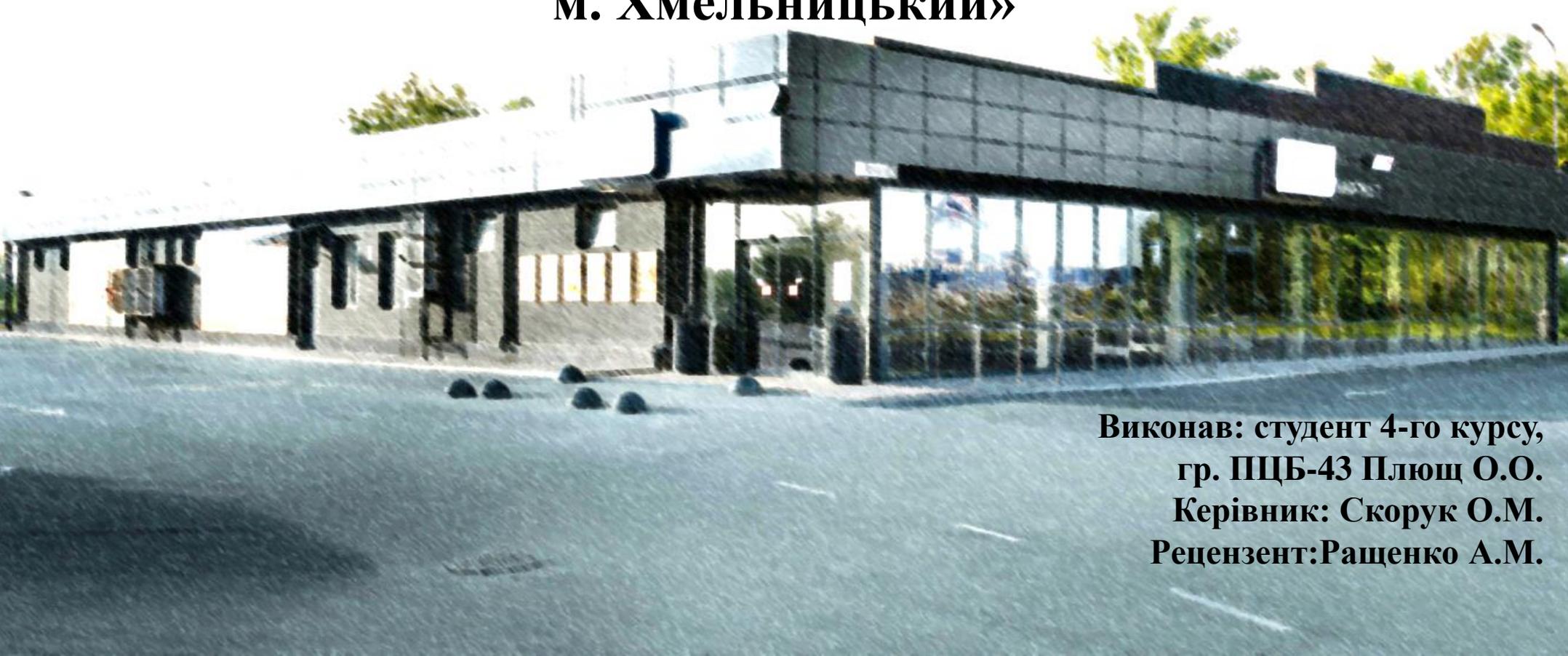


Київський національний університет будівництва і архітектури

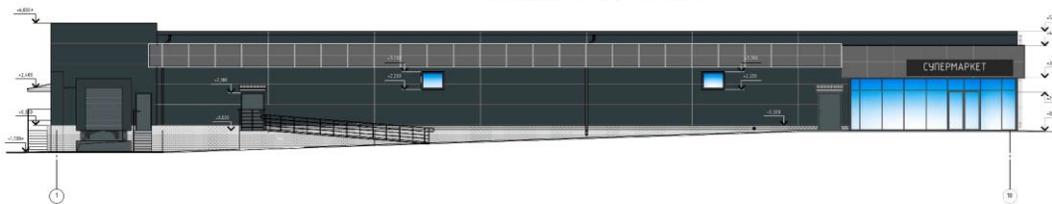
Кафедра залізобетонних і кам'яних конструкцій

**Кваліфікаційна робота здобувача ступеня вищої освіти «бакалавр» на тему:
«Магазин промислових та продовольчих товарів в
м. Хмельницький»**

