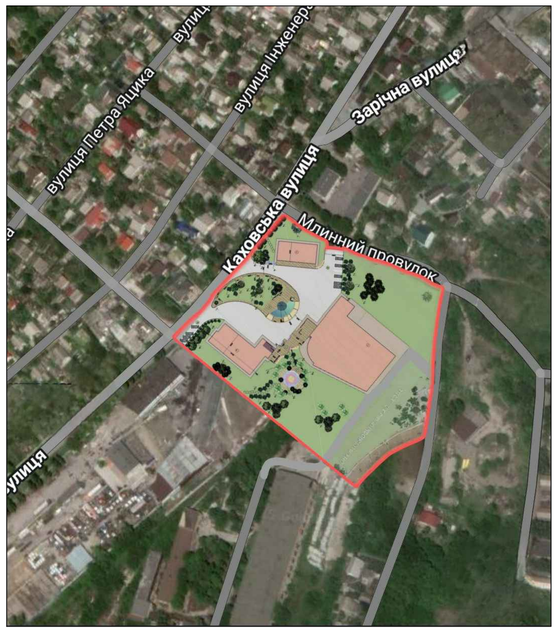
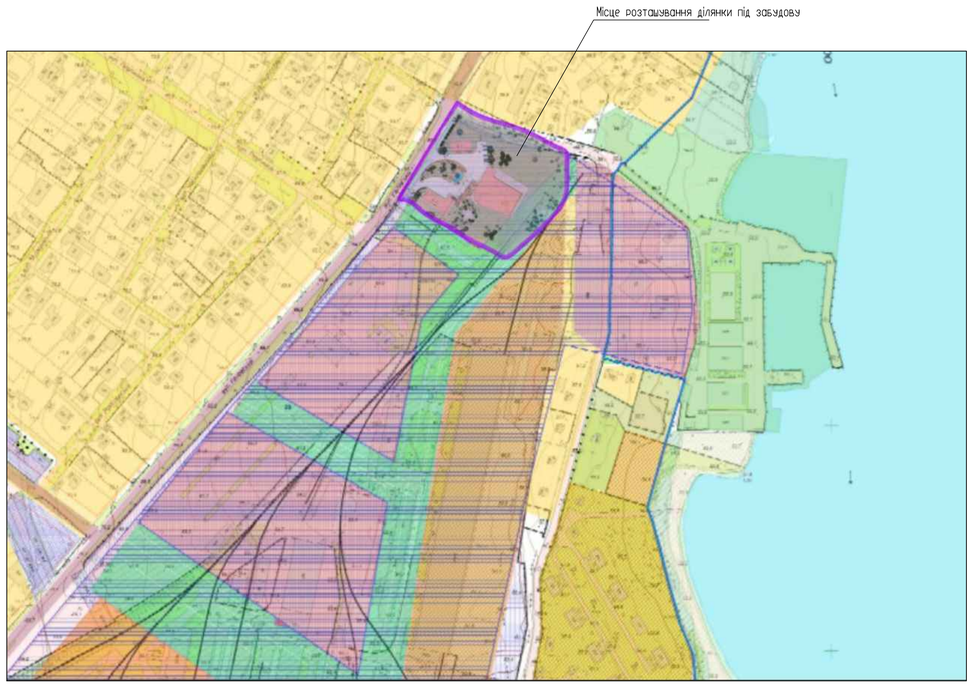
Ситуаційний план



