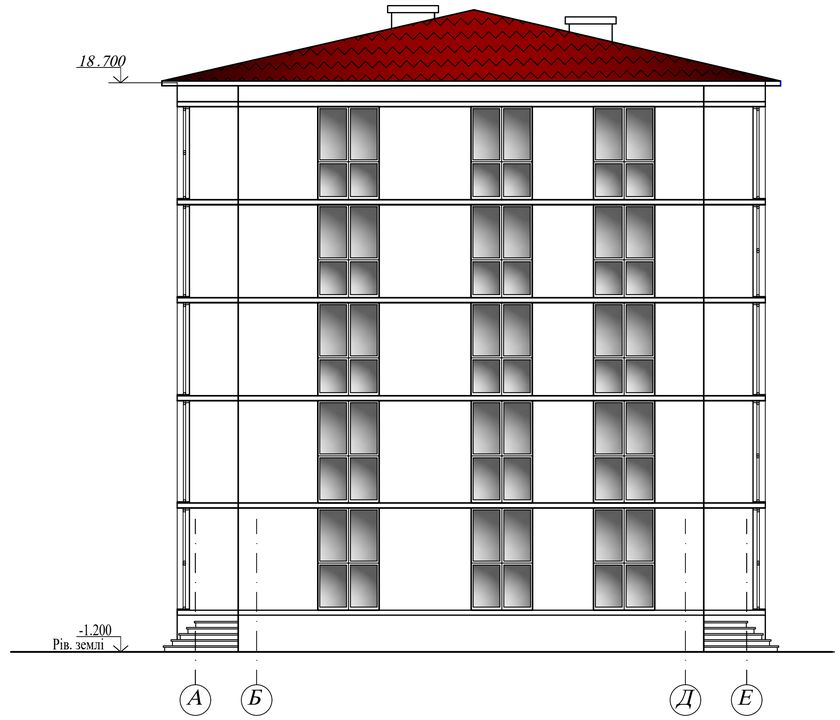
## ФАСАД 1-6




## ФАСАД А-Е




## ПЛАН ПЕРШОГО ПОВЕРХУ




## ЕКСПЛІКАЦІЯ ГЕНПЛАНУ

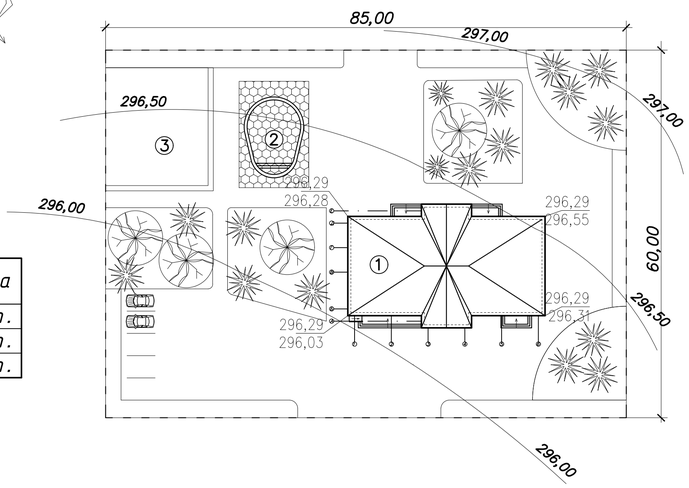
| № п/п | Найменування | Примітка |
|---|---|---|
| 1 | Готель | проєкт. |
| 2 | Басейн | проєкт. |
| 3 | Спортивний майданчик | проєкт. |

## ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ГЕНПЛАНУ

| № п/п | Найменування | Од. вим. | Кільк. |
|---|---|---|---|
| 1 | Площа ділянки | $м^2$ | 5100 |
| 2 | Площа забудови | $м^2$ | 1109,6 |
| 3 | Площа озеленення | $м^2$ | 1601,5 |
| 4 | Площа доріг з твердим покриттям | $м^2$ | 2388,9 |
| 5 | Коефіцієнт забудови | - | 0,68 |
| 6 | Коефіцієнт озеленення | - | 0,32 |

