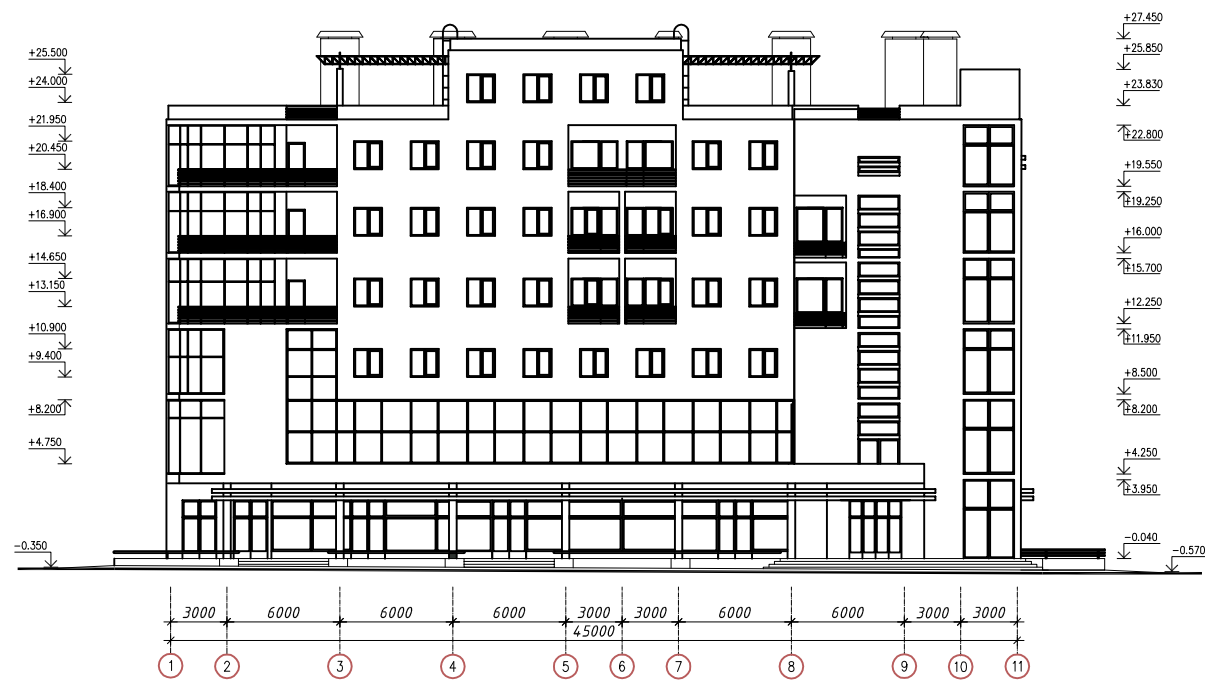
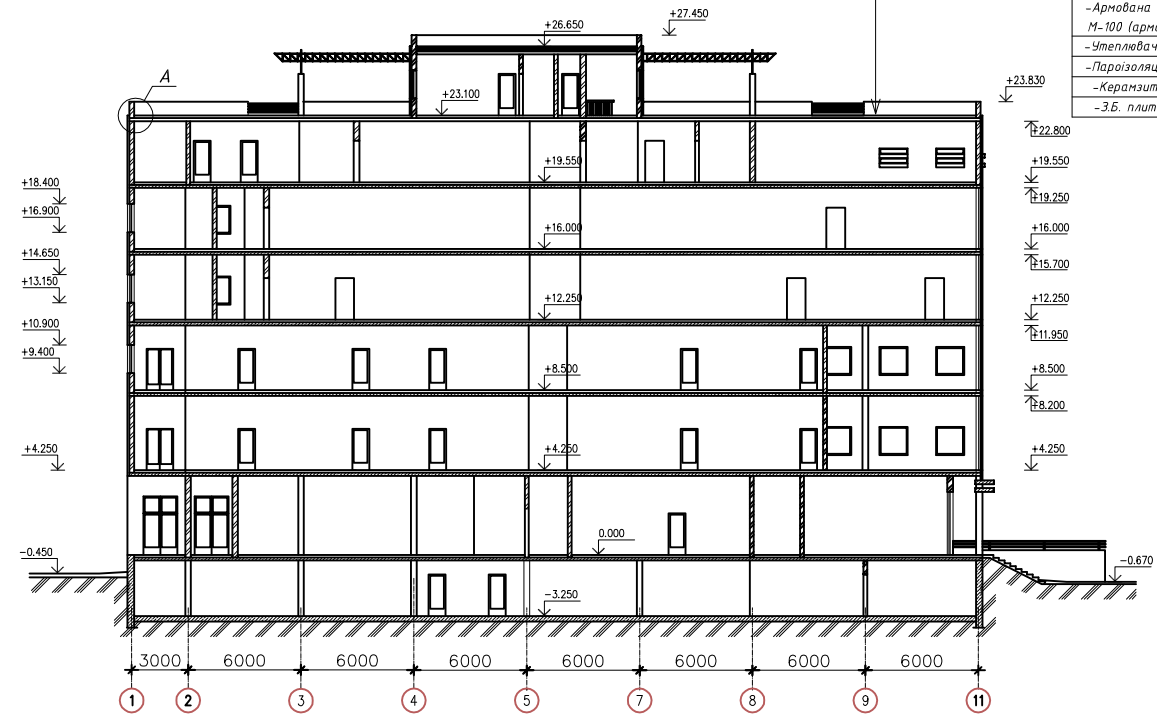


Фасад 1-11



Розріз 1-1

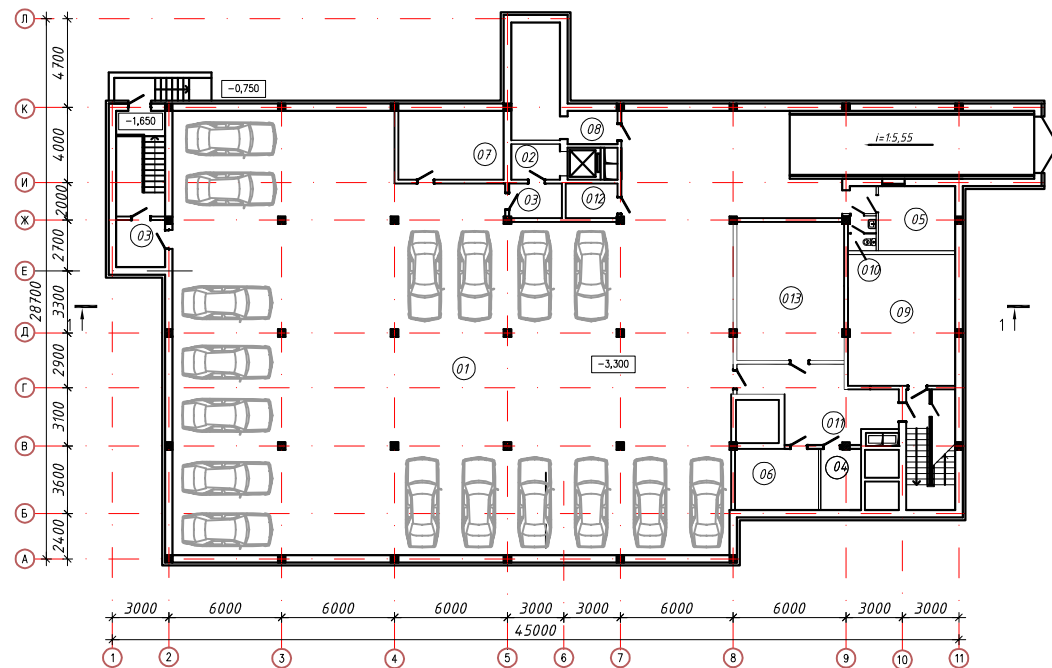


- Сполізол 2 шари
- Грунтовка покрівельна типу "Праймер"
- Армована стяжка з цементно-піщаною розчиною М-100 (арматура Ф3Вр-1 камірюк 150х150) - 30 мм
- Утеплювач РОСКВООД ДАСНРОСК -300 мм
- Пароізоляція, поліетілен
- Керамзит γ=600кг/м3 по уклону ГОСТ 9757-90 -- і=0,01
- З.Б. плита - 200 мм

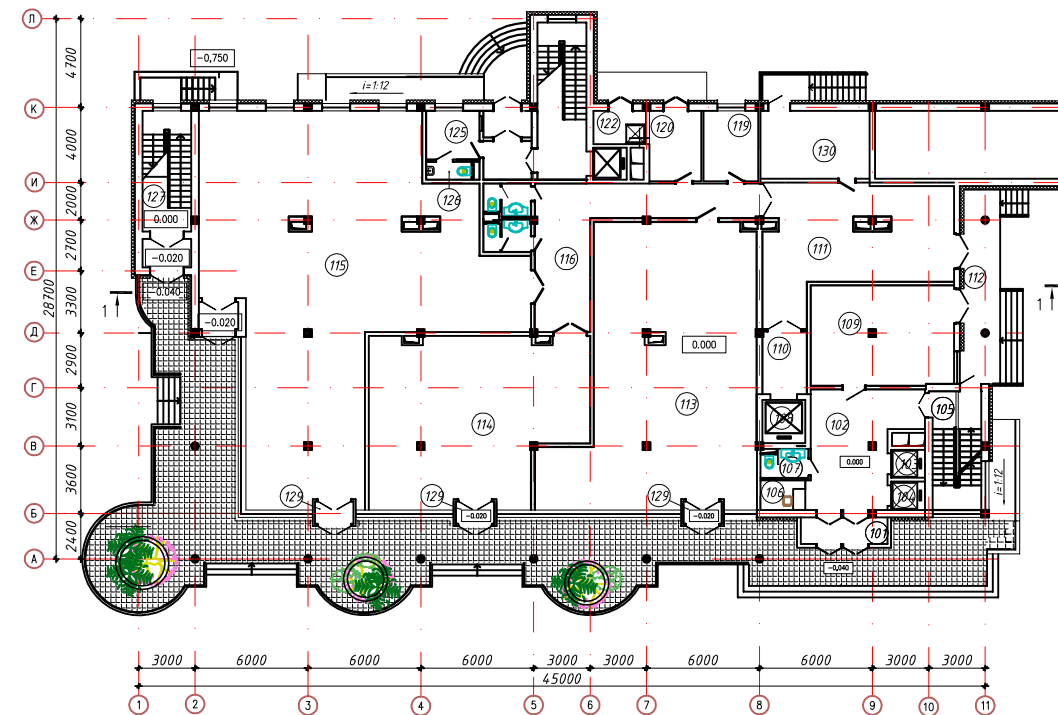
Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Категорія приміщення
1	2	3	4
01	Паркінг на 17 автомобіль	712,8	
02	Ліфтовий хол	4,74	
03	Шлях з підпаром повітря	5,0+6,3	
04	Електрощитова	6,8	Д
05	Приміщення охорони	13,9	
06	Машинне приміщення ліфта	14,1	Д
07	Венткамера	20,1	Д
08	Підсобне приміщення	20,38	
09	Насосна	39,6	Д
010	Санвузол	2,5	
011	Коридор	11,6	
012	Моторна ліфта	4,9	
013	Резервуар запасу води на 100м3, цстанодки пожежогасіння	4,9	
101	Тамбур	6,46	
102	Вестибюль, прийом відвідувачів	30,2	
103	Ліфт		
104	Ліфт		
105	Сходова клітка		
106	Приміщення охорони	3,7	
107	Санвузол	3,6	
108	Ліфт		
109	Виставковий зал	39,9	
110	Ліфтовий хол	7,8	
111	Розвантажувальна	56,4	
112	Рампа		
113	Торговий зал	139,8	
114	Торговий зал	96,9	
115	Торговий зал	223,3	
116	Коридор	293,5	
117	Санвузол	4,13	
118	Санвузол	4,13	
119	Підсобні приміщення	10,6	
120	Приміщення сніттекамери	10,2	
122	Приміщення сніттекамери	5,4	
123	Вестибюль	5,1	
124	Тамбур	3,5	
125	Приміщення охорони	7,1	
126	Санвузол	2,7	
127	Сходова клітка		
128	Тамбур	2,9+3,77	
129	Тамбур	2,32+2,32+2,32	
130	Склад	20,47	

