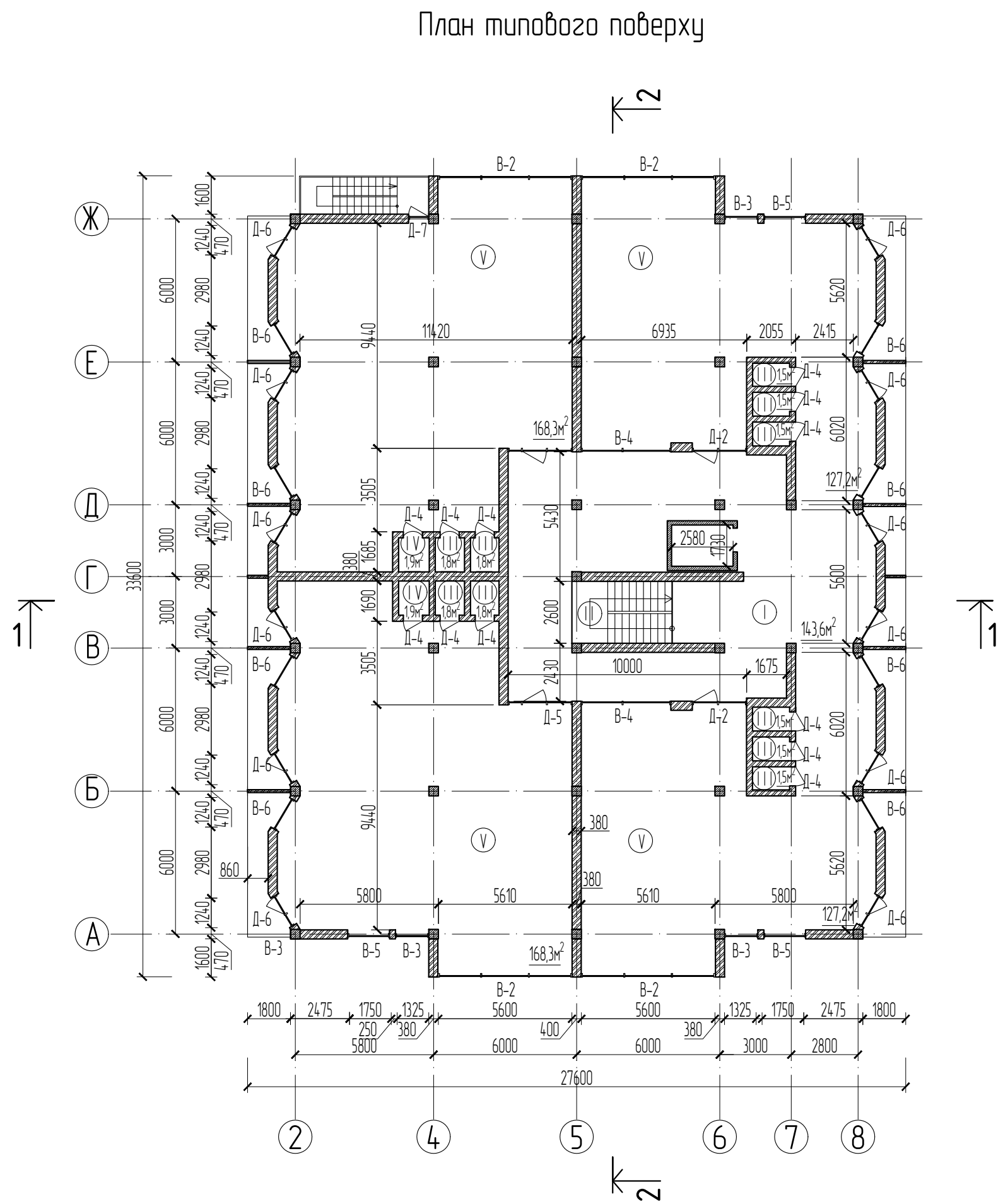
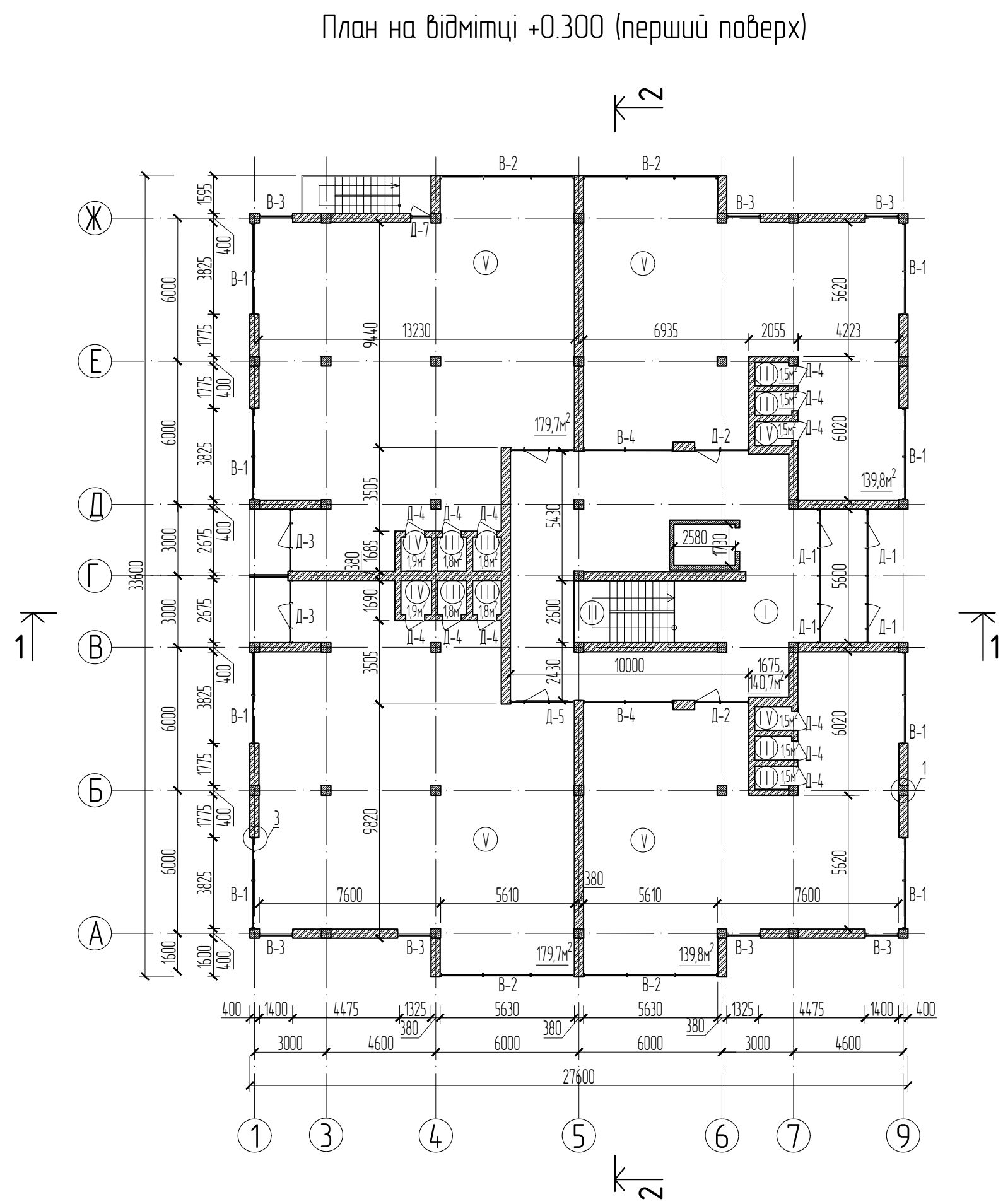
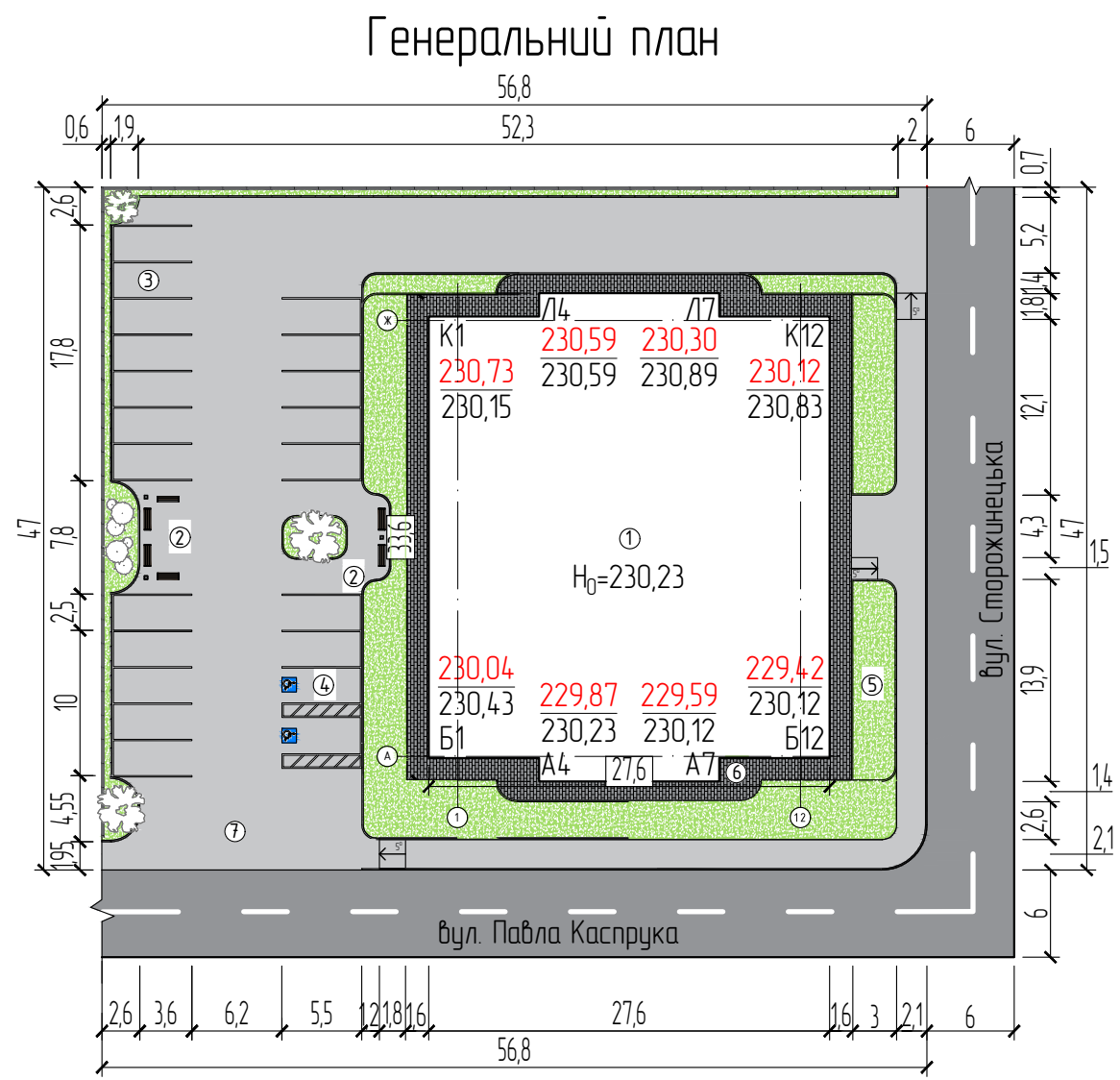
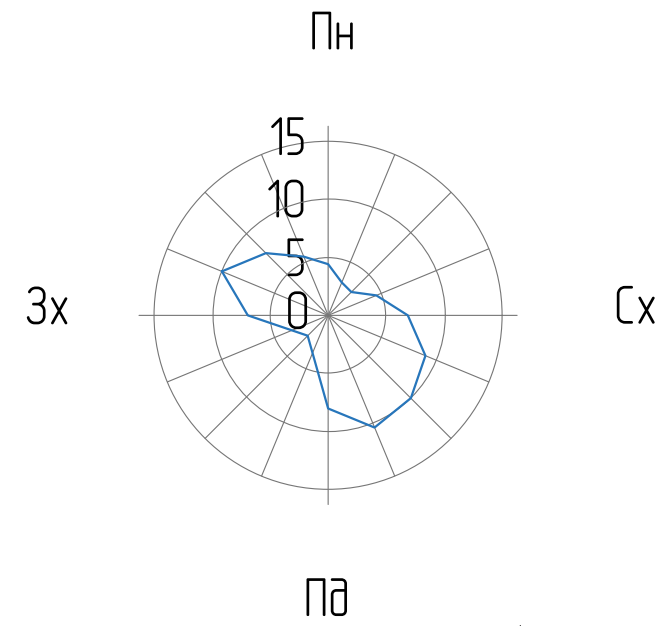
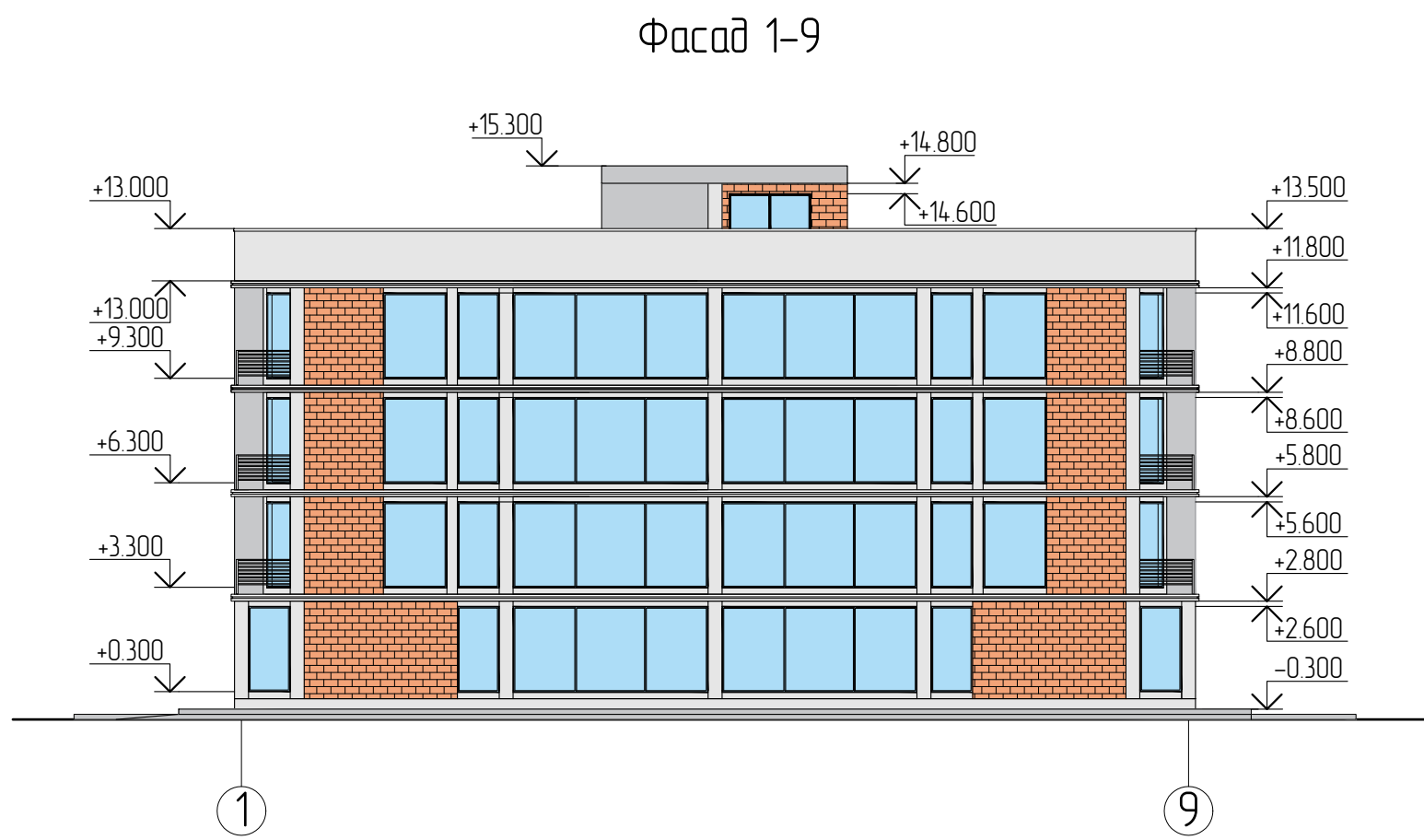
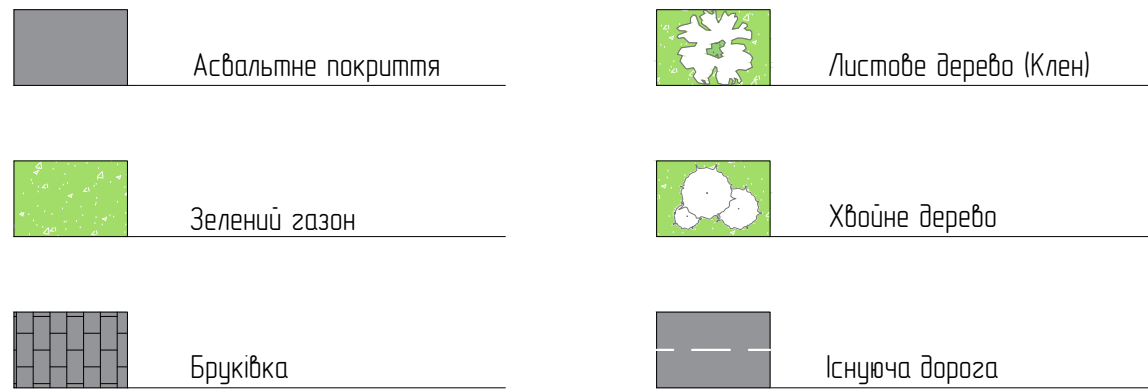




