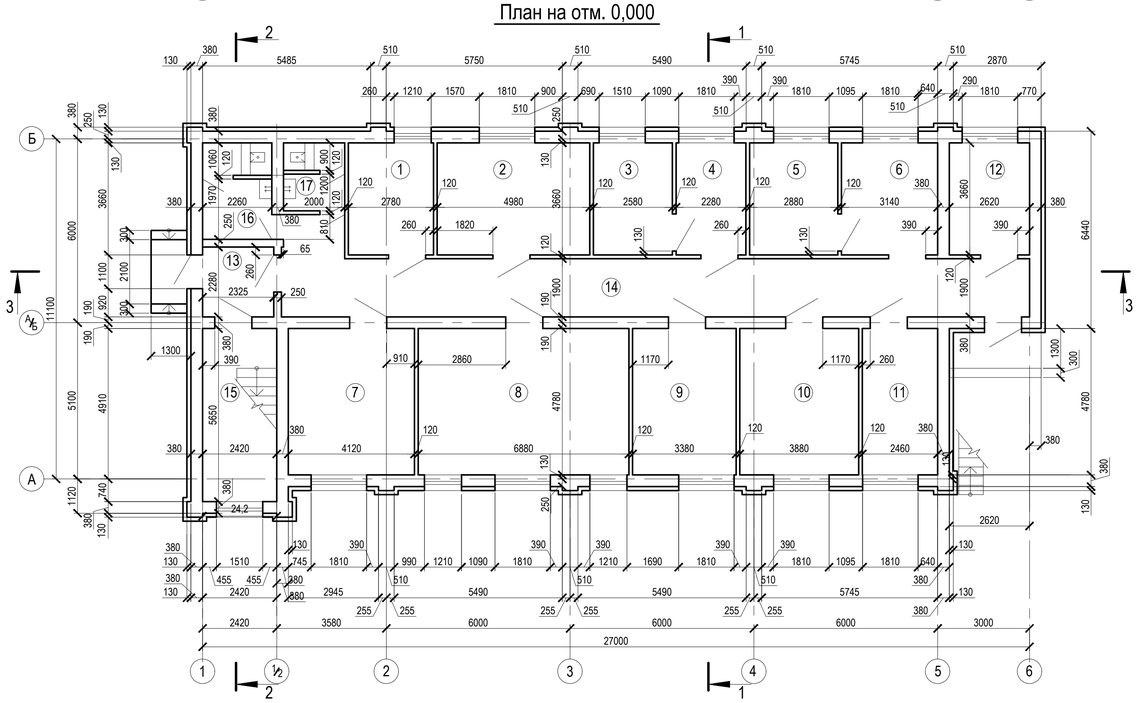
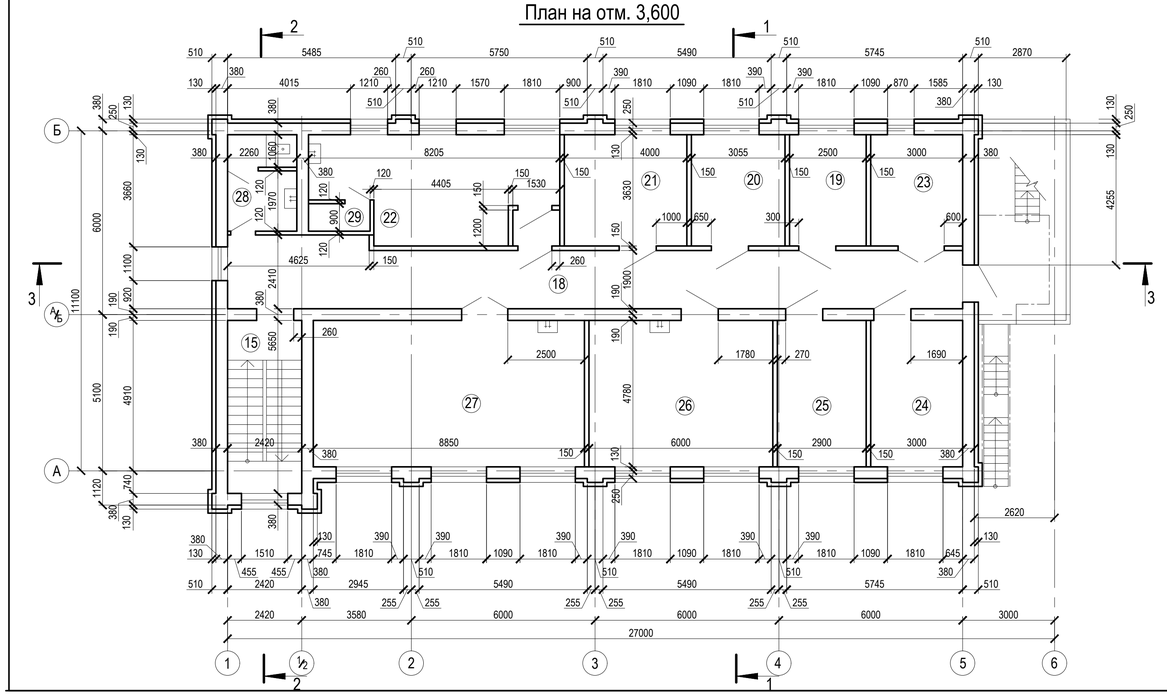
Фасад 1 - 6



