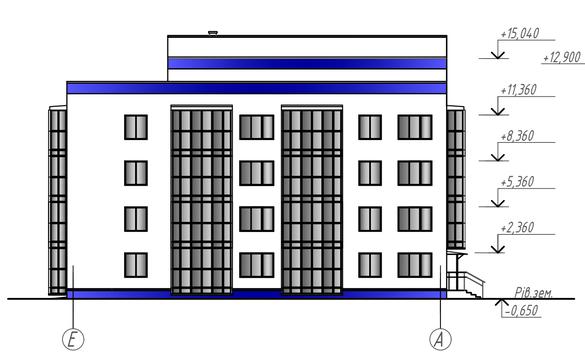
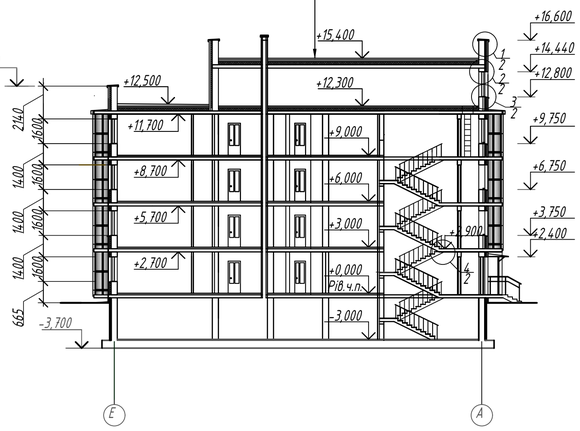
ФАСАД 6-1



ФАСАД Е-А

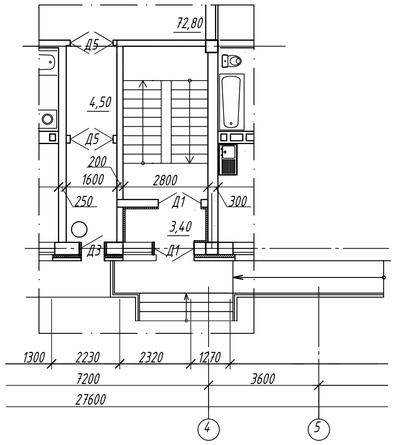


РОЗРІЗ 1-1

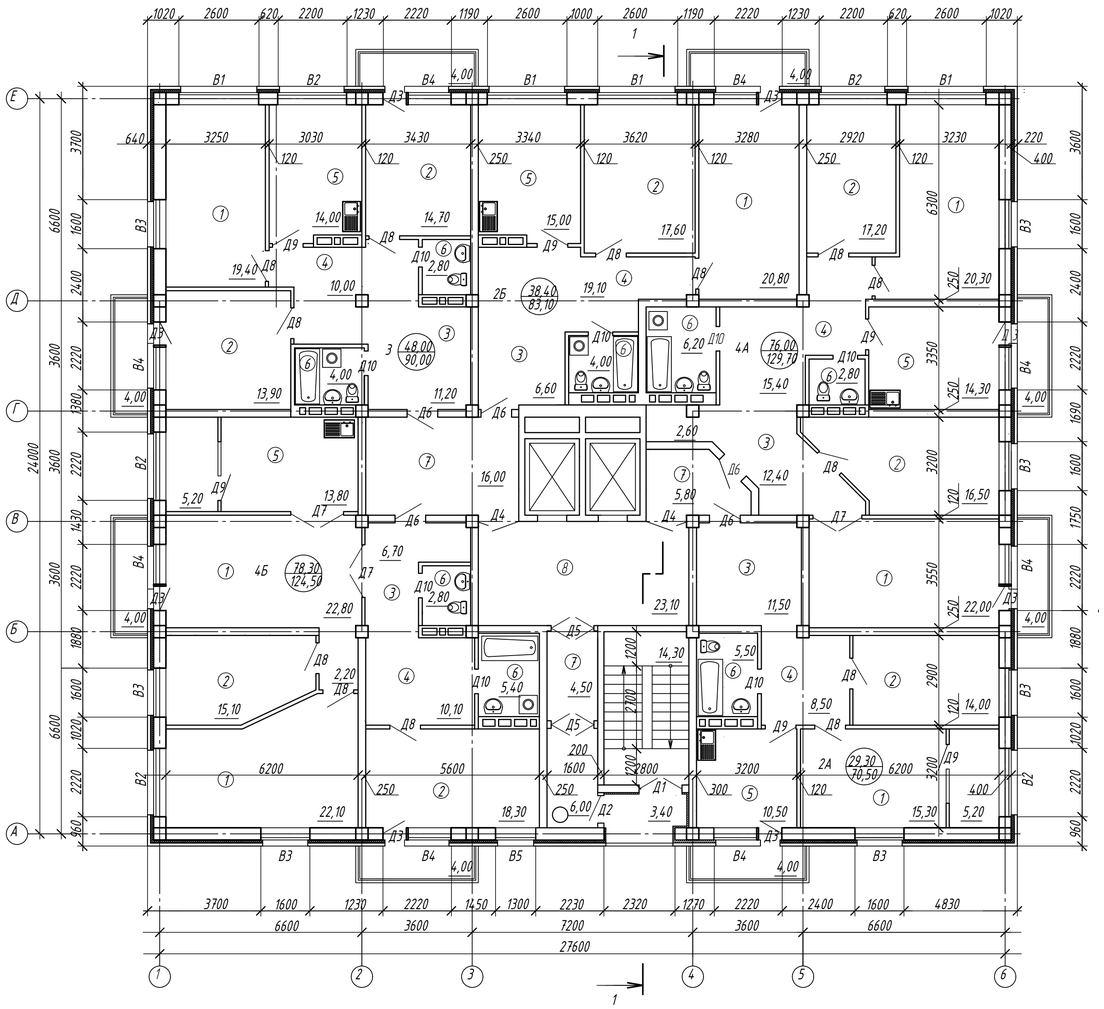


Гідроізоляційний 3-шаровий руберойд
Цементно-піщана стяжка 30мм
Теплоізоляція з жорсткого пінополіуретану 100мм
Пароізоляція
Плита покриття монолітна 200мм