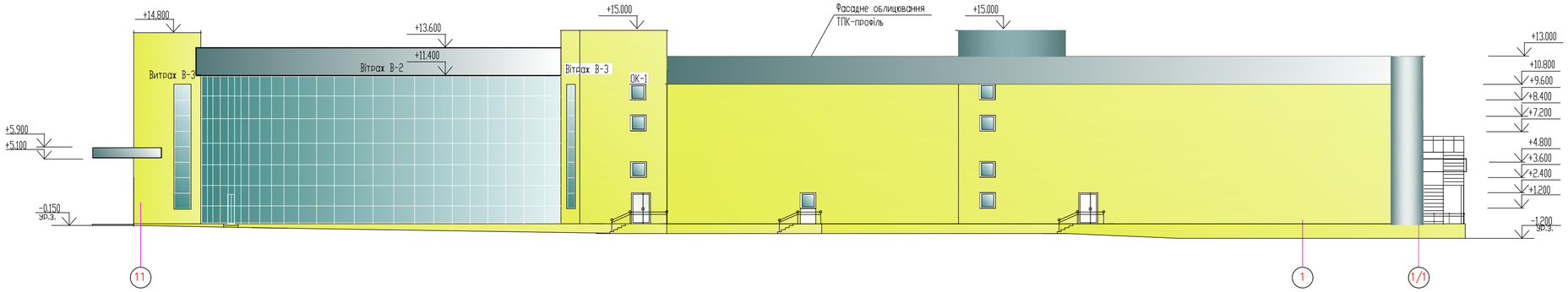
План зонування території



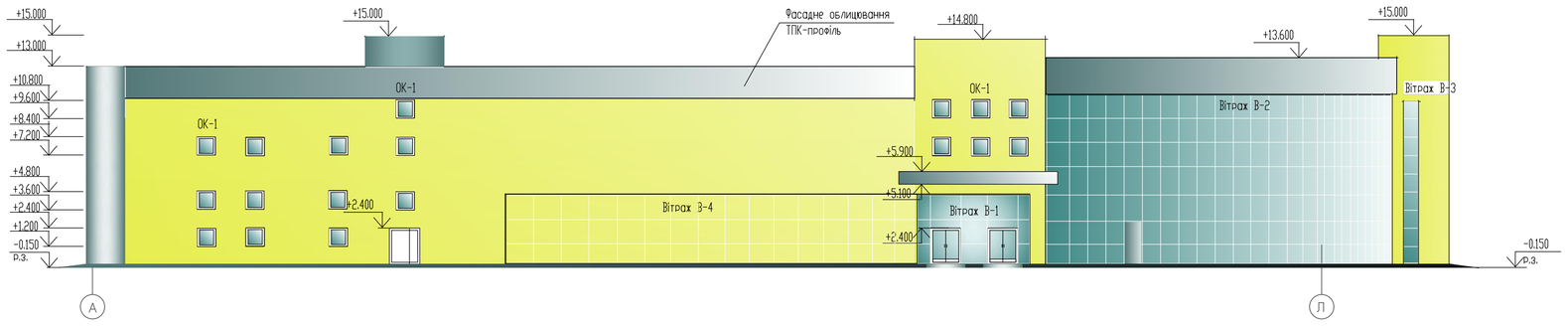
Умовні позначення

- Об'єкти природно-заповідного фонду
- Території, за якими зберігається існуюче використання на період реалізації положень першого етапу
- Зона загальноміського центру (Етап 15-25 років)
- Прибережна-захисна смуга
- червоні лінії по ГП
- Території громадських центрів
- Території громадських центрів (Етап 3-7 років)
- Садибна забудова (Існ. стан)
- Садибна забудова (Етап 3-7 років)
- Малоповерхова забудова (Етап 3-7 років)
- Малоповерхова забудова (Етап 3-7 років)
- Території оздоровчих закладів (Етап 3-7 років)
- Середньоповерхова забудова (Етап 15-25 років)
- Середньоповерхова забудова (Існ. стан)
- Багатоповерхова забудова (Існ. стан)
- Території громадської забудови___ ор(Існ. стан)
- Території громадської забудови (Існ. стан)
- Території громадської забудови (Етап 15-25 років)
- Території оздоровчо-спортивних закладів (Існ. стан)
- Території рекриаційних закладів (Існ. стан)
- Території рекриаційних закладів (Етап 3-7 років)
- Озеленені території загального користування (Існ. стан)
- Озеленені території загального користування (Етап 3-7 років)
- Озелененні території загального користування (Етап 15-25 років)
- Зелені насадження спеціального призначення
- Зелені насадження спеціального призначення (Існ. стан)
- Території промислових підприємств (Існ. стан)
- Території комунальних підприємств, складів, баз (Існ. стан)
- Території комунальних підприємств, складів, баз (Існ. стан)
- Території транспортних підприємств(Існ. стан)
- Смуга відводу залізниці

ФАСАД 11-1/1



ФАСАД А-Л

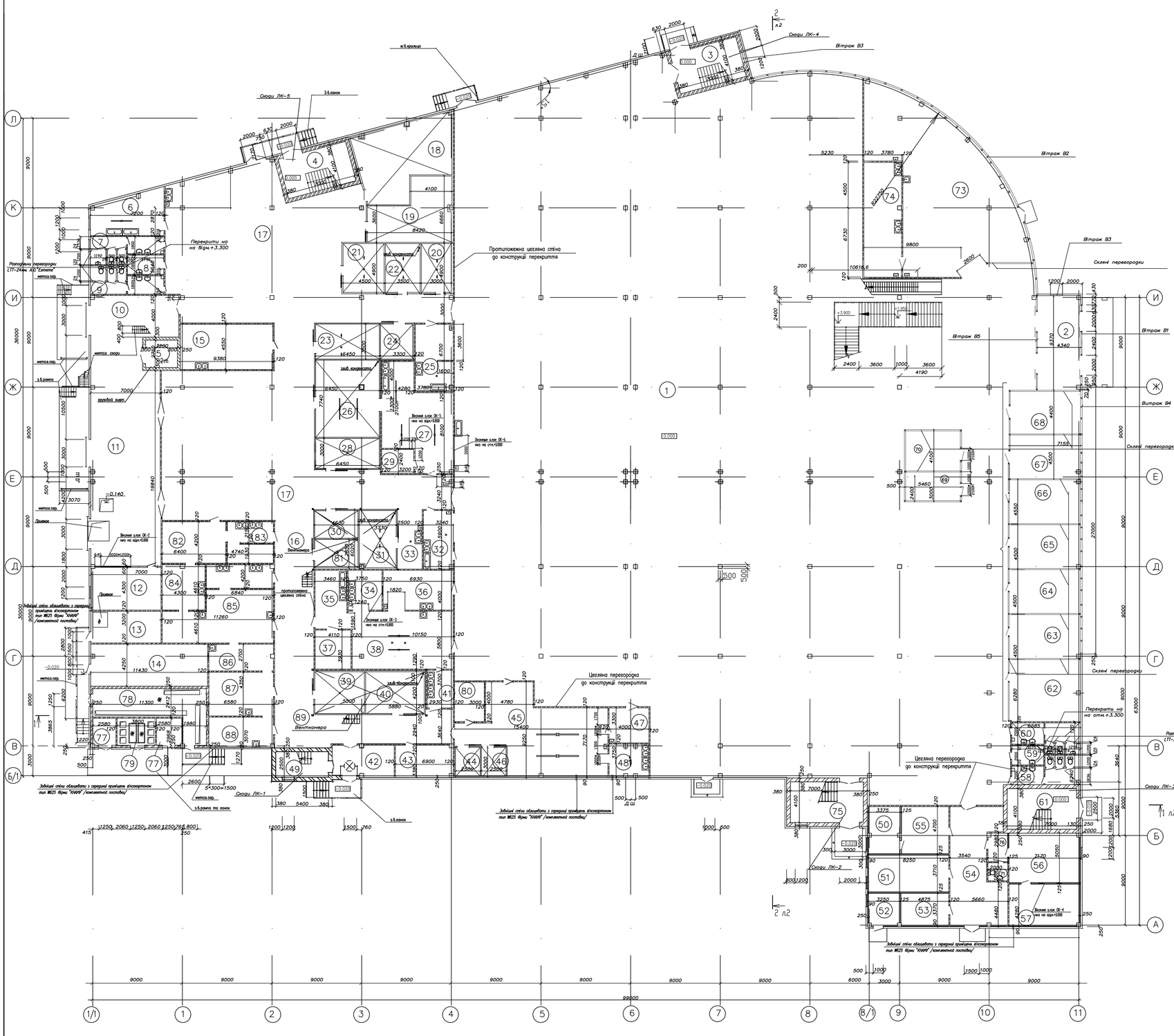


Відомість оздоблення фасадів

Фасад	Елементи	Оздоблення	Колір
1	Стіни зовнішні	Фасадне облицювання "ТПК– Профіль"	М 67 М 36 білий
2	Цоколь	Облицювання керамічною плиткою під граніт	М 3
3	Віконні блоки, вітражі	Металопластикові	білий
4	Дверні блоки	Металопластикові	білий
5	Козирок головного входа	Фасадне облицювання "Алюкобонд"	М 36
6	Навіс	Сталевий профнастил	білий
7	Металеві елементи	Пофарбувати емаллю ПФ 115 за 2 рази	М 36

							ЗНУ ІННІ 22561
							Триповерховий торгівельний центр з кінотеатром і парковкою в м.Запоріжжя
Зм.	Кол.	Лист	№док	Підпис	Дата		
Зав.каф.		Банах А.В.				Кваліфікаційна робота	Стадія: КР; Аркуш: 1; Аркушів: 8
Н.контр.		Гребенюк О.В.					
Керівник		Сазонова О.Ю.					
Бакалавр		Келембет Д.А.				Фасад А-Л, фасад 11-1/1.	6.1911

План на відм. 0.000.