План паркінгу

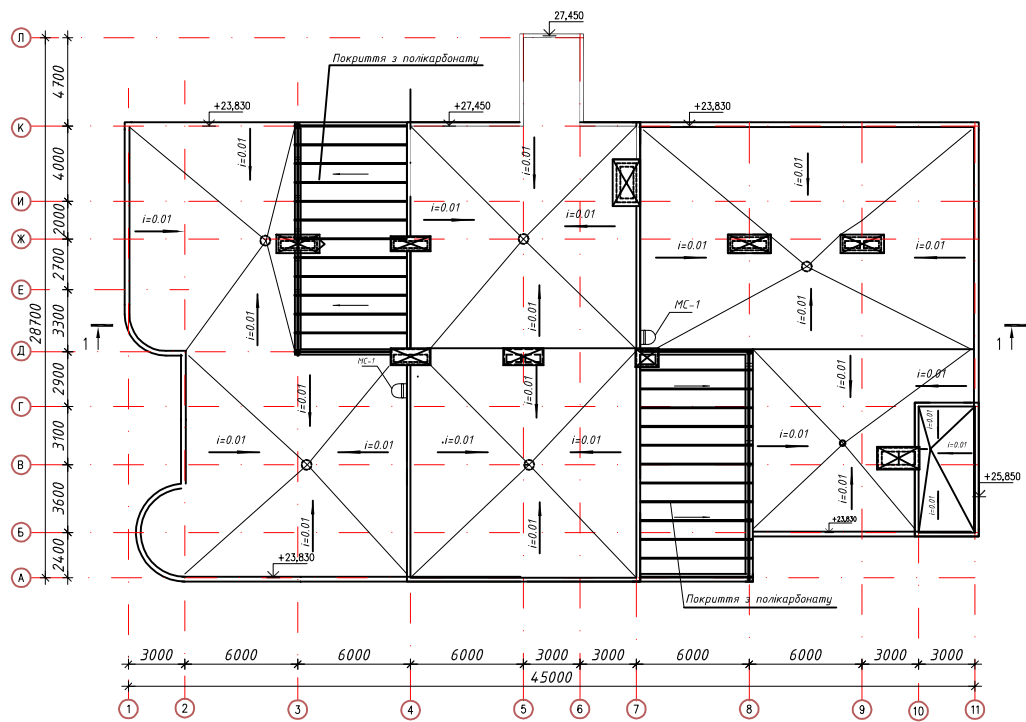


План першого поверху

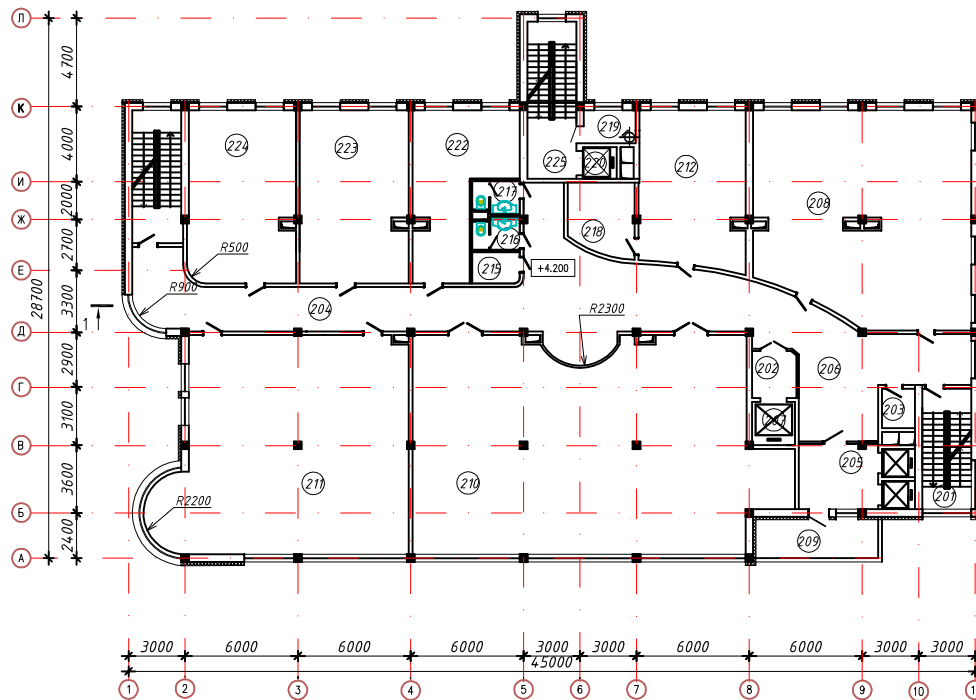


				08-08.ДП.240.073		АР		
				м. Бердичів, Житомирської області вул. Карла Лібкнехта, 26				
Змін	Кільк	Арх. № док	Підп.	Дата	Багатофункціональний комплекс в м. Бердичів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Ткаченко А.В.					П	1	10
Перевірив	Мавська І.В.							
Керував	Мавська І.В.							
Рецензент								
Н.Контр.	Мавська І.В.				Фасад 1-11; Розріз 1-1; План паркінгу; План першого поверху			
Загведав	Марун А.С.				ВНТУ, гр. 5Б-13			

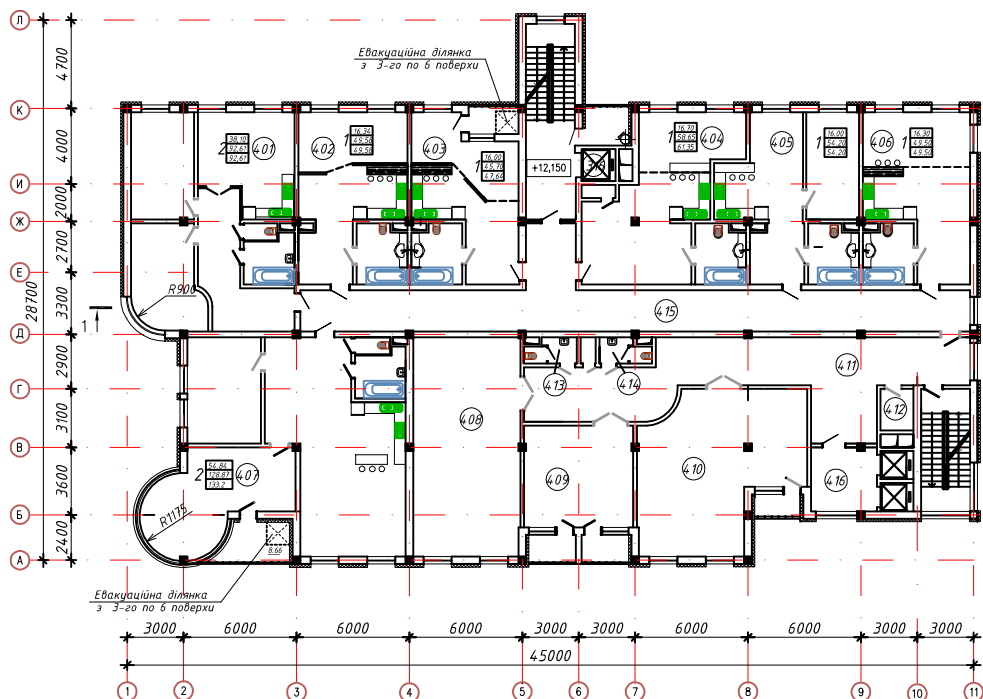
План покрівлі



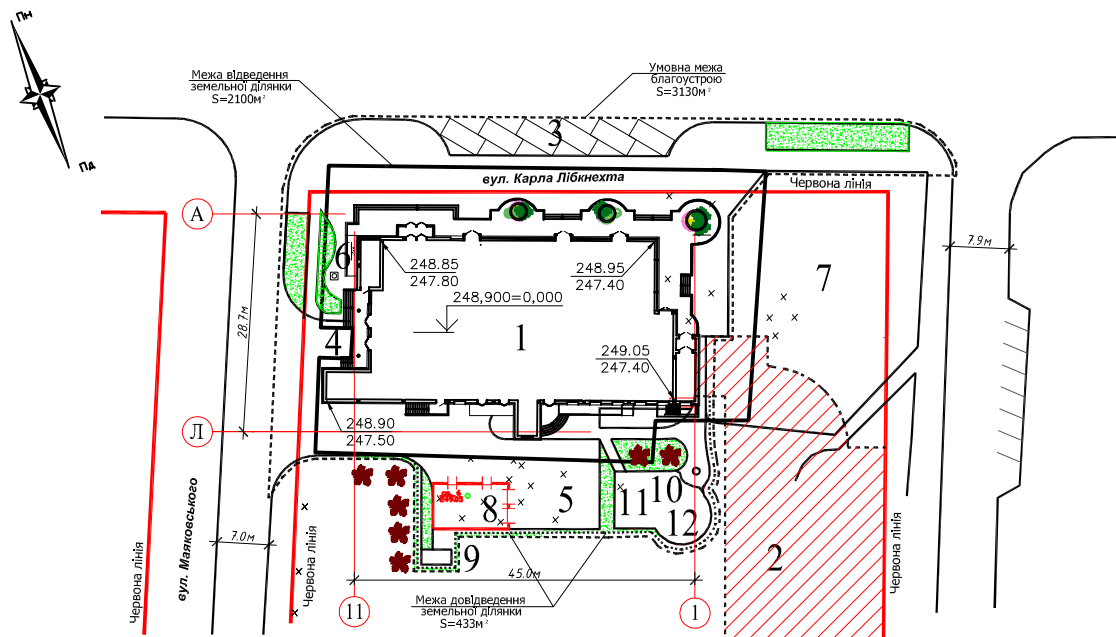
План другого поверху



План четвертого поверху



Генеральний план М 1:500



Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Категорія приміщення
1	2	3	4
201	Сходова клітка		
202	Ліфтовий хол	5.7	
203	Підсобне приміщення	3.5	
204	Коридор	113,42	
205	Ліфтовий хол	14,57	
206	Хол	40,23	
207	Ліфт		
208	Торговий зал	125.0	
209	Балкон	14.6	
210	Торговий зал	207.7	
211	Торговий зал	144.6	
212	Офісне приміщення	47.1	
215	Кімната прибирального інвентаря	4.0	
216	Санвузол	4.13	
217	Санвузол	4.13	
218	Підсобне приміщення	12.1	
219	Приміщення сміттєкамери	5.4	
220	Ліфт		
221	Сходова клітка		
222	Офісне приміщення	37.0	
223	Офісне приміщення	52.5	
224	Офісне приміщення	51.2	
225	Сходова клітка		
401	Квартира- студія(майстерня) №1	92.61	
402	Квартира - студія(майстерня) 2	49.58	
403	Квартира - студія(майстерня) 3	47.64	
404	Квартира - студія(майстерня) 4	61.35	
405	Квартира - студія(майстерня) 5	54.20	
406	Квартира - студія(майстерня) 6	49.5	
407	Квартира - студія(майстерня) 7	133.2	
408	Офісне приміщення	65.0	
409	Офісне приміщення	31.3	
410	Офісне приміщення	46.4	
411	Хол - коридор	74,27	
412	Додаткові приміщення	3.6	
413	Санвузол	3.3	
414	Санвузол	3.3	
415	Коридор	85.9	
416	Ліфтовий хол	11.9	
417	Приміщення сміттєкамери	5.4	

Показники по генплану

№ п/п	Найменування	Кількість	%	Примітка
1	Площа ділянки в умовних межах благоустрою	3130	100	
2	Площа забудови	1130	36	
3	Площа дорожніх покриттів	1419	45	
4	Площа озеленення	581	19	

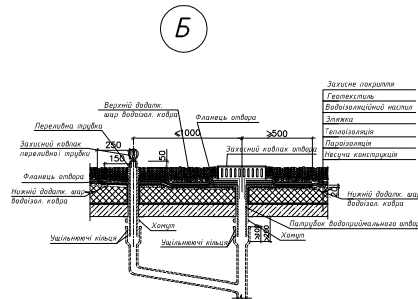
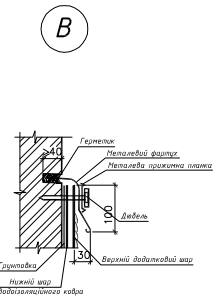
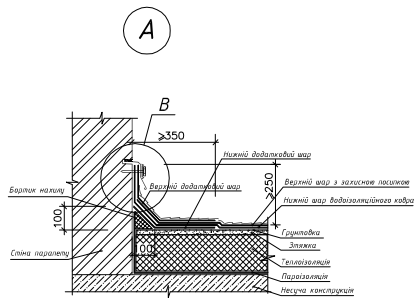
Розрахунок розмірів майданчиків благоустрою

№№ п/п	Майданчики (розрахунок згідно з ДБН 360-92**)	Проектні площі майданчиків
1	Кількість мешканців	9кв х 2.9* = 26люди
1	Дитячі ігрові	26 х 0.7=18.20 м ²
2	Для відпочинку дорослих	26 х 0.1=2.6м ²
3	Для занять фізкультурою	26 х 2.0=56м ²
4	Для господарських цілей	26 х 0.3=7.8м ²
5	Автостоянка	26 х 0.8=20.8м ²
6	Майданчик для вихулу собак	26 х 0.3=7.8м ²

Експлікація будівель і споруд

Номер на плані	Найменування	Примітка
1	Багато функціональний комплекс	проект
2	Територія перспективної забудови	
3	Майданчик короткочасної стоянки автомобіля	проект
4	Розвантажувальне приміщення (дебаркадр)	проект
5	Розворотний майданчик житлової частини будівлі	проект
6	Встановлення погруддя на п'ядесталі	проект
7	Перспективне розміщення майданчика під кафе	проект
8	ТП	проект
9	Господарський майданчик	проект
10	Майданчики відпочинку	проект
11	Майданчик для занять фізкультурою	проект
12	Ігровий майданчик для дітей	проект

08-08.ДП.240.073		АР	
м. Бердичів, Житомирської області вул. Карла Лібкнехта, 26			
Змін	Кільк.	Арх. № док.	Підп.
Розробив	Ткачкова А.В.		
Перевірив	Маввська І.В.		
Керівник	Маввська І.В.		
Рецензент			
Н.Контр.	Маввська І.В.		
Загварив	Маргун А.С.		
Багатофункціональний комплекс в м. Бердичів		Стадія	Аркуш
План покрівлі; План другого поверху; План четвертого поверху; План п'ятого поверху.		П	2
		10	
		ВНТУ, гр. 5Б-13	



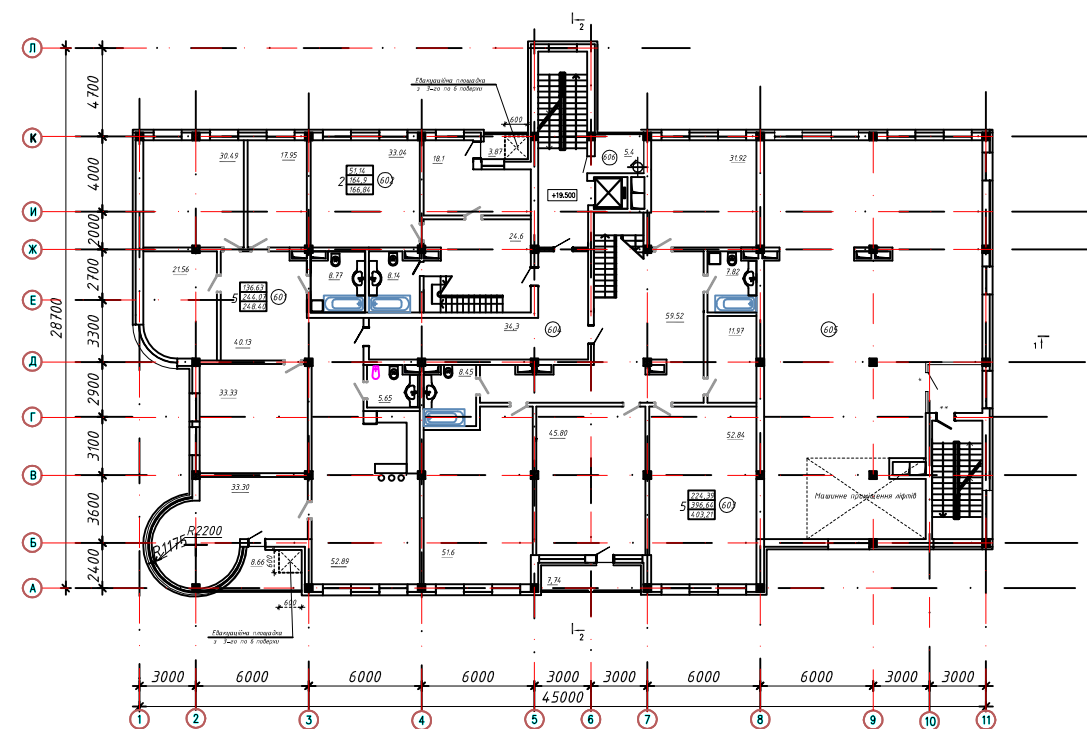
Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Категорія приміщення
1	2	3	4
601	Квартира 1	248,4	
602	Квартира 2	166,84	
603	Квартира 3	403,21	
604	Коридор	34,3	
605	Горище		
606	Приміщення сміттєкамери		
701	Квартира N1, другий рівень		
702	Квартира N2, другий рівень		
703	Тераса		
704	Тераса		

