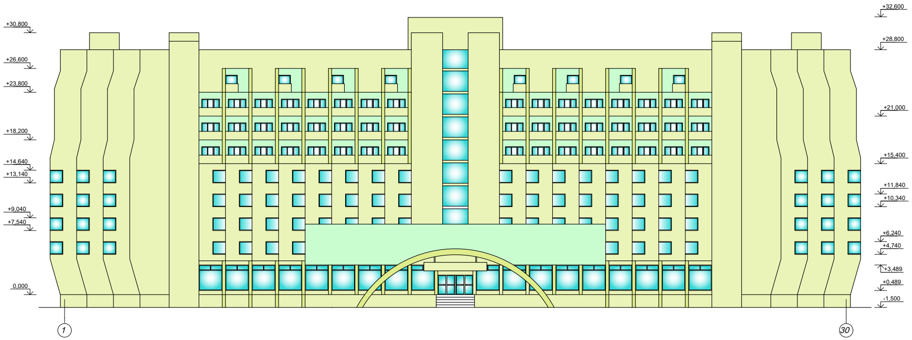
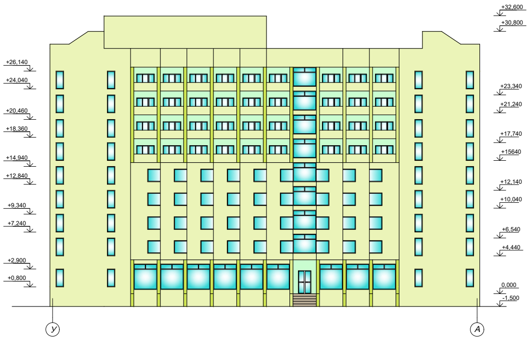
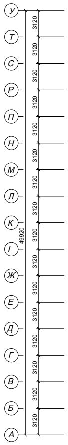
Фасад в осях 1-30

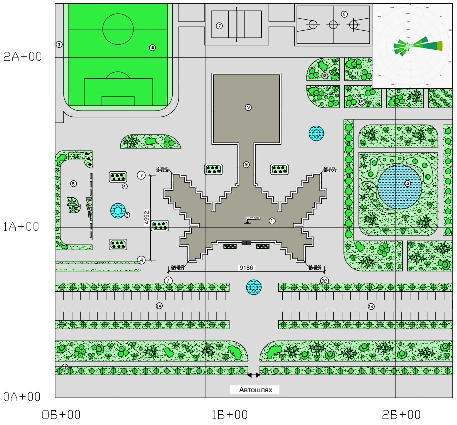

+30,800
+26,600
+23,800
+18,200
+14,640
+13,140
+9,040
+7,540
0,000
+32,600
+28,800
+21,000
+15,400
+11,840
+10,340
+6,240
+4,740
+3,489
+0,489
-1,500
1
30

Фасад в осях У-А


+26,140
+24,040
+20,460
+18,360
+14,940
+12,840
+9,340
+7,240
+2,900
+0,800
+32,600
+30,800
+23,340
+21,240
+17,740
+15640
+12,140
+10,040
+6,540
+4,440
0,000
-1,500
У
А


У
Т
С
Р
П
Н
М
Л
К
І
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
3120
49920

Генеральний план


2А+00
1А+00
0А+00
0Б+00
1Б+00
2Б+00
9186
4992
Автошлях

Умовні позначення

⊕ — *плодові дерева ;*

● — *дерева листяні ;*

✱ — *дерева хвойні ;*

▬ — *чагарники рядової посадки ;*

▨ — *газон ;*

▭ — *квітник ;*

▭ — *проектований будинок ;*

● - *чагарники групової посадки .*

1. При проведенні посадкових робіт необхідно вносити рослинну землю в наступному обсязі : під дерева та чагарники -75%; під квітники із багаторічників шаром -30 см ; під газони шаром -15 см .

