

**Фізична особа підприємець
Ширяєв Олексій Вікторович**

Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки

**«Влаштування засобів
безперешкодного доступу осіб з
інвалідністю та інших маломобільних
груп населення до будівлі гуртожитку
№4 за адресою: м. Харків, вул.
Цілиноградська, 36"»**

Робочий проект
Архітектурно - будівельні рішення

01-11/23 - АБ

2023р.

**Фізична особа підприємець
Ширяєв Олексій Вікторович**

Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки

**«Влаштування засобів
безперешкодного доступу осіб з
інвалідністю та інших маломобільних
груп населення до будівлі гуртожитку
№4 за адресою: м. Харків, вул.
Цілиноградська, 36"»**

Робочий проект

Архітектурно - будівельні рішення

01-11/23 - АБ

Фізична особа підприємець

Олексій ШИРЯЄВ

Фахівець будівельної діяльності
(Інженер консультант)

Олександр КРЮЧКОВ

2023р.

Загальні дані

Робочі креслення розроблені на підставі вихідних даних

Вихідними даними для розробки робочого проекту «Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Цілиноградська, 36", є завдання на проектування.

Відповідно до ДБН В.1.2-2- 2006 "Навантаження і впливи. Норми проектування" об'єкт розташований:

- в 2 вітровому районі з нормативним значенням вітрового тиску , що дорівнює 450 Па;
- в 5 сніговому районі з нормативним значенням ваги снігового покриву , що дорівнює 1600 Па;
- нормативне промерзання ґрунту - 1,20 м.

Відповідно до ДБН В.2.6-31:2016 "Конструкції будинків і споруд . Теплова ізоляція будівель":

- будівля розташована у 1 температурній зоні;
- відносна вологість в приміщенні - 50%;
- вологісний режим - нормальний;
- розрахункова температура внутрішнього повітря - +20°C.

Відповідно до "Міжгалузевих норм споживання електричної та теплової енергії для установ і організацій бюджетної сфери України :

- розрахункова температура зовнішнього повітря - -25°C;
- середня температура за опалювальний період - -1,8°C.

За умовну позначку 0,000 прийнятий рівень підлоги приміщень 1-го поверху..

Проектом передбачено:

- влаштування пандусу для МГН згідно ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд . Основні положення.

Проектом передбачено проведення робіт у літній час . При виробництві робіт в зимовий час керуватися відповідними розділами ДБН.

Зварювання виконувати по ДСТУ EN 1708-2:2015 (EN 1708-2:2000, IDT) Зварювання. Зварні з'єднання сталевих елементів електродами Э42 . Катет кутового шва дорівнює найменшій товщині зварювальних елементів.

Металеві конструкції для захисту від корозії фарбувати пентафталевими емалями ПФ-115 за два рази по попередньо погрунтованій поверхні ґрунтом ГФ -021.

Лакофарбове покриття згідно ДСТУ Б В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії" (група 1а товщиною 55мкм). По закінченню монтажних робіт пошкоджене лакофарбове покриття відновити.

Матеріал металевих елементів приймати відповідно до ДСТУ 8539:2015 "Прокат для будівельних сталевих конструкцій. Загальні технічні умови".

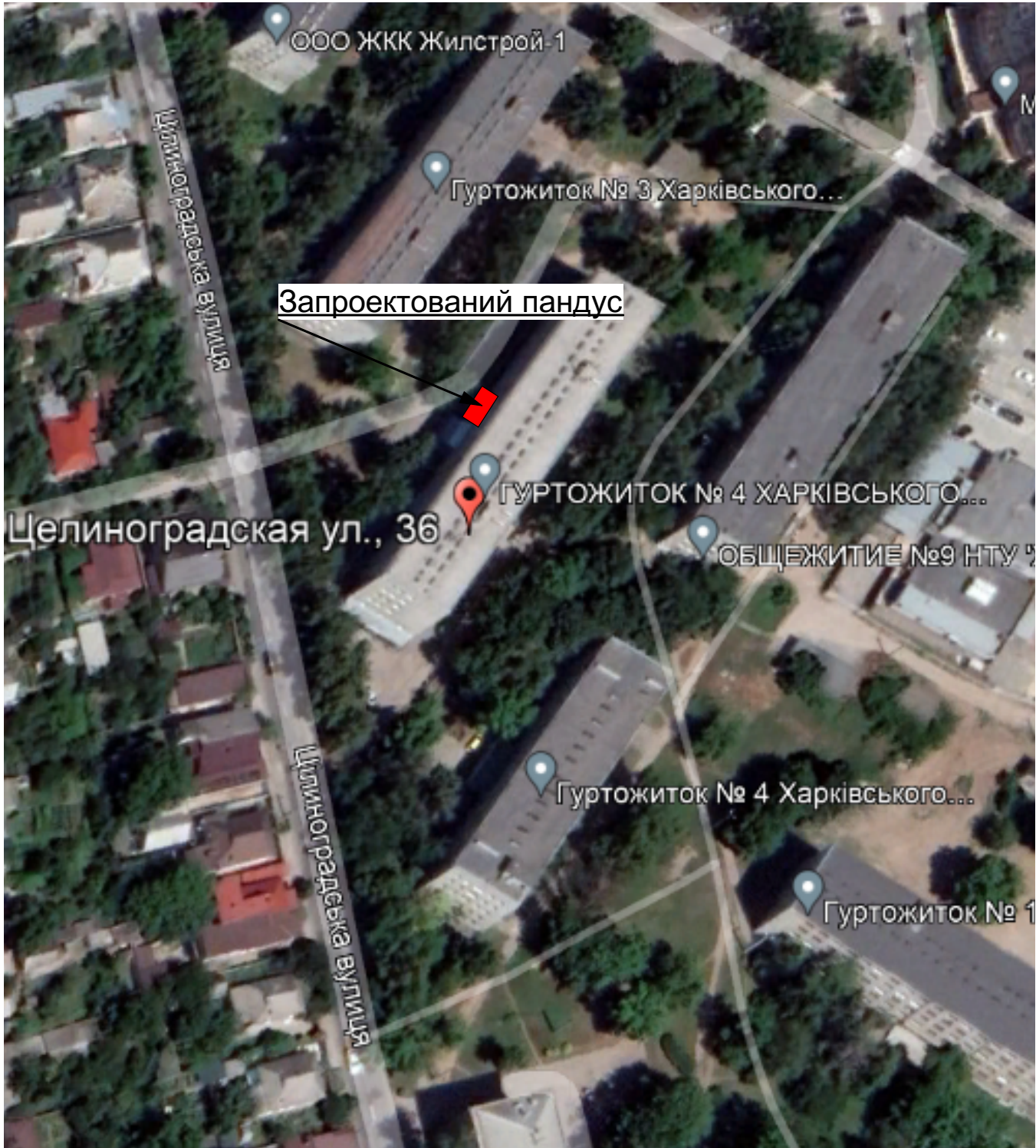
Роботи виконувати відповідно до ДБН В.2.6-198:2014 "Сталеві конструкції. Норми проектування" та ДБН А.3.2-2-2009 " Охорона праці і промислова безпека у будівництві . Основні положення".

