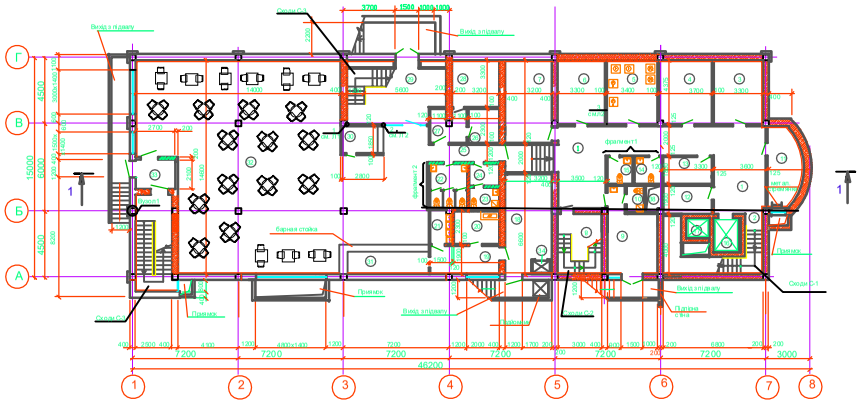
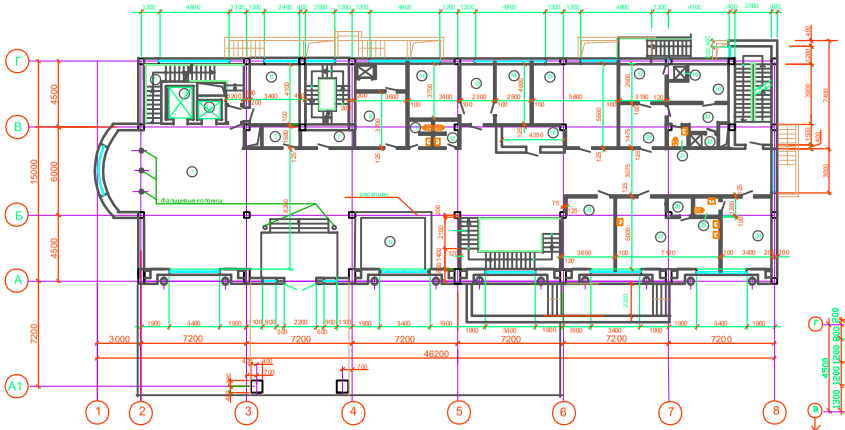
План на від.-3.000;-3,900



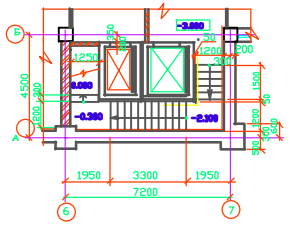
Фасад 1-8



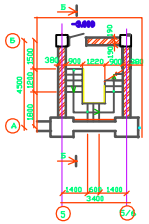
План на від.0.000



Сходи С-1



Сходи С-2



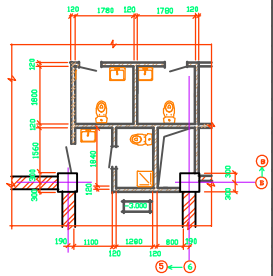
Експлікація приміщень на від. -3,000;-3,900.

номер приміщення	Найменування	Площа м2
1	Коридор	85
2	Сходова клітина	2,4
3	Підсобне приміщення	14,5
4	Підсобне приміщення	16,3
5	Прачечная	14,9
6	Хімчистка	14,5
7	Камера зберігання	17,6
8	Сходова клітина	2,4
9	Завантаження	13,6
10	Санвузол	4,9
11	Підсобне приміщення	7,7
12	Венткамера	5,7
13	Електрощитова	5,9
14	Санвузол чоловічий	3,1
15	Санвузол жіночий	3,1
16	Ліфт	3,2
17	Ліфт	2,6
18	Завантаження	21
19	Роздаточна	9,3
20	Кухня кафе	7
21	Мийка	4,5
22	Санвузол	7
23	Санвузол з душевою	2,9
24	Тамбур	2,9
25	Коридор	9
26	Службове приміщення кафе	4,6
27	Підсобне приміщення кафе	2,5
28	Службове приміщення кафе	10,6
29	Вестибюль	22,4
30	Гардеробна	5,2
31	Бар	7
32	Зал	204
33	Тамбур	5,4
34	Ліфт	2,1

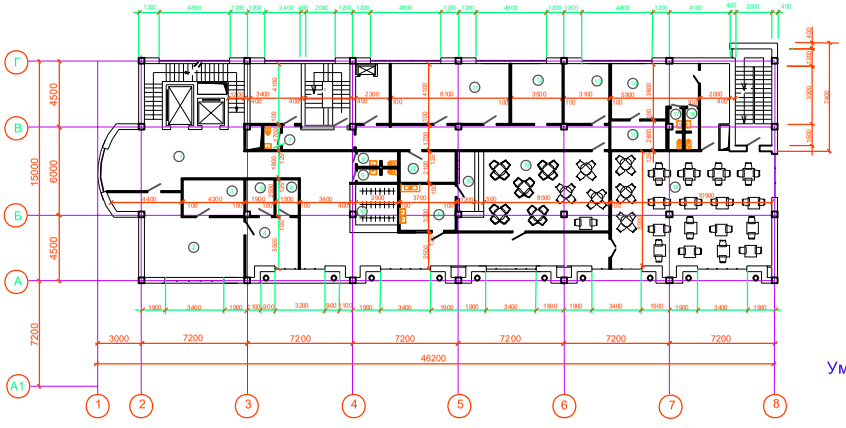
Експлікація приміщень на від. 0,000

номер приміщення	Найменування	Площа м2
1	Вестибюль	172
2	Сходова клітина	2,4
3	Ліфт	3,2
4	Ліфт	2,6
5	Каса	3,75
6	Бухгалтерія	13,94
7	Кабінет головного бухгалтера	5,25
8	Кімната старшої горнічної	13,7
9	Ресепшен	15,7
10	Кабінет головного інженера	12,4
11	Санвузол чоловічий	3,3
12	Санвузол жіночий	3,1
13	Кабінет заступника директора	9,2
14	Кабінет директора	10
15	Кабінет зав. господ.частиною	32,9
16	Кімната інж.- техн. персоналу	6
17	Кімната для обслуг. персоналу	8
18	Тамбур	4,3
19	Жіноча душева	1,6
20	Кімната для обслугов. персоналу	9,6
21	Санвузол	1,8
22	Чоловіча душева	1,6
23	Кімната для обслугов. персоналу	5,4
24	Кімната відпочинку	10,3
25	Санвузол	1,8
26	Підсобне приміщення перукарні	1,9
27	Перукарня	35,5
28	Кімната відпочинку	18