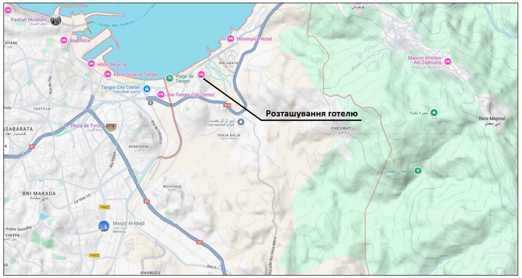
Техніко -економічні показники генплану

N°	*Показники*	*Од. вим.*	*Кіл.*	*Примітка*
1	*Площа ділянки у межах відведення*	*га*	*1,14*	
2	*Площа забудови всієї будівлі*	*м ^{2}*	*4050*	
3	*Площа озеленення*	*га*	*0,54*	
4	*Площа доріг та майданчиків з твердим покриттям*	*га*	*0,39*	
5	*Щільність забудови*	—	*0,22*	
6	*Будівельний об 'єм будівлі*	*м ^{3}*	*100249*	
7	*Відношення будівельного обсягу будівлі до площі забудови*	—	*24,75*	

Експлікація будівель та споруд генплану

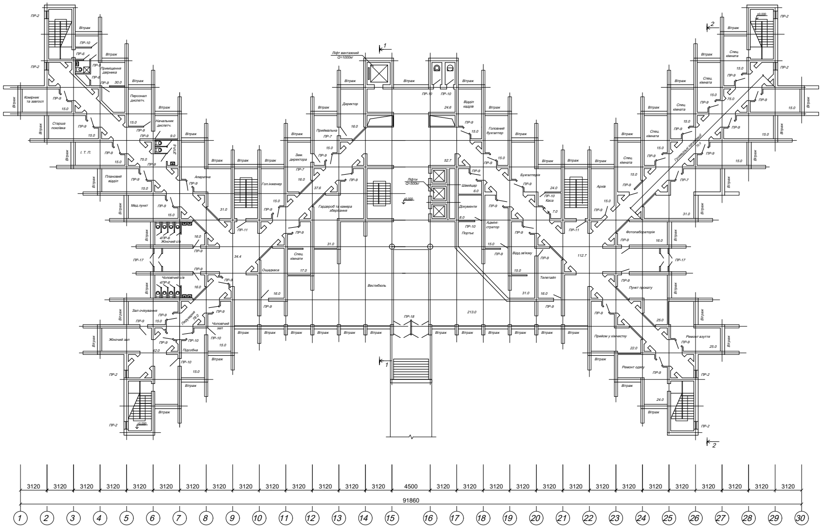
N°	*Найменування*	*Примітка*
1	*Проектований готель на 600 місць*	
2	*Декоративний фонтанчик*	
3	*Пряма бігова доріжка*	
4	*Квітники*	
5	*Майданчик для тихого відпочинку*	
6	*Майданчик для баскетболу*	
7	*Майданчик для волейболу*	
8	*Перехід , дебаркадер*	
9	*Ресторан*	
10	*Комбіноване поле для футболу та ручного м 'яча*	
11	*Ділянка плодового саду*	
12	*Ділянка квітково -декоративних рослин*	
13	*Декоративна водойма*	
14	*Парковка для відвідувачів*	

Стуаційний план


Розташування готелю
Kasbah Museum
Movenpick Hotel
Hôtel Miramar
Plage de Tanger
Tanger City Center
Ibis Tanger City Center
Plaza de Toros
BNI MAKADA
Masjid Al-Majd
CASTILLA
MALABATA
CHEJIRAT
TANJA BALIA
BENKIRANE
MSHOGHA
KHANDEQ
Beni Mejmel
Maison d'Hôtes Ain Zaytouna