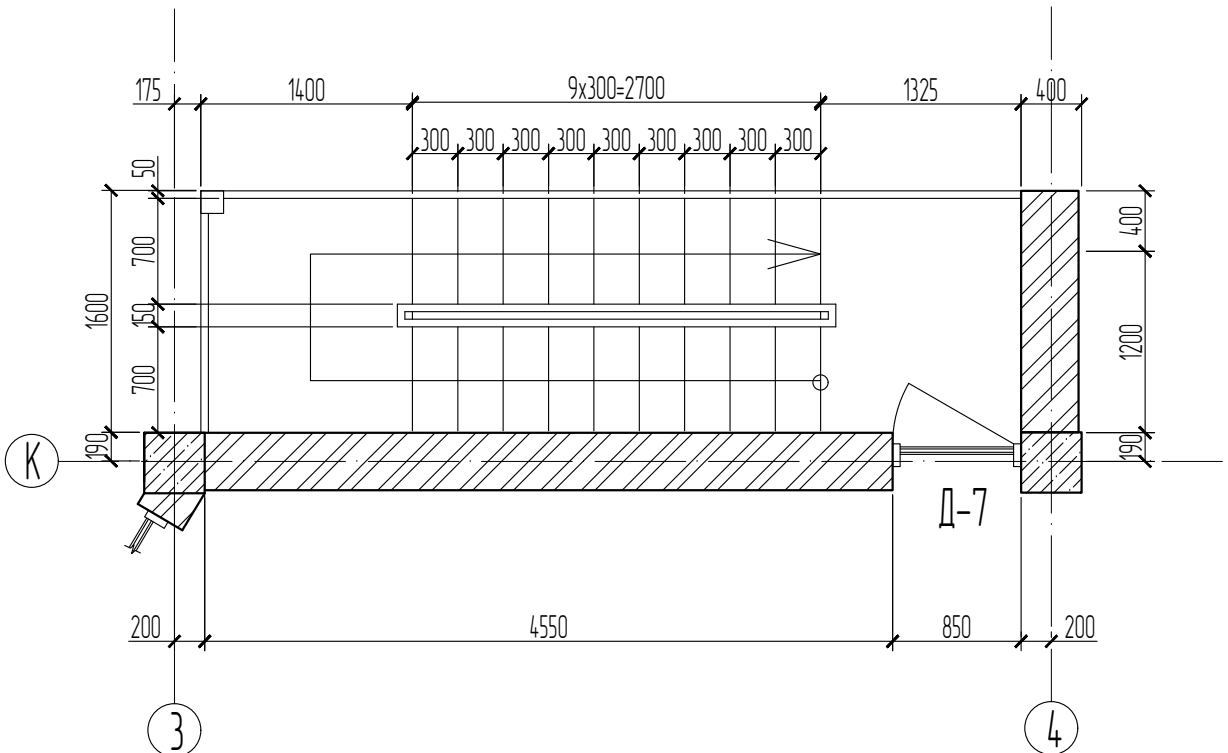
Умовні позначення до генерального плану



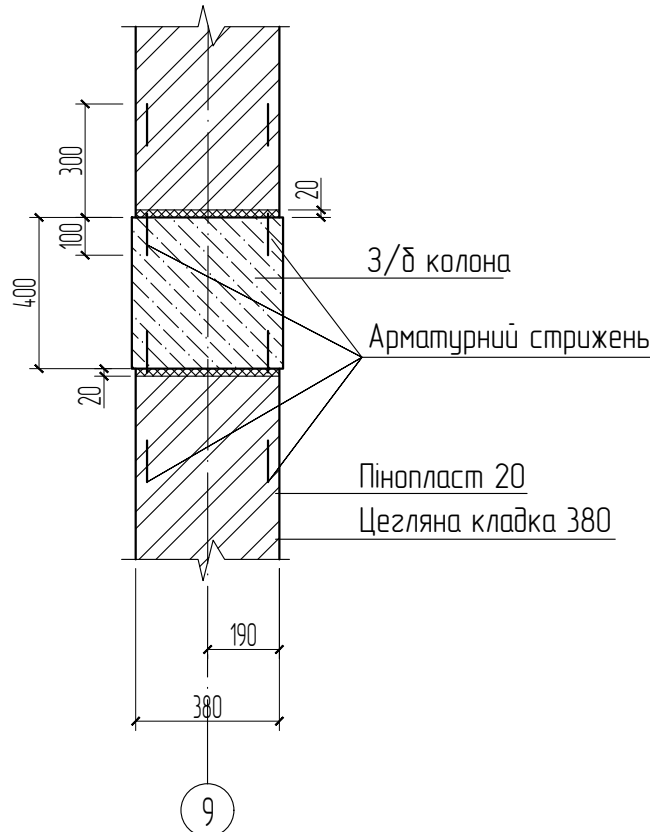
ТЕП до генерального плану

№	Найменування	ОВ	Значення
1	Загальна площа ділянки	Га	0,26
2	Площа забудови	м²	879
3	Площа доріг	м²	1440
4	Площа озеленення	м²	375
5	Відсоток озеленення	%	14

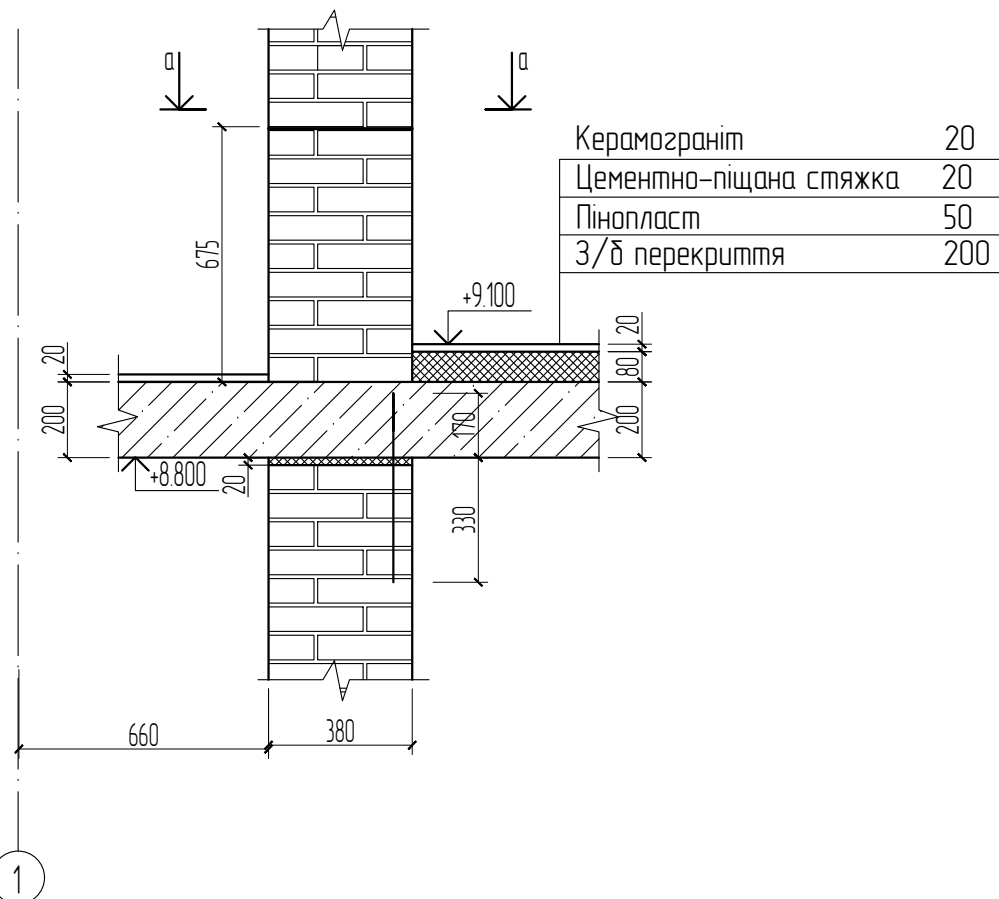
Схема розташування евакуаційних сходів між осями "К-Л" та "З-4"



