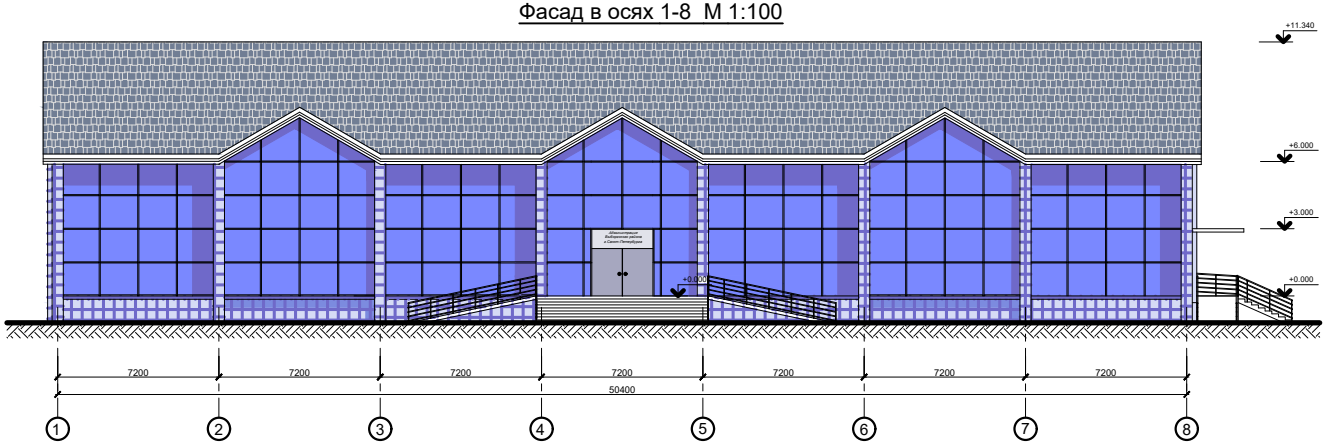
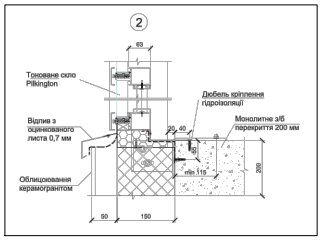
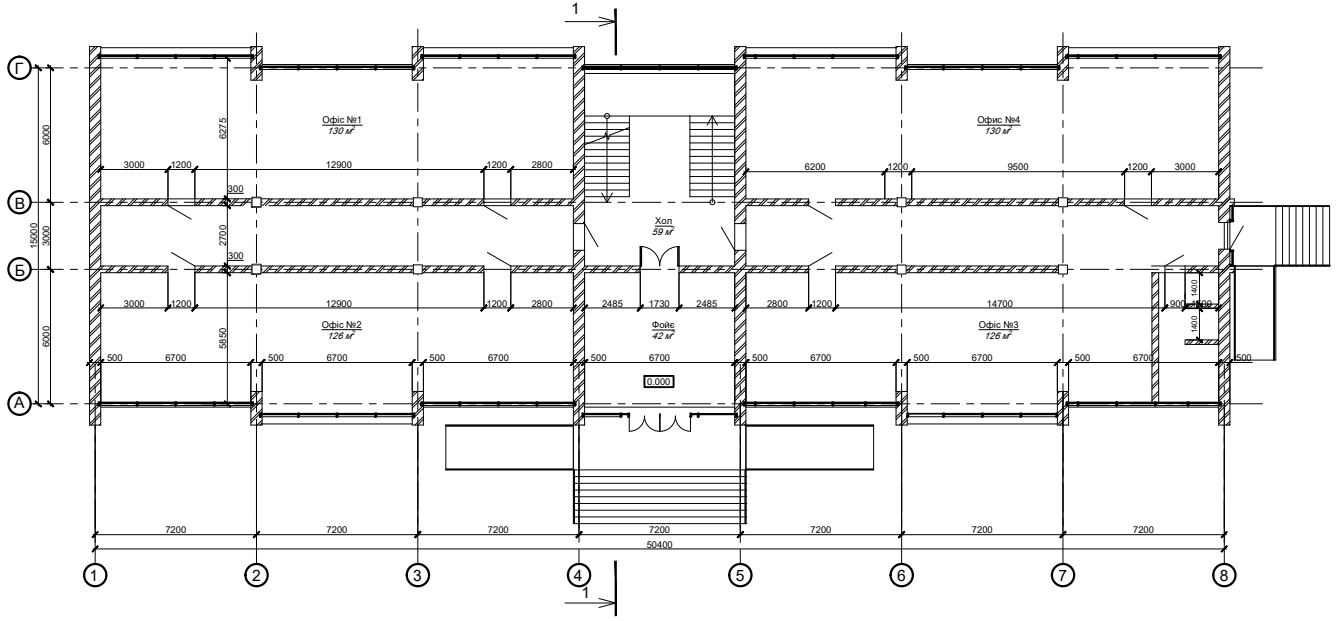
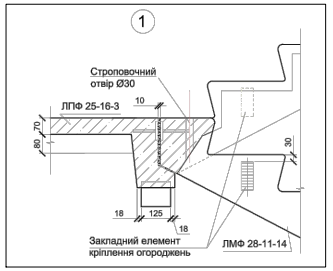
Фасад в осях 1-8 М 1:100