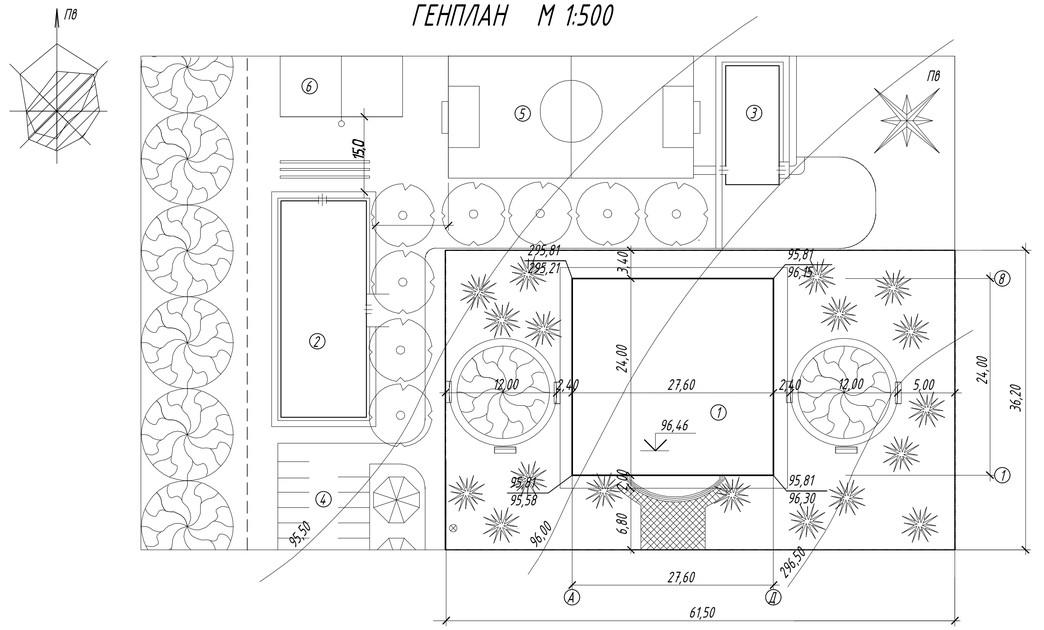
ФРАГМЕНТ ВХОДУ



ПЛАН ТИПОВОГО ПОВЕРХУ



ГЕНПЛАН М 1:500



ЕКСПЛІКАЦІЯ ГЕНПЛАНУ

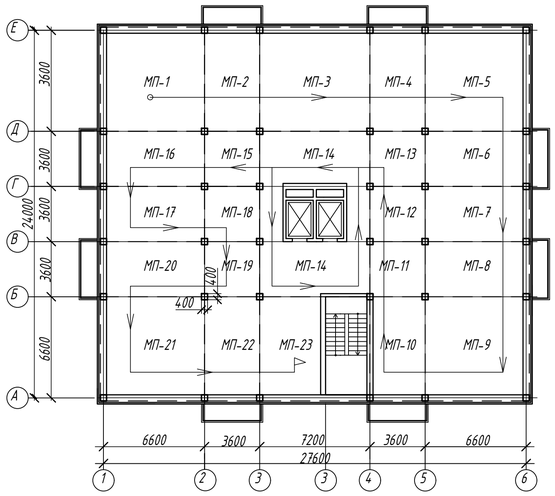
№ п/п	Найменування	Примітка
1	Проектуєма будівля	Будуєма будівля
2	Гуртожиток	Існуюча будівля
3	Спорткомплекс	Існуюча будівля
4	Стоянка на 20 автомобілів	Існуюча
5	Футбольний майданчик	Існуючий
6	Волейбольниций майданчик	Існуючий

ТЕП ГЕНПЛАНУ

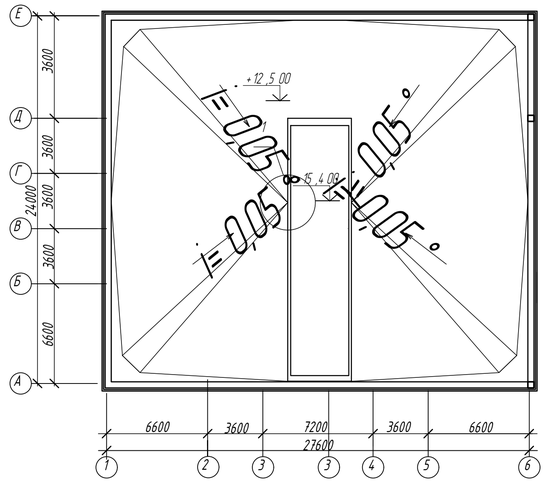
№ п/п	Найменування	Один.	Кількість вим.
1	Площа ділянки	м2	2226,30
2	Площа забудова	м2	662,40
3	Площа доріг з твердим покриттям та вимощення м2	485,00	
4	Площа озеленння	м2	1108,90
5	Коефіцієнт забудови		0,48
6	Коефіцієнт зозеленння		0,54

Зм.	Кільк.	Лист	№док.	Дата	Підпис	ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ22617КРБ	
						Проект будівництва 4-х поверхового багатоквартирного будинку в м. Запоріжжя	
						Архітектурно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 1; Листів: 6
Зав.каф.		Арутюнян І.А.				Фасад 6-1, Фасад Е- А, Розріз 1-1, Генплан М1:1000, Експлікація Генплану, ТЕП Генплану	6.1922-пцб-с
Керівник		Пастухова С.В.					
Розробив		Скирта М.О.					
Норм.контр.		Данкевич Н.О.					

