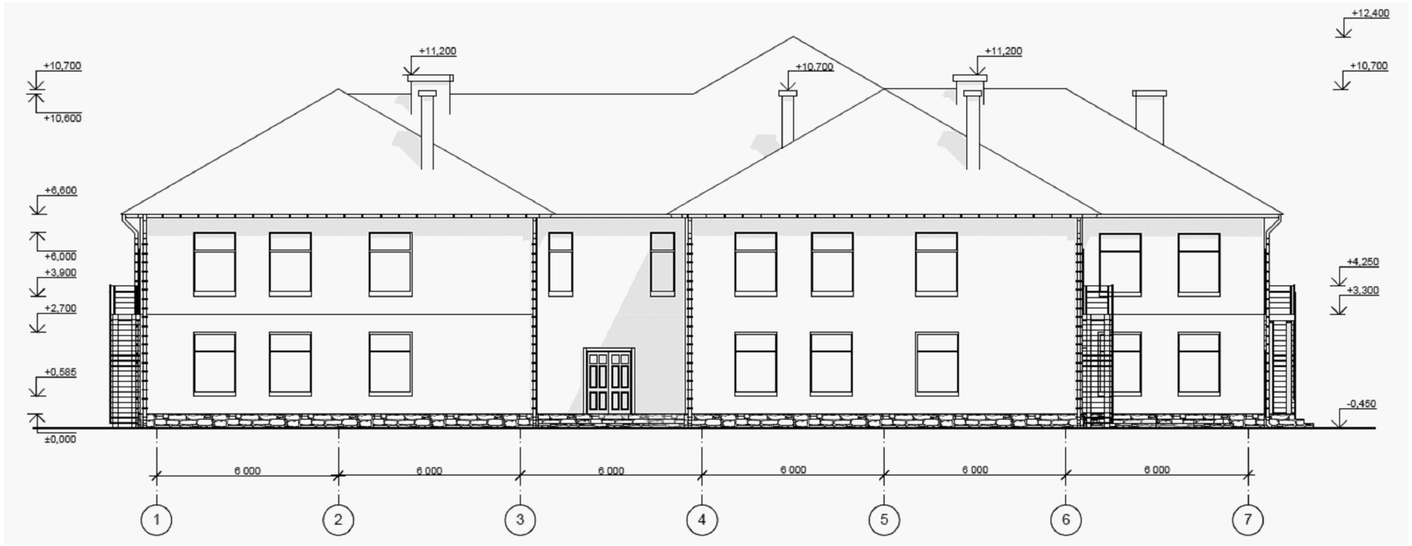
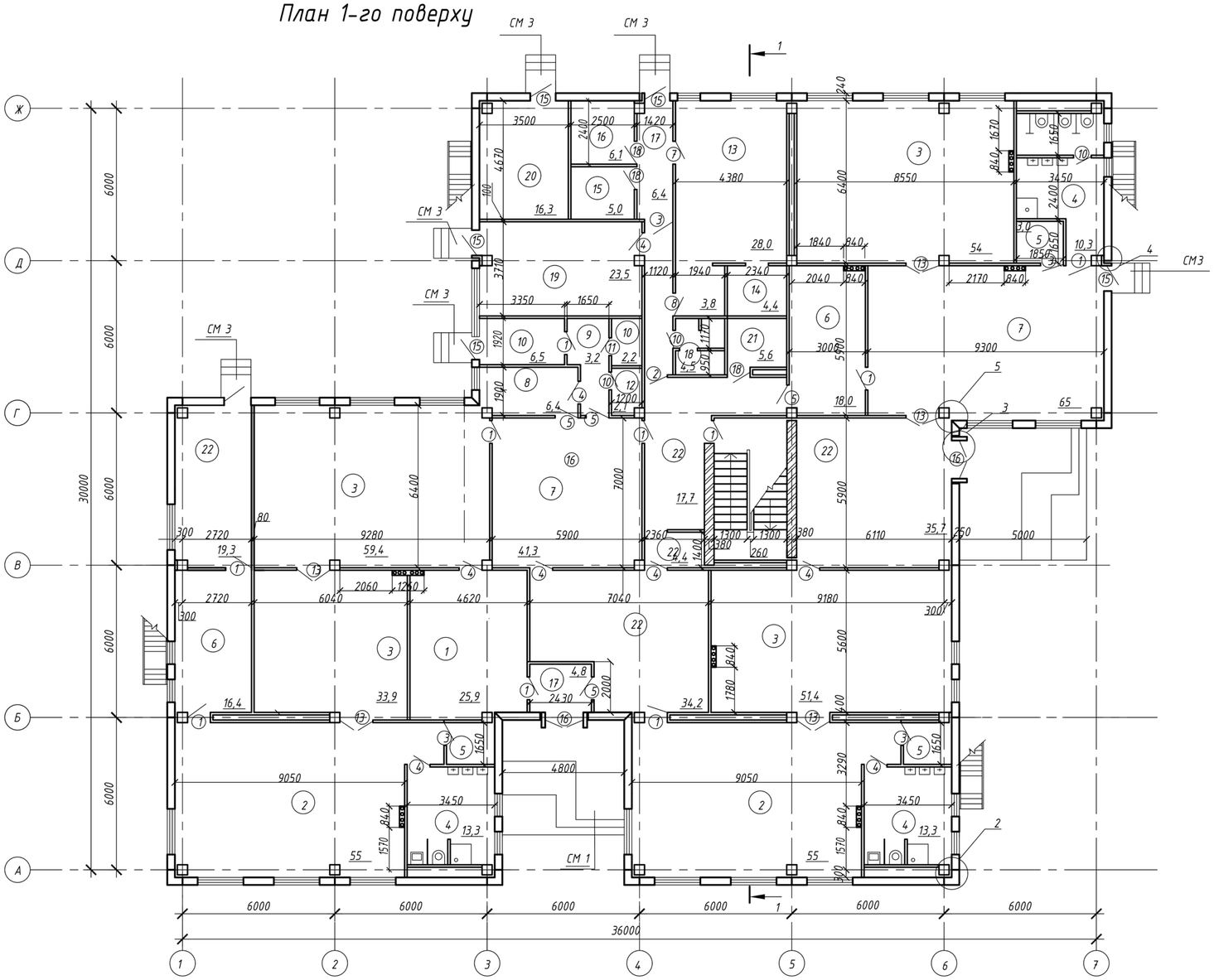
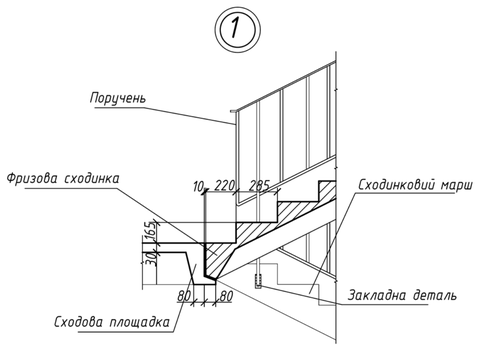
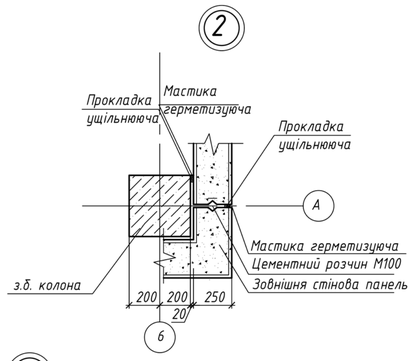
Фасад 1-7

