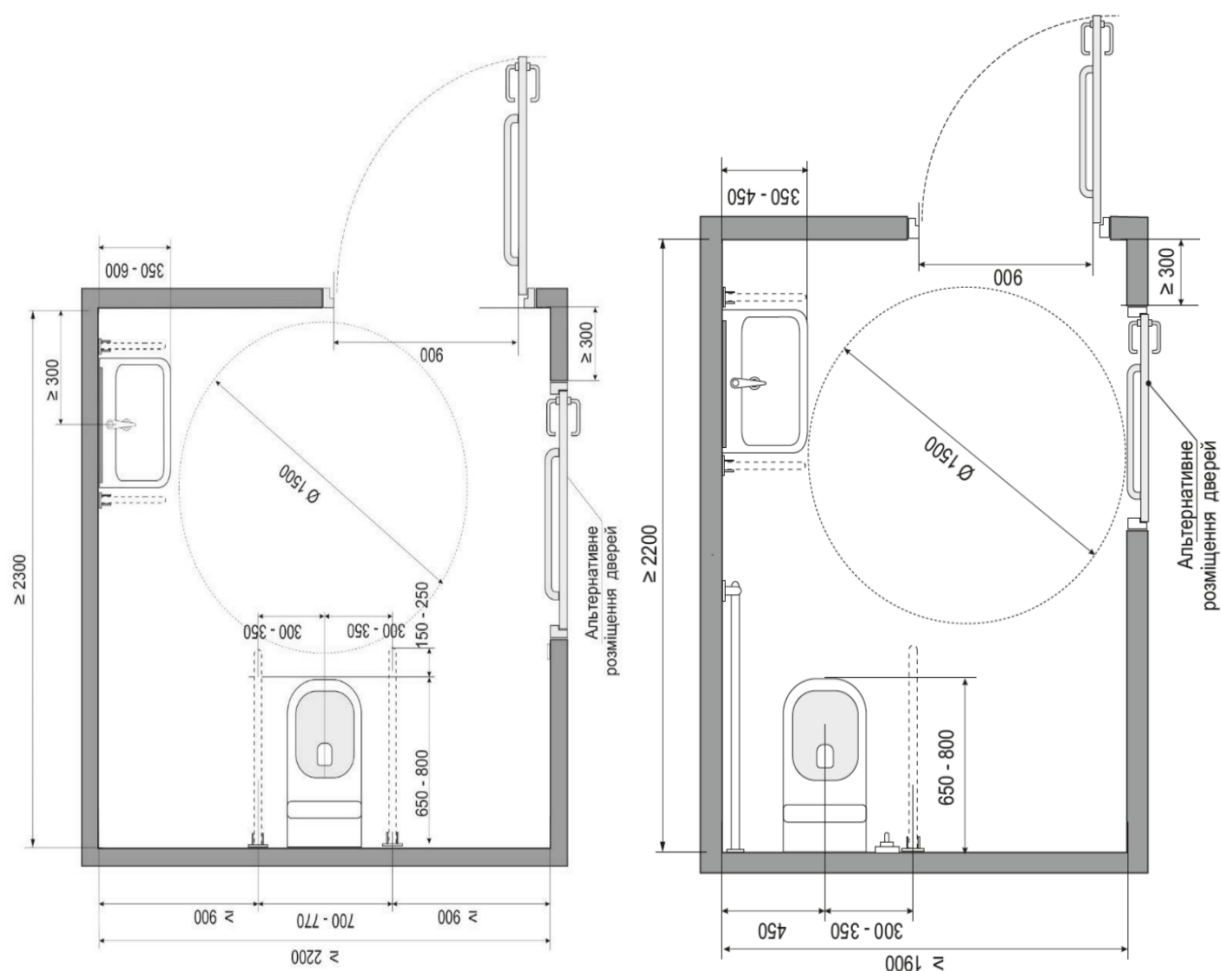
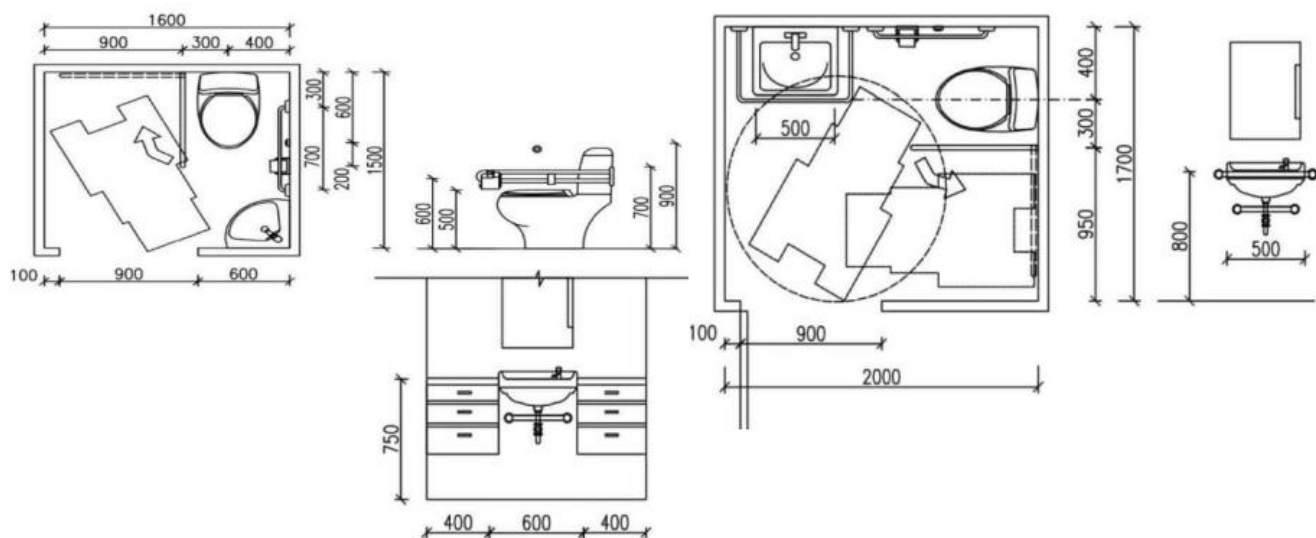
Малюнок 29 – Приклад облаштування універсальної кабіни в туалеті загального користування



Малюнок 30 – Схематичне зображення варіантів окремого санітарно-гігієнічного приміщення для МГН



Малюнок 31 – Приклад обладнання універсальної кабіни (план, фрагмент облаштування унітаза поручнями)



Малюнок 32 – Варіанти вирішення санітарних вузлів

Інв. № підп	Підп. та дата	Взам. інв. №	Підп. та дата
Інв. № дубл.			
Ізм.			
№ докум.			
Підп.			
Дата			

ВИСНОВОК ЩОДО ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ

В період з 04.08.2025 р. по 18.08.2025 р. на підставі Договору №30 від «04» серпня 2025 р. Про надання інженерних послуг з виконання технічного огляду будівель НТУ «Дніпровська політехніка» на відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» в питанні доступності приміщень цих будівель для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп, Вигодиним М. О. – експертом будівельним провідним були виконані роботи з обстеження об'єкту «Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка»» за адресою: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19.

Обстеження виконано з метою встановлення відповідності об'єкта обстеження вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» в частині забезпечення доступності, зручності, інформативності, безпеки та його розумного пристосування з урахуванням потреб маломобільних груп населення.

Обстеження виконано з урахуванням вимог та рекомендацій наступних основних документів (не обмежуючись ними):

- Конвенція про права осіб з інвалідністю;
- Закон України Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні;
- Закон України Про регулювання містобудівної діяльності;
- ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення (зі змінами);
- ДСТУ Б ISO 21542:2013 Будинки і споруди. Доступність і зручність використання побудованого життєвого середовища;
- Постанова КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 в ред. від 10.05.2019 ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів вищої освіти;
- Постанова КМУ від 12.04.2017 №257 Про затвердження Порядку проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва;
- Методика проведення обстеження та оформлення його результатів;
- ДБН В.2.2-3:2018 Будинки і споруди. Заклади освіти (зі змінами);
- ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги;
- ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій;
- ДБН Б.2.2-5:2011 Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій (зі змінами);
- ДСТУ EN 17210:2024 Доступність і зручність. Використання створеного середовища. Функціональні вимоги (EN 17210:2021, IDT);
- Наказ МРГТУ від 22.11.2024 №1388 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо забезпечення доступності будівель, приміщень та іншої інфраструктури закладів освіти для маломобільних груп населення».