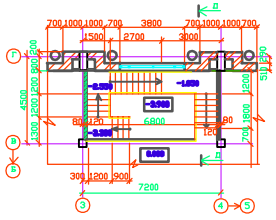
Фрагмент 1



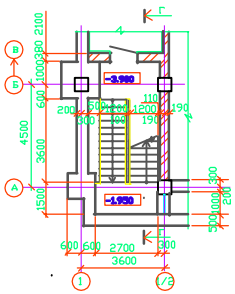
План на від.+ 4.200



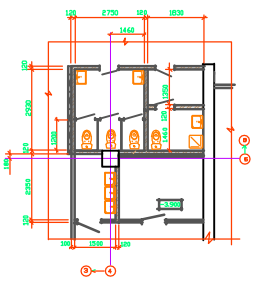
Сходи С-4



Сходи С-3



Фрагмент 2



Експлікація приміщення на від. +4,200

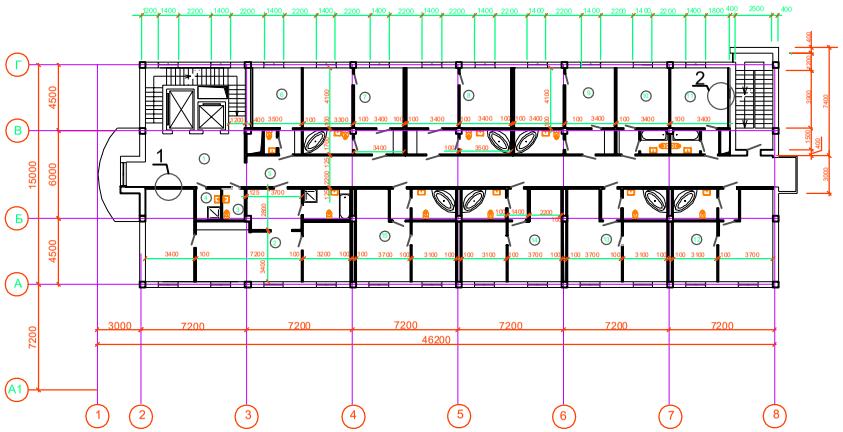
номер приміщення	Найменування	Площа м2
1	Коридор	38
2	Коридор	15,4
3	Коридор	10,5
4	Коридор	12,3
5	Коридор	4,75
6	Коридор	3,75
7	Санвузол	1,8
8	Санвузол чоловічий	3,1
9	Санвузол жіночий	3,1
10	Гардеробна	9,3
11	Офісне приміщення	33,2
12	Масажний кабінет	14,35
13	Офісне приміщення	12,7
14	Підсобне приміщення	22,4
15	Кімната відпочинку	7,6
16	Санвузол чоловічий	3,1
17	Санвузол жіночий	3,1
18	Кафе	87,2
19	Кафе	46,8
20	Бар	5,4
21	Кухня кафе (мийка)	11,8
22	Підсобне приміщення кафе	7,8

Умовні позначення:

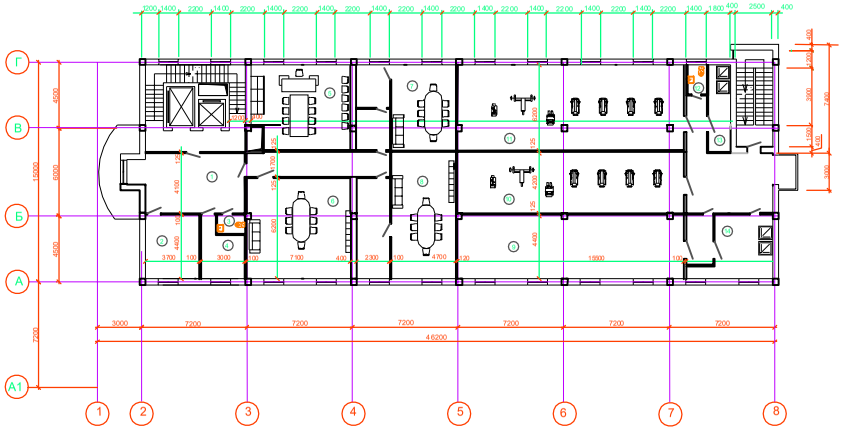
- Стіна з монолітного залізобетону
- Стіна з силикатної цегли М100 на цементно-песчаном розчині М50
- Перегородки з звичайної глиняної цегли М75 на цементно-песчаному розчині М50
- Перегородки з гипсокартону

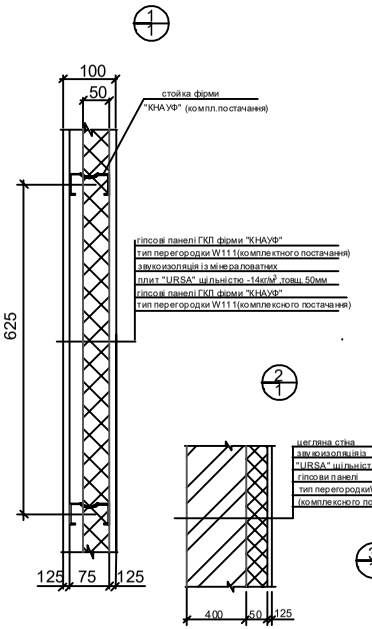
			ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 6.1922 ПЦБ КРБ
			Проєкт будівництва готельного комплексу в м. Одеса
Зав.кафедри	Арутюнян І.А.	Проектування архітектурних рішень проекту	Стадія: КРМ; Лист: 1; Листов: 6
Н.контр.	Дроздович Н.О.		
Керівник	Шокарєв Б.О.		
Здобувач	Гаєнко Я.О.	Фрагменти,План на від.-3.000;-3,900. План на від.0.000. План на від.+ 4.200. Експлікація приміщень	6.1922-пцб-с-з