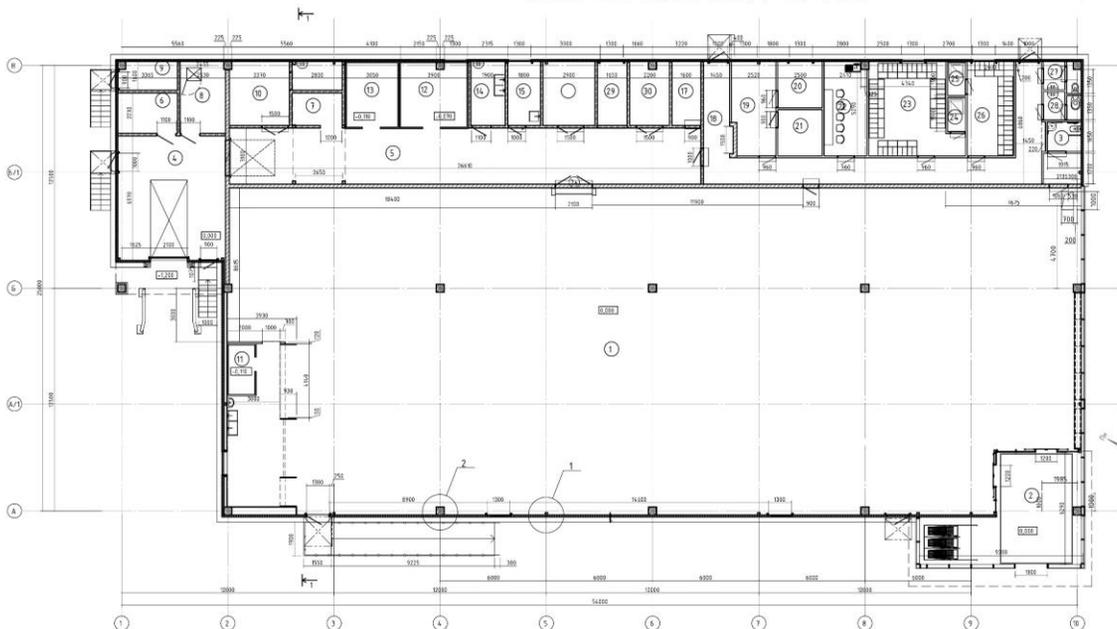


**Виконав: студент 4-го курсу,
гр. ПЦБ-43 Плющ О.О.
Керівник: Скорук О.М.
Рецензент: Ращенко А.М.**

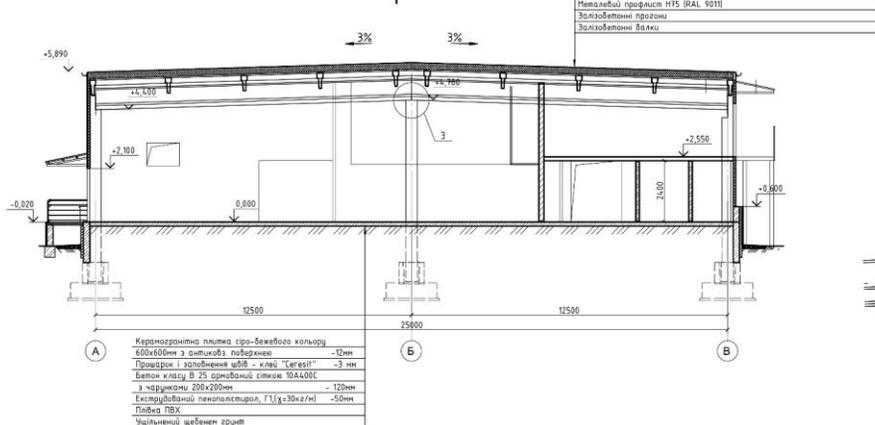
Фасад 1-10 М 1:100



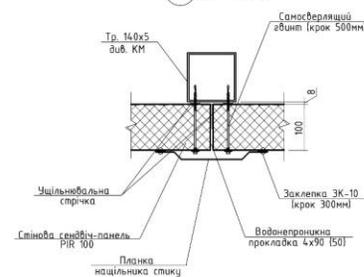
План на позн 0,000 М 1:100



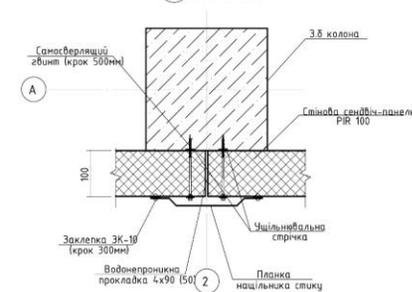
Розріз 1-1 М 1:100



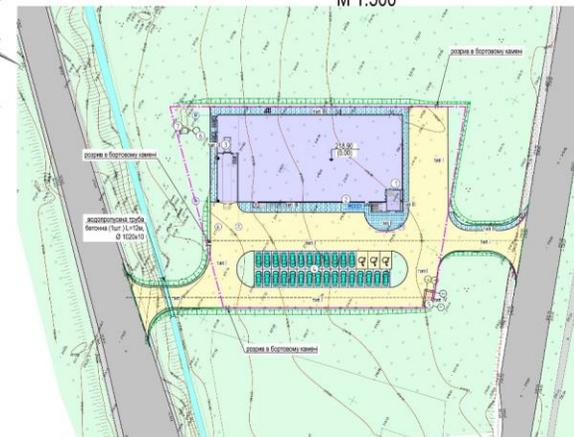
1 М 1:20



2 М 1:20



План благоустрою території. План покриттів М 1:500

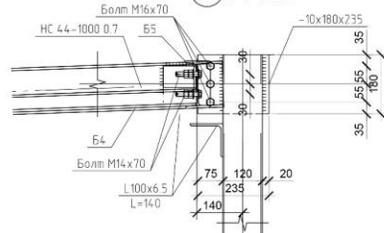


Експлікація приміщень на позн. 0.000		
№ п/п	Найменування	Площа м ²
1	Торгівельний зал	860,30
2	Танквуар	41,00
3	Санвузол	6,80
4	Завантажувальне приміщення	42,80
5	Складське приміщення	82,50
6	Складське приміщення (підвал)	7,50
7	Складське приміщення (хлів)	5,40
8	Терно	10,10
9	Електрошита	5,18
10	Складське приміщення ОФ	16,54
11	Холодильна камера	4,86
12	Холодильна камера "+"	13,30
13	Холодильна камера "-"	10,53
14	Мийна	6,80
15	Інвентарна	6,45
16	Складське приміщення промислових товарів	10,38
17	Вентиляційна	5,72
18	Керівник	43,34
19	Операторська	13,22