План на відм. 0.000 М 1:100





Експлікація приміщень 1 поверху

№	Найменування	Площа, м²
1	Офіс №1	130
2	Офіс №2	126
3	Офіс №3	126
4	Офіс №4	130
5	Фойє	42
6	Хол	59

Зм. Лист	Документ	Підпис	Дата
Зав. кав.	Арутюнян І.А.		
Н. контр.	Данилюк Н.О.		
Керівник	Міщук К.М.		
Дипломн.	Орда А.О.		

ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 23476 ПЦБ КРБ

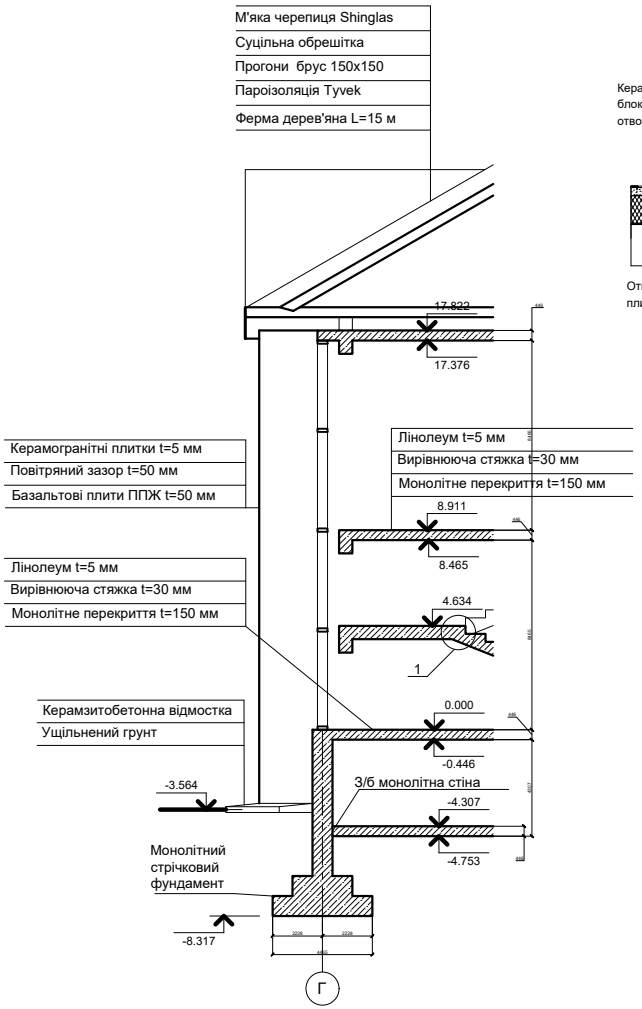
Нове будівництво адміністративної будівлі в м. Лебедин Харківської області

