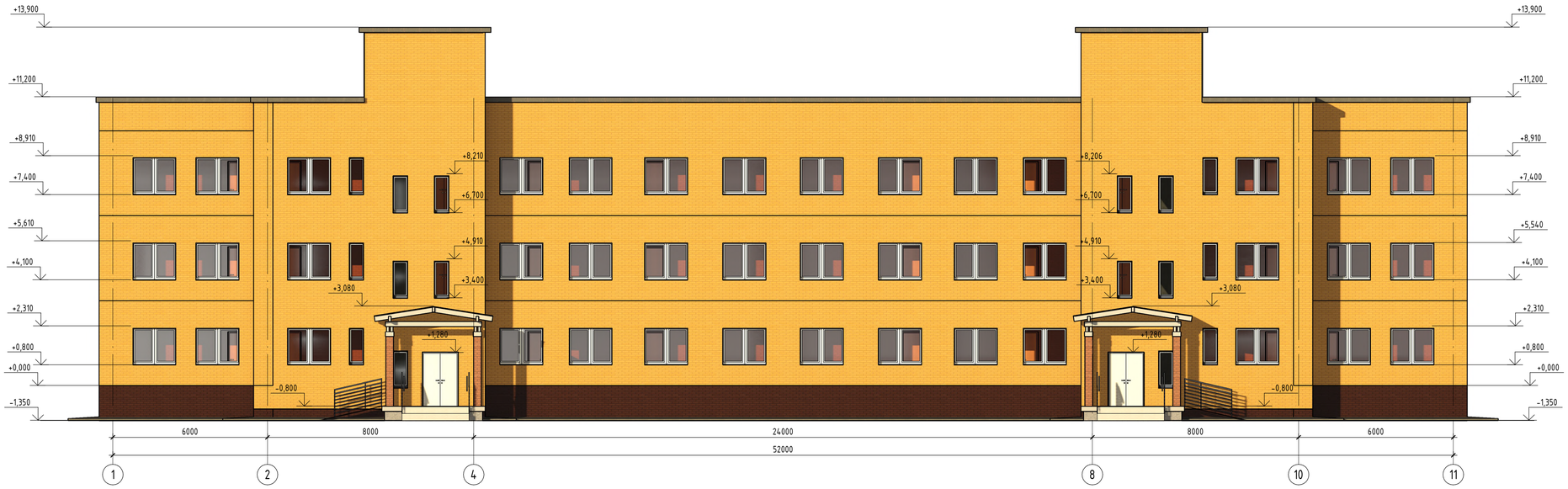
Фасад в осях 1-11



Фасад в осях 11-1



Фасад в осях Е-А



Фасад в осях А-Е



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кіл. уч.	Лист	№док.	Підп.	Дата

ЗНУ ІННІ 22742 МБК - АР

Проект будівництва приповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя

Зав. каф.	Банах А.В.	
Н. конт.	Гребеннюк І.В.	
Консультант	Банах А.В.	
Керівник	Банах А.В.	
Дипл.	Павлов Е.О.	

Архітектурний розділ.