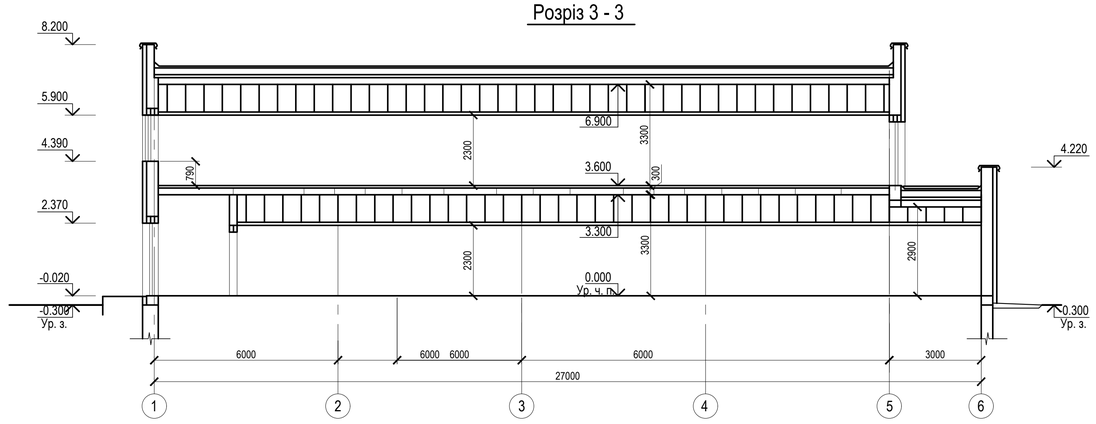
План на отм. 0,000



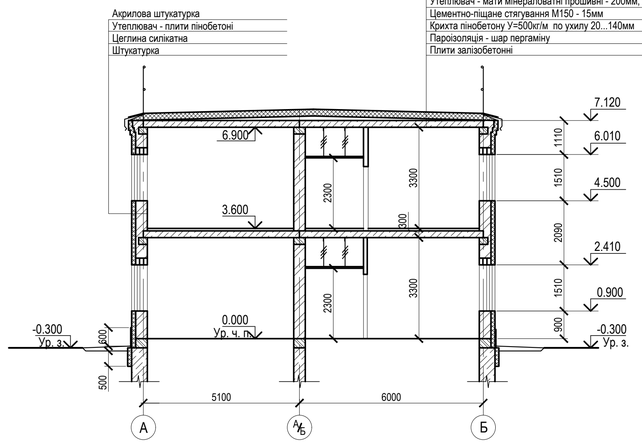
План на отм. 3,600



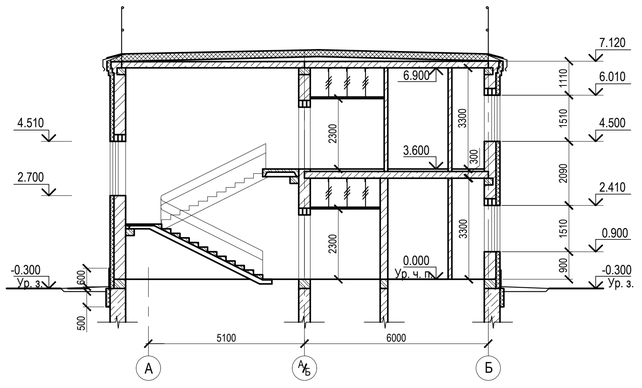
Розріз 3 - 3



Розріз 2 - 2



Розріз 1 - 1

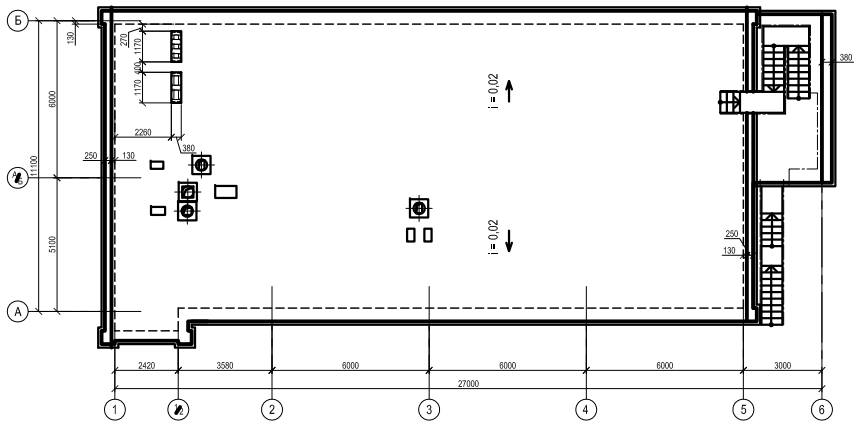


Експлікація приміщень

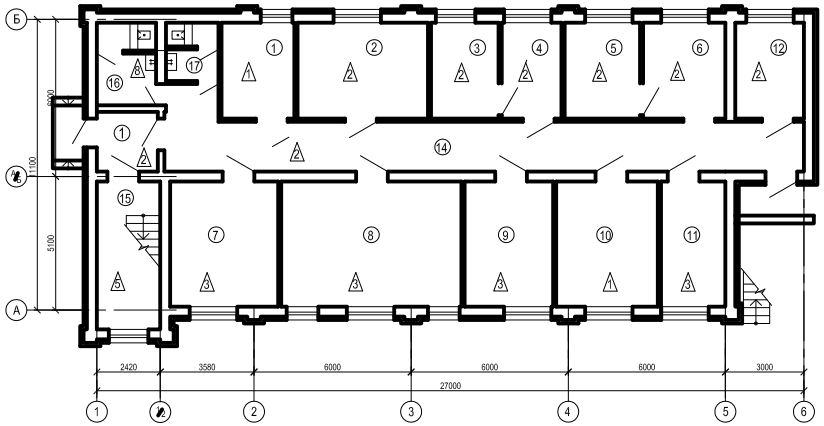
№ по плану	Найменування	Площа, м²	Прим.
1	Кабінет майстра механіка	10,17	
2	Приміщення слюсарів по ремонту системи завантаження	18,22	
3	Приміщення електромонтерів по ремонту системи завантаження	9,44	
4	Приміщення електромонтерів по ремонту системи завантаження	8,34	
5	Приміщення електромонтерів по ремонту вагон вагів	10,54	
6	Приміщення електромонтерів по ремонту вагон вагів	11,49	
7	Приміщення скипових	19,69	
8	Приміщення слюсарів по ремонту блока ДП	32,88	
9	Приміщення прибиральників відходів	16,15	
10	Кабінет енергетика цеху і майстра по ремонту енергоустаткування	18,54	
11	Приміщення енергослужби	11,75	
12	Приміщення прибиральників ДЦ	9,59	
13	Тамбур	5,30	
14	Коридор	49,38	
15	Сходова клітка		
16	Жіночий санвузол	6,84	
17	Чоловічий санвузол	4,20	
18	Коридор	47,95	
19	Щитова лабораторних залів	9,07	
20	Кабінет інженерів	11,08	
21	Зал мікроструктурного аналізу	14,52	
22	Побутові приміщення	24,33	
23	Вентприміщення	10,89	
24	Кабінет інженерів ПУТ	14,34	
25	Кабінет начальника лабораторії	13,86	
26	Зал експрес-аналізів ПУТ	28,68	
27	Пробопідготовче відділення	42,30	
28	Санвузел	6,84	
29	Душева	1,80	

Зм.	Кіл.	Лист	№док.	Підпис	Дата	ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво адміністративно-дослідницької будівлі у м. Запоріжжя	
Зав. каф.		Арутюнян І.А				Архітектурно-будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 1; Листів: 6
Н.контроль		Данкевич Н.С.					
Керівник		Арутюнян Є.Е.				фасад 1-6, план першого поверху, план другого поверху, розріз 1-1, розріз 2-2, розріз 3-3, експлікація приміщень.	6.1923-пцб-с2
Дипломн.		Горбуля І.В.					