20	Кінмала відеоспостереження	6,47
21	Інкасация	6,47
22	Кінмала персонал	12,50
23	Гардероба №1	23,35
24	Душова кімната № 1	1,90
25	Душова кімната № 2	1,90
26	Гардероба №2	13,75
27	Санвузол №1	3,00
28	Санвузол №2	3,00
29	Складське приміщення	5,90
30	Технічне приміщення	7,87
		1278,83

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

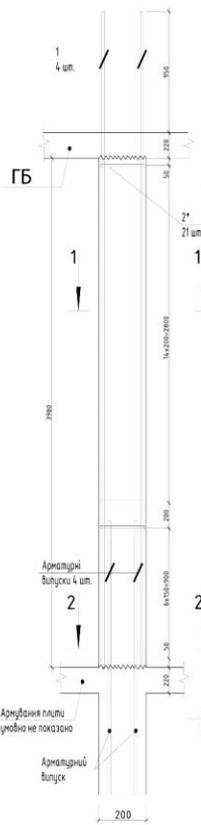
- Межі земельної ділянки (умовно)
- Межі благоустрою прилеглої території
- Будівля що проектується
- Автомобілі і проїзди з асфальтобетонним покриттям (проектований)
- Автомобілі і проїзди з асфальтобетонним покриттям (існуючі)
- Зелена зона
- Троотуар з дрібноформітної тротуарної плитки "Цеглина" (проектований)
- Троотуар з дрібноформітної тротуарної плитки "Модерн Грейс" (проектований)
- Троотуар з дрібноформітної тротуарної плитки (існуюче покриття)
- Покриття майданчика для твердих побутових відходів (проектоване)
- Зізнаний бортовий камінь
- Місце стоянки автотранспорту маломобільних груп населення
- Місце стоянки автотранспорту
- Бордюрний пандус (h=0,15)

