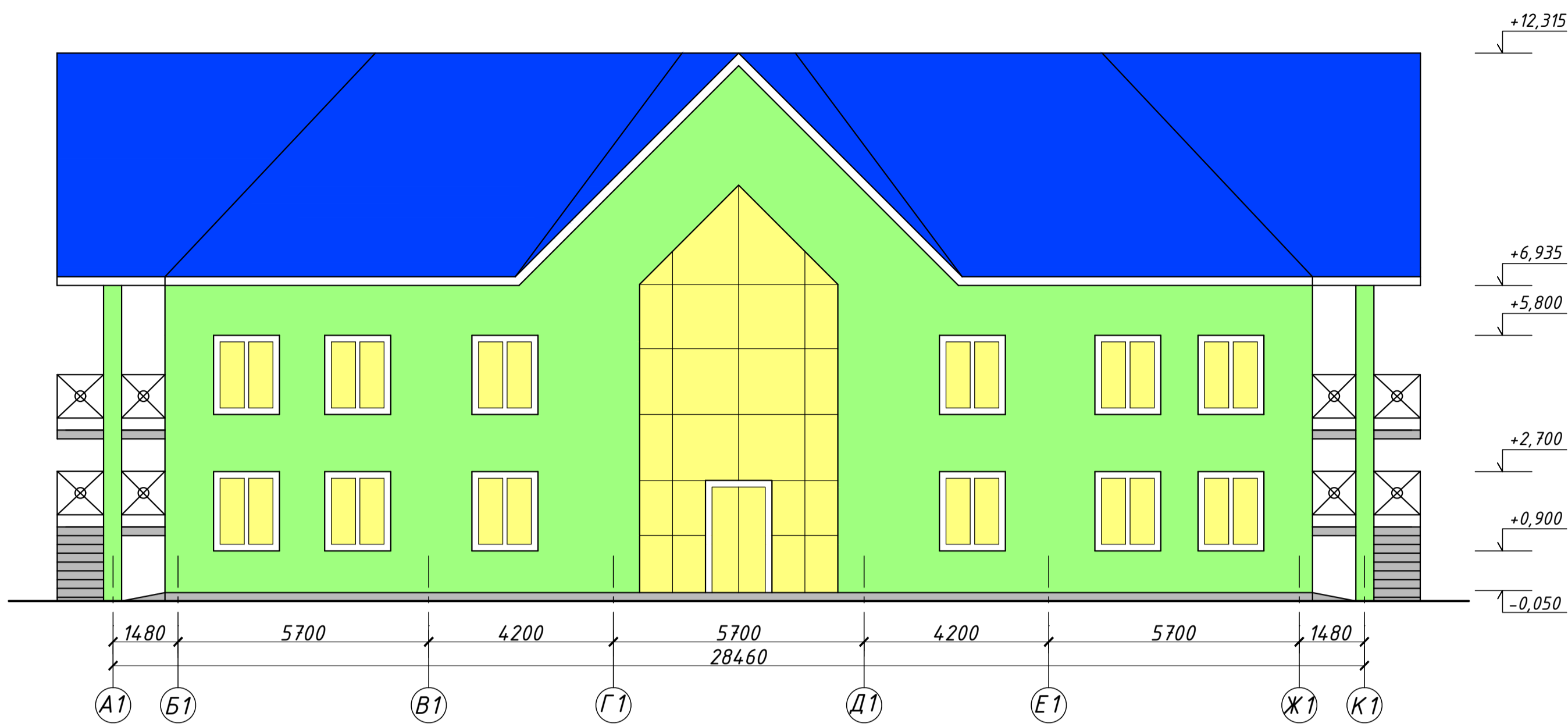
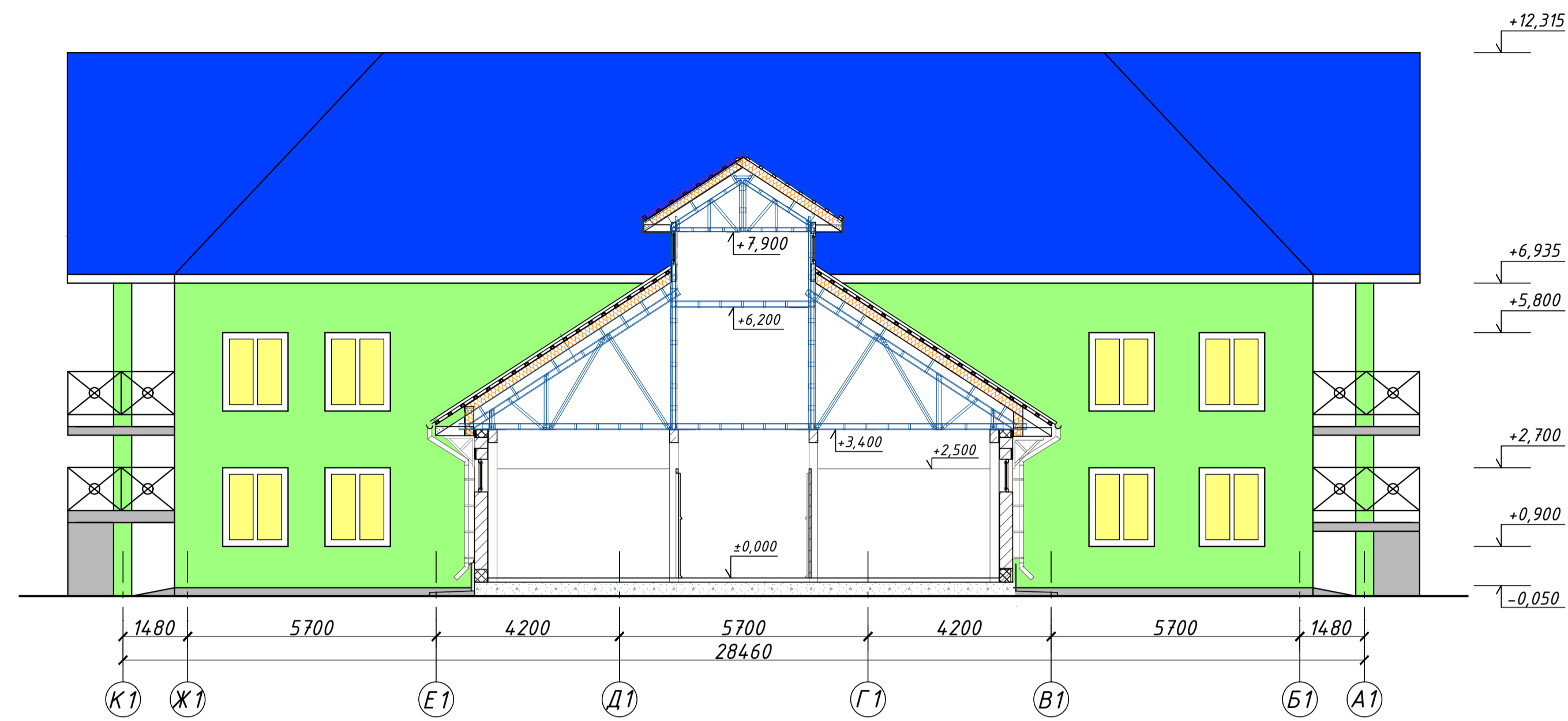