Архітектурно- будівельний розділ	Літера	Лист	Листів
	КРБ	1	6

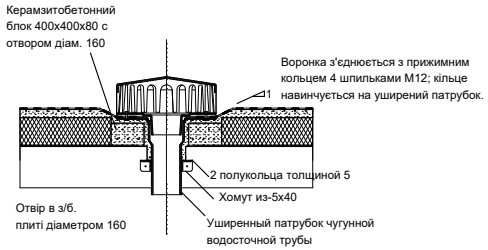
Фасад, план першого поверху будівлі

6.1922-ПЦБ

Розріз по стіні



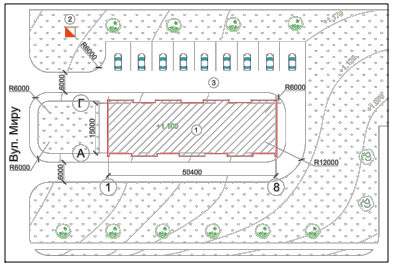
Влаштування водоприймача М 1:10



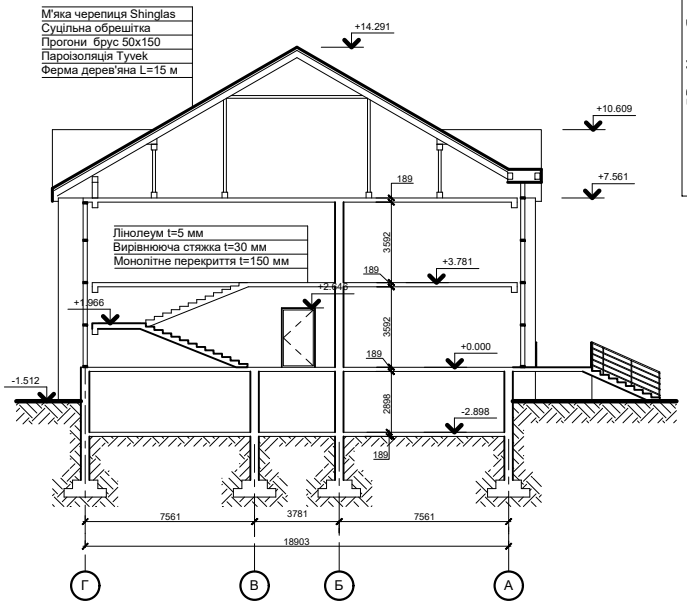
3Д - ФАСАД



Ситуаційний план

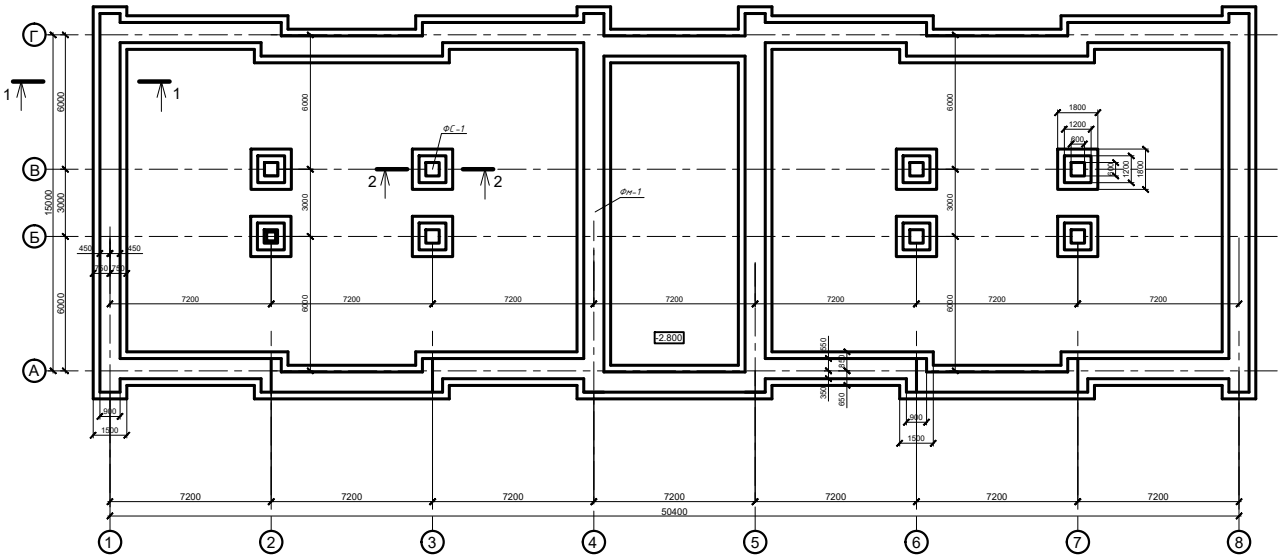


Розріз 1-1

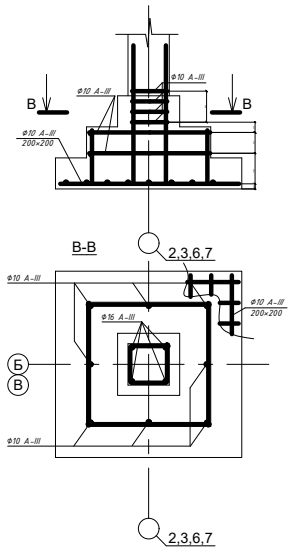


						ІНН ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 23476 ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво адміністративної будівлі в м. Лебедин Харківської області	
Зм.	Лист	№документу	Підпис	Дата			
Зроб.		Кротюнен І.А.				Архітектурно- будівельний розділ	Літера: КРБ; Лист: 2; Листів: 6
Н. контр.		Данилюк Н.О.					
Керівник		Міщук К.М.					