3 М 1:20

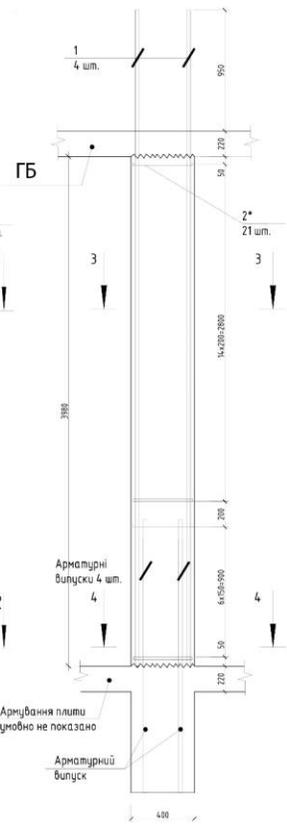


АРВ				
Зм.	Кіл.	Лист №	Факт	Підпис
Розробив	Площ 0.0			
Керівник	Скоржк О.Н.			
Конструктор	Мельничук Т.В.			
Магазин промислових та промислових товарів в м. Хмельницький				
Архітектурно-планувальні рішення			Старий	Листів
Фасад 1-10; План на позначці 0,000; Розріз 1-1 Вузла - 1 Вузла - 2; Вузла - 3 Експлікація приміщень.			АРВ	1
Зав. кафедри			КНУБА	

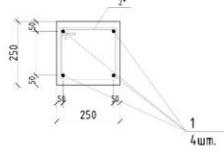
Колона К2
(Армування)



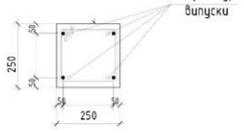
Колона К1
(Армування)



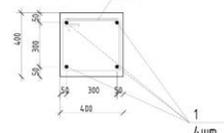
1-1



2-2



3-3



4-4

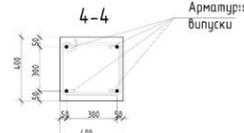
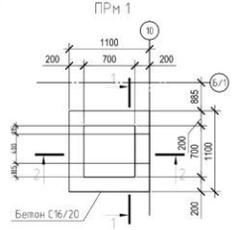
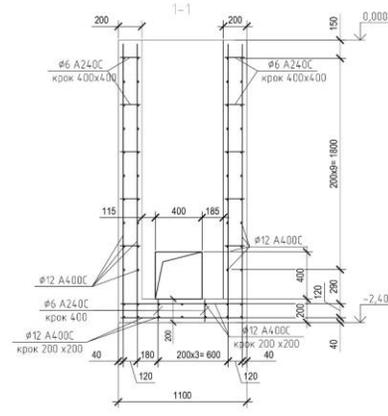
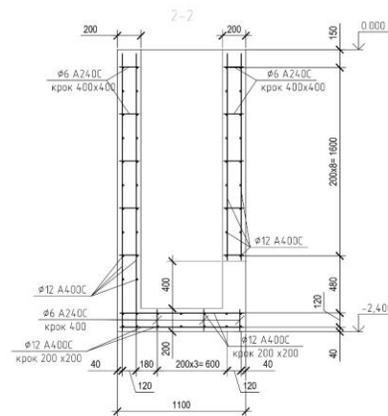
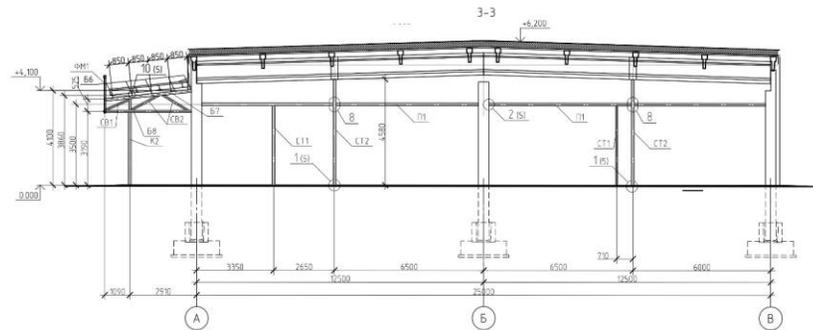
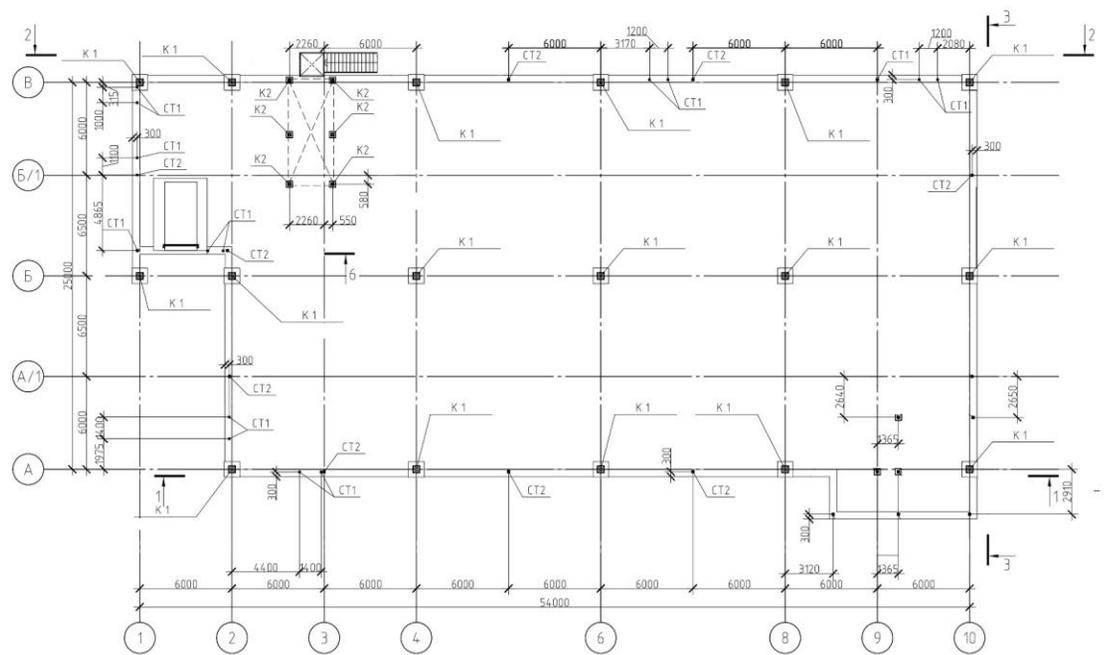