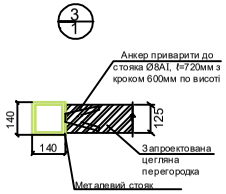
План на від.+11,100

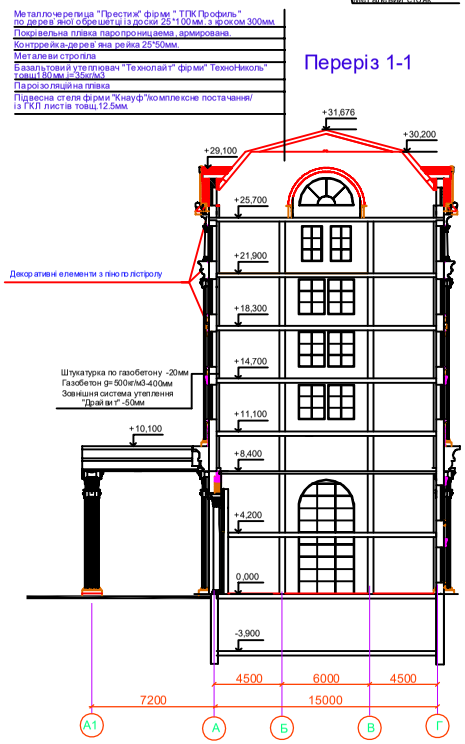


План на від.+25,700



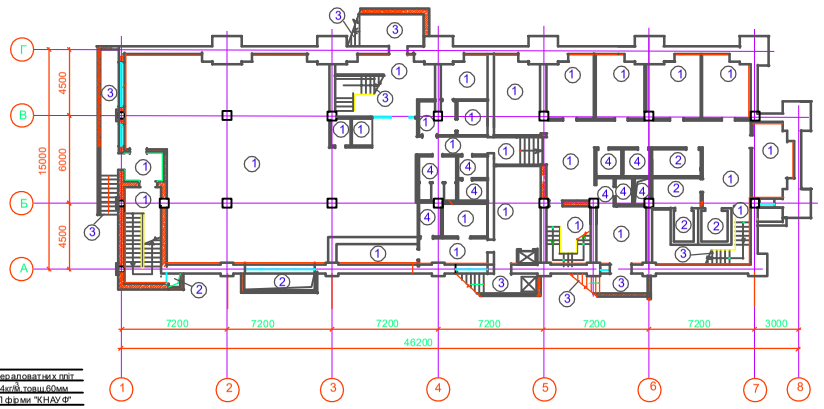






Переріз 1-1

План підлоги на від.-3,000, -3,900



Експлікація підлоги

Номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги або тип підлоги згідно серії	Елементи підлоги	Площа, м²
Коридори Сходова клетина Камера схову Вестибюль Бар Гардеробна Службове приміщеннякафе Зал кафе Підсобне приміщення Підсобне приміщення кафе Тамбури Завантаження	1	35	1. Покриття - крупноразмірна керамічна плитка з несковзкою поверхнею - 25мм 2. Вирівнююча цементно-пісчана стяжкаМ 150-15мм. 3. Армована бетонна підготовкакл.В25 (арматура Ø12 А 240С з кроком 200х200мм.-100мм 4. Плівка, для утримання вологи бетону. 5. Стяжка - бетон класса С20/25 - 80мм. 6. Ущільненний грунт з щебнем.	
Венткамера Електрощитова Ліфт Шахта	2		1. Покриття - бетон класса С12/15 -50мм 2. Подстілаючий шар-бетон кл. С20/25 (арматура 12 А240С с шагом 200х200) - 100 мм. 3. Плівка, утримуюча вологу бетона 4. Стяжка - бетон кл. С20/25 - 80мм. 5. Ущільнений грунт з щебнем.	
Ганок Сходові марши	3		1. Покриття - керамічна плитка з несковзкою поверхньою на клеющей основі - 25мм 2. Монолітний залізобетон	
Санвузол Мойка Прачечна Хімчистка	4	35	1. Покриття - керамічна плитка по ДСТУ Б В.2.7-117-2002 (ГОСТ 6787-2001) - 13мм на церезитном розчину - 7мм 2. Гідроізоляція - суміш гідроізоляційна CR-65(Cerezit)-5мм 3. Армована підготовка з бетону класса С20/25 (арматура Ø 12 А240С з кроком 200*200мм.) - 120мм. 4. Плівка, утримуюча вологу бетону. 5. Стяжка - бетон класса С20/25 - 80мм. 6. Ущільнений щебнем грунт.	

1. Даний лист розглядати спільно з листом 1.
2. Вітражи виконувати з вогнетривкого склопакету.
3. Декоративні елементи виконани з пінополістиролу.

Експлікація приміщень на від. +11,100

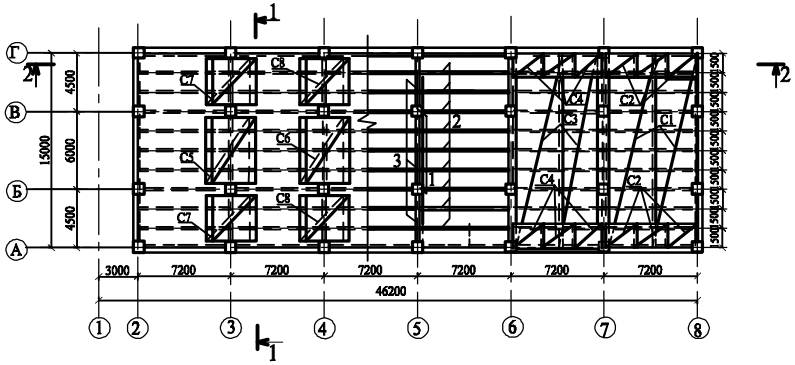
номер приміщення	Найменування	Площа м2
1	Вестибюль	28,1
2	3-х кімнатний номер-апартамент	56,92
3	Санвузол	3,15
4	Душева	3,5
5	Коридор	9 5,04
6	Однокімнатний номер	14,35
7	Двокімнатний номер	27,8
8	Двокімнатний номер	27,8
9	Двокімнатний номер	27,8
10	Однокімнатний номер	1 3,94
11	Однокімнатний номер	13,94
12	Двокімнатний номер	27,8
13	Двокімнатний номер	27,8
14	Двокімнатний номер	27,8
15	Двокімнатний номер	27,8

Експлікація приміщень на від. +25,700

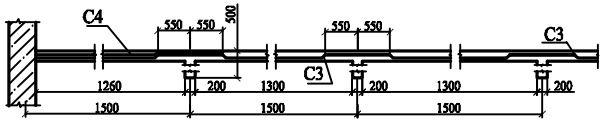
номер приміщення	Найменування	Площадь м2
1	Зал для презентації	24,47
2	Зал для презентації	16,28
3	Санвузол	3,5
4	Підсобне приміщення готелю	9,7
5	Конференц зал	44,02
6	Конференц зал	44,02
7	Конференц зал	29,14
8	Конференц зал	40,42
9	Фітнесс зал	68,2
10	Тренажерний зал	65,1
11	Тренажерний зал	96,1
12	Санвузол	3,5
13	Жіноча раздягальня з душевою	17,16
13	Чоловіча раздягальня з душевою	9,3

		ІНН І ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 6.1922 ПЦБ КРБ	
		Проект будівництва готельного комплексу в м. Одеса	
		Архітектурно- будівельний розділ	Стадія: КРБ; Лист: 2; Листов: 6
Зав.кафедри	Артамонов І.А.	План на відм.+11,100 План на відм +25,700	6.1922 - пцб-с-з
Ч.констр.	Дяченко Н.О.	План підлоги на відм. -3,900;-3,000.	
Керівник	Шекера С.О.	Експлікація приміщень, підлоги. Вузли 1,2	
Дробушич	Гопкало Я.О.		

