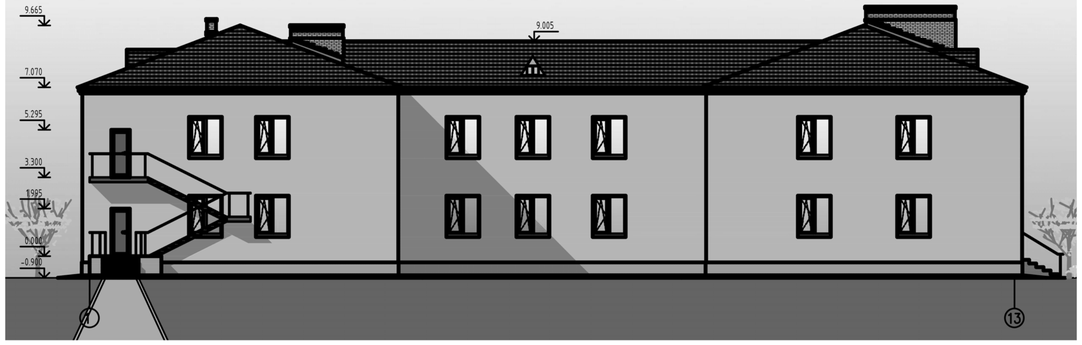
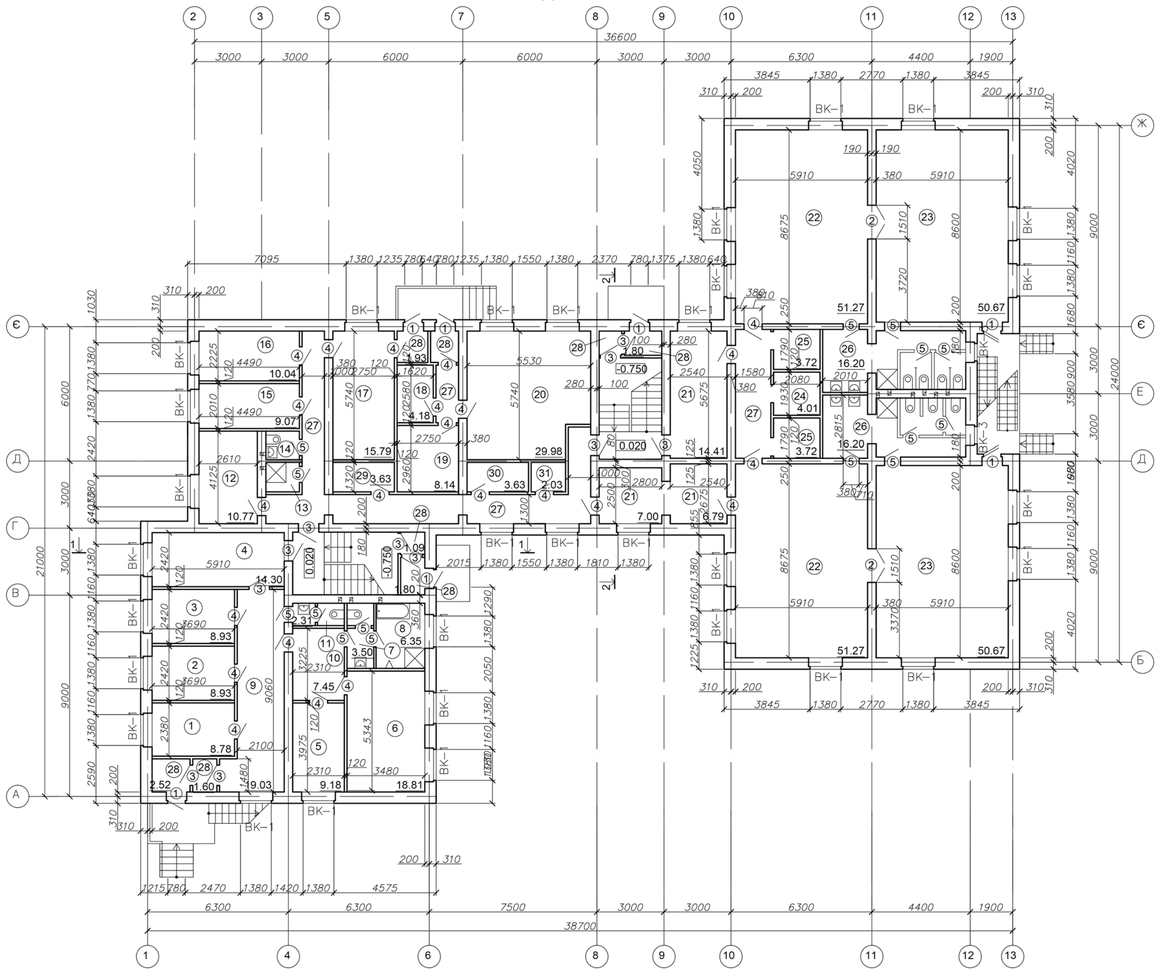
Фасад 1–13



План на відм. 0.000



Експлікація приміщень

Номер прим.	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
1	Процедурна	8.78	
2	Кабінет акушера	8.93	
3	Кабінет дільничної сестри	8.93	
4	Кабінет дитячого лікаря	14.30	
5	Палата для хворих	9.18	
6	Палата ізолятора	18.81	
7	Санвузол для хворих	3.50	
8	Душова для хворих	6.35	
9	Приміщення для очікування	19.03	
10	Приймальня ізолятора	7.45	
11	Санвузол для відвідувачів	2.31	
12	Кабінет завідуючого	10.77	
13	Душова для персоналу	1.98	
14	Санвузол для персоналу	1.90	
15	Кімната персоналу	9.07	
16	Методичний кабінет	10.04	

Номер прим.	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
17	Пральня	15.79	
18	Комора овочів	4.18	
19	Комора сухих продуктів	8.14	
20	Кухня і роздавальна	29.98	
21	Приймальня	28.20	
22	Групова	102.54	
23	Спальня	101.34	
24	Комора чистого одягу	4.01	
25	Буфет	7.44	
26	Санвузол	32.40	
27	Коридор	37.88	
28	Тамбур	13.58	
29	Тепловий вузол	3.63	
30	Господарська комора	3.63	
31	Електрощитова	2.03	

