

ТОВ «ПРОЕКТНЕ БЮРО
«АРХІТЕК-ЕКСПЕРТ»

«Технічне обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»

Шифр АЕ-16-09-2024

Директор

С.О. Матюхов

Головний інженер проєкту

О.В. Міхнєв

м. Дніпро 2024р.

Зміст

Позначення	Найменування	Примітка
	Зміст	
1	Перелік вихідних даних для виконання послуг	стор. 3
2	Нормативні посилання	стор. 3
3	Існуюче положення	стор. 4
4	Мета складання технічного обстеження	стор. 4
5	Основні положення про доступність будівель для МІН	стор. 4
6	Вимоги до земельних ділянок	стор. 5
7	Паркувальні місця	стор. 8
8	Входи і шляхи руху до будівель і споруд	стор. 8
9	Горизонтальні комунікації	стор. 9
10	Вертикальні комунікації	стор. 9
11	Внутрішні обладнання	стор. 10
12	Робочі місця	стор. 11
13	Тактильні елементи доступності	стор. 12
14	Візуальні елементи доступності	стор. 15
15	Вимоги до проектування будівель і споруд громадського призначення із урахуванням потреб осіб з порушенням слуху.	стор. 17
16	Охорона праці	стор. 18
17	Санітарно-гігієнічні вимоги	стор. 19

АЕ-16-09-2024

					АЕ-16-09-2024							
Изм.	Лист	№ докум.№	Підпис	Дата	Зміст			Стадія	Лист	Листов		
Розробив		Третьякова А.М.										
Перевірив		Міхнев О.В.								1	1	
Н.контроль		Матюхов С.О.						ТОВ «АРХИТЕК-ЕКСПЕРТ»				
Затвердив		Міхнев О.В.										

1. Перелік вихідних даних для виконання послуг з «технічного обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпекового спрямування та національно- патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»:

- Договір № від 16.09.2024р. про надання послуг з «технічного обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпекового спрямування та національно- патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»
- Завдання на розробку технічного обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту;
- Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою № 28363944 від 10.10.2018 р;

2. Нормативні посилання

- ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд»;
- ДБН В.2.2-3:2018 «Будинки та споруди. Заклади освіти" із Зміною №1»;
- ДБН В.2.2-10:2022 «Заклади охорони здоров'я. Основні положення»;
- ДБН В.2.2-9:2018 «Будинки і споруди. Громадські будівлі і споруди» зі зміною №1»;
- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- ДБН В.1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека»;
- ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
						2
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

3. Існуюче положення.

Корпус №10 ДДУВС розташований на території Дніпровського університету внутрішніх справ в м. Дніпро по проспекту Науки, 26. З північного заходу корпус виходить на вулицю Феодосіївською; з південного заходу корпус виходить на проспект Науки; з південного сходу поряд з 10 корпусом знаходиться корпус № 9 ДДУВС; вздовж вулиці Феодосіївською корпус №10 ДДУВС межує з корпусом № 11 ДДУВС. З північно - східної сторони будівля 10 корпусу виходить на асфальтовани плац.

Будівля корпусу №10 має 4 входи:

- в вісях 1-3 розташований перший евакуаційний вихід з будівлі до внутрішнього двору териториторії ДДУВС;
- в вісях 5-6 розташовані 2 центральних входи. Один з них виходить до внутрішнього двору, другий вход виходить на проспект Науки і є головним;
- в вісях 8-10 розташований другий евакуаційний вихід з будівлі до внутрішнього двору териториторії ДДУВС;

На першому поверсі розташовані наступні приміщення, кабінети та кімнати:

- в вісях 1-2 розташовані санвузли, душева кімната, кімната прибирального інвентаря;
- в вісях 2-3 розташований санвузол та сходова клітина евакуації;
- в вісях 3-4 розташовані кабінет інформатики, розрахований на 14 учнів, медпункт, універсальний кабінет на 25 учнів;
- в вісях 4-5 розташовані лаборанська кабінету інформатики, зона рекреації, вчительська, кабінет завуча, кабінет психолога, універсальний кабінет на 25 учнів;
- в вісях 5-6 розташована зона рекреації;
- в вісях 6-7 розташовані кабінет хімії/біології на 25 учнів, універсальний кабінет на 25 учнів, лаборанська кабінету фізики;
- в вісях 7-8 розташовані лаборанська кабінету біології та хімії, зона рекреації, лінгафонний кабінет на 13 учнів, кабінет фізики на 25 учнів;
- в вісях 8-9 розташовані сходова клітина евакуації, санвузли та кімната особистої гігієни;
- в вісях 9-10 розташовані санвузли та душові;

4. Мета складання технічного обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеем безпекового спрямування та національно- патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.

Метою складання технічного обстеження – є виявлення можливості доступності до будівлі корпусу №10 ДДУВС для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення та відповідності доступності нормам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд».

Ці норми поширюються на проектування, будівництво нових та реконструкцію, реставрацію, капітальний ремонт існуючих житлових будинків та громадських будівель і споруд, а також на розумне їх пристосування з урахуванням потреб маломобільних груп населення (далі – МГН).

5. Основні положення про доступність будівель для МГН

Ці норми встановлюють загальні положення щодо забезпечення доступності будівель і споруд, їх розумного пристосування з урахуванням потреб МГН та конкретизуються в інших будівельних нормах з урахуванням специфіки об'єкта нормування.

Вимоги цих норм є обов'язковими для виконання усіма юридичними та фізичними особами на території України, окрім будівництва індивідуальних житлових будинків.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		3

Дані норми забезпечують рівні права на використання житлових будинків і громадських будівель та споруд різними верствами населення, в тому числі МГН.

При проектуванні, будівництві нових та реконструкції, реставрації, капітальному ремонті 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 для потреб осіб з інвалідністю, здійснюється їх розумне пристосування.

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, що надаються; вільної навігації (орієнтування) по об'єкту та прилеглою територією.

При проектуванні і будівництві нових об'єктів будівництва або реконструкції, реставрації, капітальному ремонті існуючих житлових будинків та громадських будівель і споруд 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);
- 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.

Проектні рішення об'єктів повинні враховувати вільний доступ для усіх груп населення, в тому числі МГН. При цьому проектні рішення не повинні обмежувати умови життєдіяльності інших груп населення, а також ефективність експлуатації будівель. З цією метою елементи будівель і споруд мають бути універсальними для використання усіма групами населення. Необхідність застосування спеціалізованих елементів, що враховують специфічні потреби осіб з інвалідністю, встановлюється завданням на проектування за умови відсутності варіантів проектування універсальних елементів.

Пожежну безпеку МГН слід забезпечувати:

- раннім виявленням небезпечних чинників пожежі та надання інформації про подальші дії МГН;
- доступністю евакуаційних виходів для МГН, що ведуть назовні або до пожежобезпечних зон;
- інформованою МГН про найближчі доступні евакуаційні виходи;
- сповіщенням про перебування МГН у пожежобезпечних зонах;
- можливістю доступу пожежно-рятувальних підрозділів до пожежобезпечних зон.

6. Вимоги до земельних ділянок

Вхід на територію слід обладнувати доступними елементами інформації про об'єкт. Вхід на територію Дніпровського університету внутрішніх справ обладнано інформацією про об'єкт на центральному вході до корпусу №1 ДДУВС встановлено назву крупними літерами. Корпус №10 ДДУВС обладнано інформацією про об'єкт у вигляді зовнішнього надпису зі сторони проспекту Науки.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

Необхідно передбачати умови безперешкодного пересування по ділянці до будівлі або по території установи, організації та підприємства з урахуванням вимог ДБН Б.2.2-12, ДБН Б.2.2-5, ДБН В.2.3-15. Ці шляхи слід поєднувати з зовнішніми по відношенню до ділянки транспортними та пішохідним комунікаціями, паркувальними місцями, зупинками громадського транспорту. На шляхах до будівель і споруд, а також на прилеглих до них територіях повинні бути організовані пішохідні шляхи до до усіх входів/виходів.

Територія Дніпровського університету внутрішніх справ та підходи до будівлі корпусу № 10 ДДУВС поєднуються із зовнішніми транспортними та пішохідними комунікаціями.

Система засобів орієнтації та інформаційної підтримки, а саме тактильні та візуальні елементи доступності, аудіопоказчики повинні бути передбачені на всіх шляхах руху до будівель і споруд.

Ширина пішохідних шляхів із зустрічними рухом повинна бути не менше 1,8 м

Повздовжній уклон пішохідних шляхів не повинен перевищувати 1:20 (5 %). Якщо уклон пішохідних доріжок або тротуарів перевищує 5 %, слід передбачати спеціальні пологі обхідні шляхи. На ділянках, де уклон пішохідних доріжок більше ніж 5%, необхідно влаштовувати зовнішні сходи і пандуси. Сходи повинні дублюватися пандусами. Поперечний уклон шляху руху слід приймати в межах 1-2 % (рисунок 1). Необхідно передбачати умови безперешкодного пересування по пішохідним шляхам на ділянці до будівлі або по території установи, організації та підприємства з урахуванням вимог ДБН Б.2.2-12, ДБН Б.2.2-5, ДБН В.2.3-15. Повздовжній ухил пішохідних шляхів не повинен перевищувати 1:20 (5 %). Якщо ухил пішохідних доріжок або тротуарів перевищує 5 %, слід передбачати спеціальні пологі обхідні шляхи. На ділянках, де ухил пішохідних доріжок більше ніж 5 %, необхідно влаштовувати сходи і пандуси (для розрахунку максимального ухилу і довжини пандуса слід керуватися додатком Г). Сходи повинні дублюватися пандусами. Поперечний ухил шляху руху слід приймати в межах 1-2 %

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

При влаштуванні пішохідних переходів в різних рівнях їх слід обладнувати пандусами з нормованим ухилом або підйомними пристроями (ліфт, підйомник) відповідно до цих ДБН.

Для покриття пішохідних доріжок, тротуарів і пандусів не допускається застосування насипних або крупноструктурних матеріалів, що перешкоджають пересуванню на кріслах колісних або з милицями. Покриття повинно бути рівним, а товщина швів між елементами покриття не більше ніж 0,015 м.

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

На пішохідних шляхах руху встановлювання будь-яких перешкод (колон, різноманітних опор, інформаційних стояків, дорожніх огорож, стовпчиків, півкуль тощо) не допускається.

Поверхні покриття вхідних площадок і тамбурів повинні бути твердими, не допускати ковзання при намоканні і мати поперечний уклон у межах 1-2 %.

У разі проектування відкритих сходів на пішохідних шляхах на перепадах рельєфу їх параметри повинні відповідати вимогам ДБН Б.2.2-5. 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.

Відкриті сходи на пішохідних шляхах повинні бути рівними, суцільними, з підсходишками (лицьова вертикальна частина сходинки), 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 сходинки і висотою підйому сходинок. Край сходинки відкритих сходів не має виступати за рівень під сходинки. Поперечний ухил сходинок відкритих сходів повинен бути в межах 1-2 %.

Сходи повинні мати з обох боків поручні на висоті 0,7 м і 0,9 м

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

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

Навкруги будівлі корпусу №10 передбачено вимощення шириною не менше 2 метрів. Покриття вимощення – частково асфальтове, частково покрите тротуарною плиткою т. 40мм, що відповідає основним вимогам діючих ДБН. Повздовжні та поперечні ухили витримані згідно ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд». На пішохідних шляхах не встановлено перешкоджаючих рух елементів або малих архітектурних форм.

В вісях 1-3 не спроектований ганок до входу евакуації з будівлі, що пояснюється тим, що немає необхідності пониження чи підвищення рівня підлоги всередині тамбуру. Присутній невеличкий поріг висотою не більше 2 см, що не суперечить діючим нормам.

В вісях 5-6 та 8-10 спроектовані ганки. Висота сходинок дорівнює 120мм, а ширина дорівнює 400мм, ухил сходинок дорівнює 1-2%, що відповідає будівельним нормам. Сходи ганків не дублюються пандусами або підйомниками, що суперечить чинним нормам

ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд».

Поручні на ганках мають висоту 0,7 та 0,9 м, що відповідає нормам проектування. Розтушування поручнів є діагональним.

Верхній майданчик ганку центральних сходів в вісях 5-6 має ширину 2350мм, а ширина з другої сходинки – 2750мм. Це означає необхідність встановлення центральних поручнів. Верхній майданчик ганку бокових сходів в вісях 8-10 має ширину 2570мм, що теж потребує встановлення центральних поручнів. Відсутні поручні вздовж стін будівлі, що є необхідним враховуючи розміщення існуючих поручнів.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш 6
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

7. Паркувальні місця.

Біля будівлі корпусу №10 ДДУВС не передбачено паркувальних місць, по причині пропускної системи попадання на територію Дніпровського університету внутрішніх справ. Паркувальні місця передбачені біля інших будівель на території, наприклад, біля корпусу №3, корпусу №1.

8. Входи і шляхи руху до будівель і споруд

При новому будівництві житлових будинків і громадських будівель та споруд слід застосовувати принципи універсального дизайну, передбачаючи усі входи і виходи будівлі, в тому числі евакуаційні, врівень з землею без влаштування ганку. При цьому слід передбачати тверде покриття із дренажем та зливостокком.