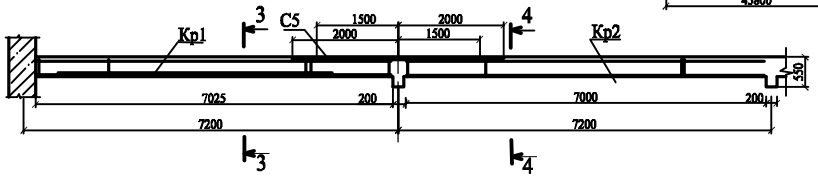
Схема маркування елементів, розміщення сіток

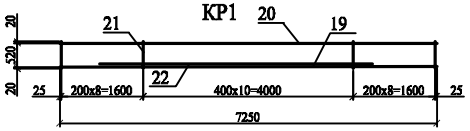


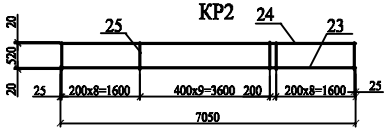
Переріз 1-1



Переріз2-2







Балка головна БГ1

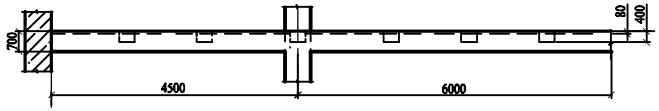
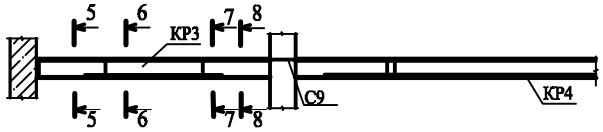
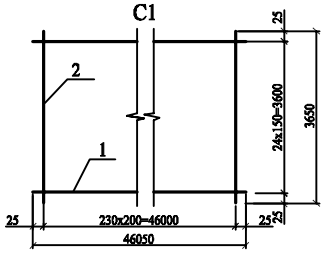
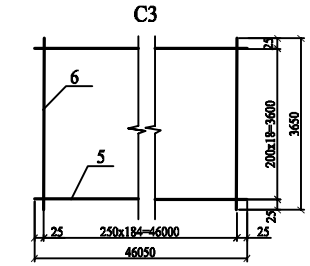
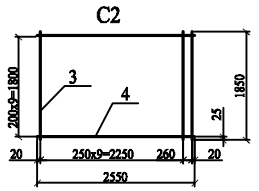


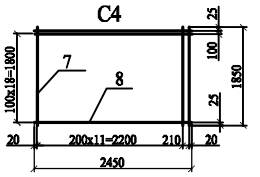
Схема армування

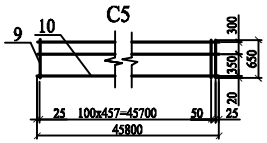


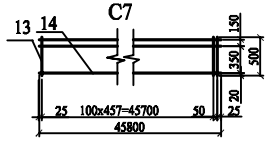


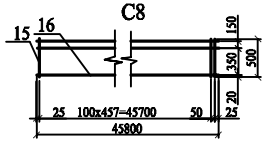


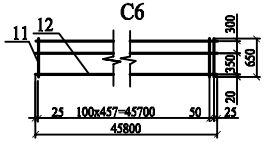


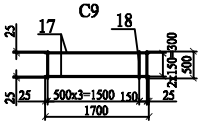




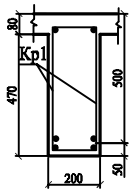




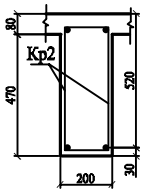




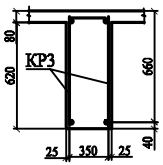
Переріз 3-3



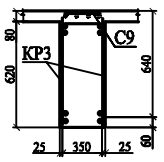
Переріз 4-4

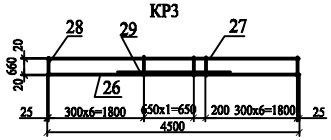


Переріз 5-5

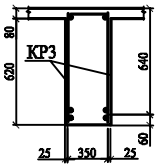


Переріз 7-7

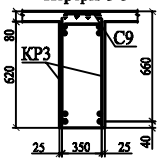


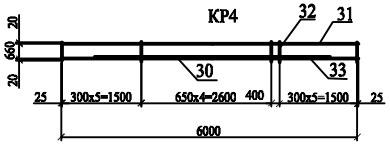


Переріз 6-6



Переріз 8-8





Специфікація елементів монолітного каркасу

Марка позиц	Позначення	Найменування	Кіл.	Примітка
		Перекриття монолітне	60	
1		Колона монолітная КМ-1	48	
2		Балка двогорядна БД-1	54	
3		Балка головна БГ-1	15	

