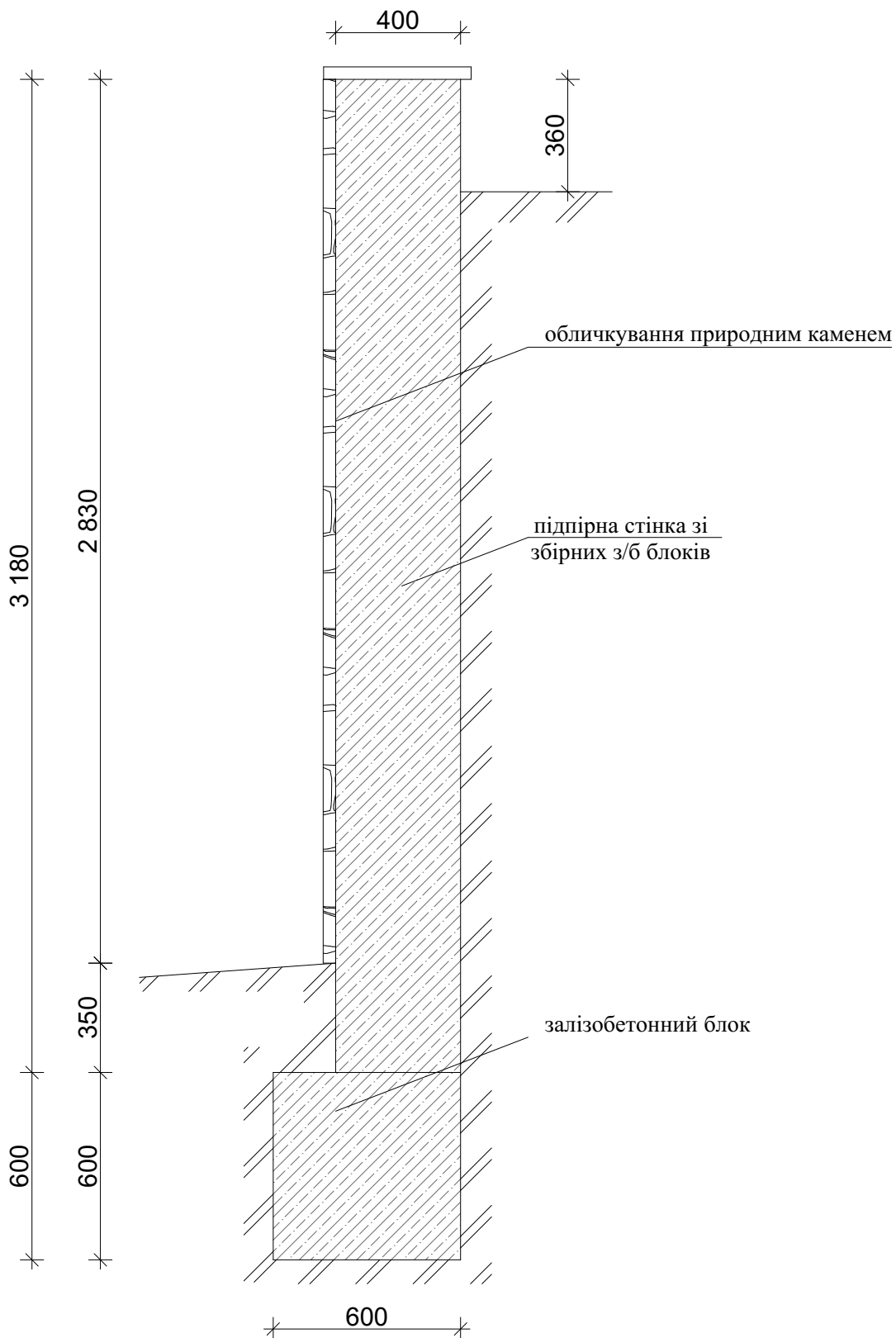