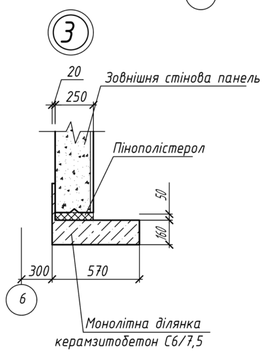


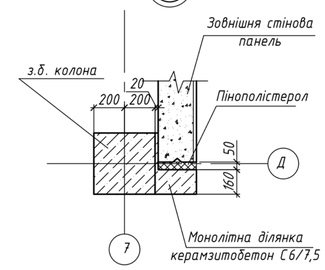
План 1-го поверху

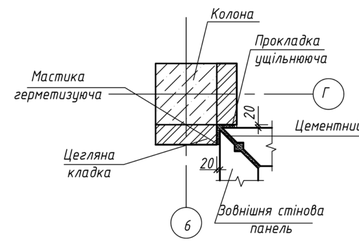












Примітки:

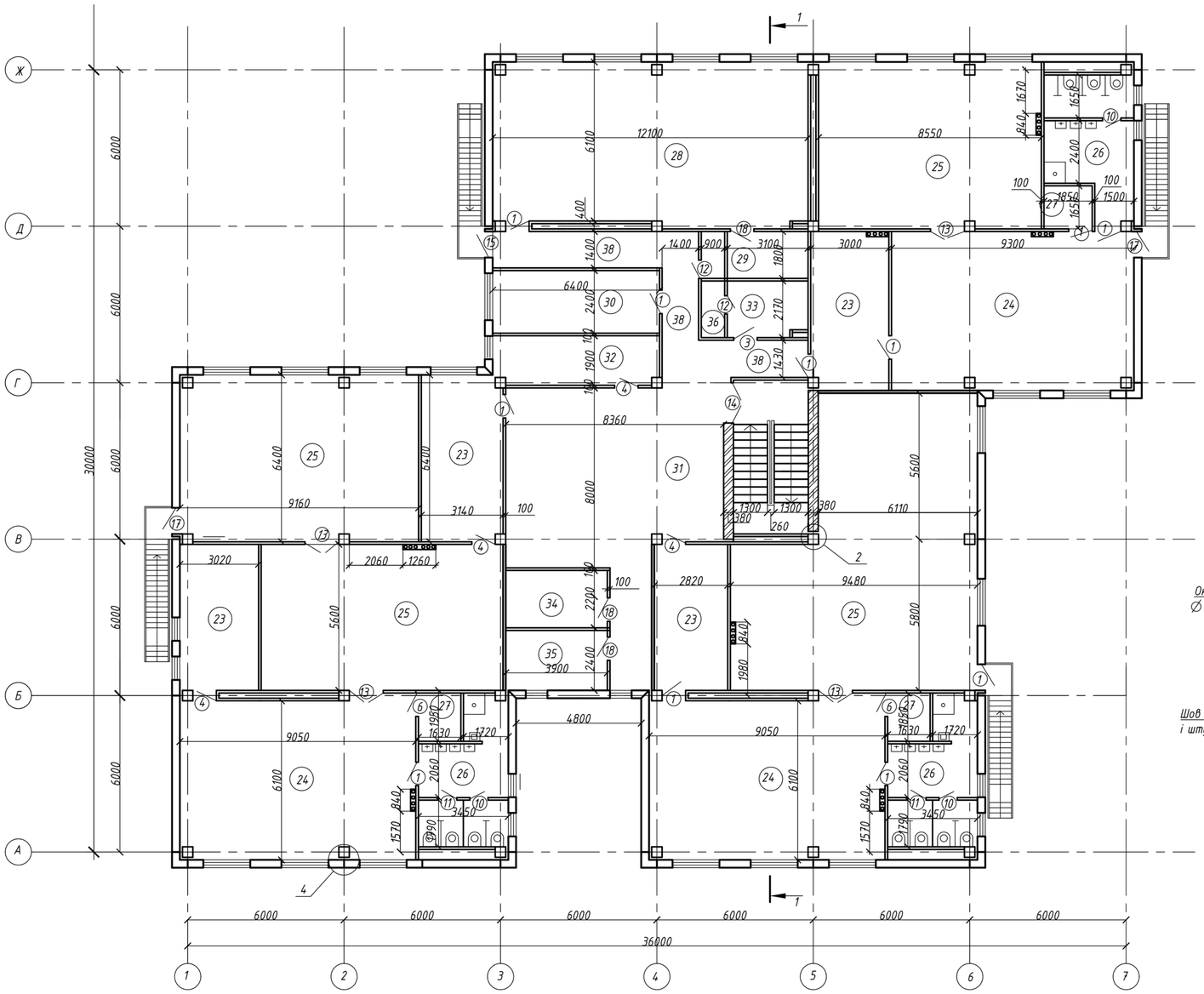
1. Стіни цегляні виконуються II категорії з полнотілої цегли марки не нижче 75 на змішаних цементних розчинах марки не ниже 50.
2. Цегляна кладка армується сіткою із арматурної проволки Вр-I діаметром 4мм, з кроком 100мм в двох напрямках. Сітка укладається з кроком 675мм по вертикалі.