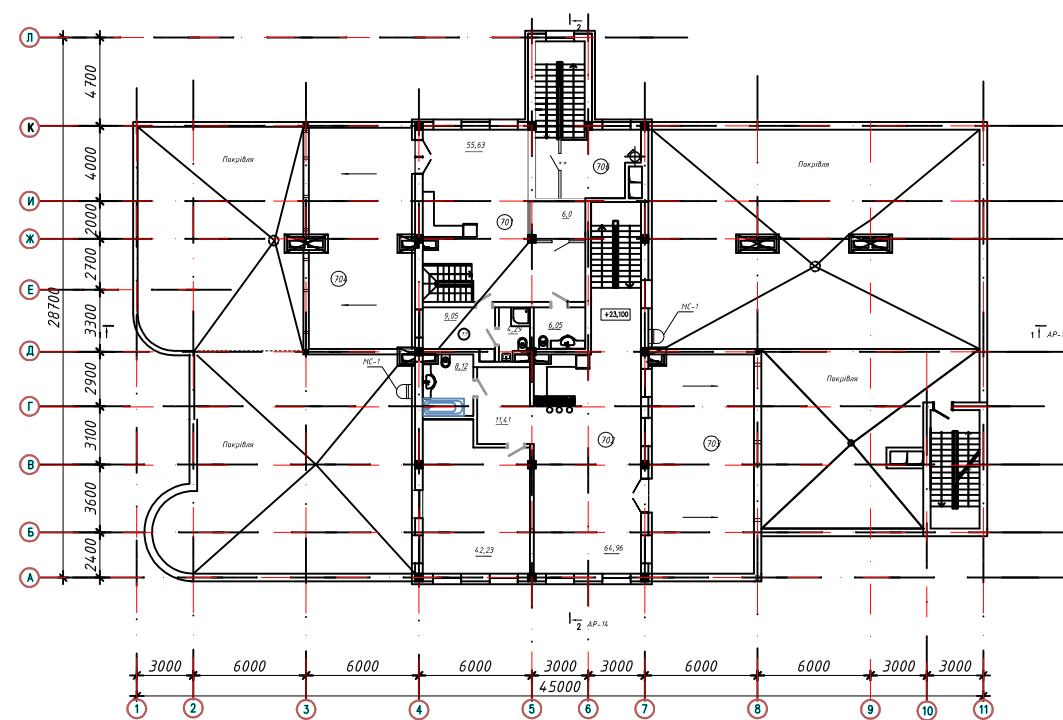
Т Е П на 6-7-й поверхи

- Житлова площа ---412,16 м.кв.
- Площа квартир ---830,97 м.кв.
- Загальна площа квартир ---844,56 м.кв.
- Будівельний об'єм --- 3992,7 м.куб.

План шостого поверху



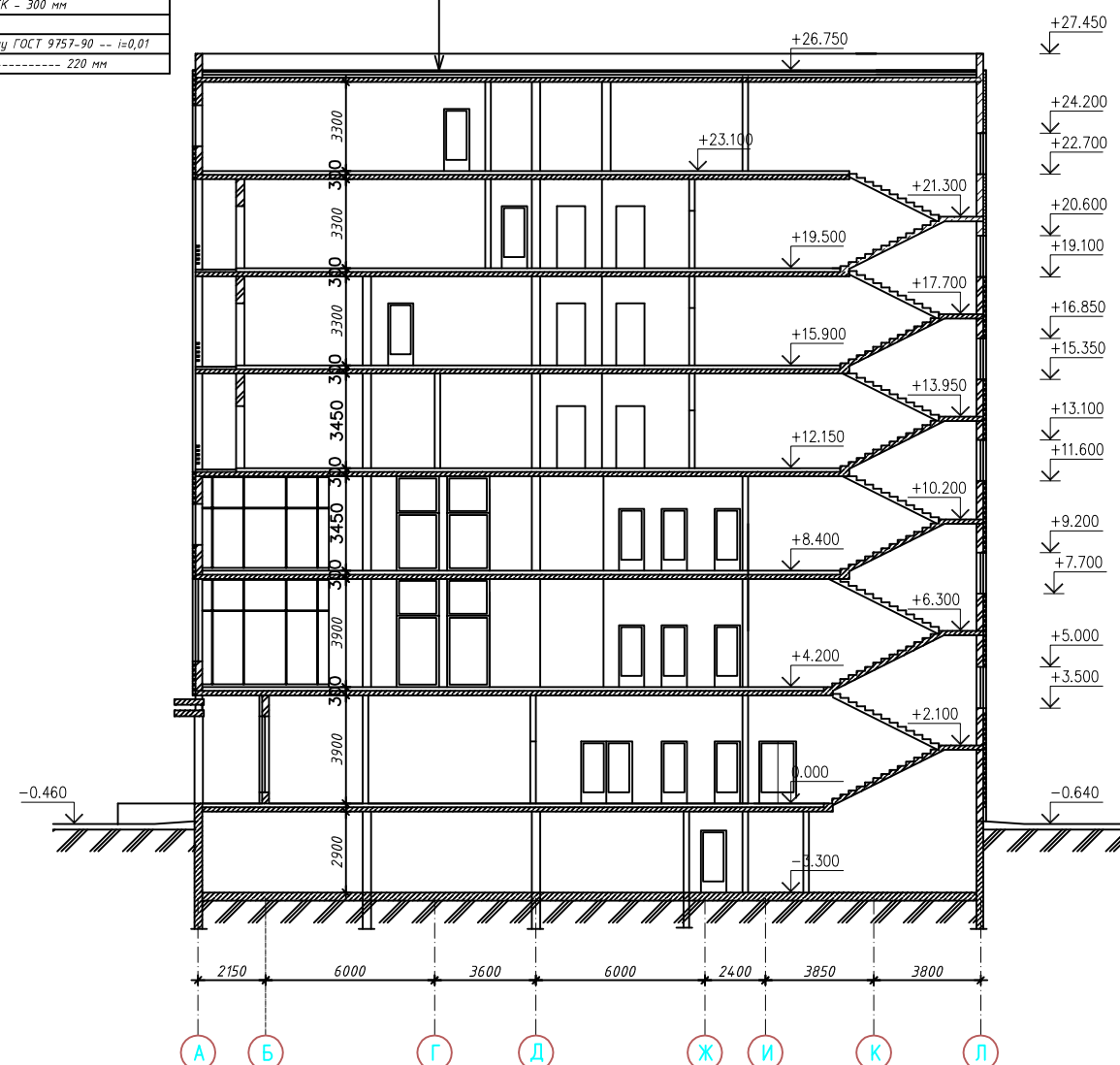
План сьомого поверху



Загальний вигляд



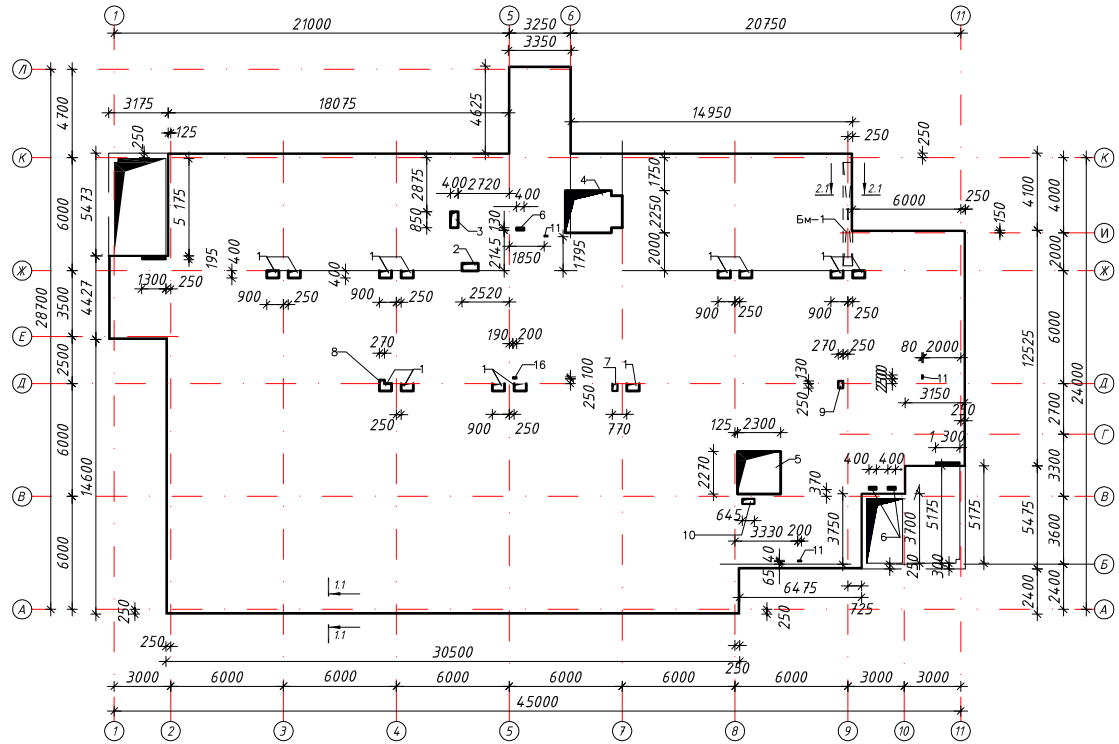
Розріз 2-2



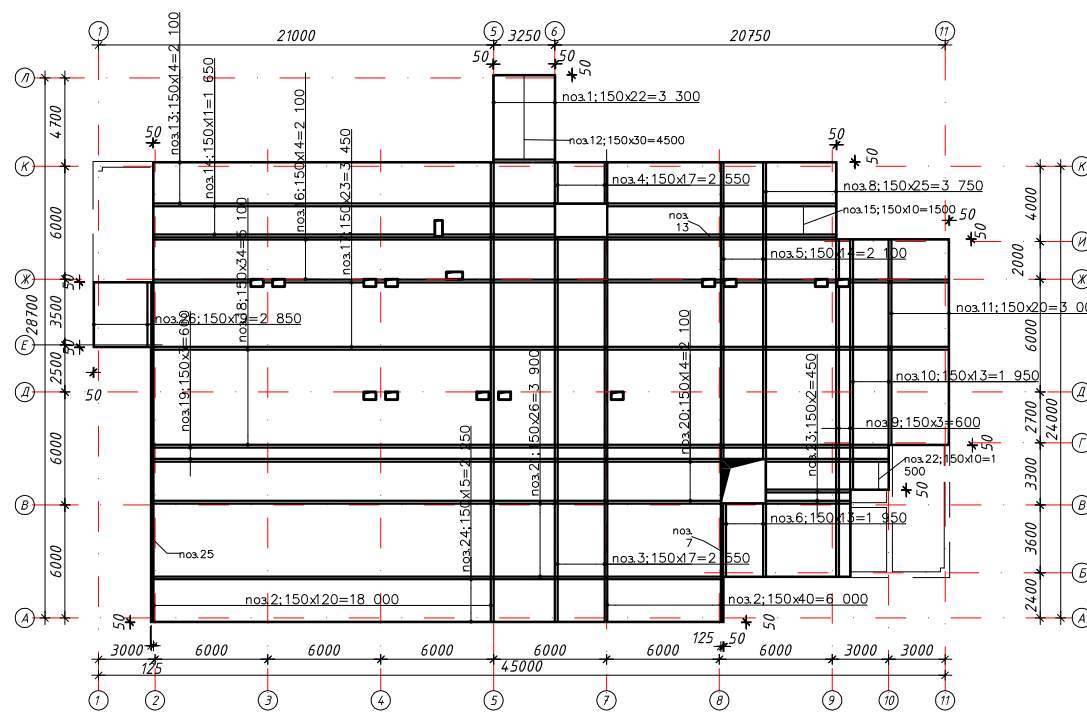
- Сполізол 2 шари
- Грунтова покривна типу "Праймер"
- Армована стяжка з цементно-піщаного розчину М-100 (арматура Ф3Вр-1 камірка 150x150) ---- 30 мм
- Утеплювач РОСКВУОЛ ДАСНРОСК - 300 мм
- Параізоляція, поліетілен
- Керамзит У=600кг/м³ по уклону ГОСТ 9757-90 -- і=0,01
- ЗБ плита ----- 220 мм

08-08.ДП.240.073		АР	
м. Бердичів, Житомирської області вул. Карла Лібкнехта, 26			
Змін	Кільк	Арх. № док	Підп.
Розробив	Ткачов А.В.		
Перевірив	Мавська І.В.		
Керував	Мавська І.В.		
Рецензент			
Н. Контр.	Мавська І.В.		
Загварив	Морун А.С.		
Багатофункціональний комплекс в м. Бердичів		Стадія	Архив
Плани шостого та сьомого поверху. Розріз 2-2. Загальний вигляд.		П	3
		10	
		ВНТУ, гр. 5Б-13	

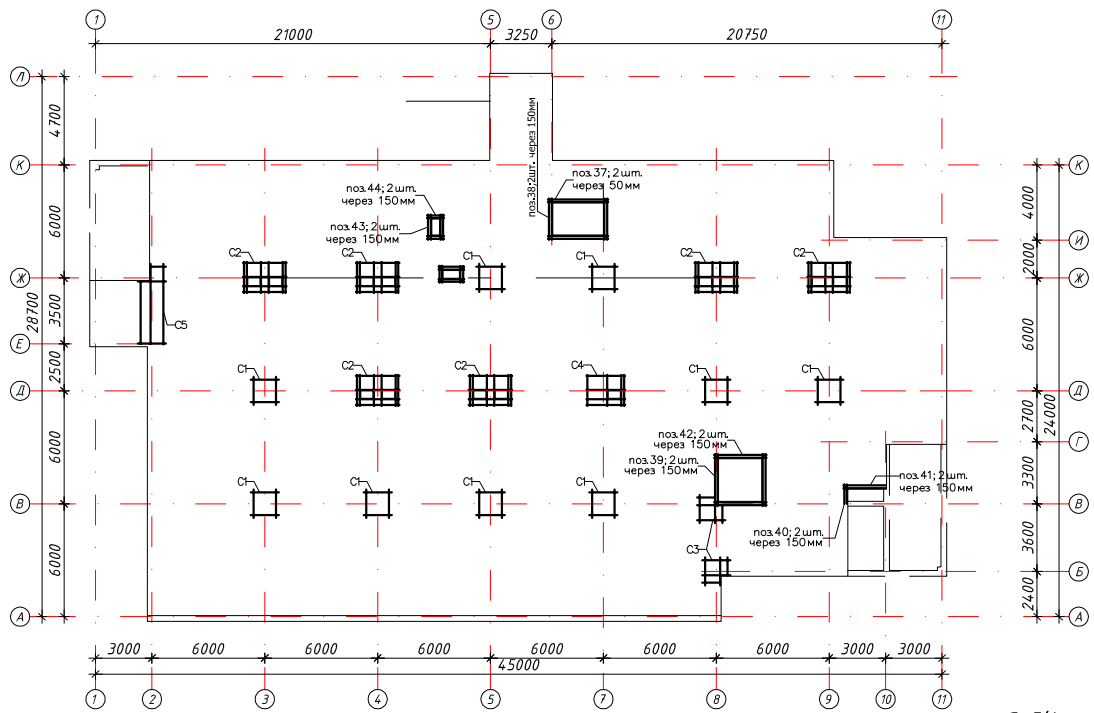
Опалубочне креслення міжповерхового перекриття на відм. -0.300.