Специфікація елементів заповнення прорізів

Позиція	Позначення	Найменування	Кількість на поверх 1	2	Всього	Маса, од. кг	Примітки
		Дверні блоки					
1	Серія 1.136.5–19	ДНГ21–9	7	3	10		2070
2	Серія 1.136.10	ДГ24–15	2	4	6		2070
3	Серія 1.136.10	ДГ21–9	9	5	14		2070
4	Серія 1.136.10	ДГ21–8	23	9	32		2070
5	Серія 1.136.10	ДГ21–7	15	11	26		2070
		Вікна					
ВК–1		ОП В2 1740–1450 (4М–3-4М–3-4М)	31	32	63		1810
ВК–2		ОП В2 1740–1750 (4М–3-4М–3-4М)	-	2	2		1810
ВК–3		ОП В2 540–850 (4М–½-4М)	2	2	4		610

Відомість прорізів вікон і дверей

Позиція	Розмір прорізу в кладці
1	910x2070
2	1510x2370
3	910x2070
4	810x2070
5	710x2070
ВК–1	1510x1810
ВК–2	1810x1810
ВК–3	910x610

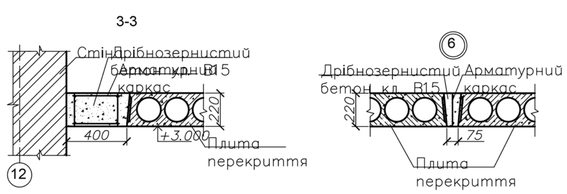
ТЕП по будівлі

№ П/П	Найменування показника	Одиниця виміру	Кількість
1	Загальна площа	м2	1723.41
2	Корисна площа	м2	1078.32
3	Нормована площа	м2	997.45
4	Площа забудови	м2	738.19
5	Будівельний об'єм	м3	7920.82
6	Площа зовнішніх огороджень	м2	1742.25
7	Показник доцільності планування будівлі (планувальний коефіцієнт)		0.58
8	Показник ефективності використання об'єму (об'ємний коефіцієнт)		4.60
9	Показник(коефіцієнт) компактності будівлі		1.01

Відомість опорядження приміщень

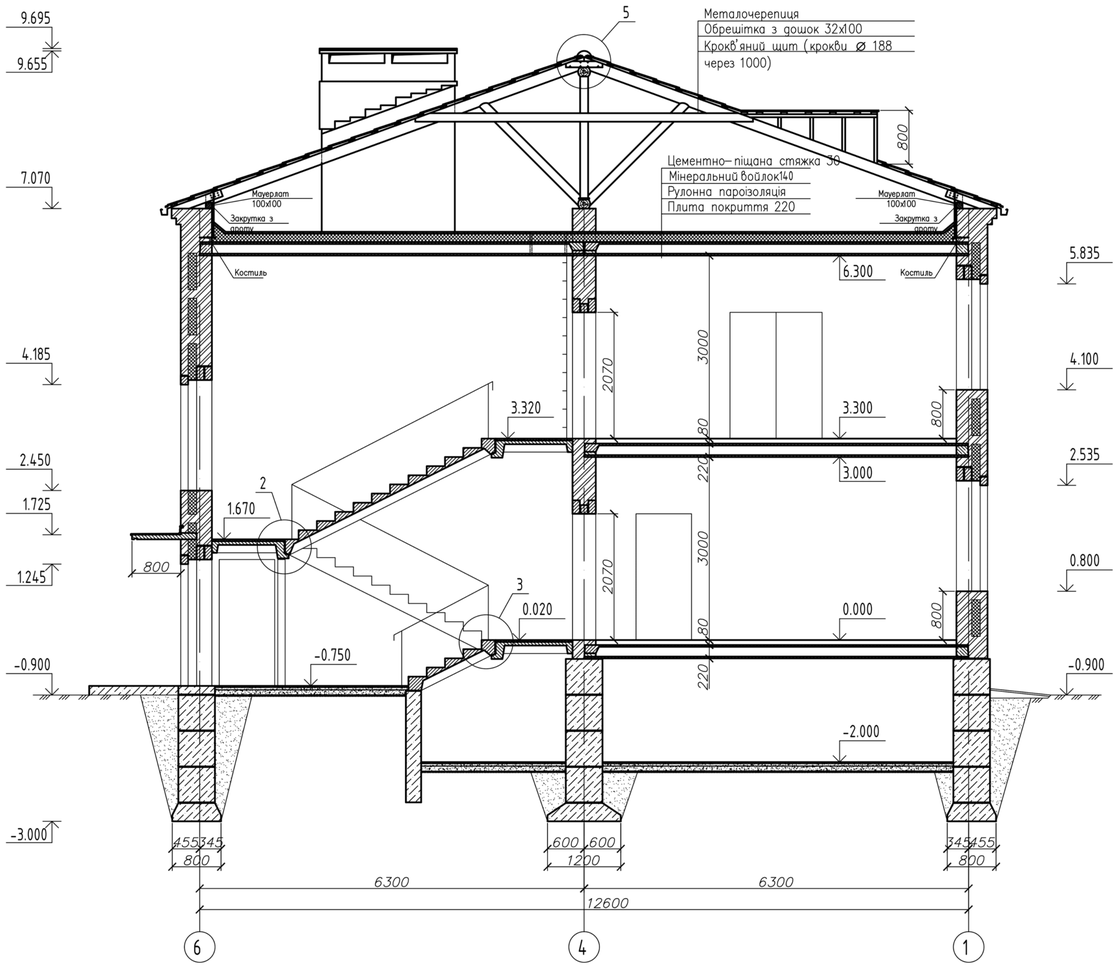
Найменування чи номер приміщення	Вид оздоблення елементів інтер'єру: Стеля	Площа, м²	Стіни, перегородки	Площа, м²	Примітки
1-45, сходова клітка	Вапняне пофарбування	1143.45	Поліпшена штукатурка	2619.33	
1, 9, 10, 18-21, 24, 25, 27-31, 39, 42, 43, 45, сходова клітка			Олійне пофарбування	1186.56	

Найменування чи номер приміщення	Вид оздоблення елементів інтер'єру: Стеля	Площа, м²	Стіни, перегородки	Площа, м²	Примітки
7, 8, 11, 13, 14, 17, 26, 35,			Облицювання керамічною плиткою	415.6	
36, 44, 2-6, 12, 15, 16, 22, 23, 32-34, 37, 38, 40, 41			Обклеювання шпалерами	1182.73	