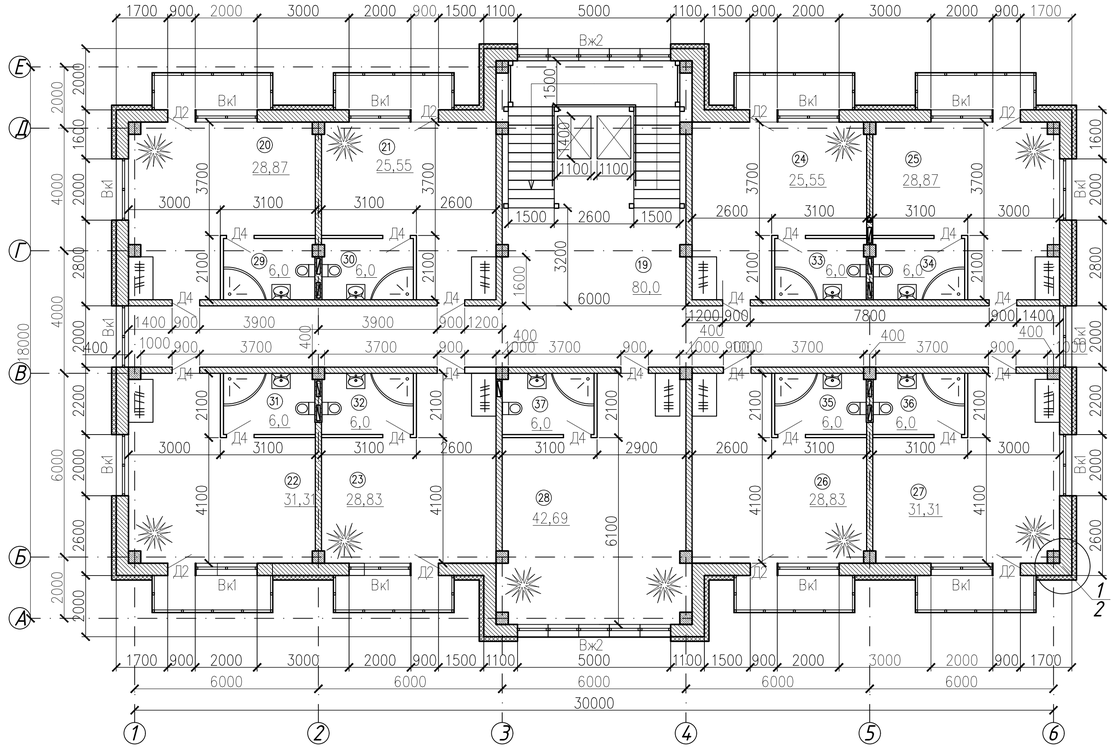



## ГЕНПЛАН М 1 : 500

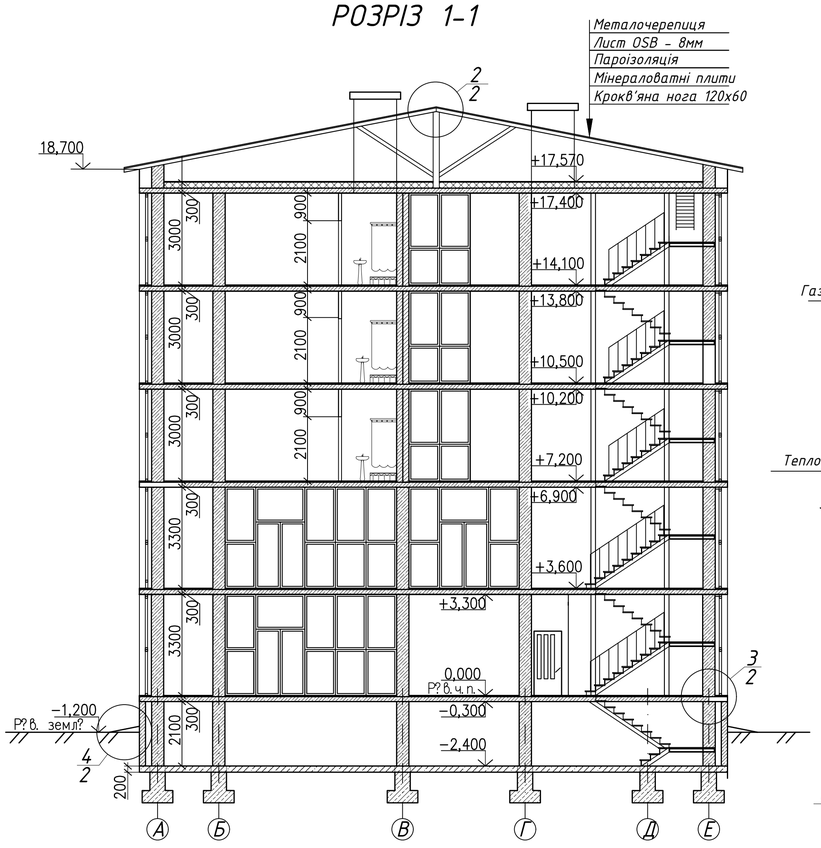


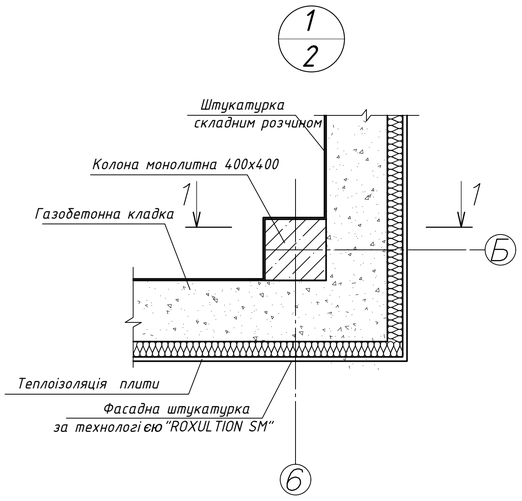

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 22-26 КРБ | |
| | | | | | | Проєкт будівництва готелю в м. Одеса | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док | Підпис | Дата | Архітектурно будівельна частина | Стадія: ДП; Лист: 1; Аркушів: 7 |
| Зав.каф. | | Арутюнян І.А. | | | | | |
| Керівник | | Шокарєв С.О. | | | | | |
| Розробив | | Шведов В.І. | | | | План першого поверху, Фасад 1-6, Фасад А-Е, Генплан М 1:500, Роза вітрів, Експлікація генплану, ТЕП генплану | 6.1922- пцб -с |
| Норм.контр. | | Данкевич Н.О. | | | | | |