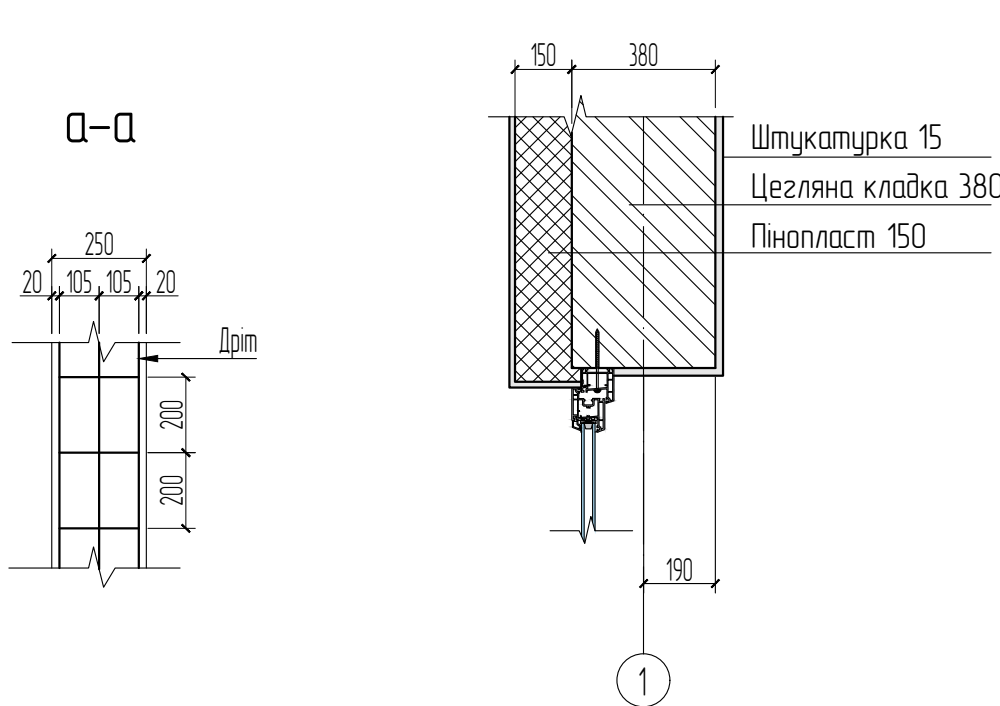
Вузол 1



Вузол 2



Вузол 3



Експлікація до генерального плану

Поз	Найменування	Площа, м²	Кількість	Примітка
1	Будівля офісного центру	878,7	1	Проектуюча
2	Зона відпочинку	83,5	2	Проектуюча
3	Паркомісце	261,3	19	Проектуюча
4	Паркомісце для людей з інвалідністю	38,5	2	Проектуюча
5	Газон	375	3	Проектуюча

ДП 192.4.12.200589.2022 АК					
Дипломний проект					
Змн.	Кільк.	Арк.	Місок.	Підпис.	Дата.
Розробила	Килимник А.П.				
Керувач	Черненко К.В.				
Консультант	Волощенко Н.Ю.				
Назва будівництва: офісного центру за адресою: вул. Старишинська, буд. 80 в м. Чернівці					
Фасад 1-12, фасад А-Л, плани поверхів, генеральний план, вузол 1, вузол 2, а-а, вузол 3, умовні позначення, експлікація, ТЕП, схема розташ. евакуаційних сх. між осями "К-Л" та "З-4"					
Н. контроль		Новиків С.М.			
				МОН України ЧНУ м. Ю. Федьковича ФАБДПМ	
				Кафедра будівництва 412 група	

The drawing is a vertical section of a building. It shows a multi-story structure with a basement and several floors above ground. The floor levels are indicated by elevations: -2.100, 0.000, +3.000, +4.000, +7.000, +10.000, +12.000, +12.600, +13.300, +14.600, and +15.300. The columns are numbered 1 through 9. The drawing shows the internal structure, including walls, floors, and stairs. The section is cut through the building, showing the internal components. The drawing is a technical architectural drawing with precise lines and labels.

[illegible][illegible]

Architectural floor plan of a building with a staircase. The plan shows a rectangular layout with a staircase on the left side. Dimensions are provided in meters (m) and square meters (m²). The total area is 316.5 m². The plan includes a staircase with a width of 2.675 m and a total width of 16.5 m. The staircase is located between the main entrance (B-7) and the main exit (B-8). The plan also shows a small room (B-1) and a large room (B-2). The plan is oriented with North (N) at the top.

[illegible]

Technical drawing showing a cross-section of a window sill construction. The drawing includes a table of material layers and their thicknesses, and a detailed cross-section diagram with dimensions.

Тротуарна плитка	40
Регульовані опори (85-130)	
Гідроізоляція	
Ухилопобудовний шар	(2°)
Розділювальний шар	
Теплоізоляція	150
Параізоляція	
3/8 плита	200

Dimensions and components shown in the cross-section:

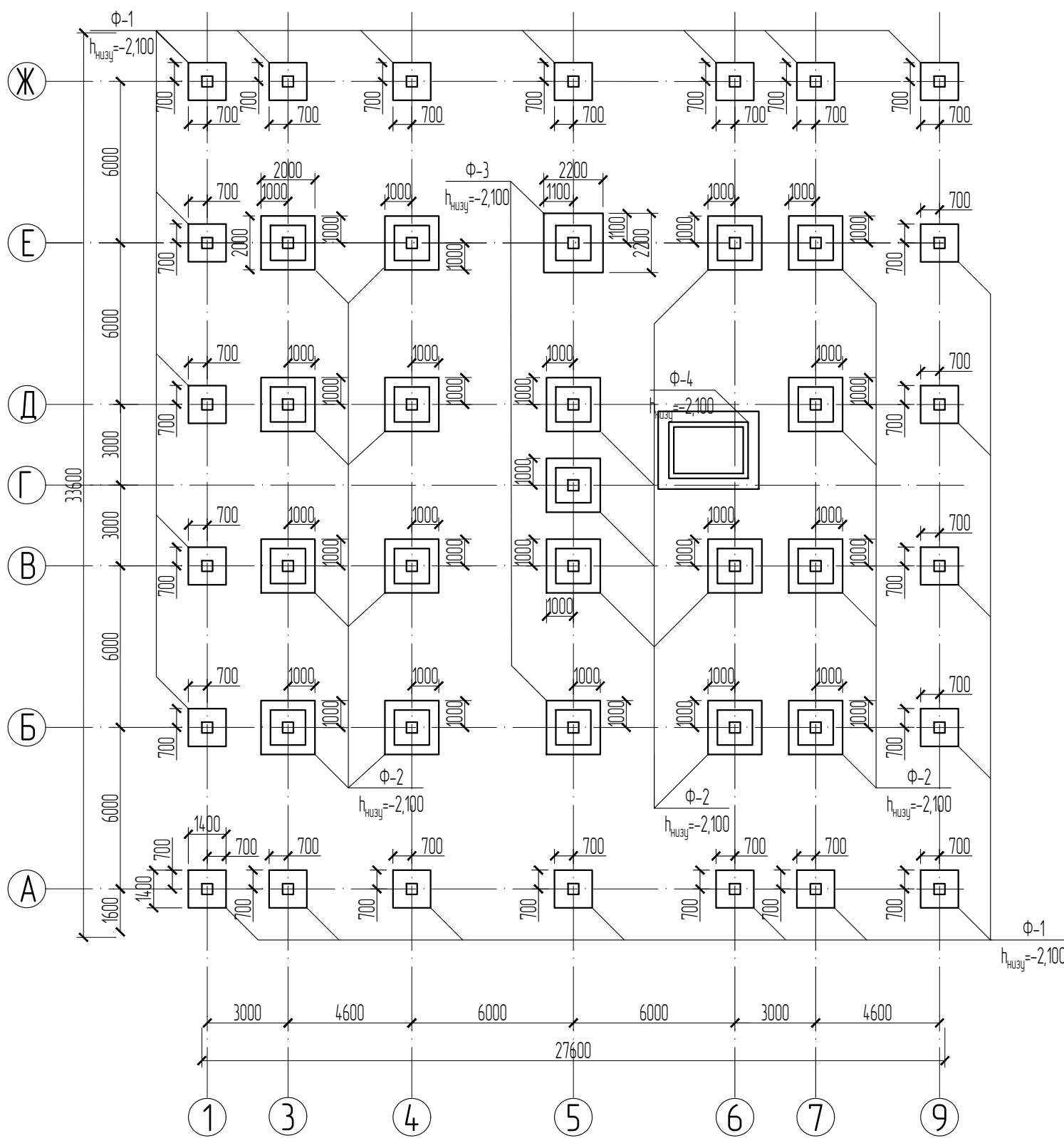
- Overall height: +12 000
- Height from ground level: +11 800
- Top edge level: +13 500
- Window frame height: 180
- Window frame width: 380
- Window frame material: Металопластикові вікна
- Window sill material: Металева полицка 50 мм
- Window sill width: Крок 250
- Window sill height: 180
- Window sill material: Металопластикові
- Window sill material: Кирпичи рівнополічкові 50x50 мм
- Window sill material: Цеглина кладка 250
- Window sill material: Пінопласт 150
- Window sill material: Штукатурка 20
- Window sill material: Паралет плоский

9

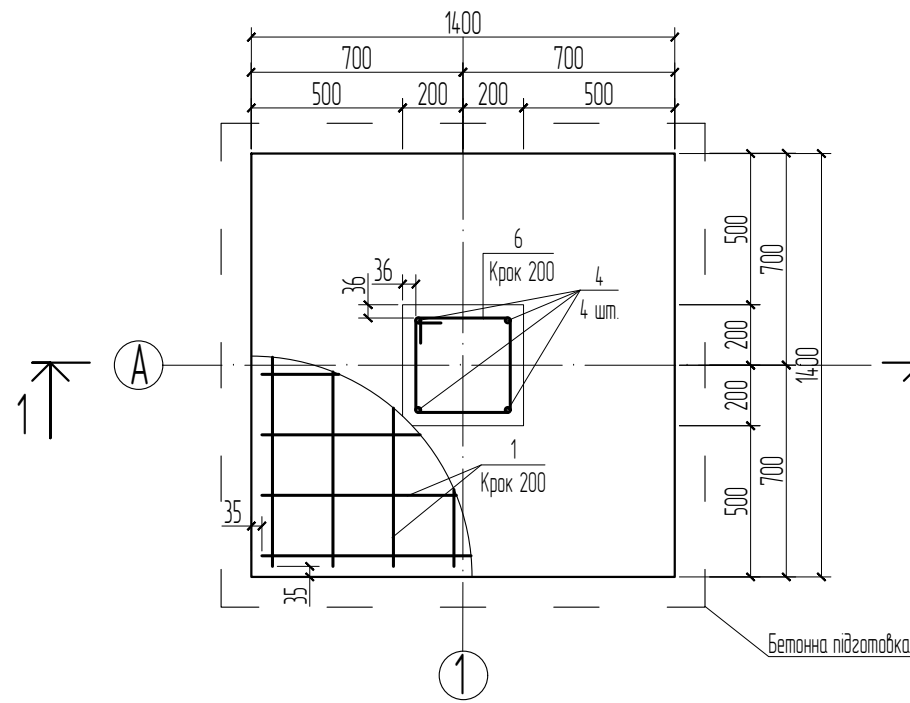
Керамограніт	20
Цементно-піщана стяжка	30
Теплоізоляція	50
З/В плита	200

						ДП 192.42.200589.2022 АК			
						Дипломний проект			
Змін	Кільк	Арк	Міток	Підпис	Дата				
Розробка	Килимняк А.І.	Наді вбудованою офісного центру за адресою вул. Сторожинська вул. 80 в м Чернівці				Статус	Архив	Архив	
Керівник	Черненко К.В.					ДП	2	7	
Консультант	Волошик Н.О.								
Розрз 1-1, розрз 2-2, розрз 3-3, план четвертого поверху, план покрівлі, план розташування сходів: кильотий між осiami "4-5" та "1-6", вузол 4, вузол 5, вузол 6,						МОН України 449 м. О. Федьківна ФАСДП Катедра будівництва 412 група			
Н контроль	Найков С.М.								