Готель на 600 місць у м

План 1-го поверху на відм. 0,000

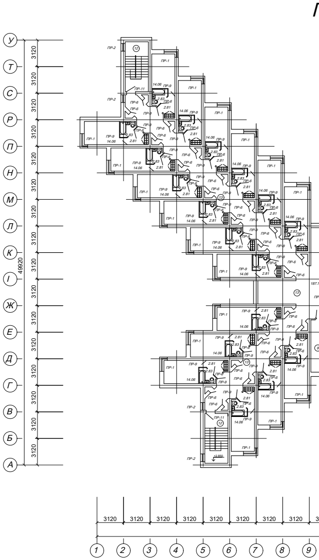


Ліфт вантажний Q=1000кг
Вітраж
Комірник та запаси
Старша покоївка
І. Т. П.
Плановий відділ
Мед пункт
Персонал диспетч.
Начальник диспетч.
Приміщення диспетч.
Апаратна
Гол.інженер
Зам. директора
Приймальня
Директор
Гардероб та камера зберігання
Ощадкаса
Спец. кімната
Вестибюль
Відділ кадрів
Головний бухгалтер
Бухгалтерія
Каса
Шевіцарі
Документи
Адміністратор
Портьє
Відд.зв'язку
Телетайп
Архів
Фотолабораторія
Пункт прокату
Прийом у хімчистку
Ремонт одягу
Ремонт взуття
Спец. кімната
Зал очікування
Жіночий зал
Чоловічий зал
Перукарня
Підсобка
Чоловічий с/в
Жіночий с/в
Ліфти Q=1000
3120
4500
91860
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

Специфікація елементів заповнення отворів

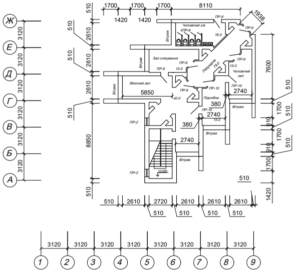
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл-сть	Примітки
	Віконні блоки зі спареними палітурками			
ПР-1	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок ВБ 15-21А	212	
ПР-2	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок ВБ 21-9	72	
ПР-3	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок ВБ 15-14	178	
ПР-4	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок ВБ 15-14 А	40	
	Індивідуальний віконний блок			
ПР-4	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок ВБ-1	58	
	Балконні двері			
ПР-5	ДСТУ EN 14351-1:2020	Балконні двері БД 22-7	196	
	Дверні блоки внутрішні			
ПР-6	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДГ 21-7	940	
ПР-7	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДГ 21-10	17	
ПР-8	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДГ 24-19	4	
ПР-9	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДГ 21-9	872	
ПР-10	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДГ 21-8	6	
ПР-11	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДАО 24-10,5	34	
ПР-12	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДАО 24-15	17	
	Двері службові			
ПР-13	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДСТ-8	19	
ПР-14	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДТ-9	2	
ПР-15	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДТ-7.7	2	
ПР-16	ДСТУ EN 14351-2:2022	Дверний блок ДСУ-9	1	
	Двері вхідні			
ПР-17	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок ДО 27-15	4	
ПР-18	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок ДО 23-20	4	
	Двері сміттєпровідні			
ПР-19	ДСТУ Б В.2.5-34:2007	Дверний блок 2ДвМ-9	2	

1. Поєднання стін між собою та примикання внутрішніх стін посилити горизонтальним армуванням арматурною сіткою 4Ø5 Вр-І через 6 рядів кладки.
2. Парапет армувати аналогічно армуванню стіни.
3. Перемички над отворами влаштовувати залізобетонними на всю товщину стіни і закладати в кладку при ширині отвору до 1,5 м на 250 мм, а при ширині більше 1,5 м менш ніж на 350 мм.
4. Балки сходових майданчиків слід закладати в кладку на глибину не менше 150 мм і заанкерувати.
5. Необхідно передбачати кріплення сходів, косоурів, збірних маршів, зв'язок сходових майданчиків із перекриттями.



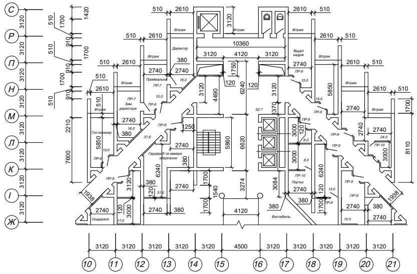
П
У
Т
С
Р
П
Н
М
Л
К
І
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
3120
49920
ПР-1
ПР-9
ПР-6
14.06
2.81
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Фрагмент плану по осях 1-9