Інв. № підп.	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО					Арк 50	
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата							

При проведенні обстеження прибудинкової території (ділянки) та приміщень об'єкту на предмет доступності для МГН виявлені деякі некритичні відхилення від вимог нормативних документів, зокрема ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення (зі змінами)», що мають бути усунені в плановому порядку (дет. див. Розділ 2), які з урахуванням специфіки використання об'єкта та того, що об'єкт вже знаходиться на стадії експлуатації **не обмежують його використання за призначенням.**

Згідно п. 4.1 ДБН В.2.2-40 [1], при проектуванні, будівництві нових та реконструкції, реставрації, капітальному ремонті та технічному переоснащенні існуючих житлових будинків та громадських будівель і споруд обов'язковим є забезпечення у повному обсязі вимог доступності, зручності, інформативності і безпеки. У разі якщо в існуючих житлових будинках та громадських будівлях і спорудах неможливо у повному обсязі забезпечити вимоги доступності, зручності, інформативності і безпеки для потреб осіб з інвалідністю, **здійснюється їх розумне пристосування.**

Згідно п. 3.36 ДБН В.2.2-40 [1], розумне пристосування – індивідуальне архітектурно-планувальне рішення, що забезпечує МГН мінімальний стандарт доступності в умовах реконструкції, реставрації, капітального ремонту та технічного переоснащення існуючих житлових будинків та громадських будівель і споруд. Розумним пристосуванням можуть бути допоміжні технічні засоби та механізми (пандуси, ліфти, підйомні пристрої тощо), які відповідають чинним вимогам. При цьому **розумне пристосування не повинно погіршувати умови безпеки в будівлях і спорудах.**

За результатами проведеного обстеження (дет. див. Розділ 2) **ВСТАНОВЛЕНА МОЖЛИВІСТЬ ДОСТУПУ ДО НАВЧАЛЬНИХ ПРИМІЩЕНЬ ДЛЯ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ ТА ІНШИХ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ НА ОБ'ЄКТІ «Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка»» за адресою: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19, відповідно до вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення (зі змінами)» за умови розумного пристосування та виконання рекомендацій даного Звіту в плановому порядку.**

Підп. та дата						
Взам. інв. №						
Інв. № дубл.						
Підп. та дата						
Інв. № підп.						
механізми (напідуси, ліфти, підйомні пристрої тощо), які відповідають таким вимогам. При цьому <u>розумне пристосування не повинно погіршувати умови безпеки в будівлях і спорудах.</u> За результатами проведеного обстеження (дет. див. Розділ 2) <u>ВСТАНОВЛЕНА МОЖЛИВІСТЬ ДОСТУПУ ДО НАВЧАЛЬНИХ ПРИМІЩЕНЬ ДЛЯ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ ТА ІНШИХ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ НА ОБ’ЄКТІ «Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка»» за адресою: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19, відповідно до вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення (зі змінами)» за умови розумного пристосування та виконання рекомендацій даного Звіту в плановому порядку.</u>						
					2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	Арк
						51
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата		

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ

Для приведення у відповідність до діючих нормативів [1-16, 21-24] рекомендується:

№ з/п	Предмет експертної оцінки (Відповідність вимогам ДБН В.2.2-40)	Рекомендації
П5	ВИМОГИ ДО ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК	
п.5.1	Входи і шляхи руху	Доопрацювання в плановому порядку облаштування входів на територію доступними елементами інформації про об'єкт відповідно до вимог ДБН Б.2.2-5:2011 «Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій Благоустрій територій». Детально див. п.2.1.2.
п.5.2	Відкриті сходи пішохідних шляхів	У разі проектування відкритих сходів на пішохідних шляхах на перепадах рельєфу їх параметри повинні відповідати вимогам ДБН Б.2.2-5. Детально див. п.2.1.3.
п.5.3	Відкриті пандуси	В разі влаштування відкритих пандусів в майбутньому врахувати, що згідно вимог п.5.3.1 ДБН В.2.2-40 [1]. Детально див. п.2.1.4.
п.5.4	Паркувальні місця	За необхідності збільшення кількості паркувальних місць врахувати, що місця для паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю, рекомендується розміщувати поблизу входу до будівель і споруд, але не далі ніж 50 м. Ширина зони для паркування має бути не менше ніж 3,5 м. Детально див. п.2.1.5.
п.5.5	Пристрої і обладнання	За необхідності встановлення нових пристроїв та обладнання врахувати, що виступні елементи та частини будівель і споруд не повинні скорочувати нормований простір для проходу, а також проїзду і маневрування крісла колісного. Детально див. п.2.1.6.
П6	ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД	
п.6.1	Входи і шляхи руху до будівель і споруд	До основних рекомендацій слід віднести необхідність влаштування коректних входних груп. Детально див. п.2.2.2.
п.6.2	Горизонтальні комунікації	Рекомендується в плановому порядку стежити за станом контрастного маркування підлог та облаштувати додаткові зони відпочинку та очікування для МГН. Детально див. п.2.2.3.
п.6.3	Вертикальні комунікації	Основні рекомендації є аналогічними до наведених в п.2.1.3, п.2.1.4.
п.6.4	Внутрішнє обладнання	В плановому порядку забезпечити відповідність щодо одержання відповідної інформації тактильним чином. Детально див. п.2.2.5.
П7	ОСОБЛИВІ ВИМОГИ ДО СЕРЕДОВИЩА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ	
п.7.1	Житлові будинки і приміщення	Об'єкт обстеження функціонально не призначений для проживання, не відноситься до житлових будинків та не містить житлових приміщень громадських будівель.

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата

№ з/п	Предмет експертної оцінки (Відповідність вимогам ДБН В.2.2-40)	Рекомендації
п.7.2	Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах	Необхідно передбачити повноцінні зони відпочинку та очікування для МГН. До моменту введення в експлуатацію ліфта / вертикального підйомника по всіх поверхах, слід забезпечити навчання для інклюзивних груп/класів на 1 поверсі. Детально див. п.2.3.3.
п.7.3	Робочі місця	Детально див. п.2.3.4.
П8	ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ, ОРІЄНТУВАННЯ, ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ КОРИСТУВАННІ СЕРЕДОВИЩЕМ	
п.8.1 п.8.2 п.8.3	Тактильні елементи доступності: смуги; інформаційні покажчики.	В плановому порядку влаштувати / оновити тактильні інформаційні покажчики. Детально див. п.2.4.2.
п.8.4 8.4.1 8.4.2 8.4.3	Візуальні елементи доступності: Вимоги до візуальних елементів доступності; Позначення кольором ділянок або об'єктів; Інформаційні таблички, інформатори та покажчики (ІТПІ).	В плановому порядку – виділити (поновити) контрастним кольором або використовувати контрастне співвідношення кольорів (за необхідності): шляхи до об'єкта; вхідні групи об'єкта; складні ділянки (наприклад, у вестибюлях, на перетинах шляхів руху); дверні прорізи зовні та всередині; перила на пандусах / сходах; шляхи руху всередині об'єкта, у приміщеннях тощо. Детально див. п.2.4.3.
п.8.5	Аудіопокажчики	Необхідно виконати розумне пристосування/адаптацію існуючої системи оповіщення та інформування з урахуванням потреб МГН під час заходів з цивільного захисту. Детально див. п.2.4.4.
П.9	ВИМОГИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ІЗ УРАХУВАННЯМ ПОТРЕБ ОСІБ З ПОРУШЕННЯМ СЛУХУ	
п.9	Візуально-технічне оснащення	Необхідно облаштування спеціальних зон чи робочих/навчальних місць оснащених індивідуальними чи колективними приладами підсилення звуку в плановому порядку за необхідністю. Детально див. п.2.5.
П.10	ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА	
п.10	Шляхи евакуації	Необхідно врахувати евакуаційні шляхи для МГН на загальних планах евакуації (при плануванні перебування відповідних категорії людей на об'єкті). Разом з п.8.5. Детально див. п.2.6.
П.11	САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ	
11.4	Санітарно-гігієнічні приміщення, туалетні кімнати (вбиральні) та санвузли	В плановому порядку облаштувати туалети, оскільки за нормами в будинках, де працюють (служать, навчаються, займають посади) особи з інвалідністю, туалети повинні бути на кожному поверсі, незалежно від кількості працюючих, при цьому не менше ніж одна із загальної кількості кабін у туалетах повинна бути універсальною. Детально див. п.2.7.