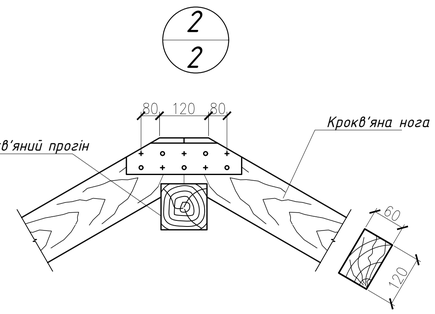
## ПЛАН ТИПОВОГО ПОВЕРХУ



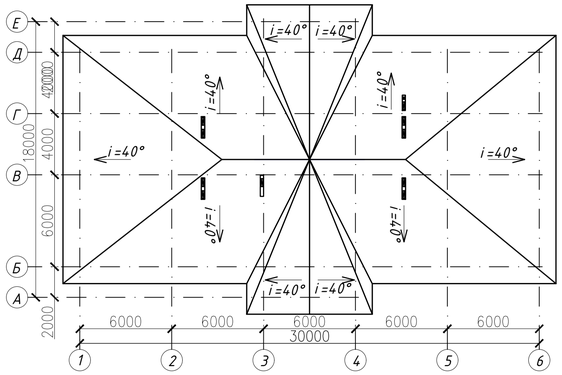

## РОЗРІЗ 1-1



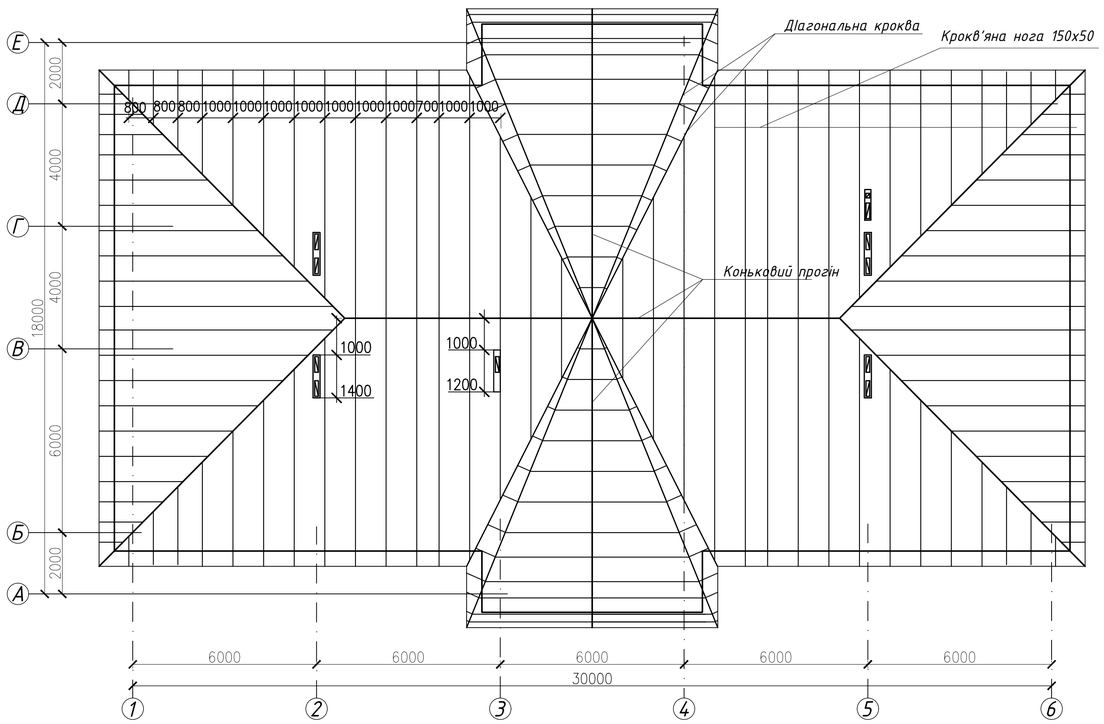



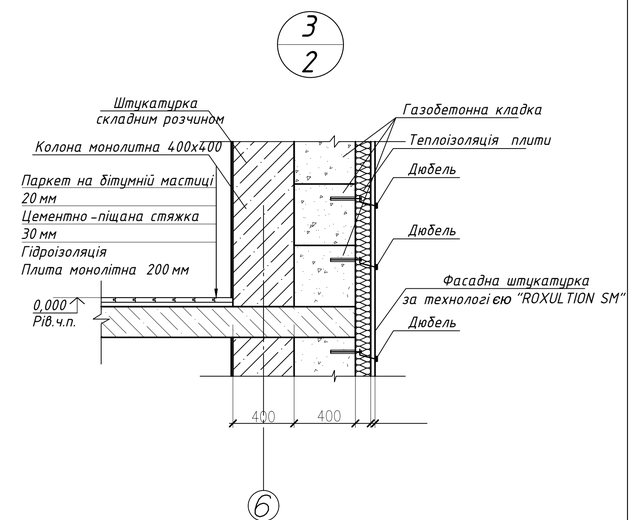



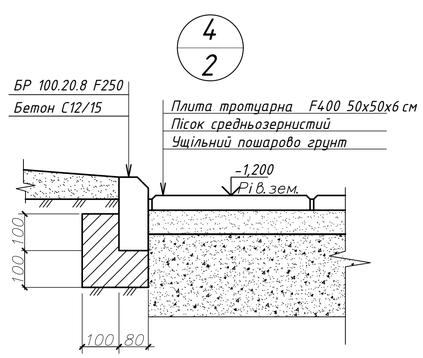

## ПЛАН ПОКРІВЛІ




## ПЛАН КРОКВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ

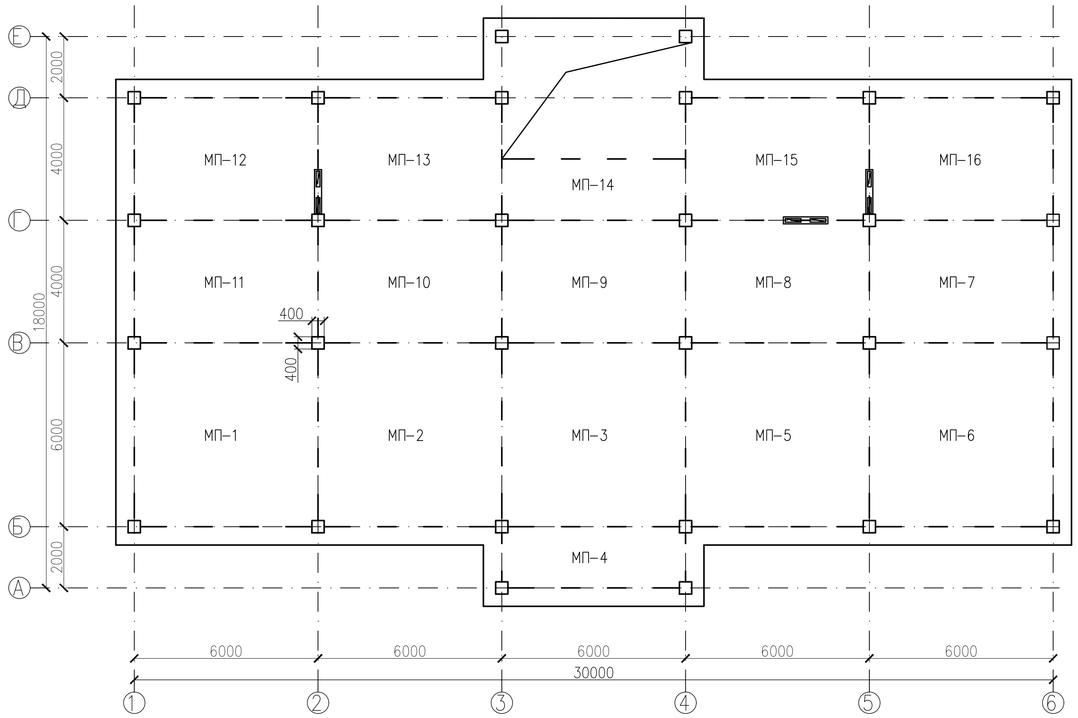


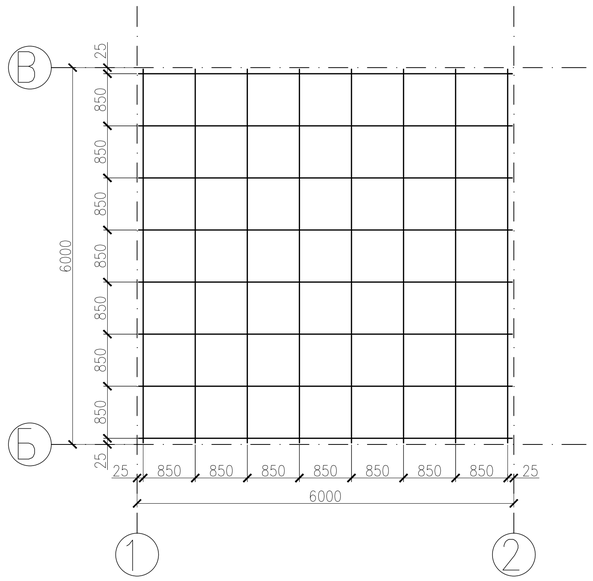




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 22-26 КРБ | |
| | | | | | | Проєкт будівництва готелю в м. Одеса | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | №док. | Підпис | Дата | | |
| Зав.каф. | | Арутюнян І.А. | | | | Архітектурно будівельна частина | Стадія: ДП; Лист: 2; Аркушів: 7 |
| Керівник | | Шокарєв С.О. | | | | | |
| Розробив | | Шведов В.І. | | | | План типового поверху, План покрівлі, План крокв'яних конструкцій, Розріз 1-1, Вузол 1/2, Вузол 2/2, Вузол 3/2, Вузол 4/2, | 6.1922- пцб -с |
| Норм.контр. | | Данкевич Н.О. | | | | | |

## ПЛАН МОНОЛІТНОГО ПЕРЕКРИТТЯ НА ВІДМ. +3,300




## С 1



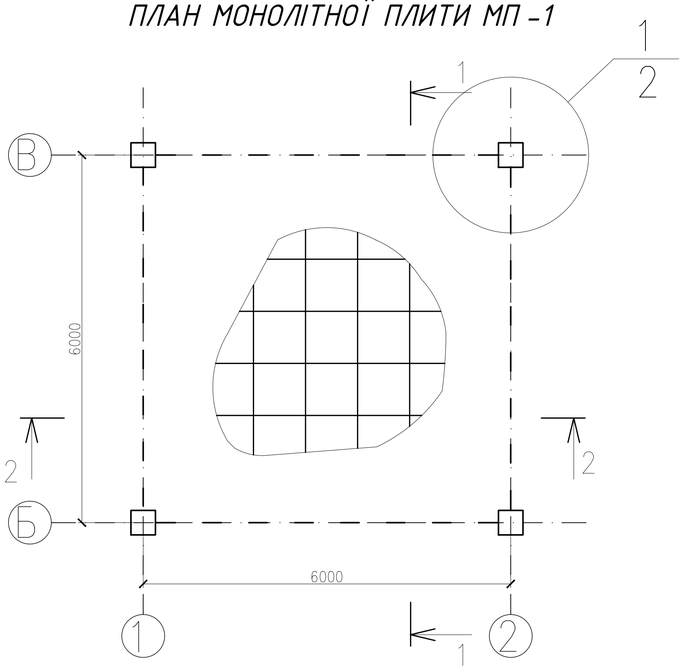

## СПЕЦИФІКАЦІЯ НА ЕЛЕМЕНТИ

| № | Позначення | Найменування | Кількість | Примітка |
|---|---|---|---|---|
| | МП–1 | Монолітна плита | 1 | |
| | | Сітки | | |
| 1 | С 1 | Сітка | 2 | |
| | | Окремі стержні | | |
| 2 | | Ø6 А 240 С ДСТУ 3760:2006 L=340 мм | 32 | 9,13 кг |
| | | Матеріали | | |
| | | Бетон С 16/20 ДБН 2.6–98:2009 | | 7,2 м³ |
| | | Сітка С 1 | | |
| | | Ø20 А 800 С ДСТУ 3760:2006 L=5950 мм | 16 | 861,35 кг |

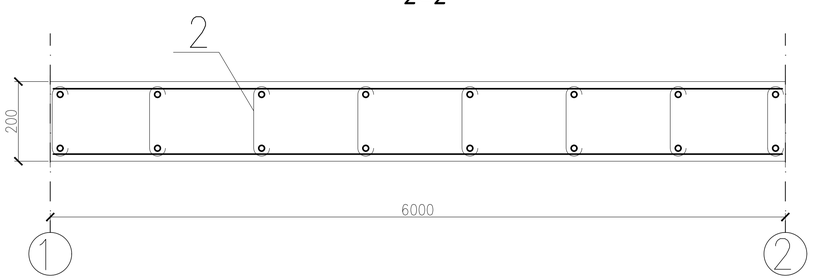
## ВІДОМІСТЬ ВИТРАТ СТАЛІ

| Марка елементу | Вироби арматурні | | | | Всього |
|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класу | | | | |
| | А 400 С | | А 240 С | | |
| | Ø 20 | | Ø 6 | | |
| МП–1 | 861,35 кг | | 9,13 кг | | 870,48 кг |