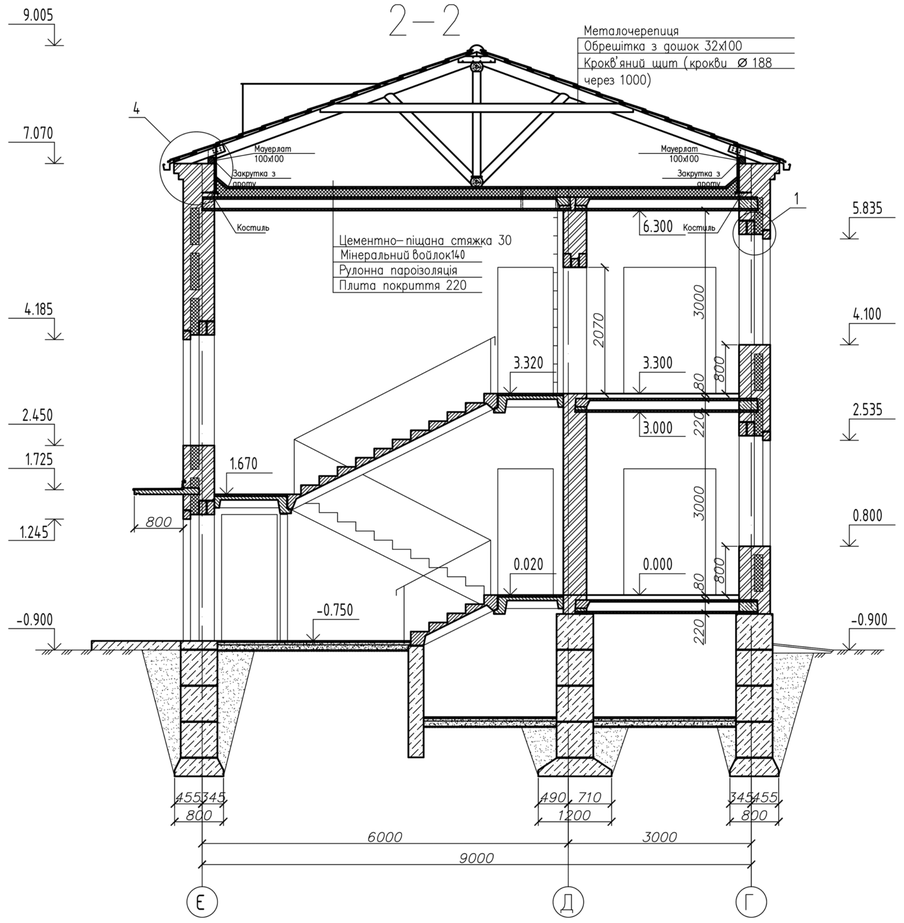


	ПІБ	Підпис	Дата	*ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23484 ПЦБ КРБ*	
				Нове будівництво дитячої дошкільної установи у м. Київ	
				Архітектурно-будівельна частина	Стадія: *КРБ*; Аркуш: *1*; Аркушів: *6*
Зав. каф.	*Арутюян І.А.*				
Норм. контр.	*Данкевич Н.О.*			План на відм. 0.000 М1:100, Експлікація приміщень, Відомість прорізів вікон і дверей, Специфікація елементів заповнення прорізів, ТЕП по будівлі	*6.1922-пцб-с2*
Керівник	*Юхименко А.І.*				
Здобувач	*Цакина Є.А.*				

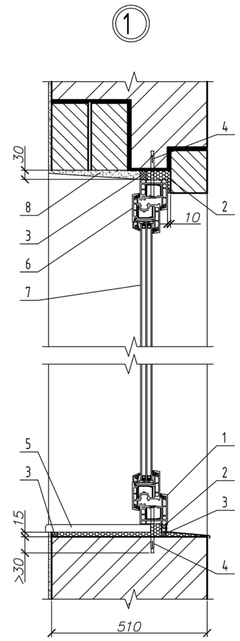
Розріз 1–1



Розріз 2–2

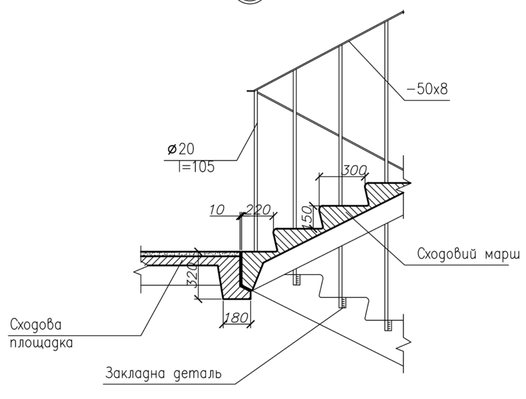


①

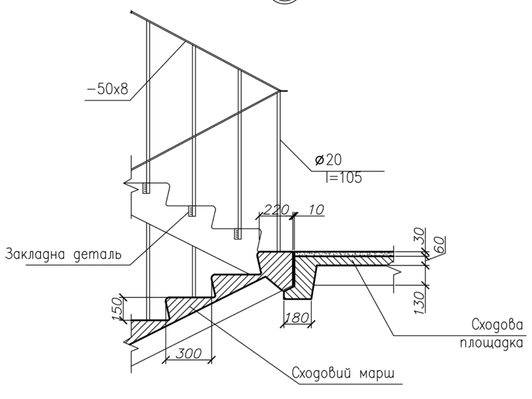


1 – Віконна коробка
2 – Піноутеплювач
3 – Пружня прокладка
4 – Монтажний дюбель
5 – Підвіконна дошка
6 – Віконна стулка
7 – Склопакет
8 – Цементний розчин