Рекомендуємий перелік елементів доступності та місце їх встановлення подано в таблиці нижче.

Лім	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	Арк
						53

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.

ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ, ОРІЄНТУВАННЯ, ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ТА МОЖЛИВІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ РІШЕННЯ

ВЛАШТУВАННЯ ТАКТИЛЬНИХ СМУГ

Попереджувальні спеціальні тактильні смуги

Місце отримання інформації чи послуг	Інформаційна ТС, прямокутної форми зі стороною не менше ніж 0,9 м. Максимальний параметр може бути до 1,5 м
--------------------------------------	---

Влаштування зовнішніх ТС (за червоними лініями за відповідним погодженням / запитом)

Використання комбінованого покриття	Для пішохідних шляхів із комбінованого покриття із профілем – тип покриття із фактурою (бруківка, фігурні елементи мощення, фігурні елементи мощення із фаскою, колотий камінь тощо) шириною 0,3 м + покриття з рівною та гладкою поверхнею, шириною від 1,2 м. Важливо забезпечити контрастне співвідношення кольорів між суміжними зонами
Використання бордюру	Для пішохідних шляхів із однорідного покриття – бордюр висотою не менше ніж 0,02 м, кольору, який контрастує із покриттям пішохідного шляху доріжки (поєднання світлий/темний). У місцях закінчення бордюру за потреби продовження відповідного напрямку руху допускається використовувати комбіноване покриття або спеціальну ТС
Використання принципу контрастності покриття	Використання контрастності покриттів пішохідних шляхів та трав'яного газону. У місцях закінчення газону за потреби продовження відповідного напрямку руху допускається використовувати комбіноване покриття або спеціальну ТС
Використання системи спеціальних ТС	Для пішохідних шляхів шириною від 3 м або за потреби виділяти напрямку руху від/до конкретного об'єкта

Влаштування внутрішніх ТС

Попереджувальні ТС	Перед входними дверима, сходами, об'єктами отримання інформації чи послуг тощо. Можна використовувати (за умови їх надійного закріплення, нековзання) килим для витирання ніг, решітку водовідведення тощо. Максимальна висота – 0,02 м
Направляючі ТС	Доцільно встановлювати в приміщеннях площею від 150 м ² (холи, вестибюлі, зони очікування) для позначення основних маршрутів (від входної групи до рецепції, довідкової інформаційної стійки, ліфту, сходів тощо)
Використання принципу контрастності	Використання принципу контрастності типів підлогового покриття, які відрізняються один від одного за кольором та тактильною фактурою. Наприклад: для коридору шириною 2,4 м доцільний профіль A3 + B3 або A3 + B3 + A3 , де A3 – контрастний за фактурою та кольором по відношенню до B3 тип покриття з шириною 0,3 м, а B3 – рівне і гладке покриття шириною 1,8 м
Використання стандартних ТС	Килимові доріжки за умови їх надійного закріплення (не ковзання), стіни, плінтуси

Підп. та дата

Взам. інв. №

Інв. № дубл.

Підп. та дата

Інв. № підп

Лім	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

54

ВЛАШТУВАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОКАЖЧИКІВ

Зовнішні інформаційні покажчики

Зовнішні інформаційні таблички

Повинні містити інформацію щодо назви закладу, опису діяльності установи, адреси розташування, контактних телефонів, годин роботи, іншу довідкову інформацію відповідно до чинних нормативних вимог. Встановлюють при вході на прилеглу територію, при вході у всі будівлі, приміщення. Обов'язкове дублювання всієї інформації в тактильному вигляді та шрифтом Брайля



Освітній простір

м. Місто, вул. Квіткова, 25

Пн-Сб 09:00–18:00
Нд вихідний

+38 (123) 456 78 90
+38 (123) 098 76 54
osvit-hub@poshtahub.com

Вказівники напрямку руху

Покажчики, які вказують напрямок руху до об'єктів, розташованих на шляхах руху (центральный вхід, укриття, інші об'єкти, доступний вхід, вихід , місця для паркування транспортних засобів тощо), повинні бути розташовані в зоні видимості та на відстані не більше ніж 50 м один від одного. Зміст покажчиків має бути чітким та лаконічним. Дублювати в тактильному вигляді та шрифтом Брайля не потрібно






ДО ТЕРМІНАЛУ «D»
TO THE TERMINAL «D»






ДО ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ
TO THE RAILWAY TRACK

Ландшафтні або звичайні мнемосхеми

Встановлюють біля входу на територію, якщо на ній розташовано три і більше об'єктів, будівель чи споруд. Основна вимога: візуальна інформація на МС повинна бути чіткою, лаконічною та зрозумілою. Рекомендовано виконувати різні блоки МС різними кольорами. Обов'язково потрібно дублювати всю інформацію в тактильному вигляді та шрифтом Брайля, а також про наявні на території направляючі спеціальні ТС. Зазвичай МС прилеглої території розміщується на окремій стійці під кутом від 20° до 30° (максимум 45°)

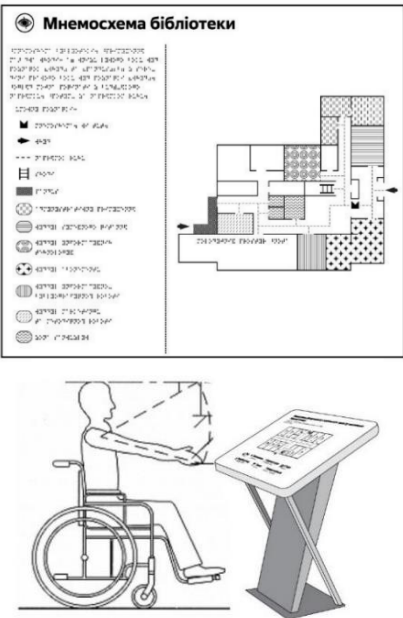
Територія міської клінічної лікарні






Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

Фасадні інформатори	Додатковою перевагою для вільної навігації та отримання інформації буде наявність великих фасадних інформаторів, які вказують назву об'єкта, будівлі чи приміщення. Дублювання у тактильному вигляді та шрифтом Брайля не потрібне
Внутрішні інформаційні покажчики	
Загальний інформатор про об'єкти та послуги в приміщенні	Розміщують на першому поверсі будівлі. Надає інформацію про послуги та об'єкти, розташовані в будівлі. Розміщують на інших поверхах будівлі. Надає інформацію про назви об'єктів та послуг, розташованих на поверсі. Обов'язкове дублювання всієї інформації в тактильному вигляді та шрифтом Брайля 
Мнемосхеми (МС)	Рекомендовано виконувати різні блоки МС різними кольорами, групувати (об'єднувати) в один колір об'єкти та приміщення за типовим призначенням, загальними ознаками (адміністративні, санітарногігієнічні приміщення, кабінети тощо). Обов'язковим є наявність на МС інформації щодо шляхів евакуації та системи направляючих спеціальних ТС. МС розміщують на окремій стійці під кутом від 20° до 30° (максимум 45°). У разі розміщення МС на стіні, верхній край не повинен бути вище ніж 1,8 м 
Вказівники напрямку руху	Вказівники напрямку руху – покажчики, які вказують напрямок руху до об'єктів приміщень, розташованих на поверсі (номери кабінетів у порядку зростання / зменшення, ліфт, сходи, туалет тощо) та шляхів виходу (евакуації). Розміщують на стінах на зручній для зорового сприйняття висоті, у зоні видимості відносно один щодо одного. Зміст покажчиків має бути чітким та лаконічним. За потреби 

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп.

Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

					Підп. та дата
					Взам. інв. №
					Інв. № дубл.
					Підп. та дата
					Інв. № підп
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	

	дублювання візуальної інформації шрифтом Брайля графічну інформацію слід виконати в описовому вигляді. Тобто, якщо на вказівнику розташовано фігурну стрілку, то опис шрифтом Брайля має бути у форматі «напрямок руху праворуч, ліворуч, прямо» тощо. Висота до шрифту Брайля повинна становити не більше ніж 1,5 м	
Внутрішні інформаційні таблички	Інформують про назву об'єкта чи послуг, призначення кабінету, приміщення (номер кабінету, ПІБ фахівця тощо). Розміщують на висоті від 1,2–1,6 м на відстані 0,3 м біля дверей. Дублювання у тактильному вигляді та шрифтом Брайля обов'язкове. За наявності графічної інформації у вигляді рисунків, знаків відповідну інформацію шрифтом Брайля слід виконати в описовому вигляді	
Настінні інформатори	Додатковою перевагою для вільної навігації та отримання інформації буде наявність великих настінних інформаторів, які вказують назву об'єкта, відділення чи приміщення, якщо воно займає цілий поверх або його частину. Зазвичай розміщують на стіні над входом на поверх або в приміщення. Дублювання у тактильному вигляді та шрифтом Брайля не потрібне	
Номери поверхів	Розміщують навпроти виходів із ліфтів та на сходових клітинах. Дублювання у тактильному вигляді та шрифтом Брайля не потрібне	

Тактильні позначки

Розміщують зверху на поручнях сходів (вказують на номер поверху), поручнях у коридорі (вказують номер (призначення) кабінету), шафах роздягалень біля кнопок ліфту всередині (вказують призначення), біля кнопки виклику ліфту на кожному поверсі (вказують номер поверху), комірок зберігання речей, брелків ключів тощо. Порядок розміщення символів зліва направо. Допускається дублювання відповідної інформації в плоско друкованому вигляді

1 поверх



КОНТРАСТНЕ МАРКУВАННЯ

На території, зовні та всередині будівель потрібно виділяти контрастним кольором об'єкти, окремі елементи об'єктів, до яких необхідно привернути увагу, що можуть створювати небезпеку та ризики травмування, які сприяють навігації та орієнтуванню у відповідному просторі. Рекомендації щодо забезпечення візуального контрасту:

— Суміжні кольори повинні бути помітно різними. Рекомендовані комбінації кольорів:

Чорний/білий; Жовтий/чорний; Шоколадно-коричневий/білий; Темно-синій/білий; Темно-червоний/білий; Темно-фіолетовий/білий; Темно-зелений/білий; Помаранчевий/чорний;

— Потрібно уникати таких комбінацій кольорів, які мають низький контраст:

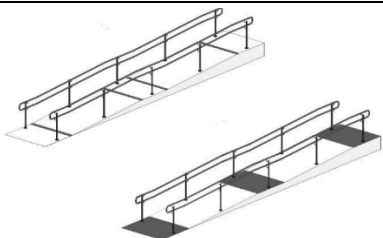
Жовтий/сірий; Жовтий/білий; Чорний/фіолетовий; Червоний/чорний; Сірий/білий; Світло-блакитний/білий;

— Потрібно уникати таких комбінацій кольорів, які мають низький контраст і особливо складні для людей з порушеннями сприйняття кольору:

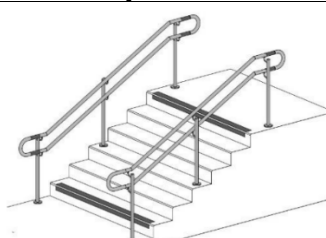
Червоний/зелений; Синій/зелений.

Перевірити, чи є співвідношення кольорів контрастним, можна так: зробити фото обраної пари кольорів у співвідношенні в чорно-білому форматі. Якщо на фото можна побачити співвідношення обраних кольорів світлий-темний, відповідне співвідношення вважають умовно контрастним

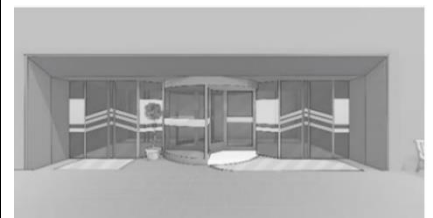
Маркування пандуса



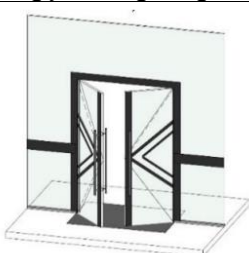
Контрастне маркування стандартних сходів