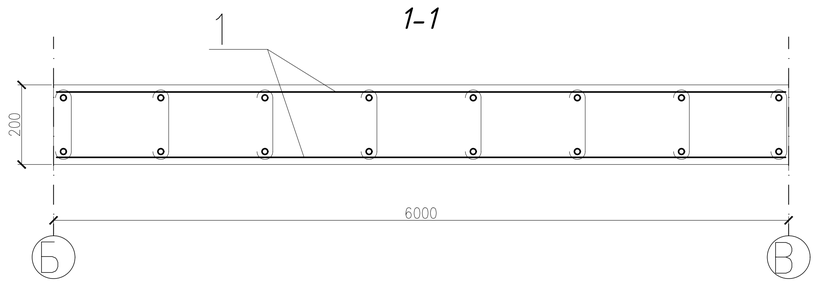
## ПЛАН МОНОЛІТНОЇ ПЛИТИ МП–1

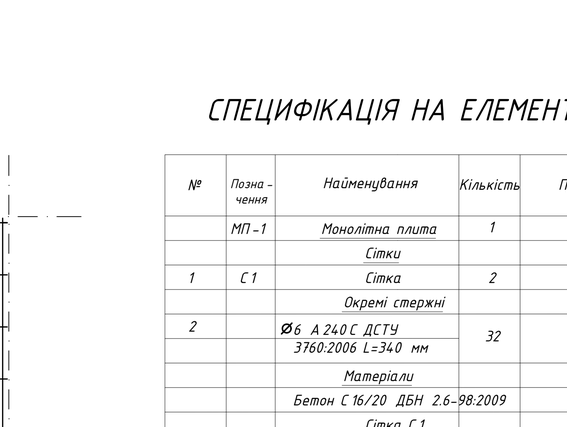



## 2–2



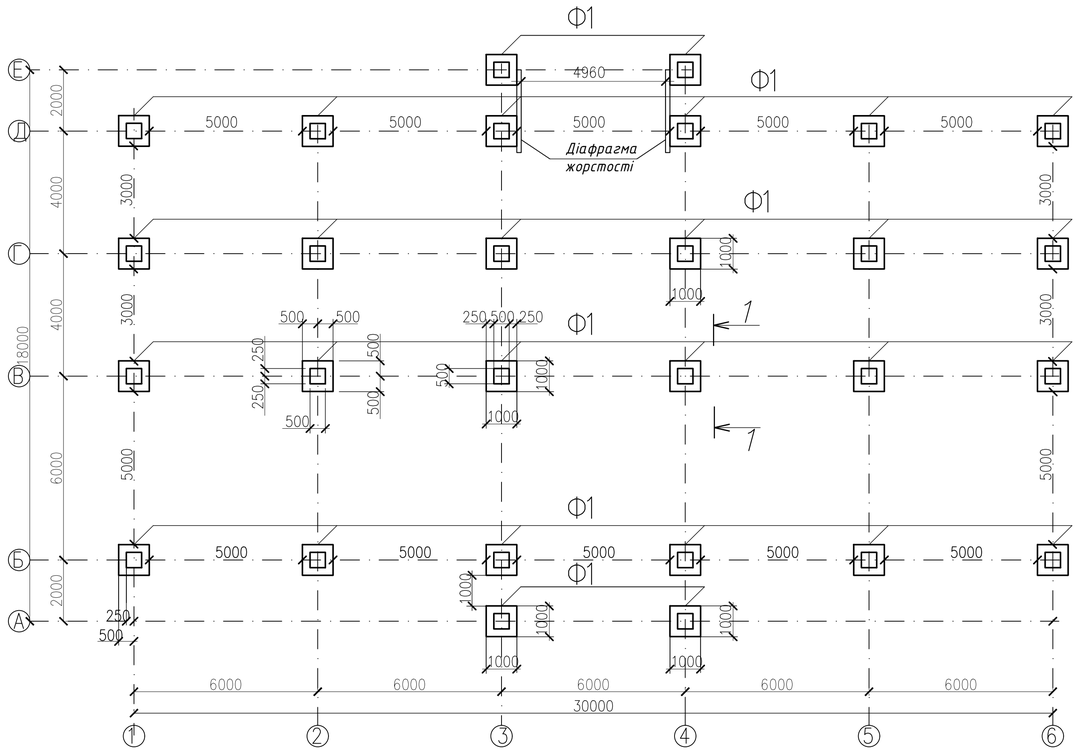

## 1–1



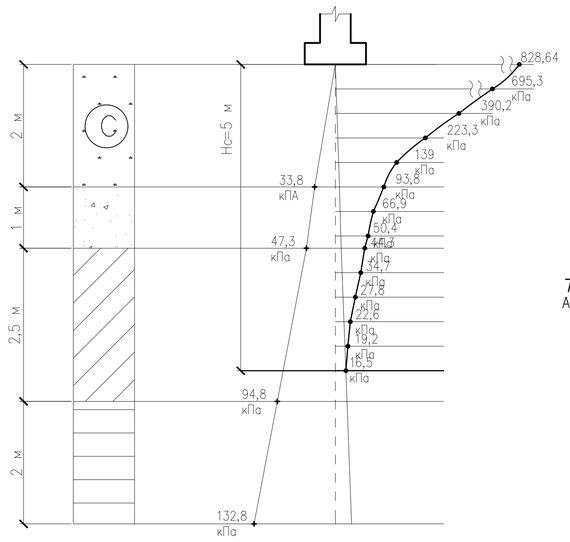




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 22-26 КРБ | |
| | | | | | | Проєкт будівництва готелю в м. Одеса | |
| | | | | | | Розрахункова частина | Стадія: ДП; Лист: 3; Аркушів: 7 |
| Зав.каф. | | Арутюнян І.А. | | | | | |
| Керівник | | Шокарєв С.О. | | | | План монолітного перекриття, План монолітної плити МП–1, Переріз 1–1, Переріз 2–2, Сітка С 1, Вузол 13, Специфікація на елементи, Відомість витрат сталі | 6.1922– пцб –с |
| Розробив | | Шведов В.І. | | | | | |
| Норм.контр. | | Данкевич Н.О. | | | | | |