Специфікація арматурних виробів

Формат	Зона	Позиція	Позначення	Найменування	Кіл.	Примітка
				Складальні одиниці		
				Плита ПМ		
				сітка арм. С1	4	
				сітка арм. С2	12	
				Балка БД		
				сітка арм. С3	8	
				сітка арм. С4	24	
				сітка арм. С5	8	
				сітка арм. С6	24	
				сітка арм. С7	12	
				сітка арм. С8	18	
				сітка арм. С9	10	
				Каркас плоский Кр-1	54	
				Каркас плоский Кр-2	54	
				Каркас плоский Кр-3	10	
				Каркас плоский Кр-4	5	
				Деталі:		
А1		1		⌀5 Вр-1 L=46050	25	
А1		2		⌀3 Вр-1 L=3650	231	
А1		3		⌀3 Вр-1 L=1850	11	
А1		4		⌀3 Вр-1 L=2550	10	
А1		5		⌀5 Вр-1 L=46050	19	
А1		6		⌀3 Вр-1 L=3650	185	
А1		7		⌀3 Вр-1 L=1850	13	
А1		8		⌀3 Вр-1 L=2450	20	
А1		9	ДСТУ 3760:2019	⌀8 А400С L=650	459	
А1		10		⌀4 Вр-1 L=45800	3	
А1		11	ДСТУ 3760:2019	⌀10 А400С L=650	459	
А1		12		⌀4 Вр-1 L=45800	3	
А1		13	ДСТУ 3760:2019	⌀10 А400С L=500	459	
А1		14		⌀4 Вр-1 L=45800	3	
А1		15	ДСТУ 3760:2019	⌀10 А400С L=500	459	
А1		16		⌀4 Вр-1 L=45800	3	
А1		17	ДСТУ 3760:2019	⌀32 А400С L=1700	4	
А1		18	ДСТУ 3760:2019	⌀10 А400С L=500	6	
А1		19	ДСТУ 3760:2019	⌀18 А400С L=7250	1	
А1		20	ДСТУ 3760:2019	⌀10 А400С L=7250	1	
А1		21	ДСТУ 3760:2019	⌀6 А400С L=520	26	
А1		22	ДСТУ 3760:2019	⌀18 А400С L=5250	2	
А1		23	ДСТУ 3760:2019	⌀14 А400С L=7050	2	
А1		24	ДСТУ 3760:2019	⌀10 А400С L=7050	2	
А1		25	ДСТУ 3760:2019	⌀6 А400С L=520	26	
А1		26	ДСТУ 3760:2019	⌀32 А400С L=4500	1	
А1		27	ДСТУ 3760:2019	⌀32 А400С L=4500	1	
А1		28	ДСТУ 3760:2019	⌀ 6 А400С L=660	18	
А1		29	ДСТУ 3760:2019	⌀32 А400С L=2200	1	
А1		30	ДСТУ 3760:2019	⌀28 А400С L=6000	1	
А1		31	ДСТУ 3760:2019	⌀28 А400С L=6000	1	
А1		32	ДСТУ 3760:2019	⌀ 6 А400С L=660	19	
А1		33	ДСТУ 3760:2019	⌀28 А400С L=4500	1	

Примітка

1. Розрахунок конструкцій готельного комплексу з неповним каркасом виконан у відповідності вимогам ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи. Норми проектування"

				ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 6.1922 ПЦБ КРБ	
				Проект будівництва готельного комплексу в м. Одеса	
				Розрахунково-конструктивний розділ	Стадія: КРБ; Лист: 3; Листів: 6
Зав.кафедр.	Арутюнян І.А.			Схема маркування елементів. Розташування сіток. Розріз 1-1,2-2, 3-3,4-4,5-5,6-6,7-7,8-8. Каркаси	6.1922-пцб-с-3
Н.контр.	Данилич Н.О.				
Керівник	Шевирєв С.О.				
Виконав	Гаврило Я.О.				

Схема виконання робіт бетонування колонн и перекриття

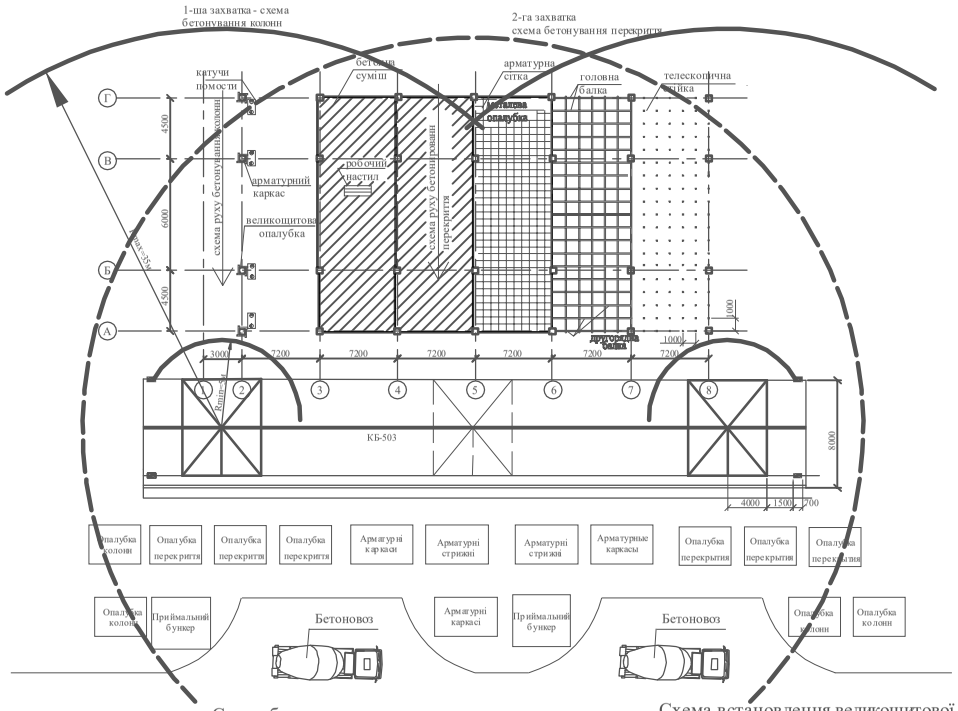


Схема бетонування колонн

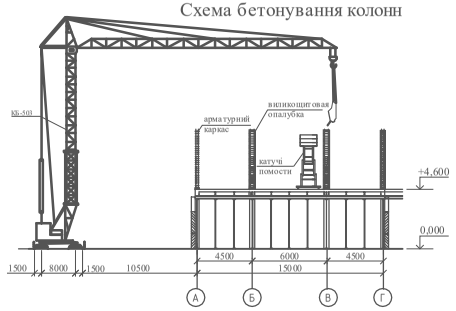


Схема встановлення великощитової опалубки перекриття

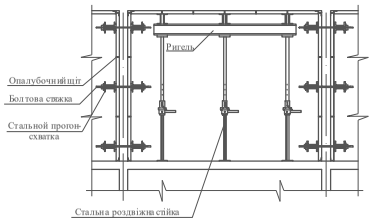
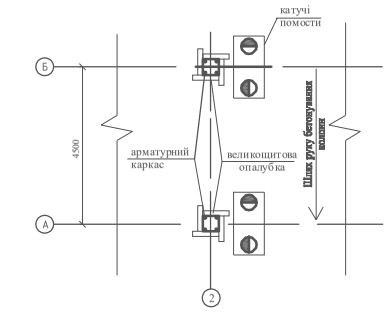


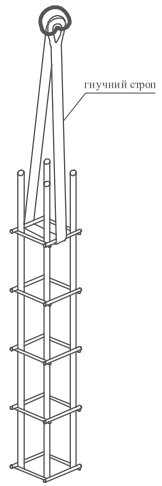
Схема організації робочого місця бетонника при бетонуванні колонн



Умовні позначення:

- Бетонник (4р.)
- Бетонник(2р.)