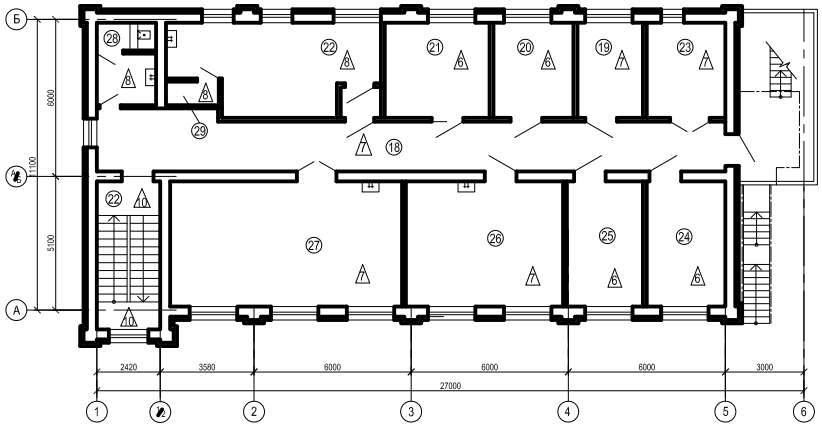
План покрівлі



План підлоги на отм. 0,000



План підлоги на отм. 3,600



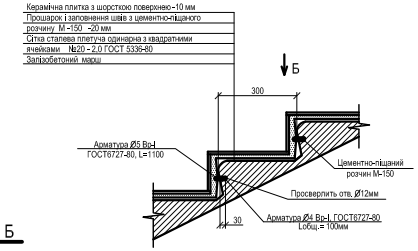
Експлікація підлоги

Найменування або номер приміщення	Тип пола по проек.	Схема підлоги	Дані елементів підлоги (найменнування, товщина, основаніе и др.), мм	Площа пола, м
1	1		Покриття - лінолеум з тепло-звукоізоляційним шаром - 5мм Прошарок — холодна мастика на водостійких в'яжучих — 2 мм Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М200 - 20мм Підстильний шар із легкого бетону класу В5 - 100мм Гідроізоляція - 2 шару ізола на бітумной мастіке - 4мм Стяжка з бетону класа В12,5 - 50мм Ущільнений грунт основи з втрамбованим щебенем або гравієм крупністю 40–60 мм	10.7
2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14	2		Покриття — мозаїчне (терацо) з бетону класу В25 (поверхню шліфувати) - 30мм Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М200 - 40 мм Підстильний шар із легкого бетону класу В5 - 100мм Гідроізоляція — 2 шари ізолу на бітумній мастиці - 4мм Стяжка з бетону класу В12,5 - 50мм Ущільнений грунт основи з втрамбованим щебенем або гравієм крупністю 40–60 мм	122.3
7, 8, 9, 11	3		Покриття — мозаїчне (терацо) з бетону класу В25 (поверхню шліфувати) - 30мм Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М200 - 40 мм Підстильний шар із легкого бетону класу В5 - 100мм Бетон класу В25 армованої сіткою 2С $\frac{12}{12}$ III - 100мм $m_{арматури}$ = 745кг Гідроізоляція - 2 шару ізола на бітумной мастиці - 4мм Стяжка з бетону класу В12,5 - 50мм Ущільнений грунт основи з втрамбованим щебенем або гравієм крупністю 40–60 мм	80.5
16, 17	4		Покриття керамічною плиткою -10мм Прошарок і заповнення швів з цементно-піщаного розчину М-150 - 15 мм Промазування бітумом із посипанням крупно-зернистим піском фракцією 1,5–5 мм Гідроізоляція - 2 шару ізола на бітумной мастике (завести на стіну на 300мм) -4мм Огрунтування розчином бітуму п'ятої марки в гасі або солярному маслі у співвідношенні (за масою) від 1:2 до 1:3 Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М150 - 20мм Підстильний шар із легкого бетону класу В5 - 100мм Ущільнений грунт основи з втрамбованим щебенем або гравієм крупністю 40–60 мм	11.1

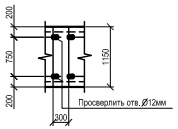
Експлікация підлоги (продовження)

Найменування або номер приміщення	Тип пола по проек.	Схема підлоги	Дані елементів підлоги (найменнування, товщина, основаніе и др.), мм	Площа пола, м
15	5		Покриття керамічною плиткою - 10мм Прошарок та заповнення швів з цементно-пісчаним розчином М-150 - 15мм Промазка бітумом з посипкою крупно-зернистим піском крупністю 1,5 - 5мм Гідроізоляція - 2 шару ізола на бітумной мастиці (завести на стіну на 300мм) -4мм Огрунтовка розчином бітума п'ятой марки в гасі або солярному маслі у співвідношенні (за масою) від 1:2 до 1:3 Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М150 - 20мм Підстильний шар із легкого бетону класу В5 - 100мм Бетон класу В25 армований сіткою 2С $\frac{12}{12}$ III - 100мм $m_{арматури}$ = 745кг Гідроізоляція - 2 шару ізола на бітумной мастиці - 4мм Стяжка з бетону класа В12,5 - 50мм Ущільнений грунт основи з втрамбованим щебенем або гравієм крупністю 40–60 мм	13.7
10	6		Покриття — лінолеум з тепло-звукоізоляційним шаром - 5 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 2мм Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М200 - 20мм Підстильний шар із легкого бетону класу В5 - 100мм Бетон класу В25 армованої сіткою 2С $\frac{12}{12}$ III - 100мм $m_{арматури}$ = 745кг Гідроізоляція - 2 шару ізола на бітумной мастиці - 4мм Стяжка з бетону класу В12,5 - 50мм Ущільнений грунт основи з втрамбованим щебенем або гравієм крупністю 40–60 мм	18.6
18, 19, 23 26, 27	7		Покриття — мозаїчне (терацо) з бетону класу В25 (поверхню шліфувати) - 30 мм Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М200 - 50мм Запізобетона плита покриття	139.0
20, 21, 24, 25	8		Покриття — лінолеум з тепло-звукоізоляційним шаром - 5 мм Проміжний шар — холодна мастика на водостійких в'яжучих - 1мм Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М200 - 20мм Підстильний шар із легкого бетону класса В5 - 54мм Запізобетона плита покриття	53,8
22	11		Покриття з керамічної плитки - 10 мм Проміжний шар і заповнення швів із цементно-піщаного розчину М-150 - 10 мм. Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М150 - 20мм Підстильний шар із легкого бетону класса В5 - 40мм Запізобетона плита покриття	24.33
28, 29	9		Покриття керамічною плиткою - 10мм Проміжний шар і заповнення швів із цементно-піщаного розчину М-150 - 15мм Промазка бітумом з посипкою крупно-зернистим піском фракцією 1,5–5 мм. Гідроізоляція - 2 шару ізола на бітумной мастиці (завести на стіну на 300мм) - 4мм Огрунтовка розчином бітума п'ятой марки в гасі або солярному маслі у співвідношенні (за масою) від 1:2 до 1:3 Стяжка з цементно-піщаного розчину марки М150 - 20мм Запізобетона плита покриття	8.64
Лестничная клетка в осях 1 - 2	10		облицювання сходових маршів Вага арматури Вр-I m = 5,0кг	19,3

Деталь облицювання сходових маршів



Вид Б



				ІННІ ім. Потебні ЗНУ ПЦБ КРБ	
				Нове будівництво адміністративно-дослідницької будівлі у м. Запоріжжя	
Зав. каф.	Арутюнян І.А.			Архітектурно-будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 2; Листів: 6
Т.контроль	Данкевич Н.С.				
Керівник	Арутюнян Є.І.				
Дипломн.	Горбуля І.В.			план кровлі, план підлоги, експлікація підлоги, вузли.	6.1923-пцб-с2