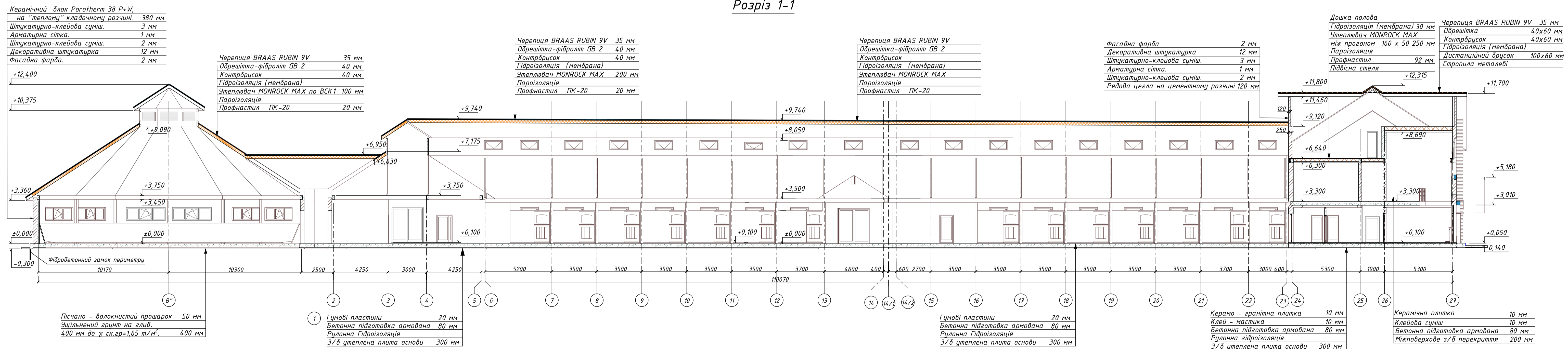
Фасад в осях А-Е



Розріз 2-2

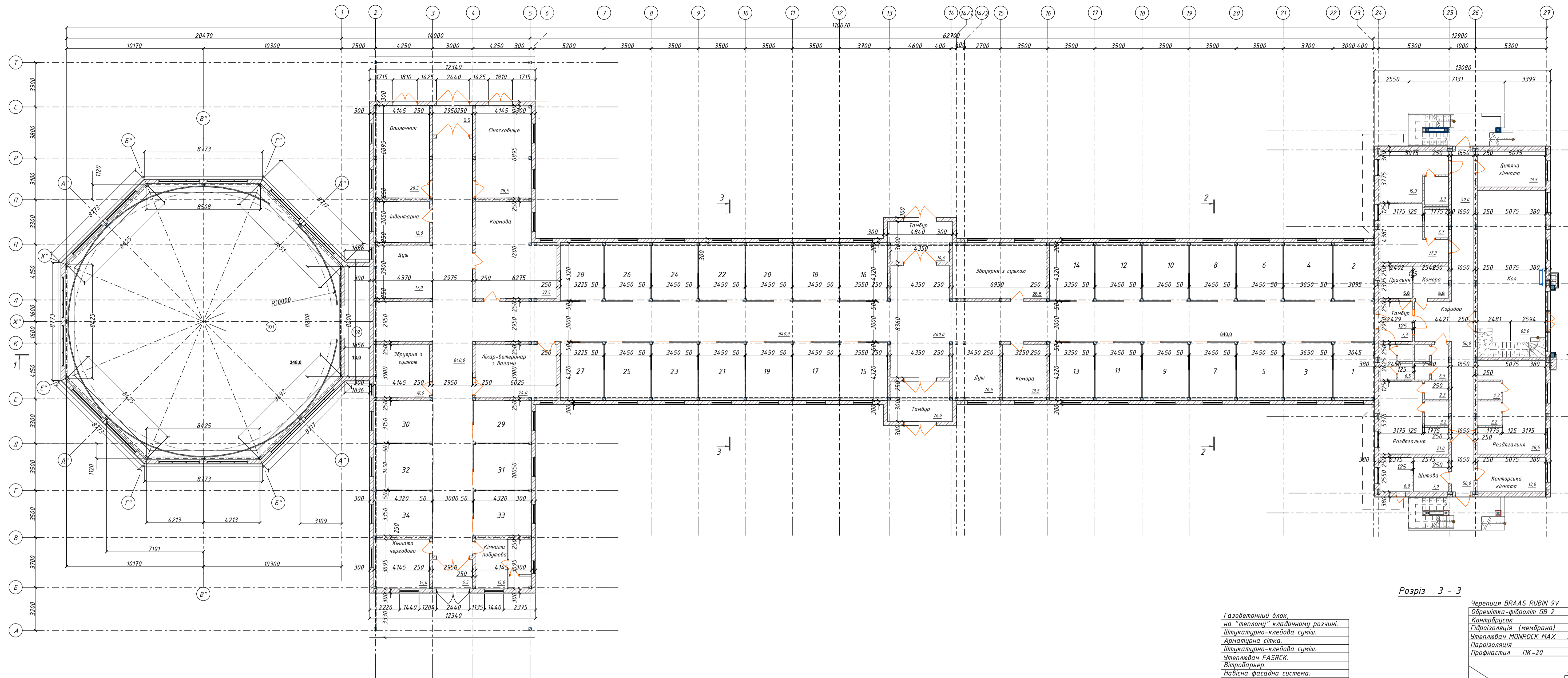


Розріз 1-1



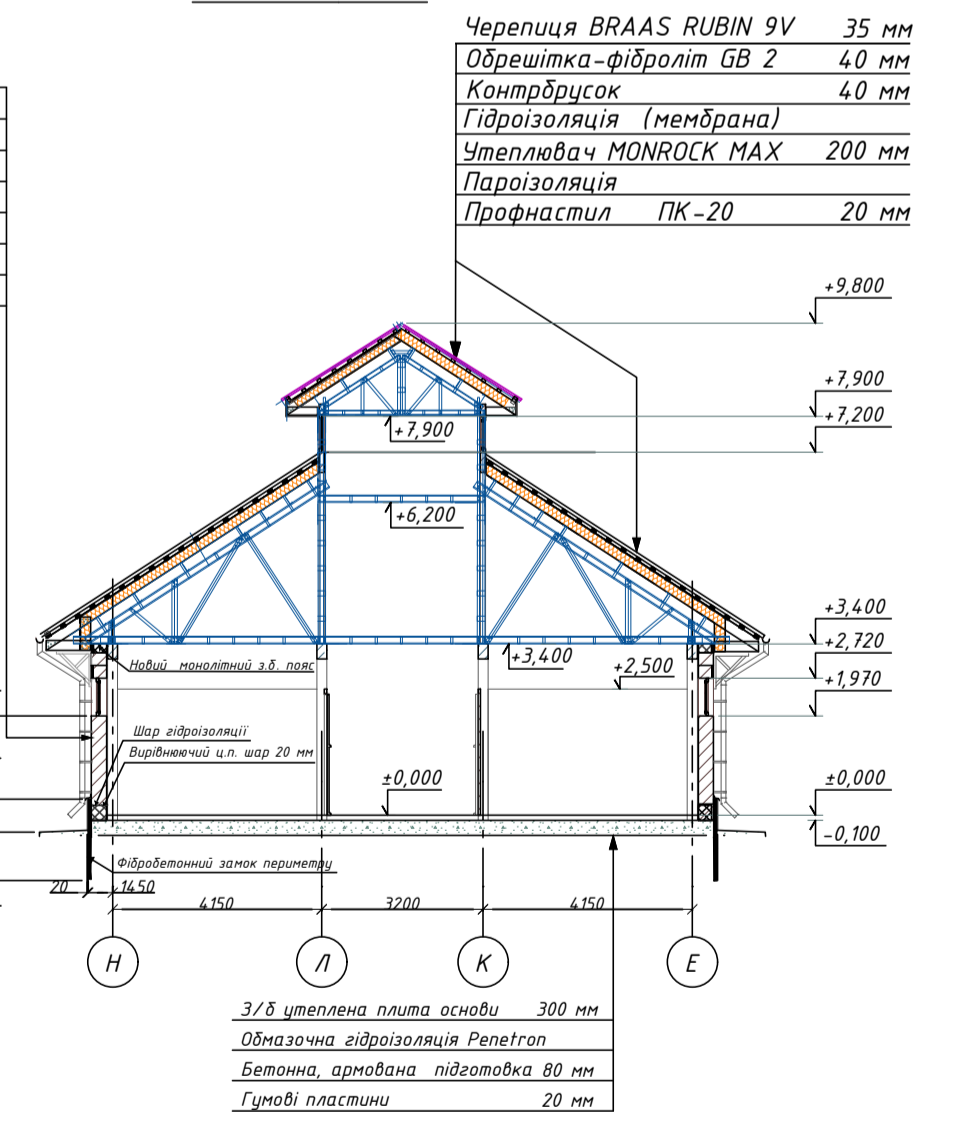
КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА					
Інноваційна бізнес-модель повного розвитку об'єкта будівництва (на прикладі зведення туристичного комплексу)					
Зм.	Км. ч.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кудак А.А.				11.23
Консультант	Лоский В.О.				11.23
Керівник	Стеценко С.П.				11.23
Заб. кафедр	Стеценко С.П.				11.23
				Архітектурно-планувальні рішення	
				Стадія	Аркш.
				Н	2
				КНУБА каф. ЕБ	

План 1-го поверху



Розріз 3-3

Газобетонний блок, на "теплому" кладочному розчині.
Штукатурно-клеєва суміш.
Арматурна сітка.
Штукатурно-клеєва суміш.
Утеплювач FASRCK.
Вітробар'єр.
Навісна фасадна система.



Експлікація приміщень

Таблиця 1

Номер по плану	Найменування	Площа, м ²
1	Манеж	348,0
2	Тамбур	13,0
3	Коридор	840,0
4	Душ	17,0
5	Інвентарна	12,0
6	Опилочник	28,5
7	Тамбур	6,5
8	Снігосховище	28,5
9	Кормова	37,5
10	Збруярня з сушкою	16,0

продовження таблиці 1

Номер по плану	Найменування	Площа, м ²
11	Лікар ветеринар з вагами	24,0
12	Кімната чергового	15,0
13	Тамбур	6,5
14	Кімната побутова	15,0
15	Тамбур	14,0
16	Збруярня з сушкою	28,5
17	Душ	14,5
18	Комора	13,5
19	Тамбур	14,0
20	Кімната для відпочинку	15,3