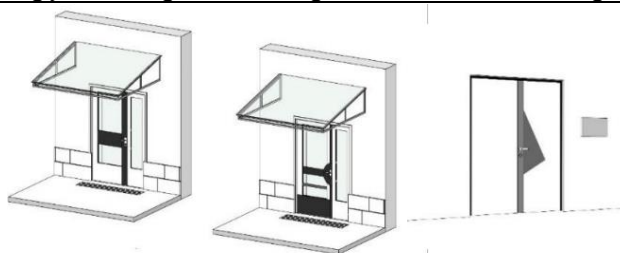
Вхідна група. Склопрозорий фасад



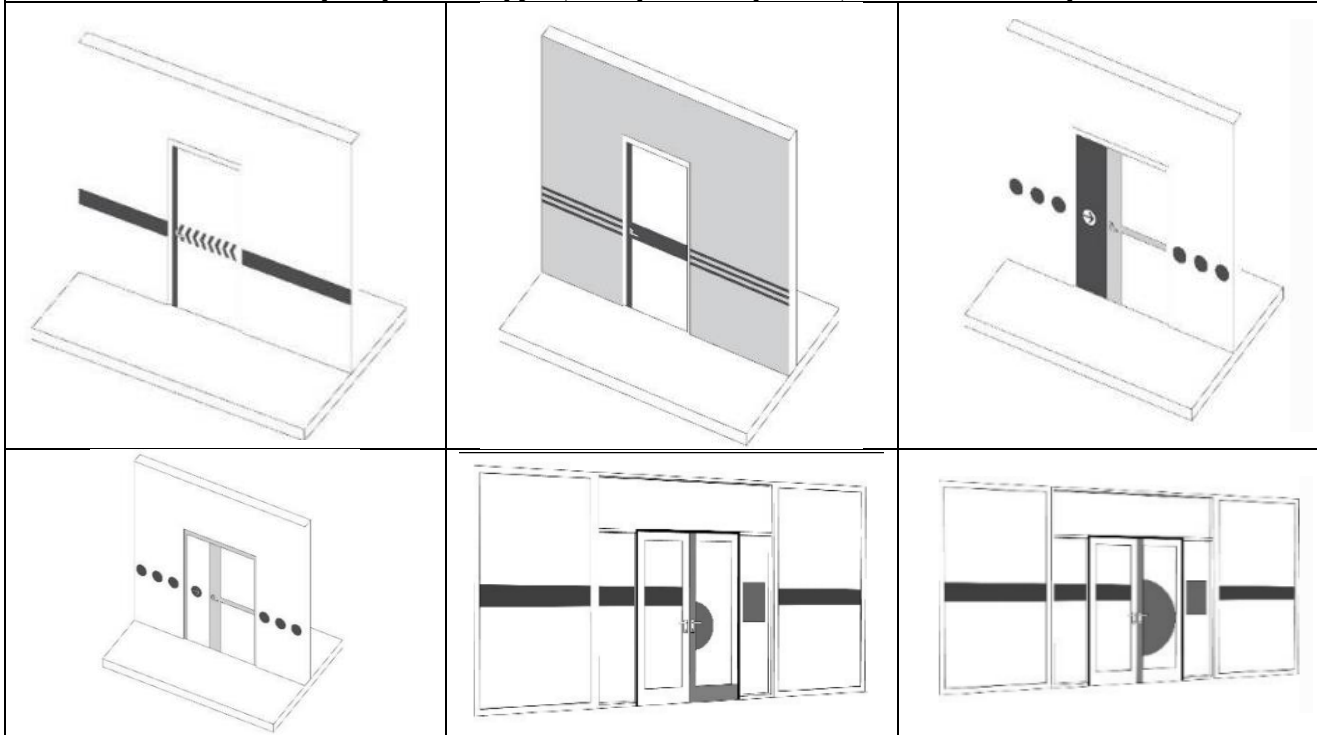
Вхідна група. Прозорий фасад



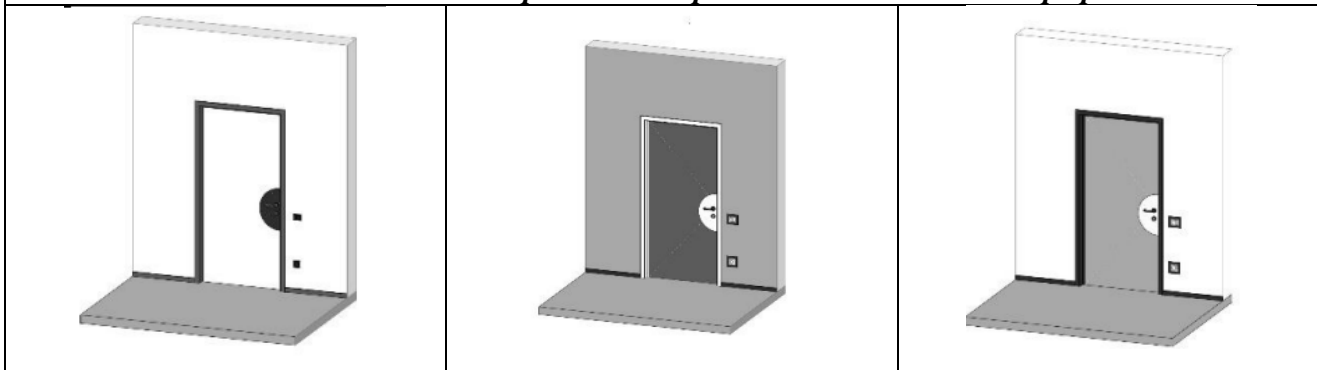
Вхідна група. Двері за кольором співпадають з фасадом



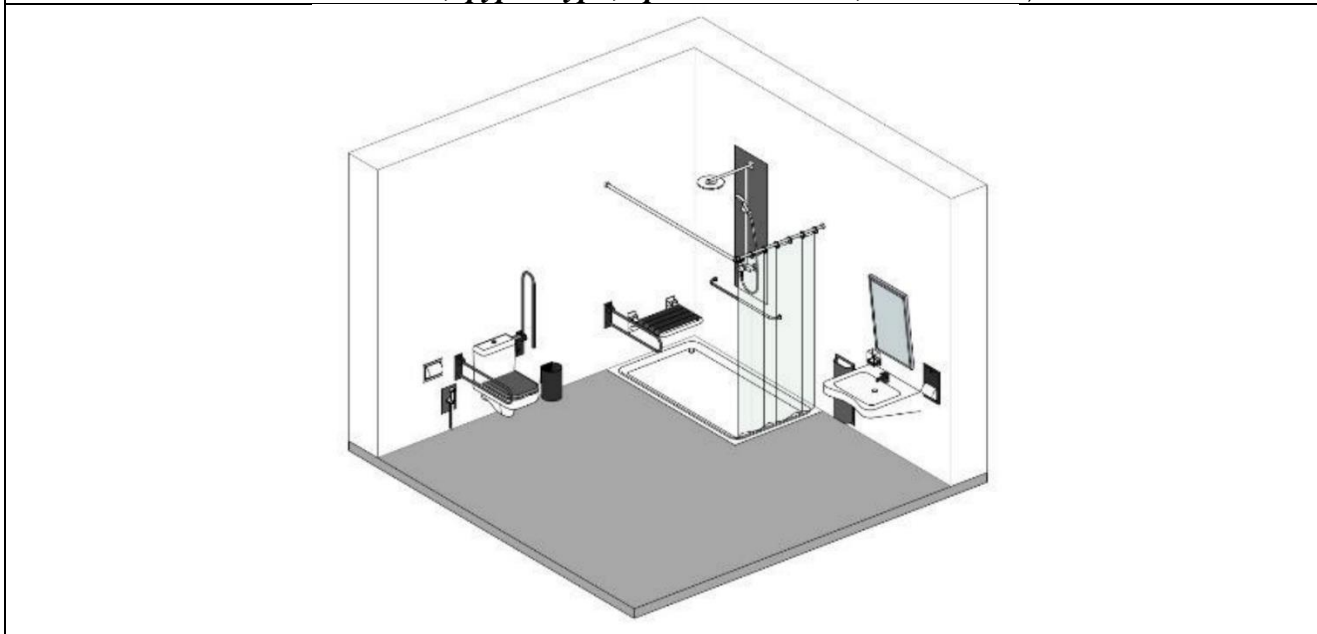
Склопрозорі конструкції всередині приміщень. Фасади/двері



Контрастне відокремлення дверних отворів усередині приміщень, якщо вони співпадають за кольором із кольорами стіни підлоги інтер'єра



Контрастне відокремлення елементів. Санвузли. Туалет. Душова. Поручні, елементи сантехніки, фурнітури, кришки сидіння, замки тощо



Підп. та дата

Взам. інв. №

Інв. № дубл.

Підп. та дата

Інв. № підп

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

59

Загальною рекомендацією є продовження в плановому порядку розумного пристосування об'єкту для МГН в повному обсязі, оскільки комплексність підходів є запорукою доступності та зручності використання побудованого життєвого середовища для всіх категорій працівників та відвідувачів об'єкту (при потенційній необхідності в майбутньому), в т.ч. через неможливість відокремлення шляхів евакуації для повносправних та неповносправних осіб на верхніх поверхах при наявній системі вертикальних комунікацій.

До моменту введення в експлуатацію ліфта або вертикального підйомника, слід забезпечити навчання для інклюзивних груп/класів на 1 поверсі / в інших корпусах.

При плануванні використання по вертикальним шляхам руху ліфтів врахувати, що ширина дверей ліфта має бути не менш як 0,9 м у просвіті, кабіна ліфта має розміри не менше 1,1×1,4 м, висота розташування зовнішніх та внутрішніх кнопок керування ліфтом до 1,1 м, процес відкриття/закриття дверей ліфта супроводжується звуковим сигналом та голосовим повідомленням номера поверху, зазначені на кнопках ліфта номери поверхів продубльовано у тактильному вигляді та шрифтом Брайля.

При влаштуванні замість ліфту підймальних платформ, що переміщуються вертикально, похило або вздовж сходового маршу, які мають відповідати вимогам ДСТУ EN 81-40 «Безпечність конструкції та експлуатування ліфтів. Ліфти для транспортування осіб та вантажів. Частина 40. Сходові підйомачі та похилі підймальні платформи для осіб з обмеженою рухливістю», ДСТУ EN 81-41 «Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів. Спеціальні ліфти для перевезення осіб та вантажів. Частина 41. Вертикальні підймальні платформи, призначені для використання особами з обмеженою рухливістю». Пріоритетне місце встановлення – в районі надземного переходу між корпусами, що забезпечить одночасний доступ до корпусів №№1, 4, 5, 5а, 10, за умови виконання коректного покриття переходів

Після завершення виконання робіт з розумного пристосування елементів будівлі до потреб МГН необхідно проведення повторного технічного огляду об'єкта спеціалізованою організацією або відповідною службою Замовника.

Інв. № підп.	Підп. та дата					Арк	
	Взам. інв. №						
	Інв. № дубл.						
	Підп. та дата						
вигляді та шрифтом Брайля.						2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО	60
При влаштуванні замість ліфту підйимальних платформ, що переміщуються вертикально, похило або вздовж сходового маршру, які мають відповідати вимогам ДСТУ EN 81-40 «Безпечність конструкції та експлуатування ліфтів. Ліфти для транспортування осіб та вантажів. Частина 40. Сходові підйимачі та похилі підйимальні платформи для осіб з обмеженою рухливістю», ДСТУ EN 81-41 «Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів. Спеціальні ліфти для перевезення осіб та вантажів. Частина 41. Вертикальні підйимальні платформи, призначені для використання особами з обмеженою рухливістю». Пріоритетне місце встановлення – в районі надземного переходу між корпусами, що забезпечить одночасний доступ до корпусів №№1, 4, 5, 5а, 10, за умови виконання коректного покриття переходів							
Після завершення виконання робіт з розумного пристосування елементів будівлі до потреб МГН необхідно проведення повторного технічного огляду об'єкта спеціалізованою організацією або відповідною службою Замовника.							
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата			