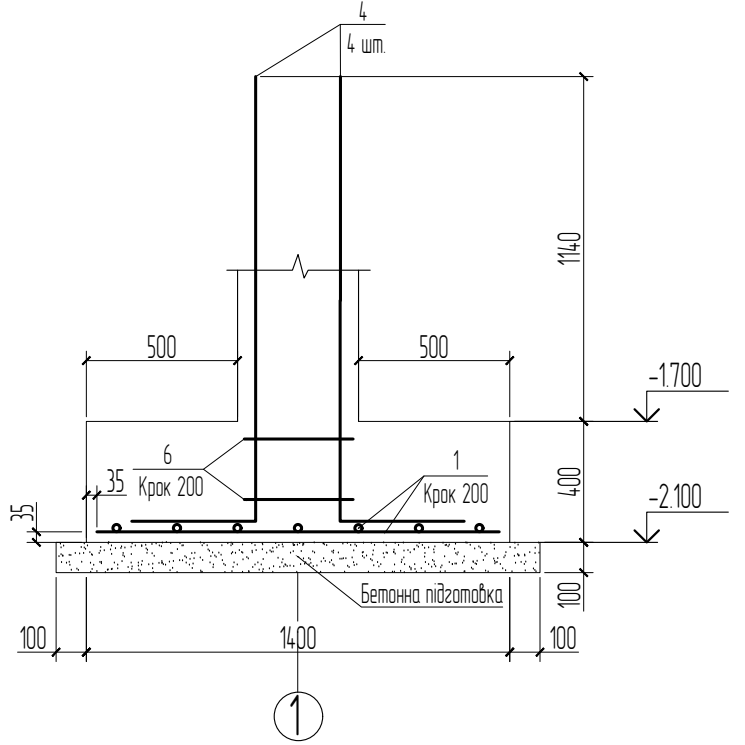
Схема розташування фундаментів



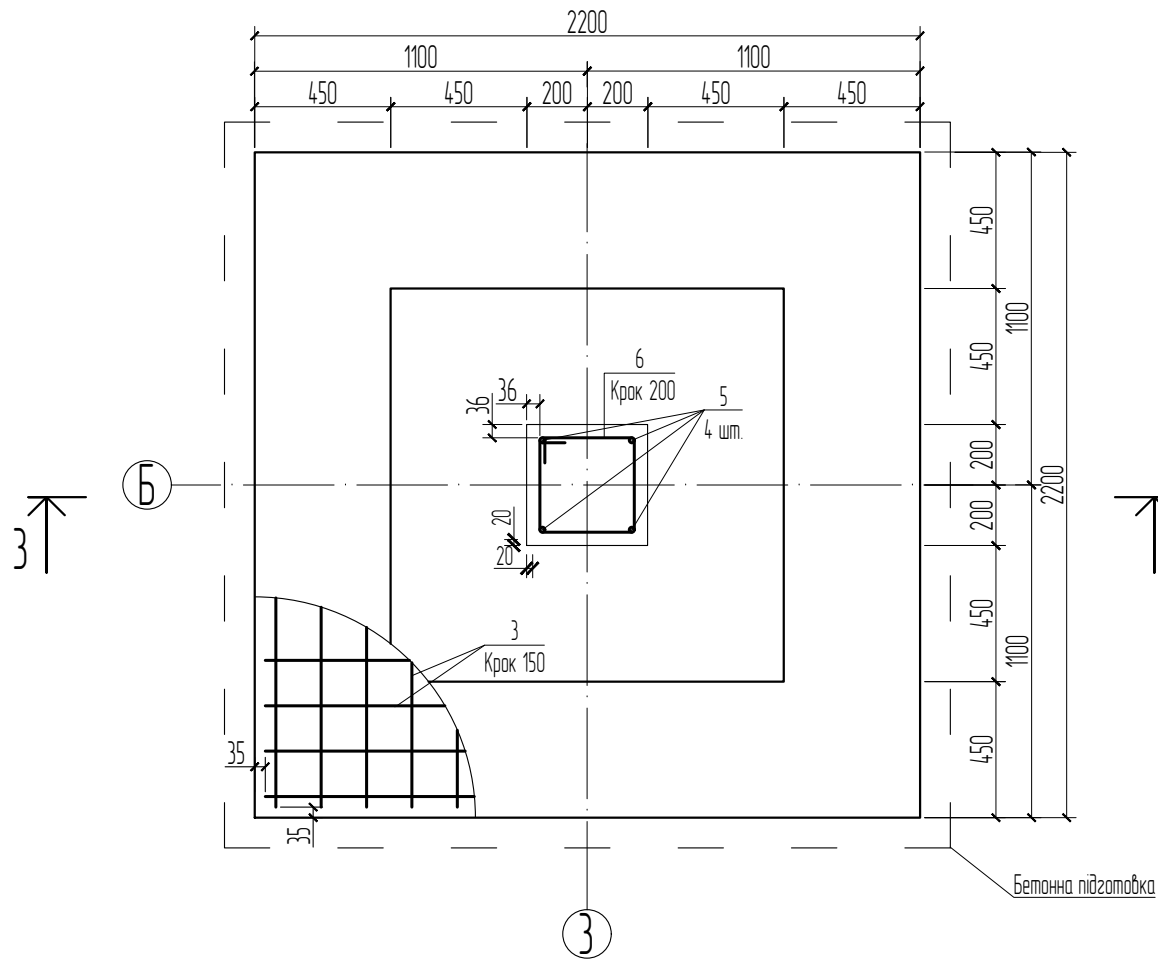
Ф-1 Схема розташування арматури та випусків



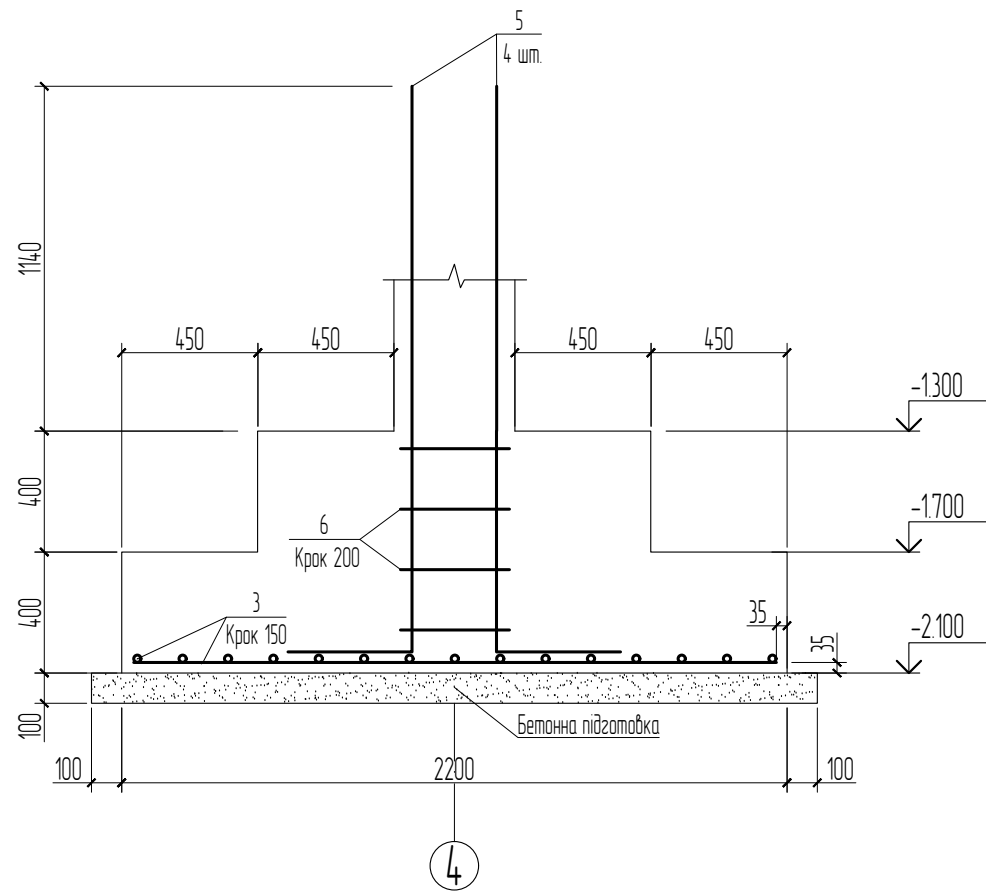
1-1



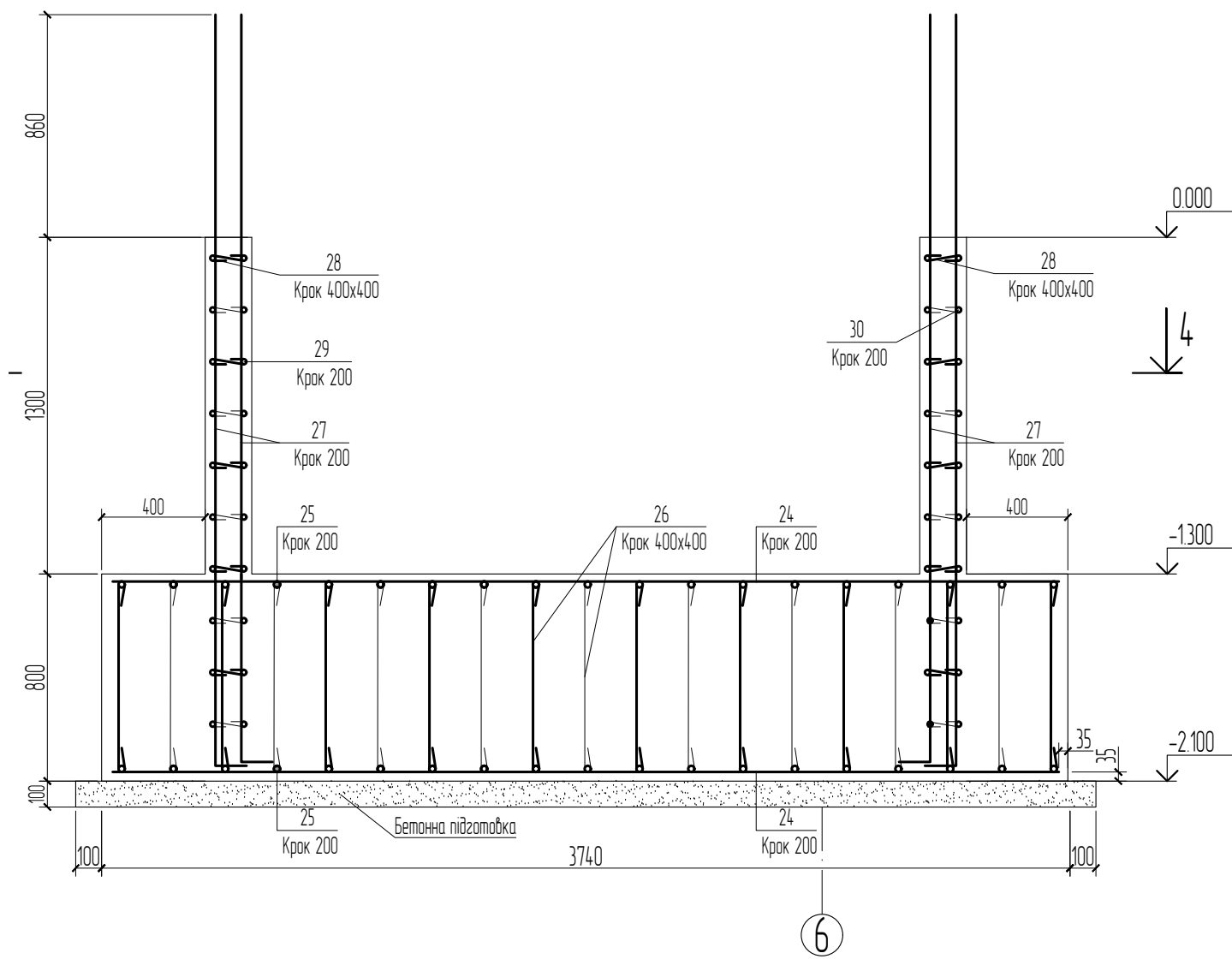
Ф-3 Схема розташування арматури та випусків