Не допускається застосування дверей, що гойдаються на завісах та обертових дверей на шляхах руху МГН. У разі необхідності встановлення вищеназваних дверей такі двері повинні бути продубльовані дверима для користування МГН та позначені піктограмою Міжнародного символу доступності.

Двері для користування МГН бажано проектувати з автоматичним відчиненням (на фотоелементах) або з примусовим відчиненням через вимикач. Вимикач встановлюється поруч з дверима на доступному для осіб у кріслах колісних місці на висоті 0,75-0,80 м і 0,30 м (для відчинення дверей ногою, милицею або тростиною його слід розташовувати заввишки 0,30 м). Діаметр кнопки-вимикача – 0,15 м. Слід застосовувати двері на завісах одnobічної дії з фіксаторами у положеннях "відчинено" і "зачинено", а також використовувати двері, що забезпечують затримку автоматичного зачинення дверей тривалістю не менше ніж 5 с. Максимальне зусилля при відчиненні будь-яких дверей не повинно перевищувати 3 кг.

У полотнах зовнішніх дверей рекомендується передбачати оглядові панелі, заповнені прозорим і протиударним матеріалом. Прозорі полотна дверей на входах в будівлі, а також прозорі огорожі, повинні виконуватися з ударостійкого матеріалу. Нижня частина скляних дверних полотен повинна бути захищена протиударною смугою.

На прозорих полотнах дверей слід передбачати контрастне маркування. Контрастне маркування слід також застосовувати за умови, якщо колір дверного полотна співпадає за кольором фасадної конструкції.

Слід застосовувати двері на завісах одnobічної дії з фіксаторами у положеннях "відчинено" і "зачинено". Слід також використовувати двері, що забезпечують затримку автоматичного зачинення дверей тривалістю не менше ніж 5 с.

Вхідні двері необхідно проектувати без порогів. За необхідності влаштування порогів висота кожного елемента порога не повинна перевищувати 0,02 м.

За наявності контролю на вході слід застосовувати контрольно-пропускні пристрої та турнікети завширшки у провітрі не менше ніж 1,0 м, пристосовані для пропуску осіб на кріслах колісних.

Додатково до турнікетів слід передбачати боковий прохід для забезпечення евакуації осіб на кріслах колісних та інших категорій МГН.

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.

Дренажні і водозбірні ґрати, які встановлюють у підлозі тамбурів або вхідних площадок, повинні бути врівень з поверхнею покриття підлоги. Ширина провітрів їх чарунок не повинна перевищувати 0,015 м. Рекомендується застосовувати ґрати з ромбоподібними або квадратними чарунками.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		7

Усі приміщення загального користування (окрім технічних та технологічних) в громадських будівлях та спорудах повинні бути доступними для усіх верств населення, у тому числі для МГН. При розміщенні приміщень по висоті будівлі, крім сходів, необхідно передбачати пандуси, ліфти згідно з вимогами ДСТУ EN 81-70, піднімальні платформи, вертикальні підйомники згідно з вимогами ДСТУ EN 81-40, ДСТУ EN 81-41 або інші пристрої для переміщення.

Вхідна площадка будівлі, а також сходи і пандуси на вході рекомендується облаштовувати: навісом, водовідводом як з поверхні площадки (сходів, пандусу), так із покриття навісу. Залежно від місцевих кліматичних умов підігрів площадки слід встановлювати за завданням на проектування. Поверхні покриття вхідних площадок і тамбурів повинні бути шорсткими, не допускати ковзання при намоканні і мати поперечний ухил у межах 1-2 %.

Площадка біля сходів (пандусу) обов'язково має бути огорожена поручнями.

9. Горизонтальні комунікації

Шляхи руху до приміщень, зон і місць обслуговування всередині будівлі слід проектувати відповідно до нормативних вимог до шляхів евакуації людей з будівлі.

Висота проходів у просвіті, по всій їх довжині і ширині повинна бути не менше ніж вказана у ДБН В.2.2-9, ДБН В.2.2-15.

Ідходи до різного обладнання та меблів повинні бути завширшки не менше ніж 0,9 м, діаметр зони для самостійного розвороту особи з інвалідністю на кріслі колісному слід приймати не менше ніж 1,5 м (рисунок 9).

Ширина просвіту дверей приміщень має бути не менше ніж 0,9 м. При глибині відкритого прорізу більше ніж 1,0 м ширину прорізу слід приймати по ширині комунікаційного проходу, але не менше ніж 1,2 м.

Внутрішні просвіти дверей не повинні мати порогів і перепадів висот підлоги. Пороги вхідних дверей не повинні перевищувати 0,02 м.

У місцях відпочинку та очікування не менше одного місця повинно бути передбачено для осіб з інвалідністю, які пересуваються на кріслі колісному, з розрахунку необхідної площі для маневрування 1,5 м x 1,5 м або для особи з милицями (тростиною), а також його.

Ширина шляху руху в коридорах, приміщеннях, галереях у чистоті повинна бути не меншою:

- при русі в одному напрямку 1,5 м;
- при зустрічному русі 1,8 м.

Ширину проходу в приміщенні з обладнанням і меблями слід приймати не менше ніж 1,2 м. Ширина балконів і лоджій повинна бути не меншою ніж 1,5 м.

Ширину коридора або переходу в інший будинок слід приймати не менше 2,0 м.

Для опорядження приміщень не допускається застосовувати ворсові килими з товщиною покриття (з урахуванням висоти ворсу) більше ніж 0,013 м.

Килимові покриття на шляхах руху повинні бути щільно закріплені, особливо на стиках полотнин і покряях різнорідних покриттів.

10. Вертикальні комунікації

Сходи

Ширина маршу сходів загального користування всередині будівлі повинна бути не менше ніж 1,35 м з влаштуванням поручнів. Ширина сходів в технічні та технологічні приміщення встановлюється за ДБН В.2.2-9, ДБН В.2.2-15 та ДБН В.1.1-7.

Елементи розумного пристосування на сходах не повинні знижувати їх мінімальну евакуаційний шлях, який встановлюється ДБН В.1.1-7.

Усі сходинки в межах маршу повинні бути однакової геометрії і розмірів щодо ширини проступів і висоти підйому сходинок.

Контрастне маркування повинне бути видно людям, які підіймаються і спускаються по сходах.

Сходи повинні бути рівними, суцільними, з підсходинками (лицьова вертикальна частина сходинки), із шорсткуватою поверхнею. Край сходинки не має виступати за рівень підсходинки. Поперечний уклон зовнішніх сходинок повинен бути в межах 1-2 %. Ширина проступів сходів, крім внутрішньоквартирних, повинна бути не менше ніж 0,3 м, а висота підйому сходинок – не більше ніж 0,15 м. Уклони сходів повинні бути не більше ніж 1:2.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		8

Ребро сходинок повинно мати заокруглення радіусом не більше ніж 0,02 м. Бічні краї сходинок, що не примикають до стін, повинні мати бортики заввишки не менше ніж 0,02 м.

На верхній або бічній, зовнішній відносно до маршру поверхні поручнів перил повинні передбачатися рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді та (або) шрифтом Брайля. На кожному поверсі також має бути встановлена інформаційна табличка з вказаним поверхом, яка виконана контрастним кольором, розміром символів

Пандуси

При реконструкції будівель і споруд внутрішні сходи до рівня першого поверху можуть бути дубльовані пандусами. У випадку розміщення приміщень на поверххах вище або нижче поверху основного входу до будинку (першого поверху) допускається застосування підйомників з вертикальним або паралельно до нахилу сходів переміщенням згідно з вимогами ДСТУ ISO 4190- 6, ДСТУ EN 81-40 , ДСТУ EN 81-41 , ДСТУ EN 81-70, ДСТУ EN 81-71.

Поверхня або поручні маршру пандуса повинна візуально контрастувати з горизон- тальною поверхнею. Допускається для виявлення граничних поверхонь застосування світловихмаячків або світлових стрічок.

Ухил пандуса, максимальна висота одного підйому (маршу) пандуса, ширина, влаштування площадок на горизонтальній ділянці вказані у 5.3.1.

При перепаді висот підлоги на шляхах руху ухил пандуса розраховується згідно з додатком Д.

По поздовжніх краях пандуса, що не примикають до стін, слід передбачати бортики заввишки не менше ніж 0,05 м.

Уздовж обох боків усіх сходів і пандусів, а також біля всіх перепадів висот більше ніж 0,45 м необхідно встановлювати огорожу з поручнями.

Поручні пандусів слід розташовувати на висоті 0,7 і 0,9 м, а в закладах дошкільної освіти на висоті 0,5 м.

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

Підйомники

Улаштування піднімальних платформ слід передбачати відповідно до вимог безпеки ДСТУ. EN 81-40.

Улаштування вертикальних підйомників слід передбачати відповідно до вимог безпеки ДСТУ EN 81-40 (рисунки 11-12)

11.Внутрішнє обладнання

Системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку повинні бути комплексними і передбачати візуальну, звукову і тактильну інформацію в приміщеннях (крім приміщень з мокрими процесами. Вони повинні відповідати вимогам ДБН В.1.1-7, ДБН В.2.5-56.

Засоби інформації (у тому числі знаки і символи) повинні бути ідентичними в межах будівлі або комплексу будівель і споруд, розташованих в одному районі, підприємстві, і відповідати знакам, встановленим чинними нормативними документами.

Система засобів інформації зон і приміщень (особливо в місцях масового відвідування), а також вхідних вузлів і шляхів руху повинна забезпечувати безперервність інформації, своєчасне орієнтування й однозначне упізнання об'єктів і місць відвідування. Вона повинна передбачати можливість одержання інформації про асортимент послуг, що надаються, розміщення і призначення функціональних елементів, розташування шляхів евакуації, попереджати про небезпеку в екстремальних ситуаціях.

Візуальна інформація повинна розташовуватися на контрастному фоні з розмірами знаків, розмір символів має відповідати додатку В., і бути пов'язана з художнім рішенням інтер'єра.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
						9
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

12. Робочі місця

Робочі місця осіб з інвалідністю повинні бути безпечні для здоров'я і комфортно організовані. У завданні на проектування слід встановлювати спеціалізацію відповідних робочих місць і, за необхідності, включати комплект умеблювання, обладнання і допоміжних пристроїв, спеціально пристосованих з урахуванням наявних у осіб з інвалідністю індивідуальних програм реабілітації.

При проектуванні установ, організацій і підприємств слід передбачати робочі місця, які одночасно будуть враховувати потреби осіб з інвалідністю відповідно до цих Норм.

Кількість і види робочих місць для осіб з інвалідністю (спеціальні або звичайні), їх розміщення в об'ємно-планувальній структурі будівлі (розосереджені або обладнані в спеціалізованих цехах, виробничих ділянках і спеціальних приміщеннях), а також необхідні додаткові приміщення встановлюються завданням на проектування.

На підприємствах вимоги до планування санітарно-побутових та спеціальних приміщень, організації режиму праці та відпочинку повинні виконуватися згідно з вимогами ДБН В.2.2-28.

Не допускається влаштування виробничих ділянок для МГН у підвальних поверхах, крім випадків, коли за медичними показаннями відповідні умови праці їм не протипоказані.

При проектуванні установ, організацій і підприємств елементи будівель та території повинні ідентифікуватися 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.

Показники напрямку, що вказують шлях до найближчого доступного елемента, повинні бути забезпечені в межах розумного пристосування у наступних місцях:

- недоступних входах у будівлю;
- недоступних громадських туалетів, душових, ванних кімнатах;
- ліфтах, не пристосованих для осіб з інвалідністю;
- виходах і сходах, які не є шляхами евакуації для осіб з інвалідністю.

Системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку, які розташовані в приміщеннях (окрім приміщень з мокрими процесами) установ, організацій і підприємств, незалежно від того, чи передбачається використання ними праці осіб з інвалідністю, чи ні, а також на шляхах руху всіх працівників повинні бути комплексними і передбачати візуальну, звукову та тактильну інформацію, яка вказує напрямок переміщення і місця надання послуг.

Застосовувані засоби інформації (в тому числі знаки та символи) повинні бути ідентичними у межах однієї будівлі або комплексу будівель і споруд, які розміщуються в одному районі, у межах підприємства, транспортного маршруту тощо і відповідають символам існуючих нормативних документів та стандартів. Бажано використовувати піктограми Міжнародного символу доступності (далі – МСД).

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		10

Система засобів інформації зон і приміщень (особливо в місцях масового скупчення), вхідних вузлів і маршрутів руху повинна забезпечувати безперервність інформації, своєчасне орієнтування і однозначну ідентифікацію об'єктів і місць відвідування. Вона повинна включати в себе можливість отримати інформацію про асортимент послуг, які надаються, і розміщення і призначення функціональних елементів, розташування шляхів евакуації, попереджати про небезпечку в екстремальних ситуаціях.

Будівля або споруда за завданням на проектування може бути обладнана радіомаяками (радіоміткою) для осіб з порушенням зору, які володіють радіоінформаторами. Радіомаяки встановлюються над дверними прорізами і на стінах приміщень. Якщо завчасно відомо про наявність працівників з порушеннями зору, то зазначені елементи доступності передбачаються в обов'язковому порядку.