Всі металеві конструкції обробити сертифікованим вогнезахисним матеріалом .

Матеріал та метод обробки визначається проектом , розробленим організацією , що має відповідну ліцензію.

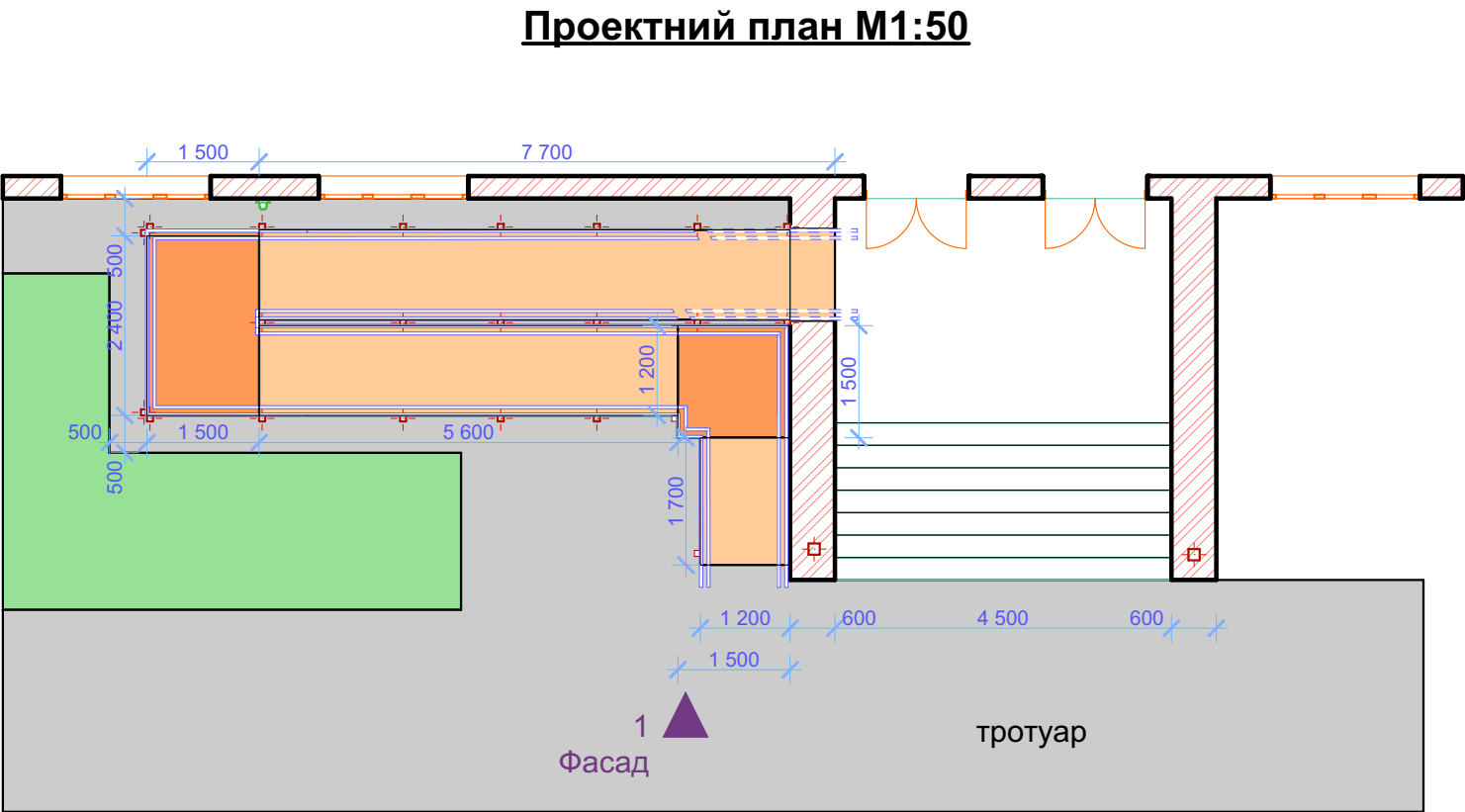
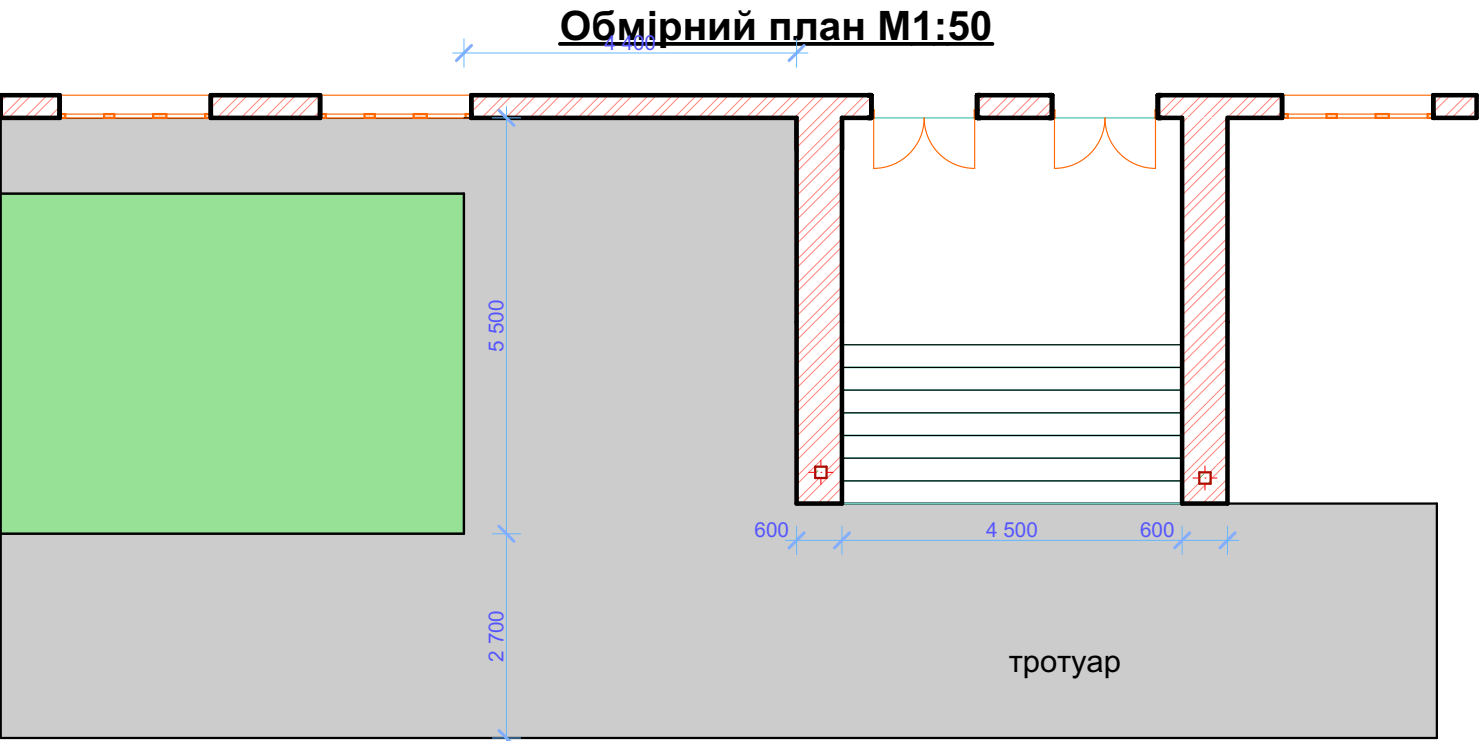
Копіював	Інв.№	Підпис і дата	Зам.інв.№							Арк.
										2
				Зм.	Кільк	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	01-11/23 - АБ