Експлікація приміщень

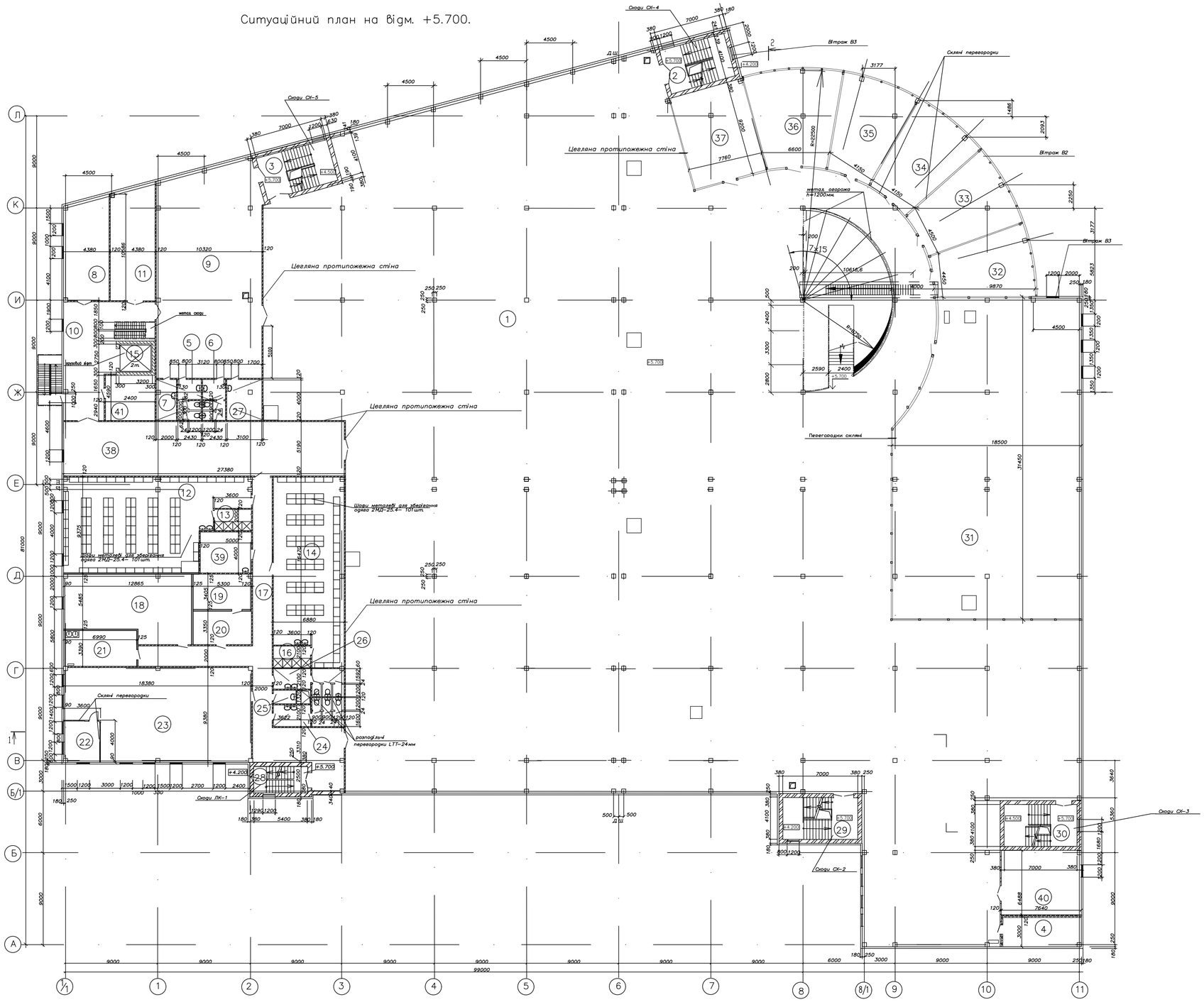
Номер приміщення	Найменування	Площа м2
1	2	3
1	Торгівельний зал	3469,9
2	Тамбур головного входа	40.67
3	Сходи СК- 4	27,8
4	Сходи СК- 5	28.7
5	Грузовой лифт	8.8
6	Моечна тари	29.3
7	Чоловічий санвузел	15.2
8	Кладова уборочного інвентаря	7.3
9	Жіночий санвузел	15.2
10	Підготовка товара до продажу (аренда)	55.4
11	Підготовка товара до продажу	125.6
12	Кімната операторів	30.1
13	Водопроводна насосна	22.4
14	Протипожежна насосна з вузлом керування	50.9
15	Кімната вживання їжи.	42.7
16	Венткамера	49.74
17	Підготовка товара до продажу	720.1
18	Охолоджувана камера овочей	64.2
19	Заморозка	38.1
20	Охолоджувана камера копченої риби	14.7
21	Охолоджувана камера молока	22.05
22	Охолоджувана камера свіжої риби	17.15
23	Заморозка	22.75
24	Заморозка риби	11.55
25	Рибний цех	25.32
26	Охолоджувана камера для мяса	49.92
27	М'ясний цех	71.7
28	Охолоджувана камера для кур	19.48
29	Подобова (м'ясо)	8.0
30	Охолоджувана камера для сира	14.2
31	Охолоджувана камера для ковбаси	22.5
32	Обробка кур	19.1
33	Підготовка ковбаси до продажу	15.0
34	Овочевий цех	16.05
35	Моечна	20.3
36	Холодний цех	29.7
37	Суточна (кулінарія)	16.15
38	Гарячий цех	58.9
39	Охолоджувана камера кулінарії	23.1
40	Охолоджувана камера для тортів	24.7
41	Моечна яець	9.9
42	Коридор слухебного входа	16.97
43	Кімната механіків	23.3

1	2	3
44	Холодильна камера	7.5
45	Пекарня	111.9
46	Заморозка	7.5
47	Кімната експедиції	13.2
48	Моечна	15.0
49	Сходи СК- 1	13.5
50	Кімната нач. охрани.	15.86
51	Кімната відділу кадрів. Юристи	30.61
52	Кімната диспетчерської похехного поста	10.95
53	Кімната водителей	16.43
54	Коридор	55.5
55	Кімната затриманих	22.9
56	Каса	36.2
57	Інкасація	30.7
58	Жіночий санвузел	15.71
59	Кладова вбирального інвентаря	6.2
60	Чоловічий санвузел	15.8
61	Сходи СК- 3	28.7
62	Оренда	44.9
63	Оренда	32.2
64	Оренда	32.2
65	Оренда	32.2
66	Оренда	32.6
67	Оренда	32.2
68	Оренда	31.5
69	Оренда	16.4
70	Оренда	21.79
71	Службовий санвузел	3.6
72	(Вільний)	
73	Кафетерій	188.1
74	Підсобне приміщення кафетерія	42.5
75	Сходи СХ - 2	28.7
76	Тамбур	5.96
77	Камери силового трансформатора	15.3
78	Приміщення РУ 0.4 кВ	33.4
79	Приміщення РУ 6 кВ	11.3
80	Добовий запас	12.0
81	Охолоджувана камера кулінарії	13.2
82	Добовий запас	26.9
83	Моечна яець	19.3
84	Підготовка сировини	19.8
85	Випечка полуфабрикатів	67.6
86	Відстій	17.8
87	Підготовка крема	28.6
88	Пакування	20.4
89	Венткамера	50.11
	Разом:	6749.32

1. Даний лист розглядати разом з листами 3-5.
2. Отвори в зовнішніх стінах типа "Сендвич" для ввода комунікації виконувати по місту.
3. Отвори в цегляних перегородках до 150мм. виконувати по місту у кіл. - 50шт.
4. Каналізаційні стояки зашити на усю висоту гіпсовими панелями тип ГКЛ фірми "КНАУФ". В зашивці на висоті 1м від підлоги виконати люки 200*300h, для ревізії. Расход гіпсових панелей ГКЛ/комплектної поставки/-110,0м2
5. Під час зведення цегляних перегородок заложити гільзи із металевої труби Ø200, L=150мм. у кіл. - 50шт.