Замкнутий простір будівлі (ліфти, пожежобезпечні зони, окремі санітарно-гігієнічні та туалетні кімнати з окремим входом), в яких людина може залишитися одна, повинні бути обладнані двобічним зв'язком із диспетчером або черговим. У таких приміщеннях (кабінах) повинно бути передбачено аварійне освітлення.

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.

У робочій зоні (просторі робочого місця) або приміщенні повинно бути забезпечене виконання комплексу санітарно-гігієнічних вимог щодо мікроклімату відповідно до ДСТУ Б EN 15251.

В установах, організаціях та підприємствах площу робочих приміщень слід передбачати із розрахунку виділення на кожну працюючу особу з інвалідністю, що користується кріслом колісним, не менше ніж, м^2 :

в адміністративних приміщеннях - $6,0\text{м}^2$;

у конструкторських бюро - $8,0\text{м}^2$.

Відстань до туалетів, приміщень для куріння, приміщень для обігріву або охолодження, напівдушів і пристроїв питного водопостачання від робочих місць, призначених для осіб з інвалідністю з порушенням опорно-рухового апарату та порушеннями зору, повинна бути не більше ніж, м:

у межах будівель – 50м; у межах території закладу, установи, підприємства – 100м.

При ускладненні доступу осіб у кріслах колісних до місць харчування в установах, організаціях та підприємствах слід додатково передбачати кімнату приймання їжі площею із розрахунку $1,65\text{ м}^2$ на кожну особу з інвалідністю, але не менше ніж 12 м^2 .

Наявність в установі, організації і підприємстві таких кімнат слід передбачати згідно з вимогами ДБН В.2.2-28.

Вмикач(и) освітлення встановлюється виключно з боку дверної ручки, на висоті 0,8 м - 1,10 м та відстані не більше ніж 0,4 м від двері.

Заклади, в яких нормативна вимога зобов'язує встановлення вмикача освітлення на висоті вище ніж 1,10 м, приміщення туалету в обов'язковому порядку комплектується автоматичним вмикачем з датчиком присутності.

13. Тактильні елементи доступності

Доступне середовище повинно бути забезпечене засобами безпеки, орієнтування, отримання інформації, у тому числі для осіб із порушеннями зору, та включати: тактильні елементи доступності, візуальні елементи доступності, аудіопокажчики.

Тактильні елементи доступності (далі – ТЕД) повинні надавати особам з порушеннями зору необхідну і достатню інформацію, яка сприяє самостійній орієнтації в інфраструктурі усіх

					АЕ-16-09-2024	Аркуш 11
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

населених пунктів, у тому числі у вулично-дорожньому просторі, на прибудинковій території, у житлових будинках та громадських будівлях і спорудах. Основний принцип використання ТЕД – сприйняття на дотик.

ТЕД поділяються на тактильні смуги (далі – ТС) та тактильні інформаційні покажчики (далі-ТІП)

13.1 Тактильні смуги

ТС повинні тактильно відрізнятися від основної поверхні, на яку вони встановлені, та бути відчутними (за допомогою тростини або підошви взуття). ТС також повинні контрастно відрізнятися за кольором і фактурою від (до) поверхні, на яку їх встановлено.

ТС, як засіб сигналізації або орієнтування для осіб з порушенням зору та інших користувачів, повинні попереджувати про різні види небезпеки або перешкоди при пересуванні на шляхах руху до (на) об’єктів(-ах) соціальної, інженерно-транспортної інфраструктури, пішохідних шляхах, прилеглою до об’єктів територією та в інтер’єрах об’єктів. ТС повинні забезпечити інформацію щодо початку та закінчення руху, зміни напрямку руху, відображення місця посадки до транспортних засобів, місць отримання товарів, послуг, довідкової чи іншої інформації.

У місці розміщення ТС не повинні розташовуватися об’єкти або перешкоди (каналізаційні решітки, люки, стовпи, обмежувачі руху транспорту, МАФи). ТС не повинні перешкоджати руху чи створювати бар’єри чи небезпеку для всіх категорій користувачів.

ТС за функціональним призначенням поділяються на три типи: попереджувальні, направляючі та інформаційні ТС можуть бути зовнішні (на елементах доріг і вулиць населених пунктів у визначених місцях), і внутрішні (на поверхні підлогового покриття, стінах громадських будівель і споруд, окремих стояках).

За принципом встановлення ТС поділяються: на стандартні та спеціальні. Стандартні ТС – це зовнішні та внутрішні смуги зі звичайних (типових) елементів середовища.

Зовнішні стандартні ТС – це: бордюрний камінь, газон, пішохідна доріжка, яка має з одного чи двох боків різне за фактурою покриття зі стандартних матеріалів, комбіноване покриття, коли на пішохідних шляхах покладені різні типи тротуарної плитки, бруківки, асфальту, що відрізняються тактильно і за кольором. Стандартні ТС при дотриманні основних критеріїв щодо тактильності та контрастності, не повинні дисонувати з навколишнім середовищем, в тому числі із об’єктами історичної та культурної спадщини.

Внутрішні стандартні ТС – це: решітки чи килимки для витирання ніг, килимові доріжки, підлогове покриття, яке відрізняється одне від одного тактильно та за кольором.

Спеціальні ТС – це тактильні поверхні, виготовлені зі спеціальних тактильних індикаторів (рисунок 28). Вимоги до виготовлення окремих тактильних індикаторів пішохідної зони наведені в ДСТУ ISO 23599.

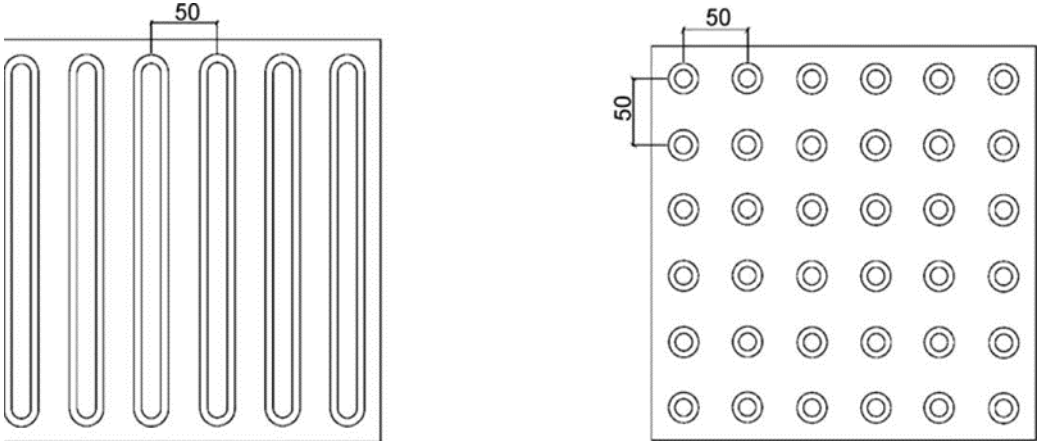


Рисунок 28.

Основні розміри, колір, форма рифлення, призначення, правила застосування, вимоги до поверхні ТС повинні відповідати вимогам безпеки пішохідного і дорожнього руху.

ТС повинні бути надійно закріплені, не зсуватися та/або "задиратися" в разі їх контакту із взуттям або засобами пересування.

Поверхня ТС повинна бути шорсткою, мати підвищену зносостійкість до інтенсивного механічного впливу (механічної дії). Термін використання показчиків повинен відповідати термінові використання прилеглого покриття, мати антислизькі властивості при потраплянні атмосферних опадів.

Попереджувальну ТС слід застосовувати для попередження про бар'єр, небезпеку, перешкоду. Спеціальні попереджувальні ТС повинні бути завширшки не менше ніж 0,3-0,6 м та мати рельєф у вигляді зрізаних конусів заввишки 0,004-0,005 м.

Початок попереджувальної ТС повинен знаходитись не менше ніж за 0,2 м і не більше ніж 0,8 м до перешкоди.

Попереджувальні ТС повинні мати ширину відповідно до ширини перешкоди на шляху руху. Попереджувальні ТС обов'язково встановлюються паралельно відносно бар'єру (перешкоди) під кутом 90° відносно подальшого необхідного шляху руху у місцях перед виходом на проїзну частину, по ширині розмітки пішохідного переходу, перед початком сходів, пандусів, перед загальним входом або виходом до об'єкта чи прилеглої території, на початку та в кінці пониження або підвищення пішохідного шляху.

Направляюча ТС повинна забезпечувати вільне орієнтування для пошуку необхідного та безпечного напрямку руху осіб з порушенням зору та інших користувачів. Смуга спеціальної направляючої ТС повинна бути завширшки не менше ніж 0,3 м, мати рельєфний вигляд повздовжніх (паралельних один одному) рифів або ребер.

Спеціальні направляючі ТС слід встановлювати лише на тих об'єктах, де відсутні яскраво виражені чи зрозумілі стандартні ТС, або якщо необхідно, прокласти маршрут до конкретного об'єкта.

Направляючі ТС також доцільно встановлювати в інтер'єрах будівель громадського призначення для полегшення орієнтування та навігації осіб із порушеннями зору та інших користувачів в холах, вестибюлях, залах. Якщо в коридорах громадських будівель і споруд покладені килимові доріжки, то для позначення бічних проходів їх килимову доріжку прокладають під магістральною килимовою доріжкою. У приміщеннях промислових будівель і споруд як підлогові показники можуть бути використані діелектричні гумові килими завширшки не менше 0,3 м. Для позначення бічних проходів у коридорах будівель і споруд можна використовувати діелектричні гумові килими, які підкладають під гумовий килим, що позначає магістральну доріжку.

Інформаційні ТС можуть бути розміщені на стінах приміщень та вказувати місце знаходження тактильних інформаційних показників. При цьому ТС може мати вигляд тактильної смуги завширшки від 0,1 м та глибиною горизонтальної площини до 0,03 м без рельєфного рисунку.

13.2 Тактильні інформаційні показники

Тактильні інформаційні показники (далі – ТПІ) – повинні дублювати плоско друковану текстову чи графічну інформацію у тактильному вигляді та шрифтом Брайля. Порядок тактильних символів має відображатися зліва направо. Форми, на яких розташовано ТПІ, не повинні мати гострих кутів (мати заокруглення). Для визначення напрямку руху до чи місця знаходження ТПІ повинні використовуватися направляючі та інформаційні ТС.

ТПІ поділяються на інформаційні тактильні таблички (зовнішні і внутрішні), інформаційні тактильні позначки та мнемосхеми.

Інформаційні тактильні таблички повинні дублювати текстову інформацію у тактильному вигляді плоско друкованого тексту та шрифтом Брайля. Порядок і правила застосування шрифту Брайля на інформаційних вказівниках слід виконувати згідно з вимогами ДСТУ ISO 17049.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
						13
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Зовнішня тактильна табличка повинна містити основну інформацію про об'єкт, назву об'єкта, години роботи. Місце розміщення зовнішньої тактильної таблички праворуч від входу до об'єкта на висоті від 1,2 м до 1,5 м на стіні або окремому стояку, вертикально по відношенню до поверхні землі або на спеціальному стояку горизонтально під кутом 25-40° на висоті 0,9 м.

Внутрішні тактильні таблички розміщують, зазвичай, на першому поверсі, в холах, вестибюлях та інформують про об'єкти та послуги, що надаються.

Таблички з номером кабінету та його призначенням повинні бути розміщені на висоті від 1,2-1,5 м на відстані 0,3 м праворуч відносно дверей. Допускається її встановлення в іншому місці поруч з дверима (зліва, збоку) з обов'язковим застосуванням інформаційної ТС для його позначення.

Тактильні позначки повинні містити коротку інформацію, виконану у тактильному вигляді плоско друкованого тексту та шрифтом Брайля. Тактильними позначками (ТП) позначаються:

- номер поверху на поручнях чи перилах сходів (напрямо нанесення символів – зліва на право) та наличниках дверей входу до ліфта;
- номер поверху біля кнопок у ліфтах, кнопок виклику чи зв'язку з персоналом;
- номери кабінетів на горизонтальній площині настінної інформаційної ТС;
- інші об'єкти за необхідності.

Мнемосхеми повинні містити основну інформацію, яка сприяє самостійній навігації (орієнтуванню) на об'єкті чи прилеглої території. На мнемосхемі необхідно відображати у тактильному вигляді та шрифтом Брайля: план (схему) поверхів будівлі, евакуації, прилеглої території (за наявності), окремих локацій об'єкта. Місце знаходження мнемосхеми повинно бути у доступному та зрозумілому для МГН місці, переважно біля входу/виходу до будівлі (об'єкта) а також розташування пожежобезпечних зон.

14. Візуальні елементи доступності

Вимоги до візуальних елементів доступності

Візуальні елементи доступності (далі – ВЕД) повинні забезпечувати: безпеку, орієнтування, отримання інформації для усіх користувачів, включаючи осіб із порушеннями зору. Основний принцип використання ВЕД – це зорове сприйняття. Створення ВЕД відбувається за допомогою кольорових рішень, інформаційних табличок, інформаторів та покажчиків.