ПЛАН ПЕРЕКРИТТЯ

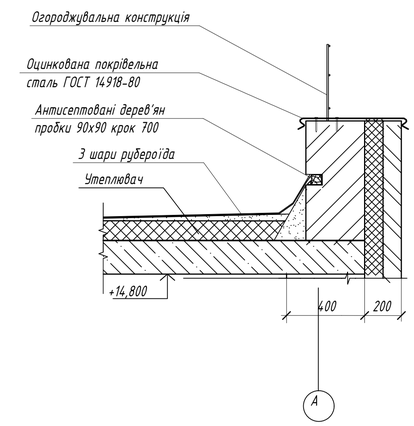


ПЛАН ПОКРІВЛІ

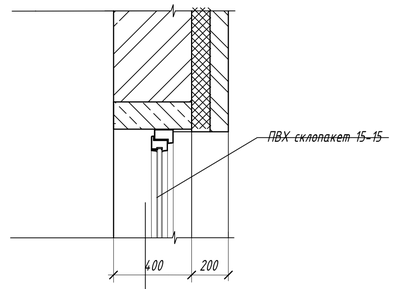


4/1

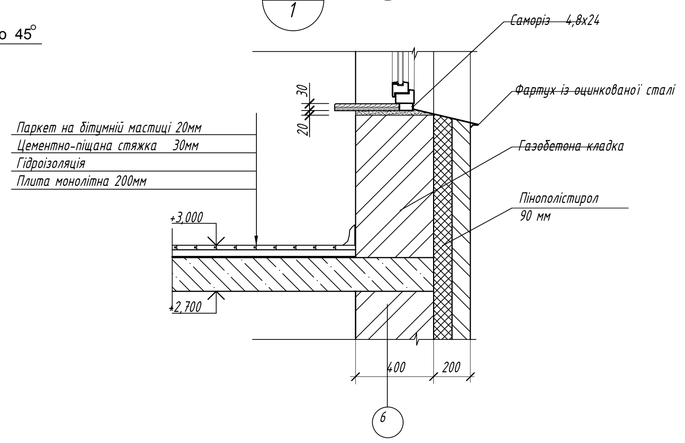
1/1



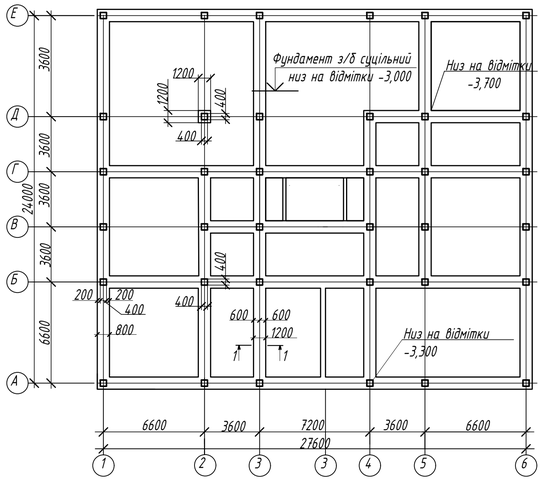
2/1

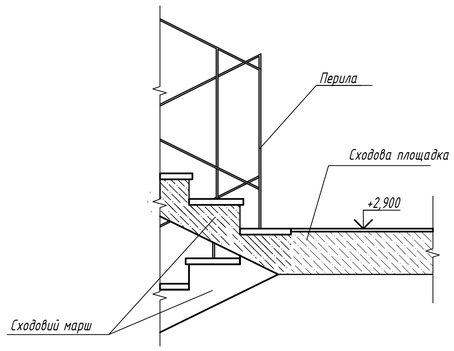


3/1

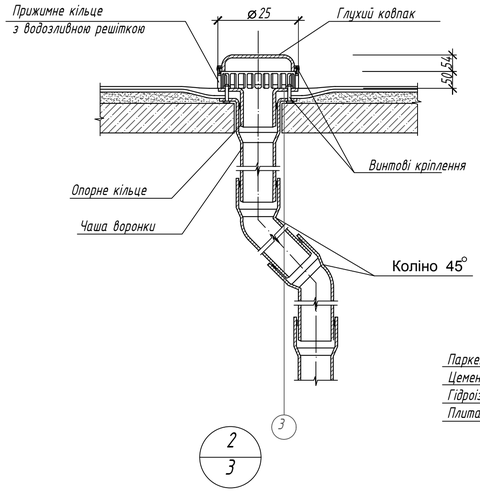


ПЛАН ФУНДАМЕНТУ



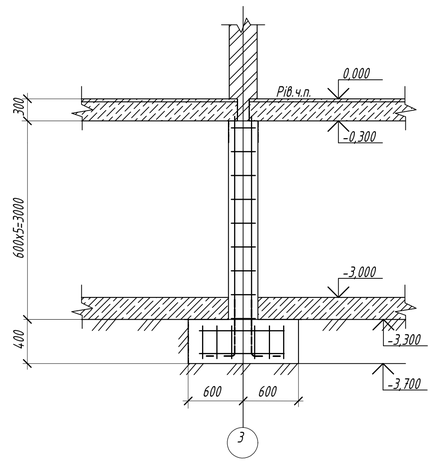


1/3

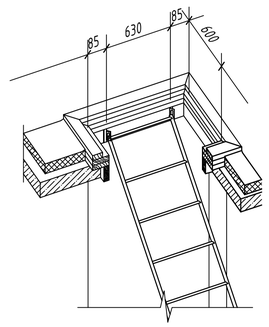


2/3

1-1

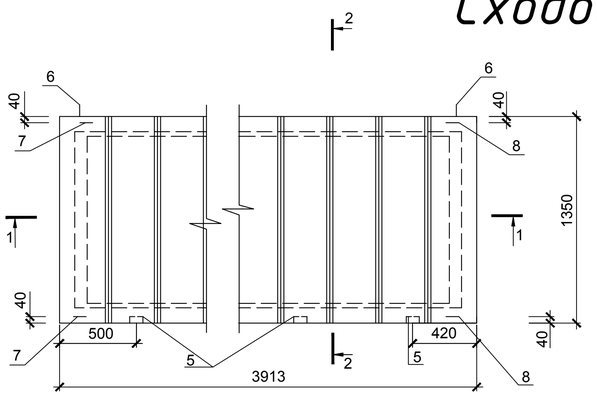


Службова стальна дробина на покриття

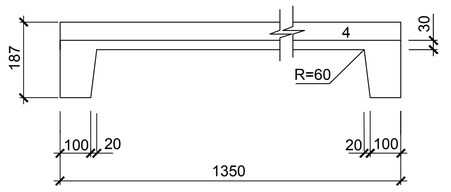


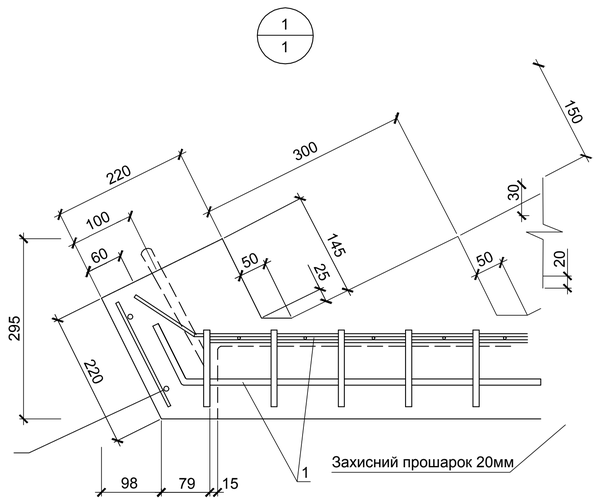
							ІНІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ22617КРБ	
							Проект будівництва 4-х поверхового багатоквартирного будинку в м. Запоріжжя	
Зм.	Кільк.	Лист	№док.	Дата	Підпис		Архітектурно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 2; Листів: 6