Дипломн.		Орда А.О.				Фасад, план другого поверху ситуаційний план, розріз	6.1922–ПЦБ

План фундаментів на відм. -1.600 М 1:100

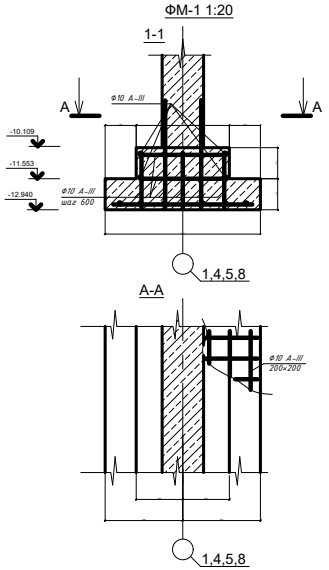


Арматурне креслення

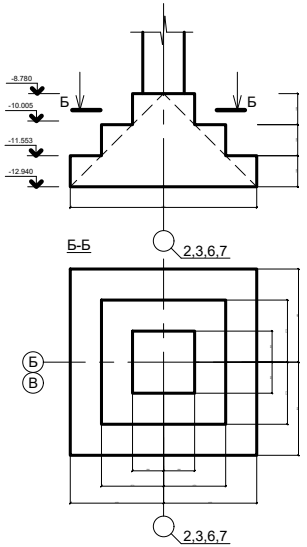


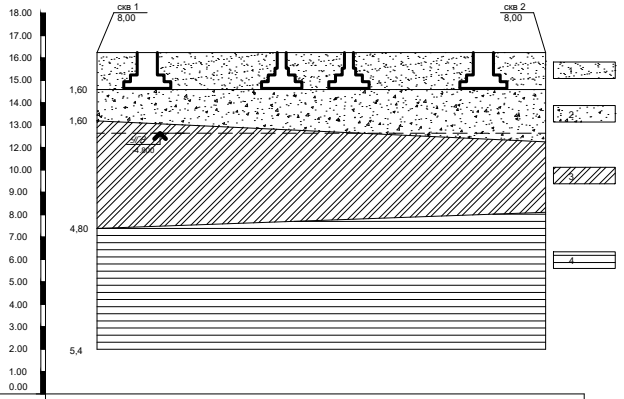
ФС-1 1:20

ФМ-1 1:20



Опалубочне креслення





Умовні позначення

Насипний грунт: пісок	γ_I=16,2 кН/м^3 C_I= 5 кПа E_I=10 МПа
Пісок крупний	γ_I=19,2 кН/м^3 C_I= - E_I=40 МПа
Супісь пильовата	γ_I=18,3 кН/м^3 C_I= 4 кПа E_I=13 МПа
Суглинок пильоватий	γ_I=17,5 кН/м^3 C_I= 4 кПа E_I=40 МПа

Найменування свердловин	скв 1	скв 2
Відстань між свердловинами, м.	20,15	
Абсолютна відм. свердловини, м.	8,00	8,00

Зм.	Лист	№документу	Підпис	Дата
Зав. кав.		Артюхин І.А.		
Н. контр.		Данилюк Н.О.		
Керівник		Міщук К.М.		
Дипломн.		Сорок А.О.		