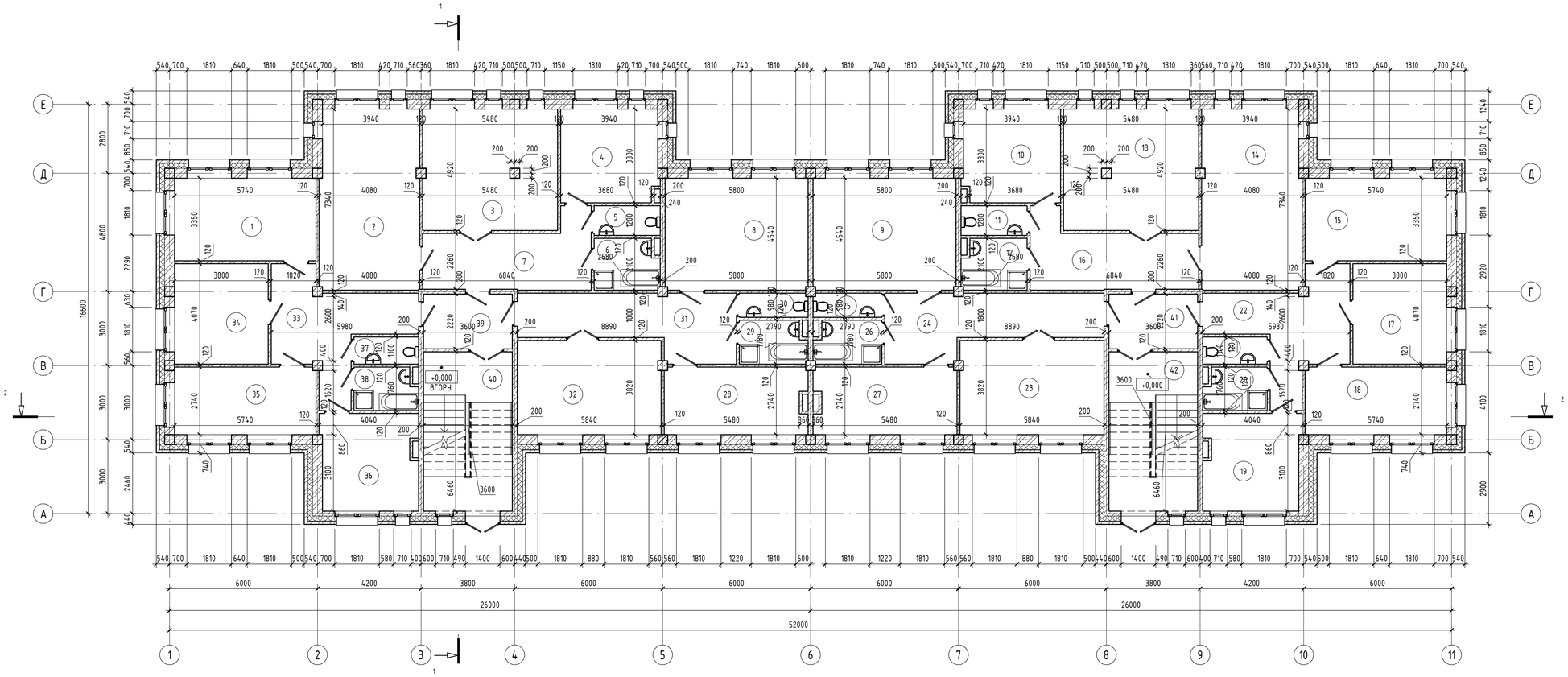
Стадія	Лист	Листів
ДП	01	08

Фасади будівлі

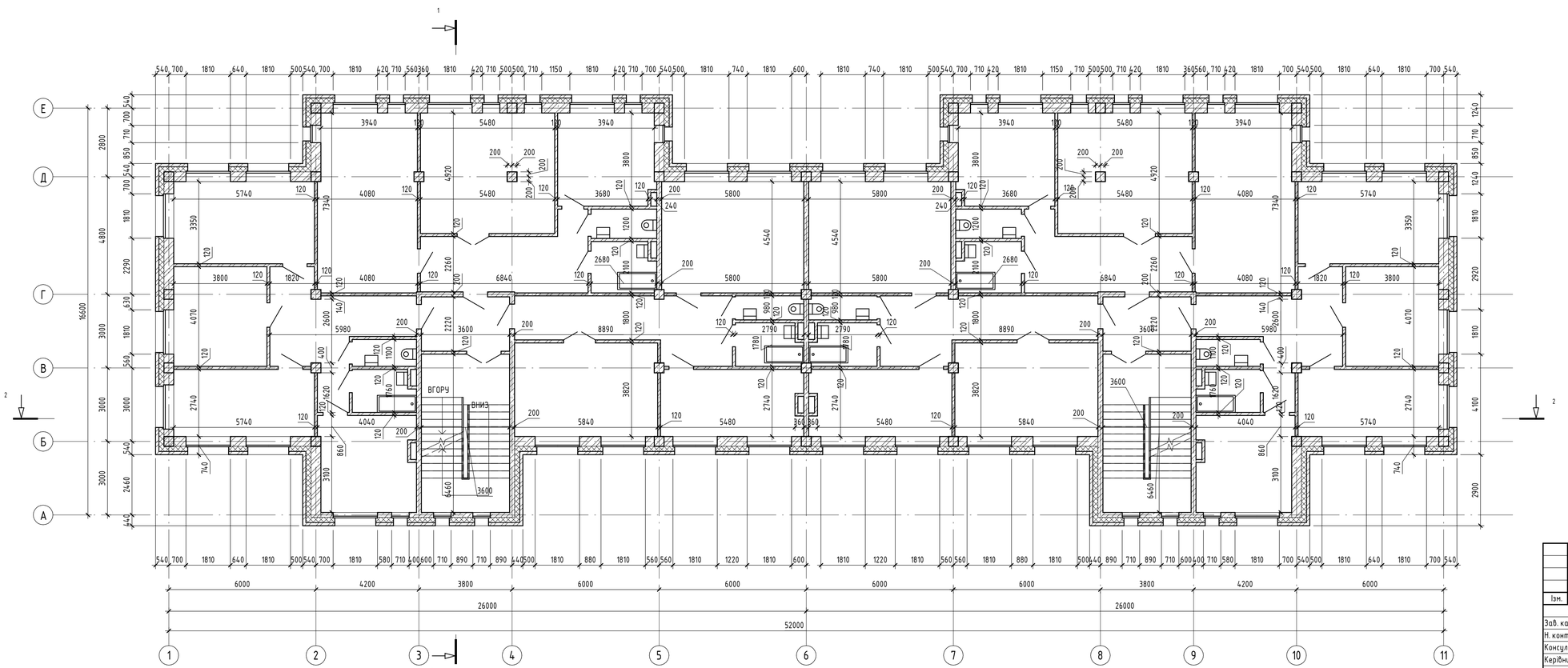
6.1921-мбг

Формат А1А

План першого поверху



План типового поверху



Експлікація приміщень першого поверху

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²
1	Житлова кімната	19,23
2	Житлова кімната	29,55
3	Житлова кімната	26,75
4	Кухня	14,90
5	С/В	3,22
6	С/В	5,33
7	Коридор	16,97
8	Житлова кімната	26,30
9	Житлова кімната	26,30
10	Кухня	14,90
11	С/В	3,22
12	С/В	5,33
13	Житлова кімната	26,75
14	Житлова кімната	29,55
15	Житлова кімната	19,23
16	Кухня	16,97
17	Житлова кімната	15,47
18	Житлова кімната	15,71
19	Кухня	15,30
20	С/В	4,32
21	С/В	2,88
22	Коридор	18,30
23	Житлова кімната	22,25
24	Коридор	19,09
25	С/В	2,72
26	С/В	4,66
27	Кухня	15,64
28	Кухня	15,64
29	С/В	4,66
30	С/В	2,72
31	Коридор	19,09
32	Житлова кімната	22,25
33	Коридор	18,30
34	Житлова кімната	15,47
35	Житлова кімната	15,71
36	Кухня	15,30
37	С/В	2,88
38	С/В	4,32
39	Сходова клітина	7,99
40	Сходова клітина	23,26
41	Сходова клітина	7,99
42	Сходова клітина	23,26
		619,68

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кіл. уч.	Лист	№док.	Підп.	Дата
Зав. каф.		Банах А.В.			
Н. конт.		Гребеняк І.В.			
Консультант		Банах А.В.			
Керівник		Банах А.В.			
Дипл.		Павлов Е.О.			

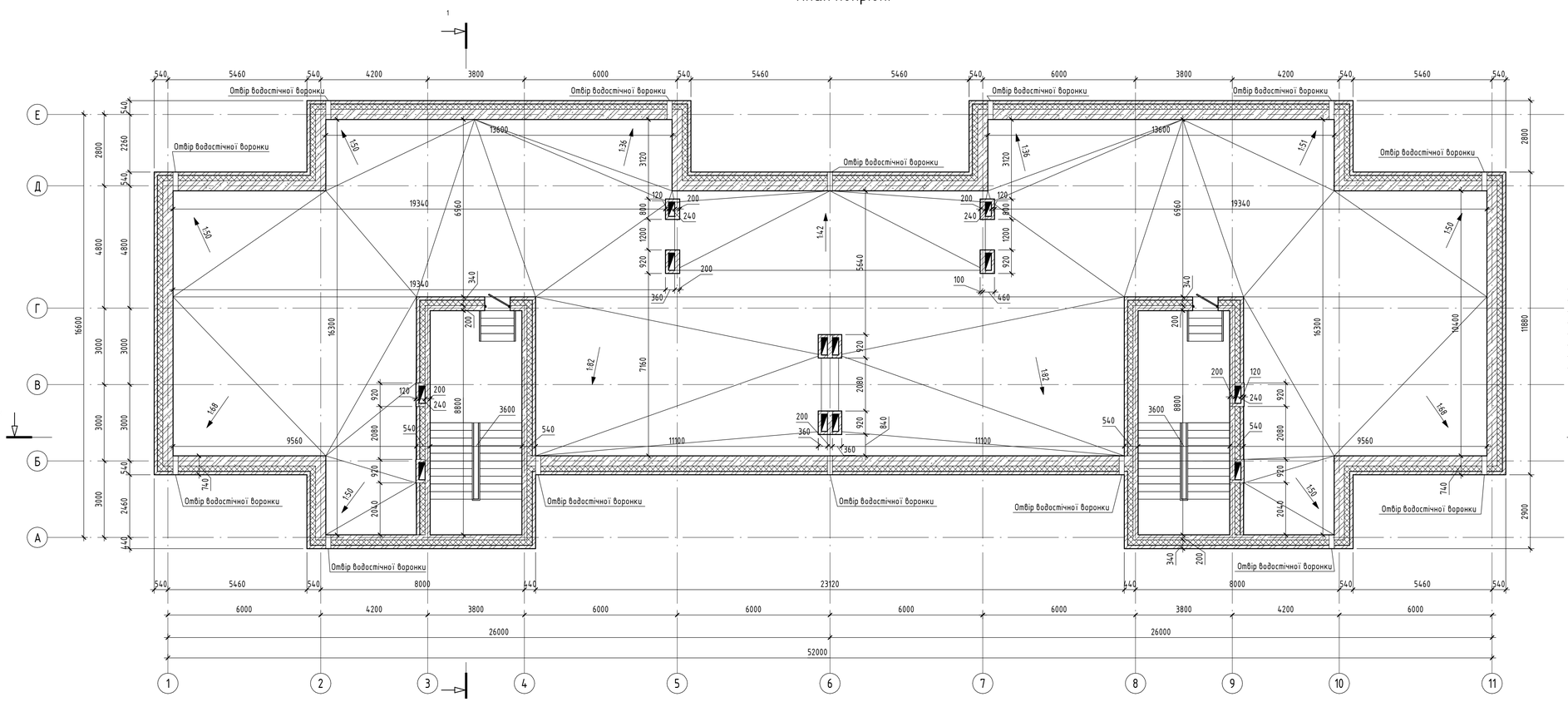
ЗНУ ІННІ 22742 МБК - АР

Проект будівництва приповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя

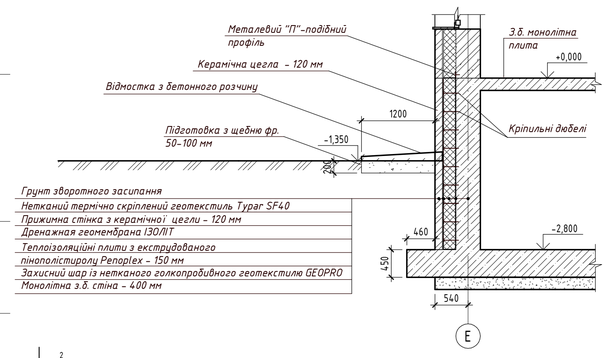
Архітектурний розділ.	Стадія	Лист	Листів
	ДП	02	08
Плани будівлі, експлікація приміщень	6.1921-мбг		