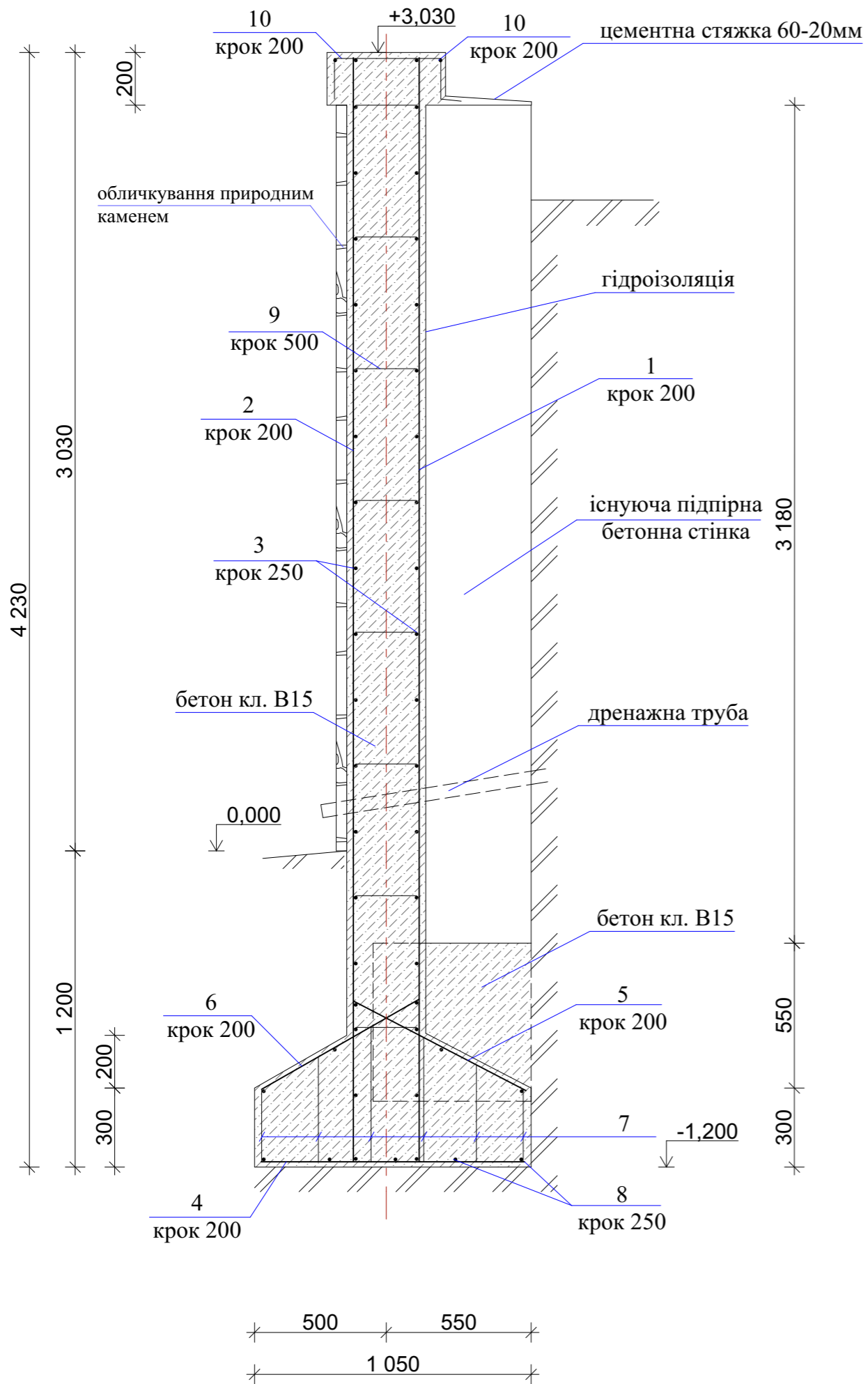