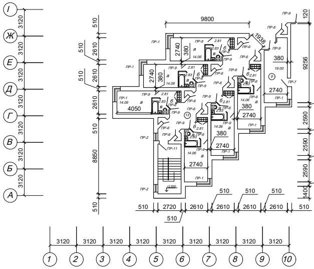
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
3120
1700
1420
8110
510
2610
5850
8850
7600
2740
380
2720
Чоловічий с/в
Зал очікування
Жіночий зал
Перукарня
Чоловічий зал
Підсобка
Вітраж
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Фрагмент плану по осях 10-21



С
Р
П
Н
М
Л
К
І
Ж
3120
4500
10360
4120
2740
2610
510
5850
7600
8110
6240
6620
3274
3084
380
Директор
Приймальня
Зам. директора
Гол.інженер
Гардероб та камера зберігання
Ощадкаса
Відділ кадрів
Портьє
Вестибюль
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

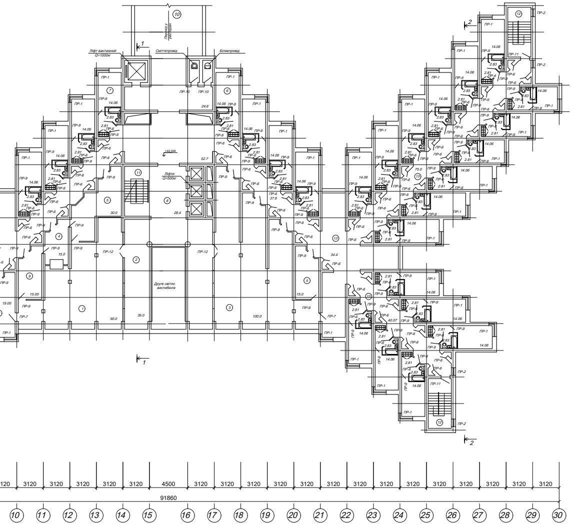
Фрагмент плану по осях 1-10



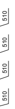
І
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
3120
9800
2740
4050
380
8850
2720
2610
510
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

и. Танжер – Hotel for 600 P

лан 2-го поверху на відм. +4,200

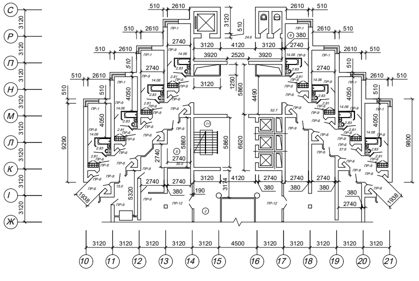


Ліфт вантажний Q=1000кг
Сміттєпровід
Білизнопровід
Ліфти Q=500кг
Другe світло вестибюля
ПР-1
ПР-2
ПР-6
ПР-7
ПР-8
ПР-9
ПР-10
ПР-11
ПР-12
14.06
2.81
2.83
90.0
35.0
100.0
+4.200
1
2
3120
4500
91860
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



510
510
510
510

Фрагмент плану по осях 10-21



С
Р
П
Н
М
Л
К
І
Ж
3120
510
2610
2740
3920
2520
4120
4050
9290
9600
5860
6620
4490
5320
1250
380
190
1938
24.6
52.7
37.6
ПР-1
ПР-9
ПР-12
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
4500

Техніко-економічні показники номера на 2 особи

N°	Показники	Од. вим.	Кіл.	Примітка
1	Житлова площа	м²	14,06	
2	Підсобна площа	м²	5,89	
3	Корисна площа	м²	19,95	

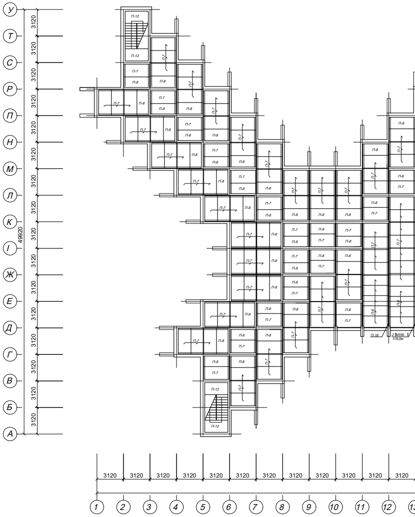
Експлікація номера на 2 особи

N°	Найменування	Од. вим.	Кіл.	Примітка
1	Житлова площа	м²	14,06	
2	Передпокій	м²	2,81	
3	Ванна кімната	м²	3,08	
		м²	2,83	