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ТА ДОВІДКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд.
2. ДСТУ Б ISO 21542:2013 Будинки і споруди. Доступність і зручність використання побудованого життєвого середовища.
3. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій.
4. ДБН Б.2.2-5:2011 Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. Зі Змінами №1, №2 та №3.
5. ДБН В.2.3-15:2007 Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. Зі Змінами №1, №2 та №3.
6. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів. Зі Зміною №1.
7. ДСТУ EN 81-70:2019 Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів. Специфічне використання пасажирських і вантажно-пасажирських ліфтів. Частина 70. Зручність доступу до ліфтів пасажирів, зокрема осіб з обмеженими фізичними можливостями (EN 81-70:2003, IDT)
8. ДСТУ EN 81-40:2022 Безпечність конструкції та експлуатування ліфтів. Ліфти для транспортування осіб та вантажів. Частина 40. Сходові підіймачі та похилі підіймальні платформи для осіб з обмеженою рухливістю (EN 81-40:2020, IDT).
9. ДБН В.2.2-9:2018 Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення. Зі Зміною №1.
10. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги.
11. ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту. Зі Зміною №1.
12. Закон України Про регулювання містобудівної діяльності.
13. Закон України Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні.
14. Конвенція про права осіб з інвалідністю.
15. ДСП 173-96 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. Зі змінами.
16. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 45.2-7.02-12).
17. Постанова КМУ №257 від 12.04.2017 Про затвердження Порядку проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва.
18. ДСТУ 9273:2024 Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінювання їхнього технічного стану. Механічний опір та стійкість.
19. Методика проведення обстеження та оформлення його результатів (затверджена Наказом Міністерство розвитку громад та територій України №144 від 06.08.2022, Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 09 серпня 2022 р. за № 898/38234).
20. ДСТУ 3008:2015 Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення.
21. Постанова КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 в ред. від 10.05.2019 ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів вищої освіти.
22. ДБН В.2.2-3:2018. Будинки і споруди. Заклади освіти.
23. ДСТУ EN 17210:2024 Доступність і зручність. Використання створеного середовища. Функціональні вимоги (EN 17210:2021, IDT).
24. Наказ МРГТУ від 22ю11ю2024 №1388 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо забезпечення доступності будівель, приміщень та іншої інфраструктури закладів освіти для маломобільних груп населення».

Підп. та дата	
Взам. інв. №	
Інв. № дубл.	
Підп. та дата	
Інв. № підп	

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

ДОДАТОК А – Програма робіт, дані сертифікатів та свідоцтв тощо

Програма обстеження і оцінки технічного стану будівельних конструкцій (МГН) (технічні вимоги до виконання робіт)

згідно договору №30 від «04» серпня 2025 р. про надання інженерних послуг з виконання технічного огляду будівель НТУ «Дніпровська політехніка» на відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» в питанні доступності приміщень цих будівель для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп

Об'єкт обстеження: Будівля учбового корпусу №5 (літ.Д-4 за планом БТІ) НТУ «Дніпровська політехніка» за адресою: 49005, Дніпропетровська область, місто Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, будинок 19.

Мета обстеження: встановлення відповідності об'єкта обстеження вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» в частині забезпечення доступності, зручності, інформативності, безпеки та його розумного пристосування з урахуванням потреб маломобільних груп населення.

Обсяг обстеження: візуальний огляд та інструментальні виміри геометричних характеристик елементів прибудинкової території, приміщень об'єкту та їх конструктивних елементів, обладнання тощо, а також фотофіксація характерних видів та розмірів; встановлення та фіксація факту наявності відповідних умов та відповідність (не відповідність) значень геометричних параметрів нормативним.

Перелік основних робіт: візуальний огляд в т.ч контроль відповідності: вимог до земельних ділянок; вимоги до планувальної організації будівель та споруд; особливі вимоги до середовища життєдіяльності МГН; засоби безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем; вимоги до проектування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху; пожежна безпека; санітарно-гігієнічні вимоги.

Порядок робіт (Додаток 2 до Методики проведення обстеження та оформлення його результатів (пункт 5 розділу VIII):

№ з.п	Перелік робіт з обстеження	Згідно Договору/ТЗ
1	Складання технічного завдання	не вимагається
2	Візуальний огляд	так
3	Складання відомостей дефектів та пошкоджень	не вимагається
4	Складання схем розташування дефектів та пошкоджень	не вимагається
5	Складання обмірних креслень	не вимагається
6	Проведення інструментальних досліджень конструкцій	не вимагається
7	Проведення перевірочних розрахунків	не вимагається
8	Визначення обсягів робіт для проектування відновлення	не вимагається
9	Складання висновку про технічний стан (в частині МГН)	так
10	Розроблення рекомендацій щодо принципових рішень з підсилення / відновлення	не вимагається
11	Розроблення рекомендацій щодо подальшої експлуатації (в частині МГН)	так
12	Складання акта про обстеження	не вимагається

Порядок обстеження: згідно ДБН В.2.2-40, ДСТУ 9273 та Методики проведення обстеження та оформлення його результатів, в межах Договору.

Порядок робіт Виконавця за об'єктом: Виконавець проводить роботи за попереднім погодженням з відповідальним представником Замовника. Виконавець виконує роботи в обсязі, передбаченому даною Програмою обстеження в межах Технічного завдання/Договору.

Спеціальні заходи: в разі виявлення аварійного стану будівельних конструкцій – даний факт довести до відома керівництва/управителя/власника, розробити рекомендації щодо тимчасового усунення або призупинення розвитку аварійного стану будівельних конструкцій; виконання підсилення конструкцій з метою виключення втрати стійкості конструкцій – проводиться Замовником.

Порядок приймання роботи: відповідно до договору.

Внесення змін по реалізованому обстеженню об'єкта: проводиться: службою Замовника.

Терміни та етапи виконання роботи: відповідно до договору.

Розробив:

Технічний експерт

Михайло ВИГОДІН

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

62

Літ. Ізм. № докум. Підп. Дата

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«АРБОР ІНЖИНІРІНГ»

СВІДОЦТВО
№ 2971
Видано про те, що

Вигодін Михайло Олександрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

Проїшов(ла) підвищення кваліфікації за напрямом
ЕКСПЕРТ

За програмою:
Загальний модуль підвищення кваліфікації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг) пов'язаних із створенням об'єктів архітектури – експертів.
Програма підвищення кваліфікації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури.
Спеціальний модуль. Технічне обстеження будівель та споруд.

Програма затверджена на засіданні Атестаційної архітектурно-будівельної комісії САМОРЕГУЛЮВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «АСОЦІАЦІЯ ЕКСПЕРТІВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ» (протокол №1 від 18.08.2015 року та протокол №213 від 22.11.2023 року).

07 грудня 2023 року
Лариса ЗАЙКІНА

Використовуйте QR код для перевірки достовірності документа



ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ "АСОЦІАЦІЯ ЕКСПЕРТІВ
БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ" (37509268)
САМОРЕГУЛЮВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія AE №006959

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

Експертиза у будівництві
(підвищення професії)

Виданий про те, що

ВИГОДІН МИХАЙЛО ОЛЕКСАНДРОВИЧ
(прізвище, ім'я, по батькові)

проїшов (ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним
вимогам у сфері діяльності, пов'язаної зі створення об'єктів архітектури, професійну
спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія:

ЕКСПЕРТИЗА У БУДІВНИЦТВІ ПРОВІДНИЙ

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної
комісії (далі - Комісія) від 20.04.2022. №131.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких
визначено кваліфікаційним сертифікатом:

Технічне обстеження будівель та споруд класу наслідків (відповідальності) ССЗ (значні
наслідки).

Дата видачі 20 квітня 2022 року.