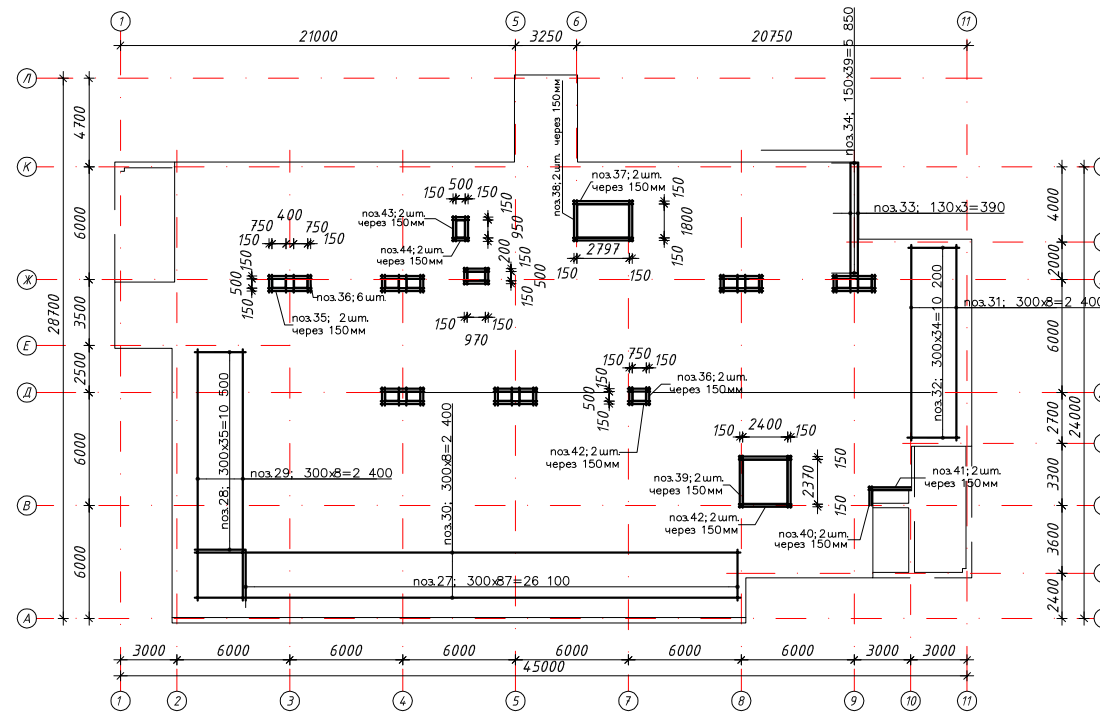
Розкладка основної верхньої та нижньої арматури.



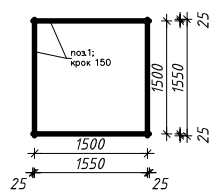
Розкладка додаткової верхньої арматури



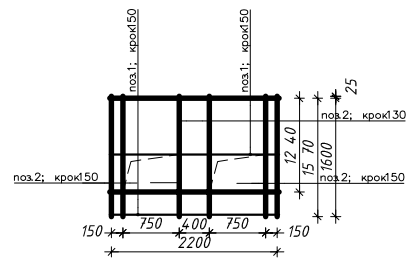
Розкладка додаткової нижньої арматури



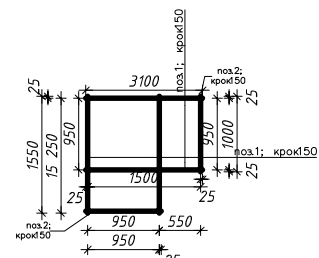
C-1(9шт.)
M 1:50



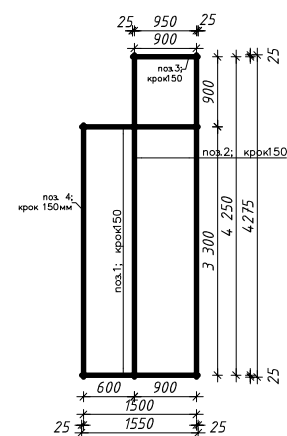
C-2(6шт.)
M 1:50



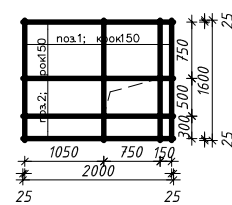
C-3(2шт.)
M 1:50



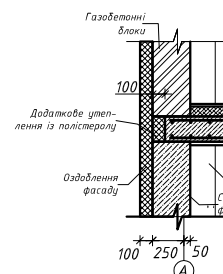
C-5(1шт.)
M 1:50



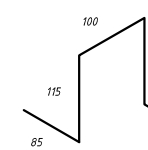
C-4(1шт.)
M 1:50



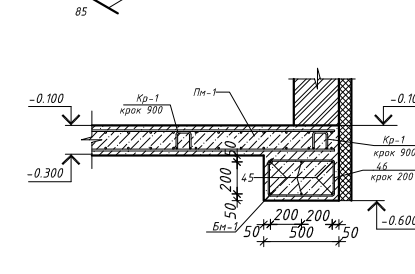
1.1 - 1.1
M 1:25



Kp-1



2.1 - 2.1
M 1:25



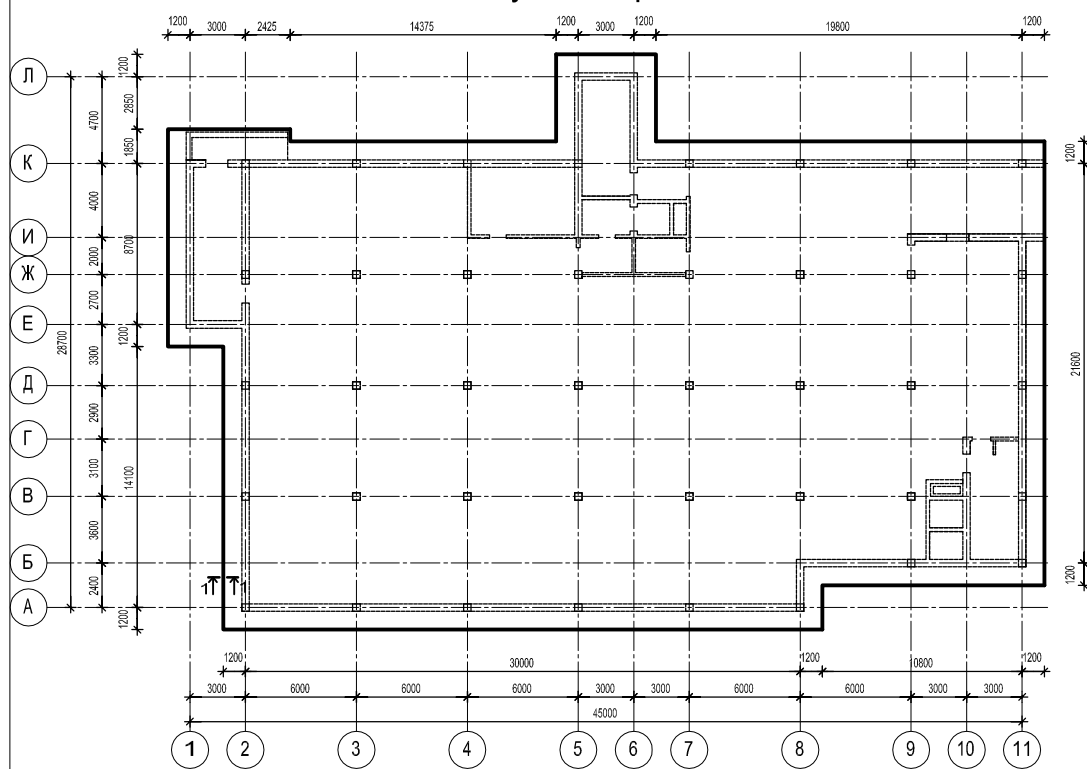
Специфікація монолітної з/б плити ПМ-1

Поз	Позначення	Найменування	К-ть шт.	Маса оди.	Примітка
1	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 29 025	46	1186,0	
2	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 24 400	324	702,0	
3	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 20 425	36	653,0	
4	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 2 175	36	653,0	
5	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 15 755	30	69,5	
6	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 3 875	28	96,4	
7	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 6 275	2	11,1	
8	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 22 000	52	1115,9	
9	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 17 900	8	127,9	
10	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 13 275	28	330,1	
11	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 10 900	42	406,5	
12	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 3 250	62	178,9	
13	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 36 275	32	1030,8	
14	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 21 325	24	454,5	
15	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 12 150	24	258,9	
16	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 42 275	30	1126,2	
17	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 45 450	48	1937,3	
18	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 42 400	70	2635,6	
19	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 39 200	8	278,5	
20	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 30 275	30	806,5	
21	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 37 150	54	1781,4	
22	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 6 525	22	127,5	
23	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 4 475	8	31,8	
24	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 30 400	32	863,8	
25	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 18 020	2	32,0	
26	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 3 420	40	---	
27	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 2 700	88	529,0	
28	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 2 700	36	86,3	
29	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 13 350	9	189,8	
30	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 29 000	9	412,4	
31	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 10 400	9	147,9	
32	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 2 700	35	153,6	
33	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 6 900	5	54,5	
34	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 4 500	40	15,9	
35	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 2 800	24	59,7	
36	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 1 400	36	44,8	
37	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 3 700	8	26,3	
38	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 2 700	8	19,2	
39	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 3 300	8	23,4	
40	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 1 500	4	5,3	
41	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 2 800	4	9,9	
42	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 3 300	8	23,4	
43	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 1 800	32	51,1	
44	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 1 400	32	39,8	
45	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 6 000	6	31,9	
46	ДСТУ 3760-98	8 А 400С L = 1 380	30	16,4	
47	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 820	22	16,1	
48	ДСТУ 3760-98	12 А 400С L = 1 000	22	19,5	
49	ДСТУ 3760-98	16 А 400С L = 3 350	8	41,0	
50	ДСТУ 3760-98	10 А 400С L = 500	1050	325,5	

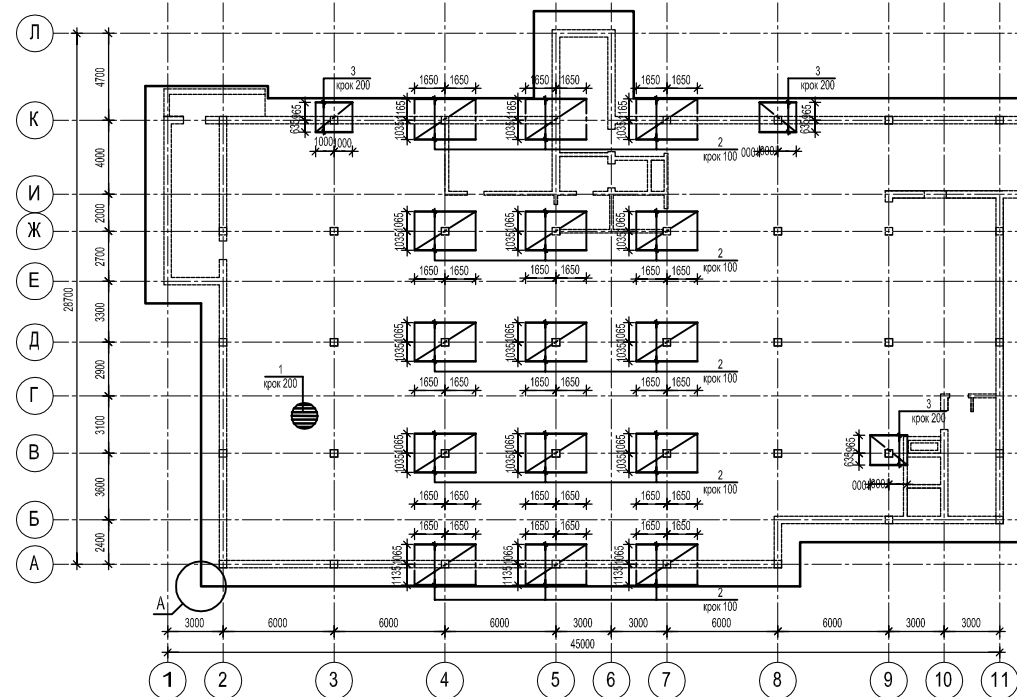
Матеріали		К-ть	Маса
Бетон класу В25		197,4	м3
Сітки С-1		9	484,9
С-2		6	483,5
С-3		2	85,9
С-4		1	68,3
С-5		1	141,4

08-08.ДП.240.073 -КБ			
м. Бердичів, Житомирської області вул. Карла Лібкнехта, 26			
Змін	Кільк	Арх. № док	Дата
Розробив	Ткачов А.В.	Багатофункціональний комплекс	
Перевірив	Мавська І.В.	в м. Бердичів	
Рецензент		Стадів	Архув
Н.Кондр	Мавська І.В.	П	4
Загвардів	Морган А.С.	ВНТУ, гр. 5Б-13	

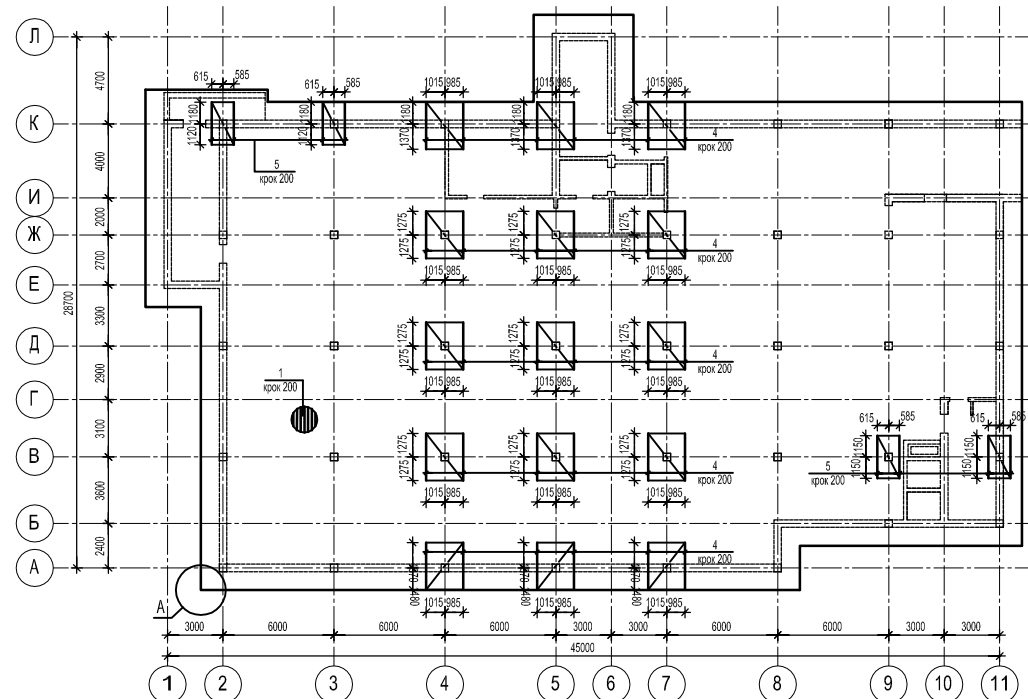
Фундаментна плита на відмітці -4,400.
Опалубочне креслення