Формат А1А

План покрівлі

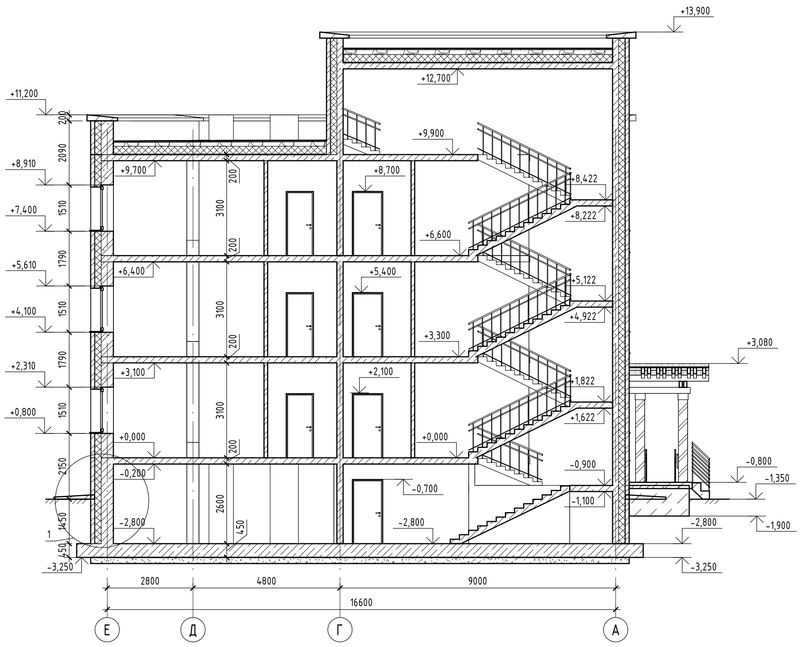


1

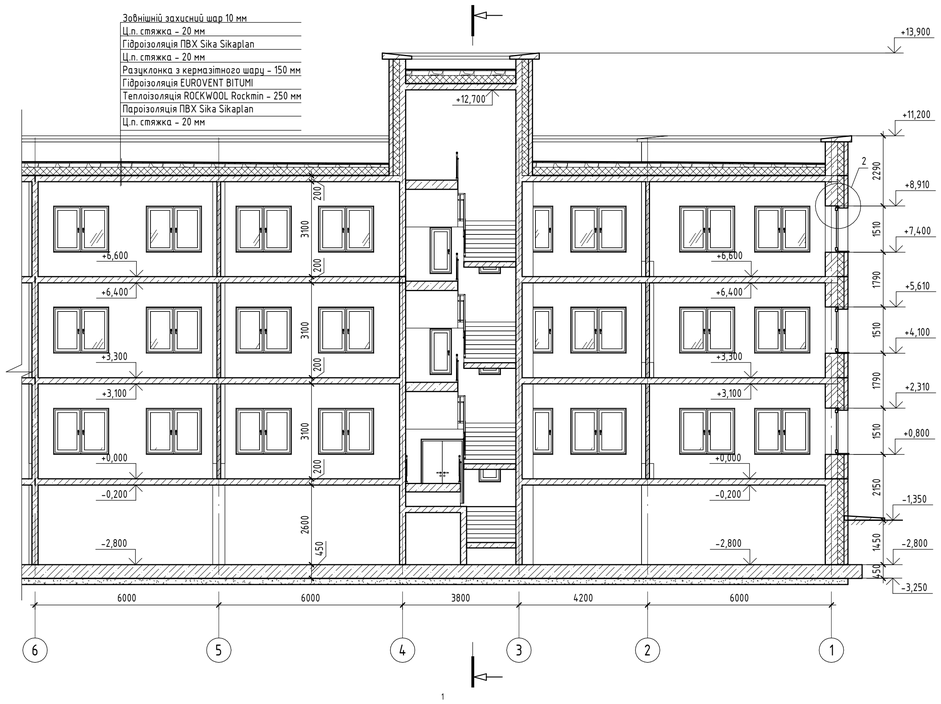


1

Розріз 1-1

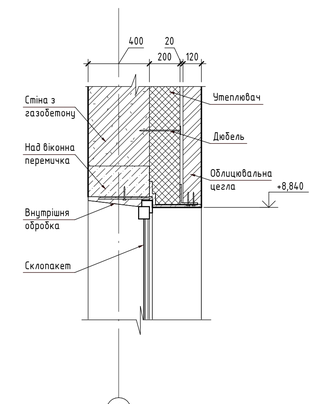


Розріз 2-2



1

2



1

Згоглосовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ізм.	Кіл. уч.	Лист	№док.	Підп.	Дата
Зав. каф.		Банах А.В.			
Н. конт.		Гребенюк І.В.			
Консультант		Банах А.В.			
Керівник		Банах А.В.			
Дипл.		Павлов Є.О.			

ЗНУ ІННІ 22742 МБК - АР

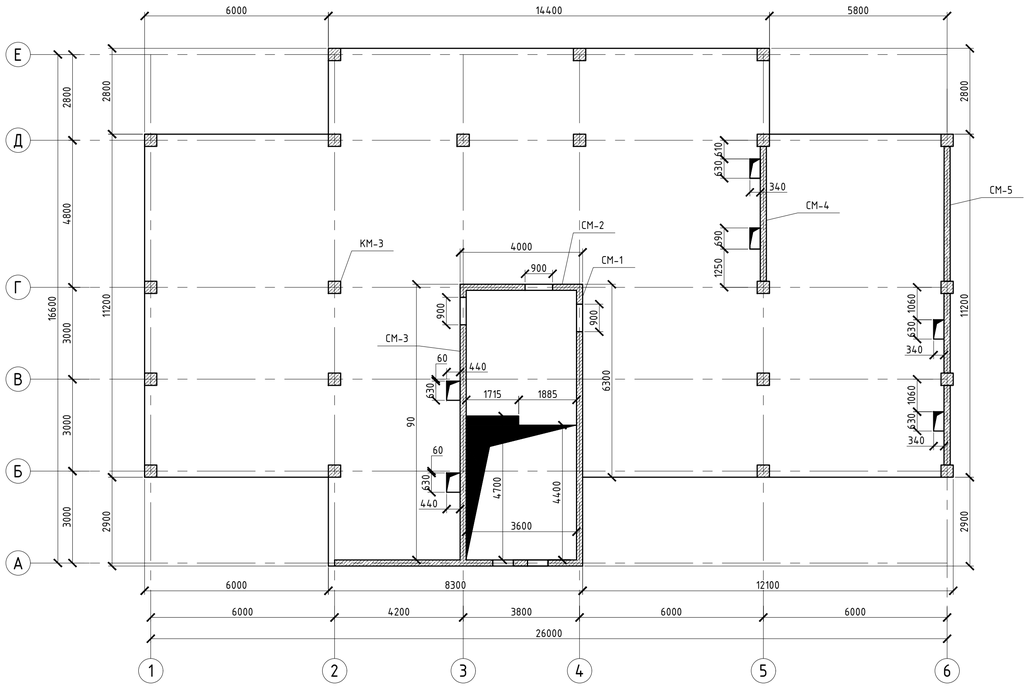
Проект будівництва триповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя

Архітектурний розділ.	Стадія	Лист	Листів
	ДП	03	08
План покрівлі, розрізи, вузол 1	6.1921-мбг		

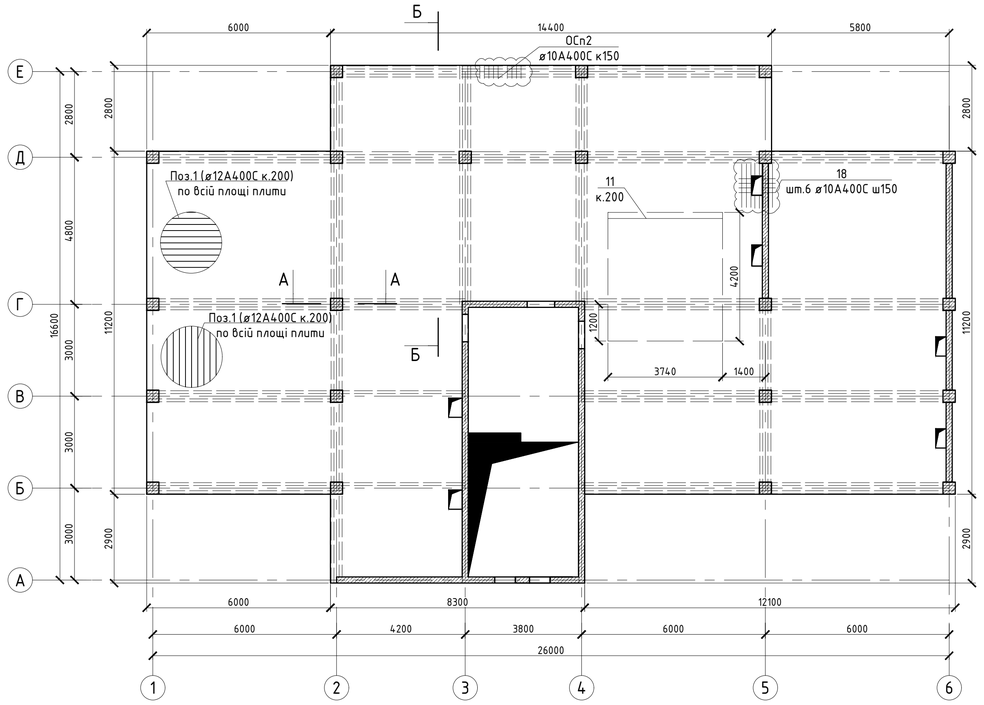
Формат А1А

САПФІР 2024-23

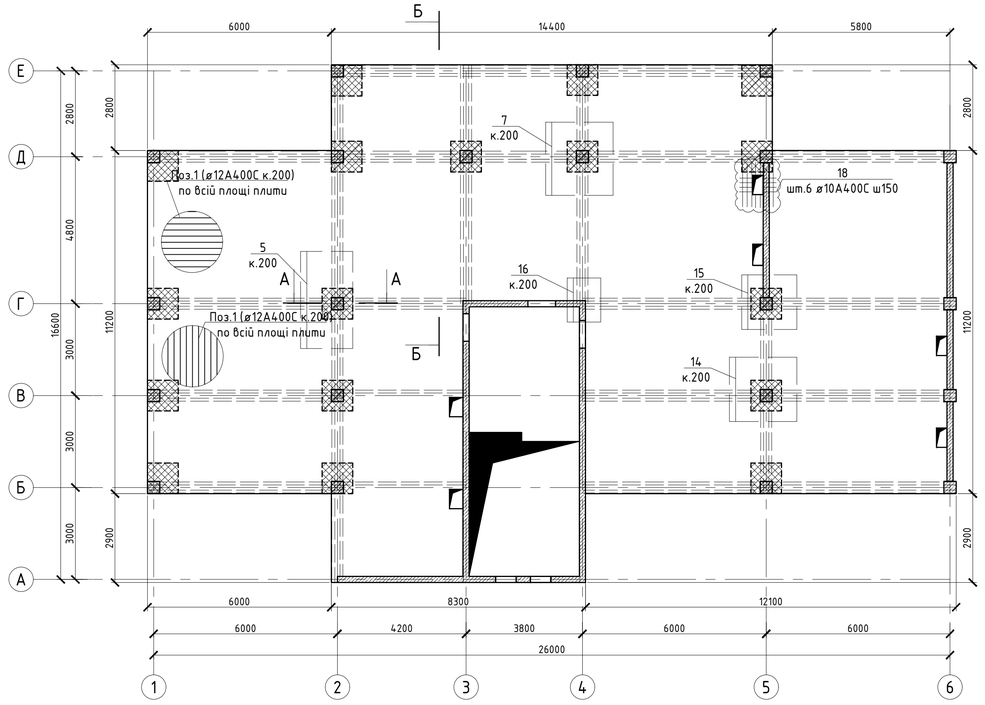
Опалубочна схема плити типового поверху



Нижня робоча арматура плити типового поверху



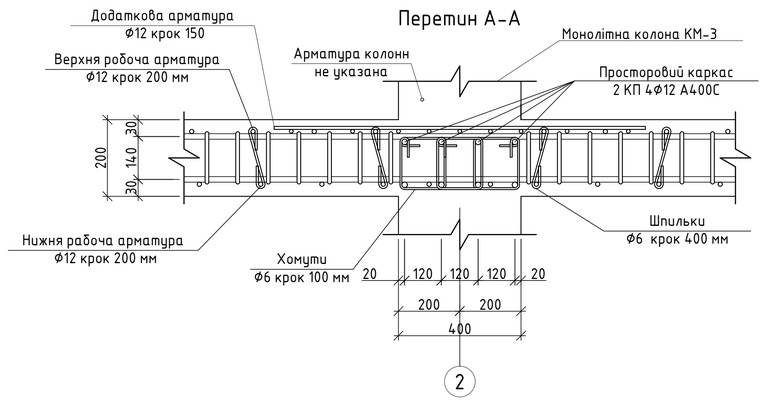
Верхня робоча арматура плити типового поверху



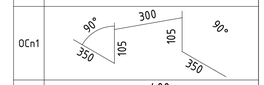
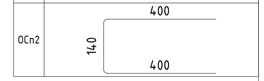
Умовні позначення:

– Зона розміщення верхньої додаткової арматури кроком 150 мм

Перетин А-А



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
ОСп1	
ОСп2	

Специфікація плити монолітної ПМ-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.кг.	Примітка
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=7039 м.п.		0,89	6249,5
2	ДСТУ 3760:2019	ø20 А400С L=3960	12	9,77	117,18
3	ДСТУ 3760:2019	ø20 А400С L=3060	11	7,55	83,01
4	ДСТУ 3760:2019	ø16 А400С L=3300	7	5,21	36,45
5	ДСТУ 3760:2019	ø16 А400С L=3170	15	5	75,03
6	ДСТУ 3760:2019	ø16 А400С L=2630	11	4,15	45,65
7	ДСТУ 3760:2019	ø16 А400С L=2390	12	3,77	45,26
8	ДСТУ 3760:2019	ø16 А400С L=2030	6	3,2	19,22
9	ДСТУ 3760:2019	ø16 А400С L=1430	30	2,26	67,7
10	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=4280	9	3,8	34,21
11	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=3740	22	3,32	73,06
12	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=2580	10	2,29	22,91
13	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=2250	8	2	15,98
14	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=2100	12	1,86	22,38
15	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=1780	19	1,58	30,03
16	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400С L=1440	7	1,28	8,95
17	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1490	12	0,92	11,03
18	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1430	60	0,88	52,94
ОСп2	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=940	679	0,58	393,81
		Технологічна арматура			
ОСп1	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1210	531	0,75	396,43
		Матеріали			
		Бетон класу С30			68,01 м3