Зав.каф.		Арутюнян І.А.					План перекриття, План покрівлі, План фундаменту, Вузли	6.1922-пцб-с
Керівник		Пастухова С.В.						
Розробив		Скирта М.О.						
Норм.контр.		Данкевич Н.О.						

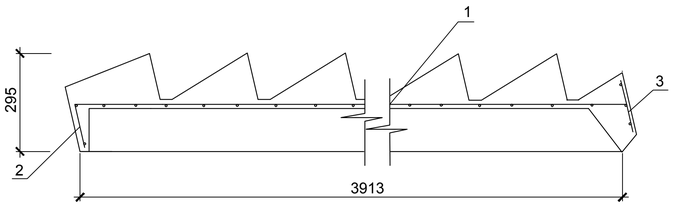
Сходовий марш

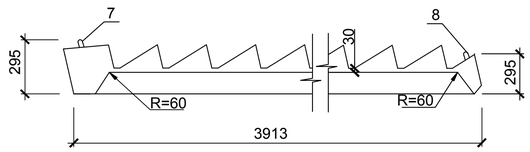


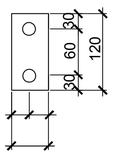


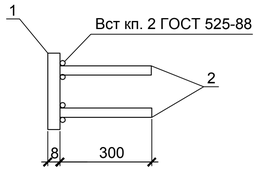






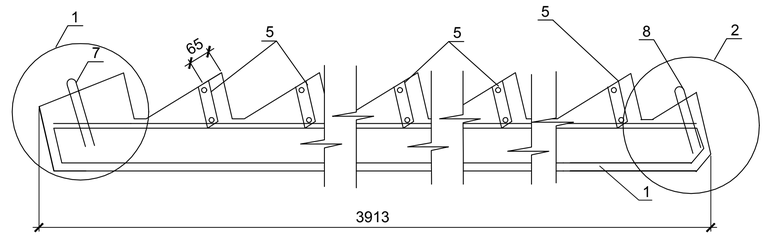


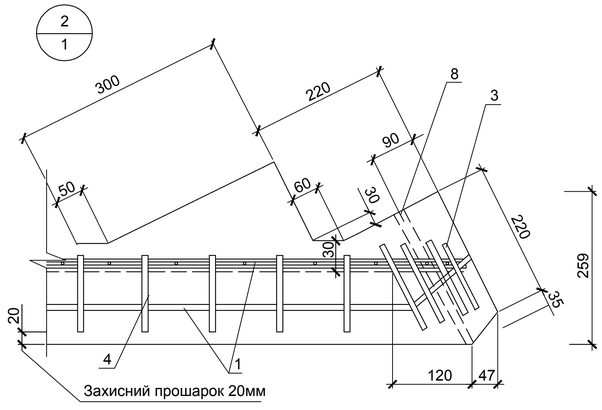




СПЕЦИФІКАЦІЯ СХОДИНКОВОГО МАРШУ СМ 30-11

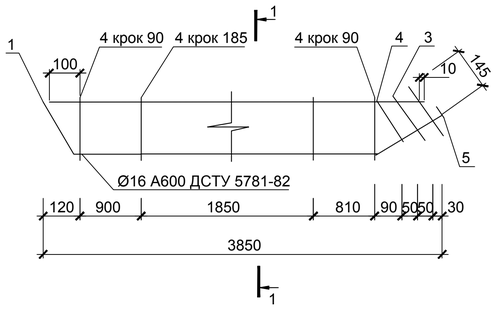
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Прим. 15,12
		СМ 30-11		
		Зборочні одиниці		
		Каркаси плоскі		
1	ГМВ-ДП/10-К3.В-КР1	КР1	2	8,2 / 16,4
		Сітки арматурні		
2	ГМВ-ДП/10-К3.В-С1	С1	1	9,06
3	-С2	С2	1	1,52
4	-С3	С3	1	1,6
5	-С4	С4	8	1,68
		Вироби закладні*		
6	Серія 1.151-4, лист 14	МН1	6	
7	лист 13	П1	2	
		Матеріали		
		Бетон класу В25	0,5	м³