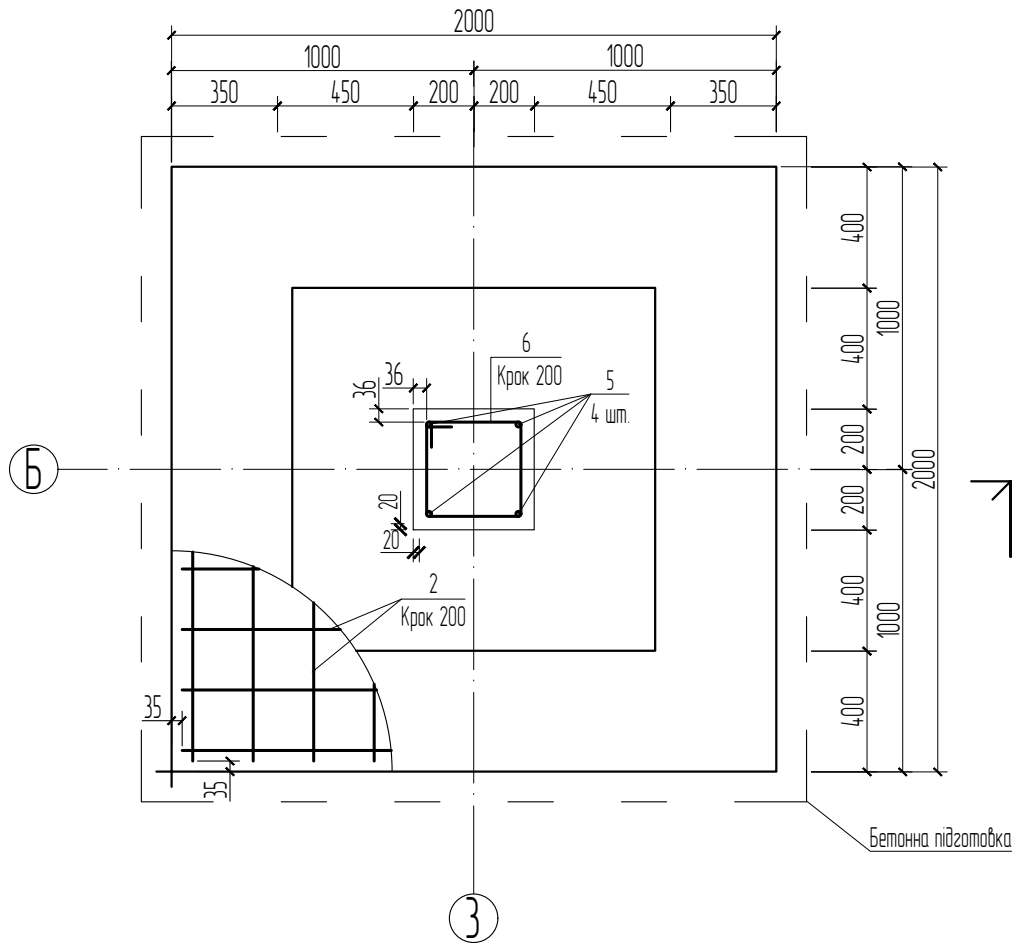
3-3



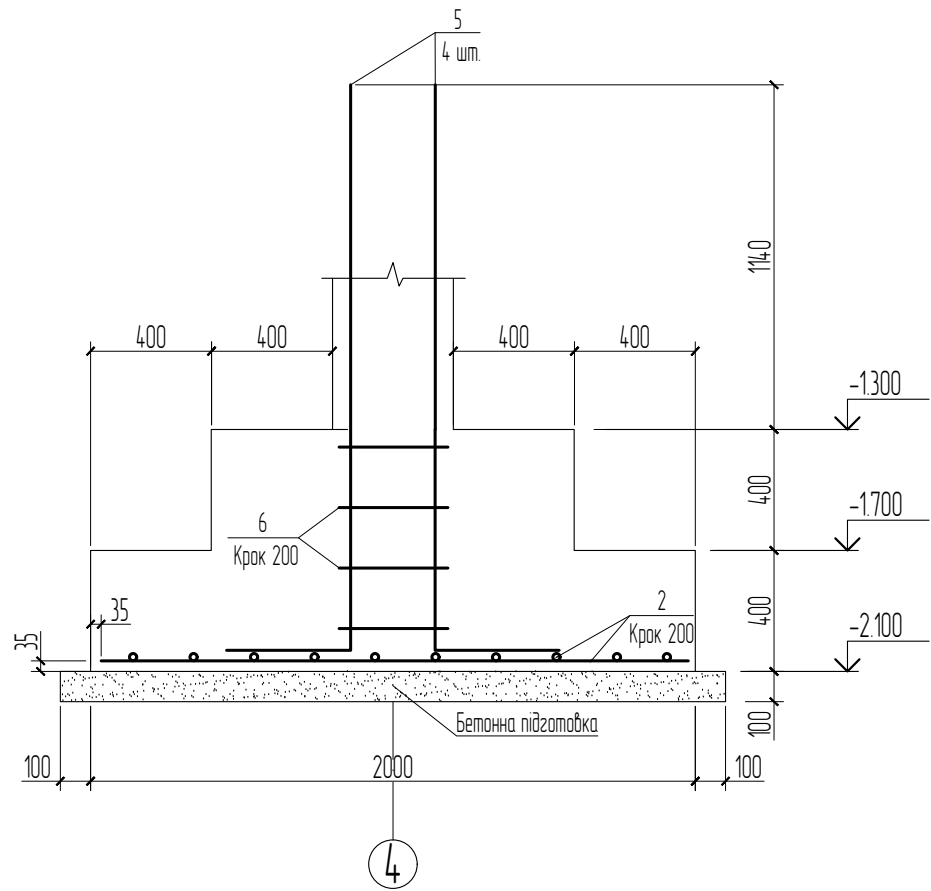
Ф-4 Схема розташування арматури та випусків



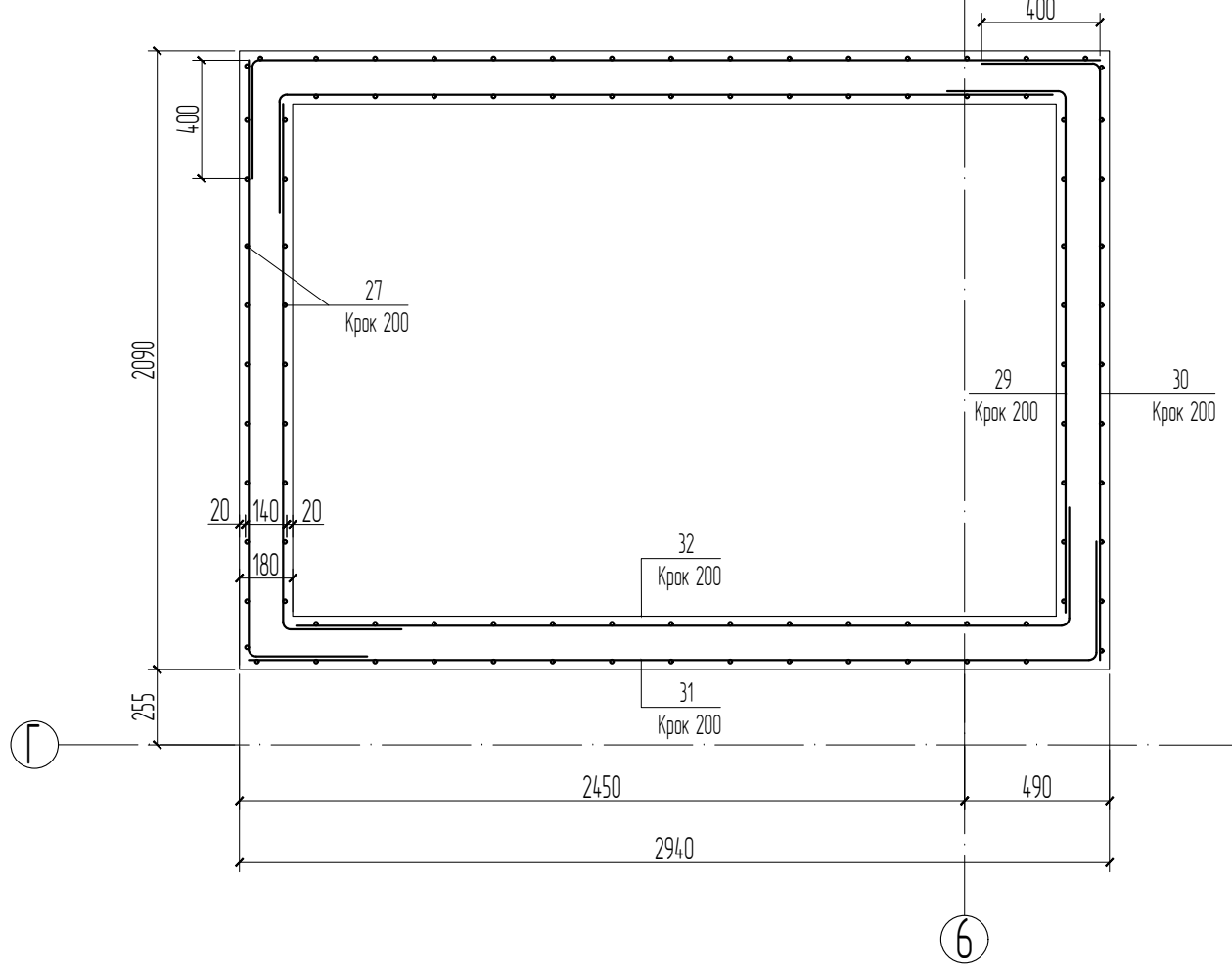
Ф-2 Схема розташування арматури та випусків



2-2



4-4



Відомість деталей (початок)

Поз	Ескіз
4	
5	
6	
26	
27	

Відомість деталей (кінець)

Поз	Ескіз
28	
29	
30	
31	
32	

Специфікація до армування фундаментів

Позиція	Позначення	Найменування	К-сть	Маса од, кг	Примітки
		Ф-1	22		
1	ДСТУ 3760:2019	8 A500C, L= 1370	14	0,54	7,6
4	ДСТУ 3760:2019	16 A500C, L= 2280	4	3,60	14,4
6	ДСТУ 3760:2019	8 A240, L= 1390	2	0,55	1,1
		підбетонка В 7,5, ДСТУ Б.В.2.7-43-96			0,26 м³
		Бетон С16/20 ДСТУ Б.В.2.7-176:2008			0,78 м³
		Ф-2	18		
2	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 1930	20	1,19	23,8
5	ДСТУ 3760:2019	16 A500C, L= 2280	4	3,60	14,4
6	ДСТУ 3760:2019	8 A240, L= 1390	4	0,55	2,2
		підбетонка В 7,5, ДСТУ Б.В.2.7-43-96			0,48 м³
		Бетон С16/20 ДСТУ Б.В.2.7-176:2008			2,20 м³
		Ф-3	2		
3	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 2130	30	1,31	39,4
5	ДСТУ 3760:2019	16 A500C, L= 2280	4	3,60	14,4
6	ДСТУ 3760:2019	8 A240, L= 1390	4	0,55	2,2
		підбетонка В 7,5, ДСТУ Б.В.2.7-43-96			0,57 м³
		Бетон С16/20 ДСТУ Б.В.2.7-176:2008			2,60 м³
		Ф-4	1		
24	ДСТУ 3760:2019	12 A500C, L= 2870	11	2,55	28,0
25	ДСТУ 3760:2019	12 A500C, L= 2020	15	1,79	26,9
26	ДСТУ 3760:2019	8 A500C, L= 880	82	0,35	28,5
27	ДСТУ 3760:2019	12 A500C, L= 3000	95	2,66	253,0
28	ДСТУ 3760:2019	8 A240, L= 290	216	0,11	24,7
29	ДСТУ 3760:2019	12 A500C, L= 2160	10	1,92	19,2
30	ДСТУ 3760:2019	12 A500C, L= 2400	10	2,13	21,3
31	ДСТУ 3760:2019	12 A240, L= 3260	10	2,89	28,9
32	ДСТУ 3760:2019	12 A240, L= 3000	10	2,66	26,6
		підбетонка В 7,5, ДСТУ Б.В.2.7-43-96			1,10 м³
		Бетон С16/20 ДСТУ Б.В.2.7-176:2008			8,80 м³

Специфікація до армування перекриття та колон

Позиція	Позначення	Найменування	К-сть	Маса од, кг	Примітки
		Перекриття			
7	ДСТУ 3760:2019	8 A500C, L= 1360	605	0,54	324,7
8	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 8848400	1	5455,37	5455,4
9	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 1000	288	0,62	177,6
10	ДСТУ 3760:2019	8 A500C, L= 760	144	0,30	43,2
11	ДСТУ 3760:2019	8 A500C, L= 720	144	0,28	40,9
12	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 4320	1227	2,66	3268,0
13	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 2520	200	1,55	310,7
14	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 4120	124	2,54	315,0
15	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 2120	14	1,31	18,3
16	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 3520	10	2,17	21,7
17	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 1520	52	0,94	48,7
18	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 3160	14	1,95	27,3
19	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 2010	10	1,24	12,4
20	ДСТУ 3760:2019	10 A500C, L= 3320	20	2,05	40,9
		Колони			
21	ДСТУ 3760:2019	8 A240, L= 1530	684	0,60	412,9
22	ДСТУ 3760:2019	16 A500C, L= 4140	475	6,53	3103,8
23	ДСТУ 3760:2019	16 A500C, L= 4140	162	6,53	1058,6

									ДП 192.4.12.200589.2022 РК
									Дипломний проект
Знім	Кільк	Арк	Місц	Підпис	Дата				
Розробив	Кишляк А.П.								Наве будівництво офісного центру за адресою: вул. Спорохинецька, вул. 80-й м. Чернівці
Керувач	Черненко К.В.								Сторінка 3 з 7
Консультант	Романюк В.Ф.								ДП
									Архив
									7
									МОН України ЧНУ м. Ю. Федюківська ФАБДПМ
Н. контроль	Новиків С.М.								Корпорація будівництва 412 група