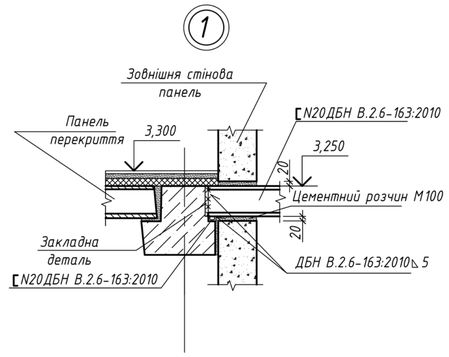
Есплікація приміщень

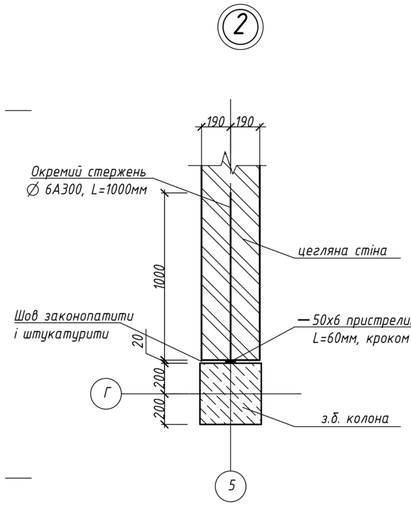
Номер за планом	Назва	Площа м²
1	Приймальня	25,9
2	Ігрова	110
3	Спальня	198,7
4	Туалет	42,6
5	Буфет	9,0
6	Роздягальня	34,4
7	Групова	106,3
8	Медична кімната	6,4
9	Приймальня ізолятора	3,2
10	Палата	6,5
11	Туалет ізолятора	2,2
12	Приміщення для приготування	
	дезинфікуючих засобів	2,1
13	Кухня з роздаванням,	
	заготівельний цех	28,0
14	Приміщення мийки кухонного посуду	4,4
15	Кладова сухих овочів	5,0
16	Кладова овочів	6,1
17	Тамбур	4,8
18	Умивальня персоналу, душова	4,5
19	Прачна, прасувальна	23,5
20	Технічне приміщення	16,3
21	Електрощитова	5,6
22	Коридор, тамбур	55

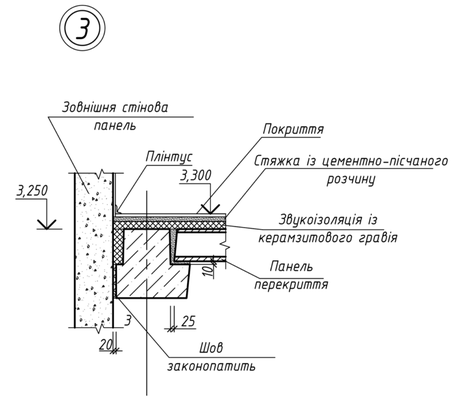
						ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23488 ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво дитячого садка на 60 місць (на 4 групи) по вулиці Івана Франка, 5А у м. Дрогобич	
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		
						Архітектурно-будівельна частина	Стадія: КРБ; Аркуш: 1; Аркушів: 6
Зав. каф.		Арутюнян І.А.					
Норм. контр.		Данкевич Н.О.					
Керівник		Юхименко А.І.				Перегріз 1-1, План 1-го поверху Вузли	6.1922-пцб-с2
Здобувач		Яремчук О.О.					