Зм.	Кол.	Лист	Nдок	Підпис	Дата	ЗНУ ІННІ 22561	
Зав.каф.		Банах А.В.				Триповерховий торгівельний центр з кінотеатром і парковкою в м.Запоріжжя	
Н.контр.		Гребенюк О.В.				Кваліфікаційна робота	Стадія: КР; Аркуш: 2; Аркушів: 8
Керівник		Сазонова О.Ю.				План на відм. 0,000, експлікація приміщень	6.1911
Бакалавр		Келембет Д.А.					

Ситуаційний план на відм. +5.700.

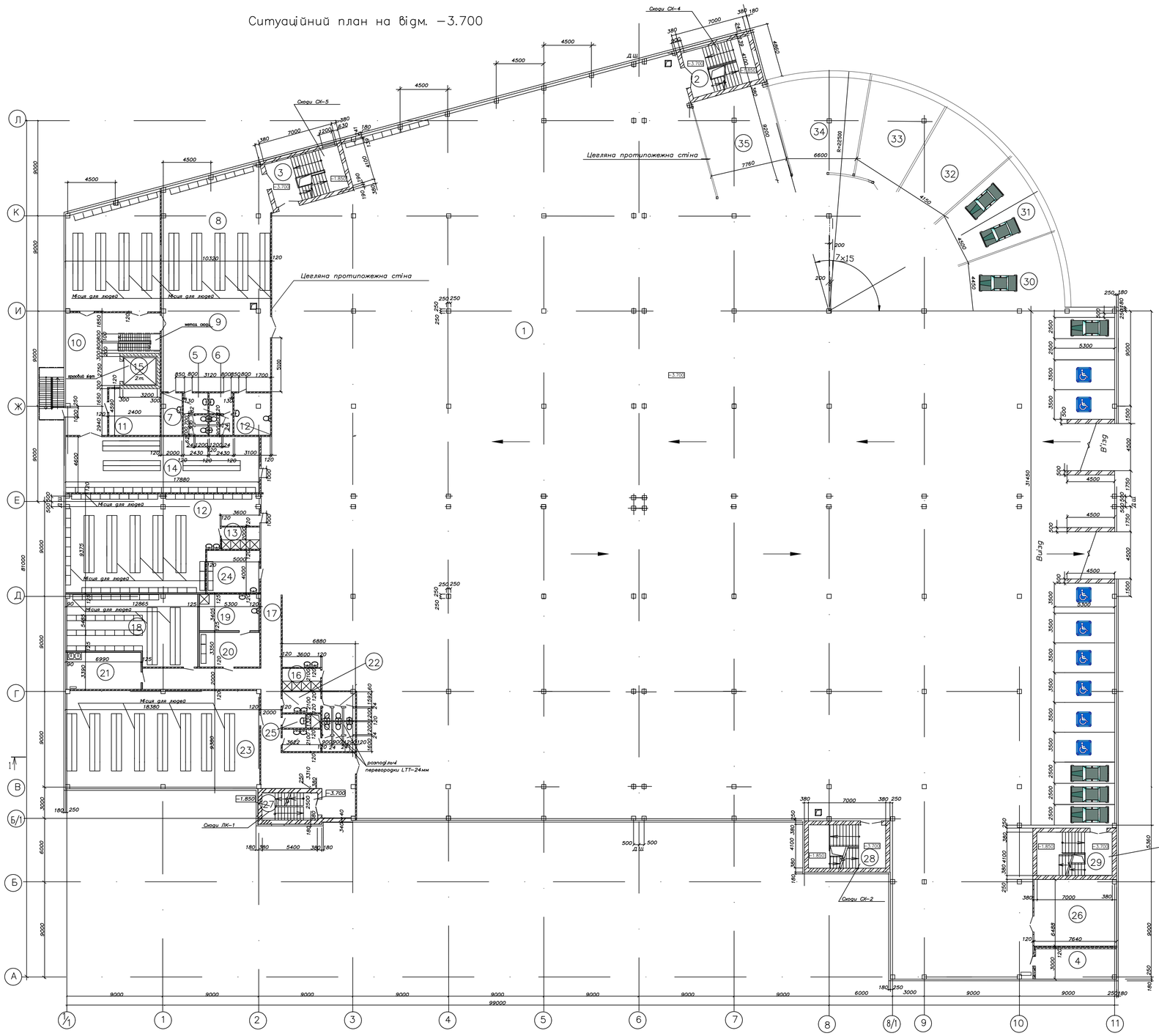


Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа м2
1	Торгівельний зал	4109.3
2	Сходи СК- 4	28,7
3	Сходи СК- 5	28.7
4	Венткамера	22.92
6	Чоловічий санвузол	9.38
5	Жіночий санвузол	9.38
7	Кімната прибирального інвентаря	8.0
8	Венткамера	43.06
9	Підготовка товара до продажу	208.47
10	Підготовка товара до продажу	72.55
11	Компресорна	48.75
12	Жіночий гардероб на 105 шк.	142.49
13	Жіноча душева	7.2
14	Чоловічий гардероб на 80 шк.	121.3
15	Грузовий ліфт	8.8
16	Чоловіча душева	7.56
17	Коридор битовок	91.94
18	Кімната бухгалтерів, економістів	77.98
19	Комутаційна	18.05
20	Кімната програмистів	17.76
21	Врачебний кабінет	23.39
22	Кабінет директора	13.65
23	Кімната старших продавців виробництва	156.35
26	Чоловічий санвузол	16.41
25	Кладова прибирального інвентаря	4.78
24	Жіночий санвузол	16.41
27	Кімната приймання їжі	12.4
28	Сходи Сх- 1	13.5
29	Сходи Сх- 2	28.7
30	Сходи Сх- 3	28.7
31	Оренда	536.7
32	Оренда	53.81
33	Оренда	60.62
34	Оренда	58.34
35	Оренда	57.2
36	Оренда	71.57
37	Оренда	71.55
38	Підготовка товара до продажу	142.7
39	Пральна	20.0
40	Резервне приміщення	49.6
41	Кімната механиків	22.3
	Разом:	6540.9

						ЗНУ ІННІ 22561	
						Триповерховий торгівельний центр з кінотеатром і парковкою в м.Запоріжжя	
Зм.	Кол.	Лист	№док	Підпис	Дата		
Зав.каф.		Банах А.В.				Кваліфікаційна робота	Стадія: КР; Аркуш: 3; Аркушів: 8
Н.контр.		Гребенюк О.В.					
Керівник		Сазонова О.Ю.					
Бакалавр		Келембет Д.А.				Ситуаційний план на відм. + 5.700	6.1911