продовження таблиці 1

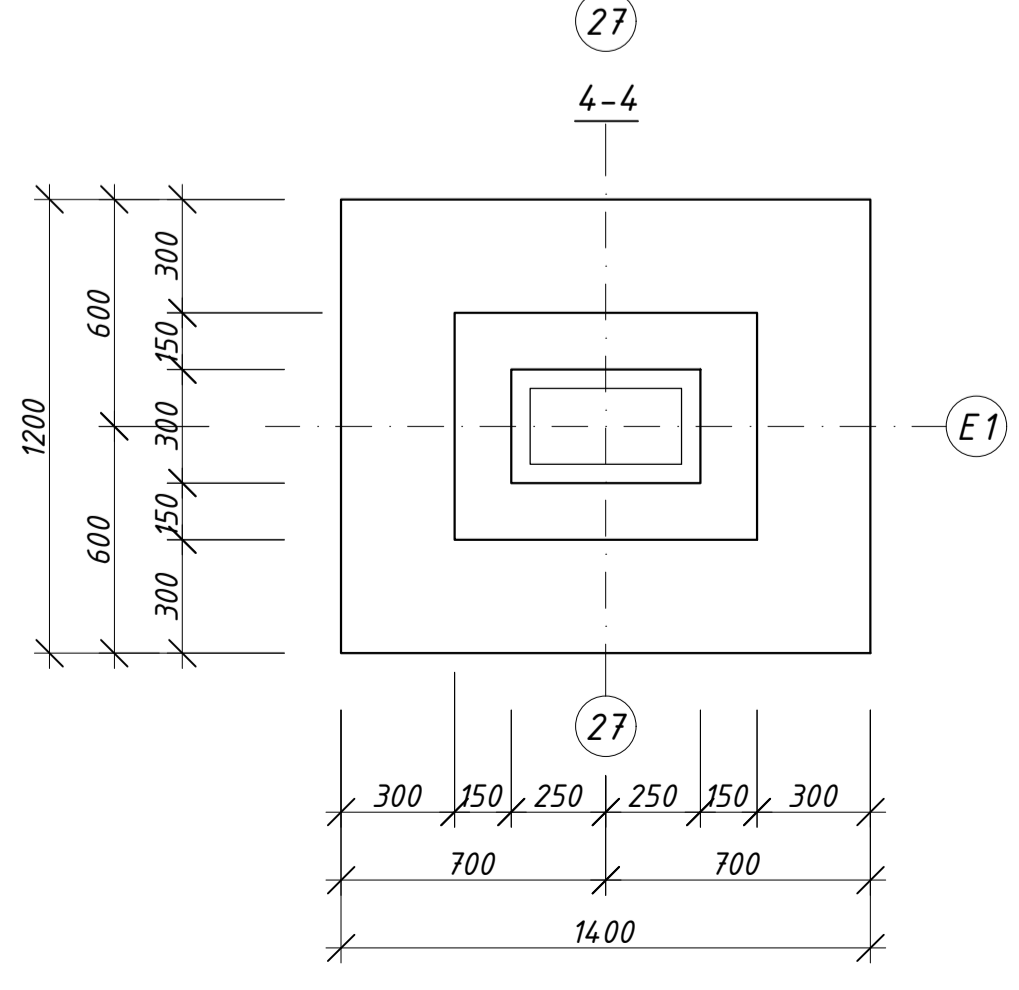
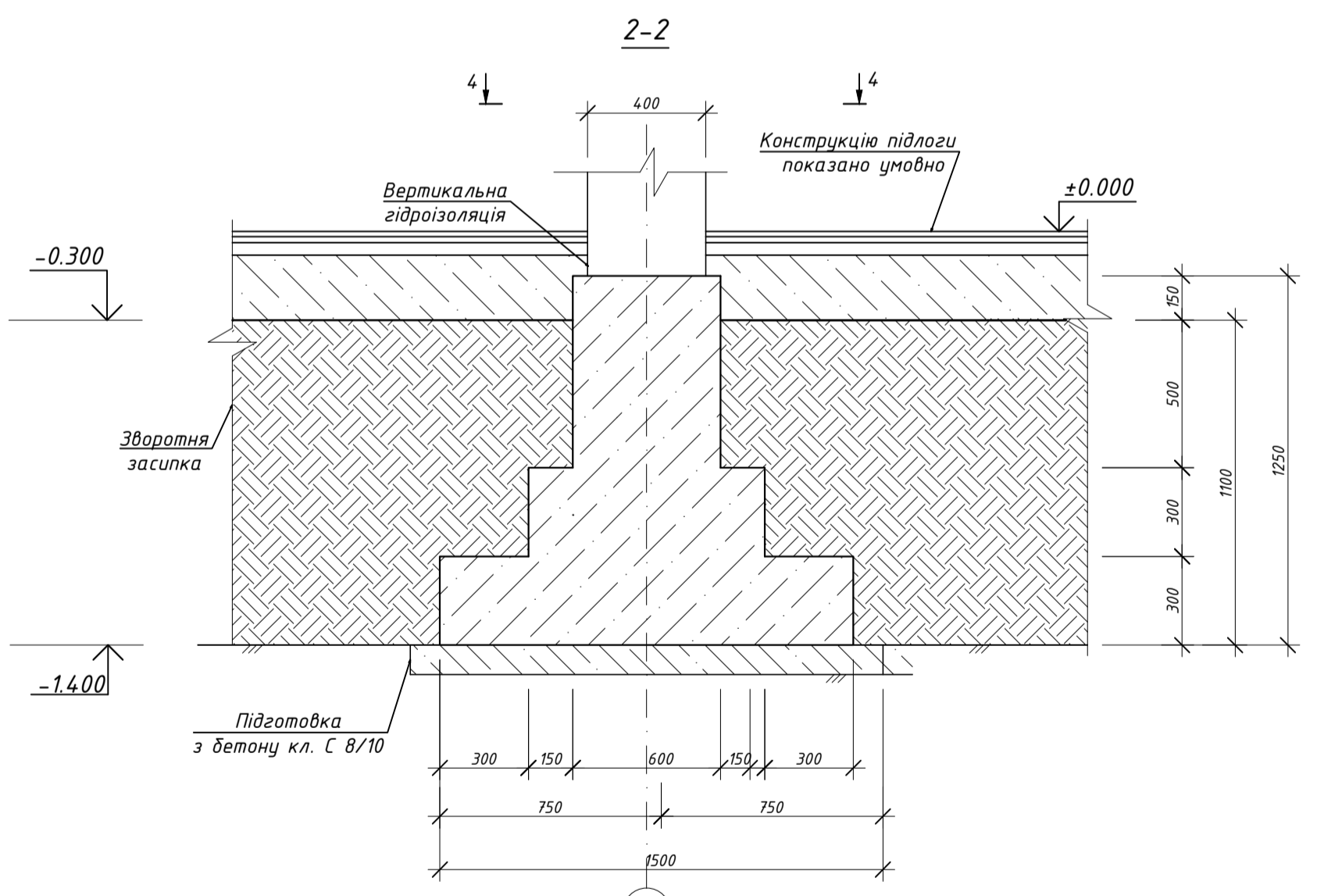
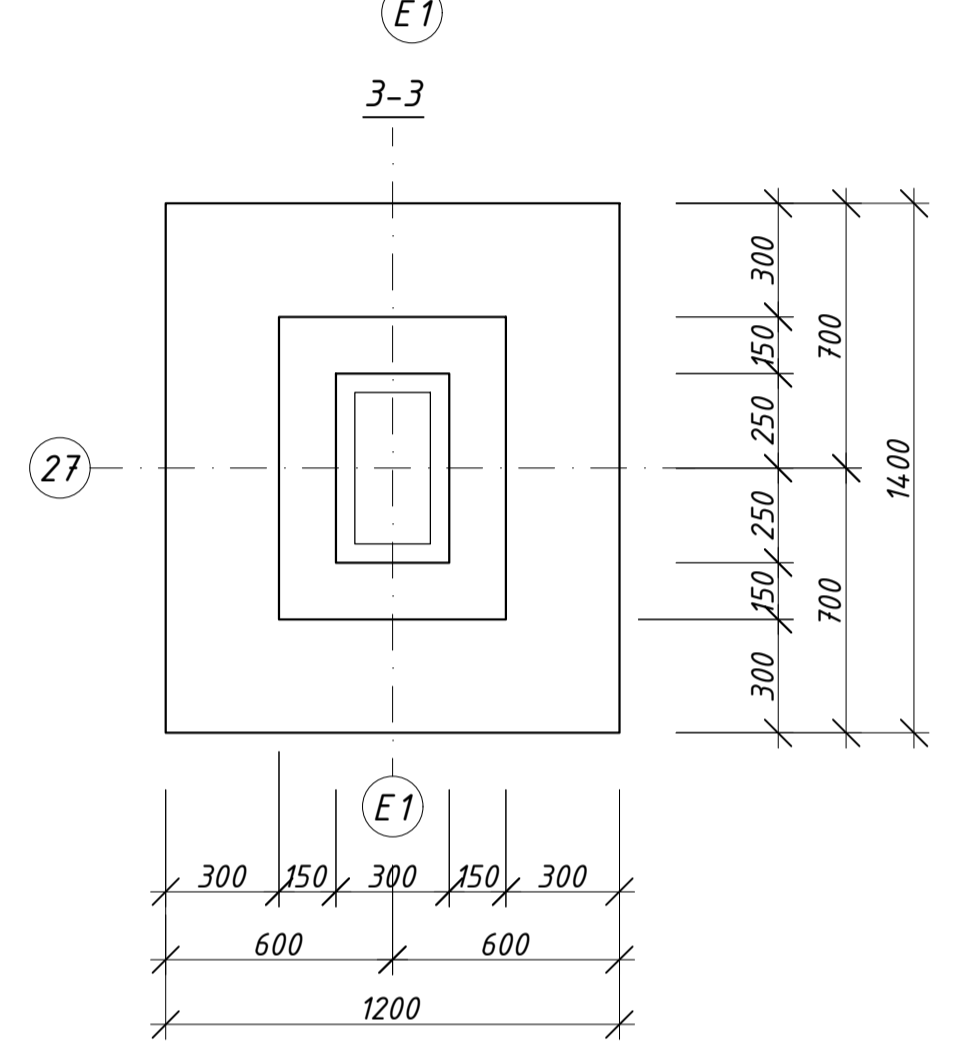
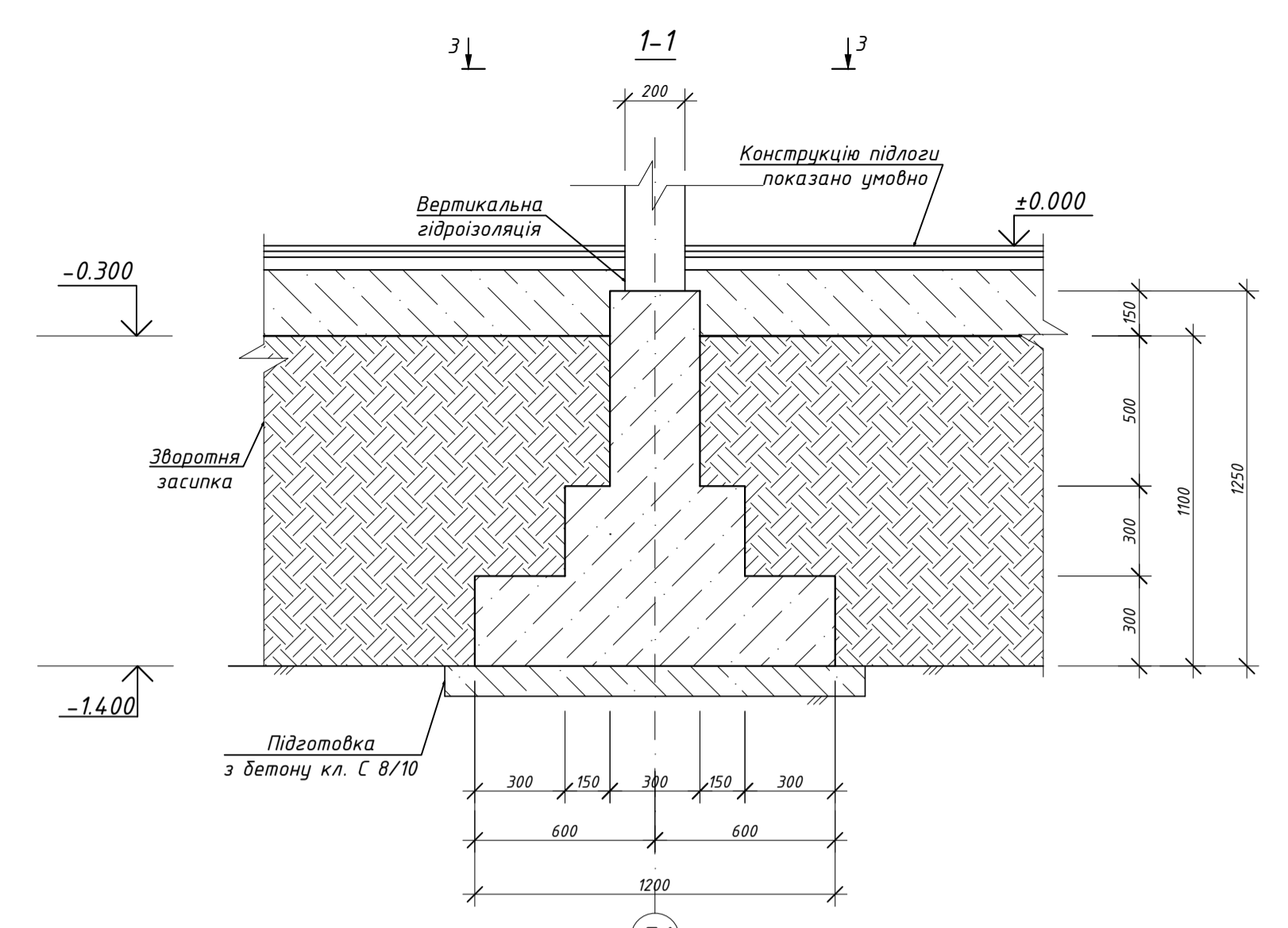
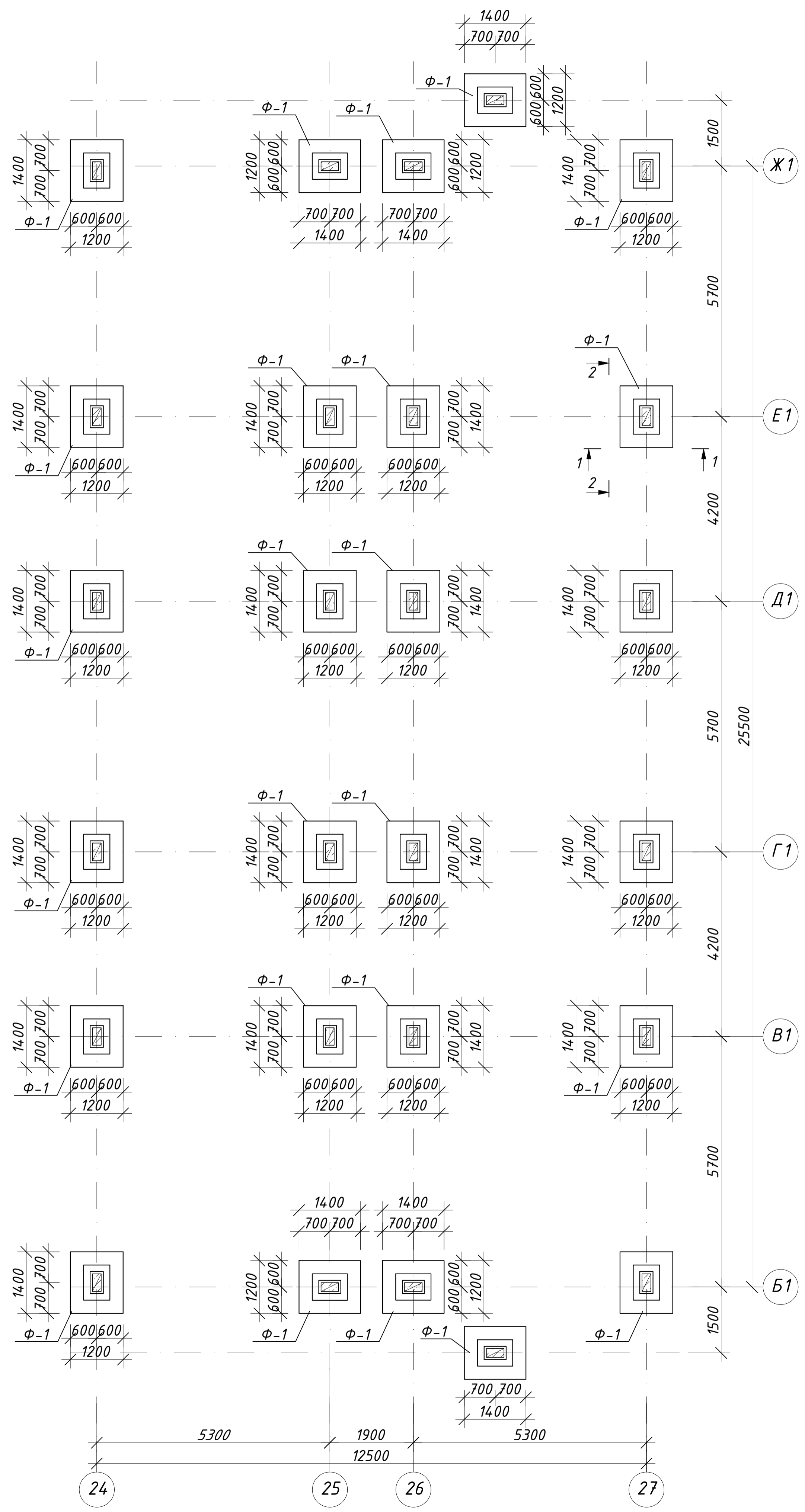
Номер по плану	Найменування	Площа, м ²
21	Ванна кімната	3,7
22	Коридор	50,0
23	Дитяча кімната	13,5
24	Хол	63,0
25	Тераса	46,0
26	Роздягальня	28,5
27	Вбиральня	2,3
28	Душові	3,2
29	Канторська кімната	13,0
30	Щитова	7,0