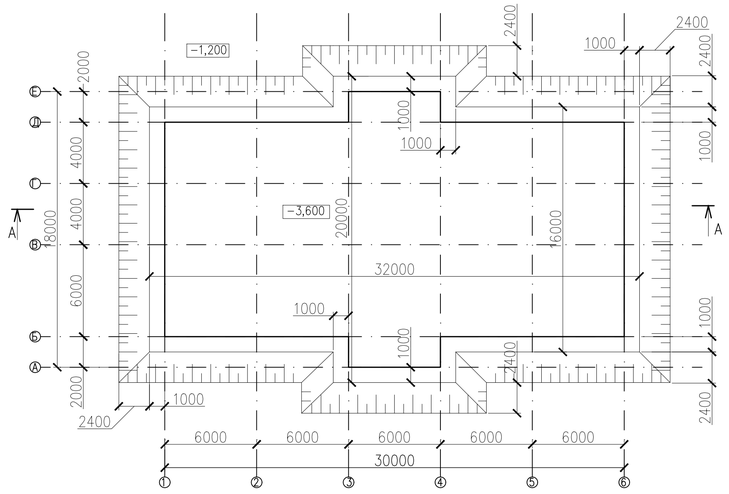
## ПЛАН ФУНДАМЕНТУ



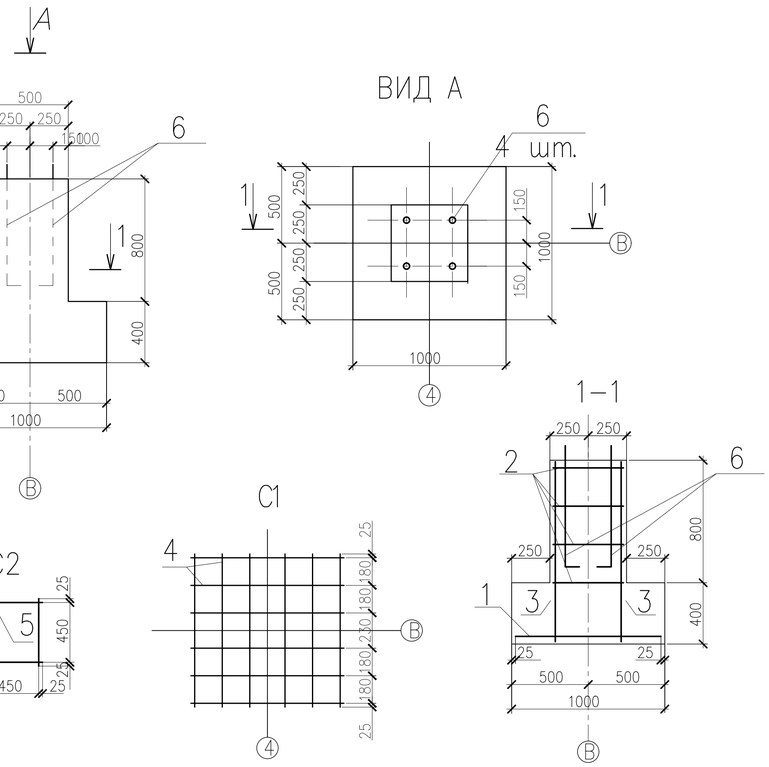

## ЕПЮРА ПРИРОДНИХ І ДОДАТКОВИХ НАПРУГ СТОВПЧАСТИХ ФУНДАМЕНТІВ



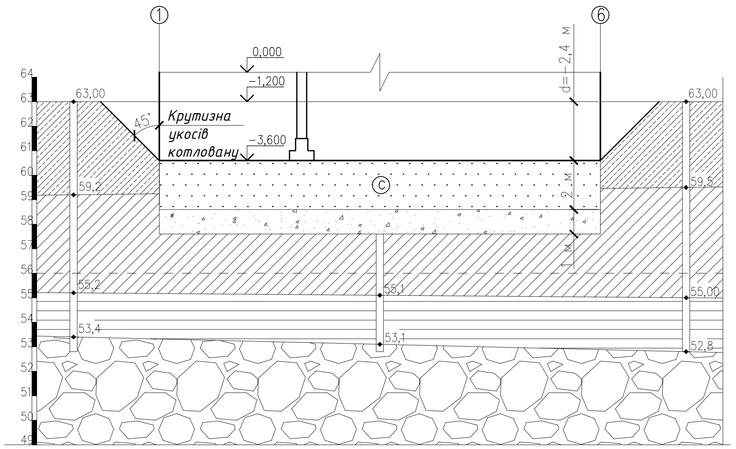

## СХЕМА КОТЛОВАНУ




## ОПАЛУБОЧНЕ КРЕСЛЕННЯ




## ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗДІЛ




— Насипний ґрунт (суглинистий)

— Пісок середньої крупності

— Щебенистий ґрунт

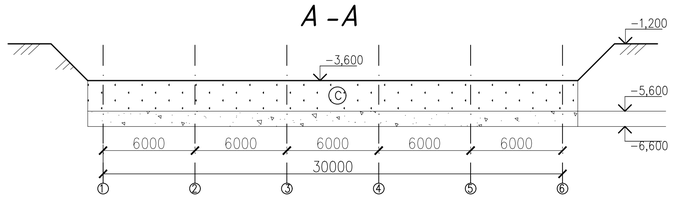
— Суглинок

— Глина

— Скеля

| № свердловини | СВ №1 | СВ №2 | СВ №3 |
|---|---|---|---|
| Відстань між свердловинами, м | 25 | 25 | |
| Абсолютна позначка грунтових вод, м | 7,0 | 7,0 | 7,0 |

## А–А




## СПЕЦИФІКАЦІЯ НА ЕЛЕМЕНТИ

| № | Позначення | Найменування | К-ть | Примітка |
|---|---|---|---|---|
| | Ф1 | Фундамент монолітний | 28 | |
| | | Сітки | | |
| 1 | С1 | Сітка | 1 | |
| 2 | С2 | Сітка | 4 | |
| | | Окремі стержні | | |
| 3 | | Ø22 А400С ДСТУ 3760:2006 L=1200 мм | 4 | 3,42 кг |
| 6 | | Ø20 А400С ДСТУ 3760:2006 L=710 мм | 4 | 2,09 кг |
| | | Матеріали | | |
| | | Бетон С12/15 ДБН 2.6-98:2009 | | 0,6 м³ |
| 4 | | Сітка С1 | | |
| | | Ø10 А400С ДСТУ 3760:2006 L=950 мм | 12 | 6,71 кг |
| | | Сітка С2 | | |
| 5 | | Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L=450 мм | 4 | 0,68 кг |

## ВІДОМІСТЬ ВИТРАТ СТАЛІ

| Марка елементу | Вироби арматурні | | | | | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класу | | | | | |
| | А400С | | | А240С | | |
| | Ø10 | Ø22 | Разом | Ø8 | Разом | |
| Ф1 | 6,71 кг | 3,42 кг | 10,13 кг | 2,72 кг | 2,72 кг | 12,85 кг |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док | Підпис | Дата | ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 22-26 КРБ |
| | | | | | | Проєкт будівництва готелю в м. Одеса |
| | | | | | | Розрахункова частина |
| Зав.каф. | | Арутюнян І.А. | | | | |
| Керівник | | Шокарєв С.О. | | | | |
| Розробив | | Шведов В.І. | | | | |
| Норм.контр. | | Данкевич Н.О. | | | | |

| Стадія | Лист | Аркушів |
|---|---|---|
| ДП | 4 | 7 |

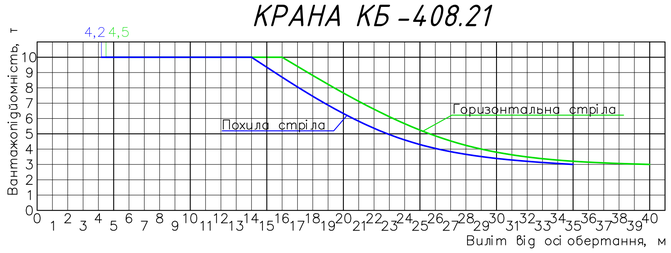
План фундаменту; опалубочне креслення, вид А; перерiз 1-1; сітка С1; сітка С2; інженерно-геологічний розріз; схема котловану; перерiз А-А; специфікація на елементи; відомість витрат сталі

6.1922-пцб-с

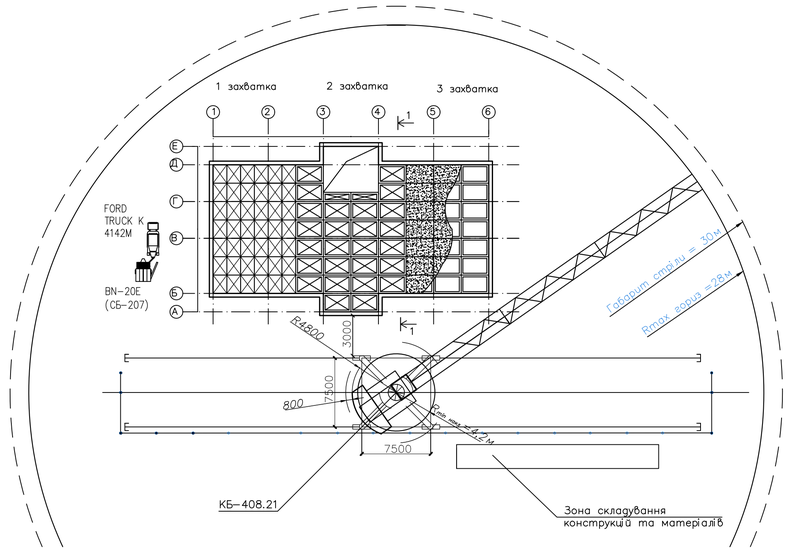
# ПОТРЕБИ В ІНСТРУМЕНТАХ ТА ІНВЕНТАРІ

| № п/п | Найменування | Тип | Марка | Кількість | Технічна характеристика |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Монтажні крани | Баштові | КБ–408.21 | 1 | Вантажопідйомність– 10т<br>Довжина стріли– 40м<br>Висота башти– |
| 2 | Спеціалізований транспорт | Тягачі | МАЗ–643009 6х4 | 1 | Вантажопідйомність– 23,8т |
| | | Напівпречипи | МАЗ–938662–042 | 1 | Вантажопідйомність– 23,8т |
| 3 | Інструменти та інвентар | Кондуктор крокуючий | К01 | 3 | Спарений на 2 колони, маса 2,5т |
| | | Нівелір | Н–0,5 | 1 | Точність–1 клас |
| | | Теодоліт | Т–2 | 2 | Точність–1 клас |
| | | Зеніт– лот | PZL | 1 | Точність–1 клас |
| | | Трансформатор | ТМ–630 | 1 | Потужність–630 кВА |
| | | Зварювальний апарат | ПДГ–500–4с | 1 | Потужність–150 кВА |
| | | Площадка | ПКС–2000 | 5 | Маса–38кг |