Ситуаційний план на відм. −3.700

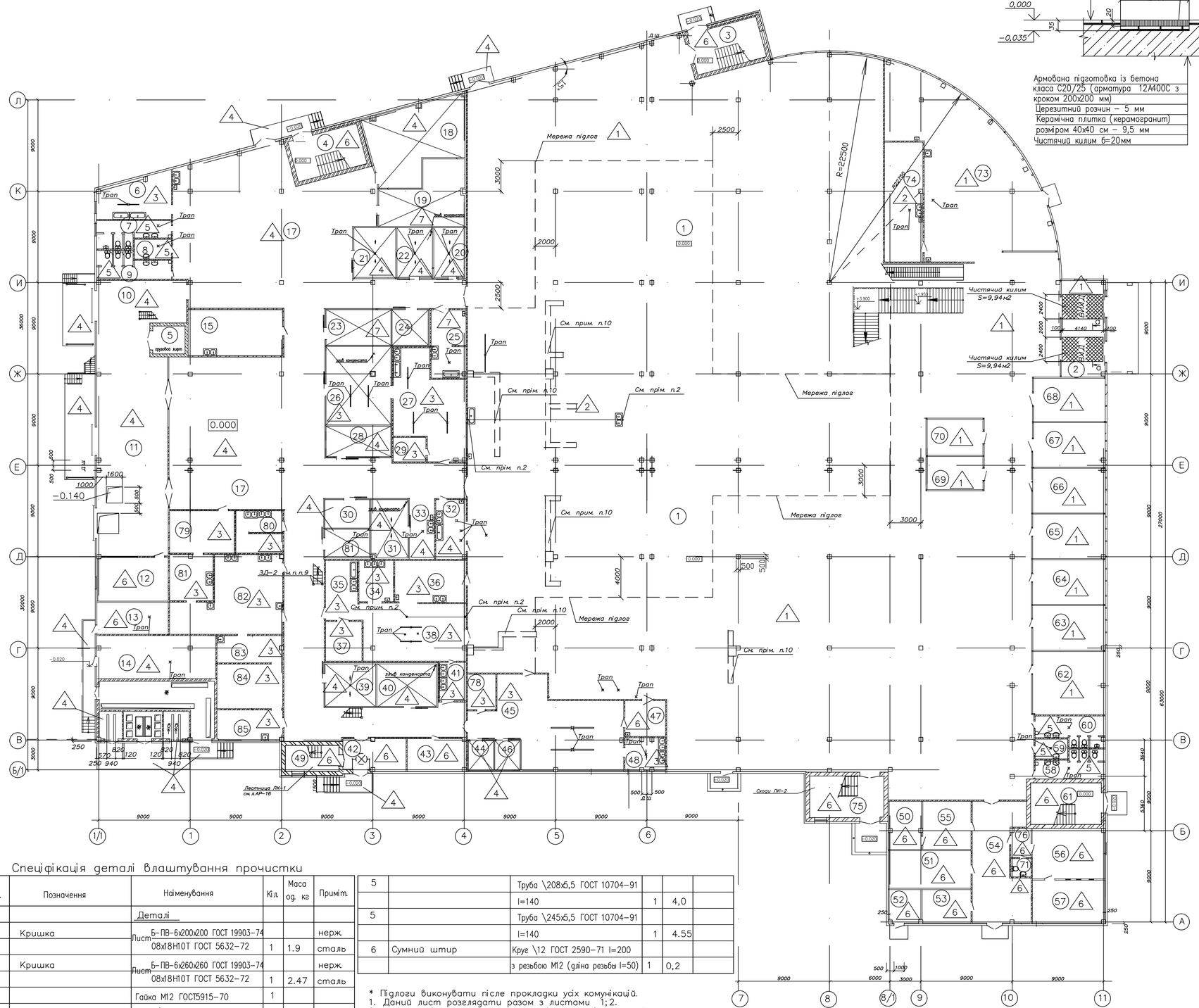


Експлікація приміщень

Номер приміщення	Наіменування	Площа м2
1	Підземний паркінг	4812.6
2	Сходи СК- 4	28,7
3	Сходи СК- 5	28.7
4	Венткамера	22.92
5	Чоловічий санвузел	9.38
6	Жіночий санвузел	9.38
7	Кімната прибирального інвентаря	8.0
8	Приміщення для людей	251.53
9	Приміщення для людей	78.47
10	Коридор	34.55
11	Кімната для маломобільних людей	48.75
12	Приміщення для людей	142.49
13	Душева	7.2
14	Приміщення для людей	121.3
15	Грузовий ліфт	8.8
16	Душева	7.56
17	Коридор	91.94
18	Приміщення для людей	77.98
19	Кімната для маломобільних людей	18.05
20	Санвузел для маломобільних людей	17.76
21	Врачебний кабінет	23.39
22	Санвузел	16.41
23	Приміщення для людей	156.35
24	Кімната для маломобільних	20.0
25	Кладова прибирального інвентаря	4.78
26	Приміщення охорони парковки	49.6
27	Сходи Сх- 1	13.5
28	Сходи Сх- 2	28.7
29	Сходи Сх- 3	28.7
30	Автомийка 1	53.81
31	Автомийка 2	60.62
32	Автомийка 3	58.34
33	Автомийка 4	57.2
34	Автомийка 5	71.57
35	Кафе-бар	71.93
	Разом:	6540.9

							ЗНУ ІННІ 22561
							Триповерховий торгівельний центр з кінотеатром і парковкою в м.Запоріжжя
Зм.	Кол.	Лист	№док	Підпис	Дата		
Зав.каф.		Банах А.В.				Кваліфікаційна робота	Стадія: КР; Аркуш: 4; Аркушів: 8
Н.контр.		Гребенюк О.В.					
Керівник		Сазонова О.Ю.					
Бакалавр		Келембет Д.А.				Ситуаційний план на відм. -3.700	6.1911

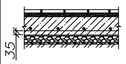
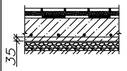
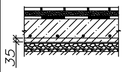
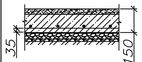
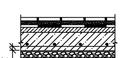
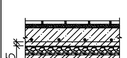
План підлог на відм. 0.000.