Експлікація приміщень 2-го поверху

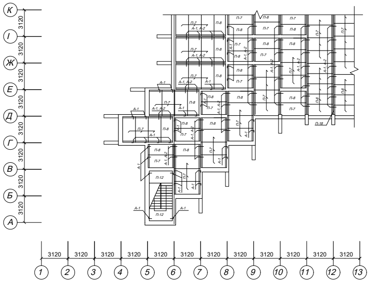
N°	Найменування приміщення	Площа, м²
1	Зал буфету	90
2	Фойє	35
3	Червоний куточок	100
4	Мийка	15
5	Підсобні	45
6	Чищення та прасування одягу	15
7	Кімната чергового персоналу	15
8	Ліфтовий хол	27
9	Комори	34
10	Перехід у ресторан	76
11	Сходова клітка в осях 14-15	20
12	Сходові клітини в осях 2-3, 5-6, 25-26, 28-29	40
13	Коридори	453
14	Номери (42 номери)	
	Житлова частина	590,5
	Передпокій	118
	Санвузол	112

План перекри



У
Т
С
Р
П
Н
М
Л
К
І
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
3120
49920
П-7
П-8
П-12
П-18
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

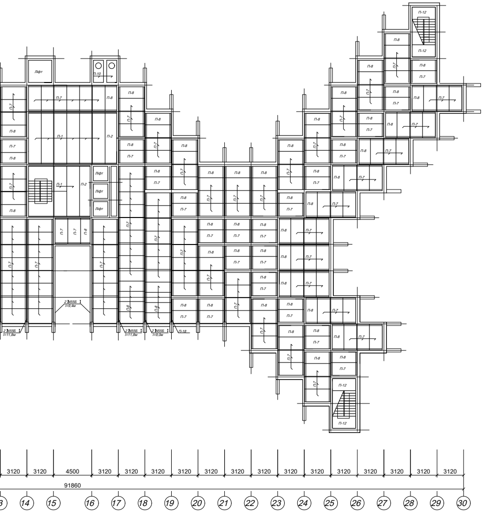
Фрагмент плану по осях 1-13



К
І
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
3120
П-7
П-8
П-12
П-18
А-1
А-2
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

eople in Tanger

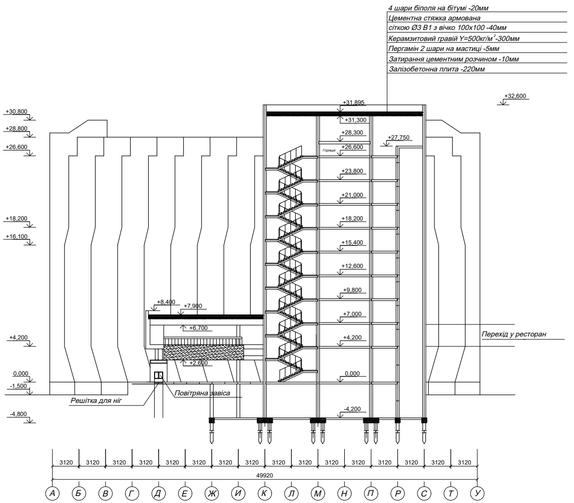
ття над 1 поверхом


3120
4500
91860
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

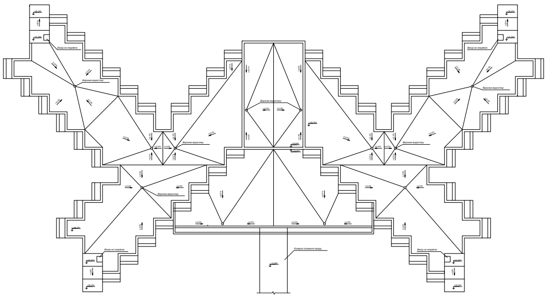
Специфікація збірних залізобетонних виробів