Позначення кольором ділянок або об'єктів

Для вільного орієнтування, отримання інформації та безпеки при пересуванні на шляхах руху до об'єктів соціальної, інженерно-транспортної інфраструктури, на пішохідних шляхах, прилеглих до об'єктів територій та всередині об'єктів необхідно використовувати контрастне співвідношення кольорів: шляхи до об'єкта; вхідні групи, складні ділянки (у вестибюлях, на перетинах шляхів руху) з метою забезпечення структурованості простору; дверні прорізи зовні та всередині.

Виділення контрастним кольором або нанесення контрастних смуг відбувається за відсутності природного (стандартного) контрастного співвідношення кольорів.

У разі співпадіння дверей та фасаду будівлі за кольором дверний проріз маркується по периметру.

Кольором слід виділяти такі елементи:

- поручні на пандусах та сходах;
- шляхи руху всередині об'єкта, у приміщеннях, що мають 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;

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		14

- елементи умеблювання (столи, шафи, стільці, лави);
- елементи обладнання для надання/отримання товарів, інформації чи послуг;
- вмикачі світла (розетки).

Виділення контрастним кольором або нанесення попереджувальних контрастних смуг відбувається за відсутності природного (стандартного) кольорового виділення на таких елементах:

- пішохідні шляхи, наземні обмежувачі руху транспорту, шлагбауми, стовпи та колони, бордюрний камінь на пішохідному шляху, початок/закінчення штучного підвищення (пониження) пішохідного шляху, інші перешкоди;
- сходи (зовні або всередині об'єкта). Контрастна смуга наноситься на першу та останню сходинку сходового маршруту на краю сходинки по всій ширині. Горизонтальна площа сходинки

маркується смугою завширшки не менше 0,1м, вертикальна площа сходинки – під сходинки;

- смугою заввишки не менше 0,05 м. Смуга наноситься на інші сходинки за умови, що ширина, глибина чи висота сходинок відрізняються одна від одної;

- пандуси (початок та закінчення за відсутності попереджувальних ТС);
- дверні прорізи. Нижня частина дверей – смуга по всій ширині дверей заввишки 0,2-0,4 м.

Дверний косяк – смуга по всій висоті дверей завширшки 0,05-0,1 м (рисунок 39);

- пороги;
- інші перешкоди, шляхи руху (колони, відкриті прорізи, обмежувачі руху транспорту, інформаційні стояки, елементи обладнання для придбання/отримання товарів, інформації чи послуг, декоративні конструкції, навісні перешкоди, стелі).

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.

Прозорі двері облаштовуються попереджувальною контрастною смугою на висоті від 1,0-1,5 м, із шириною смуги, ідентичною ширині дверного прорізу.

Висота смуги повинна бути не менше ніж 0,1 м. Додатково прозорі дверні прорізи повинні бути облаштовані текстовою табличкою вхід/вихід, виконаною збільшеним шрифтом та з контрастним співвідношенням кольорів.

При контрастному маркуванні можна використовувати рекламну, інформаційну, довідкову інформацію для сприйняття її особами з порушенням зору. При цьому застосовують колір фону, контрастний до кольору шрифтів, використовують не більше двох кольорів та мінімум тексту. Відстань від тексту до початку/закінчення фонові поверхні вгору та вниз повинна бути не менше 0,05 м.

Інформаційні таблички, інформатори та покажчики (ІТІП)

ІТІП повинні бути зрозумілими та доступними для усіх категорій МГН. Для забезпечення принципів універсального дизайну ІТІП рекомендується об'єднувати із ТПІ. Усі ІТІП повинні бути виконані збільшеним шрифтом та у контрастному співвідношенні кольорів шрифтів відносно фону табличок.

ІТІП повинні бути розташовані на зручній для вільного зорового сприймання висоті 1,20-1,60 м. Якщо ІТІП розміщується на фасаді від 2 м та вище, необхідно чітко використовувати рекомендації щодо розміру символів, формату та співвідношення кольорів.

Адресні таблички повинні бути розміщені при вході на прилеглу до об'єкта територію (за наявності). Адресні таблички на об'єкті повинні бути розташовані по краях будівлі та перед входом до будівлі.

Покажчики, які вказують напрям руху до відповідних об'єктів, повинні бути

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		15

розташовані в зоні видимості відносно один одного. Зміст показчиків 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 боків.

Для вільного та безперешкодного отримання інформації усіма категоріями МГН необхідно дотримуватися критеріїв щодо шрифтів, графічних символів та спеціальних позначок.

Аудіопоказчики

Аудіопоказчики (далі – АП) поділяються на звукові маячки-сигналізатори та голосові інформатори. Звукові маячки-сигналізатори можуть розташовуватися при входних групах до об'єктів та повинні вказувати необхідний напрямок руху. Голосові інформатори сприяють отриманню особами з порушенням зору інформації про об'єкт та послуги, що в ньому надаються. Допускається їх використовувати як тифлокоментар (аудіогід) в об'єктах торгівлі, культури.

АП не повинні створювати незручності людям. АП можуть працювати у постійному режимі або вмикатися особами з порушенням зору за допомогою спеціальних приладів (принцип "Система локальної навігації").

15. Вимоги до проектування будівель і споруд громадського призначення із урахуванням потреб осіб з порушенням слуху.

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 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 зазначенням напрямку руху, ідентифікації місць і можливості отримання послуги.

Технічні засоби інформування, орієнтування та сигналізації в місцях масового відвідування мають забезпечувати відвідувачам об'єкта можливість однозначної ідентифікації об'єктів і місць відвідування, отримання інформації про розташування і призначення функціональних елементів, про асортимент і характер послуг, що надаються, надійної орієнтації в просторі, своєчасного попередження про небезпеку в екстремальних ситуаціях, розташування шляхів евакуації.

Проектування громадських будівель і споруд із врахуванням потреб осіб з порушеннями слуху та інших МГН полягає у встановленні у вестибюлях цих об'єктів з урахуванням їх функціонального призначення інформаційних терміналів, інформаційних екранів або табло типу "рядок, що біжить", пристроїв з можливістю здійснення текстового або відеозв'язку та облаштування не менше одного робочого місця для прийому осіб з інвалідністю, облаштованого спеціальними пристроями відеозв'язку з перекладачем жестової мови та синтезу мовлення в текст, а також оснащених спеціальними персональними приладами підсилення звуку.

Серед телефонів-автоматів необхідно встановлювати чітко позначений відеоапарат із індивідуальним обладнанням для осіб з порушенням слуху.

У зонах інформаційних служб, торговельних кіосків, буфетних і барних стійок, касах освітлення необхідно забезпечувати можливість читання по губах. У цих зонах не слід влаштовувати скляні екрани, бо вони можуть давати відображення та відблиск, що

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		16

заважатиме глядачевому сприйняттю.

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. Кожні приміщення повинні бути чітко позначені, знаки (показчики) мають бути крупними і максимально освітленими.

Кабіни ліфта мають бути оснащені відео- чи іншим оперативним текстовим інформаційним зв'язком із диспетчером.

У будівлях і спорудах, де передбачена звукова інформація, необхідно застосовувати дублювання інформації написами на дисплеях, табло і піктограмах.

Системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку повинні бути комплексними і передбачати візуальну (світлову), звукову і тактильну інформацію в приміщеннях, призначених для перебування всіх категорій осіб з інвалідністю, у тому числі осіб з порушенням слуху. Вони мають відповідати вимогам ДБН В.1.1-7, ДБН В.2.5-56.

16. Пожежна безпека

Шляхи евакуації

Проектні рішення будівель і споруд повинні забезпечувати безпеку МГН відповідно до вимог ДБН В.1.1-7 з урахуванням мобільності осіб з інвалідністю різних категорій, їхньої чисельності і місця перебування (роботи, навчання, обслуговування, відпочинку) у будівлях або спорудах.

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 у тупиковий коридор до евакуаційного виходу з поверху або назовні, не повинна перевищувати 15 м, в інших випадках – 30 м.

Місця для осіб з інвалідністю у залах для глядачів повинні розташовуватися в окремих рядах, які виходять на самостійний шлях евакуації, що не перетинається зі шляхами евакуації іншої частини глядачів.

Місця для глядачів з порушенням опорно-рухового апарату на трибунах спортивних споруд і спортивно-видовищних будівель необхідно передбачати в зоні, що безпосередньо прилягає до виходу на трибуну.

Місця (столи) для осіб з інвалідністю у залах підприємств харчування слід розташовувати поблизу від евакуаційного виходу, але в непрохідній зоні.

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 приміщень1,2;

-лоджій і балконів.....1,5;

-коридорів, пандусів, що використовуються для евакуації,1,8.

Не допускається передбачати шляхи евакуації МГН по сходах типу С3 (зовнішніх відкритих).

Пандус, який слугує шляхом евакуації з вище розташованих поверхів у будівлі або споруді, які реконструюються, повинен бути безпосередньо зв'язаний через тамбур з виходом назовні.

Несучі конструкції пандусів слід виконувати з негорючих матеріалів з межею вогнестійкості не менше ніж R60 з дотриманням вимог ДСТУ Б В.1.1-4.

У будівлях I ступеня вогнестійкості несучі та огорожувальні конструкції приміщень з пандусами повинні мати межу вогнестійкості не менше ніж R150 (для колон), REI 150 (для стін), EI 150 (для перегородок), а у будівлях II ступеня вогнестійкості – R120 (для колон), REI 120 (для стін), EI 120 (для перегородок).

Матеріали, що застосовуються на шляхах евакуації (сходових клітках, коридорах, вестибюлях, пандусах), повинні бути негорючими або мати показники пожежної безпеки не вище

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		17

ніж:

Г1, В1, Д2, Т2 – для опорядження стін, стель і заповнення в підвісних стелях коридорів, сходів, сходових кліток, вестибюлів, холів (у тому числі ліфтових холів), фойє;

П, РП1, Д2, Т2 – для покриття підлог коридорів, сходів, сходових кліток, вестибюлів, холів (у тому числі ліфтових холів), фойє.

Якщо за проектом неможливо забезпечити необхідний (розрахунковий) час евакуації, то для порятунку МГН на шляхах евакуації слід передбачати пожежобезпечну зону, з якої вони можуть евакуюватися більш тривалий час або знаходитися в ній до прибуття рятувальних підрозділів. Як пожежобезпечні зони допускається використовувати відкриті назовні лоджії (балкони), які мають глухий простінок завширшки не менше ніж 3 м.

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.

Площа пожежобезпечної зони повинна бути розрахована на всіх осіб з інвалідністю, що умови можливості її маневрування не менше ніж, м²/люд.:

- особа у кріслі колісному2,40;
- особа у кріслі колісному із супроводжувачем 2,65;
- особа з інвалідністю, що переміщується самостійно 0,75;
- особа з інвалідністю, що переміщується із супроводжувачем 1,00.

залишилися на поверсі, виходячи з питомої площі, що припадає на одну людину, яка рятується

Пожежобезпечні зони слід передбачати поблизу вертикальних комунікацій або проектувати їх як єдиний вузол з виходом на незадимлювану сходову клітку типу Н1, у тамбур-шлюз пожежного ліфта або до приміщення з пандусом.

Пожежобезпечна зона повинна бути відокремлена від інших приміщень і прилеглих коридорів протипожежними перешкодами, які мають межу вогнестійкості: стіни – REI 90, перекриття – REI 60 (2-го типу), протипожежні двері і вікна – EI 60 (1-го типу).

Матеріали, що застосовуються для опорядження стін, стель та покриття пожежобезпечних зон, повинні бути негорючими.

Двері до пожежобезпечної зони повинні бути протипожежними та такими, що зачиняються самі з ущільненнями в притулах.

Пожежобезпечна зона повинна бути незадимлюваною. У разі пожежі в ній повинен створюватися надлишковий тиск 20 Па при одних відкритих дверях або вхід (входи) до пожежонебезпечної зони повинен (повинні) виконуватися через протипожежний тамбур-шлюз 1-го типу з підпором повітря під час пожежі (у разі наявності виходу з пожежонебезпечної зони безпосередньо на зовнішню повітряну зону незадимлюваної сходової клітки типу Н1 (протипожежний тамбур-шлюз не виконується на цьому виході).

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

"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).

Влаштування автоматичної пожежної сигналізації слід проектувати згідно з вимогами ДБН В.2.5-56 з урахуванням сприйняття усіма категоріями осіб з інвалідністю.

17. САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ

Всі елементи доступності для осіб з інвалідністю повинні виконуватися згідно з санітарно-гігієнічними вимогами ДБН Б.2.2-12, ДБН В.2.2-9, ДБН В.2.2-15. Конструкції, деталі та обладнання будівель і споруд, опорядження стін і стель, покриття підлог всіх приміщень, а також сходів, коридорів слід передбачати із матеріалів, що відповідають вимогам ДБН В.1.2-8, ДБН В.1.2-10, ДБН В.1.2-11.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		18

Світлові елементи будівель і споруд повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-28.

При обладнанні приміщень звуковими сигналізаторами рівень звуку на робочих місцях у суміжних приміщеннях не повинен перевищувати гранично допустимих рівнів згідно з вимогами ДСН 3.3.6.037.