Створено
в Єдиній державній електронній системі у сфері будівництва.
Дата створення: 28.02.2025

ДОДАТОК Б – Графічні та фото- матеріали



Фото 1 - Головний фасад зі сторони
вул. О.Гончара



Фото 2 - Фасад будівлі зі сторони
просп. Науки



Фото 3 - Фасади будівлі зі сторони
просп. Д.Яворницького



Фото 4 - Фасад будівлі зі сторони
вул. Паторжинського

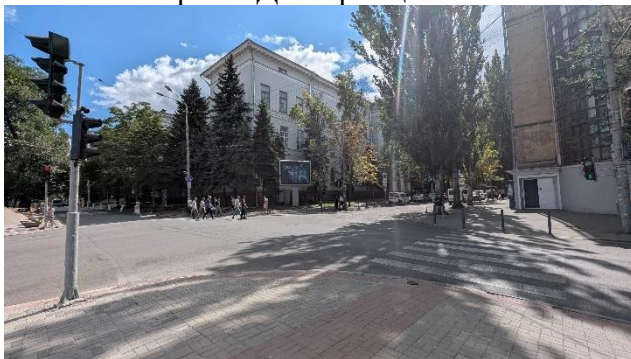


Фото 5 - Головні зовнішні шляхи руху
(перехрестя просп. Д.Яворницького та
вул. О.Гончара)



Фото 6 - В'їзд на територію з
автоматичними воротами та інформаційними
показчиками зі сторони вул. О.Гончара



Фото 7 - Зупинка громадського
транспорт біля входу між корпусами №1 та
№4 по просп. Д.Яворницького



Фото 8 - Головні зовнішні шляхи руху зі
сторони просп. Д.Яворницького

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

64

Підп. та дата	
Взам. інв. №	
Інв. № дубл.	
Підп. та дата	
Інв. № підп	

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата



Фото 9 - Інформаційні показники по зовнішнім шляхам руху



Фото 10 - Інформаційні показники по зовнішнім шляхам руху



Фото 11 - Інформаційні показники по зовнішнім шляхам руху



Фото 12 - Інформаційні показники по зовнішнім шляхам руху



Фото 9 - Надземний перехід до корпусів №4 та №1 на рівні 2-го поверху

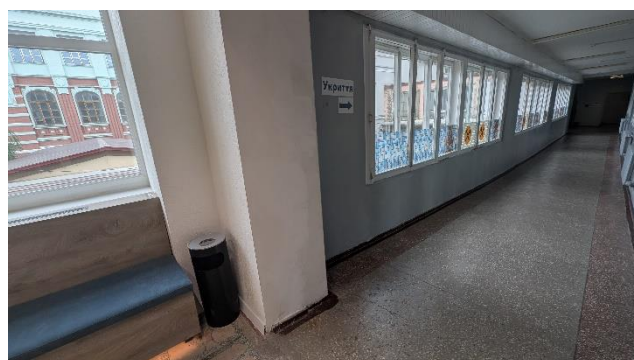


Фото 10 - Надземний перехід до корпусів №4 та №1 на рівні 2-го поверху



Фото 11 - Надземний перехід до корпусу №10 на рівні 2-го поверху



Фото 12 - Надземний перехід до корпусу №10 на рівні 2-го поверху

Підп. та дата	
Взам. інв. №	
Інв. № дубл.	
Підп. та дата	
Інв. № підп.	

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

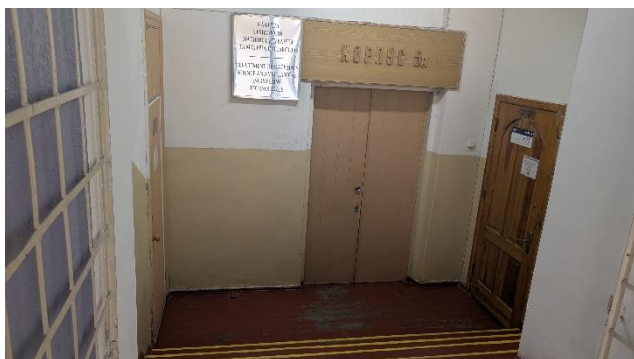


Фото 13 - Перехід до корпусу 5А



Фото 14 - Перехід до корпусу 5А



Фото 15 - Центральна вхідна група



Фото 16 - Коридор 1-го поверху



Фото 17 - Головний сходовий марш



Фото 18 - Головний сходовий марш



Фото 19 - Горизонтальні шляхи руху



Фото 20 - Горизонтальні шляхи руху

Підп. та дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Інв. № підп

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО



Фото 21 - Горизонтальні шляхи руху



Фото 22 - Горизонтальні шляхи руху



Фото 23 - Зони відпочинку та очікування



Фото 24 - Зони відпочинку та очікування



Фото 25 - Загальні види навчальних аудиторій та лабораторій



Фото 26 - Загальні види навчальних аудиторій та лабораторій

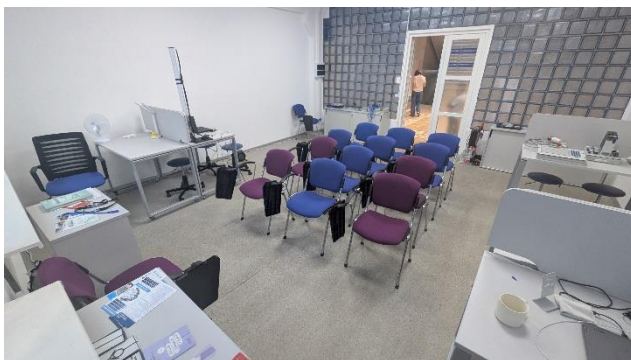


Фото 27 - Загальні види навчальних аудиторій та лабораторій

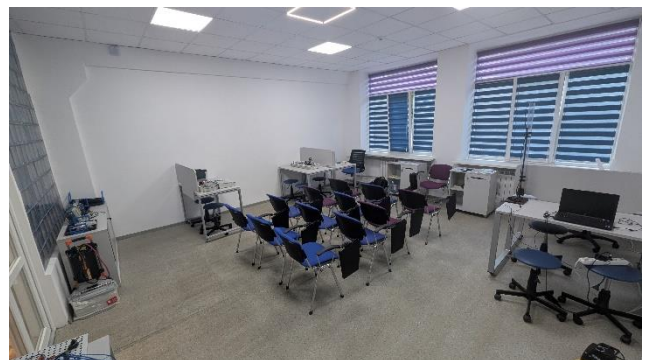


Фото 28 - Загальні види навчальних аудиторій та лабораторій

Підп. та дата	
Взам. інв. №	
Інв. № дубл.	
Підп. та дата	
Інв. № підп	

Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата



Фото 29 - Загальні види навчальних аудиторій та лабораторій

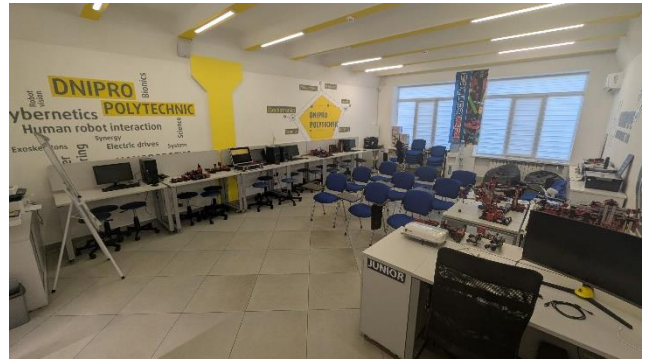


Фото 30 - Загальні види навчальних аудиторій та лабораторій



Фото 31 - Загальні види навчальних аудиторій та лабораторій



Фото 32 - Характерний вхід до санітарно-гігієнічних приміщень



Фото 33 - Характерний вигляд санітарно-гігієнічних приміщень

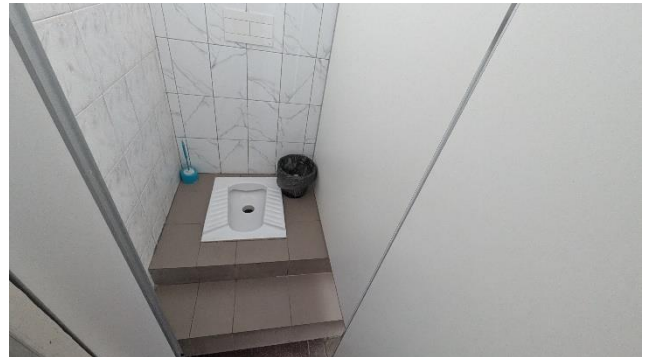


Фото 34 - Характерний вигляд санітарно-гігієнічних приміщень

Підп. та дата Взам. інв. № Інв. № дубл. Підп. та дата Інв. № підп						2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО Арк 68
	Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата	

Інв. № підп	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата
Літ	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

Додаток 6.2 до інструкції
про порядок проведення
технічної інвентризації
об'єктів нерухомого майна