а–а

Армована підготовка із бетона класа С20/25 (арматура 12А400С з кроком 200х200 мм)
Цементний розчин – 5 мм
Керамічна плитка (керамогранит) розміром 40х40 см – 9,5 мм
Чистячий килим б=20мм

Експлікація підлог на відм. 0,000

Номер приміще–ня	Тип підл.	Схема підлог чи тип підлоги по серії	Данні елементів підлоги	Площа, м2
1; 2; 62–70 72; 73;	1		Керамічна плитка (керамогранит) розміром 40х40 см – 9,5 мм Цементний розчин – 5 мм Армована підготовка із бетона класа С20/25 (арматура ø12А400С з кроком 200х200 мм) –135 мм Плівка, що виключає втрати вологи бетоном Ущільнена шлакова відсипка	2441.99
1; 74	2		Керамічна плитка (керамогранит) розміром 40х40 см – 9,5 мм Цементний розчин – 5 мм Вирівнююча стяжка – цементно–песчаний розчин М200 – 10мм Гідроізоляція – суміш гідроізоляційна CR–65 (Cerezit) – 5 мм Армована підготовка із бетона класа В25 (арматура ø12А400С з 200х200 мм) –120 мм Плівка, що виключає втрати вологи бетоном Ущільнена шлакова відсипка	1226,5
6; 25; 26; 27; 29; 32; 34; 35 36; 37; 38; 45; 48, 79, 82–85	3		Керамічна плитка матовая (неслізька) Цементний розчин – 5 мм Стяжка – цементно–песчаний розчин марки 200 – 10 мм Гідроізоляція – суміш гідроізоляційна CR–65 (Cerezit) – 5 мм Армована підготовка із бетона класа В25 (арматура ø12А400С з кроком 200х200 мм) –120 мм Плівка, що виключає втрати вологи бетоном Ущільнена шлакова відсипка	614.97
10; 11; 14; 15 16; 18; 20; 21 22; 28; 30; 31; 32; 33; 39; 40; 44 81	4		Промислова бетонна підлога зі зміцненим верхнім шаром та армованою підготовкой із бетона класа В25 (арматура ø12А400С з кроком 200х200 мм) –120 мм Плівка, що виключає втрати вологи бетоном Ущільнена шлакова відсипка	525.9
7; 8; 9; 58; 59; 60;	5		Керамічна плитка (керамогранит) розміром 40х40 см – 9,5 мм Цементний розчин – 5 мм Вирівнююча стяжка – цементно–песчаний розчин М200 – 10мм Гідроізоляція – суміш гідроізоляційна CR–65 (Cerezit) – 5 мм Армована підготовка із бетона класа В25 (арматура ø12А400С з 200х200 мм) –120 мм Плівка, що виключає втрати вологи бетоном Ущільнена шлакова відсипка	79,02
3; 4; 12; 42 43; 47; 49; 50; 51; 52; 53; 56; 57; 61; 75	6		Керамічна плитка (керамогранит) розміром 40х40 см – 9,5 мм Цементний розчин – 5 мм Армована підготовка із бетона класа В25 (арматура ø12А400С з 200х200 мм) –120 мм Плівка, що виключає втрати вологи бетоном Ущільнена шлакова відсипка	440,85
19; 24; 46	7*		Підлоги комплектної поставки в склади холодильних камер Армована підготовка із бетона класа В25 (арматура ø12А400С з 200х200 мм) –120 мм Плівка, що виключає втрати вологи бетоном Ущільнена шлакова відсипка	65,69

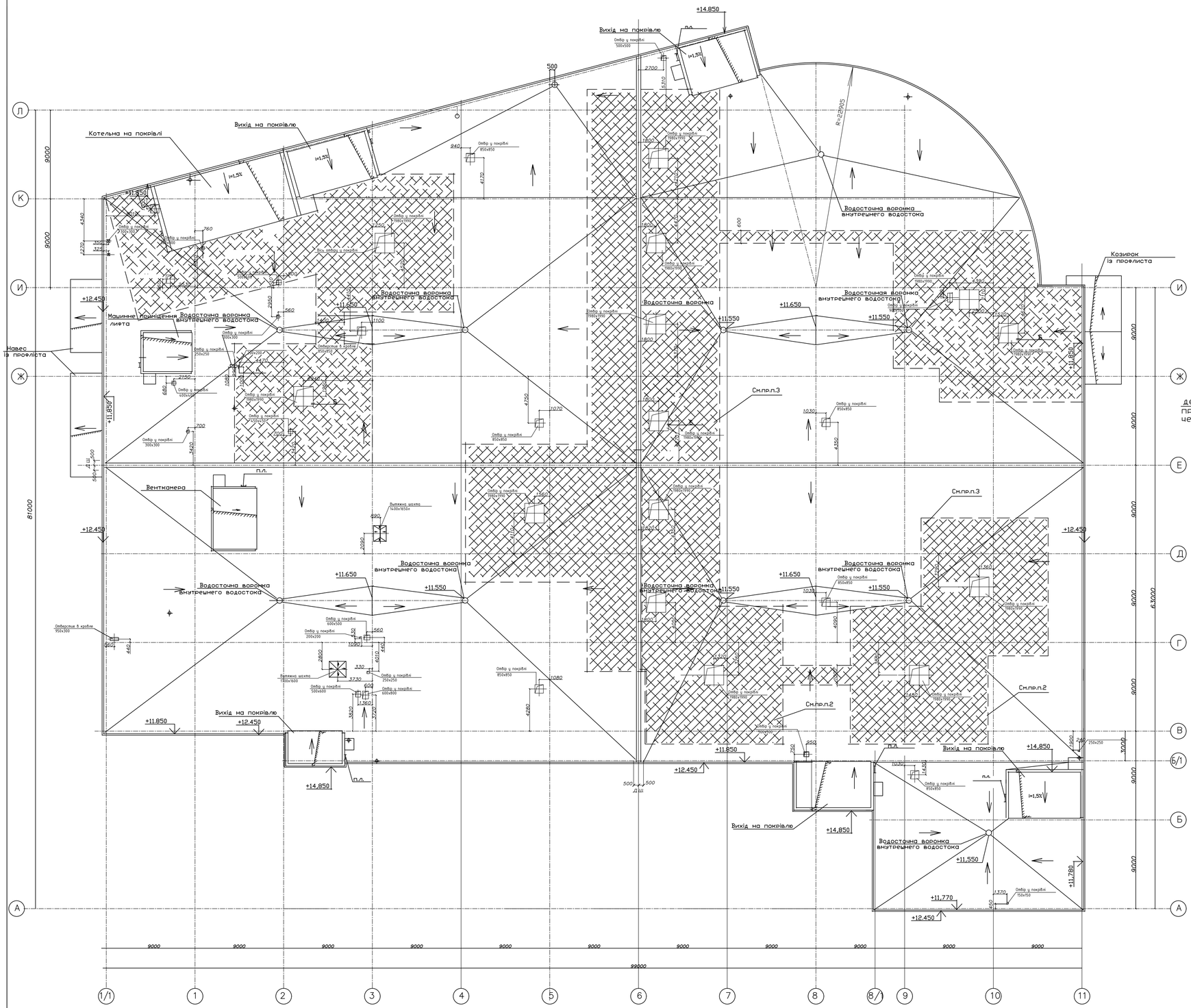
Специфікація деталі влаштування прочистки