В усіх громадських будівлях і спорудах при розрахунковій чисельності відвідувачів 50 осіб і більше або у разі розрахункової тривалості перебування відвідувача в будинку 60 хв і більше слід передбачати туалети загального користування з універсальною кабіною. Такі туалети повинні бути розташовані на кожному поверсі на відстані не більше ніж 50 м.

Санітарно-гігієнічні приміщення повинні бути розраховані на широке коло відвідувачів, в тому числі маломобільних груп населення:

- для осіб з інвалідністю, які пересуваються в кріслах колісних, зокрема і таких, які користуються кріслами колісними та скутерами з електроприводом;

- для користувачів з післяопераційним станом здоров'я, для них потрібно підвести до унітазу гігієнічний душ.

Один з пісуарів у туалеті (туалетах) повинен розміщуватись на висоті 0,4 м від підлоги. Туалет для осіб у кріслах колісних повинен мати умивальник.

У туалетах загального користування (окремо для чоловіків і жінок) слід передбачити універсальну кабіну з можливістю заїзду і маневрування в ній осіб з інвалідністю, які пересуваються кріслом колісним.

Універсальна кабіна туалету загального користування повинна мати розміри в плані не менше ніж, м: ширина – 1,65, глибина – 1,8. У кабіні поруч з унітазом слід передбачати 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 особами з інвалідністю, слід передбачати встановлення поручнів, штанг, поворотних або відкидних сидінь (рисунки 42).

У такій кабіні слід передбачити унітаз з функцією біде або до унітазу підводити змішувач з гігієнічним душем (лійкою) та умивальник. Для відведення води слід передбачити трап згідно з вимогами ДБН В.2.5-64.

Раковина умивальника кріпиться так, щоб знизу був простір 0,7 м, а верхня її площина була на висоті 0,8-0,85 м від підлоги.

Двері повинні бути у просвіті завширшки 0,9 м і відчинятися назовні.

На вході до туалетів загального користування, в яких передбачена універсальна кабіна для осіб з інвалідністю, які пересуваються в кріслах колісних, повинні бути встановлені інформаційні таблички, позначені піктограмами Міжнародного символу доступності (далі – МСД)

Поруч із туалетними приміщеннями загального користування необхідно передбачити універсальне санітарно-гігієнічне приміщення з окремим входом для користування МГН.

Це приміщення може використовуватися для осіб з інвалідністю із супроводжувачами різної статі, батьками з малими дітьми протилежної статі (батько-донька, мати-син), батьками з дитячими колясками, зокрема для двійні або трійні. Приміщення повинно бути обладнане умивальником, унітазом, до унітазу додатково підведено змішувач з гігієнічним душем (лійкою) або унітаз з функцією біде, трап. Такі приміщення повинні бути обладнані сповивальним столиком, площа такого приміщення 6-9 м².

Приміщення повинно бути обладнане тривожною сигналізацією згідно з вимогами ДСТУ EN50136-1, ДСТУ EN50133-2-1.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		19

Окремі санітарно-гігієнічні приміщення (з окремим входом) повинні бути обладнані аварійною (тривожною) сигналізацією та системою оповіщення з врахуванням осіб з інвалідністю з порушеннями зору та слуху.

Привод сигналізації повинен передбачати можливість користування ним людиною, яка сидить на кріслі колісному (на унітазі або користується душем, яка впала і або лежить в будь-якому місці на підлозі). Цей привод слід розташовувати в межах між 0,8-1,1 м над рівнем підлоги. Сигналізація має бути підключена до чергового.

Одночасно має бути візуальний і звуковий зворотний зв'язок для вжиття заходів екстреної допомоги.

Пристрої для відчинення та зачинення дверей, а також горизонтальні поручні, ручки, важелі, крани та кнопки різних апаратів повинні встановлюватися на висоті не більше ніж 1,1 м і не менше ніж 0,85 м від підлоги. Крани змішувачів слід передбачати важільного типу.

Індивідуальні шафи для зберігання одягу осіб з інвалідністю, що користуються кріслом колісним, у роздягальнях спортзалів слід розташовувати в нижньому ярусі заввишки не більше ніж 1,3 м від підлоги. При відкритому способі зберігання домашнього одягу гачки в роздягальнях повинні встановлюватися на тій же висоті.

Індивідуальні шафи у побутових приміщеннях підприємств і закладів повинні бути суміщеними (для зберігання вуличного, домашнього і робочого одягу).

Ширину проходів між рядами шафів слід приймати не менше ніж, м:

-для кабін душових закритих і відкритих, умивальників

групових і одиночних, туалетів, пісуарів 1,8;

-для шаф гардеробних з лавами (з урахуванням лав).....2,4;

-те саме без лав.....1,8.

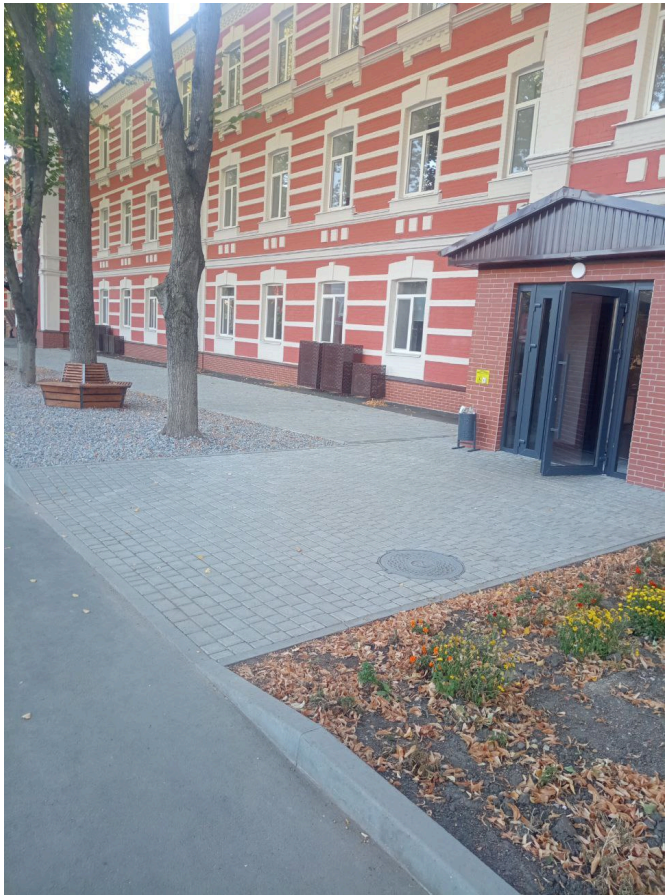
Рекомендується застосування водопровідних кранів важільної або натискної дії, а за можли- вості – керованих електронними системами.

					АЕ-16-09-2024	Аркуш
						20
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Додаток

Графічна частина

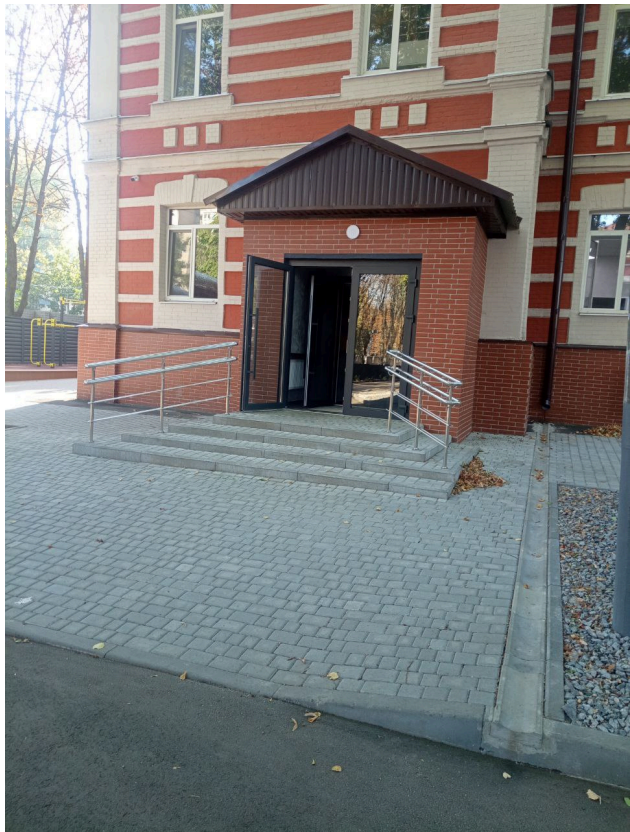
					AE-16-09-2024	Аркуш
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		21



Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

АЕ-16-09-2024

Фрагмент ганку 3



Фрагмент ганку 2



Фрагмент ганку 4



Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

АЕ-16-09-2024

Аркуш

24

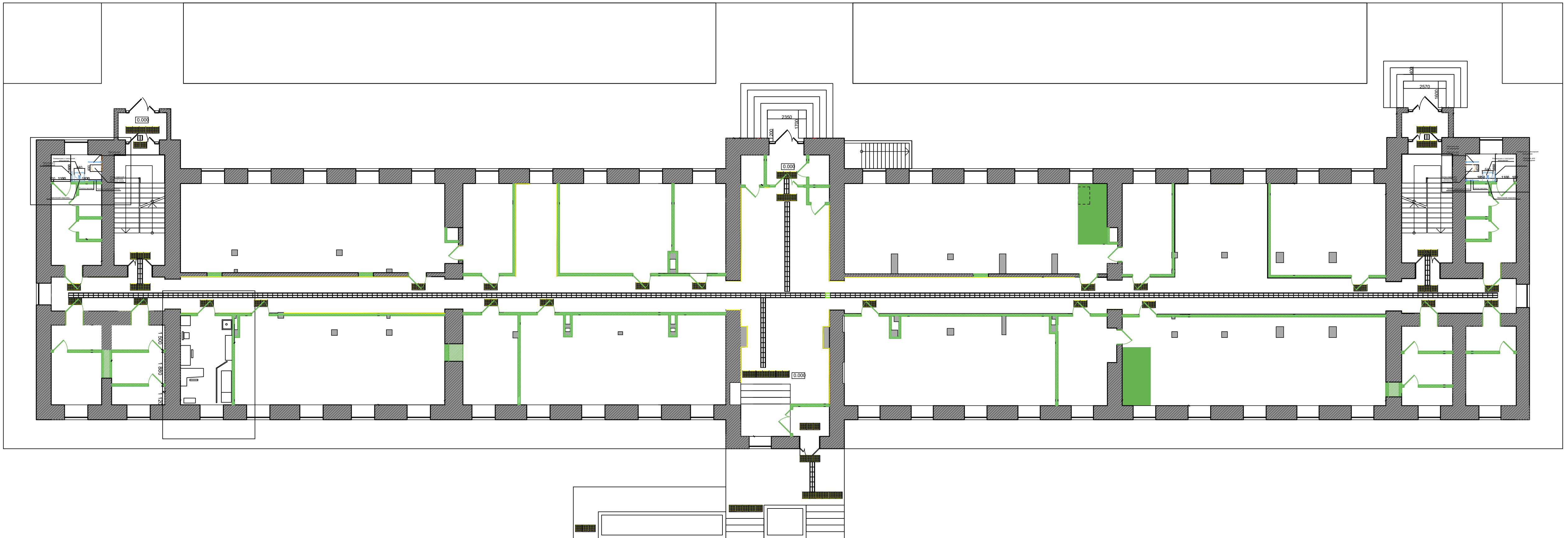
Кабінет медпункту на першому поверсі



Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

АЕ-16-09-2024

План першого поверху



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

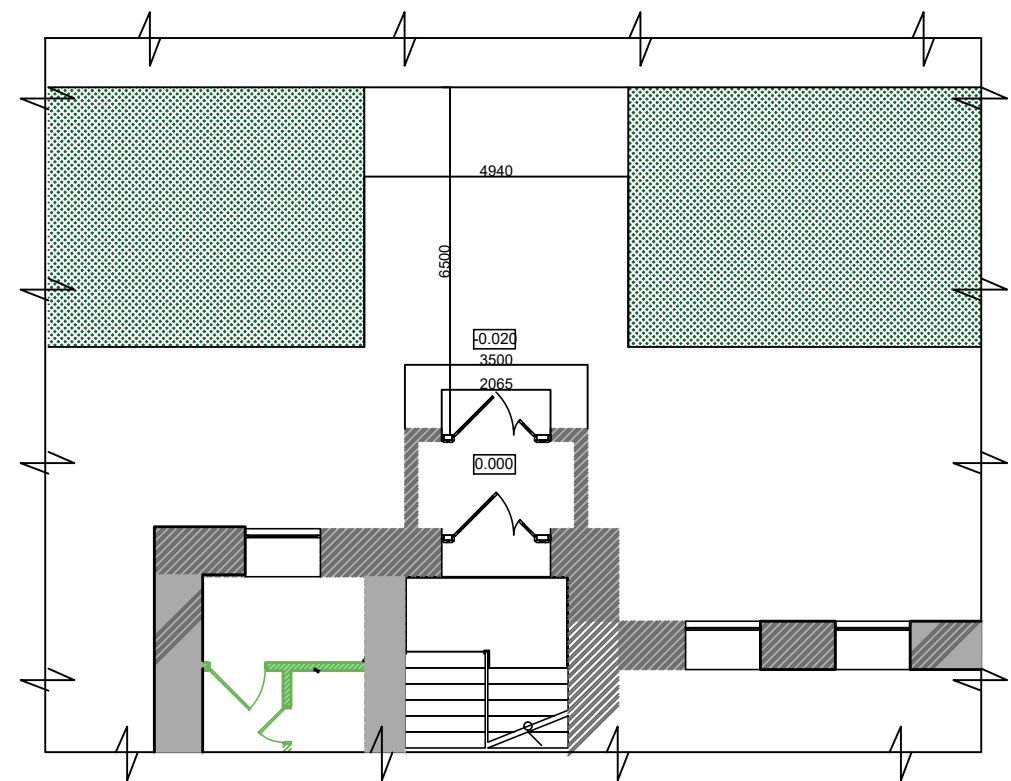
1		Тактильна плитка поліуретанова 400х400 мм попереджувальна
2		Тактильна плитка поліуретанова 300х300 мм напрямляюча
3		Тактильна інформаційна позначка
4		Тактильна таблиця

СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗДОБЛЕННЯ ПІДЛОГ ТА СТІН НА ШЛЯХАХ ПЕРЕСУВАННЯ ОСІБ МГН

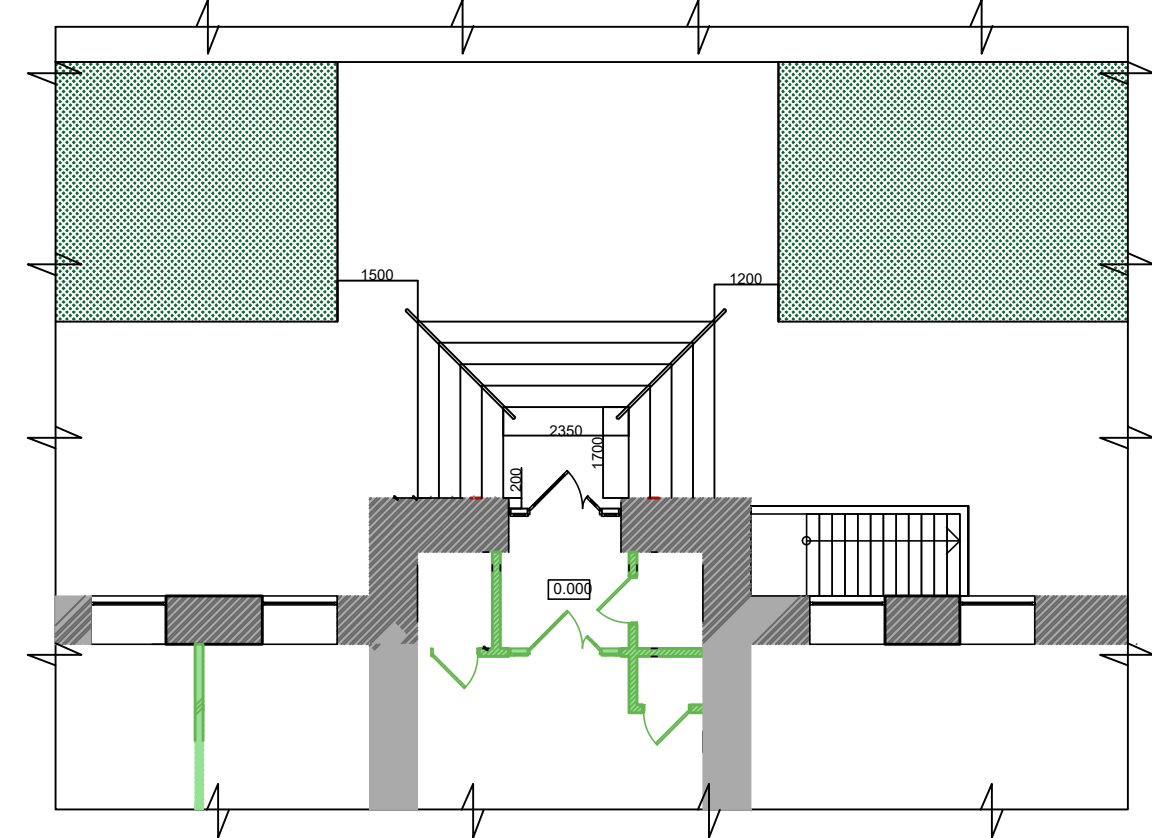
Поз. №	Позначення	Найменування	Кіль- кість, шт.	Маса одиниці, кг.	Примітка
1	Приймати згідно каталогів фірми-виробника	Тактильна плитка поліуретанова 400х400 мм попереджувальна	172		
2		Тактильна плитка поліуретанова 300х300 мм направляюча	634		
3		Попереджувальна контрасна смуга			16,5м
4		Тактильна таблиця	30		

[illegible]

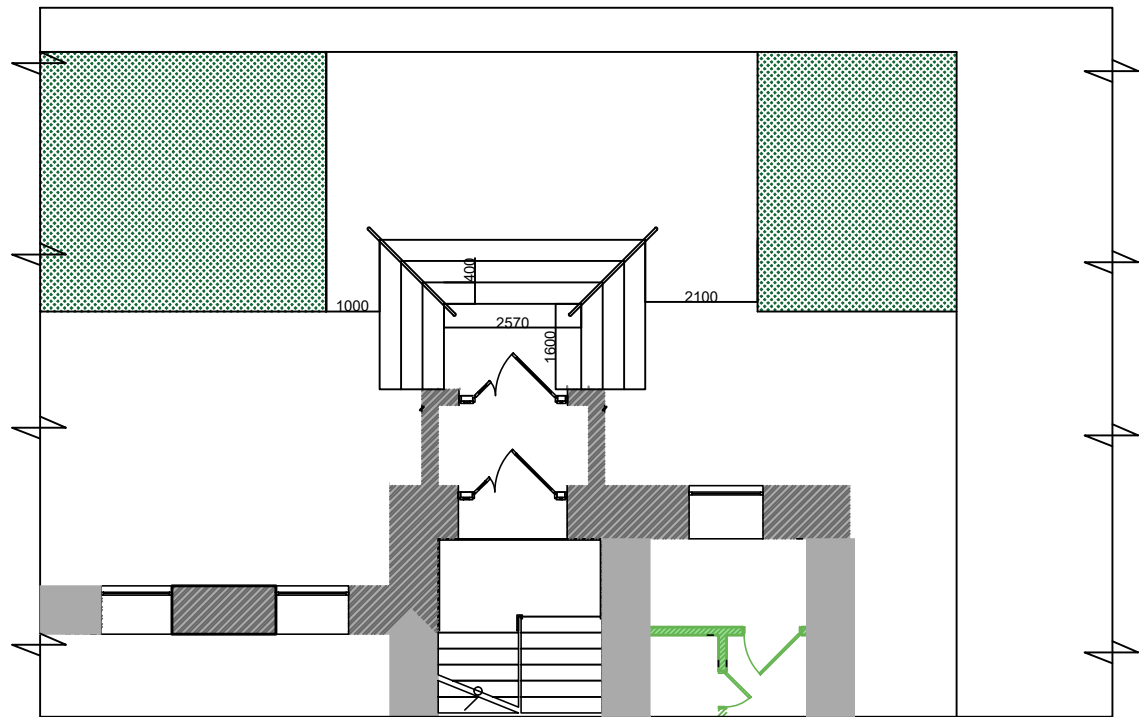
Фрагмент 1 на першому поверсі
(існуюче положення)



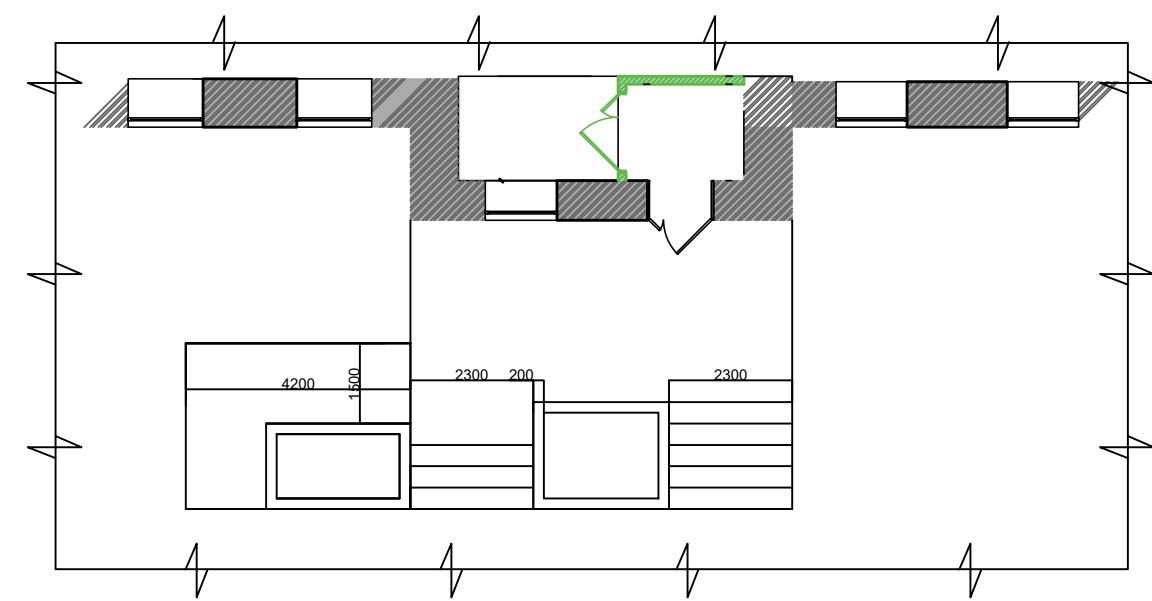
Фрагмент 1 на першому поверсі
(існуюче положення)



Фрагмент 1 на першому поверсі
(існуюче положення)



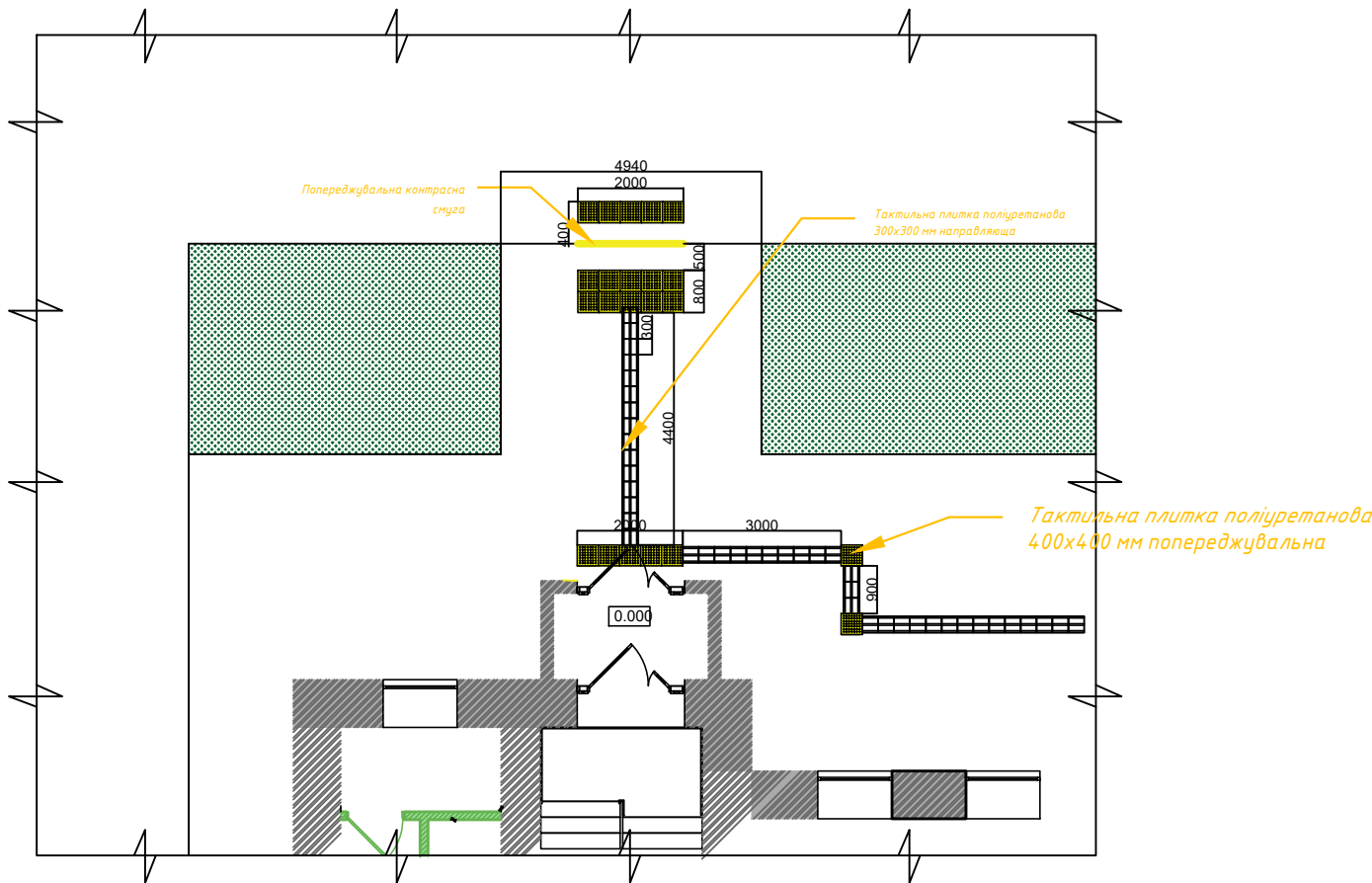
Фрагмент 1 на першому поверсі
(існуюче положення)