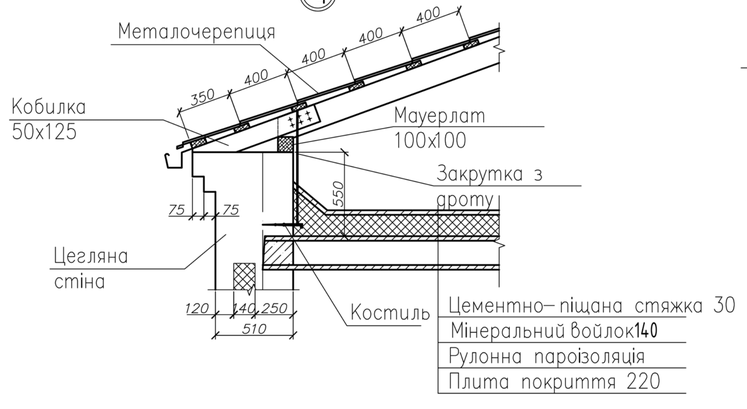
②



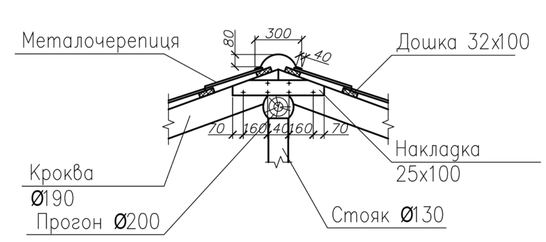
③



④

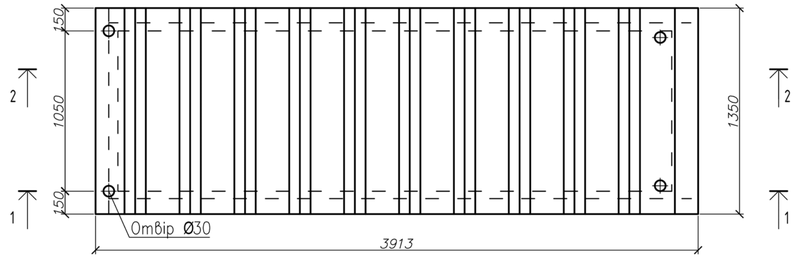


⑤

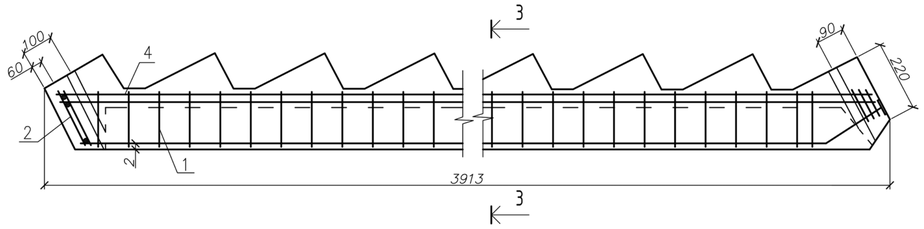


		ПІБ	Підпис	Дата	ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23484 ПЦБ КРБ
					Нове будівництво дитячої дошкільної установи у м. Київ
					Архітектурно-будівельна частина
Зав. каф.	Арутюнян І.А.				Стадія: КРБ; Аркуш: 2; Аркушів: 6
Норм. контр.	Данкевич Н.О.				
Керівник	Юхименко А.І.				Розріз 1-1 М1:50, Розріз 2-2 М1:50, Вузол 1 М1:10, Вузли 2,3,4,5 М1:20
Здобувач	Цвацина Є.А.				6.1922-пцб-с2

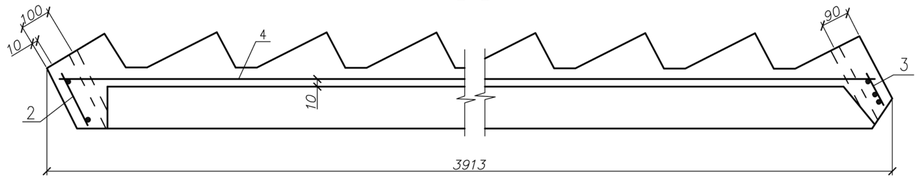
Сходовий марш



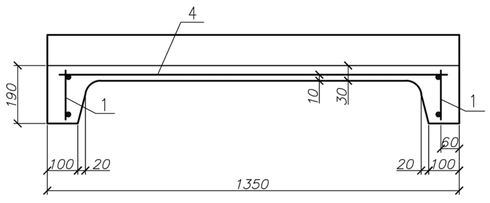
1-1



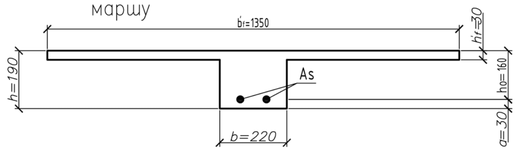
2-2



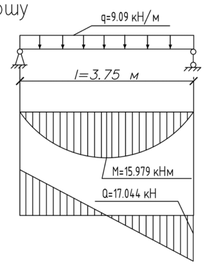
3-3



Розрахунковий переріз сходового маршу

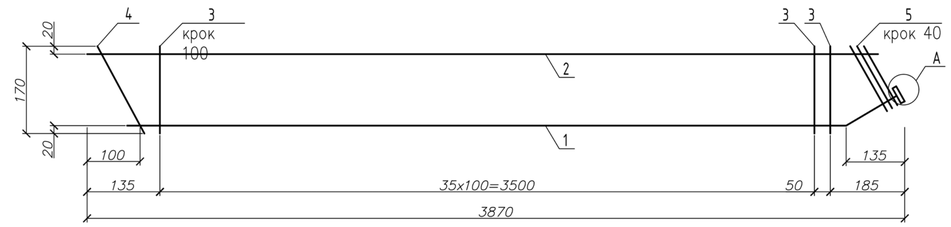


Розрахункова схема сходового маршу

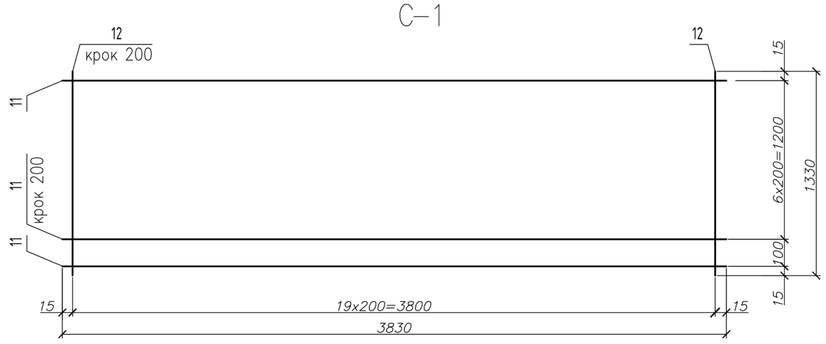


Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса	Прим.
	2ЛМФ39.14.17–5	Складальне креслення			
		Складальні одиниці			
1	2ЛМФ39.14.17–5–10	Каркас плоский КР-1	2	7.78	кг
2	2ЛМФ39.14.17–5–20	Каркас плоский КР-2	1	0.61	кг
3	2ЛМФ39.14.17–5–30	Каркас плоский КР-3	1	0.79	кг
4	2ЛМФ39.14.17–5–40	Сітка арматурна С–1	1	5.01	кг
		Матеріали			
		Бетон С16/20		0.57	м³
		Арматура Ø14 А400С		9.6	кг
		Ø5 Вр–I		4.64	кг
		Ø4 Вр–I		5.01	кг