продовження таблиці 1

Номер по плану	Найменування	Площа, м ²
31	Роздягальня	21,0
32	Душові	3,2
33	Вбиральня	2,3
34	Побутові приміщення	6,5
35	Побутові приміщення	6,5
36	Тамбур	7,3
37	Пральня	5,8
38	Комора	5,8
39	Кімната для відпочинку	17,3
40	Ванна кімната	3,7

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА					Інноваційна бізнес-модель повного розвитку об'єкта будівництва (на прикладі зведення туристичного комплексу)				
Зм.	Км. уч.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Архш.	Аркуші	
Розробив	Кудак А.А.				11.23	Архітектурно-планувальні рішення	Н	1	
Консультант	Лясков В.О.				11.23				
Керівник	Стеценко С.П.				11.23				
Зав. кафедрою						Стеценко С.П.	11.23	План 1-го поверху; Експлікація приміщень	КНУБА каф. ЕБ

План розміщення фундаментів в осях 24-27 та Б1-Ж1



Посадка фундаменту по вісі Б по інженерно-геологічний розріз

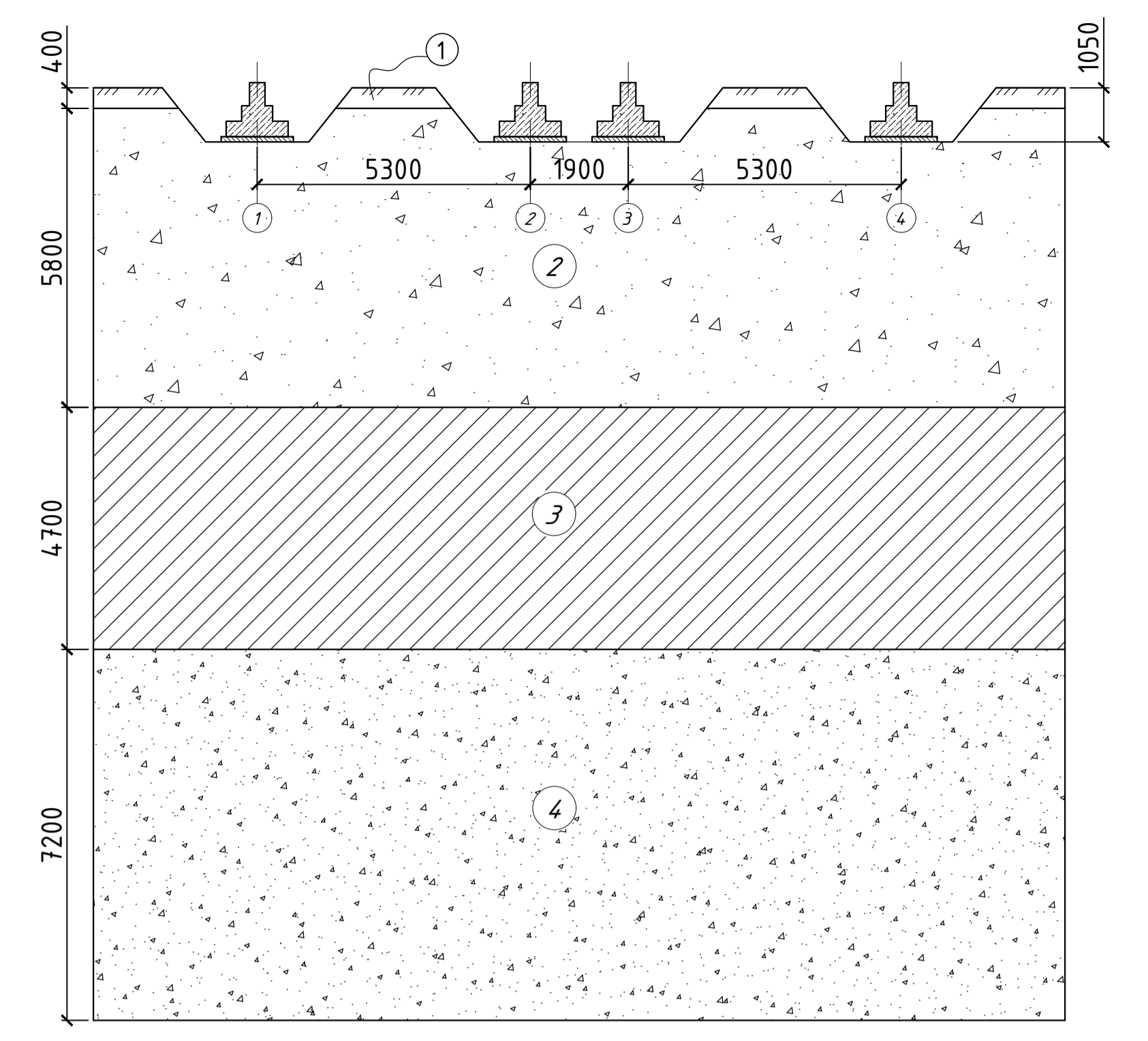
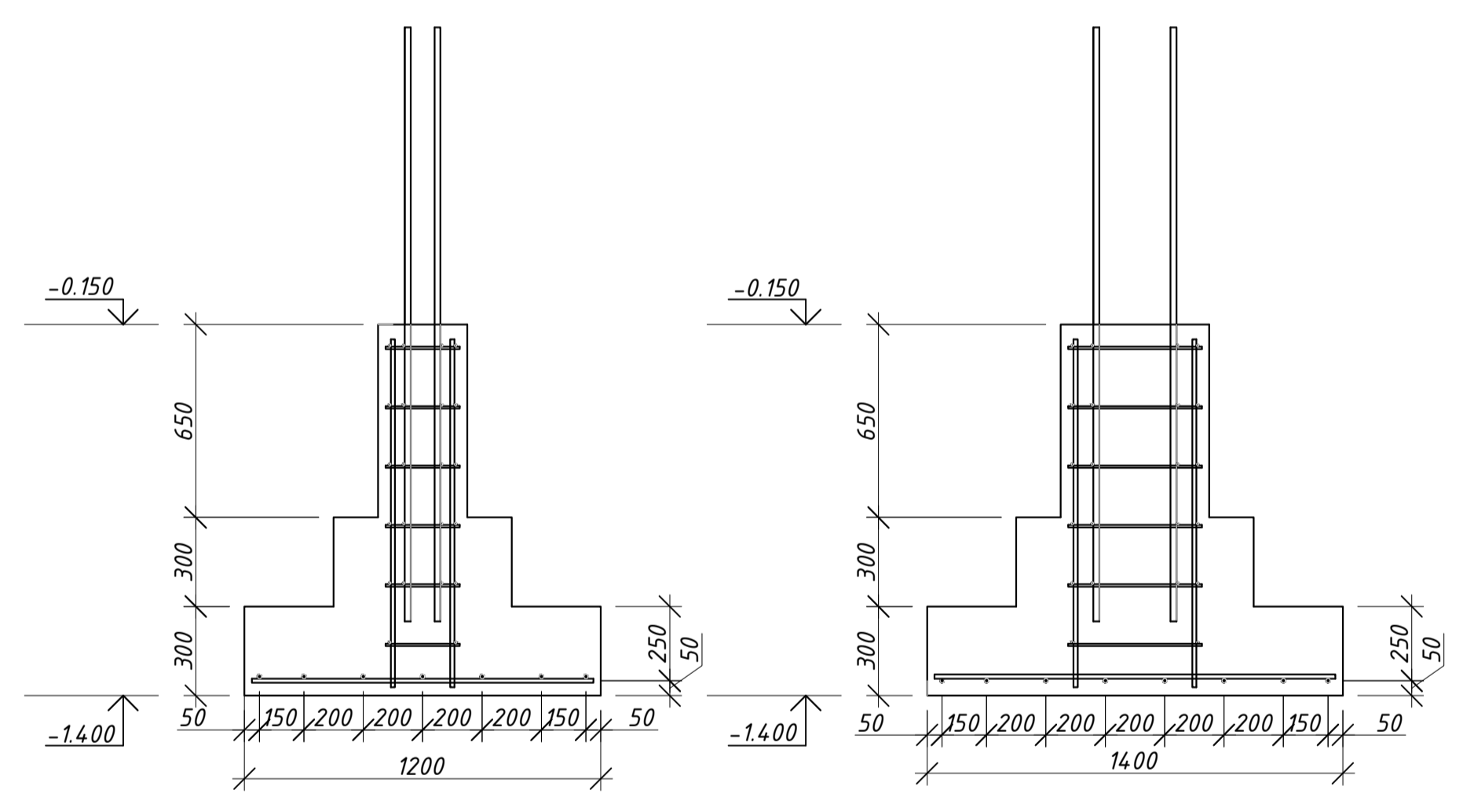