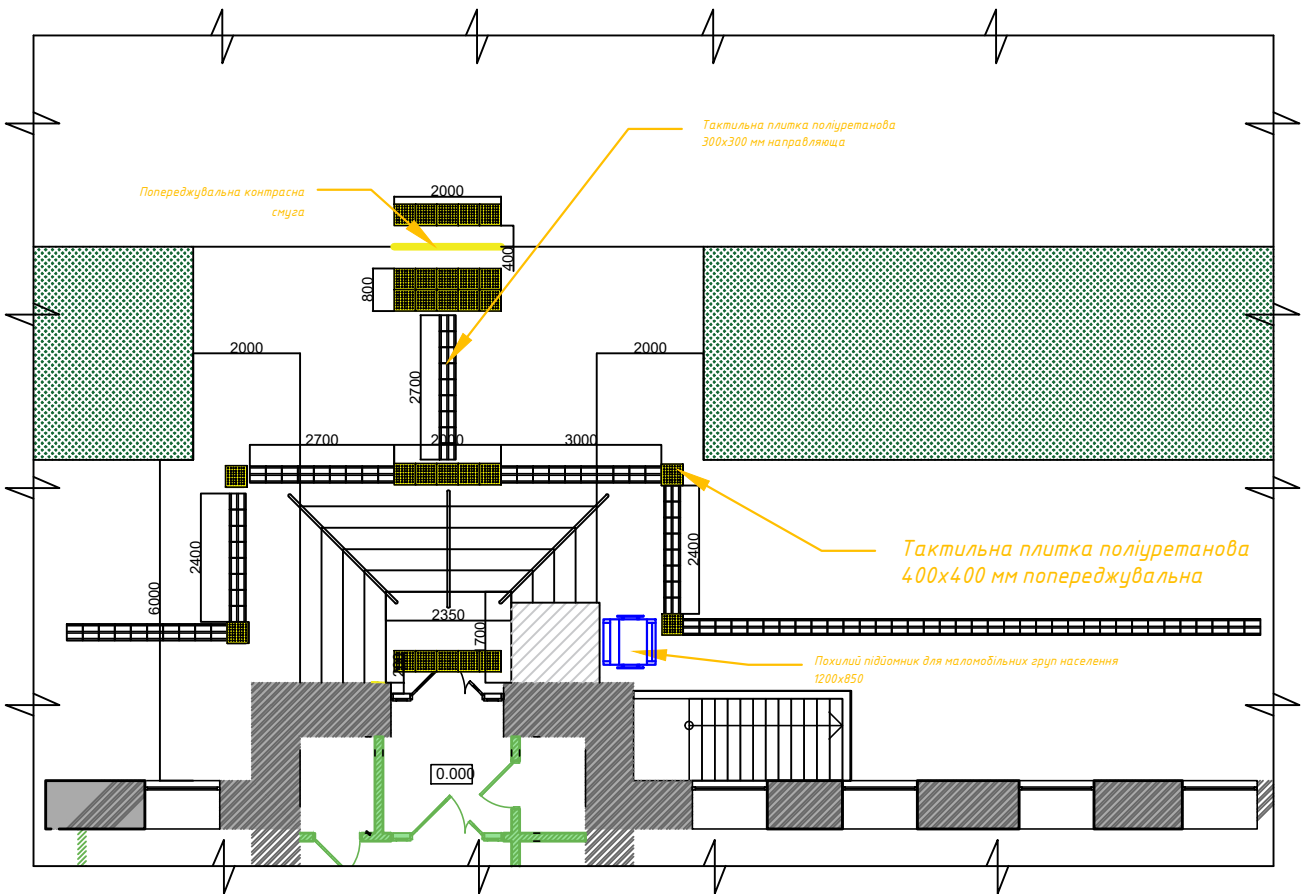
Взам. циб. №
Поблисць і дата
Инв. № подл.

АЕ-16-09-2024					
«Технічне обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпечного спрямування та національно-патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»					
Зм.	Кільк.	Арк.	№зак.	Підпис	Дата
ГІП	Міхнев				
Н.Контр	Матюхов				
Перевірив	Міхнев				
Розробив	Третьякова				
Існуюче положення фрагментів ганку				Стадія	Аркуш
				Аркуш	Аркушів
				ТОВ "АРХІТЕКТ-ЕКСПЕРТ"	

Фрагмент 5 на першому поверсі
(проектні рекомендації)



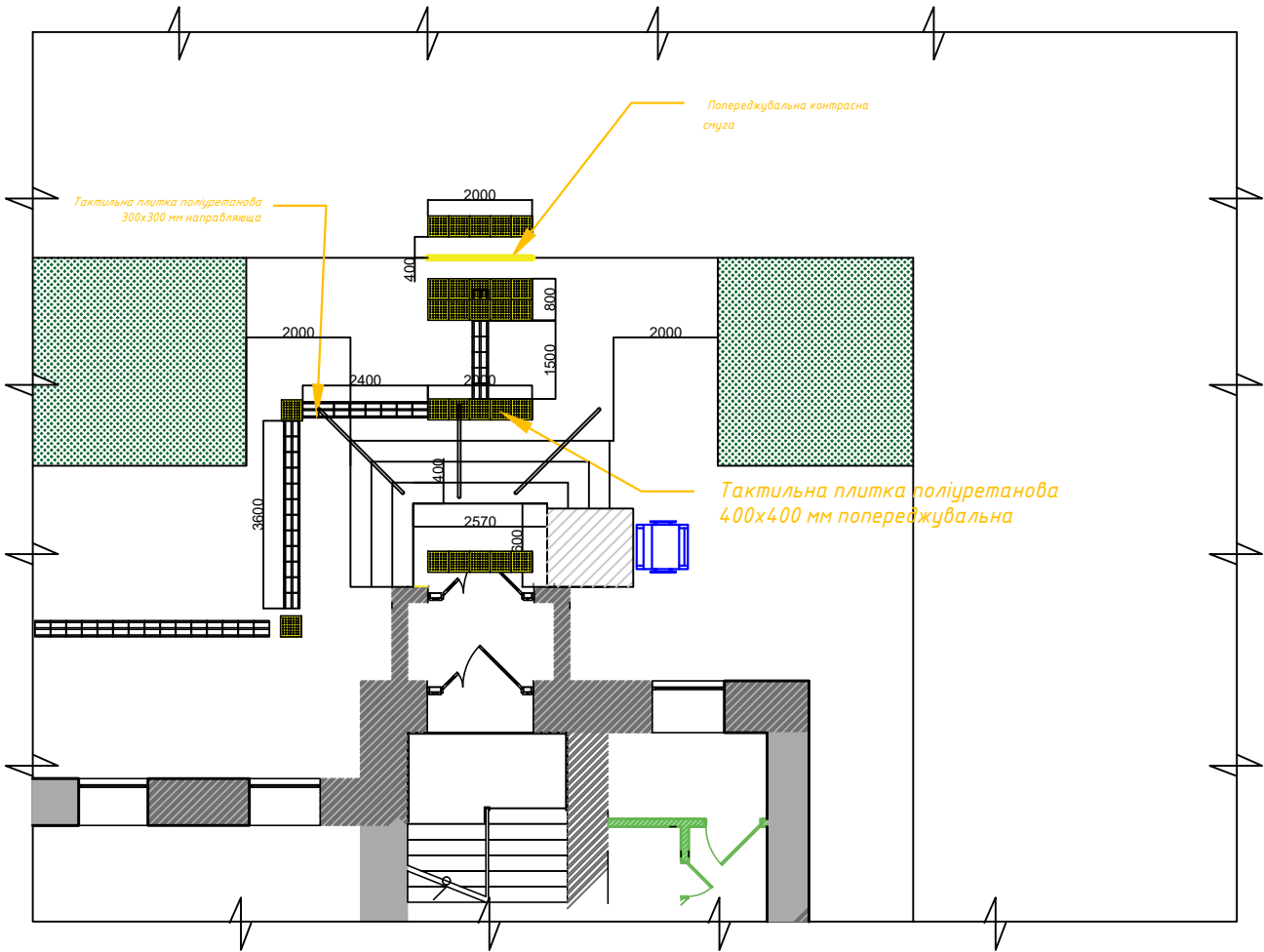
Фрагмент 6 на першому поверсі
(проектні рекомендації)



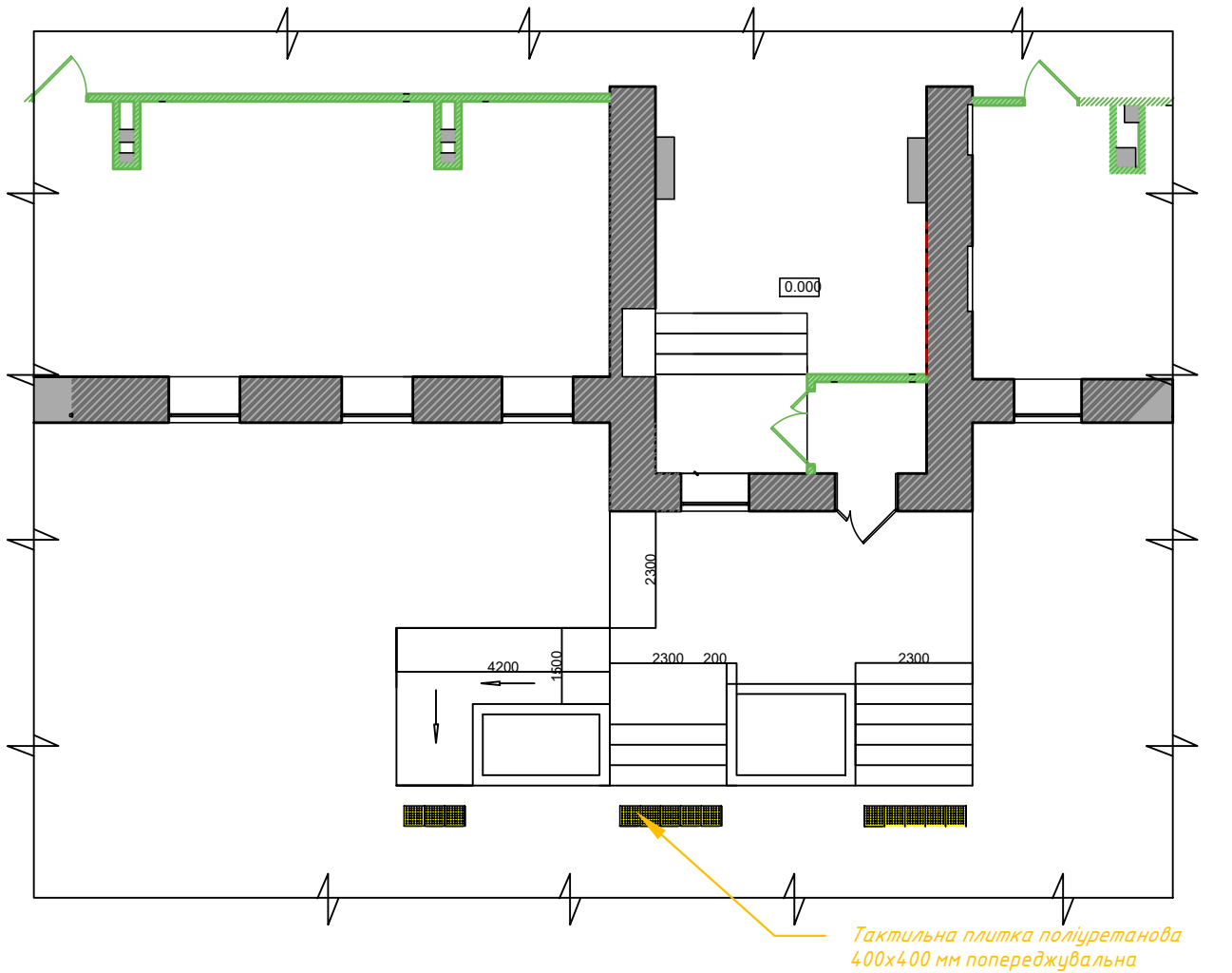
Взам. інв. N
Поблис і дата
Инв. N подл.