Поз.	Позначення	Наіменування	Кіл.	Маса од. кг	Приміт.
		Деталі			
1	Кришка	Лист Б–ПВ–6х200х200 ГОСТ 19903–74			нерж.
		08х18Н10Т ГОСТ 5632–72	1	1.9	сталь
1	Кришка	Лист Б–ПВ–6х260х260 ГОСТ 19903–74			нерж.
		08х18Н10Т ГОСТ 5632–72	1	2.47	сталь
2		Гайка М12 ГОСТ5915–70	1		
3		Труба \114х5 ГОСТ 10704–91			
		l=50	1	0,7	
3		Труба \168х5 ГОСТ 10704–91			
		l=50	1	1.0	
4		Лист 6х400х400 ГОСТ 19903–74			
		С235 ГОСТ 27772–88	1	7,5	
5		Труба \208х6,5 ГОСТ 10704–91			
		l=140	1	4,0	
5		Труба \245х6,5 ГОСТ 10704–91			
		l=140	1	4.55	
6	Сумний штир	Круг \12 ГОСТ 2590–71 l=200			
		з резьбою М12 (дліна резьбы l=50)	1	0,2	

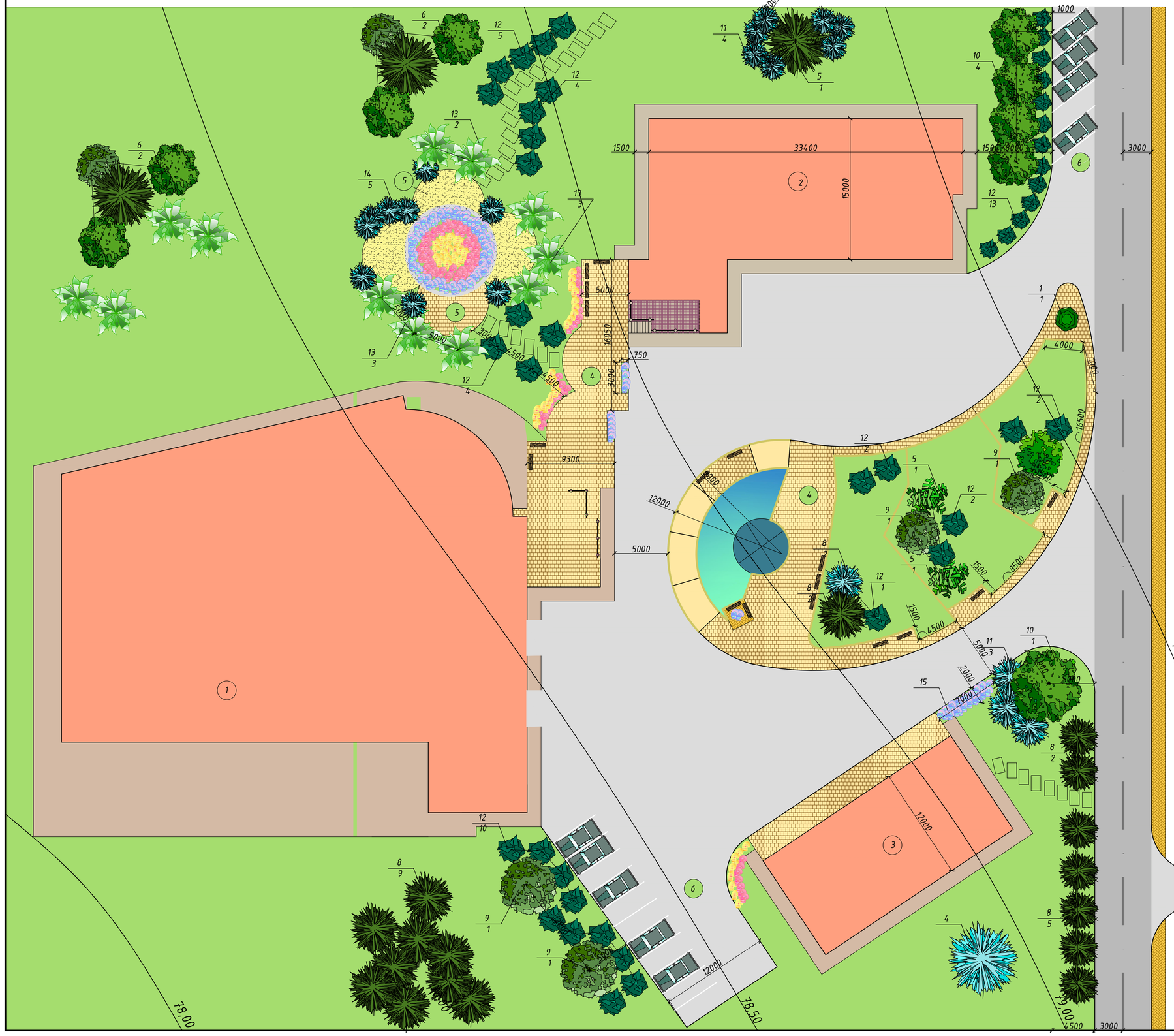
* Підлоги виконувати після прокладки усіх комунікацій.
1. Даний лист розглядати разом з листами 1; 2.
2. У підготовці підлог при укладке бетона у вказаних містах закласти по дві оцінковані труби ø20х3,2 ГОСТ 3262–75. У кінцевих точках труби вивести на 150 мм від поверхні підлог.
Витрати труб ø20х3,2 – 85,2 кг (усього).
3. Кількість місць прочисток з трубой О/ 110–44 шт;
з трубой О/ 160–7 шт.
4. Під час укладки бетонної підготовки підлог, на відм. –0.030 закласти закладні вироби МН 410–1 для кріплення металевих стоек фахверка.
5. Монолітну залізобетонну плиту основи під підлоги на відм. 0,000 розрізати на карти розміром 6х6 м, на глубину 40 мм. Шов заповнити герметиком Cerezit CS.
6. Расход арматури ∅12 А400С (ДСТУ 3760)–67,00 т.
/Для армування бетонної підготовки підлог на відм. 0,000/
7. Під час виконання бетонної підготовки підлог закласти гільзи.
∅ 150 l=300мм–120шт./ (ГОСТ10704–91)
Гільзи повинні виступати над поверхнею підлог на 50мм.

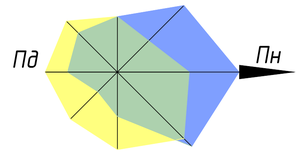
Зм.	Кол.	Лист	№док.	Підпис	Дата	ЗНУ ІННІ 22561			
						Триповерховий торгівельний центр з кінотеатром і парковкою в м.Запоріжжя			
Зав.каф.		Банах А.В.				Кваліфікаційна робота	Стадія	Аркуш	Аркушів
Н.контр.		Гребенюк О.В.					КР	5	8
Керівник		Сазонова О.Ю.							
Бакалавр		Келембет Д.А.				План підлог на відм. 0,000, експлікація підлог на відм. 0,000, а–а,специфікація деталей прочистки	6.1911		