ПК 60.15

Схема розташування плит покриття

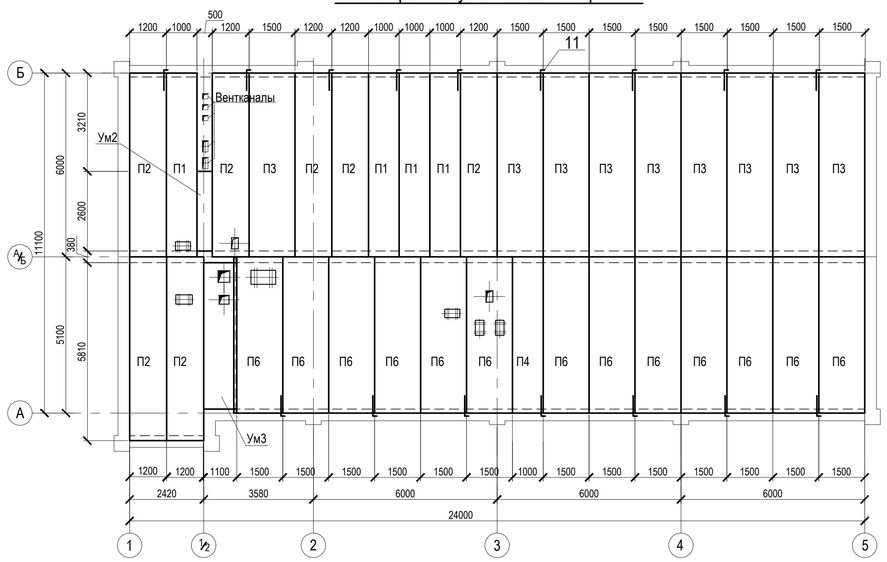
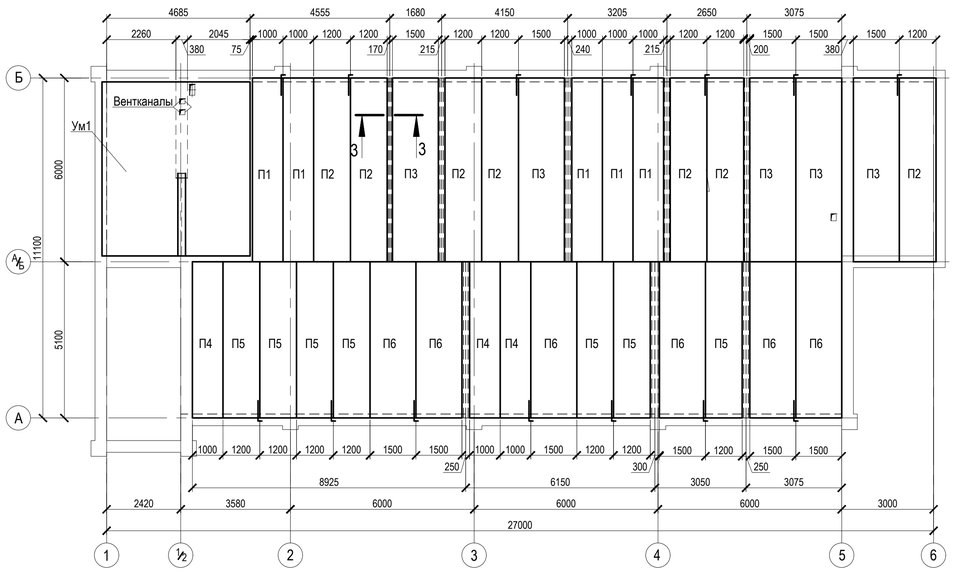
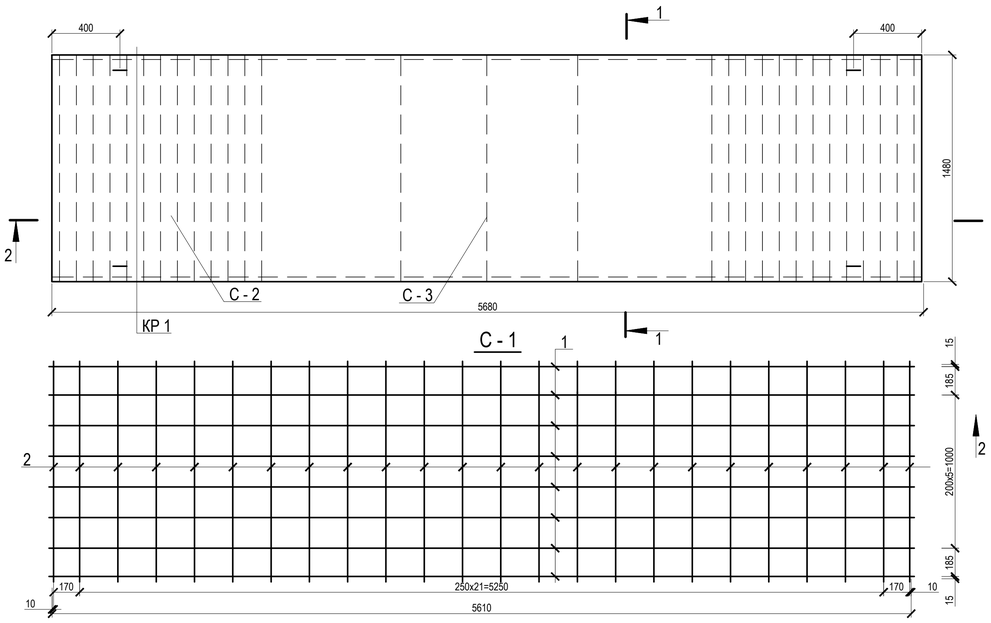
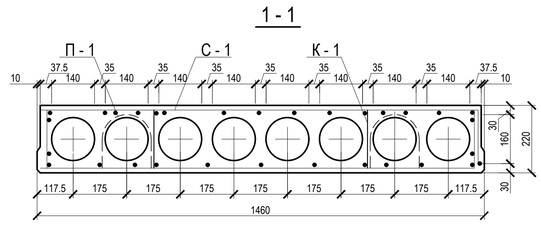
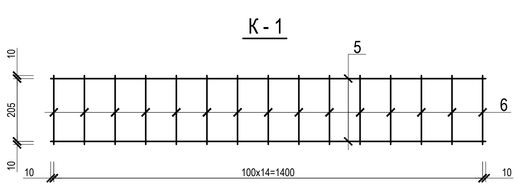