ІНН ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 23476 ПЦБ КРБ

Нове будівництво адміністративної будівлі в м. Лебедин Харківської області

Основи і фундаменти	Літера	Лист	Листів
	КРБ	3	6
План фундаментів, схема армування, геологічний розріз	6.1922–ПЦБ		

Розкладка щитів опалубки перекриття

Схема розташування продольних, поперечних балок и стійок

Розкладка щитів опалубки стін

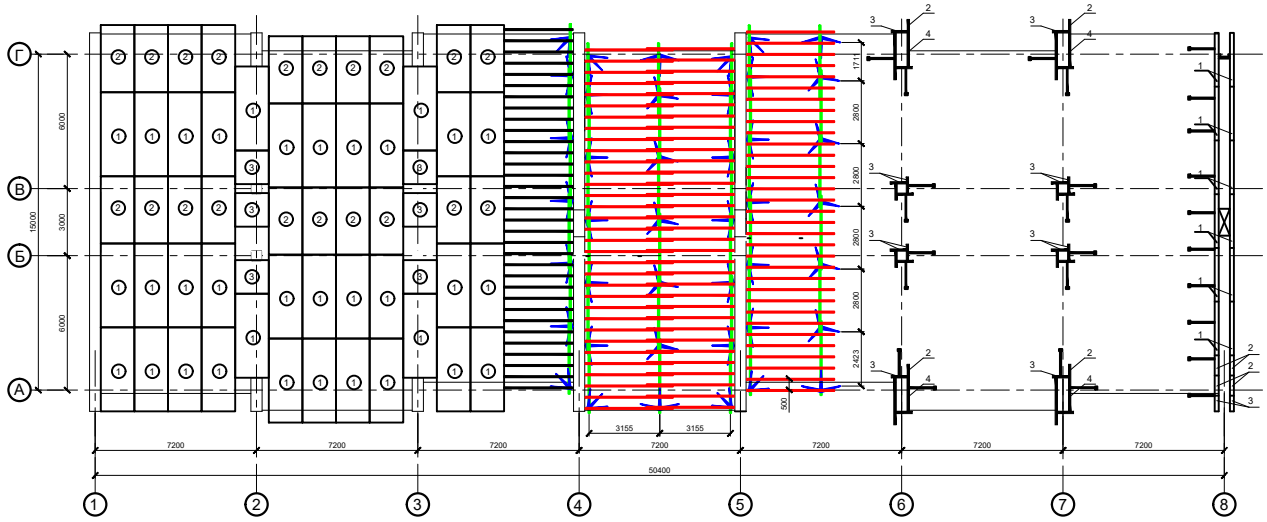
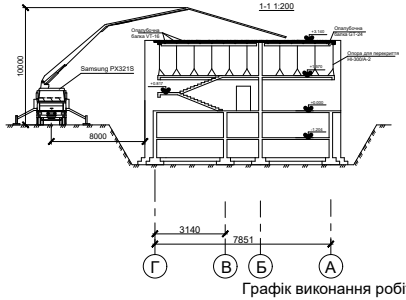
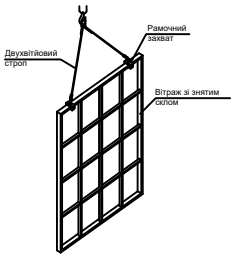


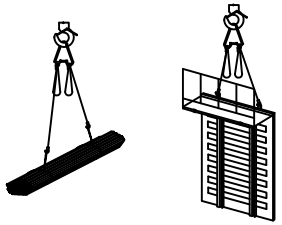
Схема бетонування



Строповка вітражів



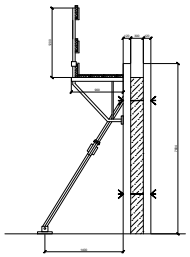
Схеми стропування грузів



Графік виконання робіт

N п/п	Найменування робіт	Об'єм робіт од. вим.	Об'єм робіт кіл-ть	Кол-ть робочих	Витрати праці чол-зм	Тривалість роботи зміни	Робочі дні 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2
1	Монтаж арматури стін	т	1,79	6	27,11	2	
2	Монтаж опалубки стін	м 2	408	12	58,1	2	
3	Бетонування	м 3	65	16	32,48	2	
4	Інтенсифікація набору мцності бетону	м 3	65	6	126	3	
5	Демонтаж опалубки стін	м 2	158	12	38,73	1	
6	Монтаж опалубки перекриття	м 2	756	12	32,2	2	
7	Монтаж арматури перекриття	т	2,47	12	42,17	2	
8	Бетонування	м 3	84	16	17,99	2	
9	Інтенсифікація набору мцності бетону	м 3	84	6	180	3	
10	Демонтаж опалубки	м 2	756	12	26,12	1	

Розріз по опалубці стін



ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ РОБІТ

Технологічна карта розроблена на виконання комплексу робіт з влаштування монолітного залізобетонного каркасу двоповерхової адміністративної будівлі в м. Левада Харківської області.