Існуюча підпірна стінка



						3.06-2017 АБ			
						Замовник: ОСББ "Велика хата"			
Зм	Кільк	Арк.		Підпис.	Дата	Реконструкція частини підпірної стінки та прилеглих сходів по вул. Стуса, 14 в м. Трускавець	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Думайло О.В.				2017		РП	3	7
ГП	Думайло О.В.				2017	Розріз 1-1 М 1:20	ФОП Думайло О.В. Кваліфікаційний сертифікат АР 010140		
Виконав	Білас О.Л.				2017				
Перевірив	Думайло О.В.				2017				



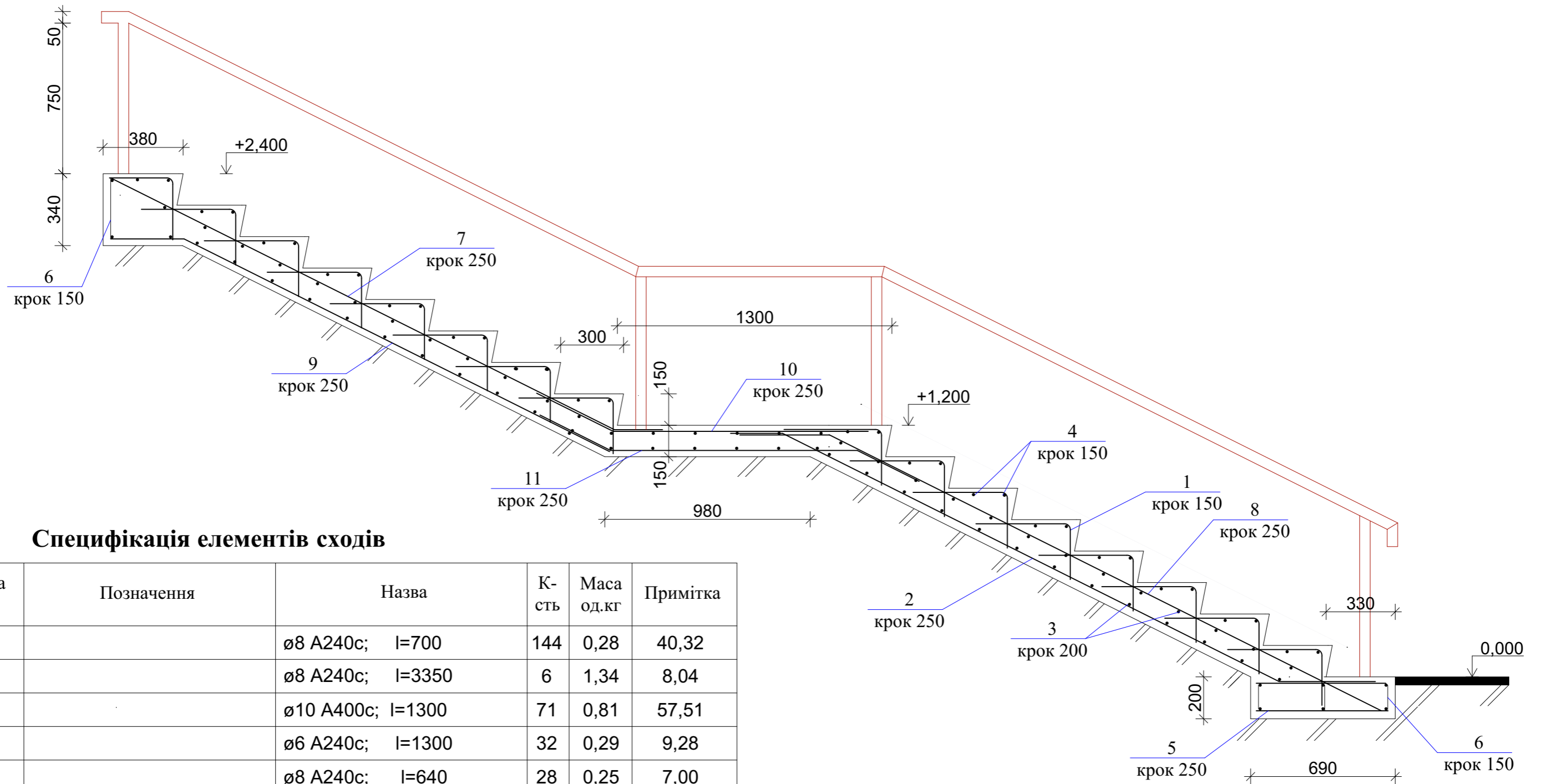
Специфікація елементів на 1м.п. стінки

Марка поз.	Позначення	Назва	К-сть	Маса од.кг	Примітка
1		Ø14 A400c; l=4180	5	5,06	25,30
2		Ø10 A400c; l=4180	5	2,60	13,00
3		Ø8 A240c; l=1000	38	0,40	15,20
4		Ø10 A400c; l=1000	5	0,65	3,25
5		Ø14 A400c; l=750	5	0,465	2,33
6		Ø14 A400c; l=680	5	0,42	2,10
7		Ø8 A2400c; М.П.	2,4	0,40	0,96
8		Ø8 A240c; l=1000	5	0,4	2,00
9		Ø8 A240c; l=300	45	0,12	5,40
10		Ø8 A240c; l=750	5	0,3	1,50
11		Ø6 A240c; l=1000	2	0,22	0,44
Разом					<u>71,48</u>
Матеріали					
		Бетон кл. В15 м ³	1,80		
		Природний камінь м ²	3,70		