План 2-го поверху

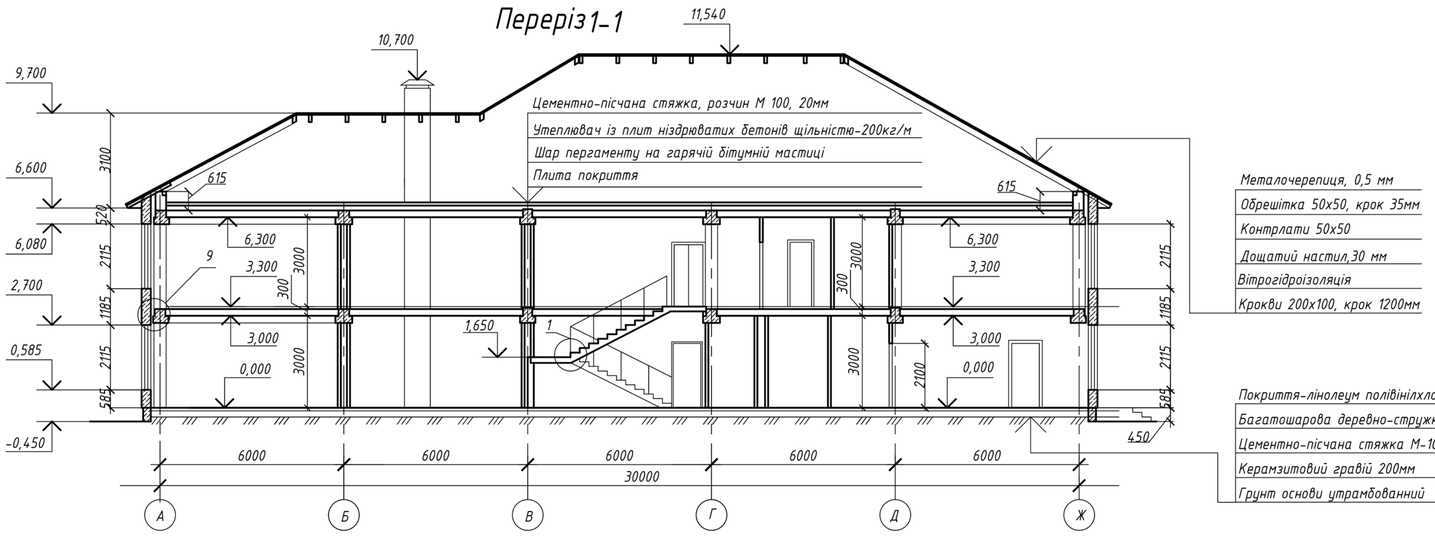


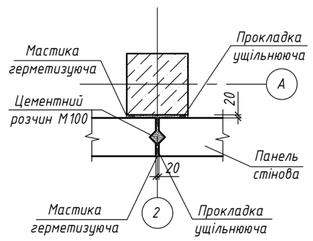


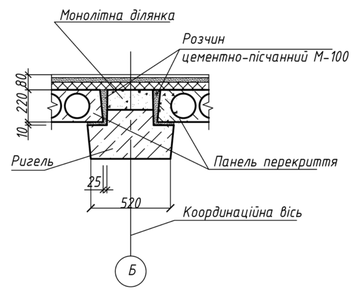




Переріз 1-1





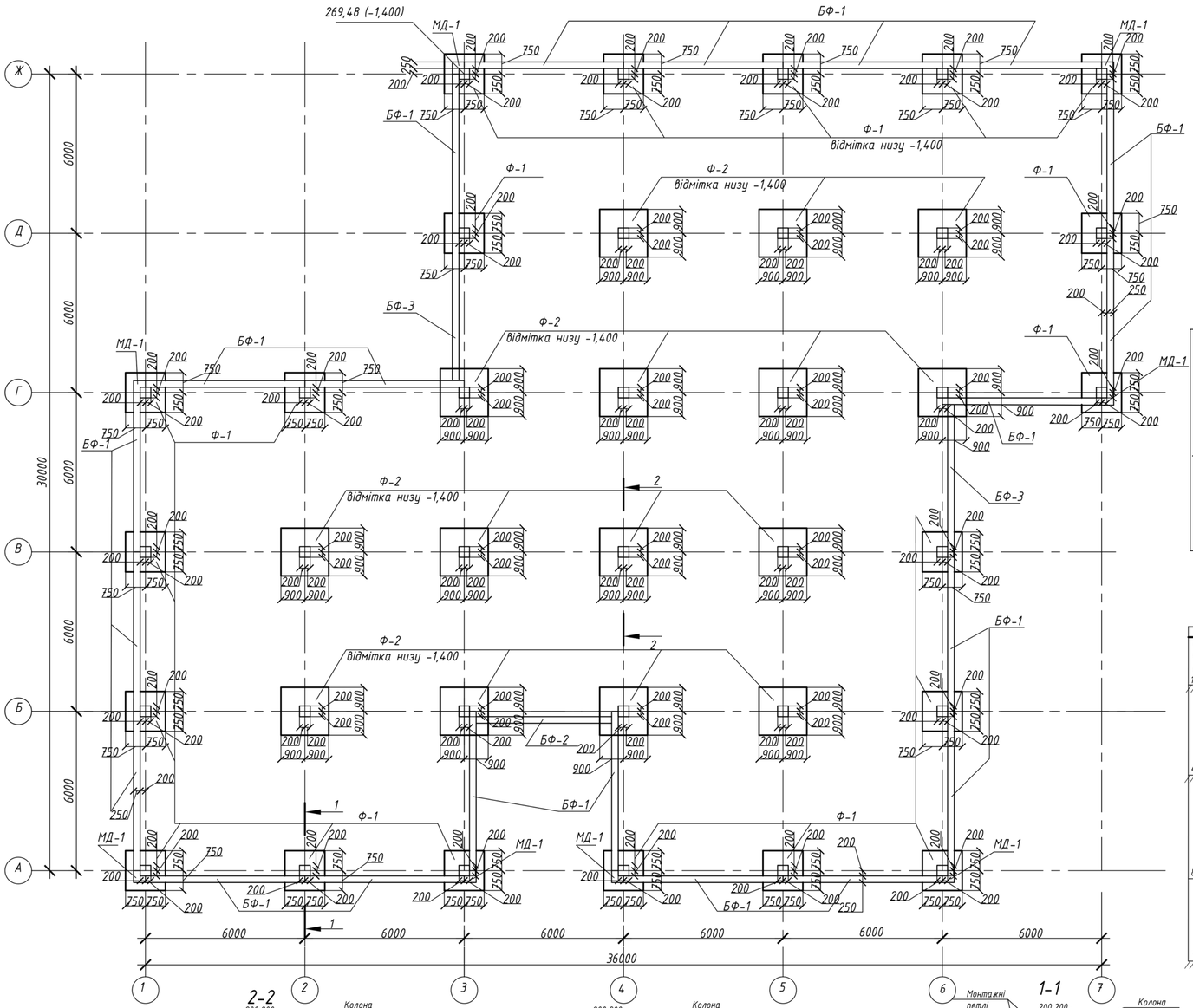


Есплікація приміщень

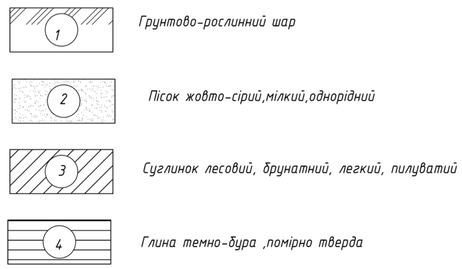
Номер за планом	Назва	Площа м²
23	Роздягальня	54,5
24	Групова	166,6
25	Спальня	164,1
26	Туалет	48,1
27	Буфет	9,0
28	Зал для музичних і	
	гімнастичних занять	73,8
29	Кладова для зберігання	
	фізкультурного інвентаря	5,8
30	Методичний кабінет	15,2
31	Хол	31,5
32	Кабінет завідуючого	12,1
33	Кімната персоналу	8,3
34	Господарська кладова	8,5
35	Кладова чистої білизни	8,5
36	Душова	2,0
37	Технічне приміщення	1,6
38	Коридор	24,7

						ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23488 ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво дитячого садка на 60 місць (на 4 групи) по вулиці Івана Франка, 5А у м. Дрогобич	
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельна частина	Стадія: КРБ; Аркуш: 2; Аркушів: 6
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				План 2-го поверху, Розріз 2-2, Вузли	6.1922-пцб-с2
Норм. контр.		Данкевич Н.С.					
Керівник		Юхименко А.І.					
Здобувач		Яремчук О.О.					

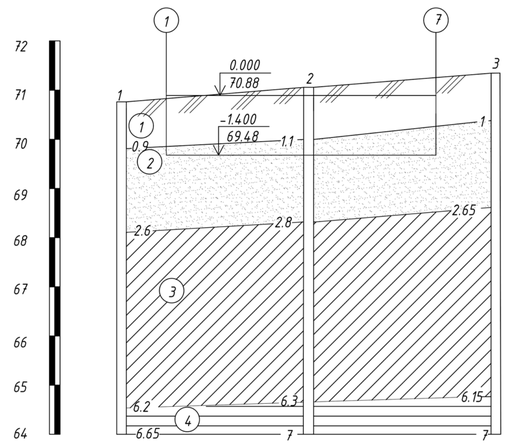
План фундаментів



Умовні позначення

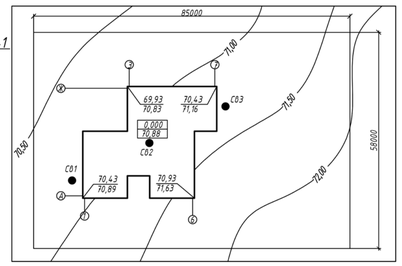


Інженерно-геологічний розріз

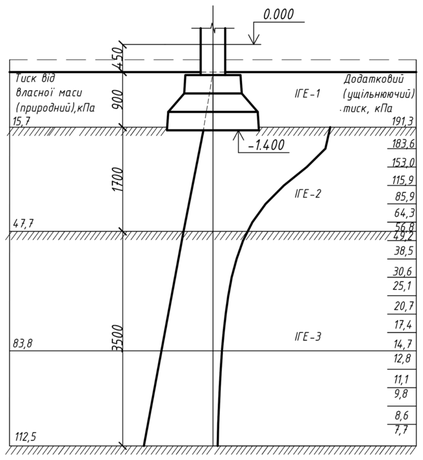


Номер та глибина виробки(м)	⊙ 1 / 6.65	⊙ 2 / 7	3 / 7.1 ⊙
Абсолютна позначка устя виробки(м)	70.83	71.11	71.34
Відстань між виробками , м / Ухил рельєфу	25 / 0,011	25 / 0,009	
Абсолютна позначка рівня грунтових вод	Не зафіксовані на період вишукувань		