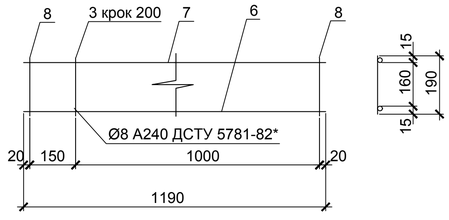


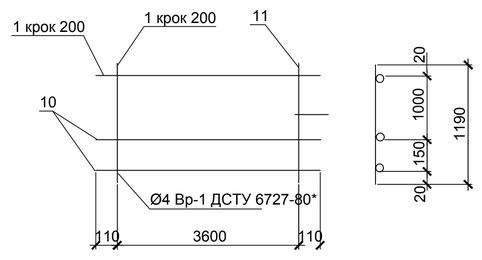


СПЕЦИФІКАЦІЯ АРМАТУРНИХ ВИРОБІВ

Марка вироб.	Поз. дет.	Найменування	Кіл.	Маса 1 дет., кг.	Маса виробу, кг.
КР1	1	Ø14 А400С ДСТУ 3760-98 l=3230	2	3,9	8,2
	2	Ø4 Вр! ДСТУ 6727-80 l=150	27	0,02	
С1	3	Ø4 Вр! ДСТУ 6727-80 l=1080	34	0,13	9,06
	4	Ø4 Вр! ДСТУ 6727-80 l=3350	12	0,33	
С2	5	Ø4 Вр! ДСТУ 6727-80 l=370	7	0,04	1,52
	6	Ø6 А400С ДСТУ 3760-98 l=1080	4	0,3	
С3	7	Ø4 Вр! ДСТУ 6727-80 l=440	7	0,05	1,6
	8	Ø6 А400С ДСТУ 3760-98 l=1080	4	0,3	
С4	9	Ø4 Вр! ДСТУ 6727-80 l=550	7	0,06	1,68
	10	Ø6 А400С ДСТУ 3760-98 l=1080	4	0,3	

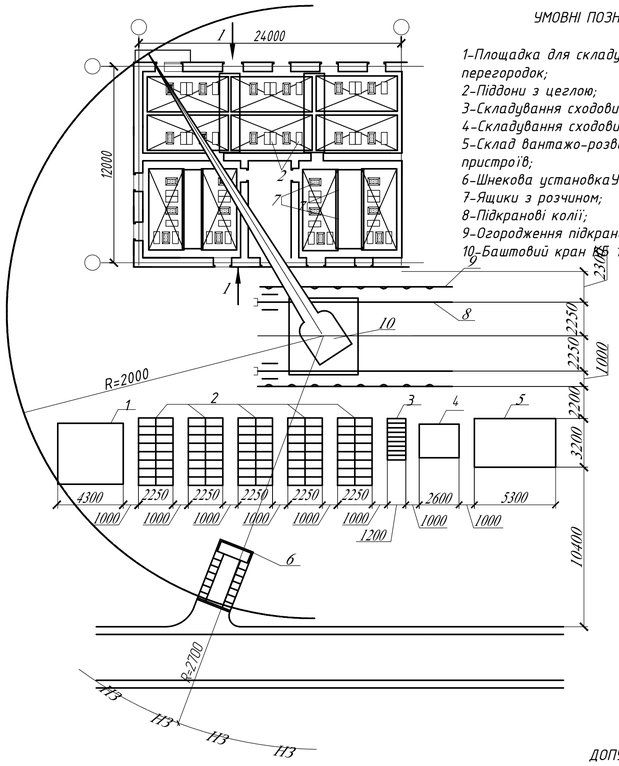






								ІНІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ2261ПКРБ		
								Проект будівництва 4-х поверхового багатоквартирного будинку в м. Запоріжжя		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис				Стадія	Лист	Листів
									КРБ	2	6
Зав.каф.		Арутюнян І.А.						План перекриття, План покрівлі, План фундаменту, Вузли	6.1922-пцб-с		
Керівник		Пастухова С.В.									
Розробив		Скирта М.О.									
Норм.контр.		Данкевич Н.О.									

СХЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ РОБІТ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

1-Площадка для складування шлакобетонних перегородок;
2-Піддони з цеглою;
3-Складування сходових маршів;
4-Складування сходових площадок;
5-Склад вантажо-розвантажувальних пристроїв;
6-Шнекова установкаЧБ-342;
7-Ящики з розчином;
8-Підкранові колії;
9-Огородження підкранової колії;
10-Баштовий кран КБ 100.2

РОЗРІЗ 1-1

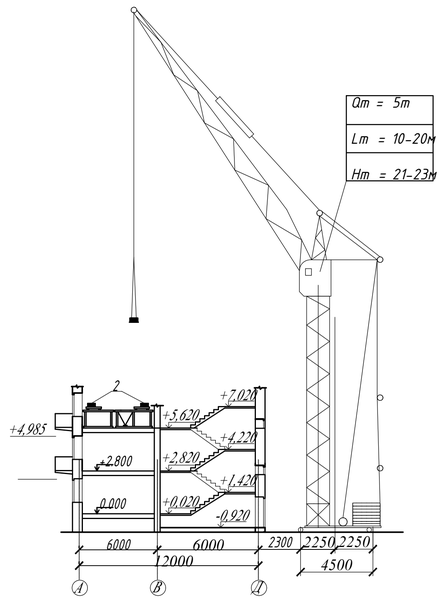
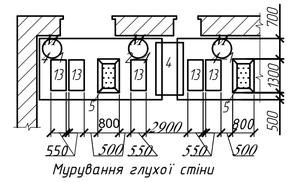
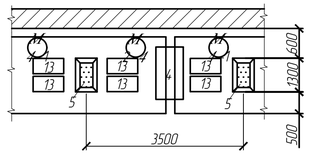


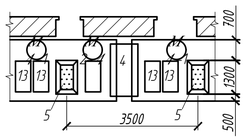
СХЕМА ОРГАНІЗАЦІЙ РОБОЧИХ МІСЦЬ

Мурування зовнішніх стін (кут та простінки)

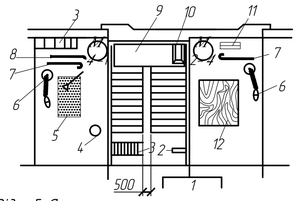


Мурування глухої стіни





Укладання плит сходових площадок



1-Контейнер для оснастки ;2-Шаблон; 3-Драбина; 4-Відро;5-Ящик з розчином;
6-Петлі кріплення безпечних висотних пристроїв;7-Захватні пристрої; 8-Ломи монтажні;
9-Місце укладки плити сходової площадки;10-Столик монтажника;11-Ящик з інструментами;
12-Щит перекриття шахти ліфта;13-Піддон із цеглою.