АЕ-16-09-2024					
«Технічне обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпечного спрямування та національно-патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»					
Зм.	Кільк.	Арк.	№зак.	Підпис	Дата
ГІП	Міхнев				
Н.Контр	Матюхов				
Перевірю	Міхнев				
Розробив	Третьякова				
Проектні рекомендації фрагментів ганку				Стадія	Аркуш
				Аркуш	Аркушів
				ТОВ "АРХІТЕКТ-ЕКСПЕРТ"	

Фрагмент 7 на першому поверсі
(проектні рекомендації)



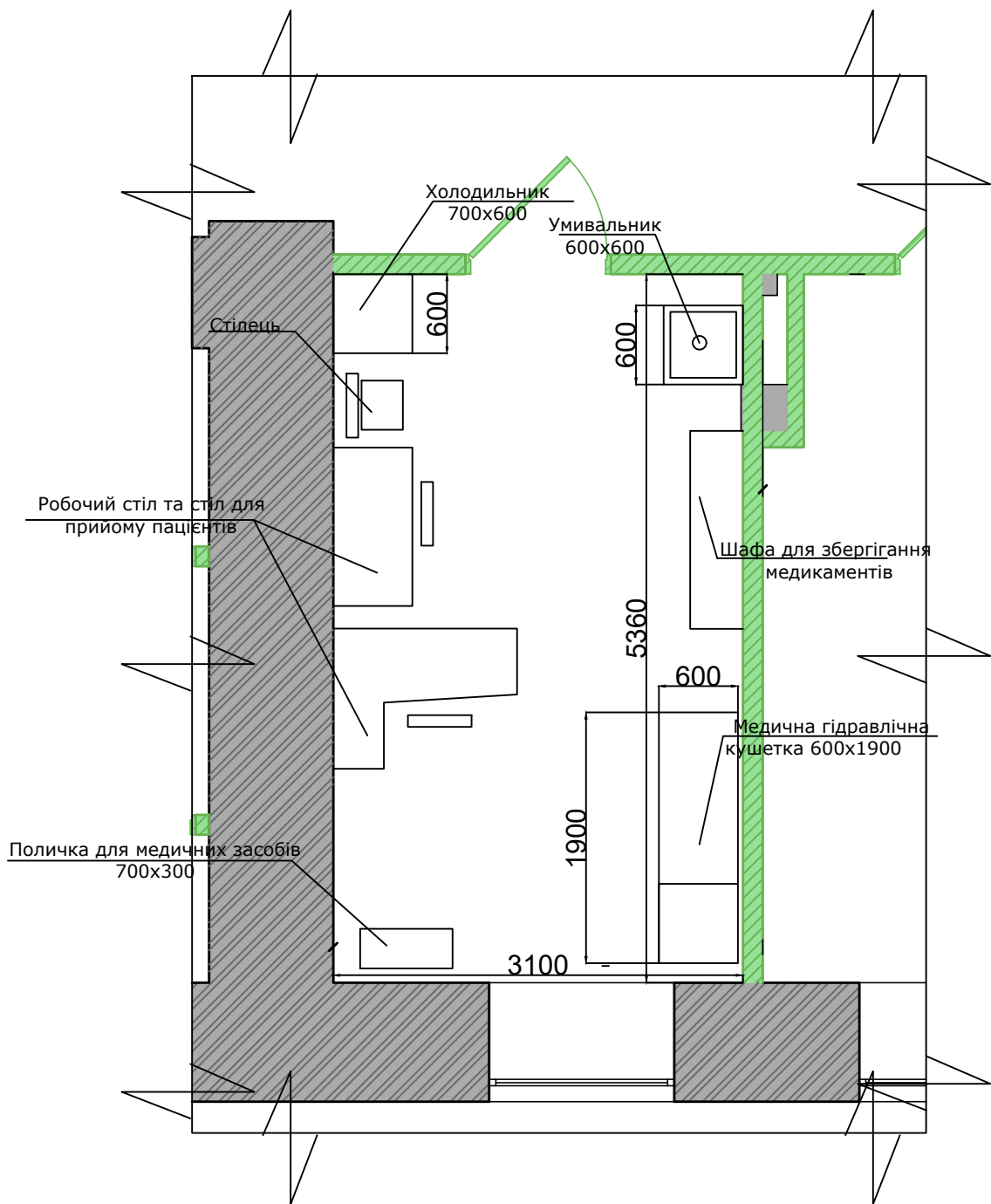
Фрагмент 8 на першому поверсі
(проектні рекомендації)



Взам. цнф. N
Поблисць і дата
Инф. N подл.

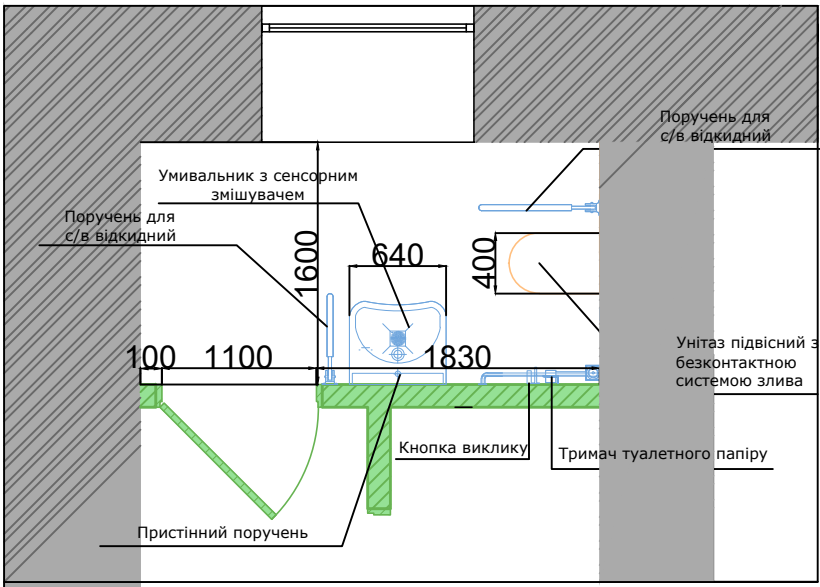
АЕ-16-09-2024					
«Технічне обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпечного спрямування та національно-патріотичного виховання по просп. Газаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»					
Зм.	Кільк.	Арк.	№зак.	Підпис	Дата
ГІП	Міхнев				
Н.Контр	Матюхов				
Перевірив	Міхнев				
Розробив	Третьякова				
Проектні рекомендації фрагментів ганку				Стадія	Аркуш
				Аркуш	Аркушів
ТОВ "АРХІТЕКТ-ЕКСПЕРТ"					

Фрагмент кабінету медпункту на першому поверсі
М 1:50

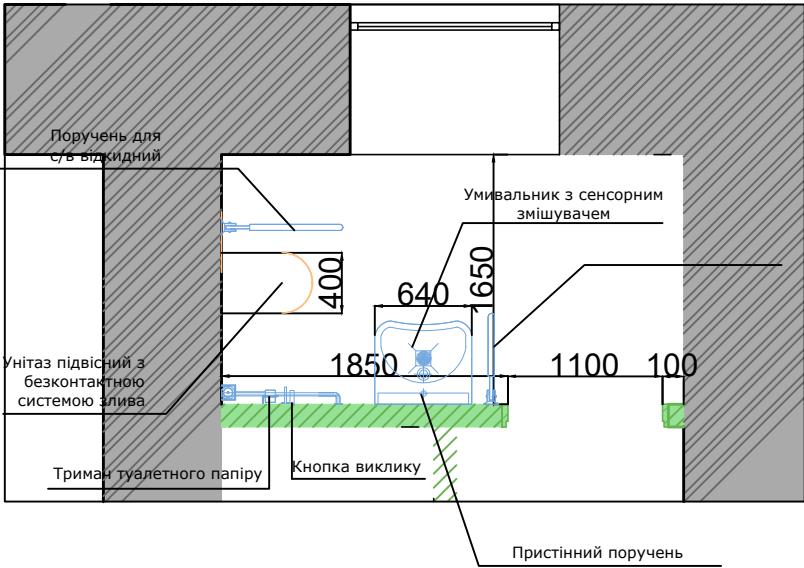


на зам. інв. №											
Підпис та дата								АЕ-16-09-2024			
								«Технічне обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»			
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Інв. № орг.		ГІП		Міхнєв							
		Н.Контр		Матюхов							
		Перевірів		Міхнєв				Фрагмент кабінету медпункту			
		Розробив		Третьякова							
								Стадія	Аркуш	Аркушів	
								ТОВ "АРХІТЕКТ-ЕКСПЕРТ"			

Фрагмент санвузла на першому поверсі за вісями 1-2-А-Б (М 1:50)

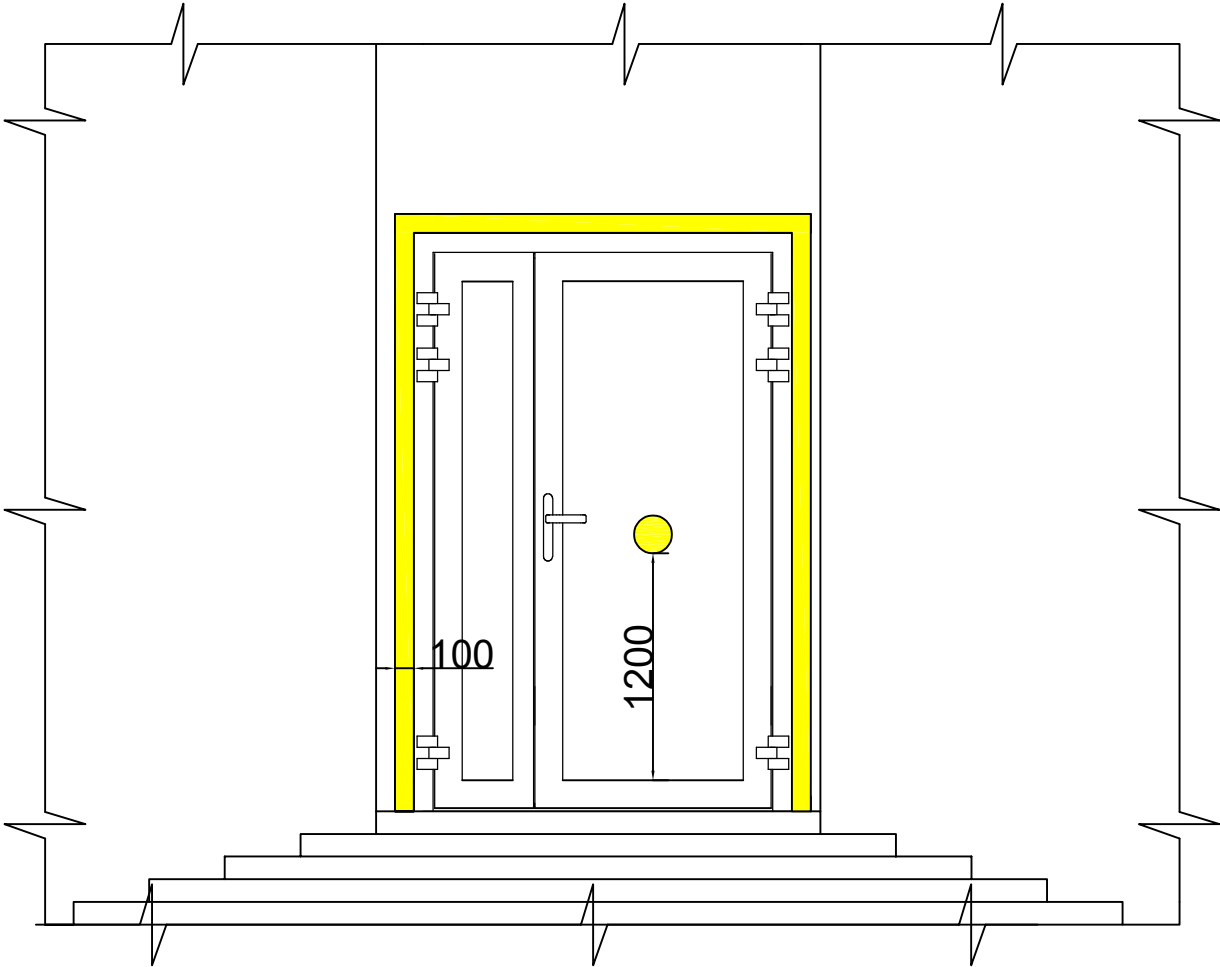


Фрагмент санвузла на першому поверсі за вісями 8-9-А-Б (М 1:50)

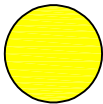


на зам. інв. №								
Підпис та дата						АЕ-16-09-2024		
Інв. № орг.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	«Технічне обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГІП		Міхнев					
	Н.Контр		Матюхов			Фрагмент санвузла		
	Перевірив		Міхнев					
	Розробив		Третьякова			ТОВ "АРХТЕКТ-ЕКСПЕРТ"		

Контрасне маркування дверей



Контрасна стрічка 100мм



Контрасне маркування дверей (на рівні 1,2-1,5м)

на зам. інв.№										
Підпис та дата							АЕ-16-09-2024			
							«Технічне обстеження місць провадження освітньої діяльності і медичного пункту (1 поверх корпус №10 ДДУВС з розташованим ліцеєм безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання по просп. Гагаріна, 26 в м. Дніпро) на предмет доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.»			
	Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГІП		Міхнєв							
Інв. № орг.	Н.Контр		Матюхов							
	Перевіри		Міхнєв							
	Розробив		Третьякова							
							Контрасне маркування		ТОВ "АРХІТЕКТ-ЕКСПЕРТ"	