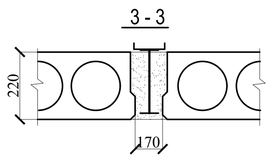
Схема розташування плит перекриття

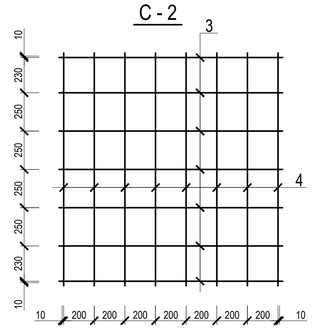


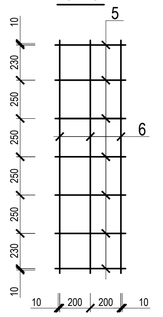


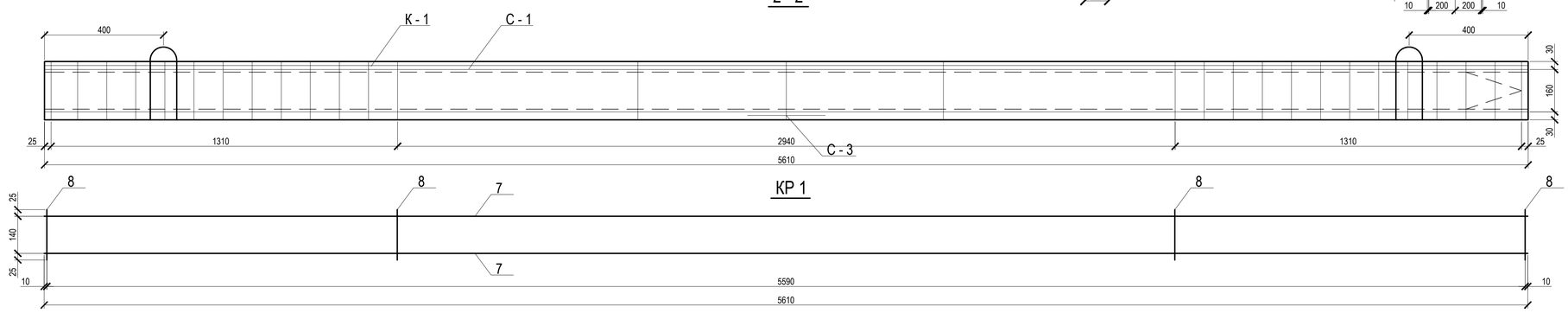












Специфікація плит перекриття і покриття

Марка	Позначення	Найменування	Колич.	Маса, кг	Прим.
		Плити багатопустотні			
П1		ПК 60.10 - 8АtVT	9	1725	
П2		ПК 60.12 - 8АtVT	14	2100	
П3		ПК 60.15 - 8АtVT	14	2800	
П4		ПК 51.10 - 8АtVT	4	1475	
П5		ПК 51.12 - 8АtVT	7	1800	
П6		ПК 51.15 - 8АtVT	19	2400	
		Сталеві вироби			
11		Анкер А1	32	1,04	

Специфікація елементів конструкцій

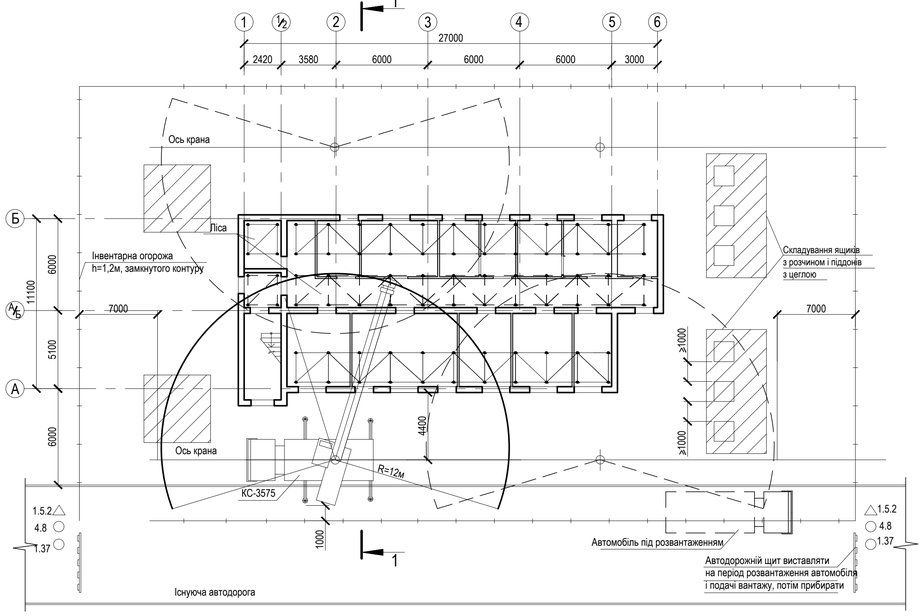
Форм.	Зона	Поз.	Позначення	Найменування	Кол.	Прим.
				Плита перекриття П3		
				Сітки арматурні		
				С-1	1	4,32
				С-2	14	2,13
				С-3	16	0,73
				Каркаси плоскі		
				КР 1	1	8,32
				К - 1	8	0,53
				Матеріали		
				Бетон класа С20/25	$м^3$	1,85
			Специфікація арматурних виробів			
				С-1		
		1		Ø3 Вр-I L=1400	24	1,85
		2		Ø3 Вр-I L=5610	8	2,47
				С-2		
		3		Ø4 Вр-I L=1420	7	0,97
		4		Ø4 Вр-I L=1480	8	1,16
				С-3		
		5		Ø4 Вр-I L=420	7	0,29
		6		Ø4 Вр-I L=1480	3	0,44
				Каркаси плоскі		
				Кр-1		
		7		Ø10 А800С L=5610	2	7
		8		Ø4 Вр-I L=190	71	1,32
				К-1		
		9		Ø4 Вр-I L=1400	2	0,2
		10		Ø4 Вр-I L=225	15	0,33

Примітка:

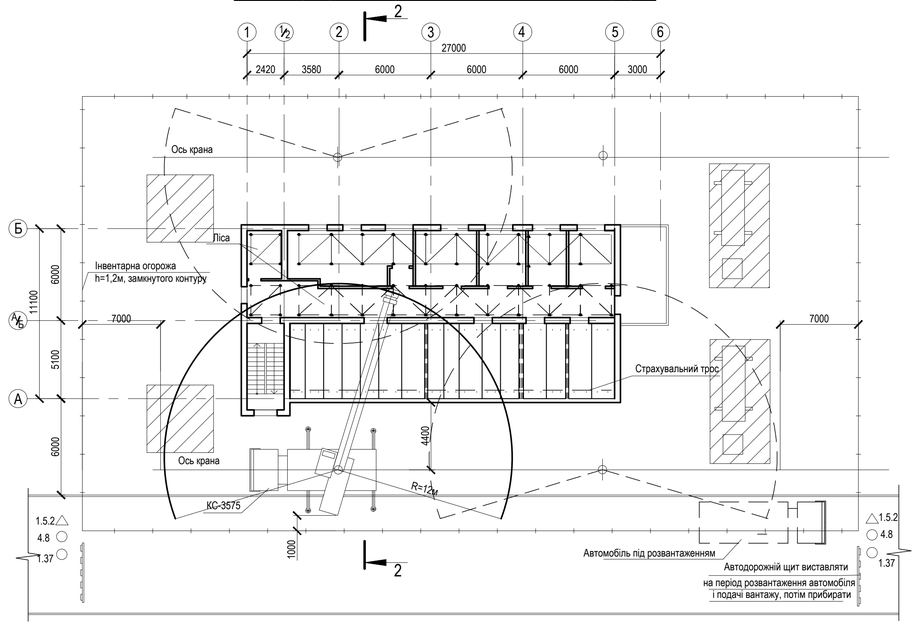
1. Шви між плитами перекриття і покриття закарбувати цементним розчином М 100;
2. Цегляну кладку стенів другого поверху проводити тільки після придбання проектної міцності 70%;
3. Роботи по облаштуванню покрівлі проводити тільки після придбання проектної міцності 70%;
4. Отвір О150 виконати в межах порожнечі, без порушення ребер плити;