Схема розташування виробок

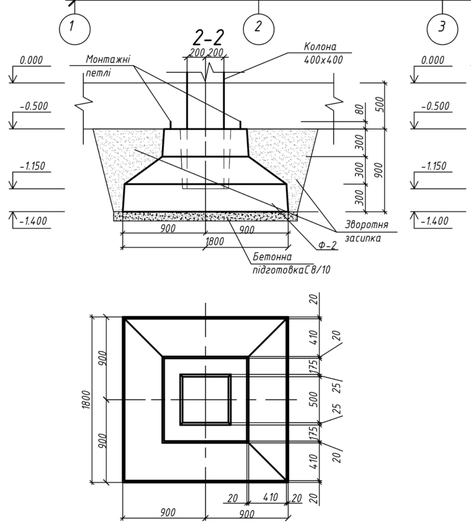


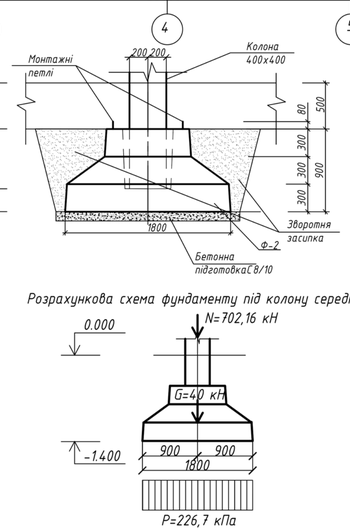
Епюра тиску під підошвою фундаменту колони крайнього ряду

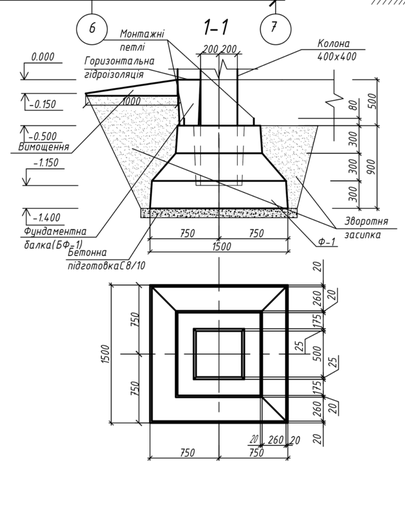


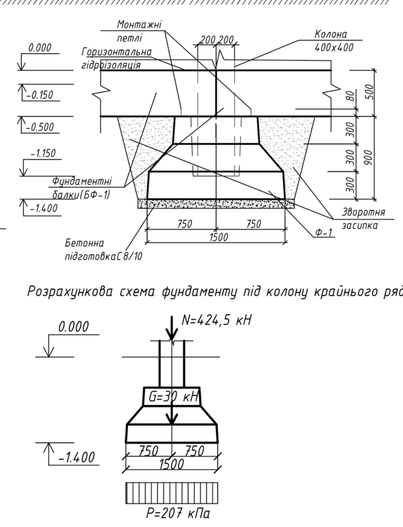
Специфікація фундаментів і фундаментних балок

Марка поз.	Позначення	Назва	Кіл.	Маса од,кг	Примітка
		Збірні з.б.фундаменти			
Ф-1	1.020-1/87 1-1-КЗ	Ф 15.9-2	20	3000	
Ф-2	1.020-1/87 1-1-К4	Ф 18.9-2	15	4000	
		Балки фундаментні			
БФ-1	1.030 1-1 1-1 30	БФ 60.5-25-Л	21	1040	
БФ-2	1.030 1-1 1-1 36	БФ 50.5-25-Л	1	1000	
БФ-3	1.030 1-1 1-1 78	БФ 55.5-25-Л	2	960	









Розрахункова схема фундаменту під колону середнього ряду

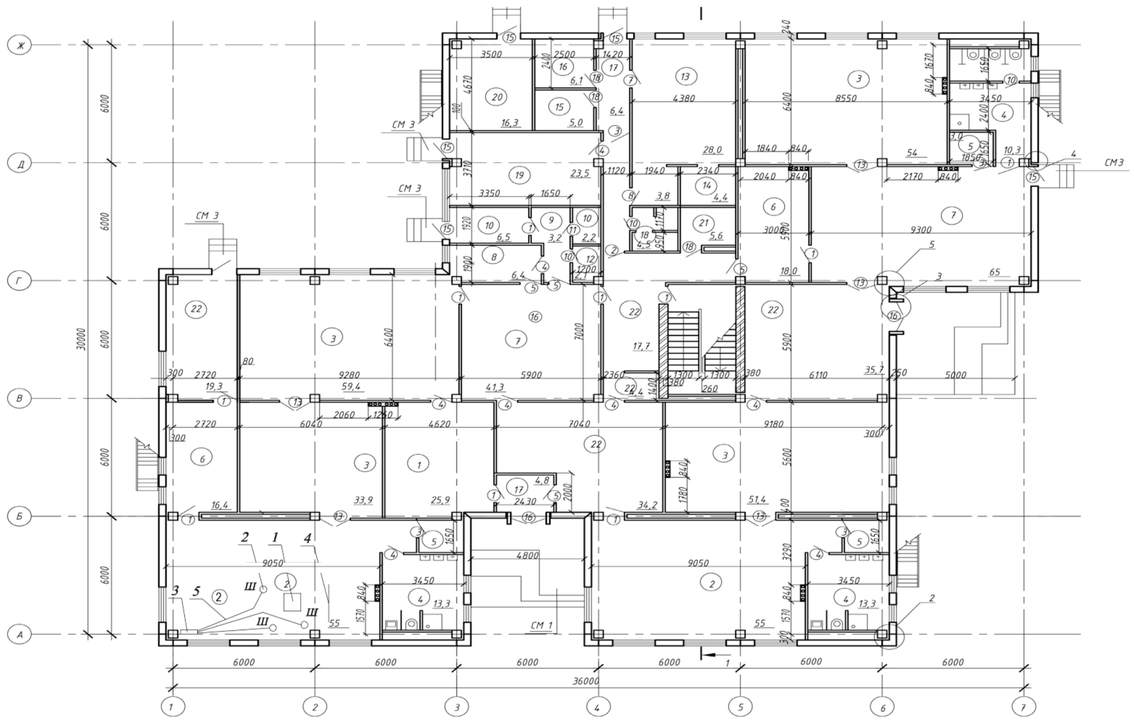
Розрахункова схема фундаменту під колону крайнього ряду

Примітки:

1. *За умовну позначку 0.000 прийнято абсолютну позначку 70.88м.*
2. *Поверхня ділянки характеризується відмітками 70.5-72.0м. Геологічний розріз на розвідану глибину (до 7м.) складають утворення середньочетвертинного шару представлені:ІГЕ1- грунтово рослинний шар;ІГЕ2- пісок дрібний ;ІГЕ3- супісок ;ІГЕ4- глина ;*
3. *Підземні води на період вишукувань не зафіксовані .*
4. *Залізобетонні фундаменти мілкого закладання заведені у ІГЕ-2.*
5. *Бетонну підготовку виконують розчином С8/10 товщиною 100 мм.*