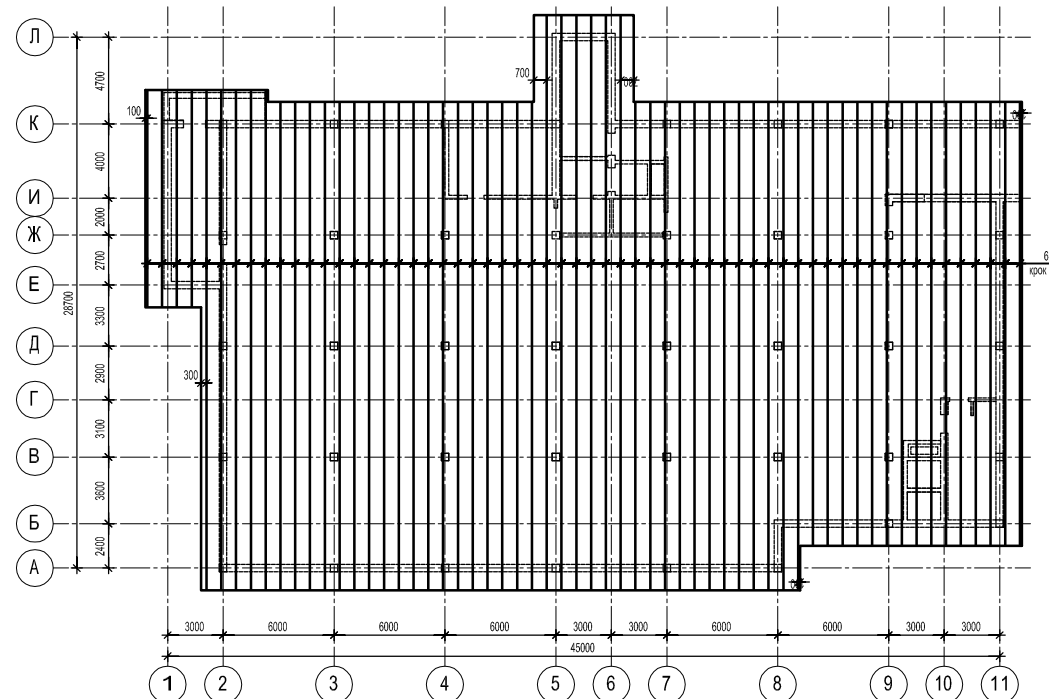
Фундаментна плита на відмітці -4,400. Армування.
Схема розташування нижньої арматури вздовж літерних осей



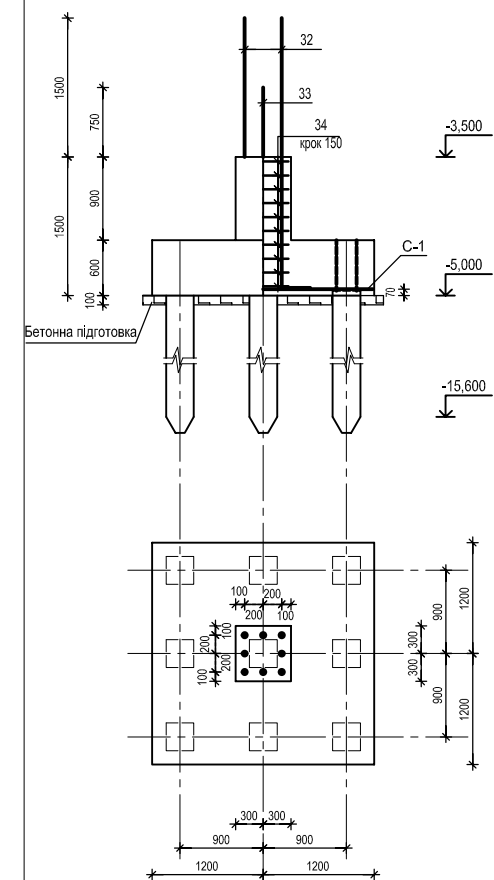
Фундаментна плита на відмітці -4,400. Армування.
Схема розташування нижньої арматури вздовж цифрових осей



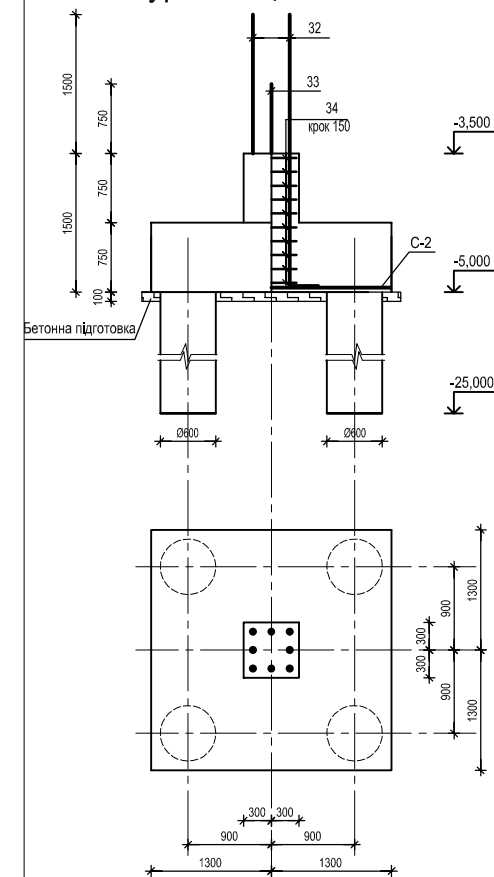
Фундаментна плита на відмітці -4,400. Армування.
Схема розташування монтажних каркасів



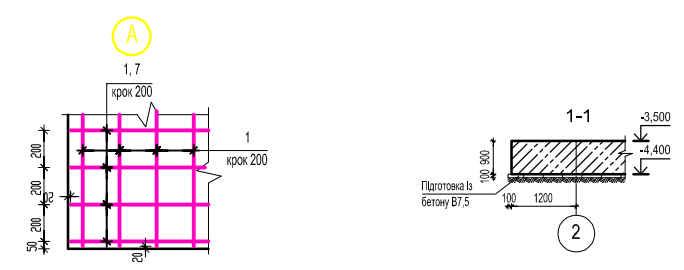
Фундамент у варіанті
з забивних призматичних паль



Фундамент у варіанті
буроін'єкційних паль



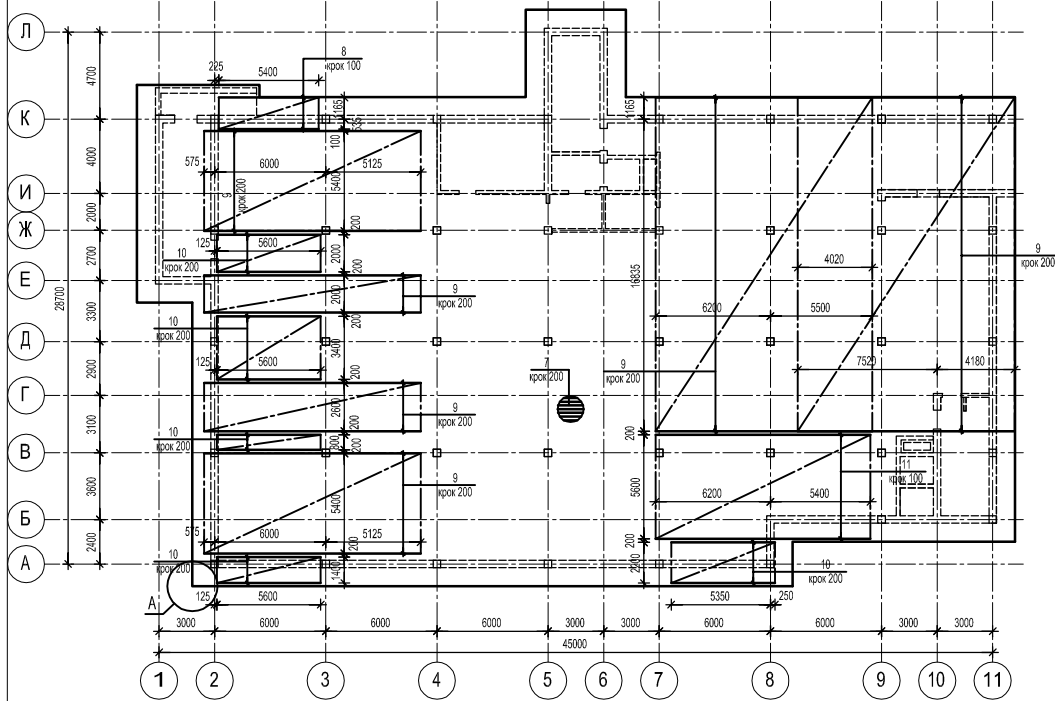
Проєктовано: []
 Зам. № проєкту: []
 Лист № проєкту: []
 Зам. № об'єкту: []



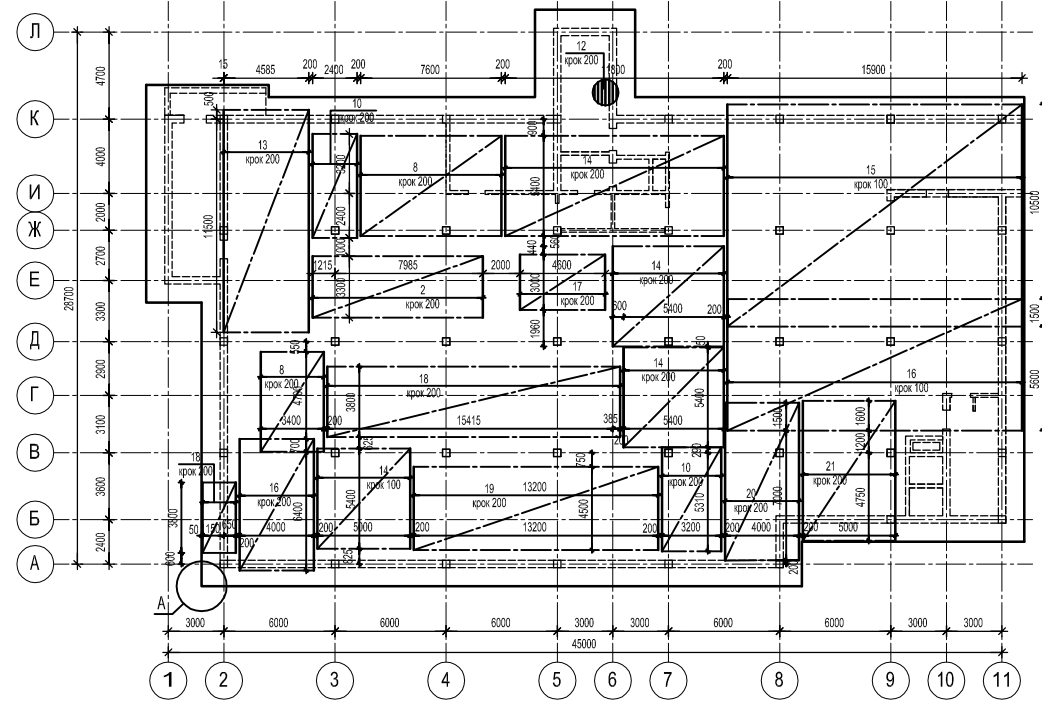
1. Схему розташування верхньої арматури вздовж літерних та цифрових осей див. арк.
2. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка рівня чистої підлоги 1-го поверху.
3. Фундаментну плиту виконувати на бетонну підготовку В7,5 товщ. 100 мм.
4. Специфікацію на влаштування фундаментів див. арк.

				08-08.ДП.240.073 - КБ		
				м. Бердичів		
Зм.	Кільк.	Лист № док.	Підпис	Дата	Багатофункціональний комплекс в м. Бердичів	Стадія
Розробив	1	Івашков А.В.	[]	[]	м. Бердичів	Аркуш
Перевірив	1	Мавська І.В.	[]	[]		п
Керівник	1	Мавська І.В.	[]	[]		5
Н.контр.	1	Мавська І.В.	[]	[]		10
Рецензент	1	[]	[]	[]	Фундаментна плита на відмітці -4,400. Опалубоч. креслення, Армування, Фундаменти у варіанті з забивних призм. паль, буройн'єкційних паль	ВНТУ, гр. 5Б-13
Затвердив	1	Морун А.С.	[]	[]		

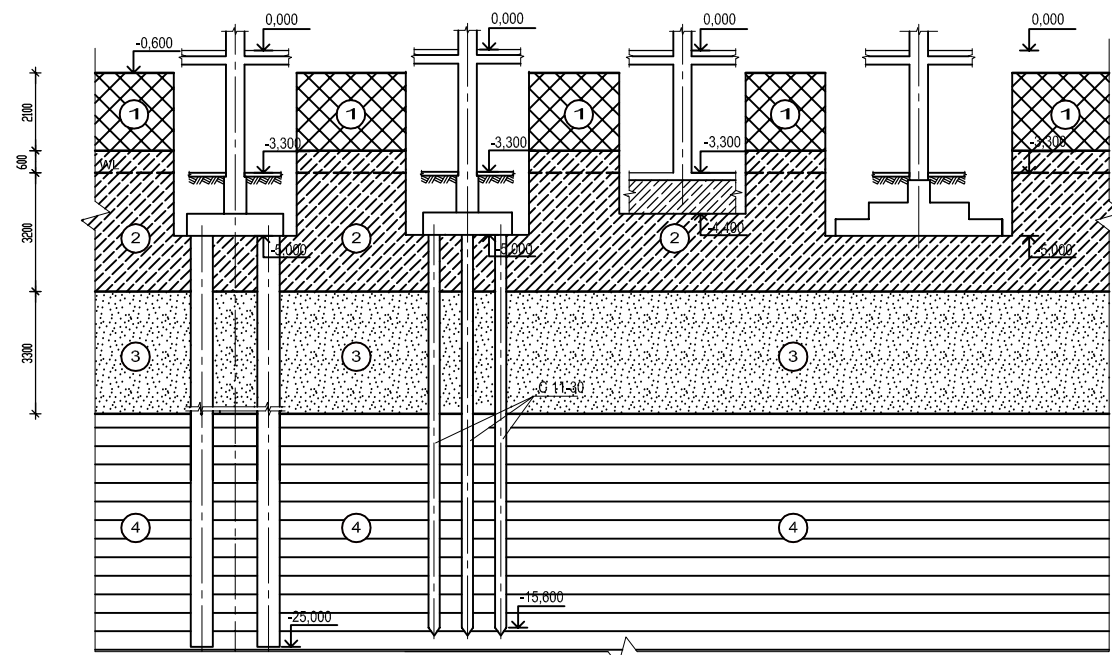
Фундаментна плита на відмітці -4,400. Армування.
Схема розташування верхньої арматури вздовж літерних осей