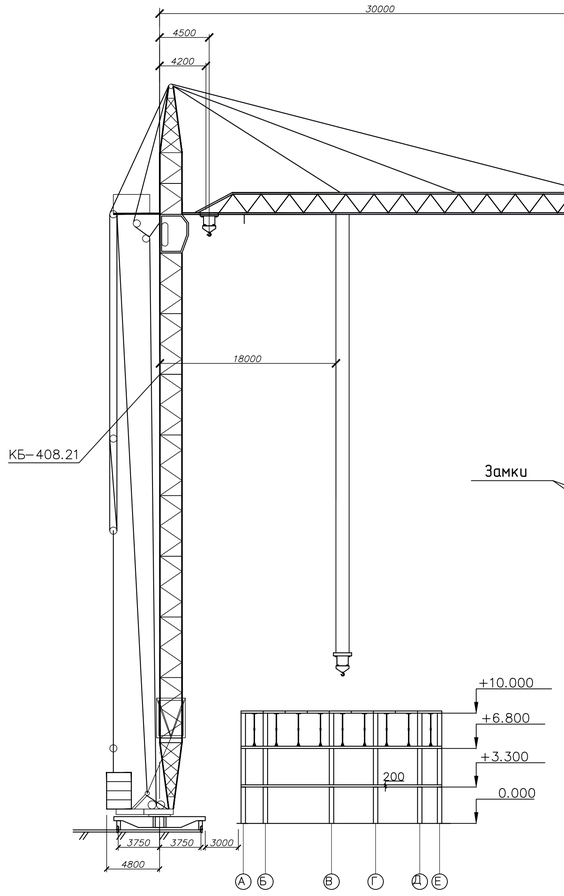
# ГРАФІК ВАНТАЖОПІДЙОМНОСТІ КРАНА КБ-408.21



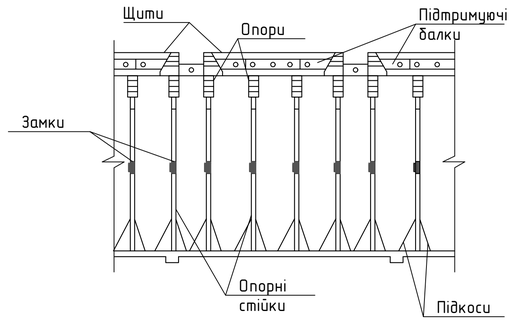

# ПЛАН ВСТАНОВЛЕННЯ ОПАЛУБКИ



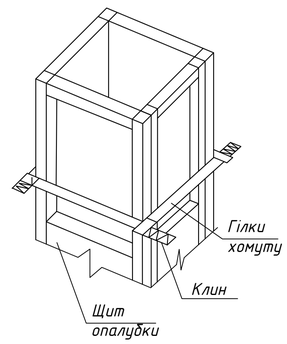

# РОЗРІЗ 1-1




# ФРАГМЕНТ ОПАЛУБКИ ПЕРЕКРИТТЯ




# ФРАГМЕНТ ОПАЛУБКИ КОЛОНИ




# ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

| N°п/п | Найменування | Одиниця виміру | Значення показника |
|---|---|---|---|
| 1 | Загальний обсяг монтажних робіт | $м^3$ (т) | 269 (672,5) |
| 2 | Директивна тривалість робіт | міс. | 7 |
| 3 | Проектована тривалість робіт | міс. | 6 |
| 4 | Загальна трудомісткість зведення | люд.-змін | 356,3 |
| 5 | Скорочення терміну виконання робіт | міс. | 1 |
| 6 | Загальна машиномісткість | маш.-змін | 77,17 |
| 7 | Трудомісткість одиниці продукції | люд.-змін/ $м^3$ | 1,32 |
| 8 | Вироблток на 1 люд.-зміну | $м^3$ | 0,75 |

# ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ

| № п/п | Найменування | Об'єм робіт: Од. вим. | Об'єм робіт: Кіл-сть | Трудомісткість: чол.-год | Трудомісткість: маш.-год | Склад звена | Змінність | Тривалість роботи, дни |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Монтаж опалубки фундаментів за допомогою кондукторів | 1 м² опал. | 190,4 | 85,68 | 19,04 | Монтажник 4 роз.–2, 2 роз.–2, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 5,5 |
| 2 | Встановлення і в'язка арматури фундаменту | 1 т | 2,12 | 11,9 | 0,2 | Арматурник 4 роз.–1, 2 роз.–1, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 1,5 |
| 3 | Бетонування фундаменту | 100 м³ бет. | 0,315 | 5,67 | 1,92 | Машиніст бетон.–насос. устан. 4 роз.–1, Бетонщик 2 роз.–1, Машин. крану 6 роз.–1 | 1 | 1 |
| 4 | Демонтаж опалубки фундаменту | 1 м² опал. | 190,4 | 49,5 | 19,04 | Монтажник 3 роз.–2, 2 роз.–2, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 3 |
| 5 | Монтаж опалубки колон за допомогою кондукторів | 1 м² опал. | 604,8 | 241,9 | 60,48 | Монтажник 4 роз.–4, 2 роз.–4, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 8 |
| 6 | Встановлення і в'язка арматури колон | 1 т | 21,4 | 186,18 | 2,14 | Арматурник 5 роз.–3, 2 роз.–3, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 8 |
| 7 | Бетонування колон | 100 м³ бет. | 0,812 | 14,62 | 4,95 | Машиніст бетон.–насос. устан. 4 роз.–1, Бетонщик 2 роз.–1, Машин. крану 6 роз.–1 | 1 | 2 |
| 8 | Демонтаж опалубки колон | 1 м² опал. | 604,8 | 90,72 | 60,48 | Монтажник 3 роз.–3, 2 роз.–3, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 4 |
| 9 | Монтаж опалубки перекриття за допомогою кондукторів | 1 м² опал. | 2166 | 649,8 | 216,6 | Монтажник 4 роз.–6, 2 роз.–6, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 13,5 |
| 10 | Встановлення і в'язка арматури перекриття | 1 т | 108,36 | 1246,14 | 10,8 | Арматурник 4 роз.–6, 2 роз.–6, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 26 |
| 11 | Бетонування перекриття | 100 м³ бет. | 0,84 | 15,12 | 5,12 | Електрозварник 5 роз.–1 | 2 | 1 |
| 12 | Демонтаж опалубки перекриття | 1 м² опал. | 2166 | 238,3 | 216,6 | Монтажник 3 роз.–6, 2 роз.–6, Машиніст крану 6 роз.–1 | 1 | 5 |
| 13 | Зварювання випусків арматури колон | 10 м | 3,36 | 12.77 | – | Електрозварник 5 роз.–1 | 1 | 2 |
| 14 | Зварювання закладних деталей між фундаментами та колонами | 10 м | 0,56 | 2,13 | — | Електрозварник 5 роз.–1 | 1 | 0,5 |

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

Зміни: I II

# Вказівки щодо виконання робіт:

*Будинок розділяється на три яруси по два поверхи кожен, ярус поділяється на дві однорідні ділянки (секції), ділянки складаються із 6 захваток.*

*При здійсненні робіт з монтажу конструкції збірного каркаса будинку потрібно притримуватися таких положень і рішень.*

*1. Монтаж конструкцій виконувати баштовим краном КБ–408.21, який працює з вильотом стріли 40м.*