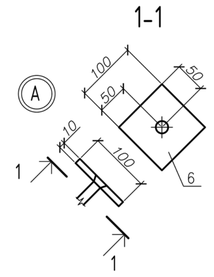
КР–1



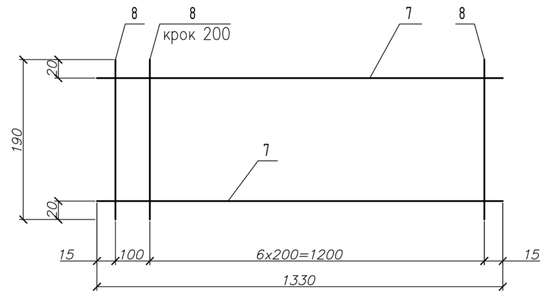
С–1



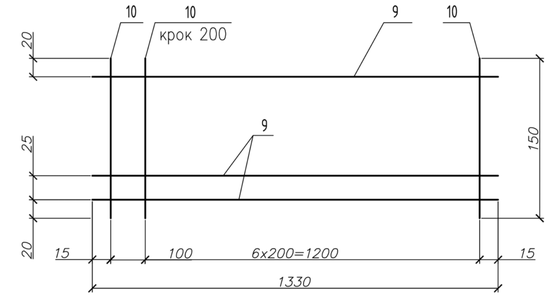
1-1



КР–2



КР–3



Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса	Прим.
		Каркаси плоскі			
	2ЛМФ39.14.17–5–10 СК	Каркас плоский КР–1			
		Деталі			
1	2ЛМФ39.14.17–5–10–01	Ø14 А400 l=3810	1	4.6	кг
2	2ЛМФ39.14.17–5–10–02	Ø5 Вр–I l=3820	1	0.59	кг
3	2ЛМФ39.14.17–5–10–03	Ø5 Вр–I l=170	37	0.97	кг
4	2ЛМФ39.14.17–5–10–04	Ø5 Вр–I l=195	1	0.02	кг
5	2ЛМФ39.14.17–5–10–05	Ø5 Вр–I l=145	3	0.04	кг
6	2ЛМФ39.14.17–5–10–06	10x100 С235 l=100	2	1.56	кг
	2ЛМФ39.14.17–5–20 СК	Каркас плоский КР– 2			
		Деталі			
7	2ЛМФ39.14.17–5–20–01	Ø5 Вр–I l=1330	2	0.41	кг
8	2ЛМФ39.14.17–5–20–02	Ø5 Вр–I l=190	8	0.20	кг
	2ЛМФ39.14.17–5–30 СК	Каркас плоский КР– 3			
		Деталі			
9	2ЛМФ39.14.17–5–30–01	Ø5 Вр–I l=1330	3	0.61	кг
10	2ЛМФ39.14.17–5–30–02	Ø5 Вр–I l=150	8	0.18	кг
		Сітки арматурні			
	2ЛМФ39.14.17–5–40 СК	Сітка арматурна С–1			
		Деталі			
11	2ЛМФ39.14.17–5–40–01	Ø4 Вр–I l=3830	8	3.03	кг
12	2ЛМФ39.14.17–5–40–02	Ø4 Вр–I l=1330	20	1.98	кг

Відомість витрат сталі на елемент,

Марка Елемента	кг Вироби арматурні							Всього
	Арматура класу					Прокат марки		
	А400		Вр–1			С235		
	Ø14	Всього	Ø4	Ø5	Всього	– 10x100	Всього	
2ЛМФ39.14.17–5	9.6	9.6	5.01	4.64	9.65	1.56	1.56	20.81

	ПІБ	Підпис	Дата	ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23484 ПЦБ КРБ
				Нове будівництво дитячої дошкільної установи у м. Київ
				Розрахункова-будівельна частина
Зав. каф.	Арутюнян І.А.			
Норм. контр.	Данкевич Н.О.			
Керівник	Юхименко А.І.			
Здобувач	Цвацина Є.А.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
КРБ	3	6

Сходовий марш М1:20, Розріз 1-1 М1:10, Розріз 2-2 М1:10, Розріз 3-3 М1:10
Каркаси плоскі КР-1, КР-2, КР-3, Сітка арматурна С-1, Вузол 1 М1:50

6.1922-пцб-с2

Схема послідовності виконання робіт по укладанню штучного паркету на типовому поверсі

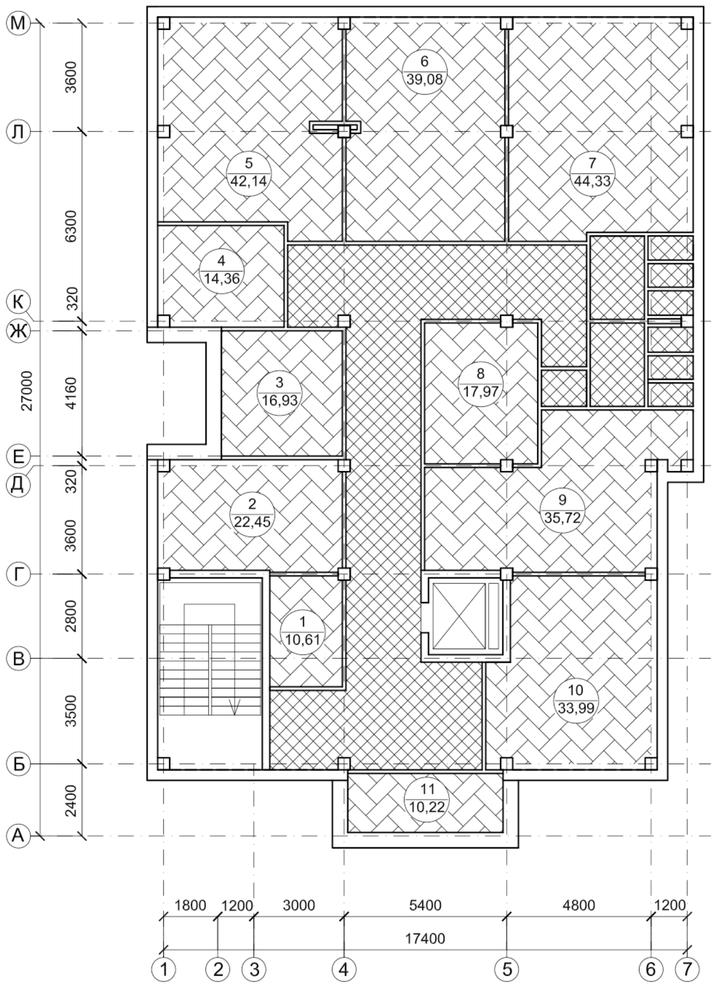
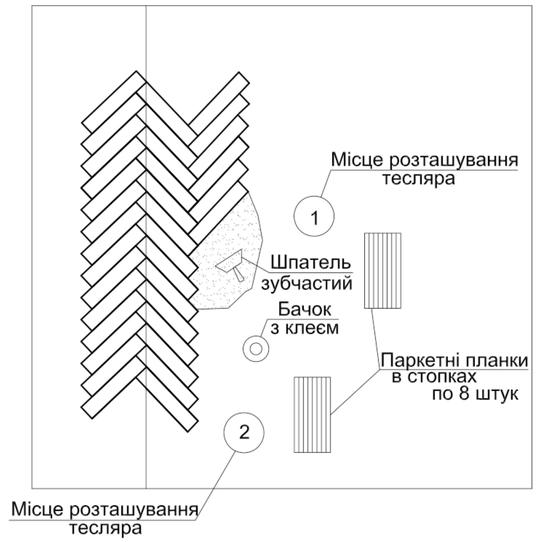
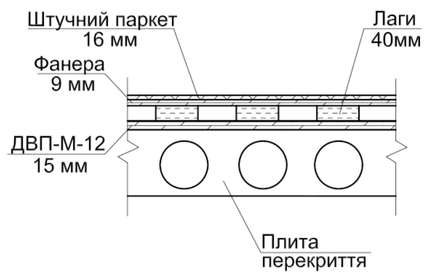