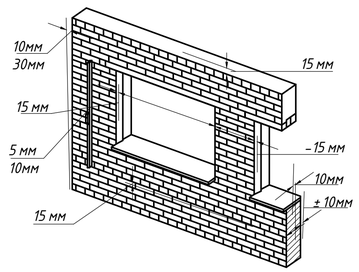
ПОТРЕБА В МАШИНАХ І МЕХАНІЗМАХ

№ п/п	Найменування	Тип	Марка	Кількість	Характеристика
1	Баштовий кран	Рейковий	КБ - 100.2	1	Lстр=10-20м, В=5т
2	Плитовоз	Причіпний	УПЛ 0906	1	В=9т
3	Тягач	Автомобільний	ЗИЛ - 131 В1	1	
4	Автомобіль	Бортовий	ЗИЛ - 131	1	В=4,5т
5	Автосамоскид	Автомобільний	ЗИЛ ММЗ - 555К	1	В=4,5т
6	Зварний апарат	Електричний	ТД-300	1	Р=20 кВт

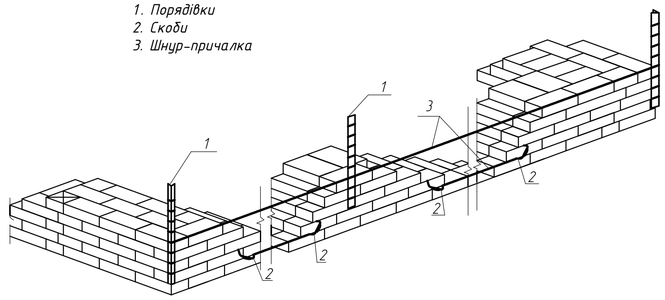
ПОТРЕБА В ІНСТРУМЕНТАХ

№ п/п	Найменування	Тип	Марка	Кількість	Характеристика
1	Кельма сталева	Сталева	КБ	12	
2	Лопата для розчину		ЛР	15	
3	Молоток-кирочка	Сталевий	МКІ	15	
4	Висок будівельний	Сталевий		10	
5	Помости шарнірно-панельні			по розрахунку	
6	Порядівка	Металева		7	
7	Правило	Дюральалюмінієве			l= 2000 мм
8	Розшивка сталева	Сталевий	РВ-2	12	
9	Рулетка		РС-20	15	
10	Рулетка		РС-2	7	
11	Косинець	Дерев'яний		5	
12	Рівень будівельний		УС-300	10	
13	Шнур-причалка				20 м
14	Ящик для розчину	Металевий		25	
15	Строп чотирьовитковий	Дротяний	21059М-2	1	L =9,3м, В=5т
16	Захват-футляр		В-8	1	

ДОПУСТИМІ ВІДХИЛЕННЯ

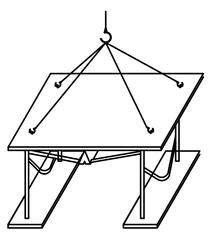


КОМПЛЕСНЕ МУРУВАННЯ ЦЕГЛЯНИХ СТІН

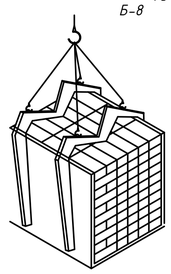


СХЕМИ СТРОПУВАННЯ

Помостів



Піддона з цеглою за допомогою футляра Б-8



ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ

№ п/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість	Трудомісткість Тр Н	Трудомісткість Тр Ф	Склад ланки: Спеціальність	Склад ланки: Кількість чоловік	Час виконання	Кількість змін	Квітень 15	Квітень 16	Квітень 19
1	Мурування зовнішніх стін середньої складності	м3	82,61	152,72	132	М IV - 7 М III - 7 М II - 4	22	2	3			
2	Просте мурування внутрішніх стін	м3	62,35									
3	Мурування шлакобетонних перегородок, 100	м3	8,69								22	
4	Монтаж перемичок, 100	шт.	55									

ПОТРЕБА В МАТЕРІАЛАХ, КОНСТРУКЦІЯХ, ДЕТАЛЯХ

№ п/п	Найменування конструкцій і матеріалів	Марка, клас	Одиниці виміру	Кількість
1	Цегла керамічна	М 100	тис. шт.	117,46
2	Розчин цементно-вапняний	М 100	м3	0,048
3	Розчин цементно-вапняний	М 50	м3	31,45
4	Розчин цементно-вапняний	М 25	м3	0,062
5	Бетонна суміш	В 20	м3	0,016
6	Дерев'яні бруски	50-60	м3	0,052
7	Поковки прості будівельні		т	0,004
8	Рубероїд	РПП-420А	м2	3,06
9	Перемички	ПР 1-7	шт.	76

ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ22617КРБ

Проект будівництва 4-х поверхового багатоквартирного будинку в м. Запоріжжя

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис
Зав.каф.	Арутюнян І.А.				
Керівник	Пастухова С.В.				
Розробив	Скирта М.О.				
Норм.контр.	Данкевич Н.О.				