Схема строповки арматурних каркасів колонн



Складування сходових маршів

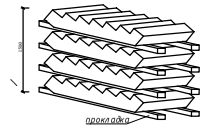


Схема стропування сходових маршів

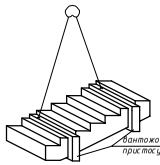


Схема стропування балді з бетоном

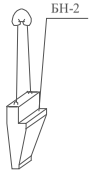
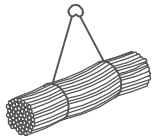


Схема стропування арматурних стрижнів



Графік виконання робіт

№ п/п	Найменування процесу	Од. вим.	Об'єм робіт	Витрати праці: робочих, люд.-т	Витрати праці: маш.-та, маш.-т	Прийнятий склад ланки	Строк робіт: Кіл-во змін	Строк робіт: Дні
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Встановлення арматурних каркасів колони	1 шт.	252	199	47,8	Арматурник 4р-1 3р-3 Машиніст 5р-1	2	3
2	Встановлення стальних закладних деталей колони	1 шт.	290	84,1	–	Арматурник 4р-1 Плотник 3р-1	2	3
3	Встановлення опалубки колони	1 м²	423,36	215,9	–	Плотник 4р-1 2р-2	2	4
4	Бетонування колони	1 м³	185	407	37	Бетонник 4р-1 3р-2 Машиніст 5р-1	2	7
5	Розбирання опалубки колони	1 м²	423,36	88,9	–	Плотник 3р-1 2р-2	2	2
6	Встановлення опалубки перекриття	1 м²	5832	1283	–	Плотник 4р-1 2р-2	2	26
7	Встановлення и в'язка арматури перекриття	1 т	150	1725	–	Арматурник 4р-1 3р-2	2	35
8	Бетонування перекриття	1 м³	524,9	425,2	104,9	Бетонник 4р-1 3р-2 Машиніст 5р-1	2	7
9	Розбирання опалубки перекриття	1 м²	5832	524,8	–	Плотник 3р-1 2р-2	2	11

Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень

ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ РОБІТ

Бетонування конструкцій здійснюється за допомогою цебри - герметичного поворотного бункера місткістю 2 м3 яка має гнучкий жолоб. Бетонну суміш укладати пошарово 30-40 см без розривів. Ущільнення виробляти глибинним вібратором ІВ - 117. У місцях, де арматура, заставні деталі або опалубка перешкоджають належному ущільненню бетонної суміші вібраторами, її слід ущільнювати штикуванням. Розпалубила щитів починати при наборі міцності бетону не менше 50%.Розбирання щитів здійснювати у зворотному напрямі складки. Монтаж конструкцій здійснювати краном КБ- 503. До монтажу якого-небудь елементу дозволяється приступати тільки після остаточного набору міцності бетону або остаточного закріплення конструкцій, на які він спирається. Перед початком робіт вимагається складувати конструкції, необхідні пристосування і інструмент в зоні дії монтажного крану. Для підмощування використовувати інвентарні подмости, і, якщо вимагається, неінвентарні перехідні містки.

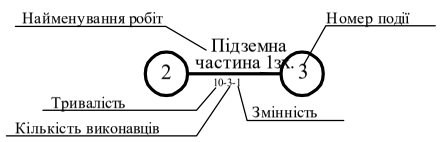
ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Арматуру не можна встановлювати поблизу дротів, що знаходяться під напругою. По уложеній арматурі забороняється ходити. При переході на нове місце вібратори слід вимикати. Опалубку застосовувати відповідно до проекту. Перед початком підйому монтованого елементу необхідно підвести його на 20-30см над землею, і переконавшись в надійності строповки, продовжити підйом. Усі роботи виробляти відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015; ДБН А.3.2.2-2009 і вказівками проекту.
При переміщенні і подачі на робоче місце вантажопідйомними кранами матеріалів слід застосовувати контейнери і вантажозахватні пристрої, що виключають падіння вантажу при підйомі.
Переміщення завантаженого або порожнього цебра дозволяється тільки при закритому затворі. Розбирання опалубки повинні виробляти з дозволу виробника робіт.

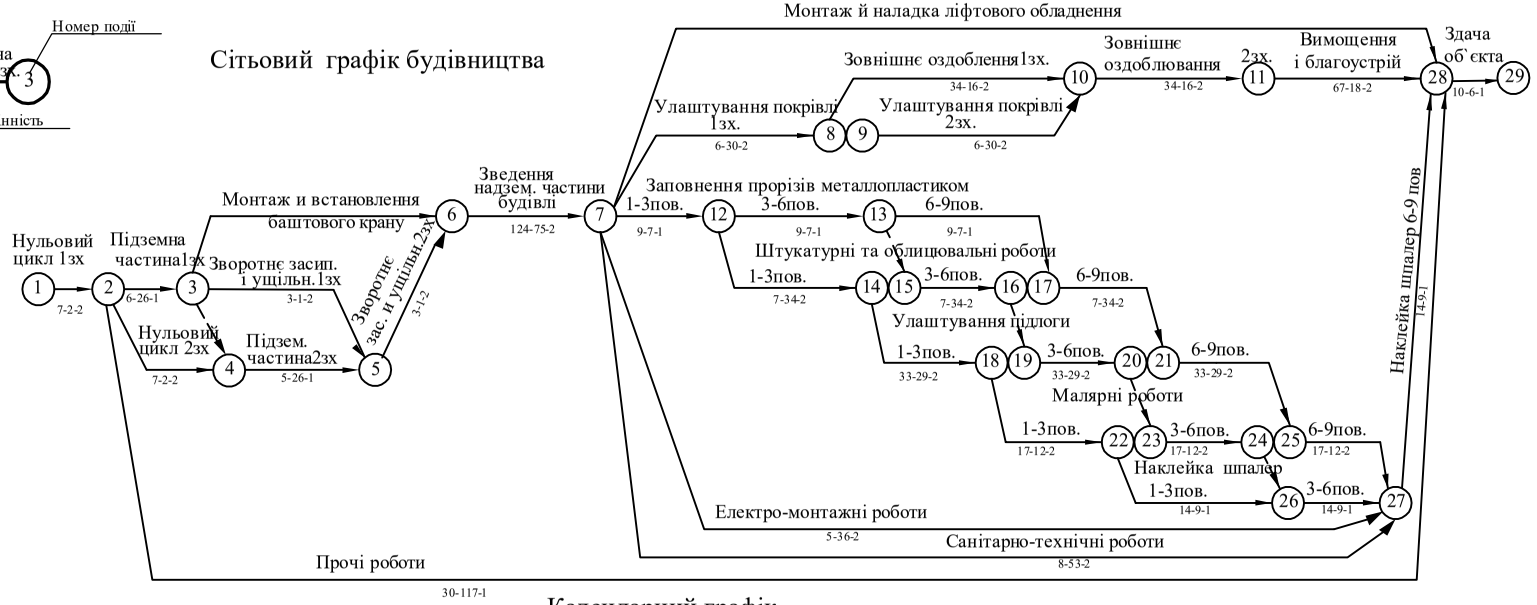
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Якість бетонних і залізобетонних конструкцій визначається як якістю використовуваних матеріальних елементів, так і ретельністю дотримання регламентуючих положень технології на всіх стадіях комплексного процесу.
Приемку закінчених бетонних і залізобетонних конструкцій або частин споруд слід оформляти актом огляду прихованих робіт або актом на приемку відповідальних конструкцій. Змонтовану опалубку здають по акту замовникові. Приймання змонтованої арматури здійснюють оформленням акту на приховані праці до укладання бетонної суміші. При приймальному контролі необхідно виробляти перевірку якості виконаних будівельно-монтажних робіт. Встановлена на захватке опалубка приймається майстром або виробником робіт. При цьому перевіряється: відповідність геометричних форм і розмірів опалубки проектним; горизонтальність подмостей; правильність установки заставних деталей. Місце розташування, діаметр і число стержнів, а також відстань між ними і допуски повинні відповідати проекту. Відхилення при установці арматури не повинні перевищувати що допускаються. Приймання змонтованої арматури оформляється актом. Перевірка рухливості бетонної суміші в процесі укладання її в конструкції повинна робитися не рідше за два рази в зміну.

		ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 6.1922 ПЦБ КРБ	
		Проект будівництва готельного комплексу в м. Одеса	
		Проектування технологічних рішень	Стадія: КРМ; Лист: 4; Листів: 6
Зав.кафедр.	Аргунова І.А.		
Н.контр.	Дяконич Н.О.		
Керівник	Шевцов Є.О.	**Схема виробництва робіт бетонування колон та перекриття. Схема встановлення арґунщитової опалубки. Календарний графік**	6.1922-пцб-с-з
Замовник	Голяно Я.О.		



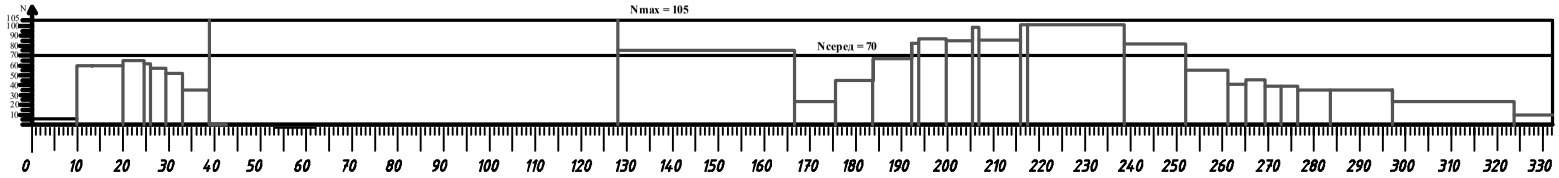
Сітьовий графік будівництва



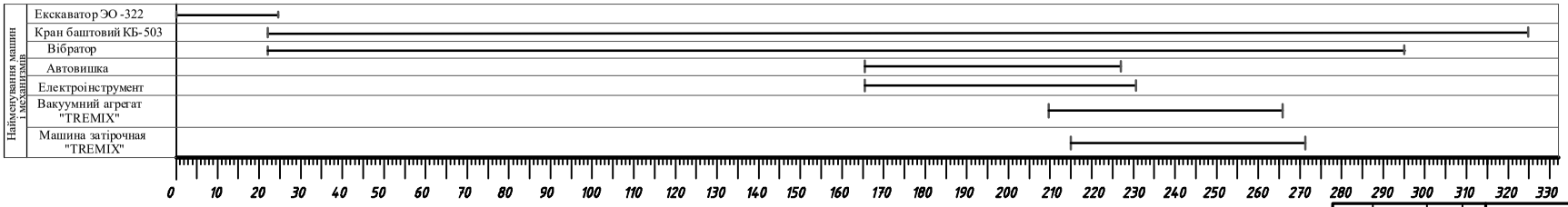
Календарний графік

Місяць	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад
Календарні дні	10 20 30	9 19 29	9 19 29	8 18 28	8 18 28	8 18 28	7 17 27	7 17 27	6 16 26	6 16 26	5 15 25
Прямий рахунок	10 20 30	40 50 60	70 80 90	100 110 120	130 140 150	160 170 180	190 200 210	220 230 240	250 260 270	280 290 300	310 320 330
Обратний рахунок	330 320 310	300 290 280	270 260 250	240 230 220	210 200 190	180 170 160	150 140 130	120 110 100	90 80 70	60 50 40	30 20 10