ОСп – див. Відомість деталей

Відомість витрат сталі, кг

Марки елементів	Вироби арматурні									Всього витрат
	Арматура класу							Технологічна арматура класу		Всього	
	А400С		А400С					А400С			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019					ДСТУ 3760:2019			
	ø12	Всього	ø10	ø12	ø16	ø20	Всього	ø10	Всього		
Плита монолітна Пм-1	6249,5	6249,5	457,78	207,53	289,31	200,19	1154,8	396,43	396,43	7800,73	7800,73

							ЗНУ ІННІ 22742 МБК – КР
							Проект будівництва триповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		
Зав. каф.		Банах А.В.				Розрахунковий розділ	Стадія: ДП; Аркуш: 04; Аркушів: 08
Н. конт.		Гребенюк І.В.					
Консультант		Банах А.В.					
Керівник		Банах А.В.				Схеми армування перекриття	6.1921–мбг
Дипл.		Павлов Є.О.					

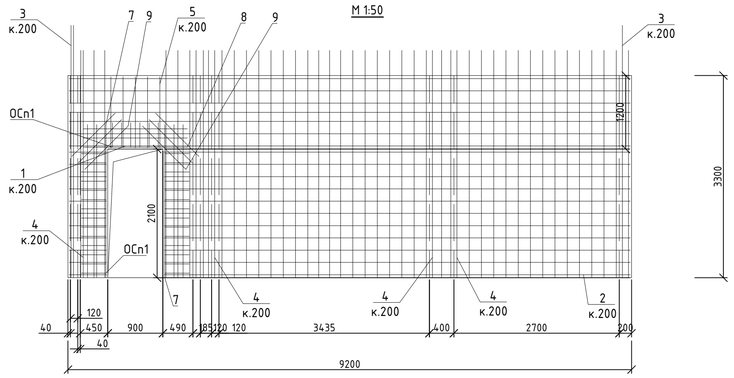
Копіював

Формат А

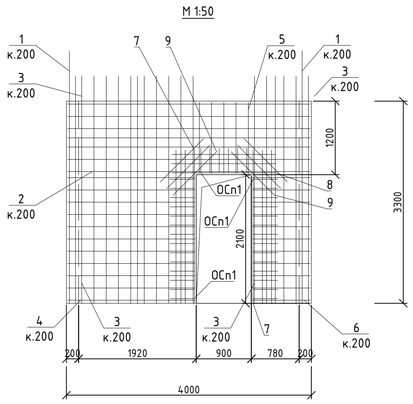
Інв.№ дуб. | Підпис і дата | Замін.№
Копіював | Формат А

САПФІР 2024-23

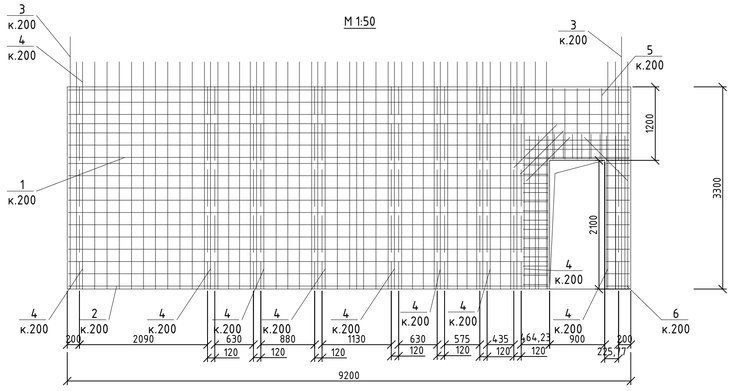
Армування діафрагми СМ-1



Армування діафрагми СМ-2



Армування діафрагми СМ-3



Армування діафрагми СМ-4

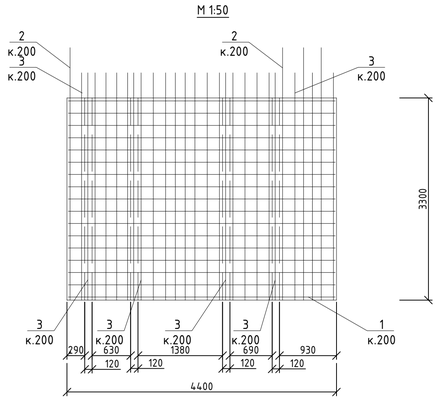
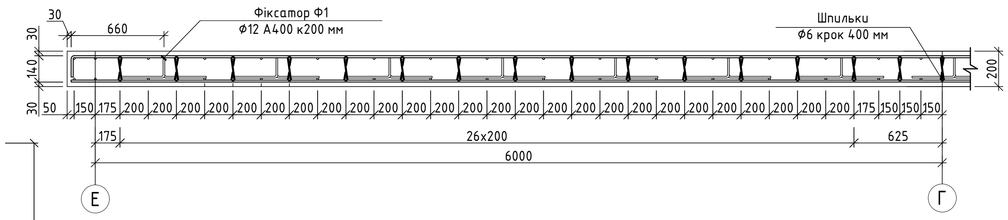
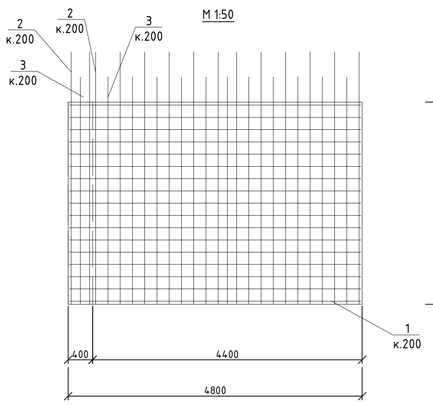


Схема армування плити перекриття типового поверху

Перетин Б-Б



Армування діафрагми СМ-5



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
ОСп1	400, 140, 400
ОСп2	150, 88, 150

Відомість витрат сталі СМ-1, кг

Марки елементів	Вироби арматурні					Всього	Всього витрат
	Арматура класу						
	А400			А400С			
	ДСТУ 3760:2019			ДСТУ 3760:2019			
	ø8	ø12	Всього	ø10	Всього		
Стіна СМ-1	34,82	616,4	651,21	51,93	51,93	703,14	703,14

Специфікація стіни СМ-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.кг.	Примітка
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=9160	14	8,13	113,88
2	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=7610	22	6,76	148,67
3	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=4120	6	3,66	21,95
4	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=3710	94	3,29	309,68
5	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=1160	10	1,03	10,3
6	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=610	22	0,54	11,92
7	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=2500	12	1,54	18,51
8	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1700	6	1,05	6,29
9	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1000	12	0,62	7,4
ОСп1	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=940	34	0,58	19,72
ОСп2	ДСТУ 3760:2019	ø8 А400 L=390	226	0,15	34,82
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30			5,56 м3

ОСп – див. Відомість деталей

Відомість витрат сталі СМ-2, кг

Марки елементів	Вироби арматурні					Всього	Всього витрат
	Арматура класу						
	А400			А400С			
	ДСТУ 3760:2019			ДСТУ 3760:2019			
	ø8	ø12	Всього	ø10	Всього		
Стіна СМ-2	14,33	251,77	266,09	51,93	51,93	318,02	318,02