N°	Марка виробу	Найм. вироб.	Розміри, мм			Вага вироб., т	Об'єм бетону 1 виро., м³	Кіл-сть, шт	Загальний обсяг бетону, м³
			L	B	H				
1	ПТ 60-15	Панель перекриття	5980	1490	220	2,80	1,121	102	114.34
2	ПТ 60-12		5980	1190	220	2,11	0,843	17	14.33
3	ПТ 60-10		5980	990	220	1,74	0,695	2	1,39
4	ПТ 43-15		4280	1490	220	2,23	0,90	23	20,7
5	ПТ 43-12		4280	1190	220	1,695	0,678	1	0,678
6	ПТ 43-10		4280	990	220	1,395	0,558	1	0,558
7	ПТ 30-15		2980	1490	220	1,425	0,57	2843	1620,51
8	ПТ 30-12		2980	1190	220	1,08	0,431	1110	478,41
9	ПТ 30-10		2980	990	220	1,055	0,422	7	2,954
10	ПО 4		2300	1100	220	1,18	0,47	20	9,4
11	ПР 12.5-58.15с		5760	1490	220	2,625	1,05	40	42,0
12	СМ 58-14-14	Сход. марш	5770	1150	1400	2,19	0,874	88	76,912
13	БП 2-1	Перемички	3500	250	290	0,6	0,25	1	0,25
14	БП 3-1		3500	380	290	0,8	0,32	311	99,52
15	БП 4-1		3500	510	290	1,1	0,45	17	7,65
16	БП 4-2		3500	510	290	1,1	0,45	9	4,05
17	БП 6-1		5000	250	290	0,9	0,36	27	9,72
18	БП 7-1		5000	380	290	1,1	0,45	29	13,05
19	Б-13		1300	120	65	0,025	0,010	2141	21,41
20	Б-15		1550	120	140	0,065	0,026	543	14,12
21	Б-18		1800	120	140	0,075	0,030	66	1,98
22	Б-22		2200	120	140	0,092	0,037	1584	58,61
23	Б-24		2450	120	140	0,102	0,041	605	24,81
24	БУ-13		1300	120	220	0,085	0,034	36	1,224
25	БУ-15		1550	120	220	0,102	0,041	148	6,07
26	БУ-19		1950	120	220	0,127	0,051	124	6,32
27	БУ-19а		1950	250	220	0,267	0,307	400	122,8
28	БУ-24		2450	250	220	0,335	0,134	402	53,87
29	БУ-27		2700	250	220	0,37	0,148	16	2,37

Розріз 1-1


4 шари біполя на бітумі -20мм
Цементна стяжка армована
сіткою Ø3 В1 з вічко 100х100 -40мм
Керамзитовий гравій Y=500кг/м²-300мм
Пергамін 2 шари на мастиці -5мм
Затирання цементним розчином -10мм
Залізобетонна плита -220мм
+32,600
+31,895
+31,300
+30,800
+28,800
+28,300
+27,750
+26,600
+26,600
+23,800
+21,000
+18,200
+18,200
+16,100
+15,400
+12,600
+9,800
+8,400
+7,900
+7,000
+6,700
+4,200
+4,200
+2,600
0,000
0,000
-1,500
-4,200
-4,800
Перехід у ресторан
Решітка для ніг
Повітряна завіса
3120
49920
А
Б
В
Г
Д
Е
Ж
И
К
Л
М
Н
П
Р
С
Т
У

План покрівлі

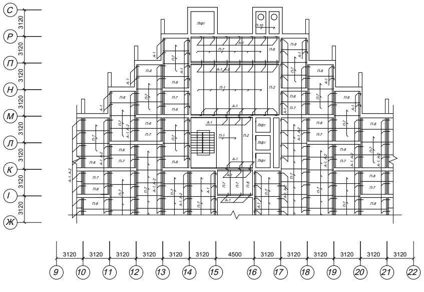


Специфікація металевих анкерів

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примі-тка
А-1		А-1	1044	0,43	
А-2		А-2	504	0,34	