Схема організації робочого місця тесляра



Штучний паркет



Техніко-економічні показники

№ п/п	Найменування	Од. вим.	Кіл-ть
1	Трудомісткість	чол-г	590,14
2	Вироблення	чол-г	84,31
3	Тривалість робіт	дн	7

Потреба в основних матеріалах

№ п/п	Найменування	Од. вим.	Кіл-ть
1	Лага дерев'яна	шт	288
2	Болт-стійка	шт	1439
3	Дюбель-цвях	шт	1439
4	ДВП-М-12	м^2	575,6
5	Фанера водостійка	м^2	287,8
6	Паркет штучний	м^2	293,6
7	Плінтус дерев'яний	м	287,8
8	Пластмасовий дюбель під саморіз	шт	432
9	Шуруп-саморіз	шт	432 2878 17268
10	Клей "Дивітекс"	кг	288

Потреба в інструментах, інвентарі та пристроях

№ п/п	Найменування	Технічні характеристики	Кіл-ть
1	Пила ручна електрична	Напруга, В 220; Потудність Вт 1500; Маса 6 кг	4
2	Дриль ударний електричний	Напруга, В 220; Потудність Вт 600; Маса 1,8 кг; Обертання об/хв. 0,9; уд/хв. 0,34	2
3	Машина заточувальна	Напруга, В 220	2
4	Шуруповерт електричний	Напруга, В 220; Потудність Вт 500	3
5	Молоток теслярський	Вага, 580 г	5
6	Скребок металевий	Довжина, 35 см	5
7	Стамеска плоска	Ширина леза, 10-25 мм	3
8	Шпатель металевий	Ширина, 40-60 мм	5
9	Свердла твердосплавні	Діаметр, 6-10 мм	35
10	Рулетка вимірювальна	Довжина стрічки 10 м; Маса 0,2 кг	3
11	Шнур розмічальний	Довжина, 10 м	4
12	Рівень будівельний	Довжина, 2 м	3

Календарний графік виробництва робіт

№ п/п	Найменування робіт	Об'єм робіт	Од. вим.	ЄНіР	Норма часу, чол-г	Трудо-місткість, чол-г	Склад ланки	Кіл-ть змін	Кіл-ть днів	Робочі дні 1	2	3	4	5	6	7
1	Очищення підлог від бруду та сміття	2,878	100 м^2	20-1-8	1,7	4,89	Тесляр 3р-3	1	1	3						
2	Настилання ДВП-М-12 на плиту перекриття	5,756	100 м^2	11-11-9	18,5	106,49	Тесляр 3р-2, 4р-3, 5р-2	1	2	7						
3	Укладання лаг з брусків	46,08	м^2	11-12-3	0,33	15,21	Тесляр 3р-3, 5р-3	1	1	6						
4	Настилання фанери по лагам	2,878	100 м^2	11-11-9	18,5	53,24	Тесляр 3р-4, 5р-3	1	1		7					
5	Сортування планок з ув'язкою в пачки	2,936	100 м^2	11-46-3	7,4	21,73	Тесляр 3р-3	1	1			3				
6	Настилання підлог зі штучного паркету	293,6	м^2	11-34-3	1,2	352,32	Тесляр 3р-3, 4р-3, 5р-3	1	5					9		
7	Свердління гнізд з виготовленням і постановкою пробок	1,439	100 м	9-46-5	4,6	6,62	Тесляр 4р-3	1	1						3	
8	Улаштування плінтусів	2,878	100 м	11-39-1	8,9	25,61	Тесляр 3р-3, 5р-3	1	1							6
9	Підмітання підлог після очищення приміщення від бруду	2,878	100 м^2	20-1-8	1,4	4,03	Тесляр 3р-3	1	1							3
	Всього:					590,14										



Вимоги до виконання робіт

До початку робіт з улаштування підлоги зі штучного паркету, необхідно очистити поверхню плити перекриття від бруду і сміття. На підготовлену плиту перекриття улаштовують стрічкову прокладку з 2 шарів ДВП-М-12, які кріпляться, до плити, дюбель-цвяхами. На стрічкову прокладку ДВП-М-12 улаштовуються дерев'яні лаги з наскрізними різьбовими отворами і угвинченими в них пластиковими болтами-стійками, на яких стоятимуть лаги. На лаги саморізами по черзі кріплять вологостійку фанеру товщиною 10 мм. На фанеру настилають штучний паркет малюнка в «ялинку», при цьому планки штуч-ного паркету кріпляться до фанери водно-дисперсійними клеями. Настилання паркету починають з маякового ряду, що укладається по шнуру, який у великих приміщеннях прокладають через середину. Центральне положення маякового ряду забезпечує правильність малюнка і дає можливість вести настилання паркету одночасно в двох напрямках. У місцях примикання підлог до стін, перегородок, колонам та іншим конструкціям, виступаючим над підлогою, встановлюють плінтуса.

Вимоги до якості приймальних робіт

При виконанні робіт з улаштування покриттів підлог необхідно вести контроль якості застосовуваних матеріалів, дотримання технології виконання робіт та догляду за закінченими покриттями. Передчасне навантаження підлог не повинна порушувати процес твердіння клею покриття і привести до його деформації.

При прийманні кожного елемента підлоги перевіряють дотримання заданих товщин, відміток, площин і ухилів, необхідну якість матеріалів, виробів і будівельних сумішей. Перевіряють правильність примикання підлог до інших конструкцій, а також правильність малюнка підлоги. Відхилення товщини елементів від проектної допускається тільки в окремих місцях і не більше 10% від заданої товщини.