Ситуаційна схема



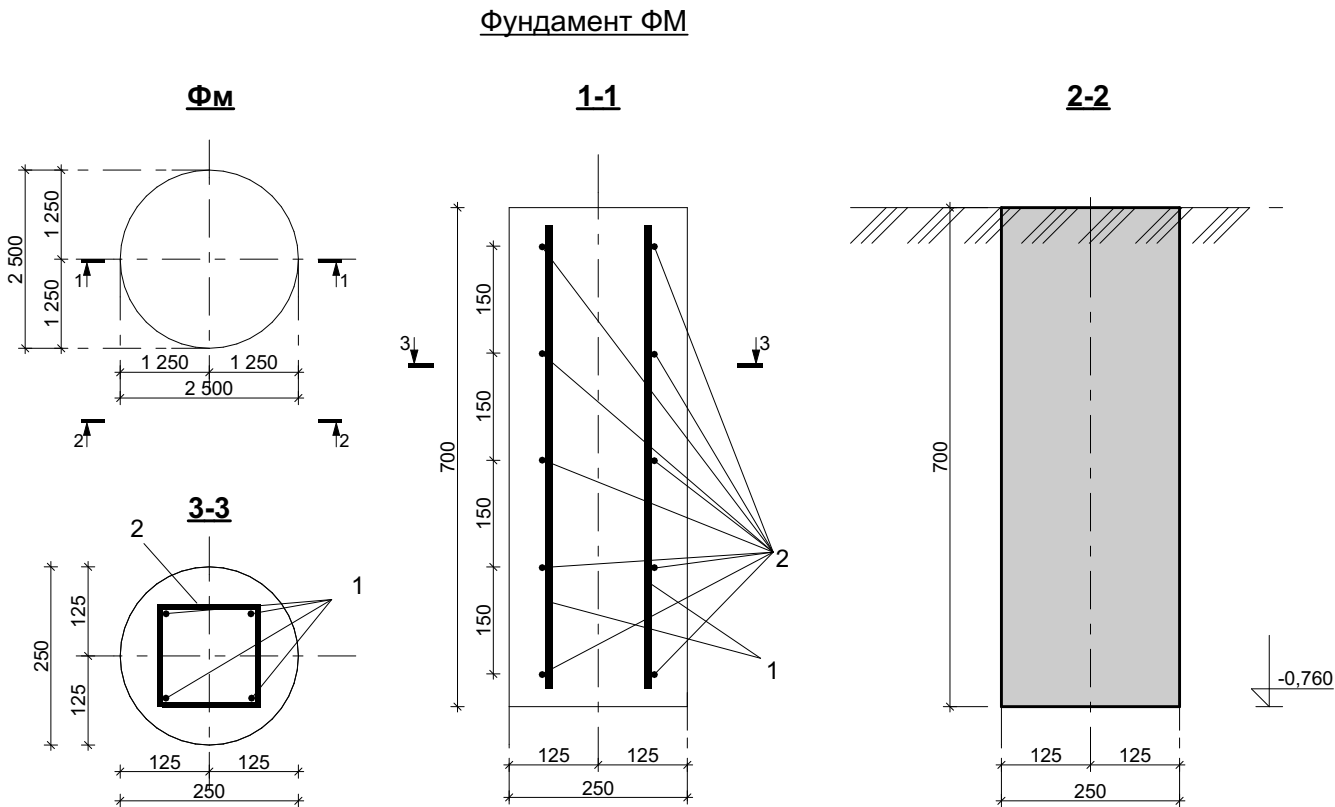
Копіював	Формат А4	
	Інв. №	Зам. інв. №
Копіював	Підпис і дата	
	Інв. №	Зам. інв. №