Схема розміщення елементів колонн

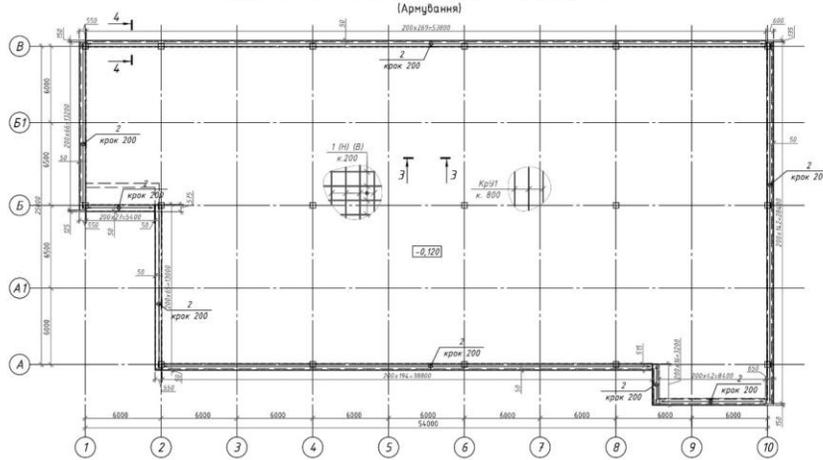


Специфікація елементів

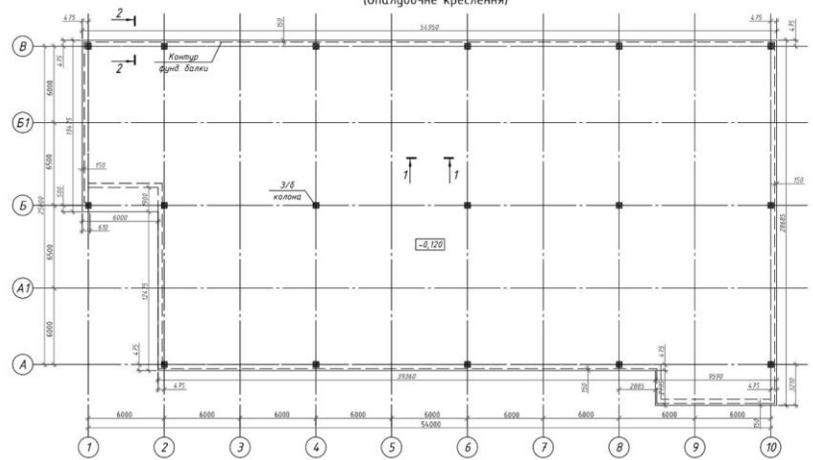
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		ПРМ1			
		#12 A400C ДСТУ 3760:2019 L=н.п.	235	0.888	208.68
		#6 A240C ДСТУ 3760:2019 L=180	294	0.040	11.76
		Бетон С16/20 W6 F100	2.35		м3