*2. Монтаж конструкцій виконувати чотирма монтажними потоками: перший – монтаж несучих конструкцій каркаса, напрямок розвитку потоку – горизонтальний; другий – заливка швів між плитами перекриття та замонолічування стиків ригелів, діафрагм жорсткості з колонами; третій – монтаж навісних стінових панелей, напрямок розвитку потоку – горизонтальний; четвертий – зачеканення та розшивання швів стінових панелей. Монтаж конструкцій здійснювати окремими елементами заводської готовності без укрупнення за допомогою баштового крана з приоб'єктного складу.*

*3. Установлення конструкцій каркаса виконувати комплексно в кожній чарунці в такій послідовності: спочатку монтувати шість двоповерхових колон, потім – шість ригелів першого поверху, далі – дев'ять плит перекриття першого поверху, згодом – шість ригелів другого поверху та дев'ять плит перекриття другого поверху. Після постійного закріплення змонтованих конструкцій крокуючий кондуктор переміщують поворотом на наступну чарунку, і цикл повторюється з монтажу колон.*

*Навісні конструкції стінових панелей монтуються в розрізній послідовності після монтажу всіх конструкцій баштовим краном КБ–408.21*

*4. Монтажну оснастку, обладнання для зварювання, інструмент, елементи огорожі, світильники тощо на поверх слід подавати до початку виконання робіт. Монтажні навісні площадки навішувати на конструкції перед виконанням робіт із монтажу елементів (колон).*

*5. Для підйому та встановлення елементів в проектне положення необхідно використовувати лише інвентарні захватки пристрої, які зазначені в проекті виробництва робіт.*

*6. Оснащення та закріплення конструкцій виконувати: колони – двоштировим балансирним захватом; ригелі та діафрагми жорсткості – траверсою балковою з переставними обоймами; плити перекриття – чотиривітковими стропами канатними; сходові марші – вилковими захватами з чотиривітковими стропами канатними та подовжувачами строп; стінові панелі та віконні блоки – траверсою балковою з переставними обоймами. Всі монтажні захватки і пристосування повинні бути інвентарними і вказаними в проекті виконання робіт.*

*7. Тимчасове та постійне закріплення здійснювати: колони – груповим крокуючим кондуктором та зварюванням випусків арматури і обетонюванням стиків; ригелі – електроприхваткою та зварюванням закладних деталей; діафрагми жорсткості – підкосами зі струбциною та зварюванням закладних деталей; плити перекриття та сходові марші – зварюванням закладних деталей; стінові панелі, віконні блоки – комплектом струбцин з підкосами та зварюванням закладних деталей.*

*8. Монтажна зона і підкранові шляхи потрібно відгородити огорожею висотою 1 м. По периметру огорожі слід встановити знаки безпеки.*

*9. Робочі місця і проходи до них на висоті понад 3 м і на відстані менші за 2 м від границі перепаду по висоті потрібно огородити тимчасовою загородкою. При неможливості встановлення цих загородок роботи по висоті необхідно виконувати з використанням запобіжних поясів та страхувальних канатів.*

# Вказівки щодо техніки безпеки (згідно ДБН А.3.2-2-2009):

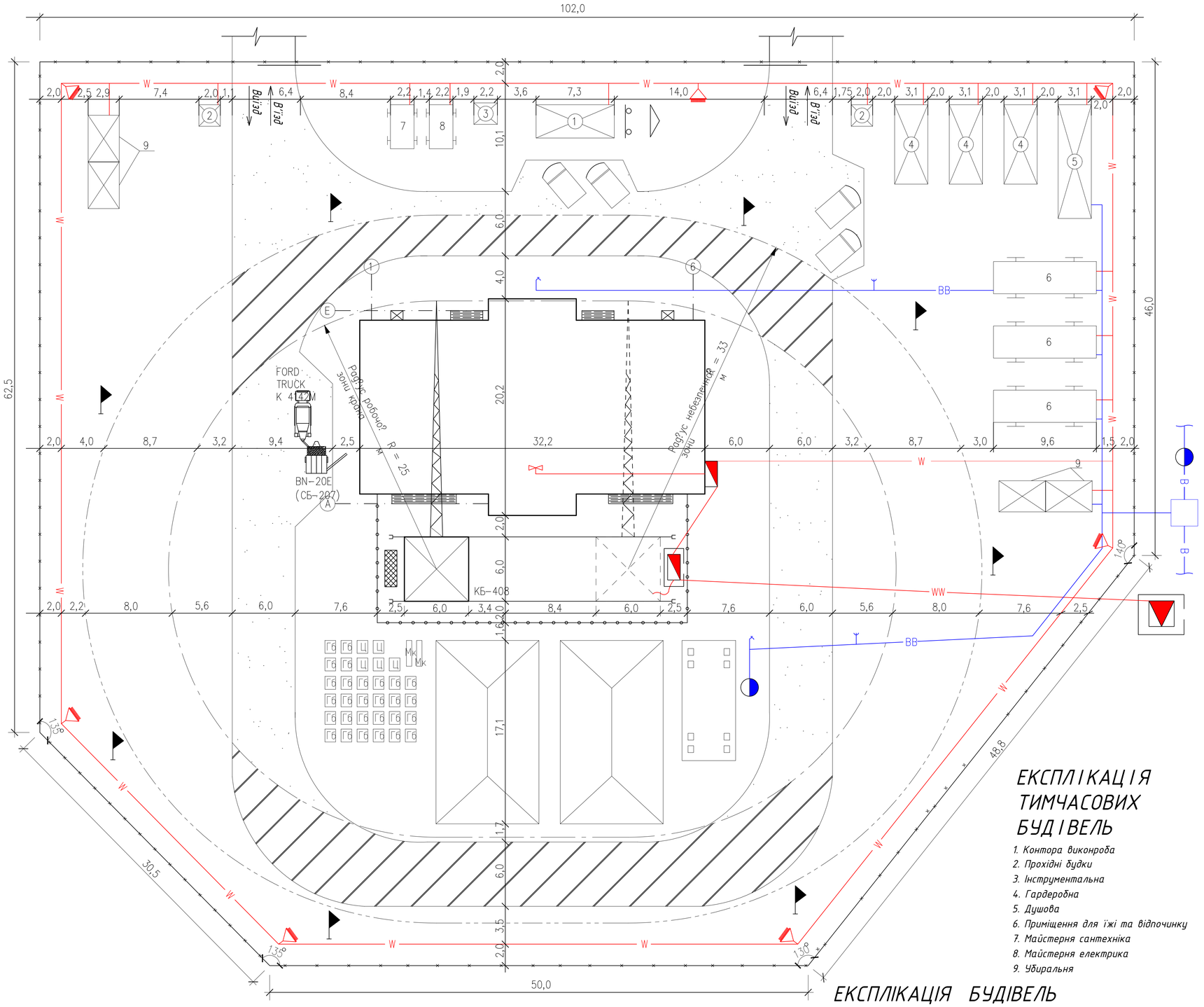
- *На захватці, де ведуться монтажні роботи, не допускати виконання інших робіт та перебування сторонніх людей;*
- *Подавати елементи на місце монтажу слід із зовнішнього боку будинку;*
- *Монтаж сходових маршів необхідно виконувати одночасно з монтажем конструкцій будинку. На змонтованих сходових маршах слід відразу встановити огорожу;*
- *При зведенні каркаса будинку необхідно заборонити виконання супутніх робіт, які пов'язані з перебуванням людей в тій секції (захватці) на поверхах (ярусах), над якими виконуються переміщення, монтаж і тимчасове закріплення елементів збірних конструкцій;*
- *Конструкції, які подаються під монтаж, при переміщенні та при підйомі потрібно утримувати внучними відтяжками, щоб уникнути значного розхитування та повороту;*
- *Не допускати перебування людей на елементах конструкцій під час їх підйому чи переміщення;*
- *Встановлені в проектне положення конструкції потрібно закріпити так, щоб була забезпечена їх стійкість та геометрична незмінність, тому монтаж конструкцій кожного наступного ярусу (ділянки) будівлі виконувати тільки після надійного закріплення всіх елементів попереднього ярусу (ділянки) відповідно до проекту;*
- *Заборонити знімання стропів з конструкції, що монтується, до її тимчасового закріплення;*
- *Розстроювання слід виконувати з перекрить чи інвентарних підмостків;*
- *Не залишати конструкції в піднятому положенні на висоті під час перерви в роботі;*
- *До самостійного виконання монтажних робіт допускати тільки монтажників, які мають стаж верхолазних робіт не менше одного року і розряд не нижче 4–го;*
- *Монтаж конструкцій слід виконувати згідно з організаційно – технологічними рішеннями, розробленими у технологічній карті;*
- *Всі люди, які перебувають на будівельному майданчику, зобов'язані носити захисні каски. Робітників без захисних касок та інших необхідних засобів індивідуального захисту до виконання робіт не допускають;*
- *До початку виконання монтажних робіт необхідно встановити порядок обміну умовними сигналами між робітником, який керує монтажем, та машиністом крана. Всі сигнали подаються лише однією людиною, крім сигналу <<Стоп>>, який може подати кожен робітник, побачивши певну небезпеку та ін.*