Изм.	Кіл.	Лист	№док.	Підпис	Дата	ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ ПЦБ КРБ			
						Нове будівництво адміністративно-дослідницької будівлі у м. Запоріжжя			
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				Розрахунково-конструктивна частина	Стадія	Лист	Листів
Н. контр.		Данкевич Н.О.					КРБ	3	6
Керівник		Арутюнян Є.Е.				План плит перекриття на відм.3,600, план плит покриття на відм. 6,900, плита ПК 60.10, розрізи 1-1, 2-2, 3-3,сітки С1, С2, С3, каркаси КР-1, К1	6.1923-пцб-с2		
Дипломн.		Горбуля І.В.							

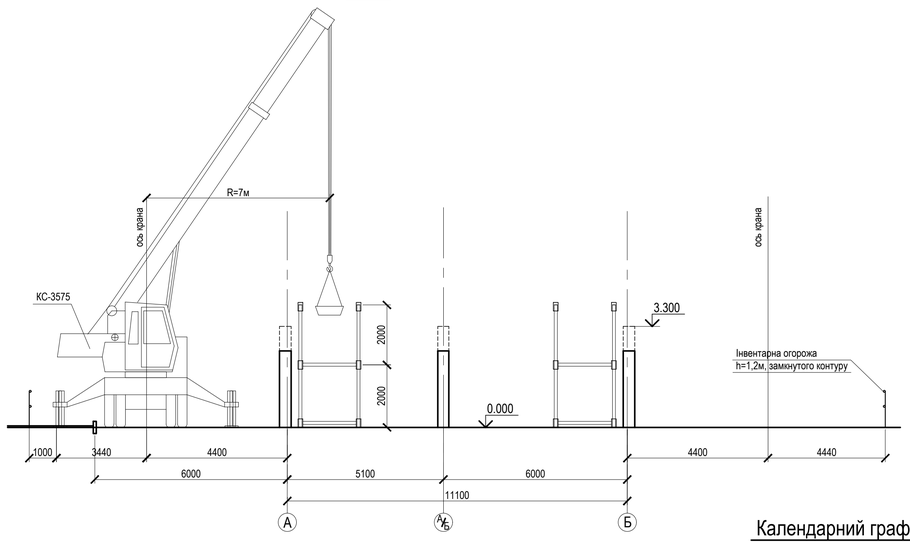
Технологічна схема виробництва цегляної кладки стін I поверху



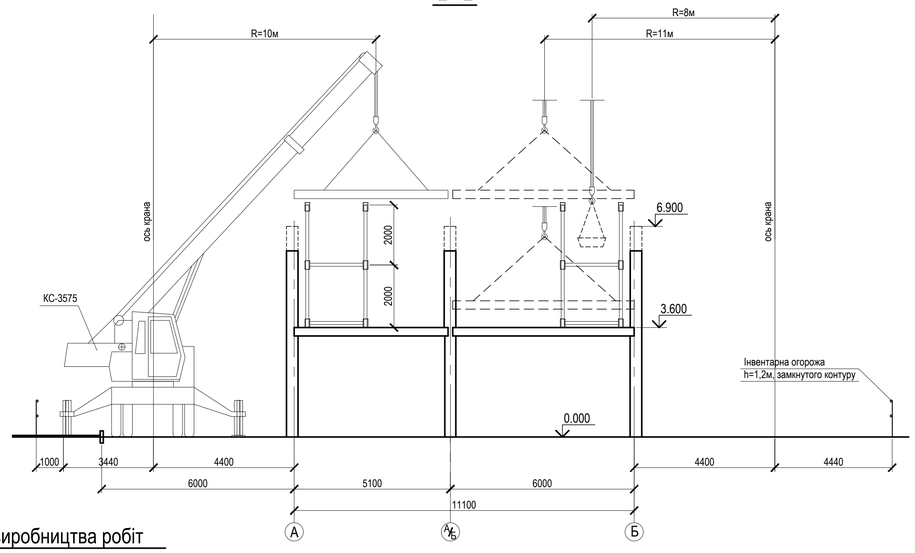
Технологічна схема виробництва монтажу плит перекриття і цегляної кладки стін II поверху



1 - 1



2 - 2



Календарний графік виробництва робіт

№ п/п	Найменування робіт	Об'єм робіт	Одиниця вимір.	Параграф ЕНиР	Трудомісткість чел.-ч	Трудомісткість маш.-ч	Заробітна плата грн	Заробітна плата грн	Склад ланки	Кіл-ть змін	Загальна кіл-ть днів
1	Монтаж лісів	48	1 м^2	Е3-20	54,72	18,24	37,776	14,4	Теслярі 4р - 1, 2р - 1; Підсобний робочий 1р - 1 Машиніст 4р - 1	1	2
2	Подача цегли	705	100 шт	Е1-6	295	147,3	188,2	156,5	Такелажник 3р - 1, 2р - 1; Машиніст 3р - 1	1	18
3	Подача розчину	65,3	1 м^3	Е1-6	60,21	30,1	38,53	30,1	Такелажник 3р - 1, 2р - 1; Машиніст 3р - 1	1	4
4	Цегляна кладка зовнішніх стін t=380мм	218	1 м^3	Е3-3	697,6	—	488,32	—	Каменяр 4р - 2, 3р - 2	1	22
5	Кладка утеплювача	54	1 м^2	Е3-12	34,02	—	29,43	—	Каменяр 4р - 2, 2р - 2	1	2
6	Цегляна кладка внутрішніх стін t=380мм	84,35	1 м^3	Е3-3	312,1	—	218,5	—	Каменяр 4р - 2, 3р - 2	1	10
7	Цегляна кладка стін t=120мм	25,35	1 м^3	Е3-3	81,12	—	45,12	—	Каменяр 4р - 2, 3р - 2	1	3
8	Установка внутрішніх перегородок t=150мм	24,7	1 м^3	Е3-12	14,6	—	10,42	—	Каменяр 4р - 1, 3р - 1	1	1
9	Укладання сходових маршів до 2,5т	2	шт	Е4-1-10	5,6	1,4	4,08	1,484	Монтажник 4р - 2, 3р - 1, 2р - 1; Машиніст 5р - 1	1	1
10	Укладання сходових майданчиків до 2,5т	1	шт	Е4-1-10	2,8	0,7	2,04	0,742	Монтажник 4р - 2, 3р - 1, 2р - 1; Машиніст 5р - 1	1	1
12	Монтаж перемичок	67	шт	Е3-16	30,15	10,05	21,44	0,742	Монтажник 4р - 2, 3р - 1, 2р - 1; Машиніст 5р - 1	1	1
12	Укладка плит перекриття	67	шт	Е4-3-81	227,8	57	202,34	51,9	Монтажник 4р - 2, 3р - 1, 2р - 1; Машиніст 5р - 1	1	6
13	Закладення бетоном окремих місць в перекриття	0,033	100 м^3	Е6-22-7	0,27	—	0,19	—	Монтажник 4р - 1, 3р - 1	1	1
14	Демонтаж лісів	48	1 м^2	Е3-20	54,72	18,24	37,776	14,4	Теслярі 4р - 1, 2р - 1; Підсобний робочий 1р - 1 Машиніст 4р - 1	1	2
15	Інші роботи (10% від монтажних робот)	—	—	—	183,7	2,618	129,5	29,6			
	Всього				2020,4		1424,2				