Специфікація стіни СМ-2

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.кг.	Примітка
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=4120	4	3,66	14,63
2	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=3960	14	3,52	49,23
3	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=3710	36	3,29	118,6
4	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=2080	22	1,85	40,63
5	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=1160	10	1,03	10,3
6	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=940	22	0,83	18,36
7	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=2500	12	1,54	18,51
8	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1700	6	1,05	6,29
9	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1000	12	0,62	7,4
ОСп1	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=940	34	0,58	19,72
ОСп2	ДСТУ 3760:2019	ø8 А400 L=390	93	0,15	14,33
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30			2,13 м3

ОСп – див. Відомість деталей

Відомість витрат сталі СМ-3, кг

Марки елементів	Вироби арматурні					Всього	Всього витрат
	Арматура класу						
	А400			А400С			
	ДСТУ 3760:2019			ДСТУ 3760:2019			
	ø8	ø12	Всього	ø10	Всього		
Стіна СМ-3	28,35	642,22	670,56	41,34	41,34	711,9	711,9

Специфікація стіни СМ-3

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.кг.	Примітка
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=9160	14	8,13	113,88
2	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=7840	22	6,96	153,16
3	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=4120	4	3,66	14,63
4	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=3710	104	3,29	342,63
5	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=1160	10	1,03	10,3
6	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=390	22	0,35	7,62
7	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=2500	12	1,54	18,51
8	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1700	6	1,05	6,29
9	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=1000	8	0,62	4,94
ОСп1	ДСТУ 3760:2019	ø10 А400С L=940	20	0,58	11,6
ОСп2	ДСТУ 3760:2019	ø8 А400 L=390	184	0,15	28,35
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30			5,5 м3

ОСп – див. Відомість деталей

Відомість витрат сталі СМ-4, кг

Марки елементів	Вироби арматурні			Всього	Всього витрат
	Арматура класу				
	А400				
	ДСТУ 3760:2019				
	ø8	ø12	Всього		
Стіна СМ-4	15,1	319,04	334,14	334,14	334,14

Специфікація стіни СМ-4

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.кг.	Примітка
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=4360	34	3,87	131,64
2	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=4120	8	3,66	29,27
3	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=3710	48	3,29	158,14
ОСп1	ДСТУ 3760:2019	ø8 А400 L=390	98	0,15	15,1
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30			2,9 м3

ОСп – див. Відомість деталей

Специфікація стіни СМ-5

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.кг.	Примітка
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=4760	34	4,23	143,71
2	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=4120	28	3,66	102,44
3	ДСТУ 3760:2019	ø12 А400 L=3710	24	3,29	79,07
ОСп1	ДСТУ 3760:2019	ø8 А400 L=390	154	0,15	23,72
		Матеріали			
		Бетон класу С25/30			3,14 м3

ОСп – див. Відомість деталей

Відомість витрат сталі СМ-5, кг

Марки елементів	Вироби арматурні			Всього	Всього витрат
	Арматура класу				
	А400				
	ДСТУ 3760:2019				
	ø8	ø12	Всього		
Стіна СМ-5	23,72	325,22	348,94	348,94	348,94

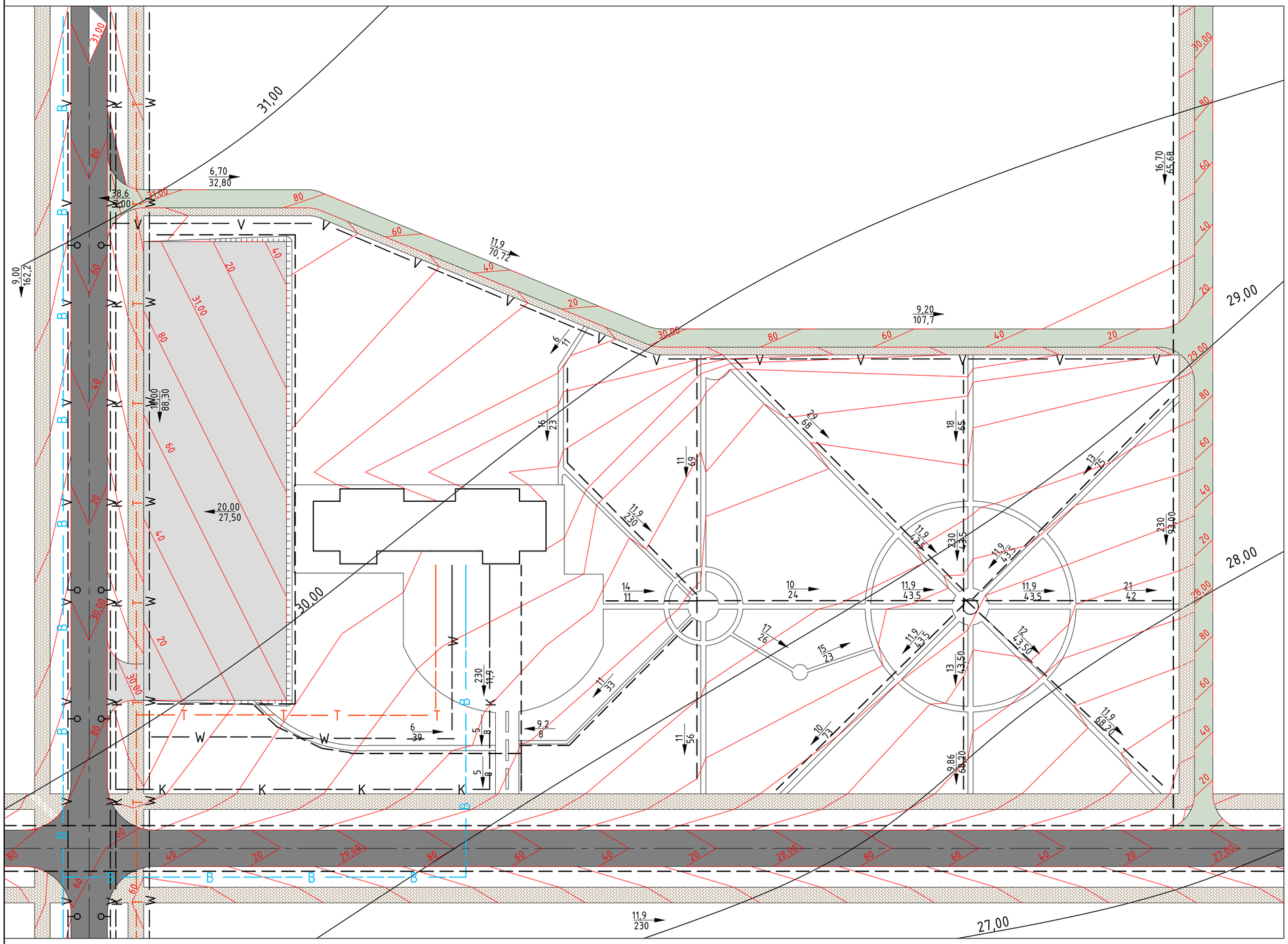
							ЗНУ ІННІ 22742 МБК – КР
							Проект будівництва триповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		
Зав. каф.			Банах А.В.			Розрахунковий розділ	Стадія: ДП; Аркуш: 05; Аркушів: 08
Н. конт.			Гребенюк І.В.				
Консультант			Банах А.В.			Схеми армування монолітних стін, армування колони КМ-3	6.1921-мбг
Керівник			Банах А.В.				
Дипл.			Павлов Е.О.				