1. Проектовану підпірну стінку виконати з бетону класу В15.
2. Роботи по влаштуванню монолітної підпірної стінки виконувати ділянками по 1,5-2м. через кожні 2м.
3. До початку виконання опалубочних, арматурних та бетонних робіт демонтувати існуючі з/б блоки в основі стінки.
4. Опорядження проектуючої бетонної стінки виконати природним каменем.
5. Загальна довжина проектованої частини підпірної стінки 8,7м.
6. Всі розміри подані в міліметрах.

						3.06-2017 АБ		
						Замовник: ОСББ "Велика хата"		
Зм	Кільк	Арк.		Підпис.	Дата	Реконструкція частини підпірної стінки та прилеглих сходів по вул. Стуса, 14 в м. Трускавець		
Керівник	Думайло О.В.				2017	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Думайло О.В.				2017	РП	4	7
Виконав	Білас О.Л.				2017	Розріз 2-2 М 1:20		
Перевірив	Думайло О.В.				2017			
						ФОП Думайло О.В. Кваліфікаційний сертифікат АР 010140		

Розріз 3-3 М 1:20



Специфікація елементів сходів

Марка поз.	Позначення	Назва	К-сть	Маса од.кг	Примітка
1		Ø8 A240с; l=700	144	0,28	40,32
2		Ø8 A240с; l=3350	6	1,34	8,04
3		Ø10 A400с; l=1300	71	0,81	57,51
4		Ø6 A240с; l=1300	32	0,29	9,28
5		Ø8 A240с; l=640	28	0,25	7,00
6		Ø6 A2400с; М.П.	11	0,22	2,42
7		Ø8 A240с; l=3000	6	1,20	7,20
8		Ø8 A240с; l=3400	6	1,36	8,16
9		Ø8 A240с; l=2620	6	1,05	6,30
10		Ø8 A240с; l=1600	6	0,64	3,84
11		Ø8 A240с; l=1800	6	0,72	4,32
		Разом			154,39
		Матеріали			
		Бетон кл. В15 м ³	2,12		
		Труба металева Ø50мм м.п.	11		

1. Проектовані сходи виконати з бетону класу В15.
2. До початку виконання опалубочних, арматурних та бетонних робіт демонтувати існуючий пандус.
3. Всі розміри подані в міліметрах, відмітки в метрах

					3.06-2017 АБ		
					Замовник: ОСББ "Велика хата"		
Зм	Кільк	Арк.	Підпис.	Дата	Реконструкція частини підпірної стінки та прилеглих сходів по вул. Стуса, 14 в м. Трускавець		
Керівник	Думайло О.В.			2017			
ГП	Думайло О.В.			2017			
Виконав	Білас О.Л.			2017			
Перевірив	Думайло О.В.			2017			
Розріз 3-3 М 1:20					Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	6	7
					ФОП Думайло О.В. Кваліфікаційний сертифікат АР 010140		

СКЛАД ПРОЕКТУ

Том 1 – Пояснювальна записка,

Том 2 – Графічні матеріали.

ЗМІСТ ТОМУ 1

№ п/п	Назва	№ листа	№ сторінки	Примітка
1	Загальна частина			
2	Архітектурно-будівельна частина			
	Конструктивні рішення			
	Виконання будівельних робіт			
	Антикорозійний захист			
	Оцінка впливу на навколишнє середовище			
	Заходи по забезпеченню радіаційного контролю			

**Пояснювальна записка до проекту реконструкції частини
підпірної стінки та прилеглих сходів по вул. Стуса, 14
в м. Трускавець**

1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

До початку розробки проекту було проведено комплексне обстеження підпірної стінки та сходів, виконані обмірювальні роботи.

Даним проектом виконується архітектурно-будівельна частина проекту.

При проектуванні використані наступні матеріали та нормативні документи:

ДБН Б.2.6-98:2009 «Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення»

ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації для будівництва»

ДБН 360-92** «Містобудування. Планування та забудова міських і сільських поселень»

ДБН В.3.1-5-2009 «Організація будівельного виробництва»

Проект реконструкції частини підпірної стінки та прилеглих сходів по вул. Стуса, 14 в м. Трускавець розроблено на підставі завдання на проектування, обмірних креслень та фотофіксації.