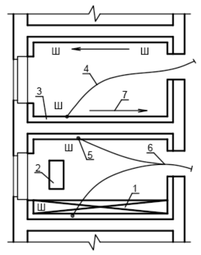
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23488 ПЦБ КРБ			
						Нове будівництво дитячого садка на 60 місць (на 4 групи) по вулиці Івана Франка, 5А у м. Дрогобич			
						Розрахункова-будівельна частина	Стадія	Аркуш	Аркушів
							КРБ	3	6
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				План фундаментів,інжен.-геологічний розріз,схема розт. виробок, розрізи 1-1 та 2-2,розрах. схеми,еп. тиску,специфікація	6.1922-пцб-с2		
Норм. контр.		Данкевич Н.С.							
Керівник		Юхименко А.І.							
Здобувач		Яремчук О.О.							

Схема організації штукатурних робіт



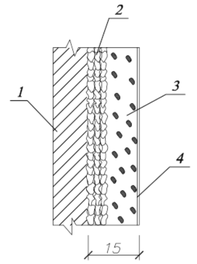
1-ящик для розчину, 2-затирочні машинки, 3-поверховий електрощит, 4-правило довжиною 2м,
5-кабель до затирочних машинок, (1-45)-черговість обробки приміщення, Ш-робоче місце штукатура.

Схема організації робочого місця



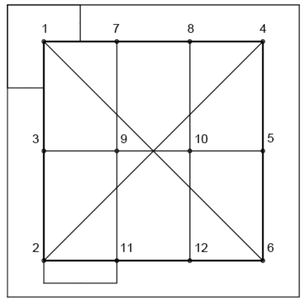
1-столик-підмостки, 2-ящик для інструментів, 3-підбірники для розчину; 4-гнучкий шланг розчинонасоса; 5-затирочні машинки, 6-електрокабель, 7-напрям руху штукатурів; Ш-місця знаходження штукатурів.

Покращена штукатурка в розрізі



1 - основа;2 - набризк;
3 - грунт;4 - накривка.

Схема провішування стін виском



1-12 -цвяхові марки

Вимоги до виконання робіт

Підлягають оштукатуренню поверхні стін очищають від пилу і бруду, змітаючи їх драпгтям. Напливи отверділого розчину зрубують шкребками і штукатурними молотками. Потім поверхні стін провішують, для чого у верхній частині стіни на відстані 30-40 см від кожного кута забивають по цвяху так, щоб їх капелюшки виступали над поверхнею стіни на задану товщину шару штукатурки. З капелюшка кожного цвяха опускають до підлоги схил і по ньому на відстані 20-30 см від підлоги забивають ще два цвяха. По діагоналях і горизонтально натягують шнур, за допомогою якого визначають мінімальну товщину штукатурного шару. Для пристрою марок забивають проміжні цвяхи. Потім за рівнем вирівнюють капелюшки цвяхів так, щоб вони знаходилися в визначилася площині штукатурки.

Послідовність виконання технологічних операцій при виробництві штукатурних робіт приймається такою:

- підготовка поверхонь під оштукатурювання;
- провішування поверхонь;
- нанесення набризку;
- нанесення грунту;
- розрівнювання нанесеного грунту;
- оброблення кутів;
- оброблення стельових рустів;
- нанесення накривочного шару;
- затирка;
- обробка відкосів і заглушин.

Вимоги до якості приймальних робіт

Роботи повинні виконуватися відповідно до вимог глави ДБН Д.2.2-15-99 (Е 15) Оздоблювальні роботи.

Шари штукатурки повинні бути міцно з'єднані з поверхнею конструкції, що оштукатурюється.

Оштукатурені поверхні повинні бути рівними, гладкими, з чітко обробленими гранями кутів, пересічних площин, без слідів затирочного інструменту, потьоків розчину, плям і висолів.

Не допускаються тріщини, горбки, раковини, грубо шороховата поверхня, пропуски.

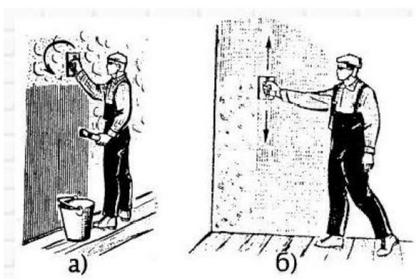
Послідовне нанесення шарів набризку, грунту



Розрівнювання розчину напівтерком



Затирання штукатурки

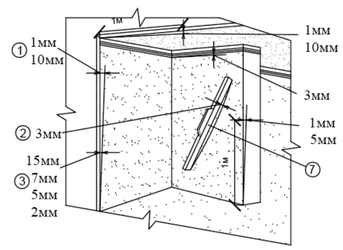


а-вкругову, б-вразгін

Механізоване затирання поверхні



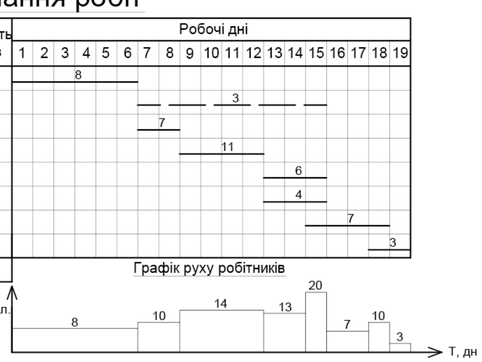
Допустиме відхилення при виробництві покращеної штукатурки



1-допустимі відхилення поверхні від вертикалі;
2-допустимі нерівності поверхні, які виявляються при накладанні правил, 3-середня загальна товщина штукатурного намету не більше 15м
(обризг 7мм, грунт 5мм, накривка 2мм);
4-допустимі відхилення поверхні від горизонталі;
5-тяг від прямої лінії між кутами 3мм;
6-допустимі відхилення лузг, усенков, відкосів;
7-двометрова рейка.