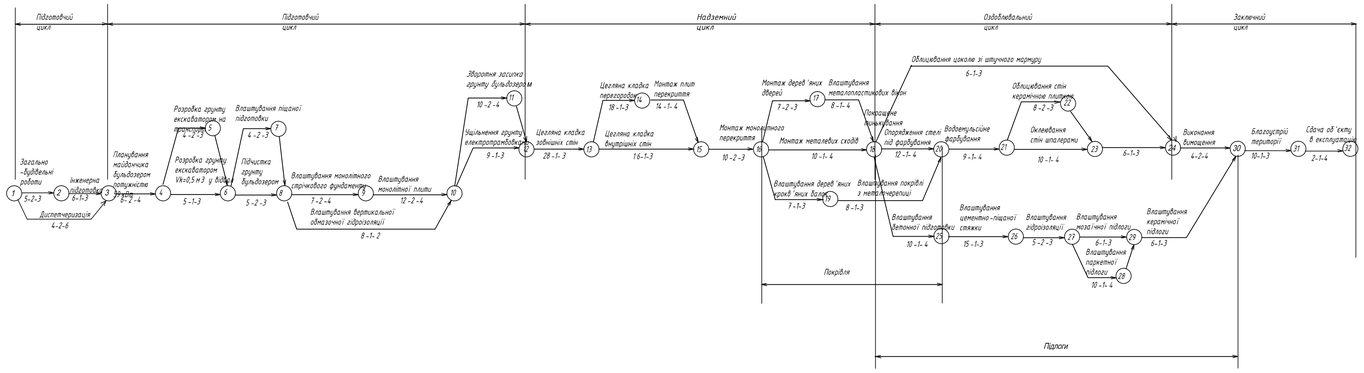
Технологічначастина

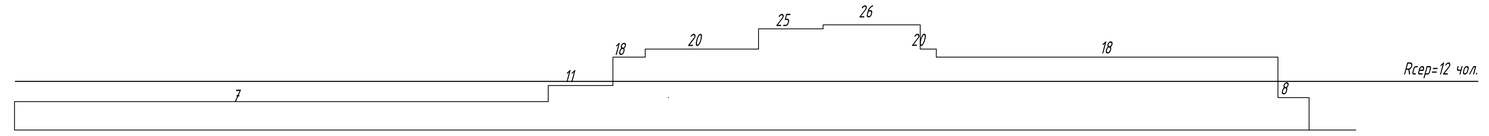
Стадія	Лист	Листів
КРБ	4	6

План перекриття, План покрівлі, План фундаменту, Вузли

6.1922-пцб-с

СІТЬОВИЙ ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ





ГРАФІК РУХУ РОБОЧОЇ СИЛИ

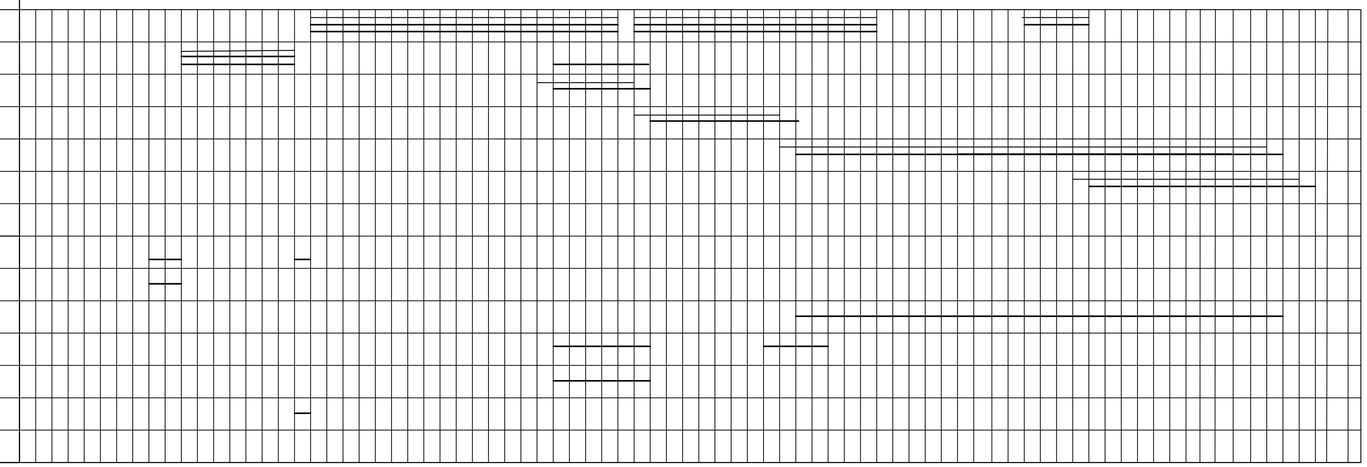
ГРАФІК ЗАВОЗУ І СПОЖИВАННЯ МАТЕРІАЛІВ

№ п/п	НАЙМЕНУВАННЯ	ОДИН. ВИМІРУ	КІЛЬКІСТЬ
1	РОЗЧИН	$м^3$	107
2	БЕТОН	$м^3$	220,07
3	ЗБІРНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ	шт	61
4	РУЛОННІ МАТЕРІАЛИ	м2	502,33
6	СУМІШІ СУХА	м г	50416
7	ШПАЛЕРИ	$м^2$	724,64