Схема армування фундаменту Ф-1



Примітки:

1. За позначку ±0,000 прийнято відмітку підлоги першого поверху.
2. Проектом передбачено стовпчасті фундаменти з бетону С16/20 армувати арматурою А400С зварювання використовувати за допомогою контактної точечної зварки
3. Відмітка подушки фундаменту -1,400 м.
4. Вертикальну гідроізоляцію виконувати обмазкою бітумом за два рази.
5. За рахунок не значної різниці в навантаженнях на крайні та середні колони розрахунок було проведено під колони з більшим навантаженням.
6. При виконанні робіт по влаштуванню фундаментів дотримуватись вимог ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва".

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА					
Інноваційна бізнес-модель повного розвитку об'єкта будівництва (на прикладі зведення туристичного комплексу)					
Зм.	Км.чл.	Арх.	№р.док.	Підпис	Дата
Розробив	Кудач А.А.				11.23
Консультант	Уточківський				11.23
Керівник	Стеценко С.П.				11.23
Зав. кафедрою	Стеценко С.П.				11.23
				Стадія	
				Архив	Архив
				Н	З
				КНУБА каф. ЕБ	

Схема розташування залізобетонних колон на відм. ±0.000

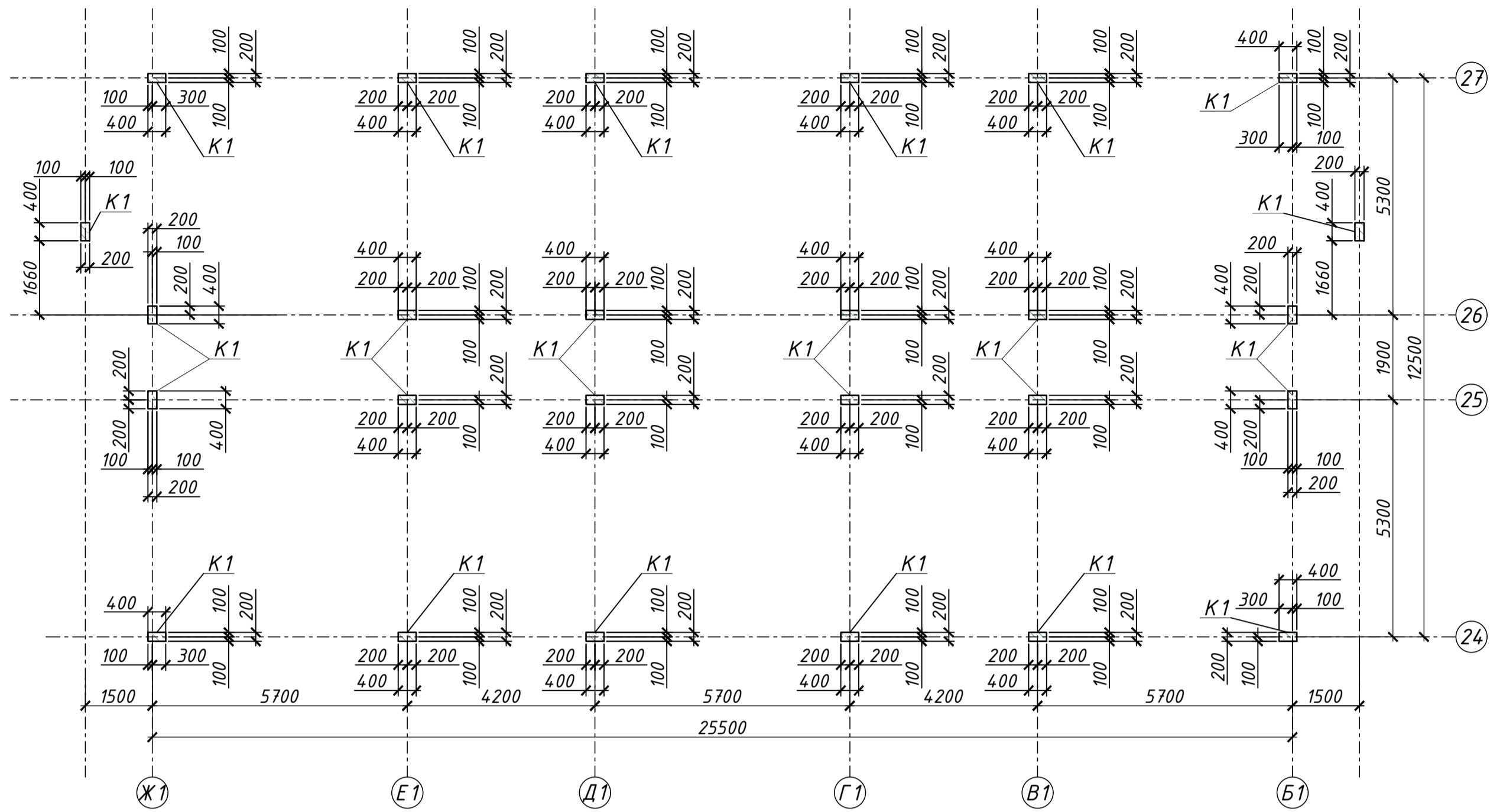
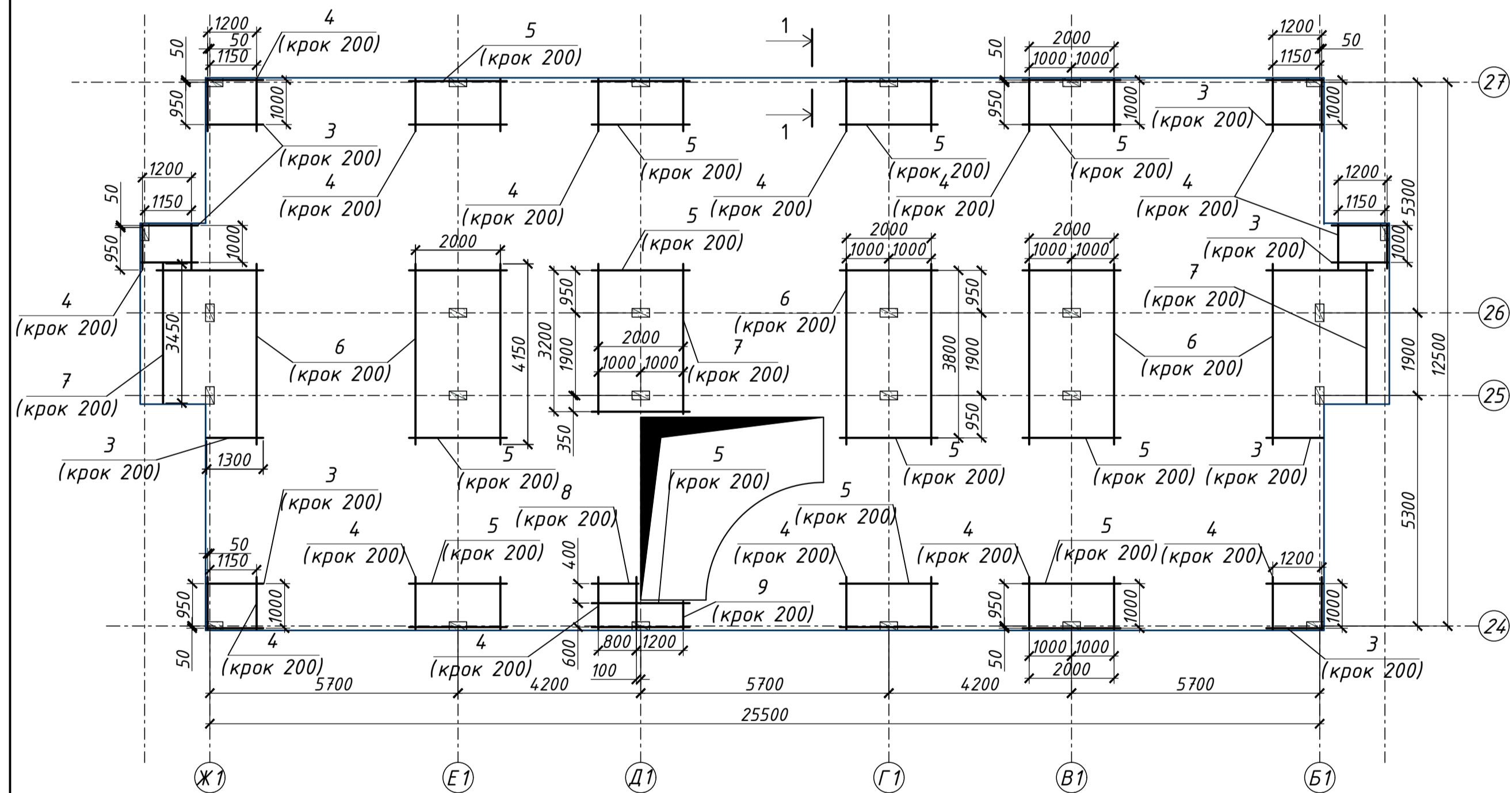
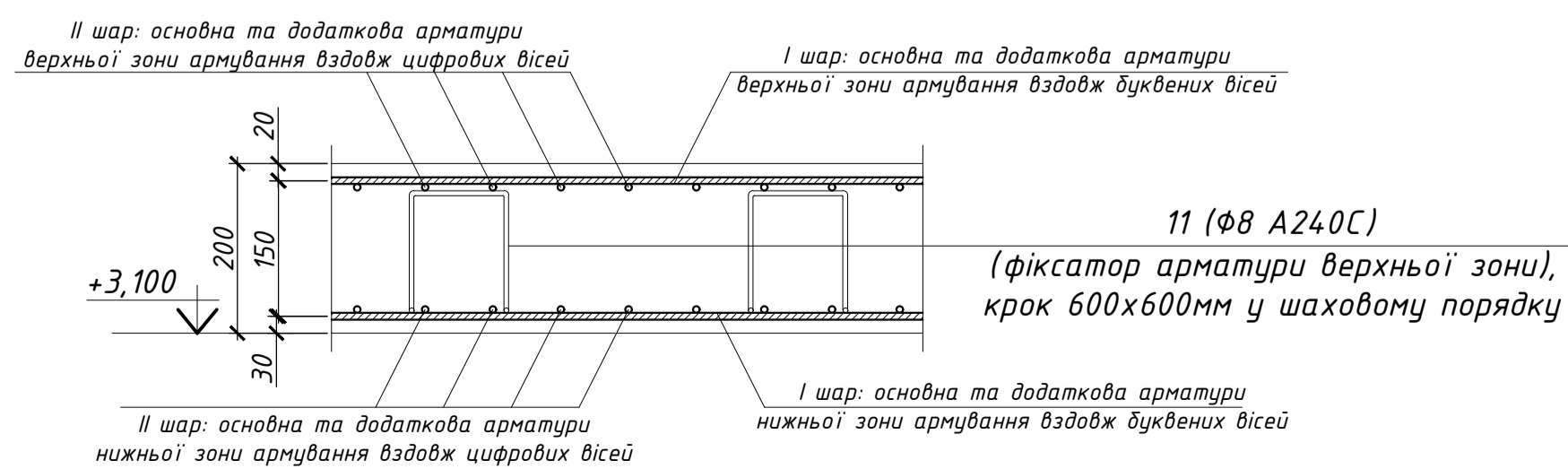