Фундаментна плита на відмітці -4,400. Армування.
Схема розташування верхньої арматури вздовж цифрових осей



Геологічний розріз з варіантами фундаментів



Умовні позначення

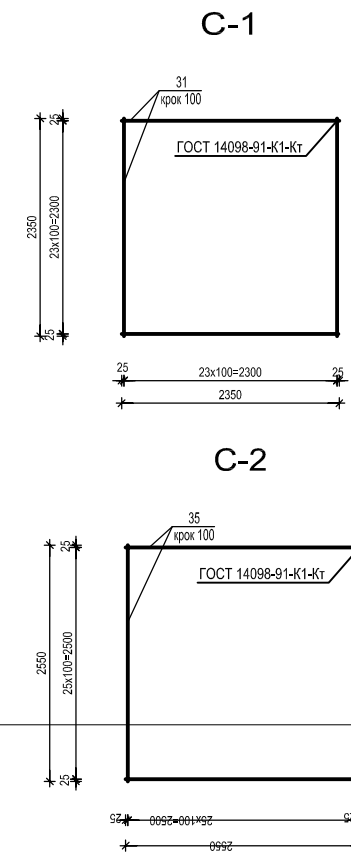
- Насипний ґрунт
- Супісок пластичний
- Пісок пилуватий, пухкий, вологий
- Глина тугопластична

Техніко-економічне порівняння варіантів фундаментів

Тип фундаменту	Кошторисна вартість		Витрати праці	
	Грн.	%	Люд./год.	%
Плитний фундамент мілкового закладання	29617	100	143	100
Фундамент з забивних призматичних паль	29979	101	138	97
Фундамент з буройн'єкційних паль	37403	126	321	225

Специфікація

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Примітки
Плитний фундамент у варіанті мілкового закладання					
Складальні одиниці					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=14442,33 м.п.		22818,88	
2	-//-	Ø16 A400C L=3300	350	5,22	
3	-//-	Ø12 A400C L=2000	27	1,78	
4	-//-	Ø20 A400C L=2550	165	6,3	
5	-//-	Ø16 A400C L=2300	28	3,63	
6	-//-	Каркас Кр-1 L=1666,4 м.п.		9498,48	
7	-//-	Ø18 A400C L=7235,67 м.п.		14471,34	
8	-//-	Ø18 A400C L=5400	75	10,8	
9	-//-	Ø20 A400C L=11700	263	28,9	
10	-//-	Ø20 A400C L=5600	84	13,83	
11	-//-	Ø18 A400C L=11600	57	23,2	
12	-//-	Ø20 A400C L=7206,66 м.п.		17800,45	
13	-//-	Ø16 A400C L=12000	24	18,96	
14	-//-	Ø16 A400C L=5400	170	8,53	
15	-//-	Ø18 A400C L=12000	160	24,0	
16	-//-	Ø18 A400C L=7100	181	14,2	
17	-//-	Ø12 A400C L=3000	24	7,99	
18	-//-	Ø16 A400C L=3800	90	6,0	
19	-//-	Ø18 A400C L=4500	67	9,0	
20	-//-	Ø18 A400C L=8500	21	17,0	
21	-//-	Ø20 A400C L=7550	26	18,65	
Матеріали					
				Бетон С20/25	1085,72 м3
Фундамент у варіанті з забивних призматичних паль					
Збірні одиниці					
C 11-30	Серія 1.011.1-1 в.1	Паля С 11-30			
Складальні одиниці					
C-1	арк. 1	Сітка С-1	1	178,1	
Деталі					
32*	ДСТУ 3760:2006	Ø28 A400C L=3250	4	15,7	
33	-//-	Ø16 A400C L=2200	4	3,48	
34*	-//-	Ø8 A240C L=1900	10	0,75	
Матеріали					
				Бетон С20/25	3,78 м3
				Сітка С-1	
31	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=2350	48	3,71	178,1 кг
Фундамент у варіанті буройн'єкційних паль					
Складальні одиниці					
C-2	арк. 1	Сітка С-2	1		
Деталі					
32*	ДСТУ 3760:2006	Ø28 A400C L=3250	4	15,7	
33	-//-	Ø16 A400C L=2200	4	3,48	
34*	-//-	Ø8 A240C L=1900	10	0,75	
Матеріали					
				Бетон С20/25	27,95 м3
				Сітка С-2	
35	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A400C L=2550	52	4,03	209,56 кг



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
32	
34	

Відомість витрати сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні										Всього
	Арматура класу										
	A400C					A240C					
	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	Ø28	Всього	Ø8	Ø12	Всього		
Плитний фундамент у варіанті мілкового закладання	239,82	27192,66	23973,94	28087,27	—	30712,8	—	9498,48	9498,48	88992,17	
Фундамент у варіанті з забивних призмат. паль	—	192,0	—	—	62,8	254,8	7,5	—	7,5	262,3	
Фундамент у варіанті буройн'єкційних паль	—	223,48	—	—	62,8	286,28	7,5	—	7,5	293,78	

08-08.ДП.240.073 - КБ									
м. Бердичів									
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив	Вашков А.В.					Багатофункціональний комплекс в м. Бердичів			
Перевірив	Масьська І.В.					Стадія	Аркуш	Аркушів	
Керувач	Масьська І.В.					п	6	10	
Н.контр.	Масьська І.В.					Геологічний розріз з варіантами фундаментів, ТЕП на фундаменти. Фундаментна плита на відмітці -4,400. Армування, Сітки С-1, С-2			
Рецензент						ВНТУ, гр. 5Б-13			
Затвердив	Моргун А.С.								