Місце розташування ділянки: м. Трускавець, вул. Стуса, 14.

Дані по кліматології та геофізиці:

Температурна зона I (3687,4 градусо-діб)

Кліматичний район I – Північно-західний.

Сейсмічність ділянки будівництва 6 балів.

Розрахункова температура зовнішнього повітря - 22°C

найбільш холодна п'ятиденка - 19°C

найбільш холодна доба - 24°C

напротязі року випадає, в середньому 625 мм опадів, при цьому, більшеніж 75% припадає на рідкі опади, а решта – на тверді та змішані

Нормативне снігове навантаження (I район) 1493Па= 152,20кгс/м²

Нормативний швидкісний напір вітру 554Па = 56,50кгс/м²

Проектом передбачено посилення частини існуючої підпірної стінки та влаштування нових залізобетонних сходів.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

№	Назва показника	Одиниці виміру	Показники	Примітки
1	Довжина підпірної стінки	п.м.	8,70	Без прорізів
2	Висота підпірної стінки	м.	3,03	
3	Площа сходів	кв.м	12,19	

2. АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА ЧАСТИНА

2.1 АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ

Архітектурно-планувальні рішення залишаються існуючі та відповідають діючим нормам і правилам.

Реконструкція сходів - в існуючих розмірах.

2.2 КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

Проектом передбачено реконструкцію частини підпірної стінки та прилеглих сходів.

Підпірна стінка залишається існуючою та усилюється монолітною залізо-бетонною стіною товщ. 300мм. 3/6 блоки в основі існуючої підпірної стінки демонтуються ділянками по 1,5-2м. Усилення підпірної стінки виконати у відповідності до робочих креслень.

Сходи залізо-бетонні двомаршеві з пандусом.

Армування стінки, сходів та бетонні роботи виконати з матеріалів вказаних у специфікаціях.

2.3 ВИКОНАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

Будівельне виробництво необхідно організувати виходячи з умов раціонального використання технологічної спеціалізації організацій і підрозділів по виконанню окремих видів будівельно-монтажних робіт. При організації виробництва робіт дотримуватись вимог ДБН А.3.1-5-2009 „Організація будівельного виробництва”.

При організації будівельного виробництва повинні забезпечуватись :

- раціональні методи організації будівельно-монтажних робіт , що забезпечують дотримання умов контрактів на будівництво , а також відповідають виробничим можливостям та інтересам виконавців;

- раціональна технологічна послідовність виконання робіт;
 - виконання робіт сезонного характеру , включаючи окремі види підготовчих робіт , в найбільш сприятливу пору року;
 - використання сучасних інформаційних технологій;
 - умови праці , санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами;
 - суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки відповідно до Закону України „Про охорону праці” , пожежної безпеки відповідно до Закону України „Про пожежну безпеку”, та правил пожежної безпеки в Україні;
 - дотримання вимог щодо охорони навколишнього природного середовища і погоджених умов виконання робіт на ділянках існуючої міської забудови.
- При виконанні будівельних робіт дотримуватись вимог ДБН А.3.2-2-2009 „Промислова безпека у будівництві”.

Особливу увагу приділити вимогам безпеки при виконанні газозварювальних робіт з використанням бутану, ацетиленового генератора та електрозварювального трансформатора.

Небезпечні зони до початку ведення робіт повинні бути відповідно огорожені згідно вимог ДБН А.3.2-2-2009 „Промислова безпека у будівництві”, а працівники проінструктовані з питань охорони праці.

До початку виконання будівельно-монтажних (в тому числі підготовчих) робіт на об’єкті замовник повинен одержати дозвіл на виконання будівельно-монтажних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю (ДАБК) у порядку , встановленому Постановою кабінету міністрів України від 13.04.2011р. №466 «Деякі питання виконання підготовчих і будівельних робіт», передати підрядній організації будівельний майданчик і оформлені у встановленому порядку документи , необхідні для його повноцінного використання.