						01-11/23 - АБ			
						Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
Зм.	Кільк	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Цілиноградська, 36"»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Ширяєв О.В.						РП	3	11
Перевірив	Крючков О.В.								
						Ситуаційна схема	ФОП Ширяєв О.В.		



						01-11/23 - АБ			
						Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
						«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Цілиноградська, 36"»	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	4	11
						Обмірний план М1:50; Проектний план М1:50	ФОП Ширяєв О.В.		

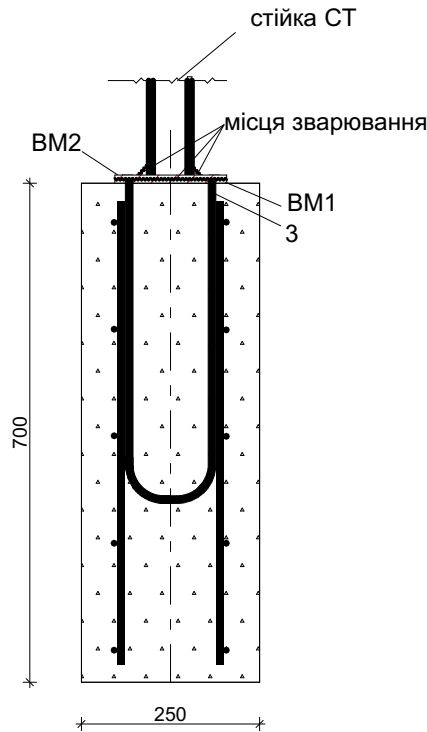
Схема розміщення фундаментів :
Фундамент ФМ



Специфікація елементів фундаменту ФМ

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, м.,кг	Примітка
		Фундамент ФМ	22		
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=650	4	0,88	2,28кг
2	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A400C L=600	5	0,222	0,67кг
		Виріб металевий			
3	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A400C L=700	1	0,88	0,61кг
ВМ1	ГОСТ 103-76	Лист, толщ. 10 мм	1	3,14	3,14кг
		Матеріал на ФМ			
		Бетон класса В12,5			0,03м³
		Щебінь 150мм			0,0074м³

Вузол кріплення стійок



Виріб закладний

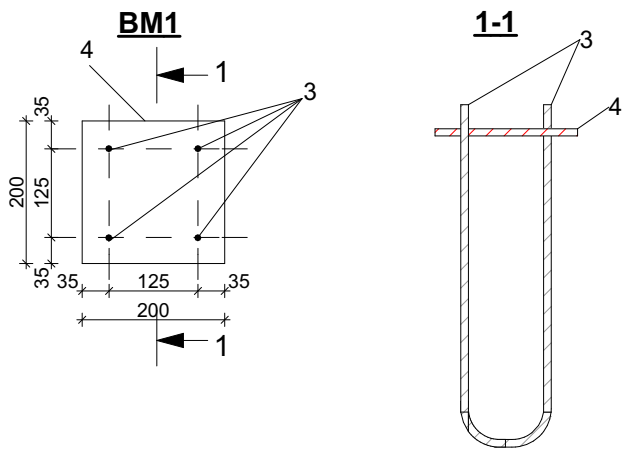
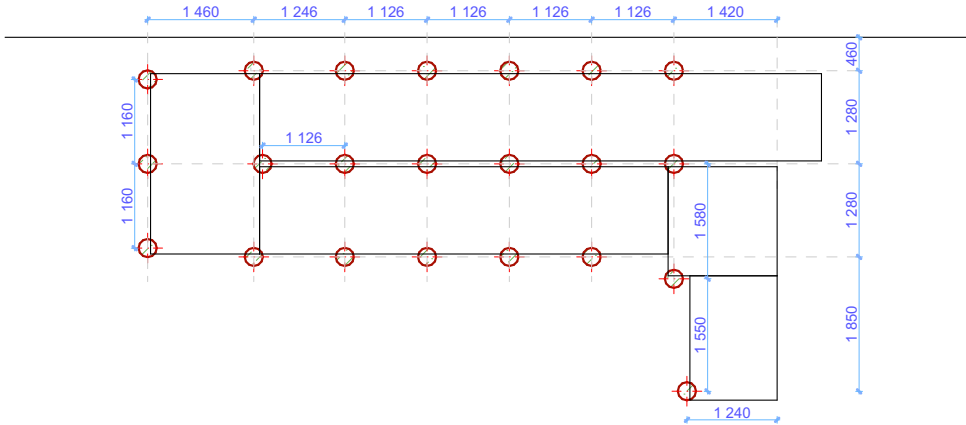


Схема розміщення фундаментів:



Формат А3	Зам.інв.№
Копіював	Підпис і дата
Інв.№	

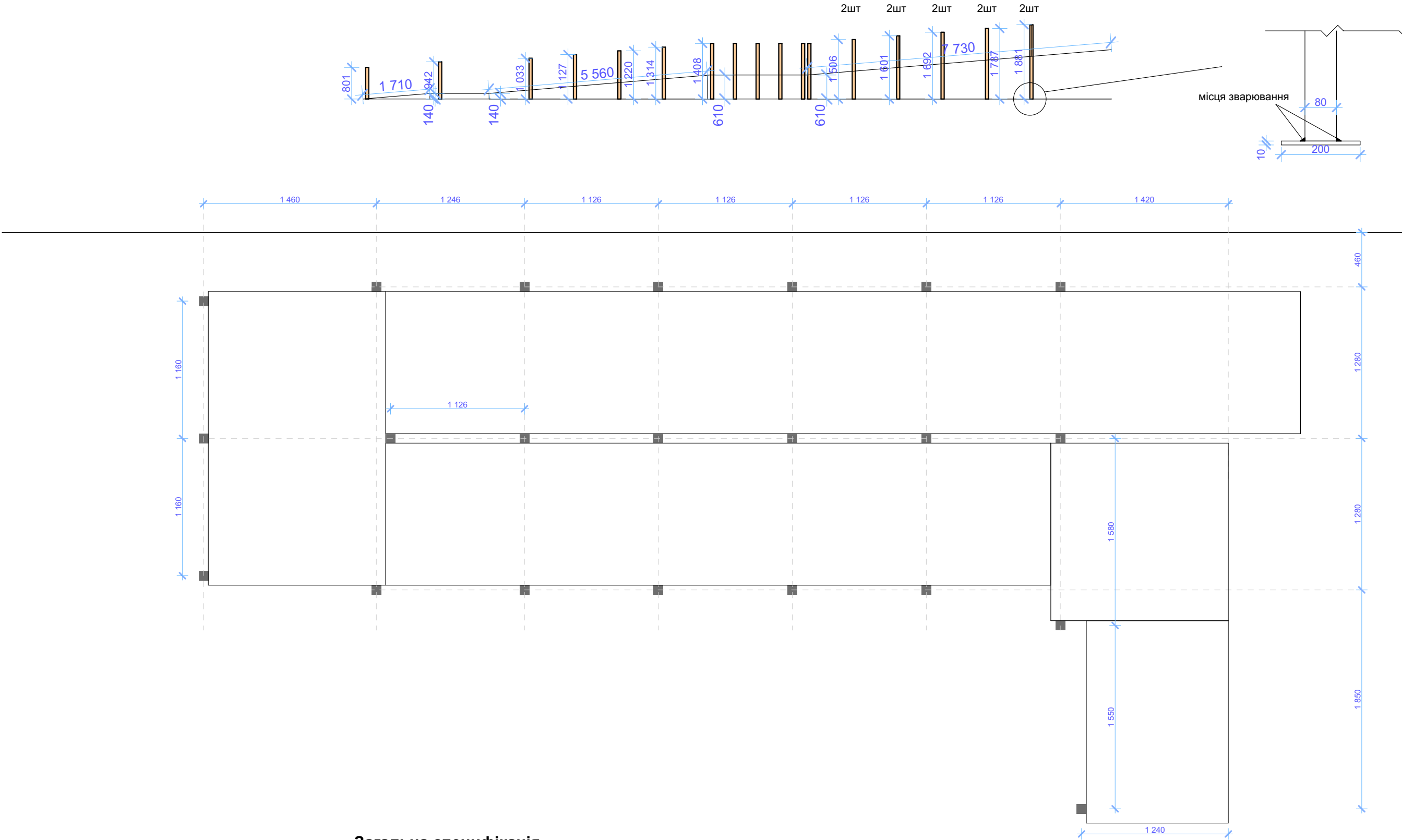
						01-11/23 - АБ			
						Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
Зм.	Кільк	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Цілиноградська, 36"»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ширяєв О.В.					РП	5	11
Перевірів		Крючков О.В.				Схема розміщення фундаментів; Фундамент ФМ	ФОП Ширяєв О.В.		

Інв.№	Підпис і дата	Зам.інв.№

Загальна специфікація

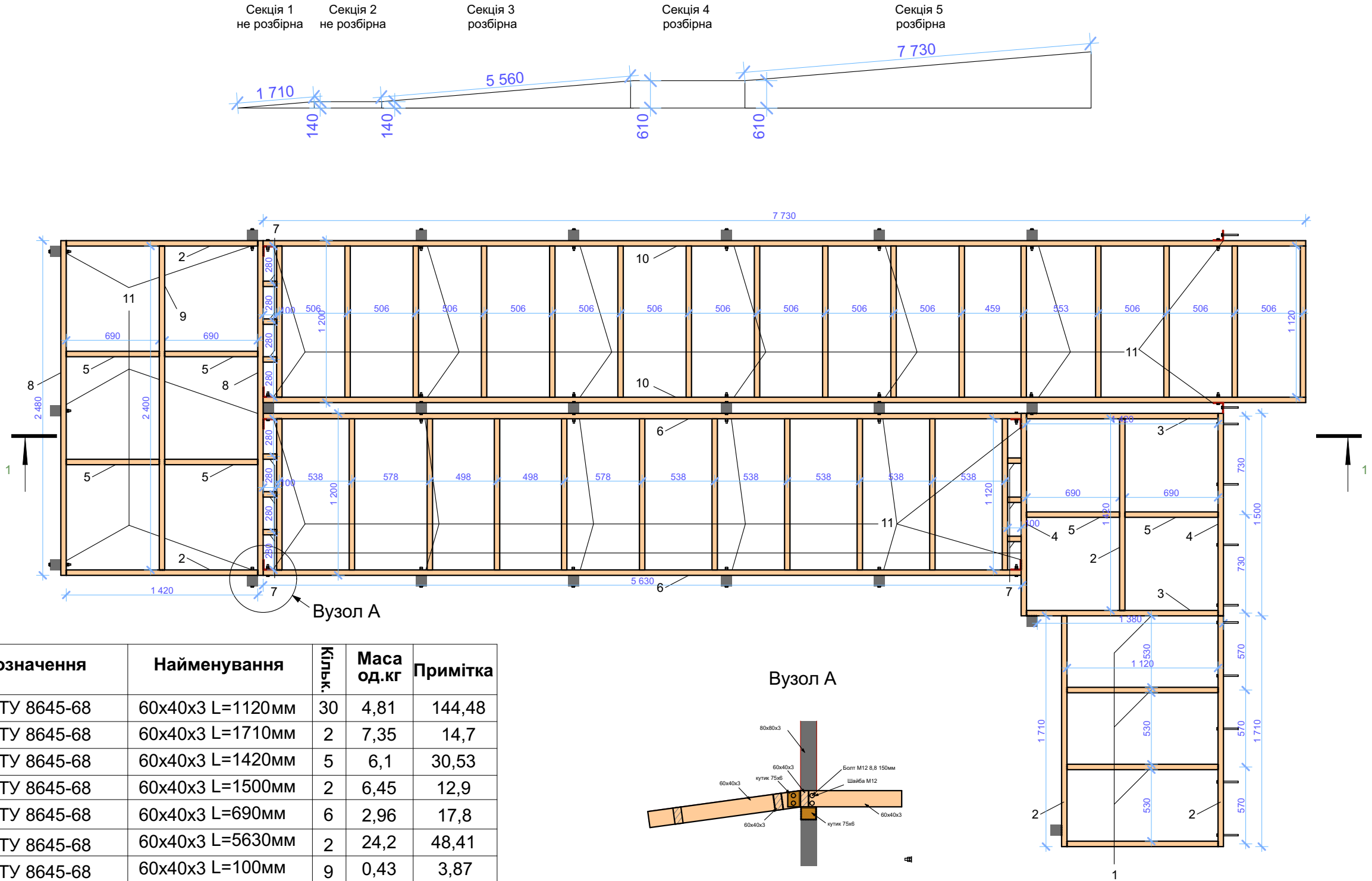
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг	Примітка
Ст	ДСТУ 8645-68	80x80x3 L=32000мм		8,17 (1м.п.)	261,4
Лист	ГОСТ 103-76	Лист, толщ. 10 мм	22	3,14	69,1