Копіював

Формат А

Формат А Копіював Підпис і дата Інв.№ орг. Зам.інв.№

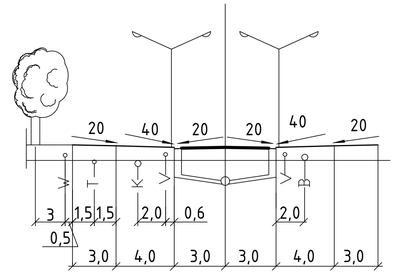
Схема вертикального планування М1:400



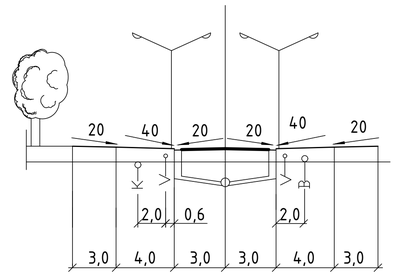
Умовні позначення

- Покриття дороги
- Покриття проїзду
- Покриття автостоянки
- Покриття тротуару
- Покриття доріжок
- 17 / 76 — Уклон, % / Відстань, м
- Проектні горизонталі
- B — Водопровід
- K — Каналізація
- T — Теплопровід
- V — Силовий кабель низької напруги
- W — Силовий кабель високої напруги

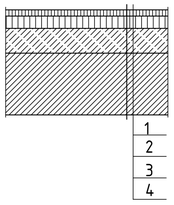
Переріз 1-1



Переріз 2-2

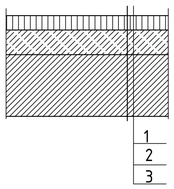


Конструкція покриття вулиці



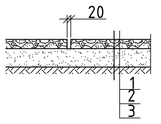
1-холодний дрібнозернистий асфальтобетон, 30мм
2-гарячий гравійний пористий асфальтобетон, 60мм
3-грунт, укріплений мінеральними в'яжучими, 120мм
4-грунт підвищеної щільності, 300мм

Конструкція покриття проїздів



1-гарячий гравійний пористий асфальтобетон, 60мм
2-грунт, укріплений мінеральними в'яжучими, 120мм
3-грунт підвищеної щільності, 300мм

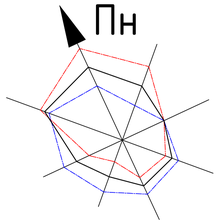
Переріз тротуару



1-керамічні плити, 50мм
2-пісок, 100мм
3-ущільнений грунт із втрамбованим щебнем

						ЗНУ ІННІ 22742 МБК – КР	
						Проект будівництва триповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя	
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		
Заб. каф.		Банах А.В.				Інженерний благоустрій та озеленення	Стадія: ДП; Аркуш: 06; Аркушів: 08
Н. конт.		Гребенюк І.В.					
Консультант		Банах А.В.				Вертикальне планування	6.1921-мбг
Керівник		Банах А.В.					
Дипл.		Павлов Є.О.					

План благоустрою та озеленення М1:400



Літо (липень)

Зима (січень)

Середня

Експлікація будівель та споруд:

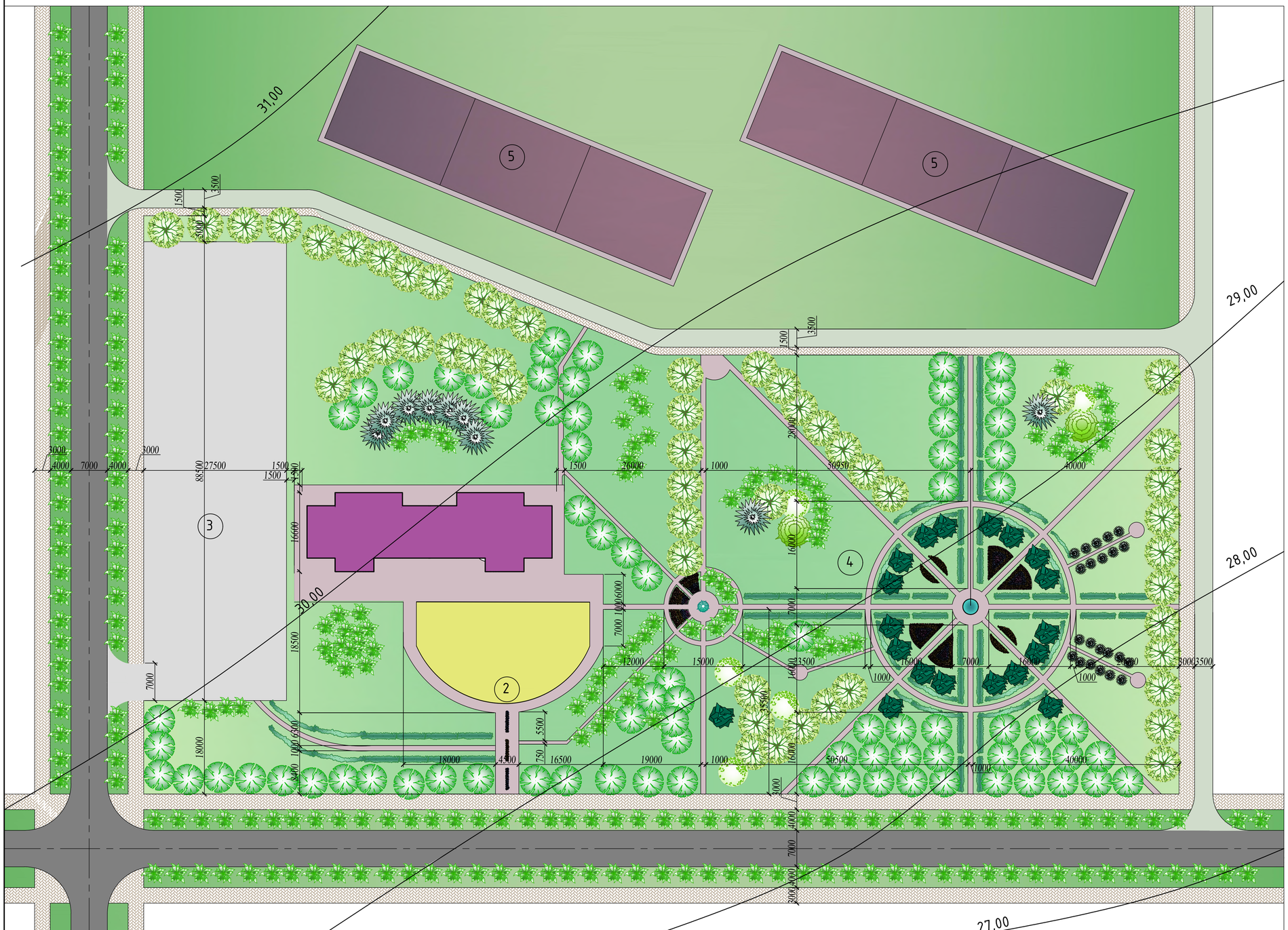
1 Проектована будівля

2 Спортивна ділянка для дітей

3 Автостоянка

4 Сквер

5 Існуючі будівлі



Специфікація зелених насаджень

Поз	Найменування	Кіл.	Прим.
1	Липа мелколистна	18	
2	Береза плакуча	8	
3	Клен ясенелистий	6	
4	Орех грецкий	4	
5	Тополя пирамидальна	2	
6	Клен срібластий	7	
7	Каштан кінский	4	
8	Ялина колюча	1	
9	Ялина звичайна	7	
10	Софора японська	5	
11	Спирея	152	
12	Форзиція європейська	38	
13	Садовий жасмин	39	
14	Скумпия	46	
15	Розы (культурні сорта)	раз. по площі	
16	Акація біла	4	
17	Гледічія	10	
18	Осина	16	
19	Шовковиця звичайна	22	
20	Барбарис тунберга	31	
21	Магонія	9	
22	Жимолость татарська	7	
23	Гордовина	14	
24	Вейгела	12	
25	Черемха звичайна	20	
26	Аморфа	21	
27	Ракитник	5	
28	Бирючина звичайна	3	
29	Берека	6	
30	Іва плакуча	8	
31	Яблоня	11	