Апеліаційне робота бакалвва					
Магазин промислових та промислових товарів м.Хмельницький					
Завідоменні конструкції			Етапів	Архив	Архив
			ДЛ	2	6
Схема розміщення елементів колонн			Контр. КНБА згідно ПБ-4.3 Кодекс за збудованими і каменя конструкції		
Назва: Зад карьера			Узгоджений 0.		
Формат			А1		

Плита підлоги 1-го поверху на відм. верху -0.120

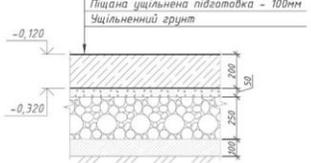


Плита підлоги 1-го поверху на відм. верху -0.120 (Опалубочне креслення)

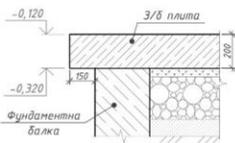


1-1 Опалубочне креслення

3/8 плита - 200 мм
Бетонна підготовка - 50 мм
Щебнева підготовка - 250 мм
Піщана ущільнена підготовка - 100мм
Чацільний ґрунт



2-2 Опалубочне креслення



Монолітний прийом Мпр1

3-3 Армування

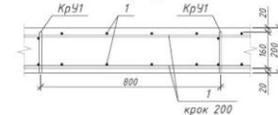
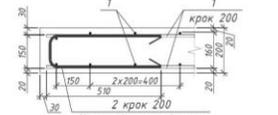


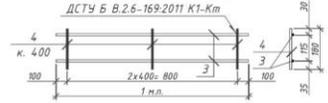
Схема стикування арматури внапуск



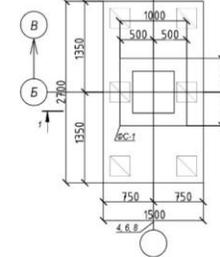
4-4 Армування



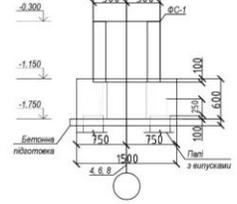
Каркас установчий КрУ1



РСМ1 (Опалубне креслення)



1-1 (Опалубне креслення)



Відомість деталей

Поз	Ескіз
1(2)	

Відомість деталей

Поз	Ескіз
2	

Загальна специфікація елементів плити

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, кг	Примітка
		Плита підлоги 1-го поверху		22225.63	
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	φ 10 А400С 1м.п.	30300	8.617	18681.09
2*	ДСТУ 3760:2019	φ 10 А400С 1м100	828	0.7	581.54
		Каркас КрУ1	1900	1.57	2983
		Матеріали			
		Бетон С20/25 (В25) П4	м	275.4	

Примітки:
1. Всі роботи виконувати згідно вимог ДБН А.3.2-2:2009 "Промислова безпечка у будівництві".
2. Бетонувати по естаках згідно розробленого проекту виконавця робіт.
3. Перед початком бетонування перефрмувати естаки та арматурні каркаси.
4. Опалубку демонтувати після набрання бетоном 50% проектної міцності.
5. Смикання стержнів виконувати лише в напуск. Довжина напуску 50 діаметру.
6. Забарвлення в одному напрямку одностороннє здебільше більше 50% арматурних стержнів.
7. Для встановлення в проектне положення арматури використовувати настільні фіксатори типу "Зрачка".
8. В специфікації елементів бракується додаткова витрата арматури на напуск стержнів в розмірі 10%.

Специфікація до каркасів

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, кг	Примітка
		Каркас КрУ1		1.566	
		Деталі			
3	ДСТУ 3760:2019	φ 10 А400С 1м100	2	8.617	1.233
4	ДСТУ 3760:2019	φ 10 А400С 1м180	3	0.111	0.333

АВР					
Магазин провідних і промислових товариів в м. Хмельницький					
Зм.	Кім.	Листів	Вс.	Лінійн.	Дата
Розробив	Лист	№	№	№	№
Керівник	Скорюк	О.М.			
Конструктор	Скорюк	О.П.			
Залізобетонні конструкції			Слово	Лист	Листів
Плита підлоги 1-го поверху на відм. верху -0.120			АВР	2	6
Опалубочне креслення, Армування			КНУБА		
Заб. керівник/Керівник О.П.					

Дякую за увагу!