						01-11/23 - АБ			
						Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
Зм.	Кільк	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Ціліноградська, 36"»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ширяєв О.В.					РП	6	11
Перевірив		Крючков О.В.							
						Схема розміщення стійок	ФОП Ширяєв О.В.		



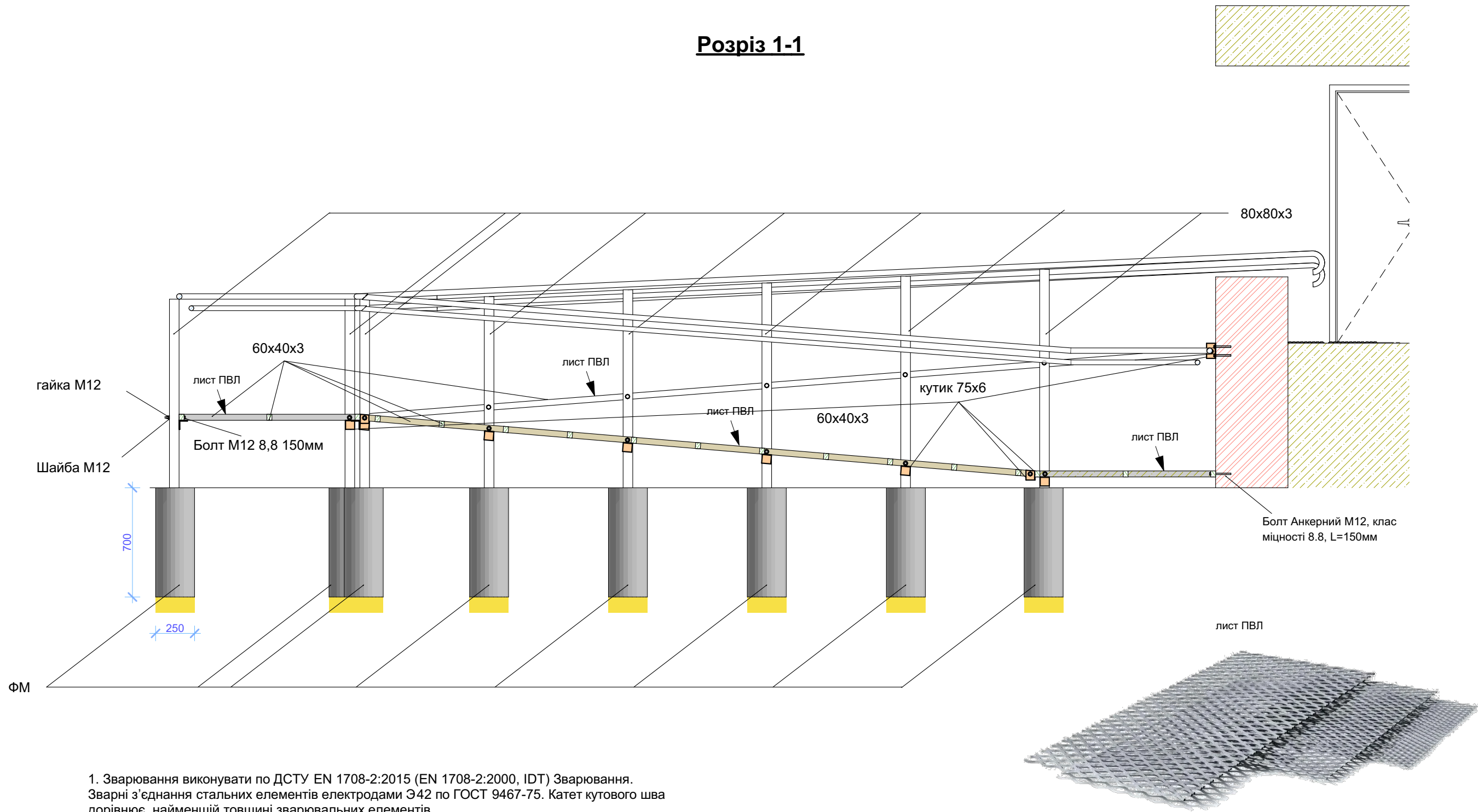
Інв. №	Підпис і дата		Зам. інв. №

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг	Примітка
1	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=1120мм	30	4,81	144,48
2	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=1710мм	2	7,35	14,7
3	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=1420мм	5	6,1	30,53
4	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=1500мм	2	6,45	12,9
5	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=690мм	6	2,96	17,8
6	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=5630мм	2	24,2	48,41
7	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=100мм	9	0,43	3,87
8	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=2480мм	2	10,66	21,32
9	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=2400мм	1	10,32	10,32
10	ДСТУ 8645-68	60x40x3 L=7730мм	2	33,23	66,48
11	ДСТУ 8645-68	кутик 75x6 L=75мм	32	0,51	16,32
		шпилька М12 8.8 L=250мм	1		
		Болт М12 8.8 L=150мм	24		
		Болт М12 8.8 L=80мм	6		
		Шайба М12 збільшена	75		
		Гайка М12	64		
		Болт Анкерний М12, клас міцності 8.8, L=150мм	11		
		Лист ПВЛ			24,5м ²



						01-11/23 - АБ			
						Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Ціліноградська, 36"»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ширяєв О.В.					РП	7	11