Робочі дні: 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

Технологія і організація будівельного процесу

Для монтажу конструкцій застосовують кран КС-3575.

До початку робіт необхідно перенести за допомогою теодоліта на перекриття і фунда -менти основні осі будівлі.

Визначити нівеляцією монтажні горизонти в підставі кожної конструкції, укласти дерев'яні або розчини марки. Монтаж конструкцій наступного поверху починати після повної установки, вивіряння і ретельного закріплення стиків всіх елементів поверху, що пролягає нижче.

До укладання плит перекриття повинні бути змонтовані всі конструкції поверху, проведений контроль якості монтажу.

На початок монтажу вентиляційних блоків необхідно очистити від сміття і грязі місця монтажу.

При виробництві монтажних робіт при допомозі траверс і стропов повинна бути виключена можливість расстроповки і падіння вмонтовуваних конструкцій.

Контроль якості робіт

Для забезпечення необхідної якості монтажних робіт використовують систему вхідного контролю, самоконтролю, операційного і приймального контролю.

Вхідний контроль здійснюють під час прийому конструкцій і деталей від постачальників на будівельному майданчику. На вигляд і розмірам всі вони повинні відповідати вимогам проекту і не повинні мати відхилень, що перевищують допустимі.

Самоконтроль якості робіт виконують безпосередні виконавці при виробництві окремих операцій.

Операційний контроль якості робіт покладений на виробників робіт і майстрів із залученням геодезистів, представників будівельної лабораторії.

Приймальний контроль проводять виконроби і майстри, приймаючи у бригадирів виконані роботи і оцінюючи їх якість.

Вимоги техніки безпеки і норм охорони праці

Робочі, зайняті на монтажних роботах повинні мати допуск на право роботи на висоті, що пройшли медичний огляд, інструктаж по професії і пожежній безпеці, склали іспит кваліфікаційною комісії і що мають посвідчення.


До робіт верхолазів, тобто роботам, що виконуються на висоті більш 5м від поверхні грунту, перекриття або натсила, допускають спеціально навчених монтажників - чоловіків у віці от18 - 60 років, що пройшли медичний огляд на придатність до верхолазним роботам, мають тарифний розряд не менше 3-го і стаж монтажних робіт не менше року.

Основними засобами створення умов для безпечної роботи і переміщення на висоті є тимчасові настили, підмости і огорожі, захисні сітки, страхувальні канати, запобіжні пояси і монтажні каски.

Поєднання монтажу з якими-небудь іншими роботами по одній вертикалі в межах монтажної ділянки забороняється.

						ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ ПЦБ КРБ	
						Нове будівництво адміністративно-дослідницької будівлі у м. Запоріжжя	
Изм.	Кіл.	Лист	№док.	Підпис	Дата		
Зав. каф.		Арутюнян І.А				Технологічна частина	Стадія: КРБ; Лист: 4; Листів: 6
Н.контр		Данкевич Н.С.					
Керівник		Арутюнян Є.Е.					
Дипломн.		Горбуля І.В.				Технологічні схеми монтажних робіт на I та II поверхах, розріз 1-1, 2-2, календарний графік	6.1923-пцб-с2

Сітьовий график



Сітка календарних дат

Місяці	Вересень												
Календарні дні	2	4	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28	30
Прямій рахунок	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Зворотний рахунок	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194

Місяці	Жовтень												
Календарні дні	2	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30
Прямій рахунок	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Зворотний рахунок	192	190	188	186	184	182	180	178	176	174	172	170	168

Місяці	Листопад												
Календарні дні	2	4	6	9	11	13	16	18	20	23	25	27	30
Прямій рахунок	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
Зворотний рахунок	166	164	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142

Місяці	Грудень												
Календарні дні	2	4	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28	30
Прямій рахунок	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
Зворотний рахунок	140	138	136	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116

Місяці	Січень											
Календарні дні	4	6	8	11	13	15	18	20	22	25	27	29
Прямій рахунок	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128
Зворотний рахунок	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92


Місяці	Лютий											
Календарні дні	1	3	5	8	10	12	15	17	19	22	24	26
Прямій рахунок	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152
Зворотний рахунок	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68

Місяці	Березень												
Календарні дні	1	3	5	9	11	15	17	19	22	24	26	29	31
Прямій рахунок	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178
Зворотний рахунок	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42

Місяці	Квітень												
Календарні дні	2	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30
Прямій рахунок	180	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200	202	204
Зворотний рахунок	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16

Місяці	Травень						
Календарні дні	3	5	10	12	14	17	19
Прямій рахунок	206	208	210	212	214	216	218
Зворотний рахунок	14	12	10	8	6	4	2