Календарний графік виконання робіт

№ п/п	Найменування робіт	Об'єм робіт	Од. виміру	ЄНіР	Норми часу чол-год	Норми часу маш-год	Трудоміст. чол-г/маш-г	Склад ланки	Кіл-ть змін	Кіл-ть днів
1	Підготовка поверхні стін і перегородок	21,77	100м²	8-1-1	16,0	-	349	Штукатур 3р-8	1	6
2	Подача розчину в бункер на поверхи розчинонасосом	40,71	м³	8-1-13	1,6	0,8	66/33	Штукатур 2р-2, машиніст 3р-1	1	4
3	Нанесення обризку стін і перегородок розчинонасосом	21,77	100м²	8-1-2	4,0	3,4	88/75	Штукатур 4р-4, 3р - 2, 2р - 1	1	2
4	Нанесення грунту розчинонасосом з розрівнюванням	21,77	100м²	8-1-2	14,5	12,5	316/273	Штукатур 4р-5, 3р - 3, 2р - 3	1	4
5	Оброблення стельових рустів шириною до 10 мм	9,18	100м	8-1-9	14,0	12,3	129/113	Штукатур 5р-6	1	3
6	Нанесення накривного шару стін і перегородок	21,77	100м²	8-1-2	3,4	-	75	Штукатур 4р-4	1	3
7	Затирка поверхні стін і перегородок з обробленням кутів механізовано	21,77	100м²	8-1-2	9,9	8,9	216/194	Штукатур 3р-7	1	4
8	Догляд за штукатуркою	21,77	100м²	8-1-14	1,8	-	40	Штукатур 2р-3	1	2
	Всього:						1279/688			



Техніко-економічні показники

№ п/п	Найменування	Од. вим.	Кіл-ть
1	Трудомісткість	чол-зм	166,98
2	Тривалість робіт	дн	19
3	Вироблення	м²/чол-зм	13,03
4	Кількість маш-зм	маш-зм	87

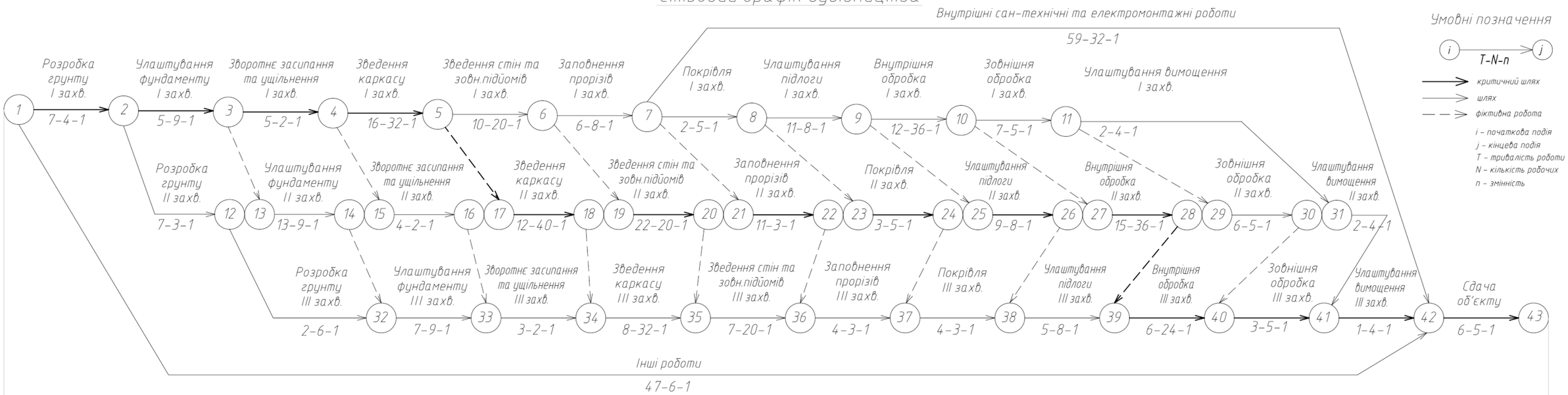
Заходи, щодо охорони праці

При виробництві штукатурних робіт необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, керуючись при цьому чинної нормативної та інструктивної документацією, в тому числі головою ДБН А.3.2-2-2009«Система стандартів безпеки праці. Промислова безпека у будівництві.Основні положення», а також СН 38-58 "Інструкція щодо заземлення пересувних будівельних механізмів і електрофікованого інструменту. Крім того, при виробництві штукатурних робіт необхідно дотримуватися таких вимог:

- до штукатурних робіт допускати осіб, які пройшли інструктаж з техніки безпеки і виробничий інструктаж безпосередньо на робочому місці;
- внутрішні штукатурні роботи слід виконувати з риштувань або пересувних столиків;
- при виробництві робіт на сходових маршах необхідно застосовувати підмостки (столики) з опорними стійками різної довжини, що встановлюються на щабл і;
- робочий настил помостів повинен бути горизонтальним і мати огорожу з перил і бортової дошки;

						ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23488 ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво дитячого садка на 60 місць (на 4 групи) по вулиці Івана Франка, 5А у м. Дрогобич	
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		
						Технологічна частина	Стадія: КРБ; Аркуш: 4; Аркушів: 6
Зав. каф.		Арутюнян І.А.					
Норм. контр.		Данкевич Н.О.					
Керівник		Юхименко А.І.				Технологічна карта на оштукатурювання	6.1922-пцб-с2
Здобувач		Яремчук О.О.					

Сітьовий графік будівництва



Календарний план будівництва

Місяць	Квітень																														
Календарні дні	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	29	30								
Пряме лічення	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
Зворотнє лічення	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99								

Місяць	Травень																														
Календарні дні	3	6	7	8	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31											
Пряме лічення	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42											
Зворотнє лічення	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80											

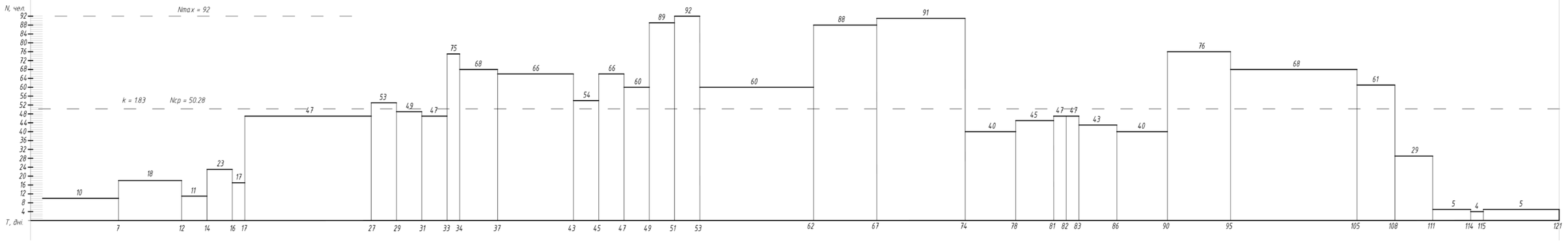
Місяць	Червень																														
Календарні дні	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27												
Пряме лічення	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61												
Зворотнє лічення	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61												

Місяць	Липень																														
Календарні дні	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	29	30									
Пряме лічення	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83									
Зворотнє лічення	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39									