# Допустимі відхилення

| № п.п | Параметр | Граничні відхилення (мм) | Вид реєстрації |
|---|---|---|---|
| 1 | Відхилення від суміщення орієнтирів фундаменту стаканого типу з мітками осей | 12 | Вимірювальний, кожен елемент, геодезична схема |
| 2 | Відхилення відмітки опорної поверхні дна стаканів фундаментів від проектних:<br>–до влаштування вирівнюючого шару по дну стакана<br>–після влаштування вирівнюючого шару по дну стакана | –20<br>+5 | Вимірювальний, кожен елемент, геодезична схема |
| 3 | Відхилення від суміщення і орієнтирів в нижньому перерізі встановлених елементів з орієнтирами:<br>–колон | 8 | Вимірювальний, кожен елемент, журнал робіт. |
| 4 | Відхилення від суміщення і орієнтирів в верхньому перерізі колон п'ятиповерхової будівлі з мітками осей | 15 | Вимірювальний, кожен елемент, журнал робіт. |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 22-26 КРБ | | | |
| | | | | | | Проєкт будівництва готелю в м. Одеса | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Технологічна частина | Стадія | Лист | Аркушів |
| | | | | | | | ДП | 5 | 7 |
| Зав.каф. | | Арутюнян І.А. | | | | Потреби в інструментах та інвентарі, Графік вантажопідйомності крана, План встановлення опалубки, Графік виконання робіт, Техніко-економічні показники, Розріз 1-1, Фрагмент опалубки перекриття, колони, Вказівки щодо виконання робіт, техніки безпеки, Допустимі відхилення | 6.1922- пцб -с | | |
| Керівник | | Шокарєв С.О. | | | | | | | |
| Розробив | | Шведов В.І. | | | | | | | |
| Норм.контр. | | Данкевич Н.О. | | | | | | | |

# БУДГЕНПЛАН М 1:200




## ВКАЗІВКИ ПО ОРГАНІЗАЦІЇ БУДМАЙДАНЧИКА

*До початку виробництва робіт необхідно виконати комплекс підготовчих робіт*

1. *Виконати планіровку майданчика.*
2. *Огородити майданчик інвентарним суцільним дерев яним парканом H=2м.*
3. *Тимчасові шляхи виконувать по грунту без засипки шлаком. Дороги ущільнюються щебенем.*
4. *Влаштування протипожежних щитів.*
5. *Влаштування відводу атмосферних опадів з будівельного майданчика.*
6. *Для возведення надземної частини будівлі необхідно застосувати кран.*
7. *Доставку будівельних конструкцій на будівельний майданчик виконувати автотранспортом в зону монтажного крану.*
8. *Електрообладнання будівельного майданчика виконати від існуючої лінії електропередач.*
9. *Водопостачання будівельного майданчика виконати від існуючого водопровода згідно схеми.*
10. *Розміщення робочих передбачено в тимчасових будівельних вагончиках контейнерного і пересувного типу.*
11. *До виробництва робіт приступати тільки після організації майданчика згідно ДБН А.3.1-5-96 і керуватись діючими правилами по техниці безпеки.*

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- *Будуема будівля*
- *Тимчасова будівля пересувна*
- *Тимчасова будівля контейнерного типу*
- *Відкриті майданчики для складування*
- *Зачинений склад*
- *Навіс*
- *Небезпечна зона роботи крану*
- *Небезпечна зона падіння вантажа*
- *Колодязь підключення*
- *Постійний водопровід*
- *Тимчасовий водопровід*
- *Пожежний гідрант*
- *Тимчасова дорога*
- *Небезпечна зона дороги*
- *Точка підключення до мережі*
- *Тимчасова освітлювальна лінія*
- *Високовольтна лінія електропередач*
- *Трансформаторна підстанція*
- *Розподільчий щиток*
- *Прожектор*
- *Щит по техниці безпеки*
- *Протипожежний щит*
- *Тимчасовий паркан*
- *Червоний прапорець на межі небезпечної зони*
- *Навіс над входом до будівлі*
- *Риштування*
- *Ворота*
- *Питний фонтанчик*
- *Водозабірний кран*

## ВІДОМІСТЬ ОБСЯГУ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

| п/п | Найменування | Один. виміру | Кільк. | Примітка |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Площа будівельного майданчика | $м^2$ | 7742,2 | |
| 2 | Протяжність тимчасових автодоріг | м | 240 | |
| 3 | Площа тимчасових будівль | $м^2$ | 646,5 | |
| 4 | Влаштування тимчасового водопровода | м | 126,4 | |
| 5 | Влаштування тимчасової освітлюв.лінії | м | 427,4 | |
| 6 | Влаштування прожекторів ПЗС-45 | шт | 7 | |
| 7 | Протяжність тимчасового паркану | м | 325,6 | |

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ТИМЧАСОВИХ БУДІВЕЛЬ

1. *Контора виконроба*
2. *Прохідні будки*
3. *Інструментальна*
4. *Гардеробна*
5. *Душова*
6. *Приміщення для їжі та відпочинку*
7. *Майстерня сантехніка*
8. *Майстерня електрика*
9. *Убиральня*

## ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ

| п/п | Найменування | Площа, $м^2$ | Тип приміщення |
|---|---|---|---|
| 1 | Будуема будівля | 540,0 | |
| 2 | Контора виконроба | 20,0 | Конт. дер.-метал. |
| 3 | Прохідні будки | 4,0 | Конт. дерев. |
| 4 | Інструментальна | 4,4 | Конт. метал. |
| 5 | Навіс | 55,0 | Конт. дер.-метал. |
| 6 | Матеріальний склад | 164,0 | Конт. метал. |
| 7 | Гардеробна | 20,7 | Конт. метал. |

| п/п | Найменування | Площа, $м^2$ | Тип приміщення |
|---|---|---|---|
| 8 | Душова | 29,6 | Конт. метал. |
| 9 | Приміщення для їжі та відпочинку | 26,3 | Перес. дер.-метал. |
| 10 | Убиральня | 21,2 | Перес. дер.-метал. |
| 11 | Майстерня сантехніка | 9,05 | Перес. дер.-метал. |
| 12 | Майстерня електрика | 9,05 | Перес. дер.-метал. |
| | Разом : | 646,5 | |

## ТЕП

| №п/п | Найменування показників | Один. виміру | Кільк. | Значення |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Коефіцієнт забудови | - | 0,12 | |
| 2 | Коефіцієнт використання території | - | 0,16 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ 22-26 КРБ |
| | | | | | | | Проект будівництва готелю в м. Одеса |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док | Підпис | Дата | | |
| | | | | | | Організаційно будівельна частина | Стадія: ДП; Лист: 7; Аркушів: 7 |
| Зав.каф. | | Арутюнян І.А. | | | | | |
| Керівник | | Шокарєв С.О. | | | | | |
| Розробив | | Шведов В.І. | | | | Будгенплан М 1:200; експлікація будівель; ТЕП; відомість обсягу будівельних робіт; умовні позначення; вказівки по організації будівельного майданчика. | 6.1922- пцб -с |
| Норм.контр. | | Данкевич Н.О. | | | | | |