Увесь комплекс робіт з влаштування монолітного каркасу виконується в чіткій технологічній послідовності методом поточно-розчленованого виробництва за ярусами:

Ярус 1: Влаштування монолітних фундаментів

1. Встановлення опалубки фундаментів. Опалубка фундаментів під колони встановлюється з інвентарних щитів та підкріплюється розпірками. Контролюється вертикальність, горизонтальність та геометричні розміри.

2. Армування фундаментів. Встановлення просторових каркасів арматури згідно з проєктом. Арматурні стрижні з'єднуються в'язкою дротом ВР-1 діаметром 1,2 мм. Контролюється положення арматури в перерізі, захисний шар (не менше 40 мм).

3. Бетонування фундаментів. Бетон класу С25/30 подається бетонозмішувачами та укладається шарами товщиною не більше 500 мм. Ущільнення виконується глибинними вібраторами з зануренням на 100-150 мм у попередній шар. Верхня поверхня вирівнюється та обробляється для зчеплення.

4. Догляд за бетоном. Поверхня бетону зволожується водою та вкривається поліетиленовою плівкою. Термін догляду - не менше 7 діб. Температурно-вологісний режим контролюється щоденно.

5. Розбирання опалубки. Опалубка розбирається після досягнення бетоном міцності не менше 50% проєктної (через 3-5 діб при температурі +15…+20 °С).

Ярус 2: Влаштування монолітних колон першого поверху

1. Встановлення опалубки колон. Використовується інвентарна опалубка зі щитів системи «Дока» або аналогічної. Щити з'єднуються замками, встановлюються розпірки та підкоси для забезпечення вертикальності. Контролюється відхилення від осі (не більше 5 мм на висоту поверху).

2. Армування колон. Встановлення просторових каркасів з поздовжньої арматури Ø16 А400С та поперечної Ø8 А240С з кроком 300 мм. Каркаси збираються на майданчику та встановлюються краном. Контролюється вертикальність, захисний шар (40 мм), наявність бетонних підкладок.

3. Бетонування колон. Бетон С25/30 укладається шарами по 400-500 мм з ущільненням глибинними вібраторами. Висота підйому бетону за один захід не перевищує 2,0 м. При перерві в бетонуванні більше 2 годин робочий шар обробляється цементним молочком.

4. Догляд та розбирання опалубки. Аналогічно фундаментам. Опалубка розбирається після досягнення бетоном міцності 50% проєктної.

Ярус 3: Влаштування балок та плити перекриття першого поверху

1. Встановлення опалубки балок та плити. Опалубка балок встановлюється на інвентарних стійках-телескопах з кроком 1,0-1,2 м. Настил під плиту виконується з водостійкої фанери товщиною 21 мм або ламінованої ДСП на балках-ригелях. Контролюється горизонтальність настилу (відхилення не більше 3 мм на 2 м).

2. Армування балок та плити.

- Балки: поздовжня арматура 3Ø25 А400С у прольоті, 4Ø25 А400С на опорах; поперечна Ø8 А240С з кроком 100 мм на приопорних ділянках, 300 мм у середній частині.
- Плита: сітки з арматури Ø8 А400С з кроком 100 мм у прольоті, Ø10 А400С з кроком 90 мм на опорах. Сітки укладаються з урахуванням захисного шару (20 мм знизу, 15 мм зверху на опорах).

3. Бетонування. Бетон С25/30 укладається послідовно: спочатку балки, потім плита. Ущільнення глибинними вібраторами та віброрейкою для плити. Товщина шару не більше 400 мм.

4. Догляд та розбирання опалубки. Опалубка балок та плити розбирається після досягнення бетоном міцності 75% проєктної (через 14 діб при температурі +15 °С). Стійки-телескопи прибираються після повного набору міцності (28 діб).

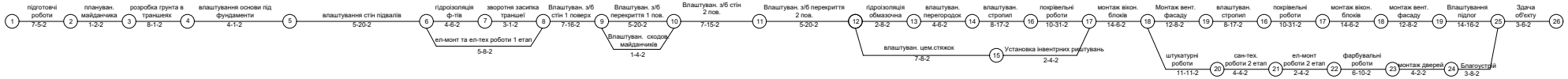
Яруси 4-6: Аналогічно виконуються роботи для колон, балок та плити другого поверху.

				ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 23476 ПЦБ КРБ	
				Нове будівництво адміністративної будівлі в м. Левада Харківської області	
Зм.	Лист	Документ	Підпис	Дата	
Зав. каф.		Кутюхин І.А.			Технологічна карта
Н. контр.		Данилюк Н.С.			
Керівник		Мацук К.М.			
Дипломн.		Сорок А.О.			План поверху бетонування Стяжц. Календарний графік

Літера	Лист	Листів
КРБ	4	6

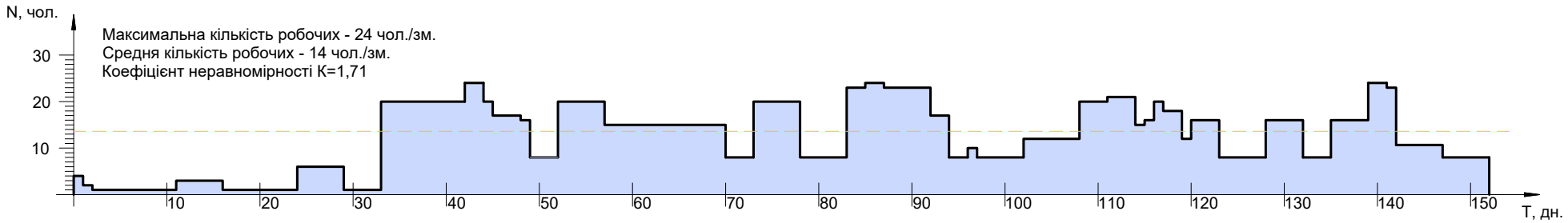
6.1922–ПЦБ

Сітьовий графік будівництва



Рік	2026						
Квартал	I	II			III		
Місяць	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень
День	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154						