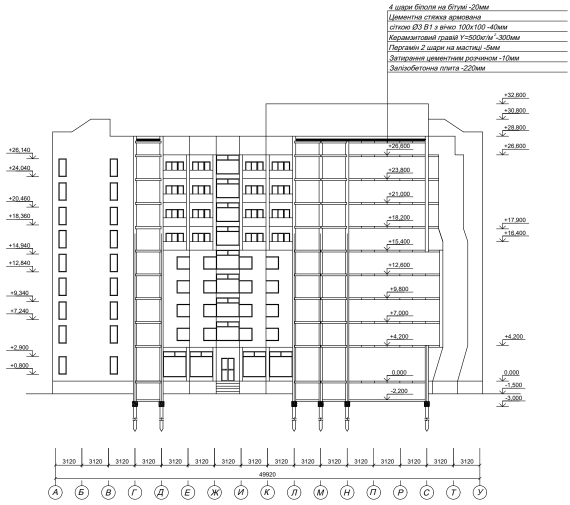
1. Після влаштування анкерів захистити їх шаром цементно-піщаного розчину М 100 товщиною 20 мм.
2. Шви між панелями заповнити цементним розчином М 100.
3. Анкери перекриттів та покриттів бетонувати або покрити цементним молоком.
4. Укладання панелей перекриття проводити на цементно-піщаному розчині М 50, шви між ними закласти цементним розчином М 100.
5. При монтажі панелей перекриття слідкуйте за тим, щоб порожнечі в опорній частині були заповнені бетоном С 15/20 (М 200) на глибину спирання.

Фрагмент плану по осях 9-22

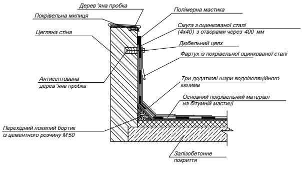

С
Р
П
Н
М
Л
К
І
Ж
3120
4500
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

Керівник : Банах Віктор Аркадійович, професор кафедри промислового п
Дипломник :Жунаід Ель Мехді, студент групи 6.1911-і

Розріз 2-2


4 шари біполя на бітумі -20мм
Цементна стяжка армована
сіткою Ø3 В1 з вічко 100х100 -40мм
Керамзитовий гравій Y=500кг/м² -300мм
Пергамін 2 шари на мастиці -5мм
Затирання цементним розчином -10мм
Залізобетонна плита -220мм
+26,140
+24,040
+20,460
+18,360
+14,940
+12,840
+9,340
+7,240
+2,900
+0,800
+26,600
+23,800
+21,000
+18,200
+15,400
+12,600
+9,800
+7,000
+4,200
0,000
-2,200
+32,600
+30,800
+28,800
+26,600
+17,900
+16,400
+4,200
0,000
-1,500
-3,000
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
49920
А
Б
В
Г
Д
Е
Ж
И
К
Л
М
Н
П
Р
С
Т
У

Вузол примикання покрівлі до парапету


Дерев'яна пробка
Покрівельна милиця
Цегляна стіна
Антисептована дерев'яна пробка
Перехідний похилий бортик із цементного розчину М 50
Полімерна мастика
Смуга з оцинкованої сталі (4х40) з отворами через 400 мм
Дюбельний цвях
Фартух із покрівельної оцинкованої сталі
Три додаткові шари водоізоляційного килима
Основний покрівельний матеріал на бітумній мастиці
Залізобетонне покриття

Специфікація монолітного бетону

N°	Найменування конструкції	Об'єм бетону, м³	Марка бетону, кг/см²
1	Арка	20,0	300
2	Вхід	50,0	350

1. За умовну позначку 0,000 прийнято рівень чистої статі першого поверху.
2. Витрата арматури: арки А-240 – 2200 кг, входу А-240 – 4440 кг.
3. Витрата металу козирка: N° 60 - 6300 кг, N° 10 - 860 кг,
оцинкований профільований настил 1 880 кг, алюмінієвий анадований профіль – 520 кг.
4. Усі металеві елементи, закладні деталі, підвіски, анкери повинні мати
антикорозійний захист відповідно до ДСТУ Б А.2.4-15:2008.
5. Канали провітрювання покрівлі викладати над утеплювачем по нахилу покрівлі.
6. Дах - суміщений з покрівлею з рулонних матеріалів.

а цивільного будівництва, доктор технічних наук