Схема організації виконання робіт

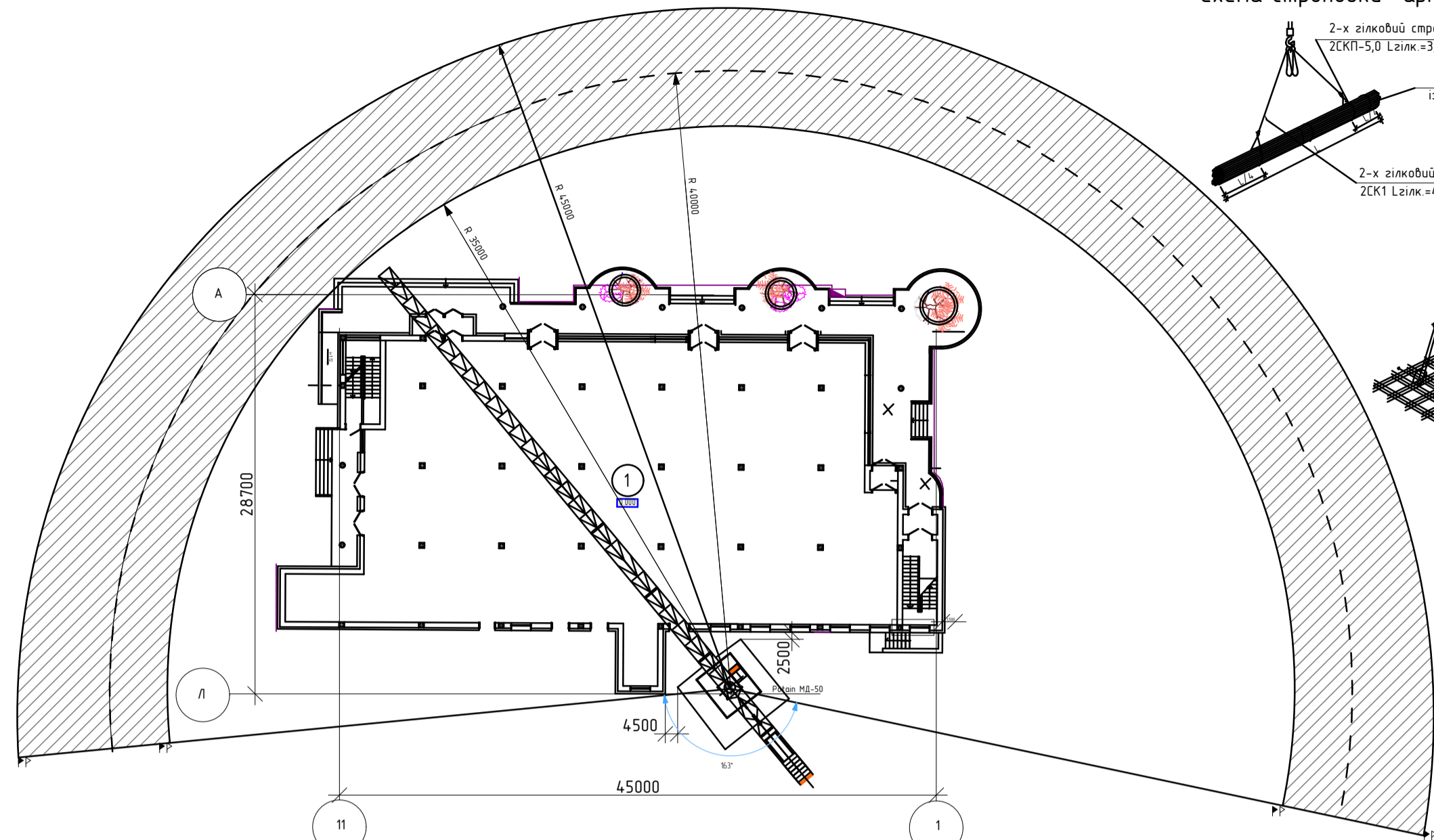


Схема строповки арматури

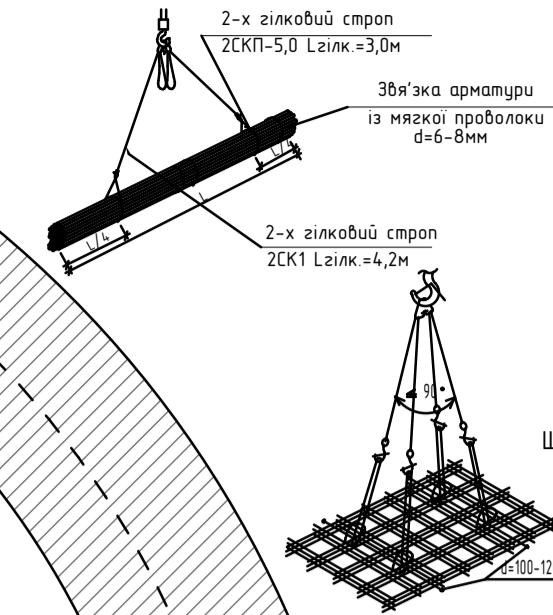


Схема укладки бетонної суміші

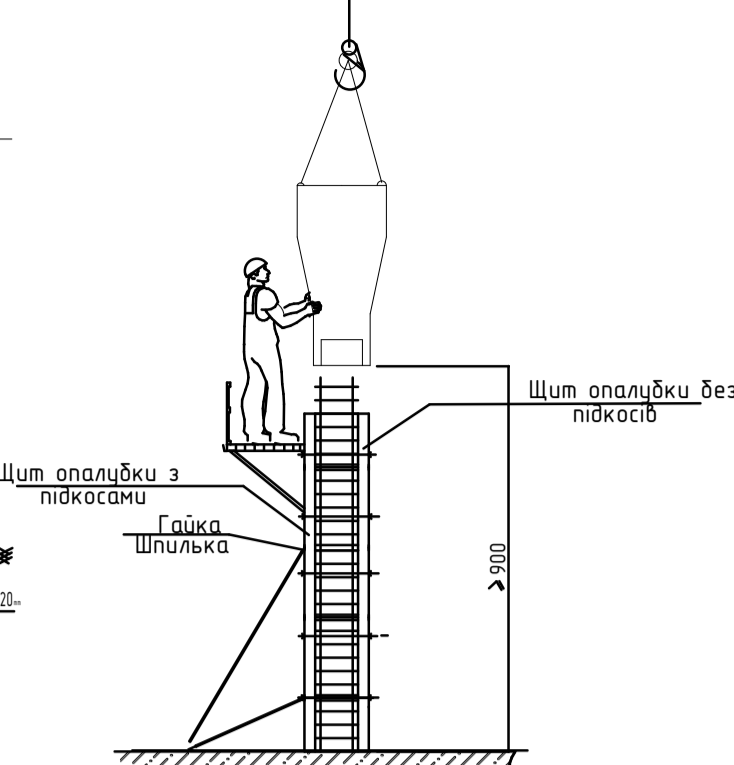


Схема ущільнення бетонної суміші

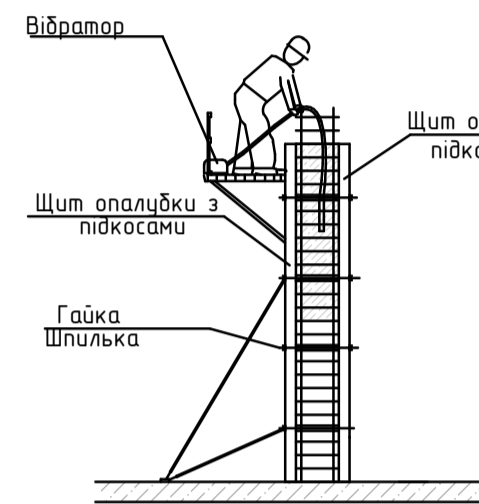


Схема влаштування бездолгових трубчастих риштувань

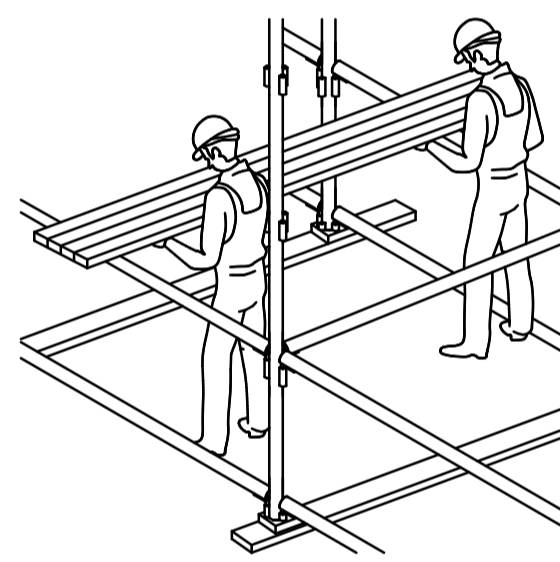


Схема влаштування монолітного перекриття

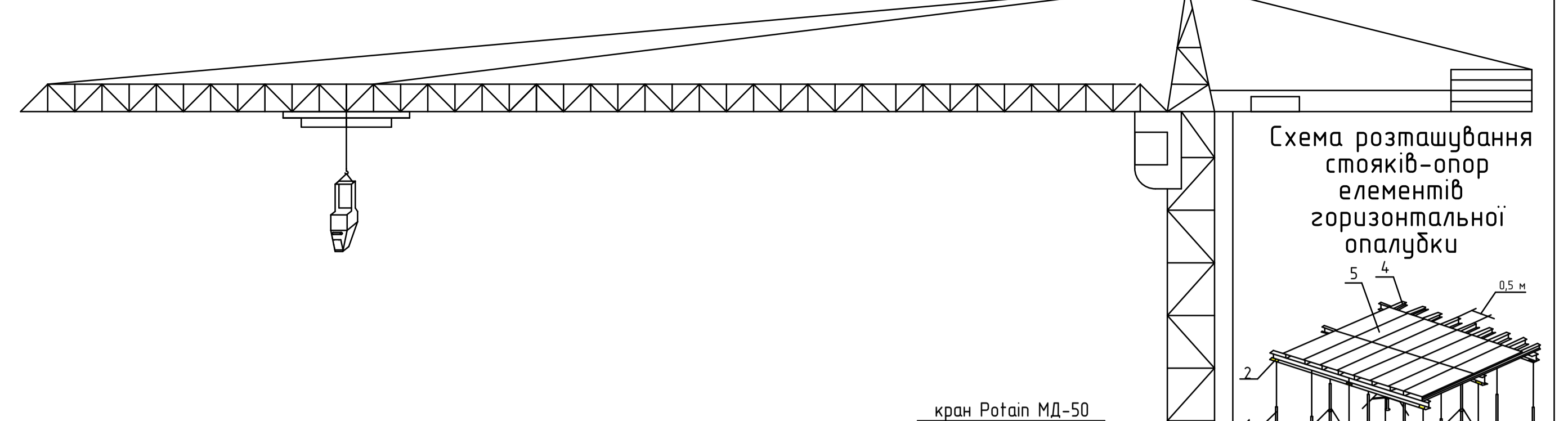
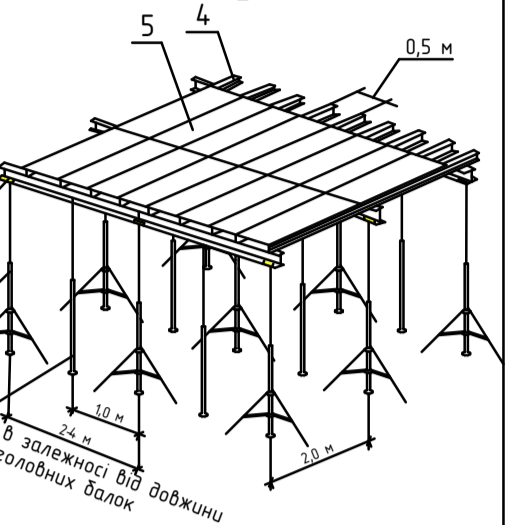
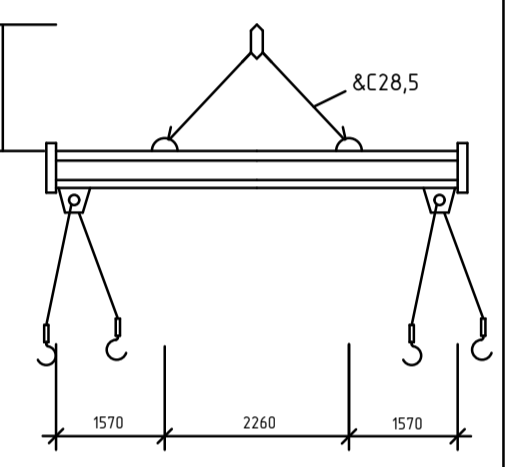


Схема розташування стояків-опор елементів горизонтальної опалубки



- Експлікація опалубки перекриття
- 1 Базові стояки-опори з триножу
 - 2 Базові головні опорні балки
 - 3 Додаткові стояки-опори
 - 4 Другорядні розподільчі балки
 - 5 Штовпа палуба

Траверса для монтажу опалубки



- Примітки:
- 1 Знімати опорні телескопічні стаяки можна тільки тоді коли два перекриття над ним набуло 100 проектної міцності.
 - 2 Висота частків колон що бетонуються без перерви не повинна перевищувати 2м - з розмірами перетину колон 0,6 м і колон якого перетину з перехресними хомутами. При більшій висоті частків колон, що бетонуються без робочих швів, необхідно влаштувати перерви для осідання бетонної суміші термін перерви повинен бути не менше 40хв і не більше 2 годин.

Вказівки до виконання робіт

Опалубку колон збирають з металевих щитів. Перед влаштуванням опалубки краном Rotain МД-50, встановлюємо в проектне положення арматурні каркаси, які збирають з випусками арматури нижче встановлених колон. Арматуру очищають від бруду, що відшарбується. Опалубку і підтримувальні риштування убажано оглядають, перевіряють надійність влаштування стаяків риштувань. Перевіряють також розміри, вертикальність та горизонтальність елементів опалубки. Опалубку очищають від бруду та сміття і змазують спеціальними мастилами. Перед укладанням бетонної суміші перевіряють її рухливість та однорідність. Для оцінки міцності бетону виготовляють зразки - кубики, які потім зберігають в умовах, що схожі з умовами вистоявання бетону в конструкції та випробовують. Бетонна суміш укладається одночасно на всю висоту конструкції.

Заходи з техніки безпеки

- 1) При переміщенні і подачі на робоче місце вантажодіючими кранами опалубки та арматури слід застосовувати підвони, контейнери і вантажзахватні пристрої, що виключають падіння вантажу при підйомі.
- 2) Робочі, зайняті на установці опалубки та арматури повинні працювати із запобіжними поясами.
- 3) Знімати тимчасові кріплення елементів опалубки допускається після досягнення бетоном міцності, встановленої проектом.
- 4) Робочі місця, розташовані на відстані менше 3м один від одного, повинні бути розділені захисними екранами.
- 5) Небезпечні зони повинні бути позначені знаками безпеки і написами встановленої форми.
- 6) На межах зон постійно діючих небезпечних виробничих чинників повинні бути встановлені запобіжні захисні огорожі, а зон потенційно діючих небезпечних виробничих чинників - сигнальні огорожі або знаки безпеки.
- 7) Будівельне сміття з будівель, що будуються, і лісів слід опускати по закритих жолобах, в закритих ящиках або контейнерах. Нижній кінець жолоба повинен знаходитися не вище 1м над землею або входити в бункер. Скидати сміття без жолобів або інших пристосувань вирізняється з висоту не більше 3м. Місця, на які скидається сміття, слід з усіх боків захистити або встановити нагляд для попередження про небезпеку.
- 8) Розміщення на опалубці устаткування і матеріалів, не передбачених проектом виробництва робіт, а також перебування людей, що безпосередньо не беруть участь у виробничій роботі на настільній опалубці, не допускається.
- 9) Бункери (баби) для бетонної суміші повинні задовольняти ДСТУ. Перемищенням заданого або порожнього бункера вирізняється тільки при закритому заборі.
- 10) При ущільненні бетонної суміші електровібраторами переміщати вібратор за токоведучі шланги не допускається, а при перервах в роботі і при переході з одного місця на інше електровібратори повинні бути відключені.
- 11) Роботи по переміщенню і установці вертикальних панелей опалубки і подібних їм конструкцій з великою парусністю слід припиняти при швидкості вітру 10м/с і більш.

Організація робочого місця при бетонуванні перекриття

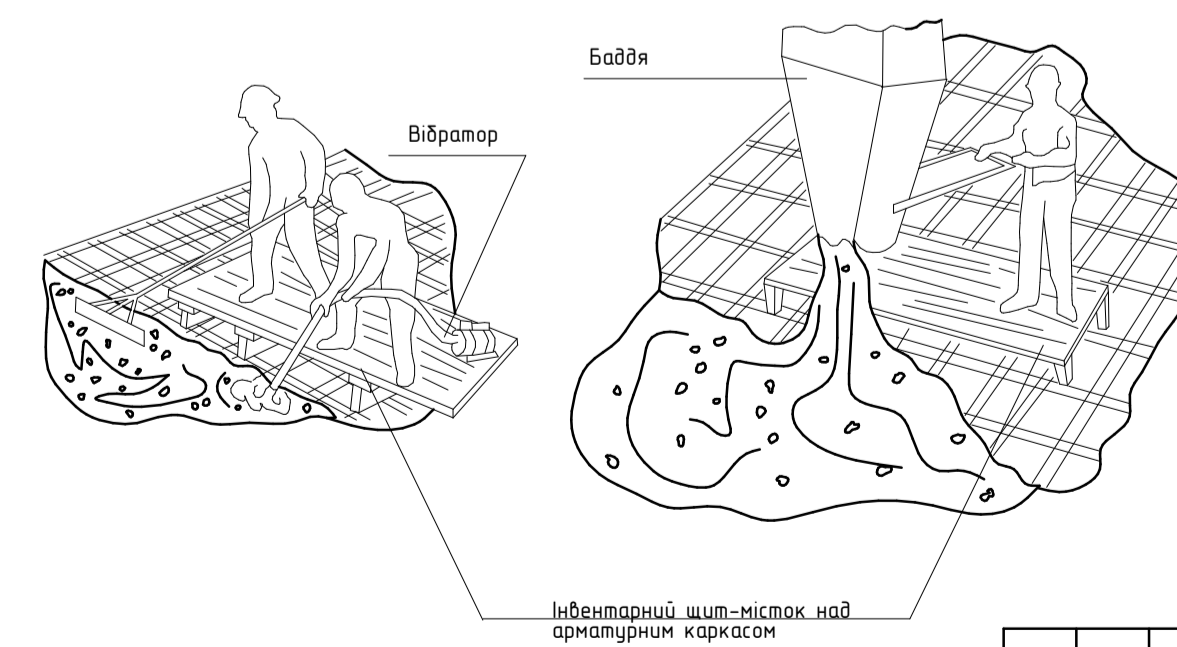
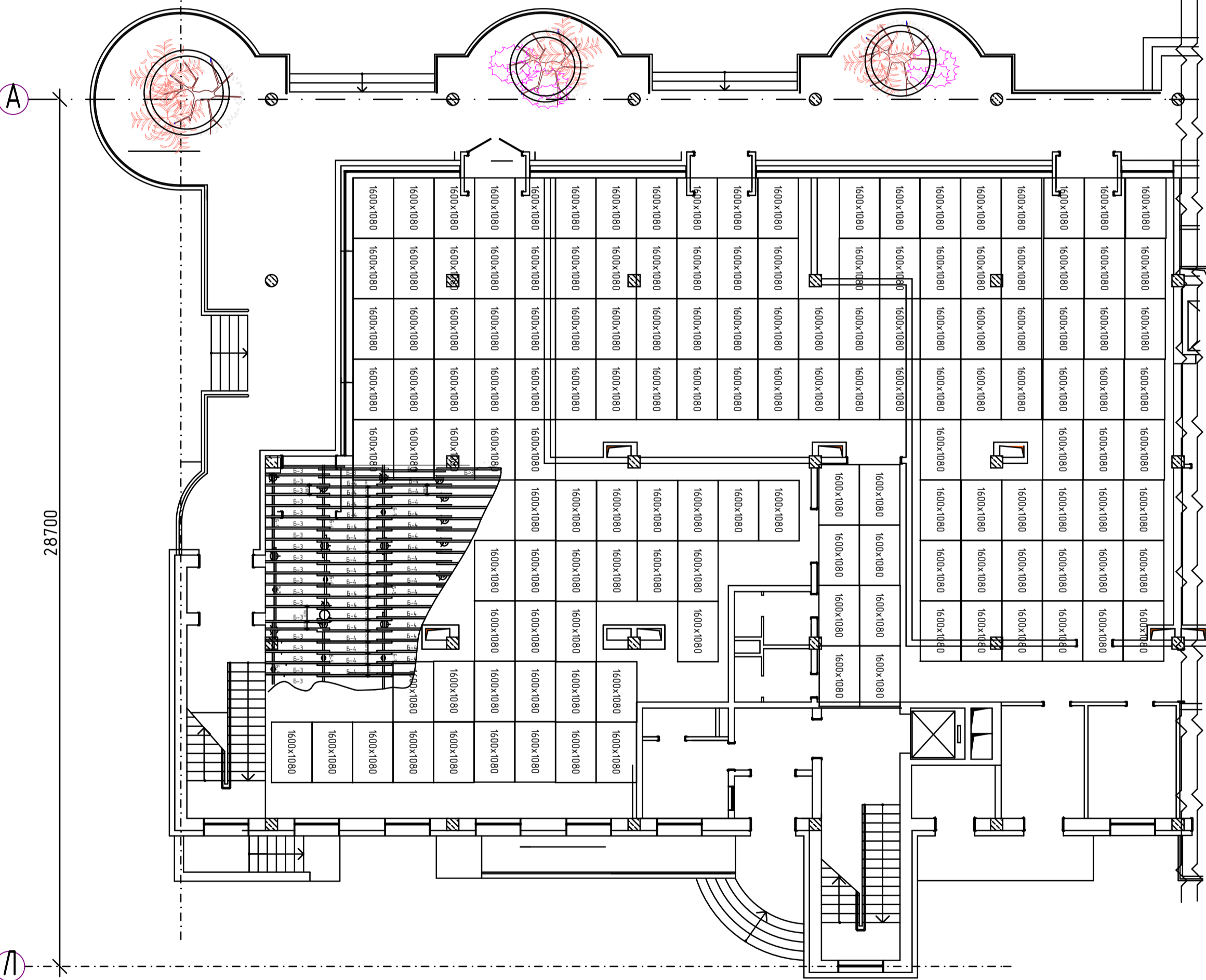


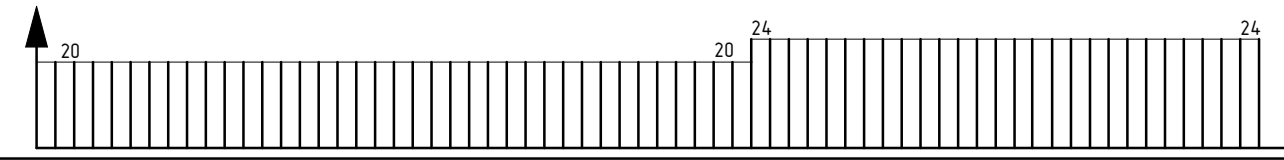
Схема розкладки балок та щитів опалубки



ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РОЗРАХУНОК ТА КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ВИКОНАННЯ РОБІТ