ПЛАН
поверхів громадського будинку

Літ. Д-4
(призначення)
Карла Маркса
проект
місто
Дніпропетровськ
№ 19

Масштаб 1:200

Підвал

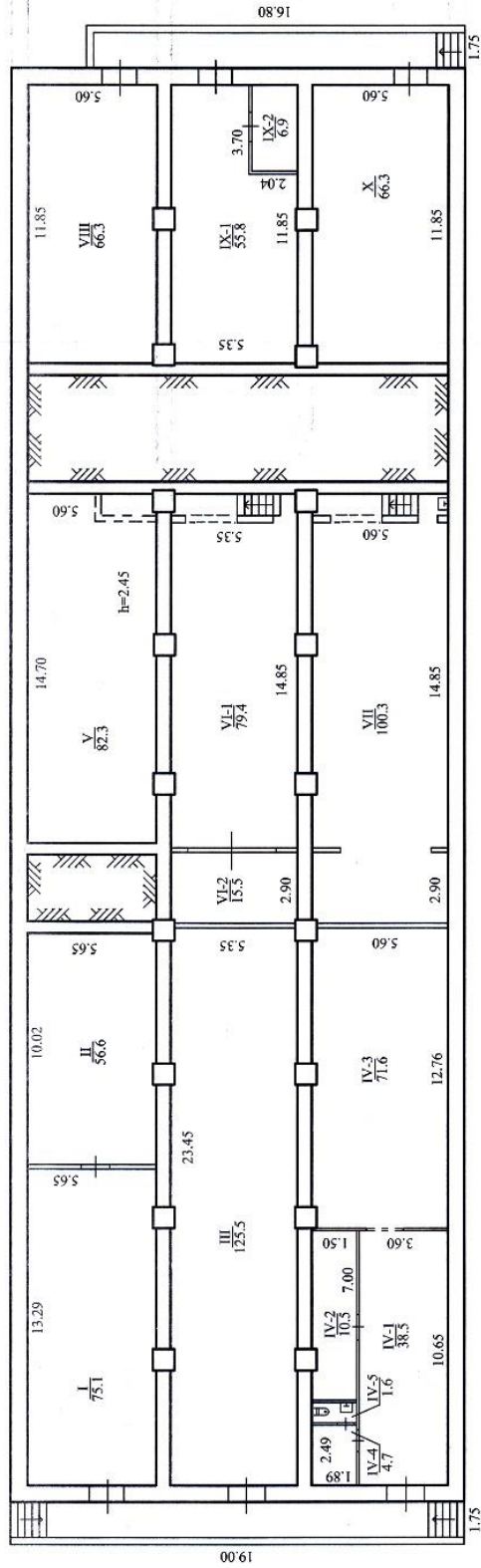


Фото 35 - Викопювання з плану БТІ

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Інв. № підп.	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

Додаток 6.2 до інструкції
про порядок проведення
технічної інвентаризації
об'єктів нерухомого майна

ПЛАН
поверхів громадського будинку
Літ. Д-4
(орієнтація)
проект *Карла Маркса* № *19*
Дніпропетровськ
Масштаб 1:200

II поверх

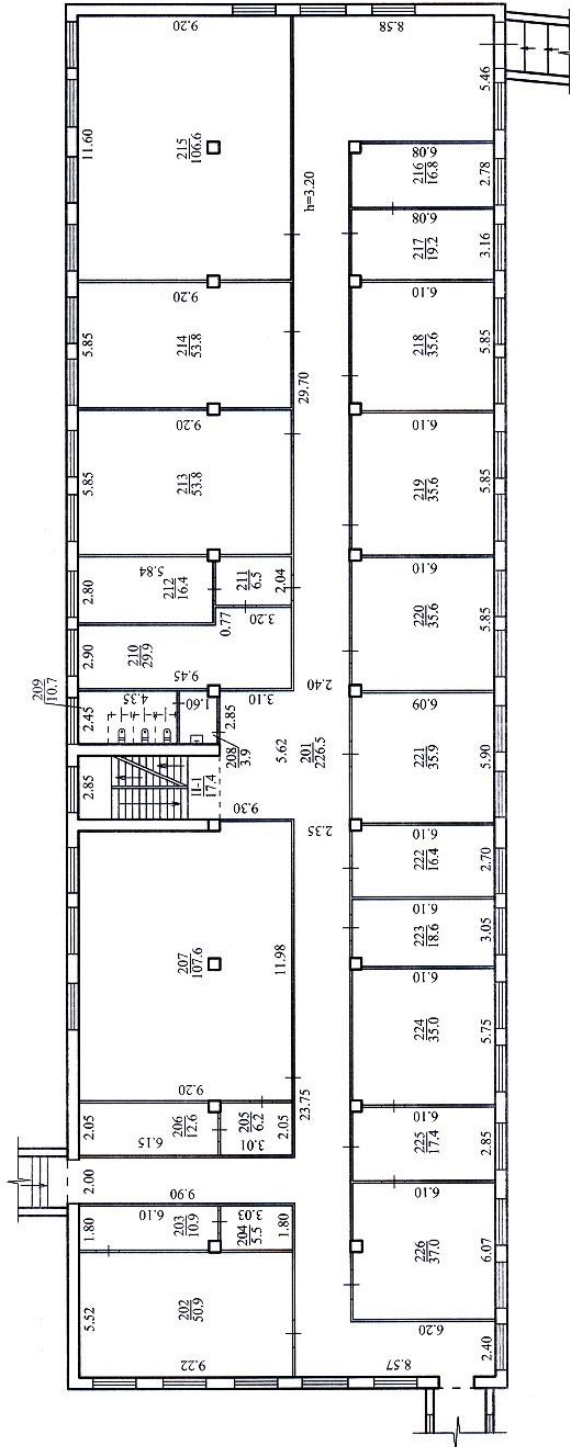


Фото 37 - Викопіювання з плану БТІ

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

71

Інв. № підп.	Підп. та дата	Інв. № дубл.	Взам. інв. №	Підп. та дата
Літ.	Ізм.	№ докум.	Підп.	Дата

Додаток 6.2 до Інструкції
про порядок проведення
технічної інвентаризації
об'єктів нерухомого майна

ПЛАН
поверхів громадського будинку

Літ. Д-4
(призначення)
Карла Маркса
Дніпропетровськ

проект № 19

місто

Масштаб 1:200

III поверх

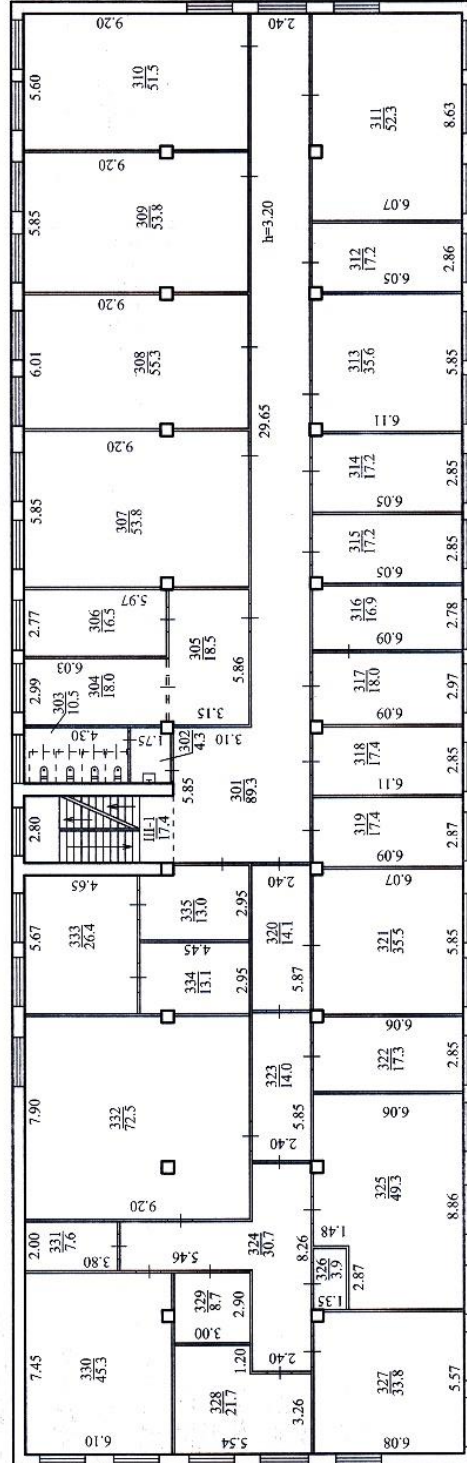


Фото 38 - Викопіювання з плану БТІ

2025-МГН-НК05(НТУДП)-МО

Арк

72