Схема розташування елементів перекриття, нижнє армування на відмітці +5,800

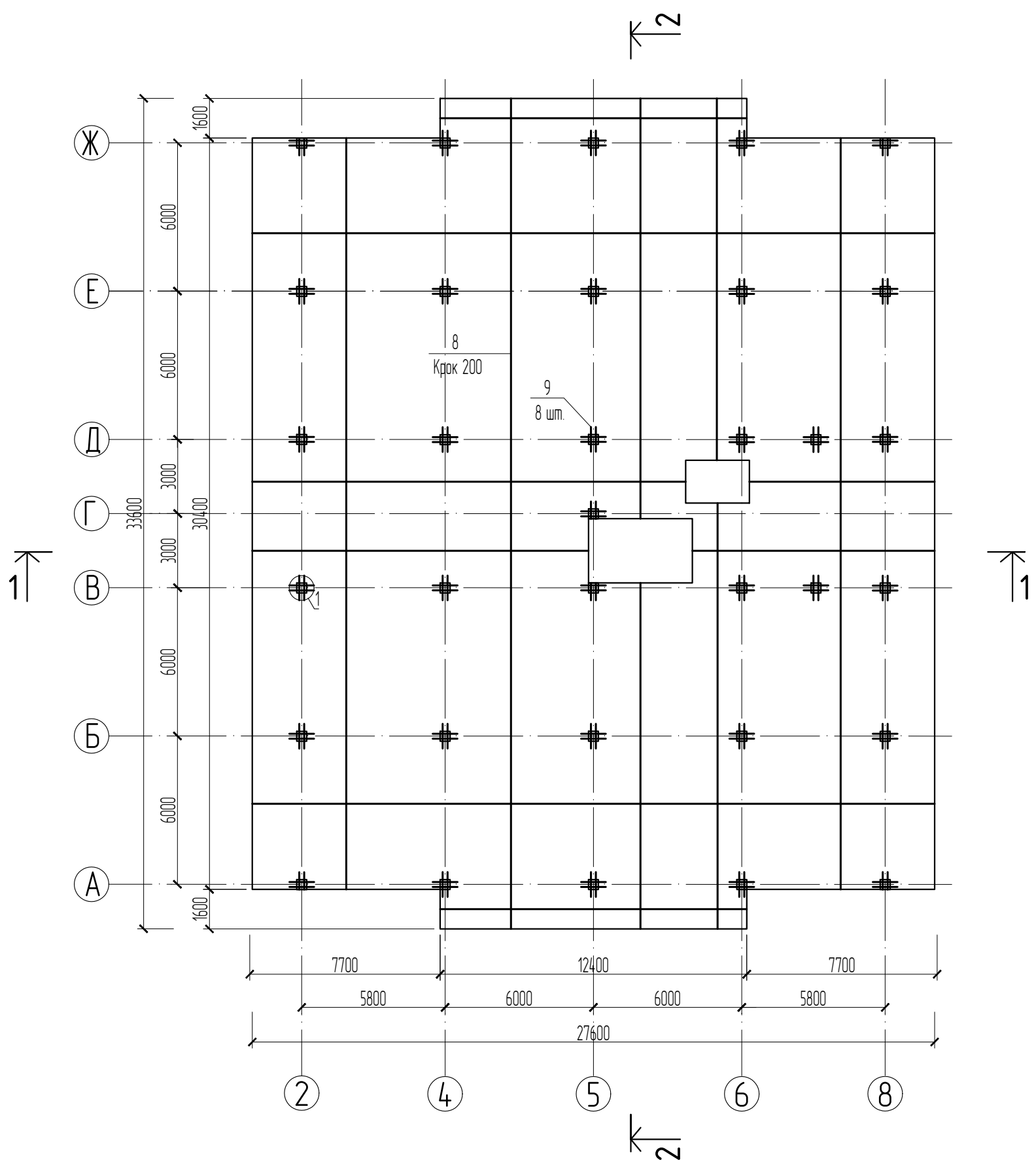


Схема розташування елементів перекриття, верхнє армування на відмітці +6.000

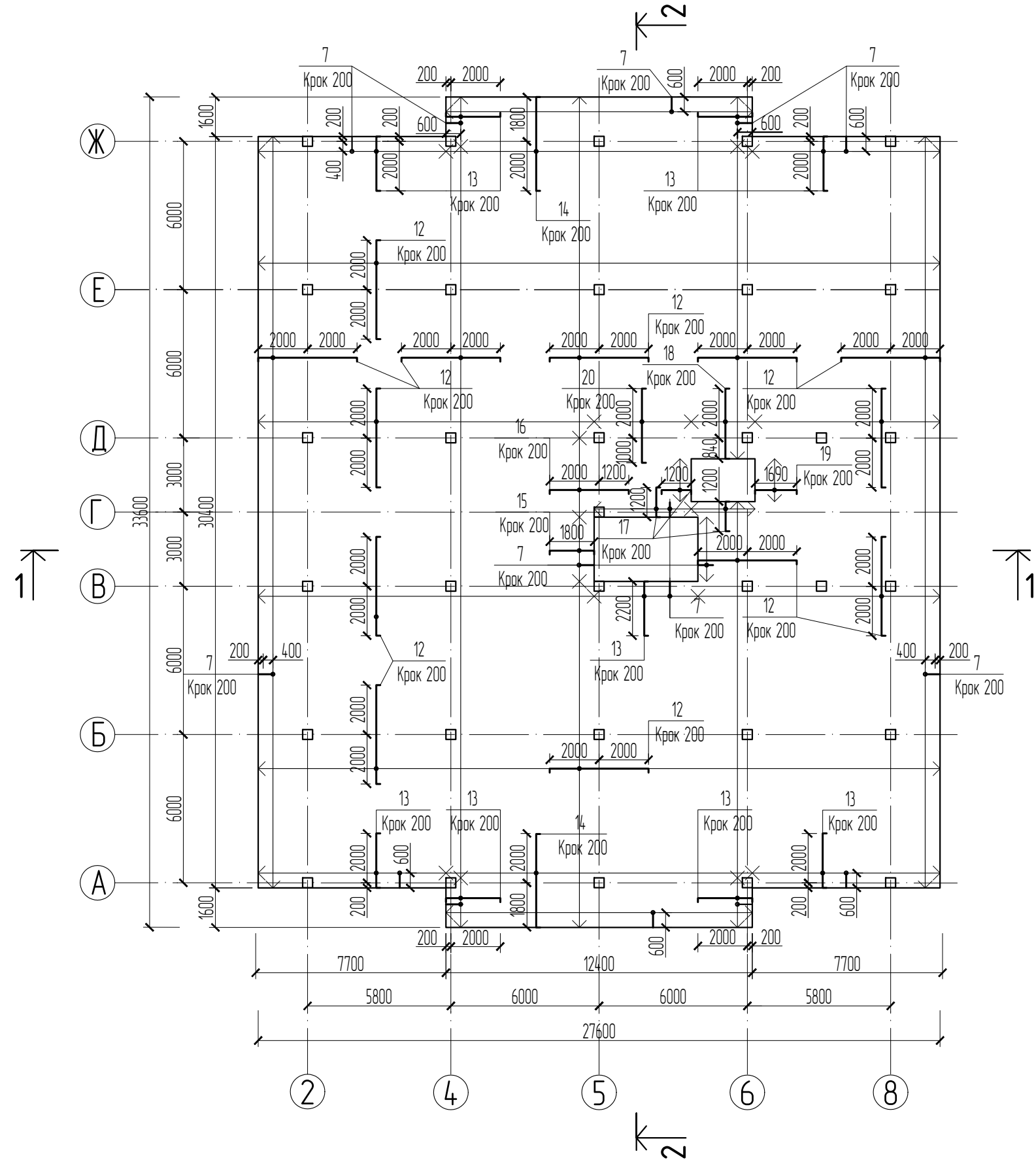


Схема армування колони на відмітці +12.000

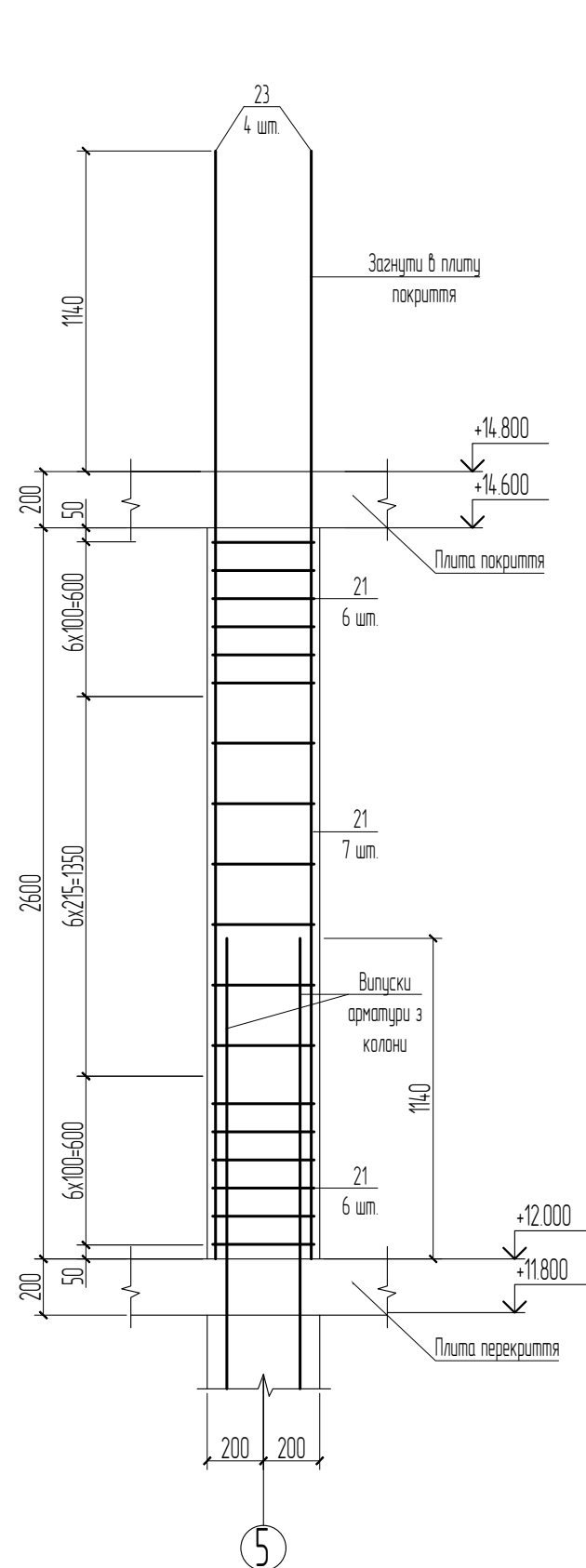
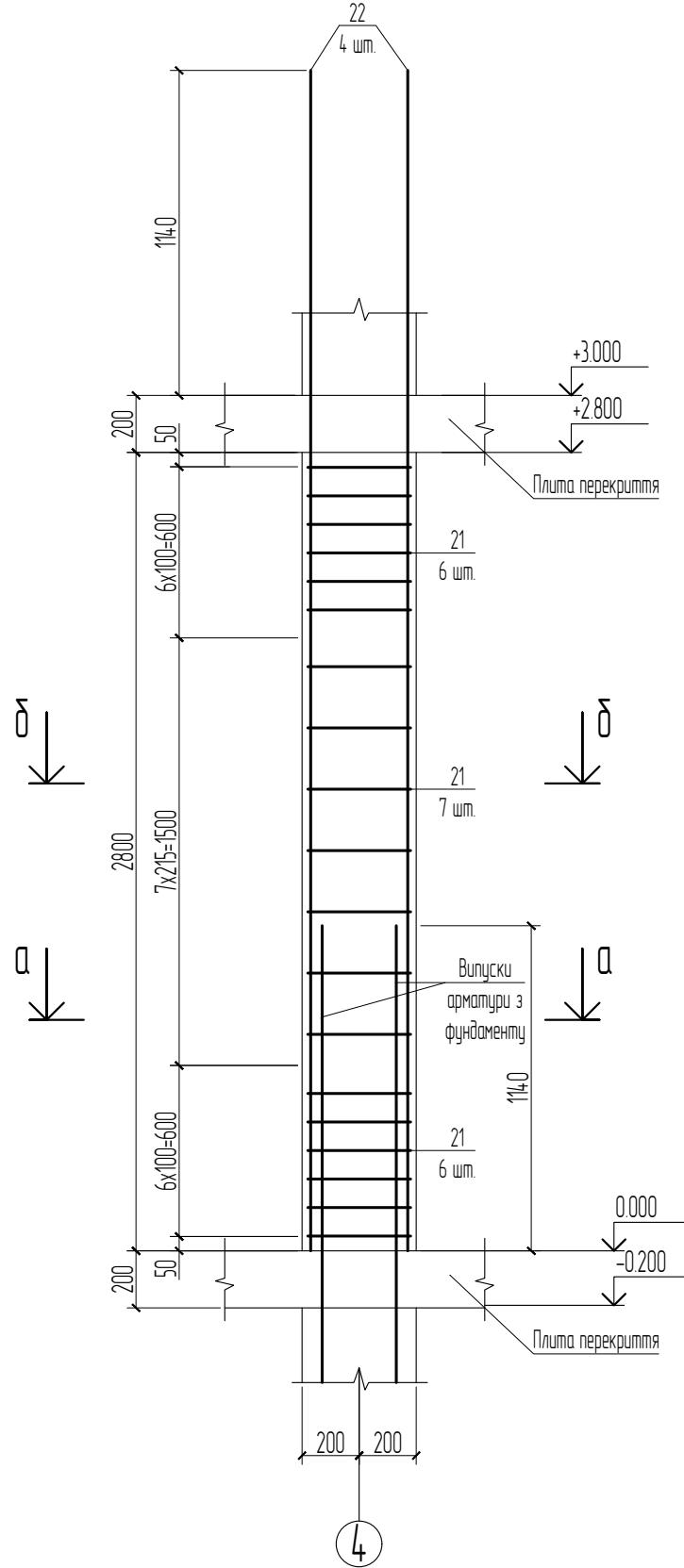
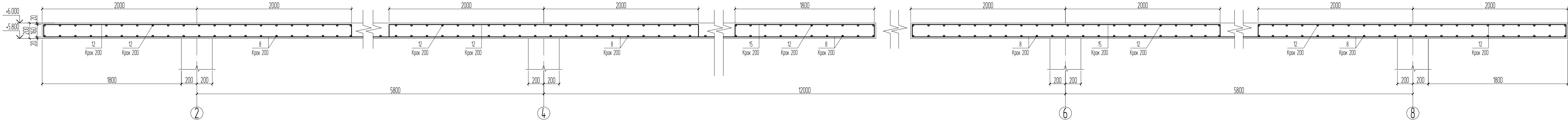


Схема армування колони

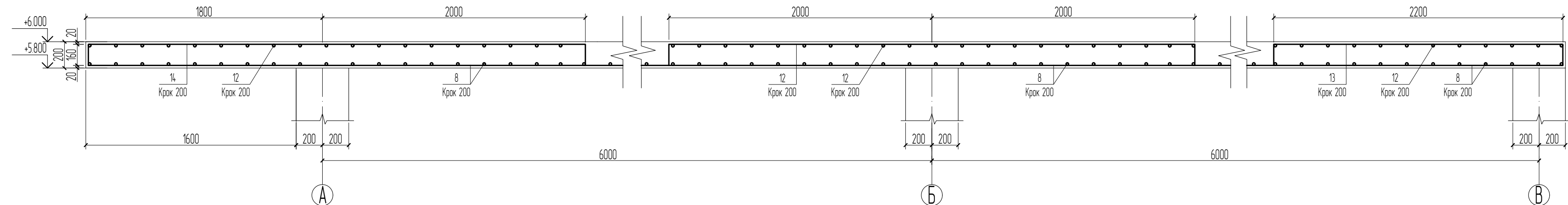


Відомість деталей

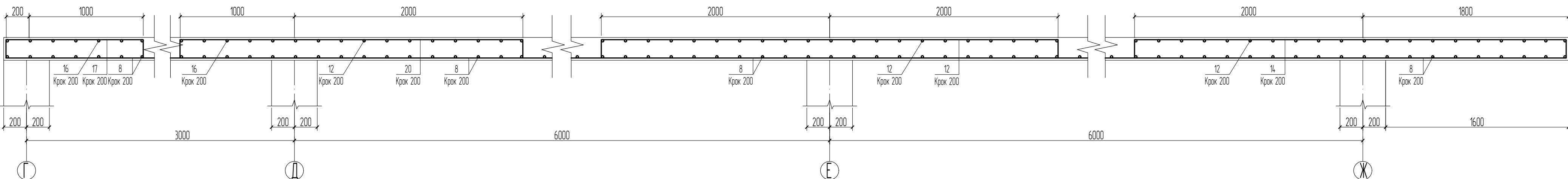
Поз.	Ескіз
7	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	