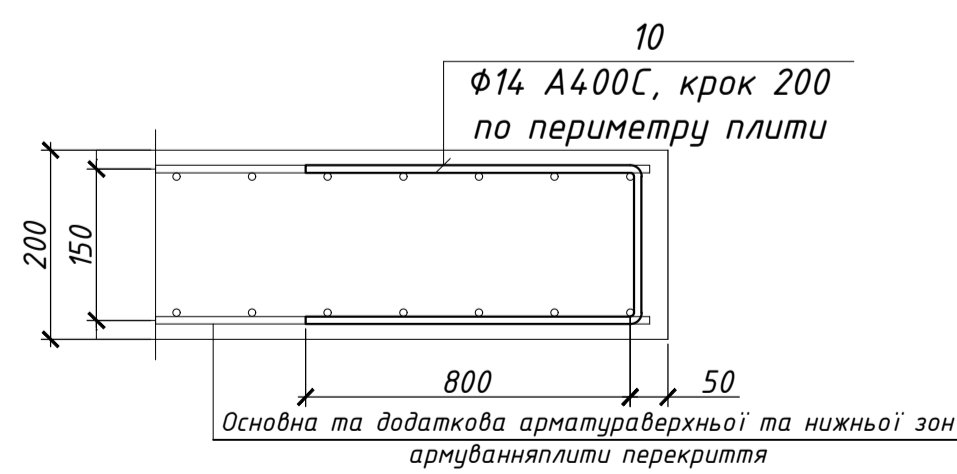
Схема розташування арматури в плиті перекриття в осях 24-27 на відм. +3.300



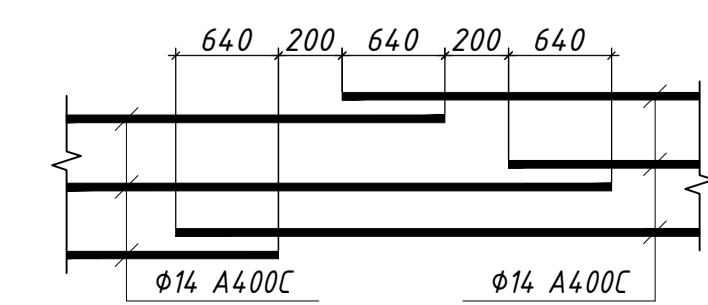
Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



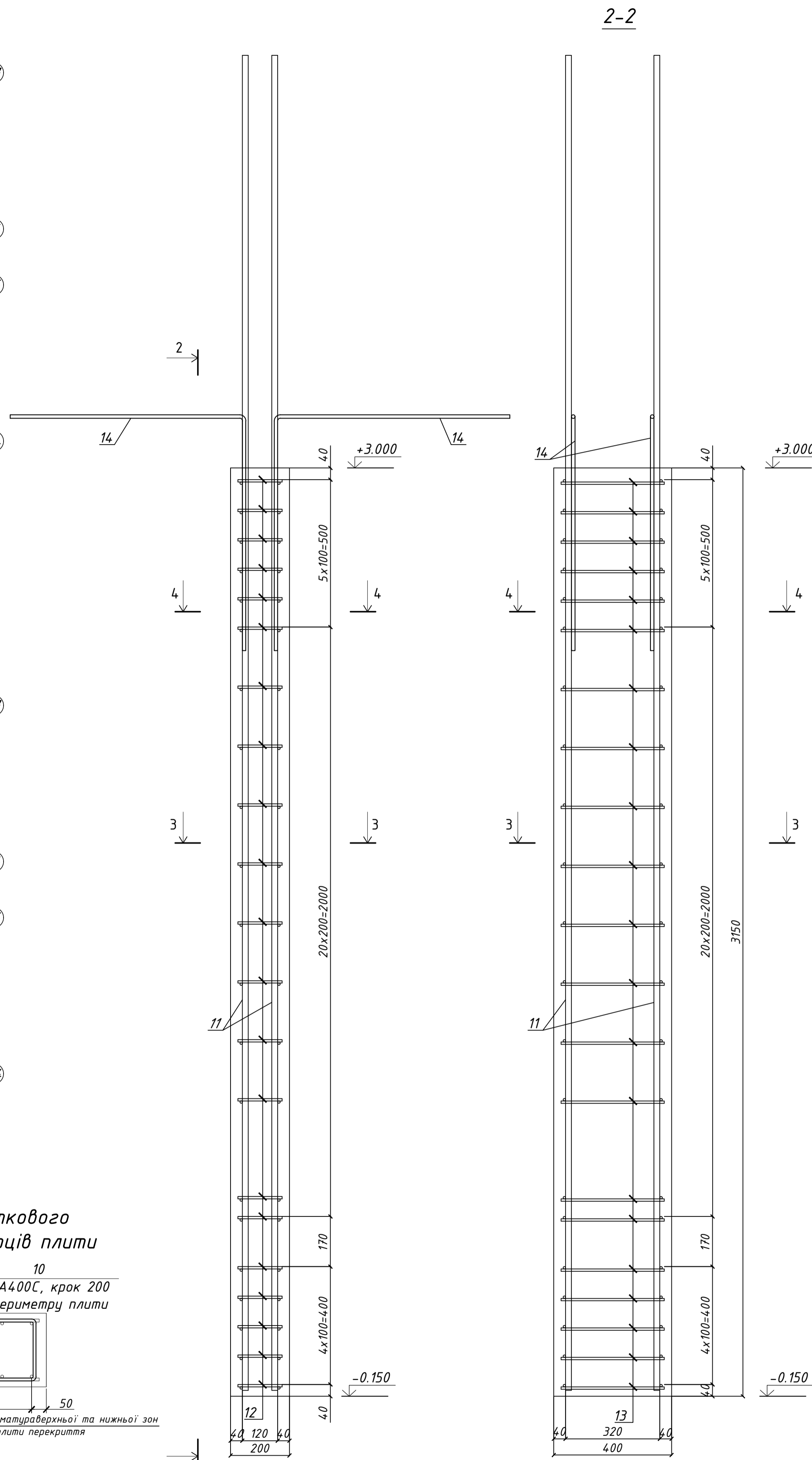
Типовий вузол додаткового армування опорних торців плити



Деталь стикування арматури внапуск



Армування монолітної з/б колони К1



Примітки:

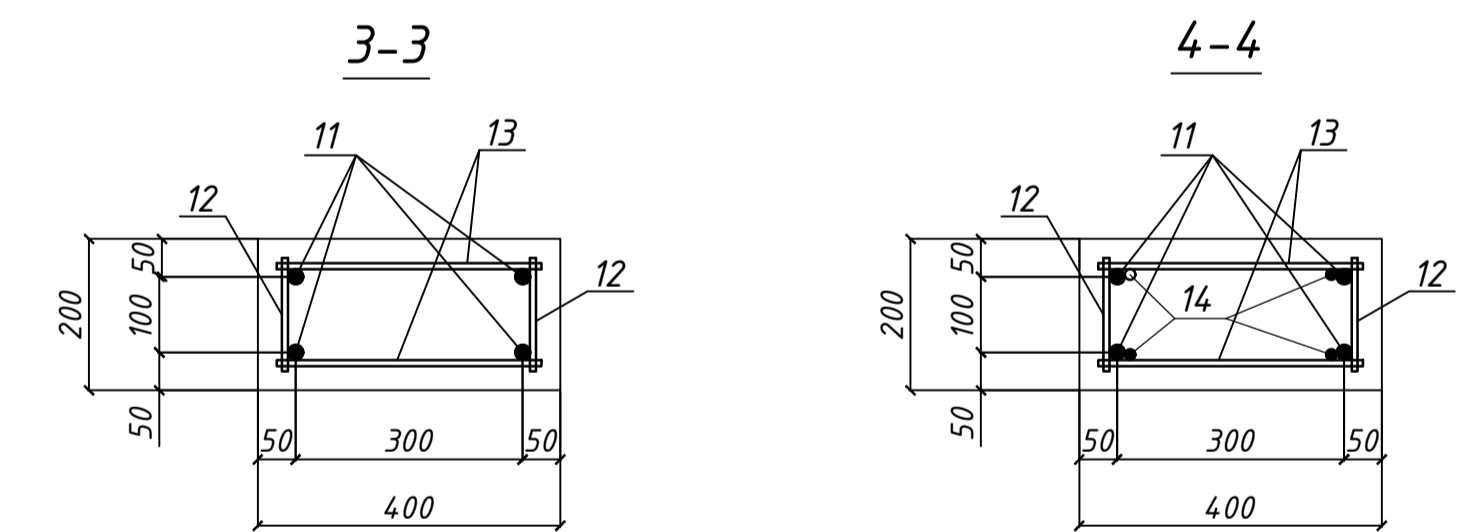
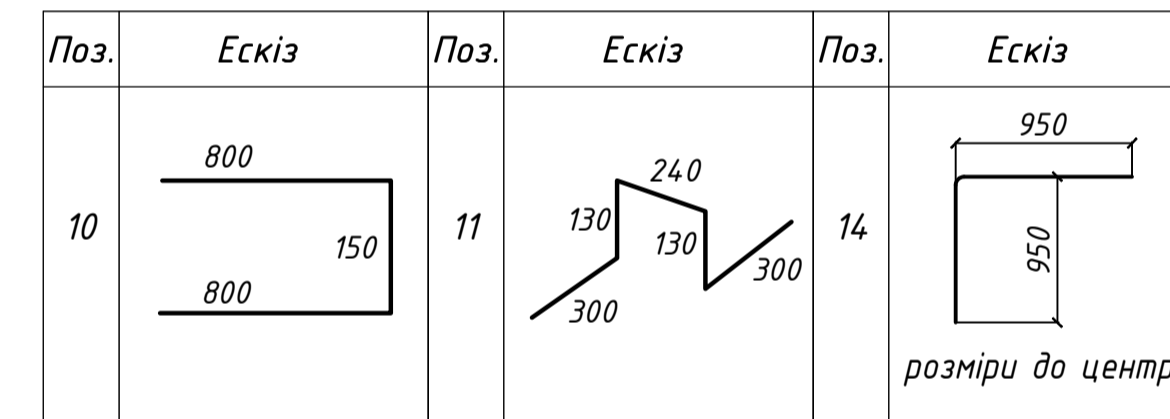
- Окремі арматурні стержні, в усіх точках перетину, зв'язати в'язальним дротом.
- Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
- Стикування арматури виконати внапуск (без зварювання) і розташувати врозбіжку (не більш 50 % від загальної площі перерізу арматури). Осі суміжних стиків зміщувати відносно один одного (див. Деталь стикування арматури внапуск).

Специфікація

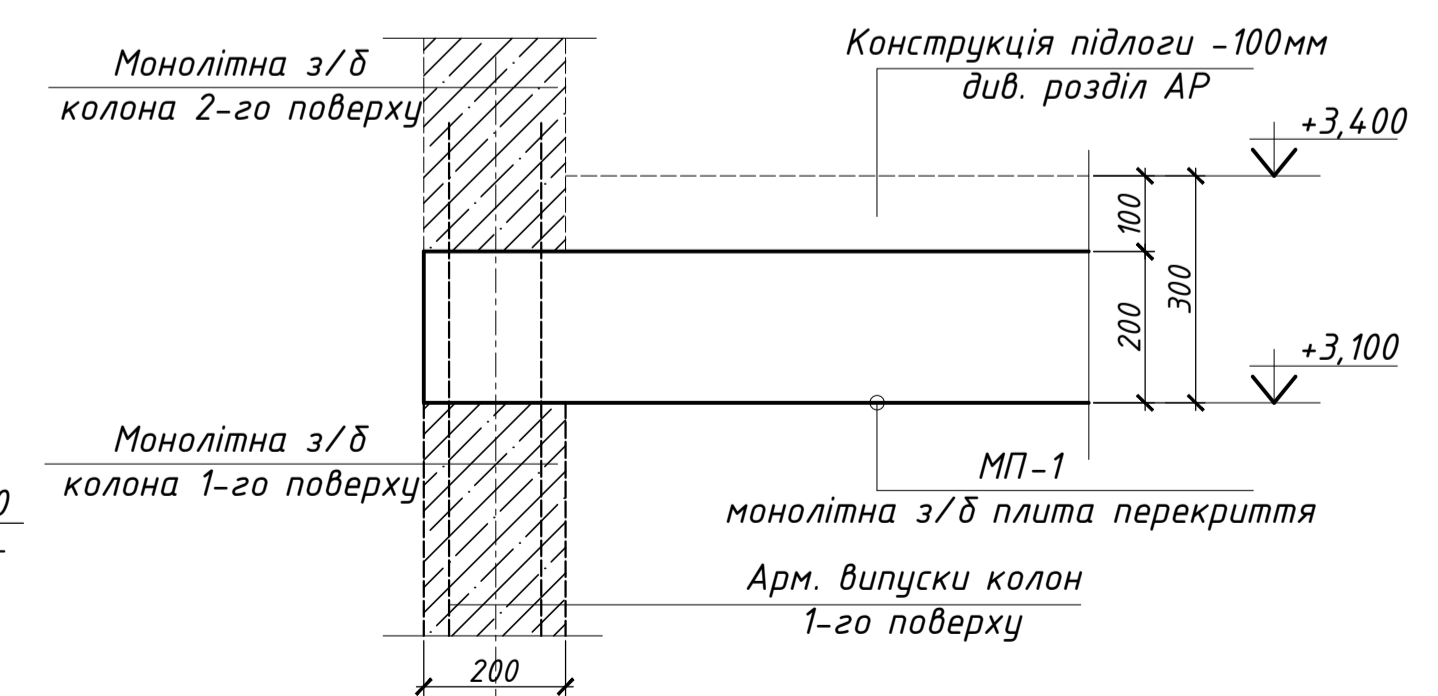
Марка, Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
Монолітна плита МП-1					
1		φ14 А400С ДСТУ 3760-19 L=м.п.	3226	1.21	3903.46
2		φ14 А400С ДСТУ 3760-19 L=м.п.	3252	1.21	3934.92
3		φ12А400С ДСТУ 3760-19 L=1300	64	1.16	74.24
4		φ12А400С ДСТУ 3760-19 L=1200	110	1.07	117.70
5		φ12А400С ДСТУ 3760-19 L=2200	123	1.96	241.08
6		φ12А400С ДСТУ 3760-19 L=4150	47	3.73	175.31
7		φ12А400С ДСТУ 3760-19 L=3450	11	3.07	33.77
8		φ12А400С ДСТУ 3760-19 L=1100	3	0.98	2.94
9		φ12А400С ДСТУ 3760-19 L=650	6	0.58	3.48
10		φ14А400С ДСТУ 3760-19 L=1750	466	2.12	987.92
11		φ 8 А240С ДСТУ 3760-19 L=1100	890	0.44	391.60
Матеріали					
		Бетон кл. С 25/30	65.3		м ³
Монолітна колона К1					
11		φ20 А400С ДСТУ 3760-19 L=4530	4	11.19	44.76
12		φ 8 А400С ДСТУ 3760-19 L=150	42	0.06	2.52
13		φ 8 А400С ДСТУ 3760-19 L=350	42	0.14	5.88
14		φ14 А400С ДСТУ 3760-19 L=1900	4	2.23	8.92
Матеріали					
		Бетон кл. С 20/25	0.252		м ³

Відомість витрат сталі на плити перекриття, кг

Марка елемента	Вироби арматурні							Зв'язальні витрати
	Арматура класу							
	A240C			A400C				
	ДСТУ 3760-2019							
	φ8	Всього	φ8	φ12	φ14	φ20	Всього	
Плита перекриття МП-1	391.60	391.60	-	648.52	8826.3	-	9474.82	9866.42
Колона К1	-	-	8.4	-	8.92	44.76	62.08	62.08