Умовні позначення

Покриття дороги

Існуючі будівлі

Покриття проїзду

29,00 Існуючі горизонталі

Покриття автостоянки

1/10 Позиція / Кількість

Покриття тротуару

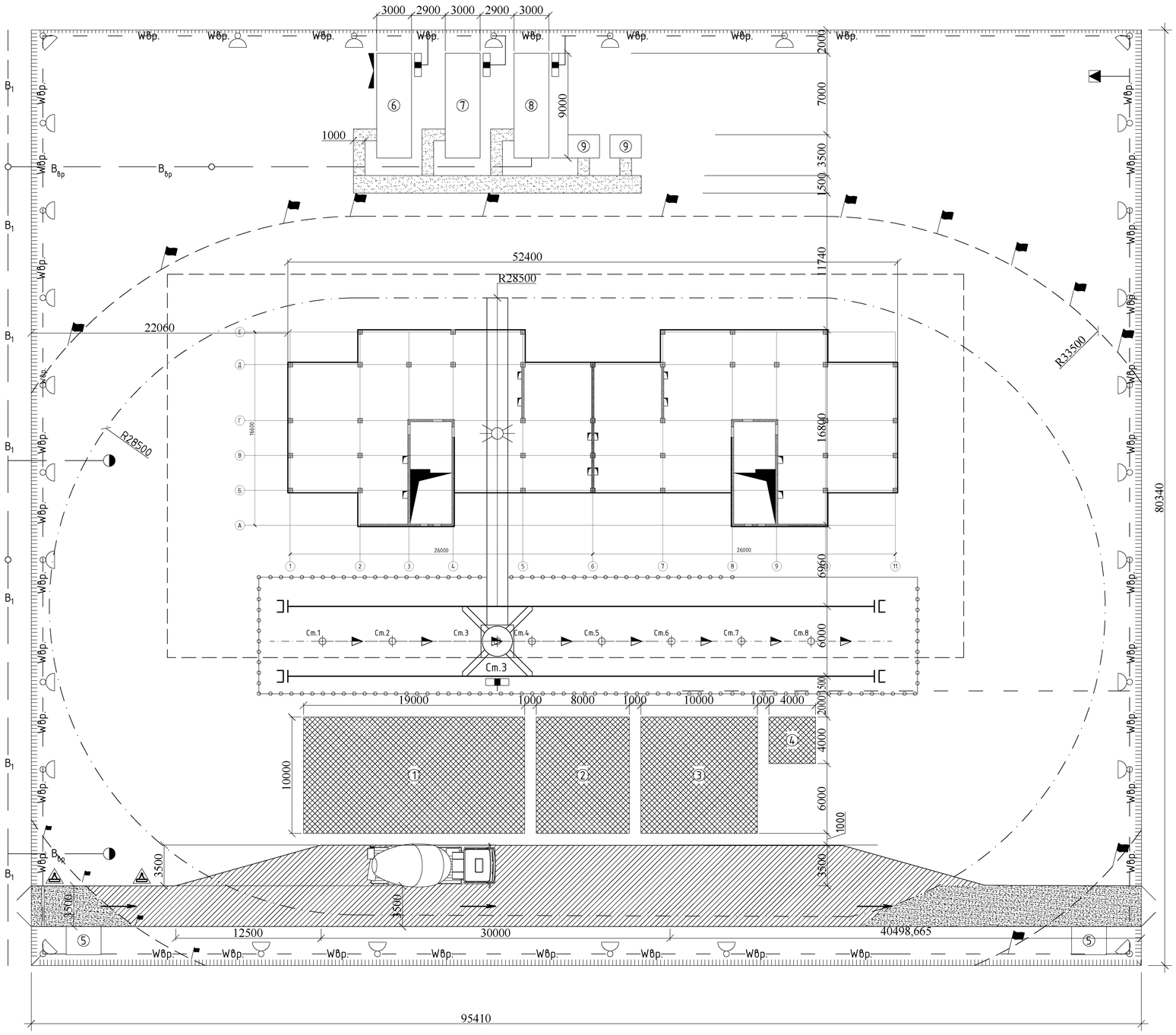
Покриття доріжок

Листяні дерева та чагарники

Хвойні дерева та чагарники

Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ЗНУ ІННІ 22742 МБК – КР			
						Проект будівництва триповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя			
Зав. каф.		Банах А.В.				Інженерний благоустрій та озеленення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Н. конт.		Гребенюк І.В.					ДП	07	08
Консультант		Банах А.В.				Вертикальне планування	6.1921–мбг		
Керівник		Банах А.В.							
Дипл.		Павлов Є.О.							

Будгенплан



Умовні позначення:

- Контур будівлі що будується
- Огорожа будівельного майданчика
- Огорожа крановых шляхів
- Монтажна зона
- Зона переміщення вантажу
- Зона можливого падіння вантажу
- B_1 – Існуючий водопровід Ф250
- $B_{бр}$ – Тимчасовий водопровід Ф150
- $W_{бр}$ – Лінія електропостачання будівельного майданчика
- Пересувна трансформаторна підстанція
- Ящик силовий
- Напрямок руху автотранспорту
- Площі складування матеріалів та конструкцій
- Небезпечна зона доріг
- Тимчасові доріжки для робітників
- Тимчасові доріжки для автотранспорту
- Знак попереджувальний про роботу крана
- Щит із протипожежним обладнанням
- Прожектор
- Прожектор, встановлений на стрілі крана
- Ст.2 Ст.1 – Парковка Баштового крана

Експлікація тимчасових споруд та складів

№ п/п	Найменування	Од. вим.	Кіль-ть
1	Майданчик для складування облицювальної цегли	м²	190
2	Майданчик для збору укрупнених щитів, армокаркасу та вивантаження бетону	м²	80
3	Площа для складування опалубки та ін.	м²	100
4	Площа для складування газобетонних блоків	м²	16
5	Пост охрани	м²	14,4
6	Прорабська	м²	27
7	Приміщення для обігріву робітників	м²	27
8	Гардеробна, умивальна та душова	м²	27
9	Туалети	м²	9,6

Примітки

На генеральному плані будівництва умовно позначено розташування баштового крана КБ-403.Б на період виконання будівельно-монтажних робіт.

До початку основного етапу будівництва необхідно виконати роботи підготовчого періоду, а саме:

-встановити тимчасові побутові та адміністративні приміщення для потреб персоналу будівництва;

-організувати майданчики для тимчасового зберігання будівельних матеріалів і конструкцій, а також завезти їх початковий обсяг;

-забезпечити доставку, розміщення та монтаж необхідних будівельних машин і механізмів на території будівельного майданчика.

Усі будівельні роботи слід виконувати з обов'язковим дотриманням вимог охорони праці, пожежної та техногенної безпеки відповідно до ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві" та інших чинних нормативних документів.

						ЗНУ ІННІ 22742 МБК – КР
						Проект будівництва триповерхової монолітної житлової будівлі в м. Запоріжжя
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	
Зав. каф.		Банах А.В.				Організаційний розділ
Н. конт.		Гребенюк І.В.				
Консультант		Банах А.В.				
Керівник		Банах А.В.				Будгенплан
Дипл.		Павлов Є.О.				

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	08	08
6.1921-мбг		

Формат А1