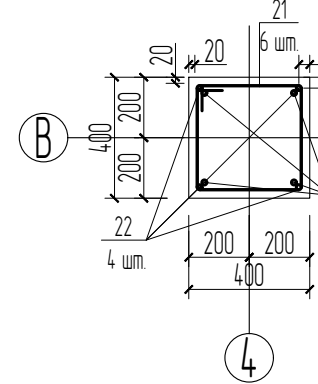
2-2 (початок)



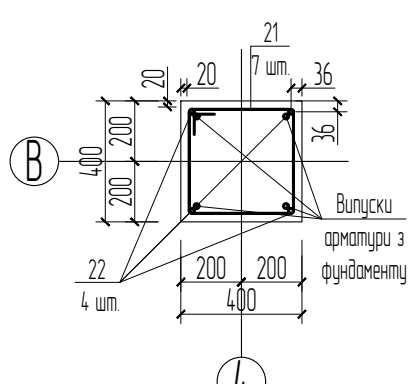
2-2 (кінець)



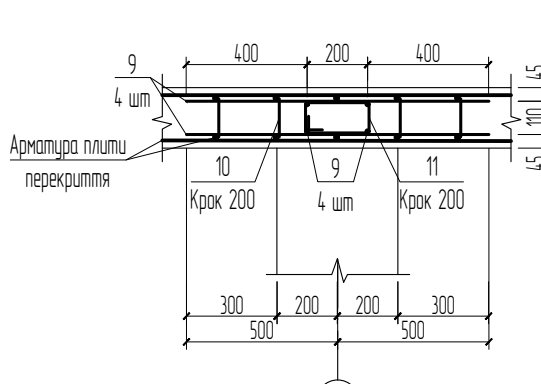
а-а



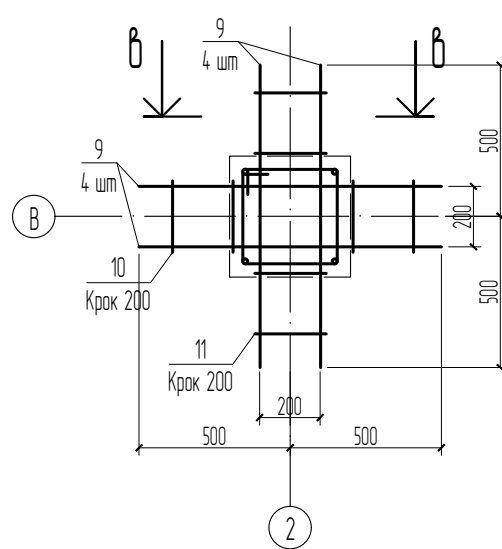
б-б



в-в



Вузол 1



						ДП 192.4.12.200589.2022 РК			
						Дипломний проект			
Зміст	Кількість	Арк.	Місяк	Підпис	Дата	Назва будівництва об'єкту за адресою: вул. Спаська, 80 м. Чернівці	Студія	Архитектор	Архив
Розробник		Килимник А.П.					ДП	4	7
Керівник		Черненко К.В.				Схема розташування верхньої та нижньої арматури, схема армування колони, вузол 1, а-а, б-б, в-в, 1-1, 2-2.	МОН України ЧНУ ім. Ю. Федьковича ФАБДПМ		
Консультант		Романюк В.Ф.					Кафедра будівництва 412 група		
Н. контроль		Найков С.М.							

Основні робочі операції

Запроектовано будівлю офісного центру розташовану на перехресті вулиць (Спорохненської та Палава Косирки) в м Чернівці. Конструктивна схема будівлі – монолітні каркас з безаломичним перетинням висотою поверхів на першому, другому, третьому – 28,8 м, а під'їзді – 2,6м. Чотири поверхи в основному, а п'ятий поверх є технічним для виходу на експлуатаційне покриття поверху – 2,8 м в огляді. Висота поверху використати покривається плити 350х350х90 мм на результативний опороз, що дає деякого економіяку для подальшого ремонту покриттів чи розміщення прихованих комунікацій під нею. Опори результуються в дві висоту: пороплеги на відстані +2,000 -15 м Пороплеги на відстані +4,800 має висоту- 0,5 м Угнення будівлі виконувелься за допомогою 150 мм Шли покриття має в якості водовідведення від опору використовувелься покритвелья водовідводи вороники 5 шт. На покритті черпаються побуду в розкльах частини арматури штифти в які розташоване матеріале відвілення. Згідно коментарів членивора виплат, загальною кількістю днв на виконання робит не перевище 34 дн.

Після виконання роботи виконавці в календарному звітнику. Починають роботу з верхнього перекриття на відстані ~4.800 м. При влаштуванні парозонів на гідрозоніях виклики вирободили не, що матеріал закладається на стінки паропалу на все висоту та ширину і закривається плоским олівцем на паропалом. Перед кожним етапом, необхідно ретельно зачистити поверхню, прибрати від пилу та сміття.

Розділові шар, який застосовується на уламках виробів для захисту від можливих пошкоджень та просочування рідин при укладанні уніформуючого шару. Матеріал закладається на паропал висотою 250 мм і кутиться мастикою. Гідрозоніях застосовується в два шару. Другий шар потрібний влаштувати паропалу поперечною. Матію наноситься на основу, та за допомогою газозов паличка проробляється паралельно цьому на неспікати рулонний матеріал, після чого потрібно ретельно прокатати катком для того щоб розгладити шви, випустити повітря та для рівномірного розподілення мастикою по поверхні.

Варто звернути увагу на те, що на паропал шати також формується ухил в 1° та її покривати гідрозоніях яку спочатку закладають знизу від перекриття до верху. Після чого по палиці площини застосовується верхній шар, обережно обробити по контуру з відстанню від краю 50 мм.

Перекриття на відстані ~12.500 має мати певні послідовності шарів як і попередні, проте на цьому додатково влаштувати трапляють паличку на результуючій опорі. Це означає десяти рівні поверхні по всієї площі паропалу і привадувати шви. Шви між плитками дають змогу від просочування рідини не та не застрягаються на поверхні, після чого стітки у відповідну воронку. Результуючі опори передаються розміщувати під кутами плиток.

Таким чином на одну опору опирається чотири плити куту, що забезпечує їхню стійкість.

При монтажі опор на плитку необхідно забезпечити відстані від стінок. Від паропалу необхідно випустити відстань в 10 мм для того, щоб вода не застоювалась по внутрішньому периметру паропалу та стінок біля.

Покрівля здійснюється на чотирьох сегментах, які виділені на плані. Робота розпочинається посередині, переходячи від одного сегменту будівлі до іншого по колу. Для зручності монтажу по периметру сегмента за допомогою маяжик та відзнак рівня влаштувати один ряд плиток. Таким чином контур в ориєнтації для подальшого влаштування плиток. Після чого монтаж плиток ведеться порядком (паралельно) з використанням рівня. Таким чином сегменти рівномірно та послідовно заповнюються.

використовуючи певні роботи існують свої правила для виконання робіт. Під час підготовчих робіт необхідно звертати увагу на якість та справність всіх інструментів, носити спеціальні та захисні каски. Доприпускати порядку на робочому місці, прибирати сміття та очищати інструменти до роботи з механізмами та механізованими ручними інструментами допускається робітники, які пройшли спеціальну підготовку. Неприпустимо застосування несправних механізмів і несправного ручного механізованого інструменту.

Основні вимоги при роботі з мастиками

- 1 Якщо розчин мастики виготовляється в приміщенні, тоді необхідно щоб воно було оснащено припливно-втяжним вентиляцією
- 2 Усе електрообладнання, призначене для приготування розчинів, має бути заземлено заземленням
- 3 У разі зварювання електрообладнання, цього необхідно негайно відключити від мережі, а вогнище сполучу засипати піском або злити лійкою з безпечною
- 4 Приготування мастики необхідно робити в спеціальному захисному спеціалі
- 5 Під час приготування легкорозсіємисті мастики необхідно доприпускати пробит пожежної безпеки поблизу розчинів не полили, не вкляти електроприлади, впастихати на відкритому смістє неспелення набіт, передвчати комплект засобів для гасіння вогню
- 6 Варуни катли з гіпсовими мастиками повинні розташовуватися на відстані не менше 50 м від легко займистих конструкцій (наприклад, дерев'яних перегородок)
- 7 Сміття для приготування гіпсової мастики не можна заповнювати більш ніж на три чверті і в'їзми. Кришка повинна бути важкою і щільно піднятою
- 8 Температура нагріту гіпсової мастики не повинна перевищувати 220°C. При перегрів мастики вогонь слід негайно здути, а мастикку перемішати веспон-мисалом
- 9 Сторони димішки, що опинилися в розплавленому гітмі, відвалити стілкою, натягнутою на віт
- 10 Заступити мастикку розкрити в ємностях з гарячою водою

Основні вимоги при утпеленні покрівлі

- 1 Нерозрив тепловачого матеріалу здійснюється у захисних рукавицях
- 2 Не допускати намокання на просочення рідин в матеріол
- 3 Шви між утеплювачами плитами повинні щільно прилягати один до одного та не мати дефектів
- 4 Покрівля яка утеплюється повинна бути очищена та підготовлена до впастихання тепловачих плит
- 5 Необхідно знати властивості матеріалів та приблизно їх застосовувати

№	Назва	Один вим	Кількість
1	Обсяг робіт	10 м ²	78
2	Нормативна тривалість робіт	Дні	35,22
3	Прийнята тривалість робіт	Дні	33,4
4	Загальна трудомісткість	л/год.	1002,4
5	Загальна машиністкість	м/год.	36
6	Скорочення терміну виконання робіт	Дні	182
7	Трудоємність одиниці продукції	л/год. /10 м ²	13,3
8	Виробіток на 1 людину зміну	л/год.	0,07
9	Продуктивність праці	%	105,2

№	Назва	Обсяг робіт	Одиниці виміру	Норма часу, л/год	Норма часу, м/год	Трудомісткість, л/год		Трудомісткість, м/год		Робочі дні																																	
						Нормативна	Прийнята	Нормативна	Прийнята	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
1	Влаштування пароізоляції	10,06	100 м²	6,7		67,4	60,8			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
2	Укладання утеплювача	8,32	100 м²	10		83,2	68			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
3	Влаштування розділового шару	8,6	100 м²	3		25,8	25,6			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
4	Формування цукли	8,32	100 м²	12,5		104	102,4			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
5	Укладання гідроізоляції	20,1	100 м²	6,5		130,6	116,8			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
6	Монтаж водостічної воронки	5	шт	15		7,5	4,8			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
7	Монтаж плитки на рег. опорах	78	10 м²	8	0,5	624	624	39	36	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

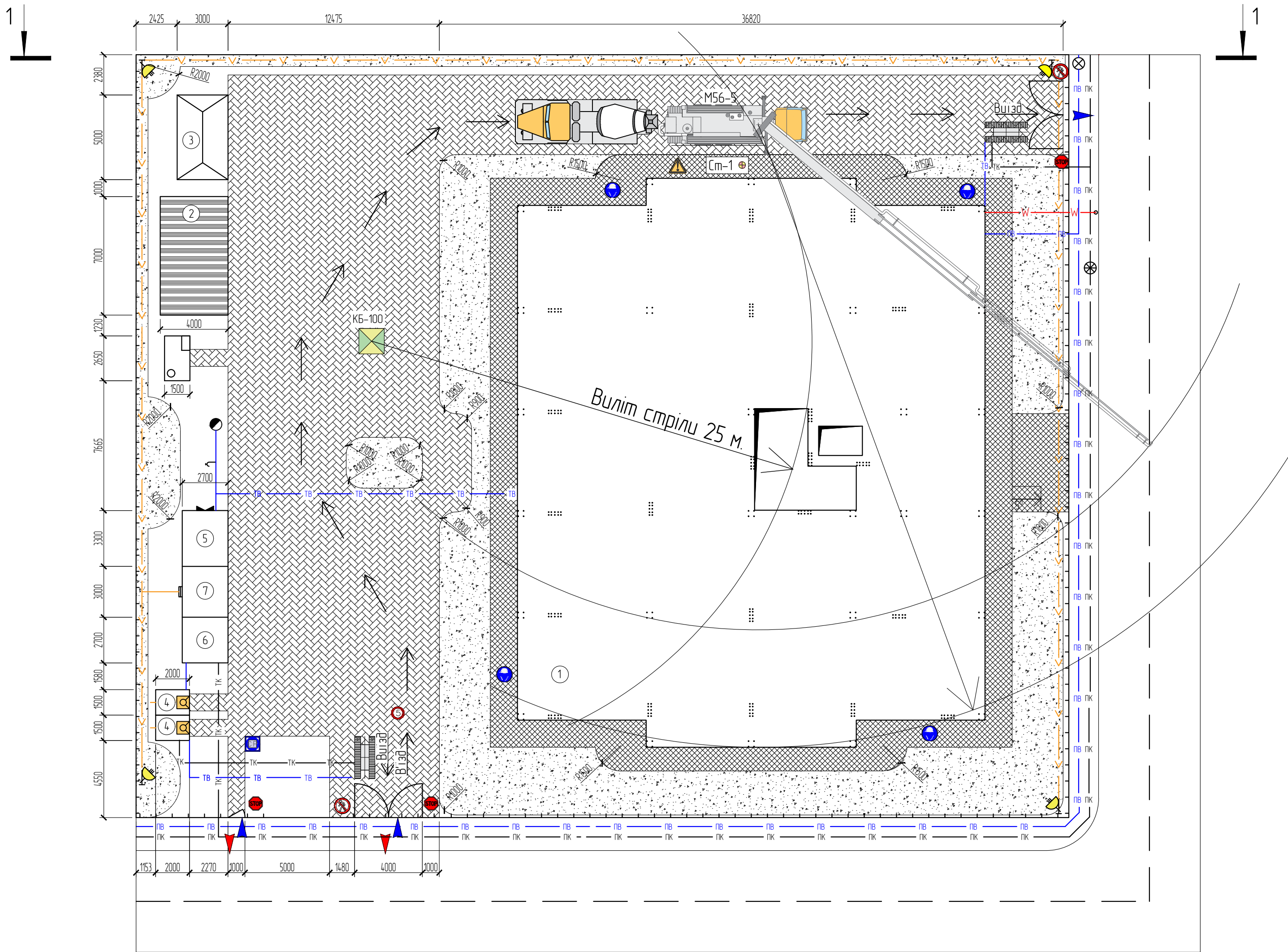
План покрівлі на відмітці +15.300

Стріла 25 м.