Заходи щодо охорони праці

Проектні рішення розробляються і відповідно до положень ДБН В.2.2-15:2019 "Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення" . До роботи з електрифікованим інструментом допускаються тільки робітники, що пройшли спеціальне навчання, мають кваліфікаційну групу з техніки безпеки і отримали первинний інструктаж на робочому місці з безпеки і охорони праці.

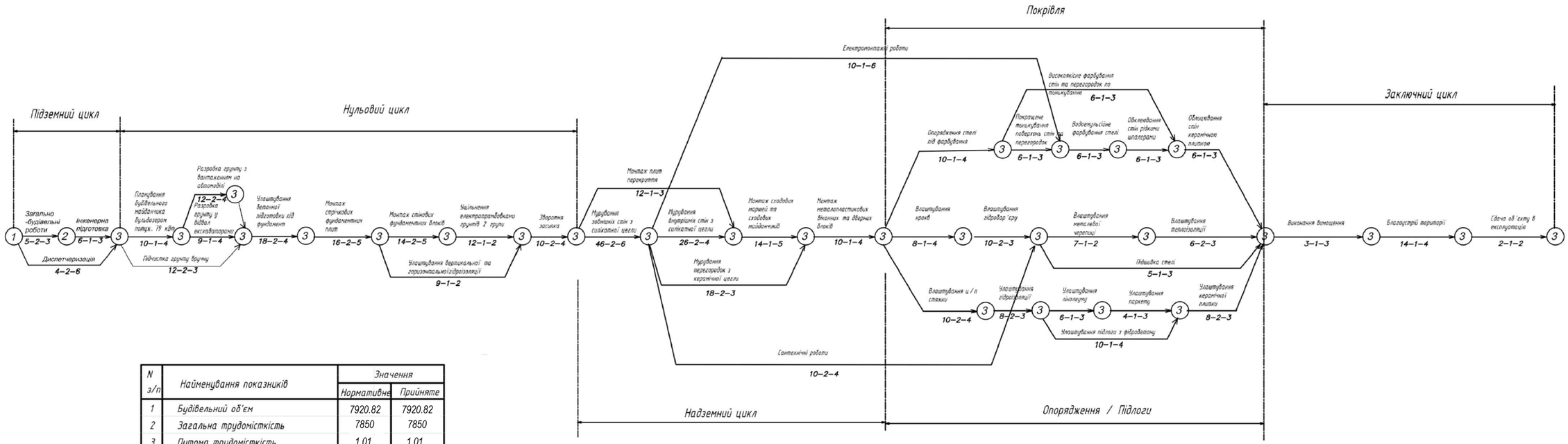
Перед включенням і після кожного переміщення устаткування необхідно перевіряти ізоляцію проводів, захисні засоби, огорожі і заземлення обладнання.

Чистку, змащування, ремонт і переноску машин з електроприводом робити тільки після зупинки їх і перевірки умов, що виключають випадкову подачу напруги. Провода електричних машин не повинні мати зламів і перетинатися з іншими проводами, що знаходяться під напругою.

Електричні машини підключати в мережу тільки через пристрій захисного відключення (ПЗВ). Перед підключенням машин необхідно перевірити справність захисного вимикального пристрою при розімкнутому штепсельному з'єднанні.

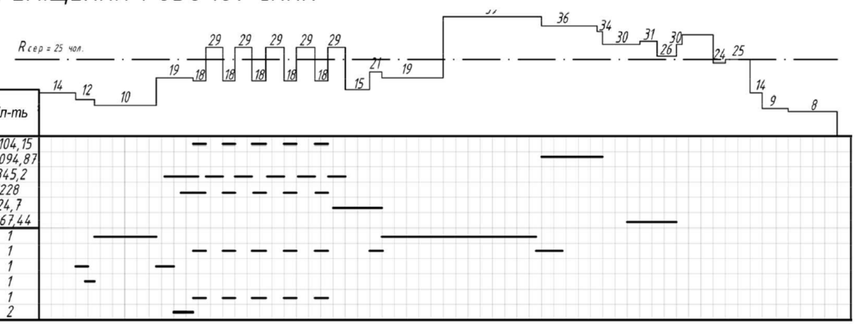
	ПІБ	Підпис	Дата	ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23484 ПЦБ КРБ		
				Нове будівництво дитячої дошкільної установи у м. Київ		
				Технологічна частина	Стадія	Аркуш	Аркушів
					КРБ	4	6
Зав. каф.	Арутюнян І.А.					
Норм. контр.	Данкевич Н.О.			Технологічна карта на влаштування паркету	6.1922-пцб-с2	
Керівник	Юхименко А.І.					
Здобувач	Цацина Є.А.					

СІТЬОВИЙ ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ



N з/п	Найменування показників	Значення	
		Нормативне	Прийняте
1	Будівельний об'єм	7920.82	7920.82
2	Загальна трудомісткість	7850	7850
3	Питома трудомісткість	1,01	1,01
4	Коефіцієнт скорочення	—	0,76
5	Коефіцієнт поєднання робіт	—	1,49
6	Коефіцієнт змінності робіт	—	1,12
7	Коефіцієнт нерівнопотоковості	—	1,56
8	Продуктивність праці	100	100,3

ГРАФІК ПЕРЕМІЩЕННЯ РОБОЧОЇ СИЛИ



	№ з/п	Найменування		Кіл-ть
ГРАФІК ЗАВЕЗЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ	1	Бетон		104,15
	2	Розчин		1094,87
	3	Керамічна цегла		1345,2
	4	Збірні з.б. конструкції		1228
	5	Блоки віконні		124,7
	6	Утеплювач		667,44
ГРАФІК РУХУ МАШИН ТА МЕХАНІЗМІВ	1	Кран автомобільний КС 45717А-1Р		1
	2	Кран автомобільний КС 45717А-1Р		1
	3	Бульдозер		1
	4	Екскаватор		1
	5	Бетононасос		1
	6	Електротрамбовка		2

	ПІБ	Підпис	Дата
Зав. каф.	Арутюнян І.А.		
Норм. контр.	Данкевич Н.О.		
Керівник	Юхименко А.І.		
Здобувач	Цацина Є.А.		