№ п/п	Назва	Обсяг робіт	Об'єм	Трудомісткість				Кількість ден за будів	Кількість робітничої сили у змну	Таблиця виконання робіт, фв	Робочі дні 2014 - 2015 рік			
				люл-зм		нош-зм					Листопад	Березень	Квітень	
				період	тривалість	період	тривалість							
1	Збірвання і розбирання дерев'яної опалубки. Влаштування арматури. Влаштування монолітних з/б колон	ЕДб-52-6 ЕДб-62-23 ЕДб-65-10	100м³	2,0241	254,25	24,0	13,30	13,0	2	10	13			
2	Збірвання і розбирання дерев'яної опалубки. Влаштування арматури. Влаштування монолітних з/б стін	ЕДб-50-58 ЕДб-62-66 ЕДб-65-23	100м³	1,9846	219,33	200,0	42,88	34,0	2	10	10			
3	Влаштування скляних маршів і площадок та монолітного перекриття	ЕДб-50-43 ЕДб-61-15 ЕДб-65-20	100 м²	12,6	970,465	745,0	144,694	124,0	2	10	35,5			
4	Муровання стін з легкобетонних блоків, муровання перегородок та укладання паркету	ЕВ-22-1 ЕВ-44-10 ЕВ-7-4	1 м³ / 100шт	1355 / 7,80	1275,6	1236,0	313,97	299,0	2	12	51,5			

ГРАФІК РУХУ РОБИТНИКІВ



Техніко-економічні показники

№п/п	Найменування показника	Об'єм	Значення
1	Загальні працевитрати	люд.-зм.	2430,0
2	Тривалість виконання робіт	днів	110
3	Питома трудомісткість кладки	люд.-зм./м³	0,91
4	Питома трудомісткість монолітної конструкції	люд.-зм./м³	0,71
5	Виробіток кладки	м³/люд.-зм	1,10
6	Виробіток монолітних конструкцій	м³/люд.-зм	1,42

08-08.ДП.240.073 - ПВР

м. Бердичів

Зм.	Кілк.	Лист	№доку	Підп.	Дата
Розробив	Вішків А.В.				
Перевірив	Масьська І.В.				
Керівник	Масьська І.В.				
Н. контр.	Масьська І.В.				
Рецензент	Марзун А.С.				
Затвердив					

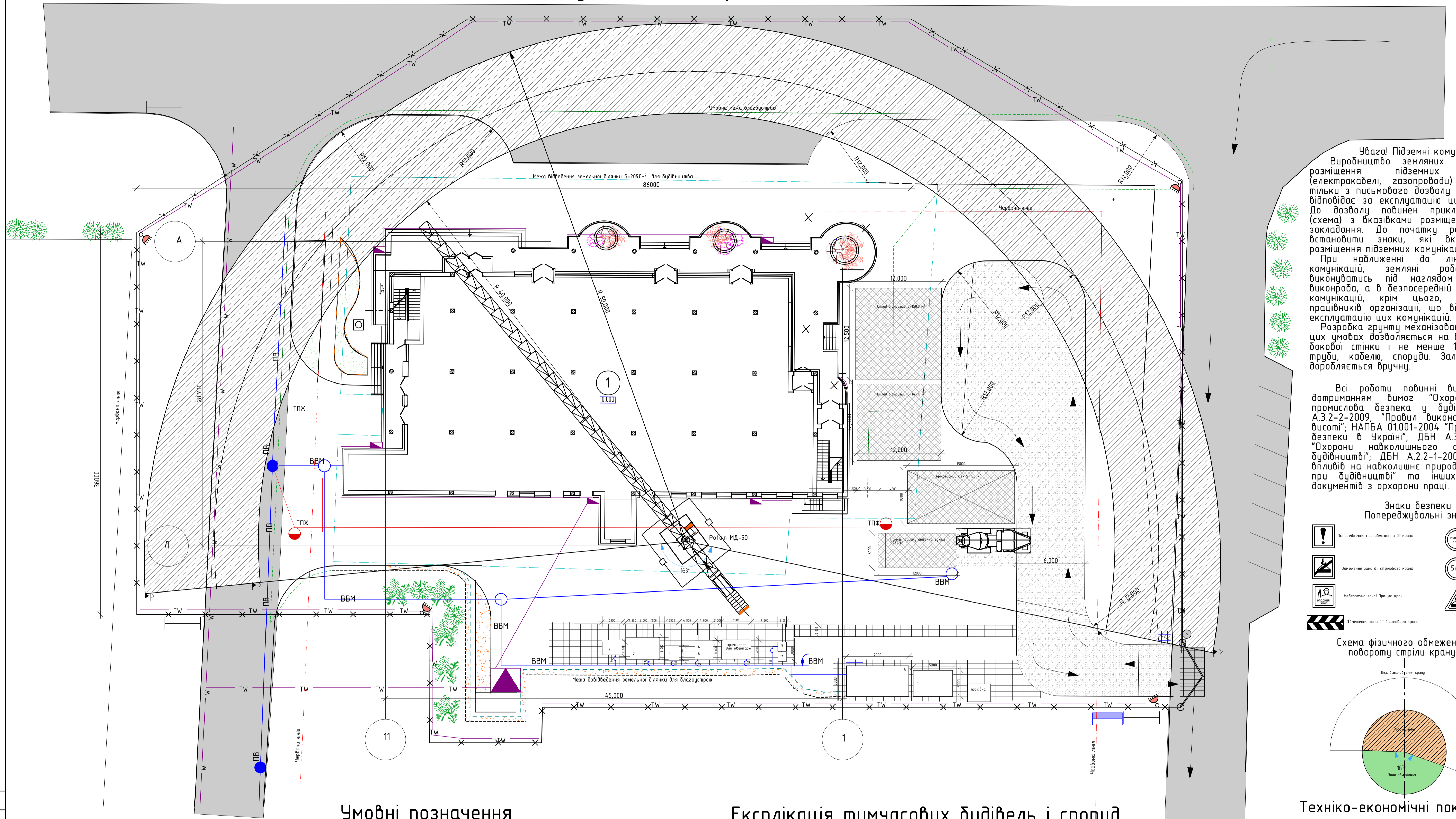
Всі роботи повинні виконуватись з дотриманням вимог: ДБН А.3.2-2:2009 "Охорона праці і промислової безпеки у будівництві"; "Правил виконання робіт на висоті"; НАПБА 01.001-2004 "Правил пожежної безпеки в Україні"; ДБН А.3.1-5-96 "Правила охорони навколишнього середовища в будівництві"; ДБН А.2.2-1:2003 р.з "Оцінки впливів на навколишнє природне середовище при будівництві" та інших нормативних документів з охорони праці.

Багатофункціональний комплекс в м. Бердичів

П

ВНТУ, гр.5Б-13

Будівельний генеральний план



Увага! Підземні комунікації!
 Виробництво земляних робіт в зоні розміщення підземних комунікацій (електрокабелі, газопроводи) допускається тільки з письмового дозволу організації, що відповідає за експлуатацію цих комунікацій. До дозволу повинен прикладатись план (схема) з вказівками розміщення і глибини закладання. До початку робіт потрібно встановити знаки, які вказують місце розміщення підземних комунікацій.
 При наближенні до лінії підземних комунікацій, земляні роботи повинні виконуватись під наглядом майстра чи виконроба, а в безпосередній близькості від комунікацій, крім цього, під наглядом працівників організації, що відповідає за експлуатацію цих комунікацій.
 Розробка ґрунту механізованим способом в цих умовах дозволяється на відстані 2м від докової стінки і не менше 1м над верхом труди, кабеля, споруди. Залишений ґрунт доробляється вручну.

Всі роботи повинні виконуватись з дотриманням вимог "Охорона праці і промислова безпека у будівництві" ДБН А.3.2-2-2009; "Правил виконання робіт на висоті"; НАПБА 01.001-2004 "Правил пожежної безпеки в Україні"; ДБН А.3.1-5-2009 р.10 "Охорони навколишнього середовища в будівництві"; ДБН А.2.2-1-2003 р.3 "Оцінки впливів на навколишнє природне середовище при будівництві" та інших нормативних документів з охорони праці.

Знаки безпеки Попереджувальні знаки

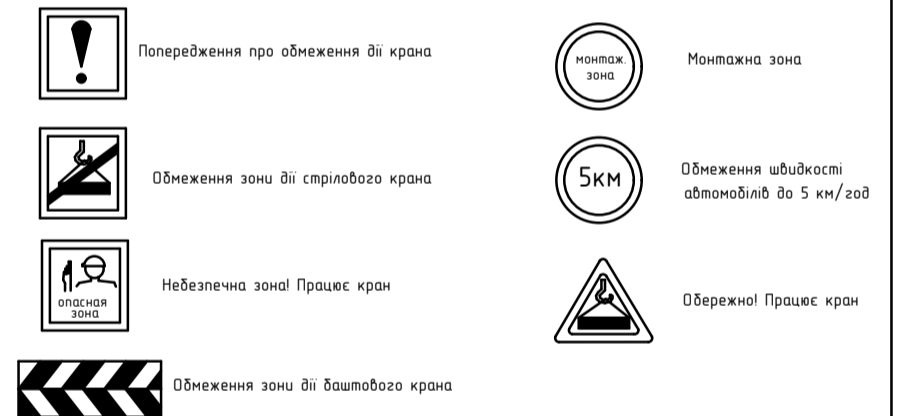
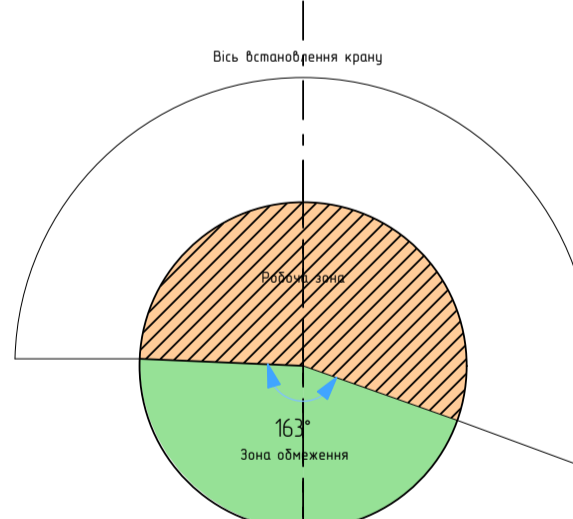


Схема фізичного обмеження повороту стріли крана



Техніко-економічні показники

Найменування	Од. вим.	Значення
Показник рівномірності будівельного потоку в часі	-	1,4
Показник компактності будженплану	-	0,60
Показник відношення площі тимчасових будівель до площі забудови	-	0,041
Показник використання терит. під склади	-	0,56
Директивний термін будівництва	днів	276
Фактичний термін будівництва	днів	253

Умовні позначення

	Інформаційний щит на протипожежну тематику		Питний фонтанчик
	Тимчасова трансформаторна станція		Тимчасова протипожежна мережа і гідрант
	Розподільчий щит		Майданчик для очищення коліс автомашин від будівельн. сміття
	Постійна ЛЕП		Газон
	Тимчасова ЛЕП		Дерева
	Небезпечна зона та зона падіння вантажу		Будівля, що збудиться
	Постійна мережа водопроводу		Постійна дорога
	Тимчасова виробнича мережа водопроводу з колодезями		Тимчасова дорога
	Огородження		
	Огородження кранових шляхів		
	Напрямок руху автотранспорту		
	Пржектор освітлення		
	Табличка "Небезпечна зона. Працює кран" (5 км/год) "Обмеження максимальної швидкості"		
	Схема руху автотранспорту		
	Інформаційний щит		

Експлікація тимчасових будівель і споруд

Найменування	Кіл-ть	Корисна площа, м²	Розміри в плані, м	Тип будівлі
1 Контра будівельної ділянки	1	25,0	5,0x5,0	Контейнерна
2 Приміщення гардеробної	1	36,0	6,0x6,0	Контейнерна
3 Приміщення для обігріву та відпочинку робітників	1	5,0	2,0x2,5	Контейнерна
4 Приміщення душової з передшумовою	2	12,0	4,0x3,0	Контейнерна
5 Приміщення для сушіння одягу та взуття	1	5,0	2,0x2,5	Контейнерна
6 Приміщення для приймання їжі та відпочинку	1	45,0	7,5x6,0	Контейнерна
7 Туалет	2	6,00	2,5x3,0	Збірно-розбірна
8 Прохідна	1	6	3x2	Збірно-розбірна

08-08.ДП.240.073 - ПОБ					
м. Бердичів					
Зм.	Кіл-ть	Лист	№доку	Підп.	Дата
Розробив	Івашко А.В				
Перевірив	Масьська І.В				
Керівник	Масьська І.В				
Н. конпр.	Масьська І.В				
Рецензент					
Затвердив	Марзун А.С				

Багатофункціональний комплекс в м. Бердичів

Будівельний генеральний план. Схема фізичного обмеження повороту стріли крана. Умовні позначення. Експлікація тимчасових будівель і споруд. Техніко-економічні показники.

ВНТУ, зр.5Б-13

Лист № 01. Лист № 02. Лист № 03. Лист № 04. Лист № 05. Лист № 06. Лист № 07. Лист № 08. Лист № 09. Лист № 10. Лист № 11. Лист № 12. Лист № 13. Лист № 14. Лист № 15. Лист № 16. Лист № 17. Лист № 18. Лист № 19. Лист № 20. Лист № 21. Лист № 22. Лист № 23. Лист № 24. Лист № 25. Лист № 26. Лист № 27. Лист № 28. Лист № 29. Лист № 30. Лист № 31. Лист № 32. Лист № 33. Лист № 34. Лист № 35. Лист № 36. Лист № 37. Лист № 38. Лист № 39. Лист № 40. Лист № 41. Лист № 42. Лист № 43. Лист № 44. Лист № 45. Лист № 46. Лист № 47. Лист № 48. Лист № 49. Лист № 50. Лист № 51. Лист № 52. Лист № 53. Лист № 54. Лист № 55. Лист № 56. Лист № 57. Лист № 58. Лист № 59. Лист № 60. Лист № 61. Лист № 62. Лист № 63. Лист № 64. Лист № 65. Лист № 66. Лист № 67. Лист № 68. Лист № 69. Лист № 70. Лист № 71. Лист № 72. Лист № 73. Лист № 74. Лист № 75. Лист № 76. Лист № 77. Лист № 78. Лист № 79. Лист № 80. Лист № 81. Лист № 82. Лист № 83. Лист № 84. Лист № 85. Лист № 86. Лист № 87. Лист № 88. Лист № 89. Лист № 90. Лист № 91. Лист № 92. Лист № 93. Лист № 94. Лист № 95. Лист № 96. Лист № 97. Лист № 98. Лист № 99. Лист № 100.