Місяць	Серпень																														
Календарні дні	1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30									
Пряме лічення	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105									
Зворотнє лічення	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17									

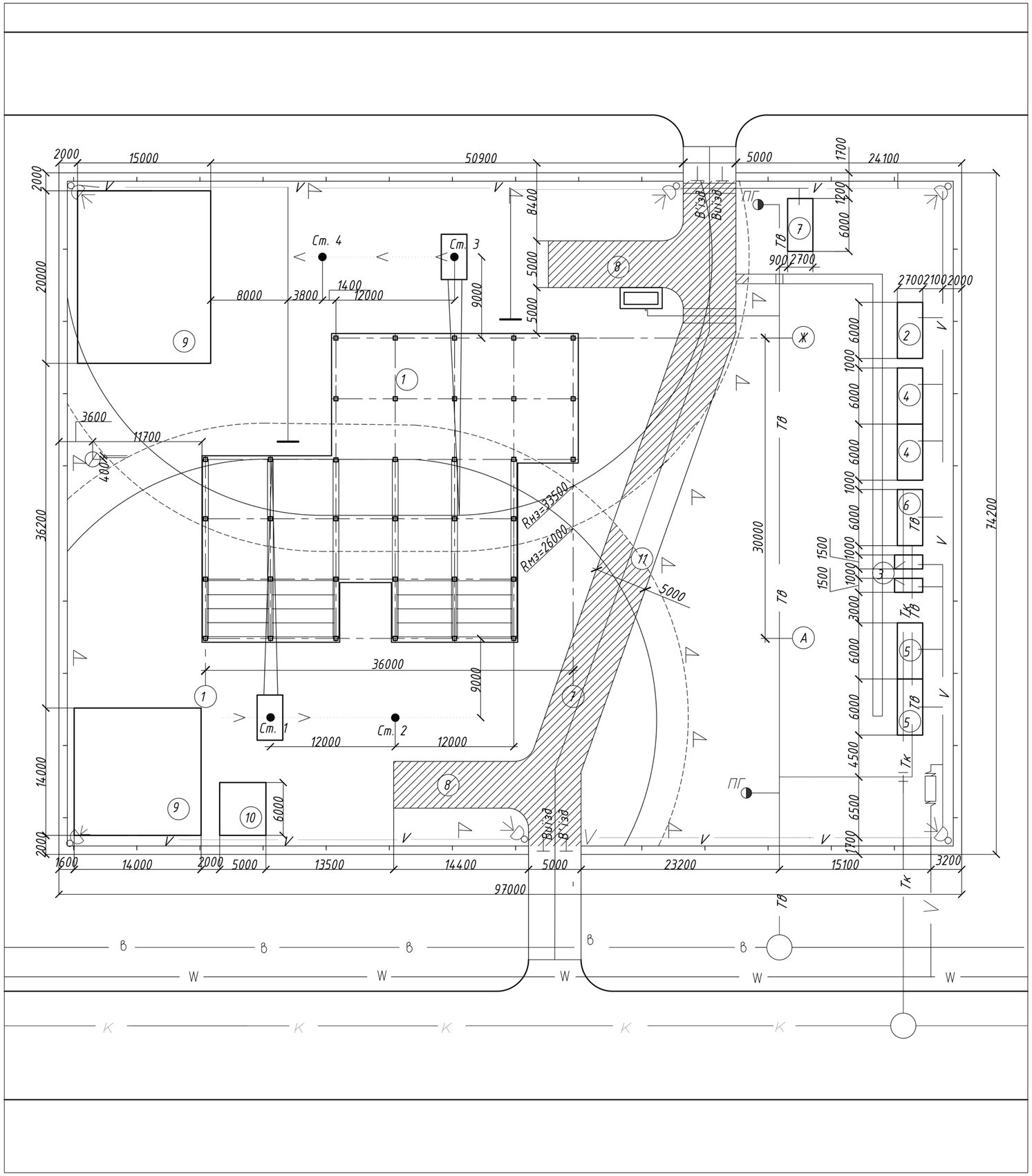
Місяць	Вересень																														
Календарні дні	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23															
Пряме лічення	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121															
Зворотнє лічення	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1															

Графік руху робітників



						ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23488 ПЦБ КРБ	
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Нове будівництво дитячого садка на 60 місць (на 4 групи) по вулиці Івана Франка, 5А у м. Дрогобич	
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				Організаційно-будівельна частина	Стадія: КРБ; Аркуш: 5; Аркушів: 6
Норм. контр.		Данкевич Н.О.				Будгенплан на момент монтажу каркасу ясел-садку, умовні позначення, еплікація будівель і споруд	6.1922-пцб-с2
Керівник		Юхименко А.І.					
Здобувач		Яремчук О.О.					

Будгенплан на момент монтажу каркасу дитячого садку



Умовні позначення

Позначення	Назва
	Монтажна зона дії крана
	Небезпечна зона дії крана
	Позначення небезпечної зони
	Монтажний кран
	Прохід крана при монтажі
	Напрямок руху крана
ст.1	Стоянки крана
	Геодезичний репер
	Тимчасові ворота
	Тимчасове огородження території
	Пожежний гідрант
В	Існуючий водопровід
ТВ	Тимчасовий водопровід
	Водозабірний кран
К	Існуюча каналізація
Тк	Тимчасова каналізація
V	Тимчасова лінія електропередач
W	Існуюча лінія електропередач
	Прожекторна мачта з прожектором ПЗС-45
	Площадка для приймання бетону
	Трансформаторна підстанція
	Прокладка комунікацій під дорогою
	Щит для підключення

Есплікація будівель і споруд

N за генплан-ном	Назва будівлі (споруди)	Кількість	Площа,м²	Примітка
1	Дитячий сад-ясла	1	858	Будується
2	Контора прораба	1	16,2	Тимчасове
3	Вбиральня	2	9	Тимчасове
4	Гардеробська	2	32,4	Тимчасове
5	Душова-умивальник	2	32,4	Тимчасове
6	Їдальня	1	16,2	Тимчасове
7	Сторожова	1	16,2	Тимчасове
8	Площадка для розвантаження трансп.	2	-	Тимчасове
9	Відкритий склад	12	576	Тимчасове
10	Закритий склад	1	48	Тимчасове
11	Тимчасова дорога	-	-	-

						ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 23488 ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво дитячого садка на 60 місць (на 4 групи) по вулиці Івана Франка, 5А у м. Дрогобич	
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Організаційно-будівельна частина	Стадія: КРБ; Аркуш: 6; Аркушів: 6
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				Будгенплан на момент монтажу каркасу ясел-садку, умовні позначення, еплікація будівель і споруд	6.1922-пцб-с2
Норм. контр.		Данкевич Н.О.					
Керівник		Юхименко А.І.					
Здобувач		Яремчук О.О.					