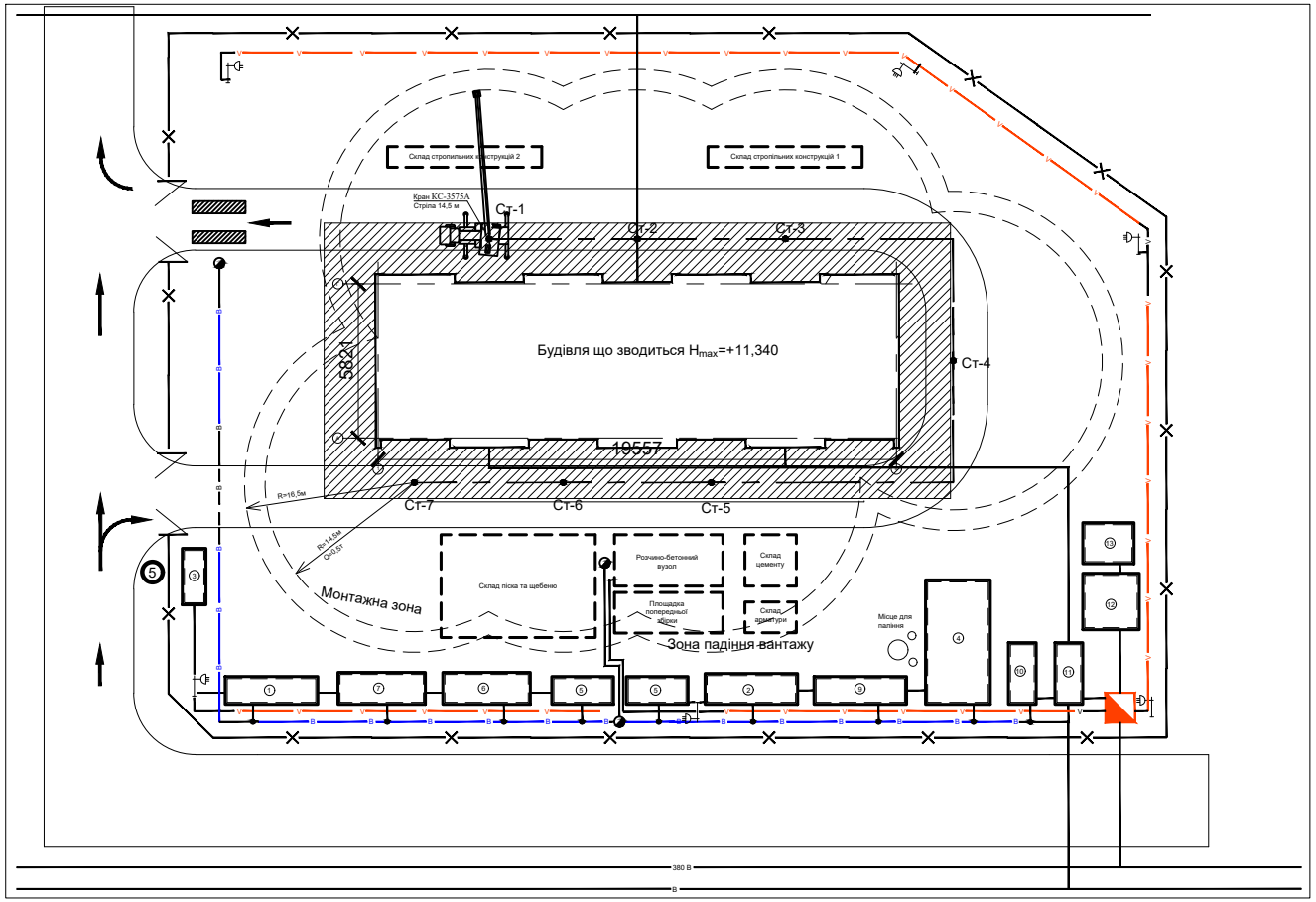
Графік потреби в робочих



Зм.	Лист	N документу	Підпис	Дата	ІНН ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 23476 ПЦБ КРБ			
					Нове будівництво адміністративної будівлі в м. Левада Харківської області			
Зав. каф.		Арутюнян І.А.			Організація будівництва	Літера	Лист	Листів
Н. контр.		Данкевич Н.О.				КРБ	5	6
Керівник		Чищук К.М.						
Дипломн.		Сидя А.О.			Сітьовий графік	6.1922–ПЦБ		

Півн.

Будгенплан



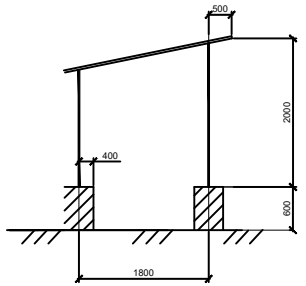
Експлікація елементів будгенплану

№	Найменування
1	Контора
2	Місце відпочинку
3	Диспетчерська
4	Приміщення для прийому їжі
5	Гардеробні
6	Душева чоловіча
7	Душева жіноча
9	Сушилка
10	Туалет чоловічий
11	Туалет жіночій
12	Склад що обігрівається
13	Склад що не обігрівається

ТЕП будгенплану

№	Показник	Значення
1	Загальна площа майданчика (Sмай)	3 200 м²
2	Площа забудови (Sзаб)	756 м²
3	Коефіцієнт забудови (К1 = Sзаб/Sмай)	0,236 (23,6%)
4	Площа тимчасових споруд (Sтим)	92,88 м²
5	Коефіцієнт тимчасових споруд (К2 = Sтим/Sмай)	0,029 (2,9%)
6	Площа відкритих складів (Sскл)	450 м²
7	Площа доріг та проїздів (Sдор)	480 м²
8	Коефіцієнт використання території (Квик)	0,536 (53,6%)

Схема огорожі будмайданчика



Умовні позначення

Контур будівлі що зводиться

Напрямок руху на будмайданчику

Тимчасова будівля або закритий склад

Відкритий склад

Трансформаторна підстанція

Мийка для грузових автомобілей

5 — Знак обмеження швидкості

Небезпечні зони крану

Небезпечна зона поблизу будівлі що зводиться

Ст-1 — Стоянка крану

Зовнішня огорожа

Тимчасова електромережа

Постійна електромережа

В — Тимчасовий водопровід

Постійний водопровід

Каналізація

Ворота

						ІНН ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 23476 ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво адміністративної будівлі в м. Левада Харківської області	
Зм.	Лист	№ документу	Підпис	Дата			
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				Організація будівництва	Літера: КРБ; Лист: 6; Листів: 6
Н. контр.		Данкевич Н.О.					
Керівник		Мищук К.М.					
Дипломн.		Сидя А.О.				Будгенплан	6.1922–ПЦБ