План покрівлі


+14.850
Вихід на покрівлю
Отвір у покрівлі 500х500
500
2700
4270
Котельна на покрівлі
Вихід на покрівлю
i=1.5%
9000
9000
+11.850
4340
1270
760
940
Отвір у покрівлі 850х850
4170
R=22905
Отвір у покрівлі 1980х1980
1800
1250
Отвір у покрівлі 1980х1980
1800
Водосточна воронка внутрішнього водостоку
600
Отвір у покрівлі 1980х1980
1800
Отвір у покрівлі 1980х1980
1800
Козирок із профлиста
+12.450
Машинне приміщення лифта
Водосточна воронка внутрішнього водостоку
+11.650
+11.550
Навес із профлиста
Отвір у покрівлі 250х250
1470
2150
620
Отвір у покрівлі 1980х1980
1800
1040
Отвір у покрівлі 1980х1980
1800
Отвір у покрівлі 850х850
1080

План благоустрію та озеленення 1:400





Експлікація будівель та споруд

1. Торгівельний центр
2. Дитячий центр
3. Будівля кафе
4. Майданчик для тихого відпочинку
5. Майданчик для гри дітей
6. Місце для стоянки автомобілів

Специфікація зелених насаджень

Поз	Найменування	Кіл.	Прим.
1	Береза плакуча	18	
2	Клен ясенелистий	8	
3	Туя західна	6	
4	Ялина колюча	4	
5	Кипарис лузитанський	2	
6	Липа мелколистна	7	
7	Клен сріблястий	4	
8	Сосна Веймутова	1	
9	Тополя пірамідальна	7	
10	Каштан кінський	5	
11	Яливець казацький	52	
12	Самшит	38	
13	Садовий жасмин	39	
14	Скумпія	46	
15	Троянди (культурні сорта)	раз. по площі	

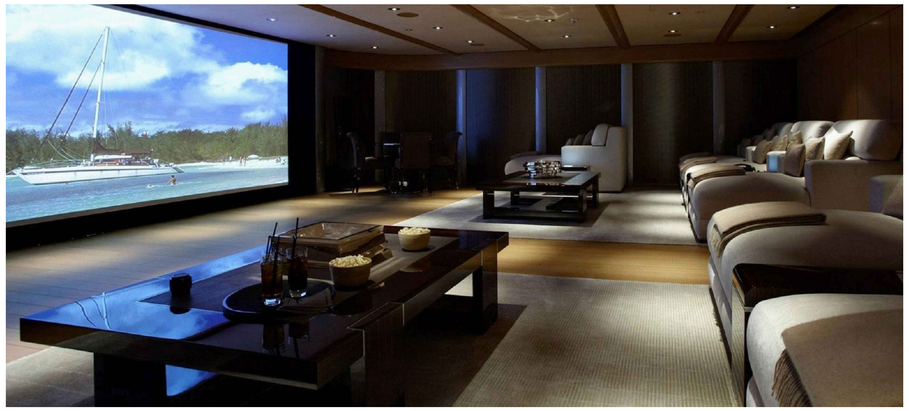
Умовні позначення

- Покриття головної дороги
- Покриття спортивних майданчиків
- Покриття проїзду
- Будівля торгівельного центру
- Покриття тротуару
- Газон
- Покриття майданчиків
- Покриття дитячих майданчиків
- Покриття вимощення
- Дерева та чагарники

Зм.	Кол.	Лист	№док.	Підпис	Дата	ЗНУ ІННІ 22561	
Зав.каф.		Банах А.В.				Триповерховий торгівельний центр з кінотеатром і парковкою в м.Запоріжжя	
Н.контр.		Гребенюк О.В.				Кваліфікаційна робота	Стадія: КР; Аркуш: 7; Аркушів: 8
Керівник		Сазонова О.Ю.					
Бакалавр		Келембет Д.А.				План благоустрою та озеленення, експлікація будівель, специфікація зелених насаджень, умовні позначення	6.1911

Архітектурно-дизайнерські рішення кінотеатру

Дизайнерські рішення кінозалу



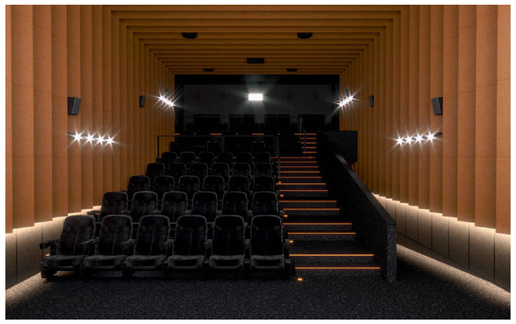
Багатофункціональність простору кінозалу



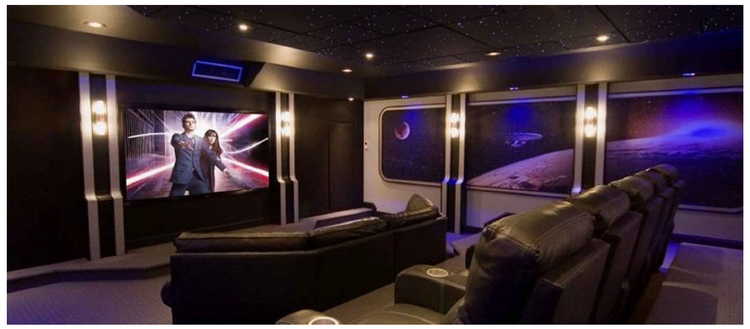
Вестибюльна зона кінозалу



Простір кінозалу для відвідувачів



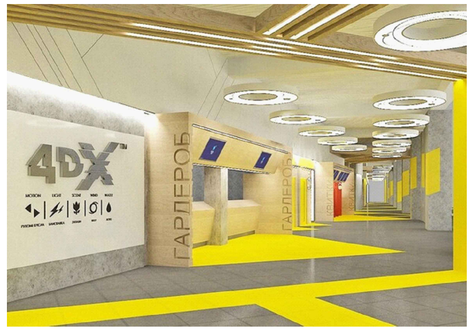
Інтерактивність простору кінозалу



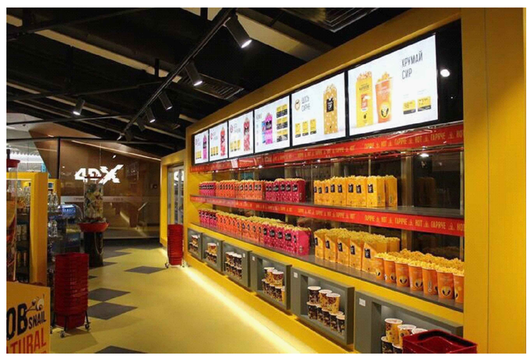
Дизайнерські рішення кінозалу



Гардеробна



Міні-кафе для відвідувачів



Кіномаркет



Попкорн-бар



						ЗНУ ІННІ 22561	
						Триповерховий торгівельний центр з кінотеатром і парковкою в м.Запоріжжя	
Зм.	Кол.	Лист	№док	Підпис	Дата		
Зав.каф.		Банах А.В.				Кваліфікаційна робота	Стадія: КР; Аркуш: 8; Аркушів: 8
Н.контр.		Гребенюк О.В.					
Керівник		Сазонова О.Ю.					
Бакалавр		Келембет Д.А.				Архітектурно-дизайнерські рішення кінотеатру	6.1911