Перевірив		Крючков О.В.				Схема розміщення елементів Специфікація елементів	ФОП Ширяєв О.В.		

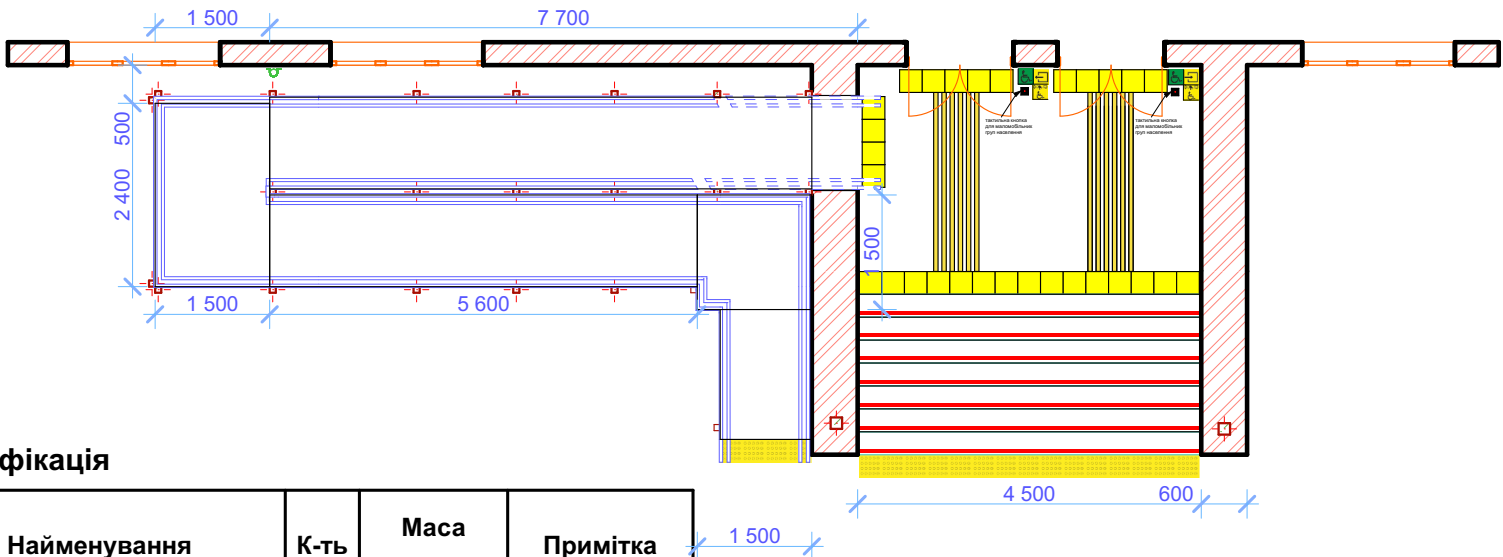
Розріз 1-1



- Зварювання виконувати по ДСТУ EN 1708-2:2015 (EN 1708-2:2000, IDT) Зварювання. Зварні з'єднання сталевих елементів електродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет кутового шва дорівнює найменшій товщині зварювальних елементів.
- Металеві конструкції для захисту від корозії фарбувати пентафталевими емалями ПФ -115 за два рази по попередньо погрунтованій поверхні ґрунтом ГФ -021.
- Лакофарбове покриття згідно ДСТУ Б В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії" (група 1а товщиною 55мкм). По закінченню монтажних робіт пошкоджене лакофарбове покриття відновити.
- Матеріал металевих елементів приймати відповідно до ДСТУ 8539:2015 "Прокат для будівельних сталевих конструкцій. Загальні технічні умови".
- Роботи виконувати відповідно до ДБН В.2.6-198:2014 "Сталеві конструкції. Норми проектування" та ДБН А.3.2-2-2009 " Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення".
- Всі металеві конструкції обробити сертифікованим вогнезахисним матеріалом . Матеріал та метод обробки визначається проектом , розробленим організацією , що має відповідну ліцензію.

							01-11/23 - АБ			
							Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
Зм.	Кільк	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Ціліноградська, 36»	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив	Ширяєв О.В.						РП	8	11	
Перевірів	Крючков О.В.									
							Розріз 1-1			
							ФОП Ширяєв О.В.			