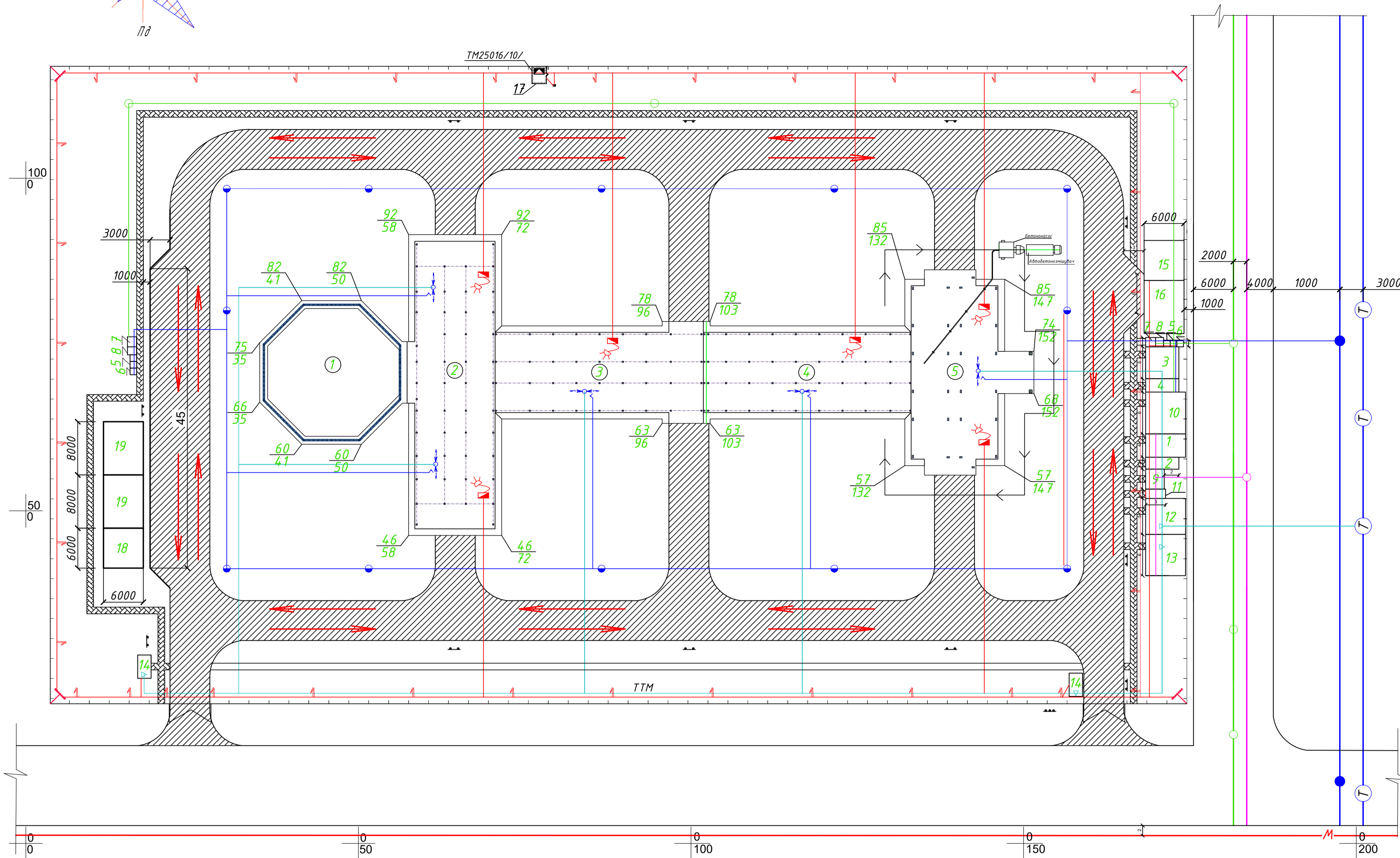
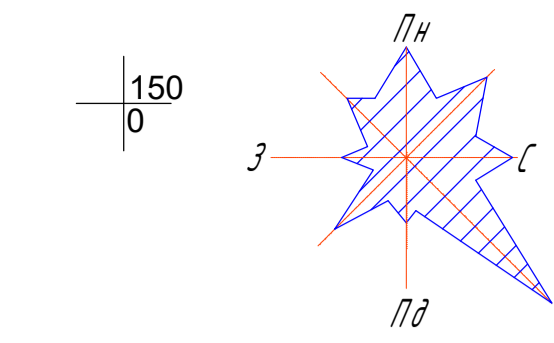
Розріз 1-1 опалубка монолітної з/б плити МП-1



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА					
Інноваційна бізнес-модель повоєнного розвитку об'єкта будівництва (на прикладі зведення туристичного комплексу)					
Зм.	Кл. уч.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кудак А.А.				11.23
Консультант					11.23
Керівник	Стеценко Є.П.				11.23
Зав. кафедр.	Стеценко Є.П.				11.23

Будгенплан М 1 : 400

Експлікація тимчасових будівель та споруд



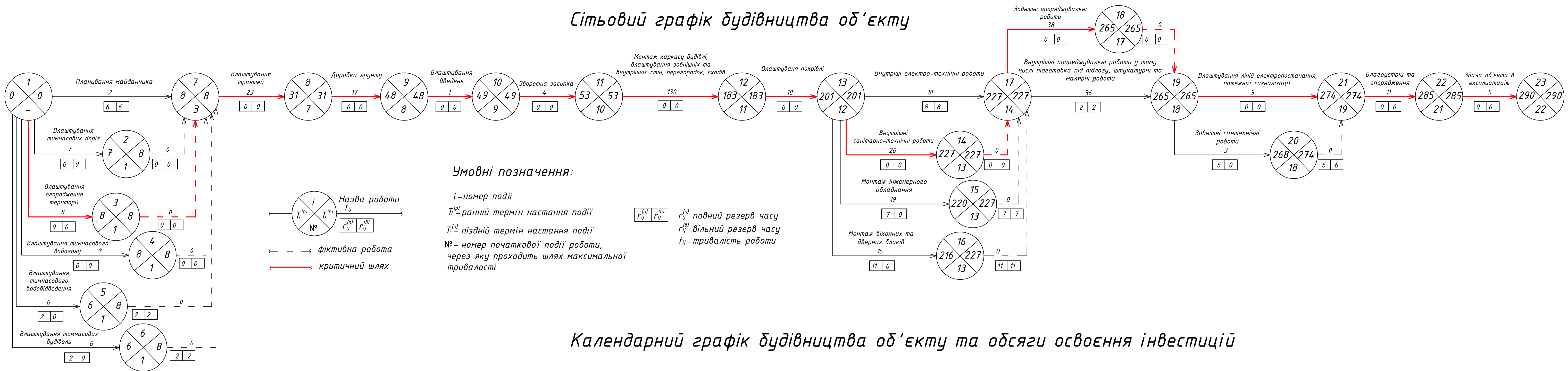
№ _{п/п}	Найменування тимчасових будівель та споруд	Кількість	Розміри м×м	Площа м ²	Тип будівлі
1	Гардеробні чоловічі	1	3,5×6	21,0	Рухомий
2	Гардеробні жіночі	1	1,8×5	9,0	Рухомий
3	Душова чоловіча	1	4,8×5	24,0	Рухомий
4	Душова жіноча	1	2×5	10,0	Рухомий
5	Умивальники чоловічі	4	1×1	2,0	Контейн.
6	Умивальники жіночі	2	1×1	2,0	Контейн.
7	Вбиральні чоловічі	2	1,4×1,5	4,2	Контейн.
8	Вбиральні жіночі	2	1,4×1,2	3,36	Контейн.
9	Сушилки	1	2,8×3	8,4	Контейн.
10	їдальні	1	6,3×6	37,8	Контейн.
11	Приміщення для обігріву	1	1,4×3	4,2	Контейн.
12	Контори	1	6×5,4	32,4	Контейн.
13	Приміщення для зборів	1	6×6,2	37,2	Контейн.
14	Диспетчерська	2	2×3,5	14,0	Контейн.
15	Склад хімікатів, фарб, оліфи, спецодягу, взуття, канцтоварів	1	6×6	36,0	Збірно-розбірний
16	Склад теплоізоляційних матеріалів, цвяхів, метизів, скобяних виробів	1	6×8	48,0	Збірно-розбірний
17	Трансформаторна	1	2,6×4,5	11,7	Закрит.
18	Склад арматури	2	6×8	48,0	Навіс
19	Склад опалудки	1	6×6	36,0	Навіс

Умовні позначення

- | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| ЛЕП постійна підземна (високовольтна) | постійна мережа з колодязями | постійна мережа теплопостачання | розподільча шафа |
| ЛЕП тимчасова надземна | тимчасова мережа каналізації | тимчасова мережа теплопостачання | пересувний прожектор |
| постійна мережа водопроводу | постійна мережа | охоронне освітлення | водорозбірний кран |
| тимчасова мережа водопостачання | тимчасова мережа | тимчасова мережа теплопостачання | питний фонтанчик |
| пожежний щит | телефон | монтажна зона | |
| ворота | ліхтар | паспорт об'єкта | |
| огорожа | гучномовець | тимчасова дорога | |
| пішохідна доріжка | трансформаторна підстанція | постійна дорога | |

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА					
Інноваційна бізнес-модель повоєнного розвитку об'єкта будівництва (на прикладі зведення туристичного комплексу)					
Зм.	Кіл. уч.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кудак А.А.				11.23
Консультант					11.23
Керівник	Стеценко С.П.				11.23
Зав. кафедри	Стеценко С.П.				11.23
Технологія та організація будівельного виробництва				Стадія	Аркуш
Будгенплан М 1 : 400				Н	6
				КНУБА каф. ЕБ	

Сітьовий графік будівництва об'єкту



Календарний графік будівництва об'єкту та обсяги освоєння інвестицій

Назва роботи	Місяць	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 Планування майданчика		46,0													
2 Влаштування тимчасових робіт		66,25													
3 Влаштування огороження території		21,2													
4 Влаштування тимчасового водогону		31,8													
5 Влаштування тимчасового водовідведення		26,5													
6 Влаштування тимчасових будівель		119,25													
<i>Кіно-спортивний комплекс</i>															
7 Влаштування траншей		118,74	9												
8 Доробка ґрунту			39,58	4											
9 Влаштування фундаментів, введень			10	995,19	10										
10 Зворотня засипка				305,34	4										
11 Монтаж каркасу будівлі, устрій зовнішніх та внутрішніх стін, перегородок, сходів				13	5168,19	22	22	22	22	22	7				
12 Влаштування покрівлі										407,12	3				
13 Внутрішні електротехнічні роботи											921,11	18			
14 Внутрішні санітарно-технічні роботи											398,54	7			
15 Монтаж інженерного обладнання											202,5	19			
16 Монтаж віконних та дверних блоків											305,34	15			
17 Внутрішні опоряджувальні роботи, у тому числі підготовка під підлогу, штукатурні та малярні роботи												3403,99	21		
18 Зовнішні опоряджувальні роботи												15	565,45	1	
19 Влаштування трансформаторних підстанцій, ліній електропостачання, пожежної сигналізації, радіофікації та інші														5788,9	22
20 Зовнішні сантехнічні роботи														4,8	3
21 Благоустрій та опорядження														3664	20
22 Здача об'єкта в експлуатацію															
Обсяг інвестицій за кожен місяць по всім роботам проекту, тис.грн.		406,99	572,79	1319,75	857,92	857,92	857,92	857,92	857,92	676,49	1708,79	1690,65	2381,66	9514,245	0,00
Відсоток освоєних інвестицій на даний момент з початку інвестування		1,8	4,34	10,19	13,99	17,79	21,6	25,4	29,21	32,2	39,78	47,27	57,83	97,79	

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА					
Інноваційна бізнес-модель підвищеного розвитку об'єкта будівництва (на прикладі зведення туристичного комплексу)					
Зм.	Кл. уч.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кудак А.А.				11.23
Консультант					11.23
Керівник	Стеценка С.П.				11.23
Зав. кафедри	Стеценка С.П.				11.23
				Технологія та організація будівельного виробництва	Стадія
					Аркуш
					Аркушів
				Сітьовий графік будівництва об'єкту	КНУБА
					каф. ЕБ