Графік руху робітників

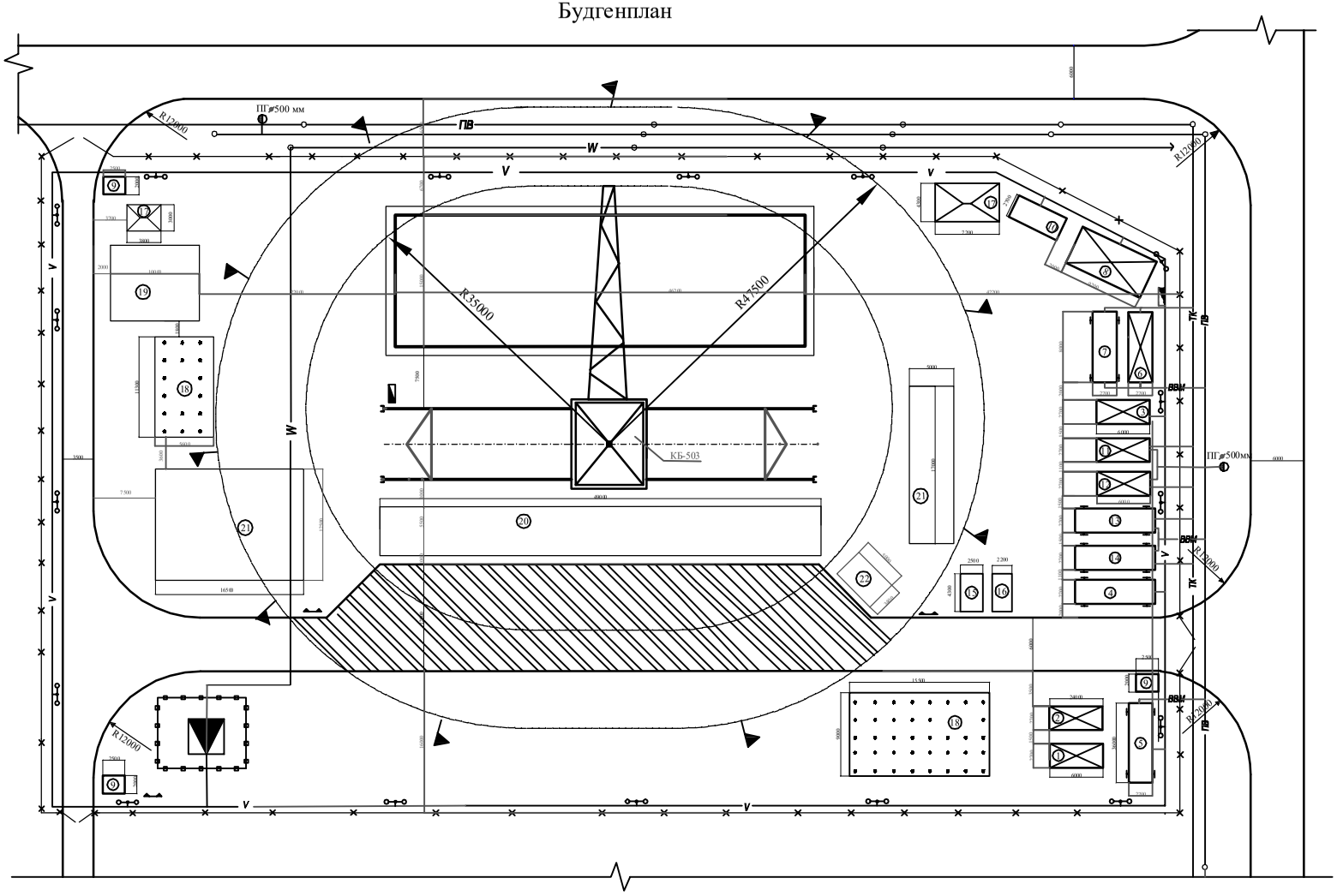


Графік потреби в основних машинах и механізмах



			ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 6.1922 ПЦБ КРБ	
			Проект будівництва готельного комплексу в м. Одеса	
Зав.каф.	Арутюнян І.А.		Проектування організаційних рішень проекту	Стадія: КРБ; Лист: 5; Листів: 6
Норм.к.	Пилькевич Н.О.			
Керівник	Шокарєв С.О.		Сітьовий графік будівництва. Календарний графік. Графік руху робочих. Графік потреби машин	6.1922-шб-с-з
Виконав	Сіконо Я.О.			

Будгенплан



Експлікація ТБтаС

№ п.п	Найменування будівель и споруд	Од. вим.	Кіл-ть
1	Контора прораба	м .кв.	14,45
2	Контора майстра	м .кв.	14,45
3	Приміщення для відпочинку	м .кв.	14,45
4	Господарське приміщення	м .кв.	22
5	Виробниче приміщення	м .кв.	22
6	Господарське приміщення	м .кв.	19,8
7	Місце для прийняття їжи	м .кв.	22
8	Кладова для інструментів	м .кв.	14,4
9	Проходна	м .кв.	5
10	Кладова для матеріалів	м .кв.	37,4
11	Туалет жіночий	м .кв.	14,4
12	Туалет чоловічий	м .кв.	14,4
13	Гардеробна, душ жіночий	м .кв.	22
14	Гардеробна, душ чоловичий	м .кв.	22
15	Малярна станція	м .кв.	10,6
16	Штукатурна станція	м .кв.	8,45
17	Склад закритий	м .кв.	70,4
18	Навіс	м .кв.	198,28
19	Відкритий склад **(для сипучіх матеріалів)**	м .кв.	100
20	Відкритий склад **(для з/б конструкцій)**	м .кв.	269
21	Відкритий склад **(для опалубочних щитів)**	м .кв.	291,25
22	Пункт прийому бетонної суміши	м .кв.	17

Технико-економічні показники

N п/п	Найменування показника	Од. вим	Значення
1	Тривалість будівництва об`єкта	дн./міс	331/16
	в тому числі подготовчий період	дн./міс	18/1
2	Кошторисна вартість	тис.грн	232859,40
	в тому числі будівельних робіт	тис.грн	232859,40
3	Вартість 1 м^3 будівлі	грн.	10455,25
4	Вартість 1 м^2 загальної площі	грн.	28379,77
5	Витрати праці на об`єкте	люд-зм.	35906,875
6	Витрати праці на 1 м^3 будівлі	люд-зм.	1,61
7	Виробіток на 1-го робочого в день	грн.	6485,09
8	Коефіцієнт використання робочих по кількості		1,5
9	Показники будгенплану і будівельного господарства		
9.1	Довжина тимчасових доріг	км	0,378
	Довжина огородження	м	709
	Довжина інженерних коммунікацій:		
	- водопровід	км	0,481
	- каналізація	км	0,178
	- електромережа	км	0,572
9.2	Площа забудови бідвельного майданчика	100м^2	153,44
9.3	Площа будівельного майданчика	100м^2	0,49

Умовні позначення :

- Кран баштовий
- Контейнерні ТБтаС
- Тимчасова грунтова дорога
- Небезпечна ділянка дороги
- Противопожежний щіт
- Склад відкритий
- Склад закритий
- Навіс
- Пересувні ТБтаС
- Розподіляючий шкаф
- Місце развантаження матеріалів
- Огороджувальний забор с воротами
- ПВ — Існуючий водопровід
- ВВМ — Тимчасовий водопровід
- ПК — Існуюча каналізація
- ТК — Тимчасова каналізація
- W — Кабельна полоса високого напруження
- V — Кабельна полоса низького напруження
- Смотровий колодязь
- Пожежний гідрант
- Освітлення території будівництва
- Трансформаторна підстанція

		ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ 6.1922 ПЦБ КРБ	
		Проект будівництва готельного комплексу в м. Одеса	
		Організація будівельного виробництва	Стадія: КРБ; Лист: 6; Листів: 6
Зав.каф. Арутюнян І.А. Норм.к. Пилькевич Н.О. Керівник Шапаєв С.О. Виконав Сідоренко Я.О.		Будгенплан. Техніко-економічні показники. Експлікація тимчасових будівель і споруд	6.1922-шпб-с-з