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



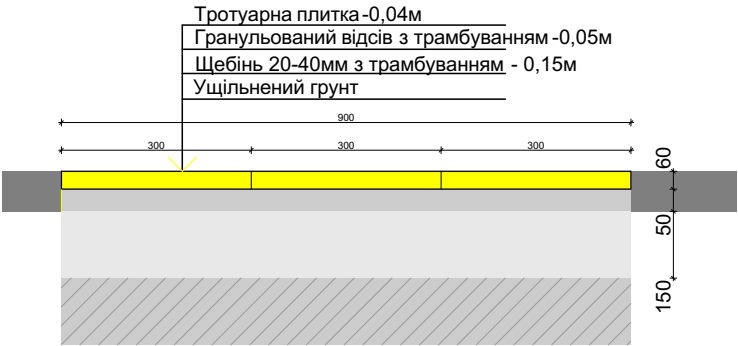
Специфікація

Марка Поз.	Позначення	Найменування	К-ть	Маса од.кг	Примітка
	Контрастно-тактильні антивандальні піктограми				
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Знак доступності "Кнопка виклику допомоги" 150x200	2		
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Знак доступності "Вхід" 150x200	1		
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Знак доступності "Вихід" 150x200	1		
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Знак доступності для людей з інвалідністю всіх категорій 150x200	2		
	Засоби тактильного та контрастного маркування				
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Тактильна контрастна ПВХ плитка 300x300 конус прямий	29		
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Тактильна контрастна бетонна плитка 300x300 конус прямий (попереджувальна)	19		
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Напрямна тактильна стрічка шириною 29 мм	29	м.п	
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Листва дверна ПВХ 70мм	11	м.п	
	Системи виклику допомоги				
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Кнопка виклику допомоги тактильно-сенсорна	1		
б/н	ДСТУ Б ISO 21542:2013	Приймач сигналів системи виклику допомоги багатоканальний	1		

Умовні позначення :

- Тактильна контрастна ПВХ плитка 300x300 конус прямий
- 6 штук прямої тактильної стрічки шириною 29мм загальною шириною
- Тактильна контрастна бетонна плитка 300x300 конус прямий
- Контактна стрічка з тактильним та антиковзним ефектом в алюмінієвому профілі для тактильного та контрастного маркування сходинок ганків та сходів
- Знаки доступності "Вхід/вихід"
- Знак доступності для людей з інвалідністю всіх категорій
- Знак доступності "Кнопка виклику допомоги"

Тактильну стрічку та плитку прийняти з самоклеєвою основою
Панелі відбійні стінові вінілові монтувати згідно технічних вимог виробника клеєм на підготовлену поверхню



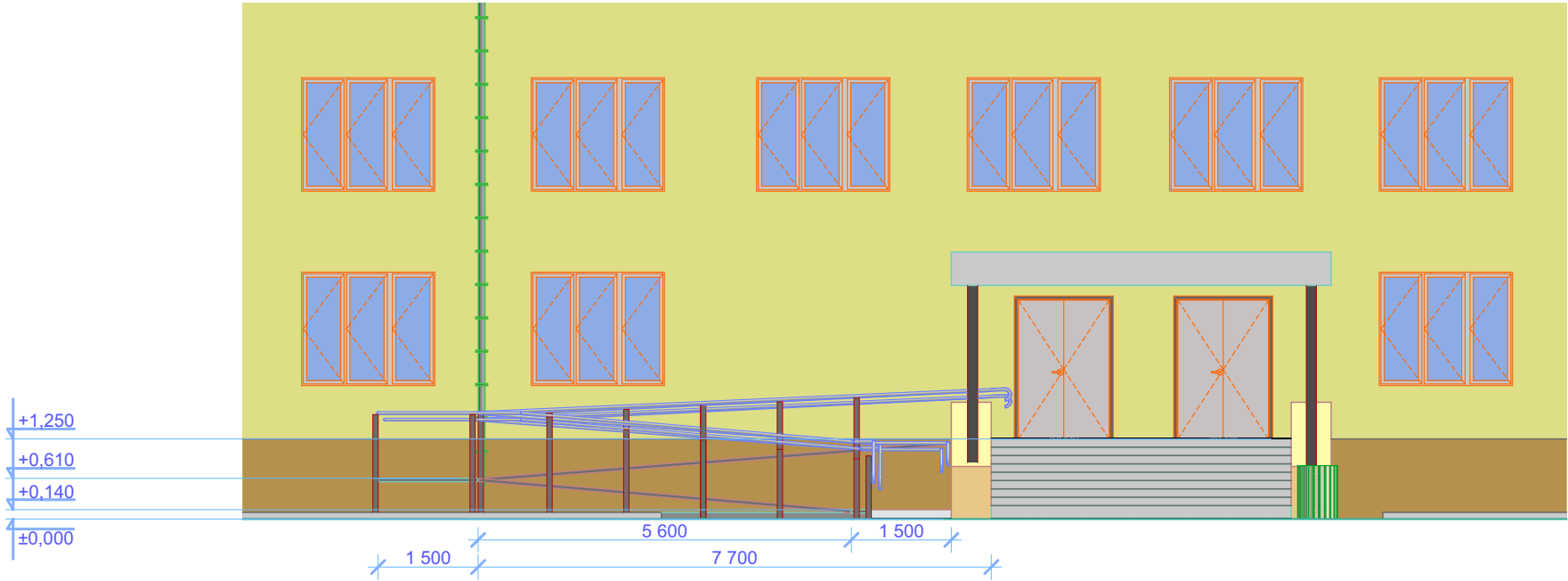
							01-11/23 - АБ			
							Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
							«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Цілиноградська, 36"»			
							РП	9	11	
							ФОП Ширяєв О.В.			
							Схема адаптація для МГН			

Зам.інв.№	Підпис і дата	Інв.№

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

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

Фасад 1



						01-11/23 - АБ			
						Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки			
Зм.	Кільк	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Ціліноградська, 36"»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Ширяєв О.В.						РП	10	11
Перевірів	Крючков О.В.					Фасад 1	ФОП Ширяєв О.В.		



Інв.№	Підпис і дата	Зам.інв.№												
									01-11/23 - АБ					
									Замовник: Харківський національний університет радіоелектроніки					
			Зм.	Кільк	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Влаштування засобів безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до будівлі гуртожитку №4 за адресою: м. Харків, вул. Цілиноградська, 36»			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив	Ширяєв О.В.					Загальний вигляд	ФОП Ширяєв О.В.				
Перевірів	Крючков О.В.													

Формат А4

Копіював