При виконанні будівельних робіт дозволяється застосування сумісних між собою матеріалів також й інших торговельних марок. Фізико-технічні характеристики та експлуатаційні властивості таких матеріалів повинні бути не нижчими від характеристик та властивостей матеріалів,вказаних у цій проектній документації, а ціни повинні бути не вищими ніж указані в проекті. Марка і тип матеріалу , який пропонується для заміни в проекті, підлягає погодженню з автором проекту (головним інженером проекту).

Будівельні і спеціальні роботи дозволяється виконувати спеціалізованій організації, яка має необхідну ліцензію на ведення даних видів робіт.

Доставку будівельних конструкцій, матеріалів і обладнання проводити по існуючих дорогах і під’їздах з швидкістю не більше 10 км за год. на прямих

ділянках і 5 км за год. – на поворотах. Будівельні роботи проводити у відповідності до технологічних карт (БМР).

2.4 АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ

Антикорозійний захист виконувати згідно ДСТУ Б.В.2.6-145:2010 та ДСТУ Б.А.2.4-15:2008.

2.5 ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.

- Проектований об'єкт знаходяться у частині міста, яка забезпечена повним благоустроєм.
- існуючий об'єкт не належить до об'єктів шкідливих по відношенню до навколишнього середовища.

2.6 ЗАХОДИ ПО ЗАБЕЗПЕЧЕННЮ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ.

При будівництві будинків і споруд забороняється використовувати будівельну сировину чи матеріали (щебінь, пісок, золу і шлаки, теслярські відходи та побічні продукти промисловості) без сертифікату якості.

Відповідно до “Положення про радіаційний контроль” на об'єктах будівництва та на підприємствах будівельної індустрії та будівельних матеріалів України ДБН В.1.4-2.01-97, яке затверджено наказом Держбуду України, відповідних методичних вказівок, встановлюються допустимі рівні радіаційних параметрів. Дотримання їх нормативів обов'язкове в будівництві та експлуатації будинків та споруд в випуску будівельних матеріалів, виробів і конструкцій.

Встановлюються такі допустимі числові значення сумарної питомої активності природних радіонуклідів (ПРН) : радію – 226, торою – 232, калію – 40 в будівельних матеріалах.

Сумарна питома активність ПРН в будівельних матеріалах, що використовуються для всіх видів будівництва без обмежень (1 клас) не повинна перевищувати 370 ккГ-1.

Коли величина сумарної активності ПРН перевищує 370 БккГ-1 питання про можливі сфери використання таких матеріалів вирішується в кожному окремому випадку за погодженням з міністерством охорони здоров'я України. Допустимі рівні потужності експозиційної дози (ПЕД) зовнішнього гамма-випромінювання в приміщеннях ПЕД в середині приміщень

будинків і споруд з постійним перебуванням людей не повинні перевищувати 50мкр.год. Допустимі рівні середньорічної еквівалентної, рівноважної концентрації (ЕРК) родона – 222 в повітрі приміщень будинків та споруд з постійним перебуванням людей не повинна перевищувати 50 Бк, м-3., торона – 6 Бк, м-3.

Порядок проведення радіаційного контролю:

- потужність експозиційної дози гамма-випромінювання вимірюється в кожному приміщенні будинку, що здається в експлуатацію до закінчення опоряджувальних робіт.

- випромінювання вимірюється працівниками відомих (регіональних) лабораторій радіаційного контролю. результати випромінювань оформляються у вигляді акту із зазначенням приладу, який використовується і датами державної перевірки.

один примірник акту здається до документів приймально-здавальної комісії при прийманні будівлі в експлуатацію.

- у виробничих будівлях, що здаються в експлуатацію, випромінювання проводиться у всіх приміщеннях, де знаходяться постійні робочі місця.

- час експонування інтегруючих вимірювальних пристроїв або детекторів повинна бути не менше 7 діб.

Примітка: В західному регіоні Науково-дослідній лабораторії “РАДКО” наданий статус стаціонарної регіональної лабораторії радіаційного контролю будівельних матеріалів і об’єктів будівництва у Львівській області і покладена відповідальність за проведення цих робіт.

Проектні рішення відповідають діючим інструкціям, державним стандартам, нормам, правилам і забезпечують безпечну експлуатацію. Робочі креслення розроблені у відповідності з діючими нормами і правилами, і передбачають міроприємства, які забезпечують вибухову, вибухово-пожежну безпеку при експлуатації будівлі.

ГП _____ М.П.

О.В. Думаило