Розріз 1-1

Стріла 25 м.

Будгенплан до влаштування монолітного з/д перекриття



Техніка економічні показники

№п/п	Найменування	Од. вим.	Значення	Прим.
1	Площа будівельного майданчику	м²	2669,6	F _м
2	Площа забудови	м²	878,7	F _з
3	Площа тимчасових будівель	м²	815	F _{мб}
4	Довжина тимчасових мереж			
4.1	- огорожа	м/п	200	H=2 м.
4.2	- водопровід	м/п	53,5	15 мм.
4.3	- каналізація	м/п	35,2	100 мм.
4.4	- електросилова лінія	м/п	7	V=380В
4.5	- лінія електроосвітлен.	м/п	139,7	V=220В
4.6	- дороги	м/п	100,4	S=74,14м²
5	- Компактність будгенплану			
5.1	K1	%	0,33	F _з /F _м
5.2	K2	%	0,03	F _{мб} /F _м

Характеристики крану КБ-100

Технічні дані	Значення
Вантахопідйомність	5 т
Виліт стріли	25 м
Виліт вантажного гачку	20 м
Швидкість підняття	20/4 х/б
Швидкість руху каретки/крану	17,5/314 м за х/б
Швидкість обертання платформи	70 см/х/б
Ширина колі	11,1 м
Маса баласту	28,4 т

Умовні позначення до будгенплану

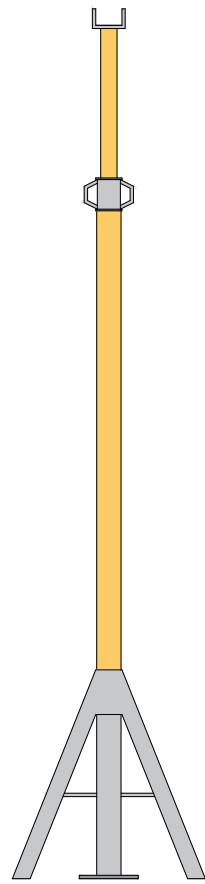
Умовні позначення	Найменування
	Запроектована будівля
	Зона для паління
	Закритий склад
	Відкритий склад
	Біотуалет
	Тимчасова огорожа для будівельного майд.
	Вододовоздільний кран
	Тимчасова дорога
	Існуюча дорога
	Газон
	Постіна каналізація
	Тимчасова каналізація
	Тимчасова електро мережа
	Тимчасова водопровідна мережа
	Постіна водопровідна мережа
	Тимчасова силова мережа
	Електросиловий шкаф
	Пожарний щит
	Постіна дорога
	Пожарний гідрант
	Стоянки крану та бетононасоса
	Пржектор
	Пункт омивання коліс
	В'їзд і виїзд на буд. майданчик
	Напрямок руху буд. техніки
	Ворота

Характеристики автобетононасосу М56-5

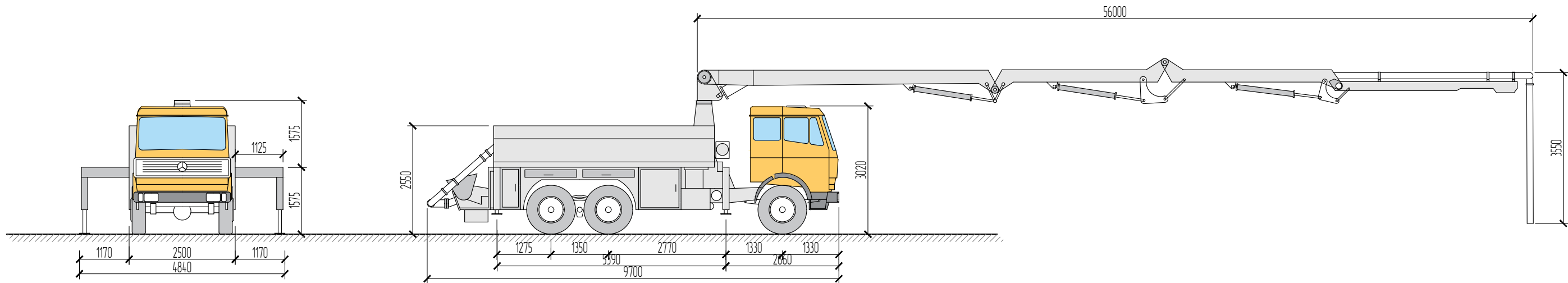
Технічні дані	Значення
Об'єм подачі бетону макс.	160 м³/год
Тиск подавання бетону	85 бар
Діаметр циліндра	230 мм
Кількість секцій роздільної стріли	5
Дальність подачі в гору	55,1 м
Дальність подачі по горизонталі	49,9 м
Глибина подачі	40,3 м
Довжина кінцевого розподільця	3 м

Характеристики стійки CON Terra System 3,5

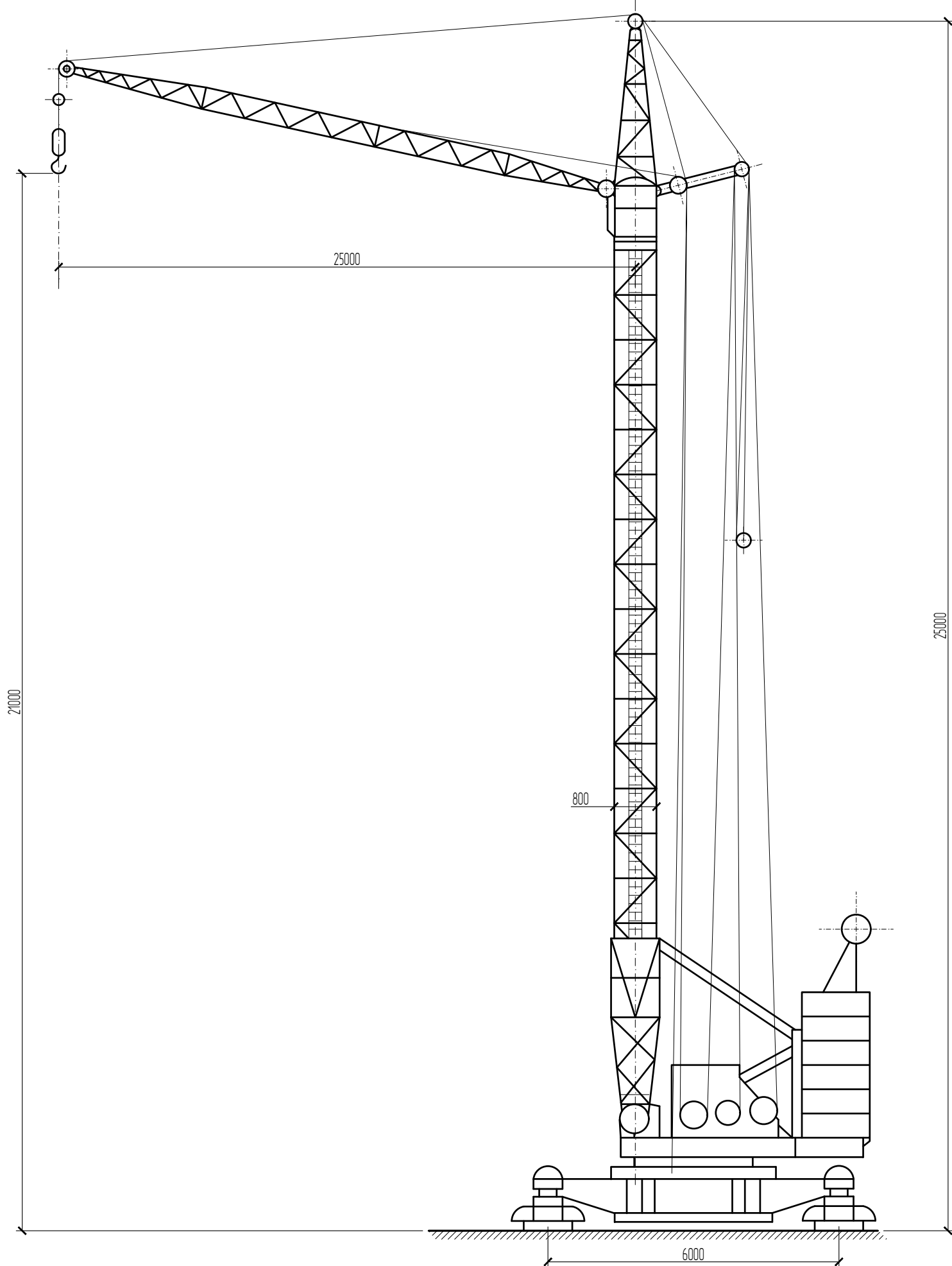
Технічні дані	Значення
Мінімальна висота	2 м
Максимальна висота	3,5 м.
Крок регулювання висоти	0,1 м
Максимальне вертикальне навант.	20 кН
Загальна вага	14 кг



М56-5



КБ-100



Таблиця знаків безпеки на майданчику

№п/п	Умовні позначення	Найменування	Кільк.
1		Робота в касках	4
2		Вхід заборонено	1
3		Небезпечна зона	1
4		Схема руху	1
5		Обмеження швидкості	1
6		В'їзд без зупинки заборонено	2

Експлікація будівель та тимчасових приміщень

№п/п	Умовні позначення	Об'єм м²	К-сть
1	Проектна будівля	1054,5	1
2	Відкритий склад	28	1
3	Закритий склад	15	1
4	Біотуалет	6	2
5	Викоробська	8,9	1
6	Душова	7,3	1
7	Ідальна	8,1	1

ДП 192.4.12.200589.2022 ОТ					
Дипломний проект					
Зам.	Кільк.	Арх.	Мод.	Підпис	Дата
Розробник	Кільк.	Арх.	Мод.	Підпис	Дата
Керівник	Кільк.	Арх.	Мод.	Підпис	Дата
Консультант	Кільк.	Арх.	Мод.	Підпис	Дата
Назва будівництва: об'єкт центру за адресою вул. Спорожницька буд. 80 в м. Чернівці				Сторінка	Архив
БП, умовні позначення, техніко-економічні показники, таблиця знаків, характеристики крану, бетононасосу та стійки, розміри автобетононасосу та крану, експлікація.				ДП	6
Н. контроль				МОН України ЧНУ м. Д. Федюк	Архив
Назва СМ				ФАСДПМ	Коридор будівництва 412 група

Календарний план на 2022-2023 рік

№	Найменування робіт	Об'єм робіт		Трудоємність		Потреба в машинах і механізмах			Склад ланки		Змінність	Тривалість	2022																															2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Одиниці вимірювань	Кількість	Нормативна л/год	Прийнята л/год	Найменування	Кільк.	Число м/змін		Кільк.			Професія	Травень	Червень	Липень	Серпень	2022															Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								Нормативна	Прийнята									2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022							2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022

Графік матеріально технічне забезпечення будівництва

[illegible]

Графік роботи основних будівельних машин

[illegible]

						ДП 192 42.200589.2022 ОТ			
						Дипломний проект			
Змін	Кільк	Арк	Міток	Підпис	Дата				
Розробка	Килимів А.П.	Назва дипломного офісного центру за адресою вул. Спорожнищякя вул. 80 в м Чернівці				Стандія	Архив	Архив	
Керівник	Черненко К.В.					ДП	7	7	
Консультант	Найдов Є.В.	Календарний план, графік матеріально технічного забезпечення, графік роботи дипломних машин, техніко економічні показники,				МОН України 449 м О. Федьковича ФАСДМ			
Н контроль	Найдов С.М.					Корекція дипломного 412 група			