Графік руху робочих

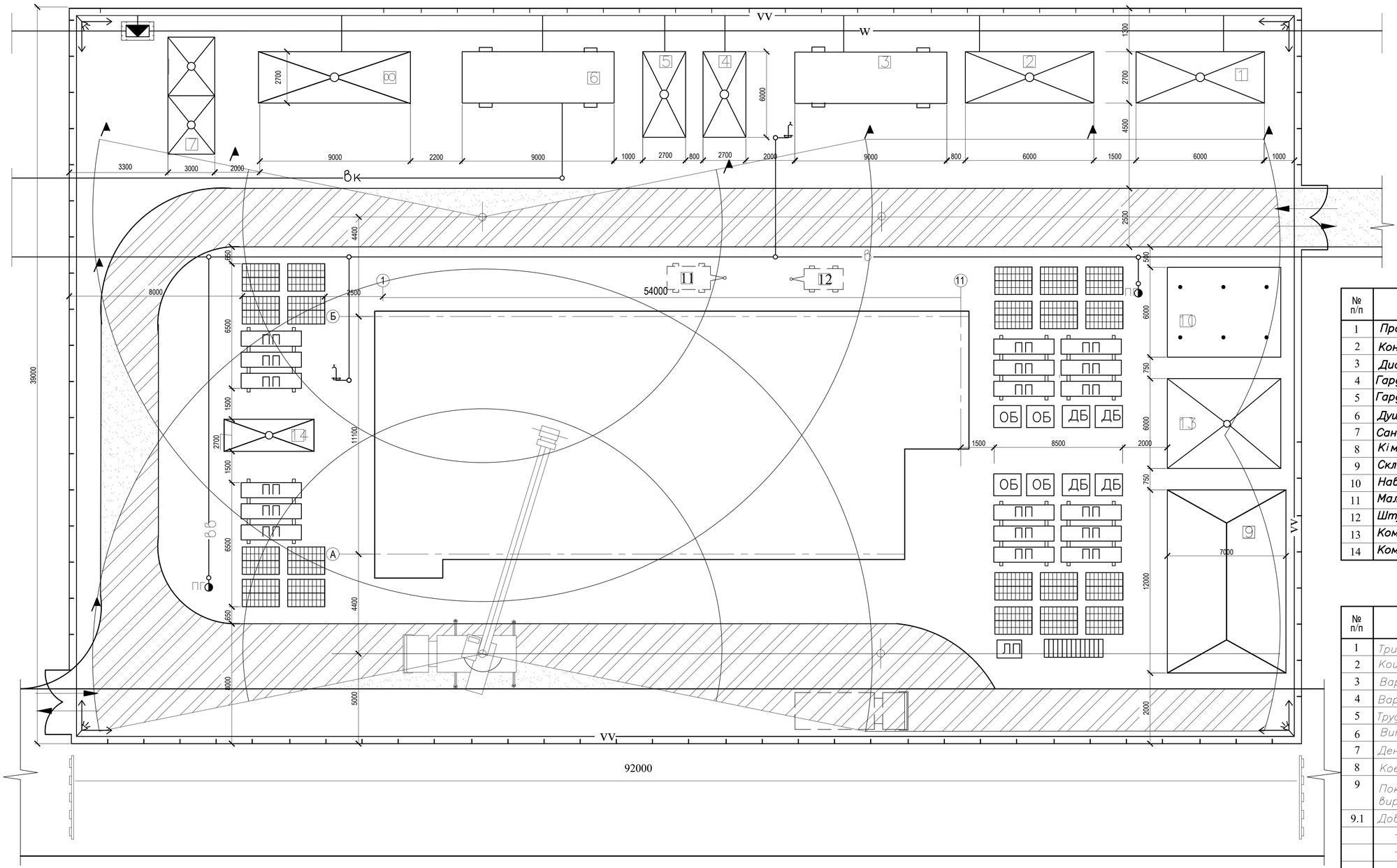


Графік перебування будівельних машин на майданчику



Изм.	Кіл.	Лист	№док.	Підпис	Дата	ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ ПЦБ КРБ		
						Нове будівництво адміністративно-дослідницької будівлі у м. Запоріжжя		
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				Організація будівельного виробництва	Стадія: КРБ	Лист: 5 / Листів: 6
Н.контр		Данкевич Н.С.						
Керівник		Арутюнян Є.Е.				Сітьовий графік будівельно-монтажних робіт на об'єкті, графік руху робітників, графік руху машин і механізмів	6.1923-пцб-с2	
Диплом.		Горбуля І.В.						

Будгенплан
М 1:100



Експлікація ВБіС

№ п/п	Найменування ВБіС	Од. изм.	Площа	Розмір
1	Прохідна	м²	14,45	6,0x2,7x2,7
2	Контора майстра	м²	14,45	6,0x2,7x2,6
3	Диспетчерська	м²	22,00	9,0x2,7x2,6
4	Гардероб з умивальником на 7 чол.	м²	14,40	6,0x2,7x2,6
5	Гардероб з умивальником на 9 чол.	м²	14,40	6,0x2,7x2,6
6	Душева	м²	22,00	9,0x2,7x2,6
7	Санвузел	м²	14,45	6,0x2,7x2,6
8	Кімната обогріву	м²	24,40	9,0x3,0x2,6
9	Склад закритий	м²	70,4	12,0x7,0x4,8
10	Навіс	м²	798,23	6,0x6,9x2,68
11	Малярна станція	м²	10,60	4,25x2,5x2,7
12	Штукатурна станція	м²	8,45	3,85x2,21x2,4
13	Комора матеріальна	м²	37,40	6,0x6,9x2,68
14	Комора інструментальна	м²	14,45	6,0x2,7x2,68

Техніко–економічні показники

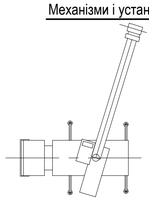
№ п/п	Найменування показників	Од. изм.	Величина показника
1	Тривалість будівництва об'єкту	дн.	218
2	Кошторисна вартість	тис.грн.	720123,715
3	Вартість 1 м3 будівлі	грн.	21316,4
4	Вартість 1 м2 виробничої площі	грн.	47153,8
5	Трудові загальнобудівельні роботи	люд.дн.	2969,8
6	Витрати праці на 1 м3 будівлі	люд.дн.	1,7
7	Денне вироблення на одного працюючого	грн.	21273,7
8	Коефіцієнт використання робочих по кількості		1,49
9	Показники будгенплану і будівельного виробництва:		
9.1	Довжина:		
	– тимчасових доріг	км.	0,126
	– огорожі	м.	196
	– інженерних комунікацій:	км.	0,304
	водопровід	км.	0,034
	каналізація	км.	0,03
	електромережі	км.	0,206
9.2	Площа забудованої території майданчика	100м²	3,02
9.3	Площа будмайданчика	100м²	19,7
9.4	Коефіцієнт використання території будівництва	%	0,22

Умовні позначення

Временные здания и сооружения

- Склад закритий
- Навіс
- Контейнерні ВБіС
- Пересувні ВБіС

Механізми і установки



- Кран КС-3575
- Машина під розвантаженням

Дороги

- Тимчасова грунтова дорога покращувана
- Опасна часть дороги
- Місця розвантаження, роз'їзди
- Дерев'яна огорожа з воротами

Мережі

- в — Постійний водопровід
- вв — Тимчасовий водопровід
- Пожежний гідрант
- Водопровідний кран
- к — Каналізація постійна
- вк — Тимчасова каналізація
- Прожектор на огорожі
- w — Високовольтна лінія електропередачі
- vv — Низьковольтна лінія електропередачі
- Трансформаторна підстанція
- Огорожа території будівництва
- Червоний прапорець на межі небезпечної зони

Изм.	Кіл.	Лист	№док.	Підпис	Дата	ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ ПЦБ КРБ			
						Нове будівництво адміністративно-дослідницької будівлі у м. Запоріжжя			
Зав. каф.		Арутюнян І.А.				Організація будівельного виробництва	Стадія	Лист	Листів
Н.контр		Данкевич Н.С.					КРБ	6	6
Керівник		Арутюнян Є.Е.				Будгенплан	6.1923-пцб-с2		
Диплом.		Горбуля І.В.							