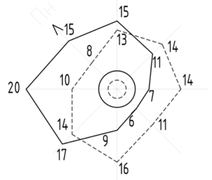
ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23484 ПЦБ КРБ

Нове будівництво дитячої дошкільної установи у м. Київ

Організаційно-будівельна частина	Стадія	Аркуш	Аркушів
	КРБ	5	6

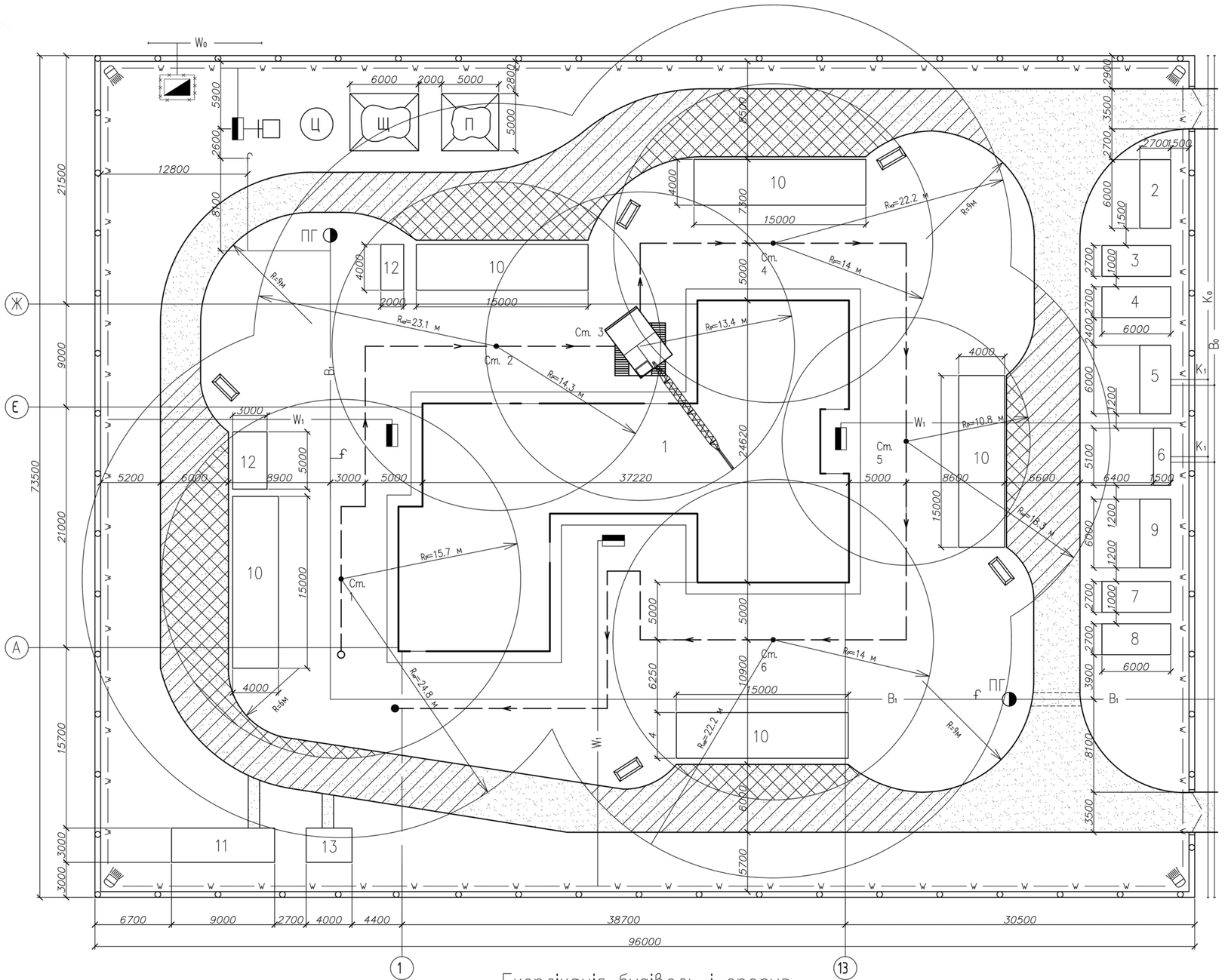
Мережевий графік

6.1922-пцб-с2



— Літо
--- Зима

Об'єктний будівельний генеральний план



Експлікація будівель і споруд

Номер приміщ.	Найменування	Кількість	Розміри, м	Площа, м²
1	Будівля, що будується	1	6x2.7	16.2
2	Диспетчерська з прохідною	1	6x2.7	16.2
3	Контора	1	6x2.7	16.2
4	Гардеробна	1	6x2.7	16.2
5	Душова з умивальнею	1	6x2.7	16.2
6	Вбиральня	1	5x1.5	7.5
7	Приміщення для сушіння одягу	7	6x2.7	16.2

Номер приміщ.	Найменування	Кількість	Розміри, м	Площа, м²
8	Приміщення для обігріву робітників	1	6x2.7	16.2
9	Приміщення для прийому їжі та відпочинку	1	6x2.7	16.2
10	Відкритий склад	5	4x15	60
11	Закритий склад	1	3x9	27
12	Навіс	1	3x5	15
13	Навіс	1	2x4	8

Умовні позначення

- — кран на гусеничному ході
- — тимчасові дороги
- — місце розвантаження, роз'їзди
- — частина дороги, що знаходиться в небезпечній зоні крана
- — частина дороги, що знаходиться в робочій зоні крана
- Щ — склад щебеню
- П — склад піску
- Ц — склад цементу
- — ящик для розчину
- — бетонозмішувач
- — трансформаторна підстанція
- — прожектор
- — пожежний гідрант
- f — кран водорозбірний
- B_0 — існуючий водопровід
- K_0 — існуюча каналізація
- B_1 — тимчасовий водопровід
- K_1 — тимчасова каналізація
- W_0 — існуюча електромережа
- W_1 — тимчасова електромережа

ТЕП будгенплану

№ П/П	Найменування показника	Одиниця виміру	Кількість
1	Площа будівельного майданчика	м²	7056
2	Площа забудови будівлі, що будується	м²	738.19
3	Площа забудови тимчасових будівель	м²	137.1
4	Периметр огорожі	м	339
5	Протяжність тимчасових доріг	м	302.4
6	Протяжність тимчасового водопроводу	м	131.8
7	Протяжність тимчасової каналізації	м	13
8	Протяжність тимчасової електромережі	м	428.2

	ПІБ	Підпис	Дата	ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23484 ПЦБ КРБ			
				Нове будівництво дитячої дошкільної установи у м. Київ			
				Організаційно-будівельна частина	Стадія	Аркуш	Аркушів
					КРБ	6	6
Зав. каф.	Арутюнян І.А.						
Норм. контр.	Данкевич Н.О.						
Керівник	Юхименко А.І.			Будівельний генеральний план М1:200, експлікація приміщень, ТЕП будгенплану, умовні позначення	6.1922-пцб-с2		
Здобувач	Цацина Є.А.						