ГРАФІК РУХУ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ

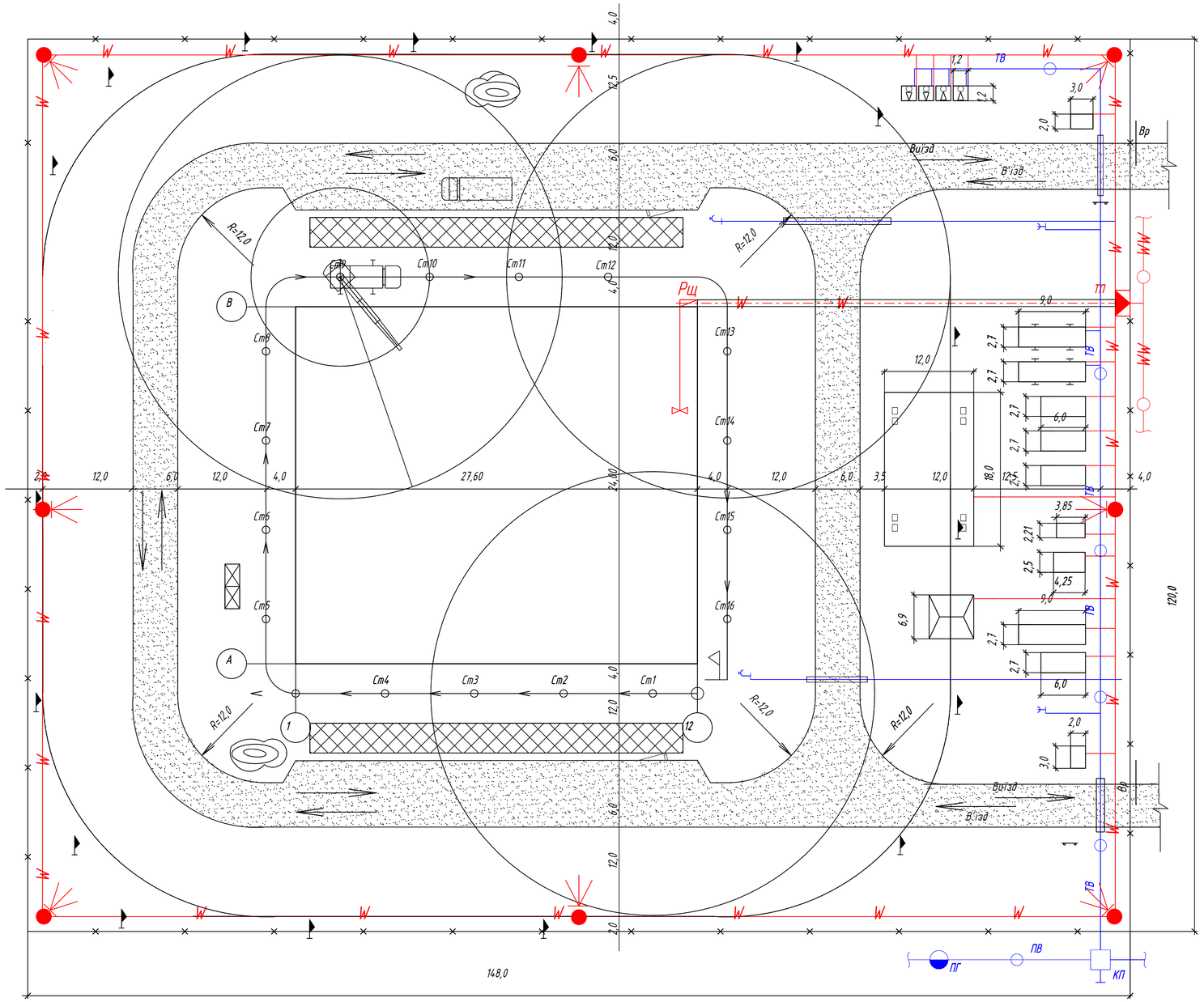
№ п/п	НАЙМЕНУВАННЯ	ОДИН. ВИМІРУ	КІЛЬКІСТЬ
1	БУЛЬДОЗЕР	шт	1
2	ЕКСКАВАТОР	шт	1
3	ШПАКЛЮВАЛЬНА СТАНЦІЯ	шт	1
4	ЗВАРЮВАЛЬНИЙ АПАРАТ	шт	1
5	КРАН МОНТАЖНИЙ	шт	1
6	ПНЕВМОТРАМБОВКА	шт	1

МІСЯЦІ,ДНІ



Зм.	Кільк.	Лист	№док.	Дата	Підпис	ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 22617 КРБ		
						Проєкт будівництва 4- х поверхового багатоквартирного будинку в м. Запоріжжя		
Зав.каф.	Арутюнян І.А.					Організаційна частина	Стадія	Лист	Листів
Керівник	Пастухова С.В.						КРБ	5	6
Розробив	Скирта М.О.					Сітьовий графік	6.1922- пцб -с		
Норм.контр.	Данкевич Н.О.								

БУДІВЕЛЬНИЙ ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Будуєма будівля
- Тимчасова будівля контейнерного типу
- Тимчасова будівля пересувального типу
- Тимчасова автодорога
- Вікритий склад
- Закритий склад
- Навіс
- Небезпечна зона роботи крана
- Небезпечна зона падіння вантажу
- Хідкрану та його стоянки
- Колодязь підключення
- Тимчасовий водопровід
- Постійний водопровід
- Питний фонтанчик
- Водоразбірний кран
- Пожежний гідрант
- Розчинно - бетонний вузол
- Тимчасова освітлювальна лінія
- Високовольтна лінія електропередач
- Трансформаторна підстанція
- Розподільний щиток
- Підземний силовий кабель
- Прожектор
- Точка підключення до мережі
- Протипожежний щит
- Тимчасовий паркан
- Межа небезпечної зон
- Риштування (подмості)
- Ворота ролетні
- Азбестоцементна труба під землю
- Біотуалет

ЕКСПЛИКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ

N° п/п	Найменування	Тип примищення	Площа,м ^{2}
1	Будуєма будівля		2653,56
2	Контора виконавця робіт	конт., дер-мет.	14,45
3	Диспечерська	конт., металева	4,4
4	Прохідні будки	конт., дерев'яна	12,0
5	Навіс	дерев'янний	27,0
6	Закритий склад	конт., металева	106,30
7	Малярна станція	конт., дер-мет.	10,60
8	Штукатурна станція	конт., дер-мет.	9,05
9	Гардеробна(чоловіча,жіноча)	конт., дер-мет.	14,45*2
10	Приміщення для обігріву	конт., дер-мет.	14,45
11	Кімната для прийому їжи	конт., дер-мет.	22,00
12	Душова	конт., дер-мет.	22,00
13	Біотуалет	конт., пластик	12,00

ВІДОМІСТЬ ОБСЯГУ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

N° п/п	Найменування	Од. вим	Кільк.
1	Протяжність тимчасових автодоріг	м	412,00
2	Площа тимчасових будівель	м ^{2}	407,69
3	Влаштування тимчасового водопроводу	м	205,50
4	Влаштування тимчасового електропостачання	м	512,00
5	Протяжність тимчасового силового кабелю в землі	м	56,00
6	Влаштування освітлювальних мачт	шт	8
7	Влаштування прожекторів ПЗС-45	шт	8
8	Влаштування тимчасового паркану	м	17760,00

ТЕХНІКО- ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

N°- п/п	Найменування	Од. вим.	Кільк.	Значення
1	Коефіцієнт компактності	—	1,72	
2	Коефіцієнт тимчасових приміщень	—	0,15	

ПРІМІТКА

Справжній будгенплан розроблений на період зведення надземної частини будівлі.

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис	ІНІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ2261ТКРБ	
Зав.каф.	Арутюнян І.А.					Проект будівництва 4-х поверхового багатоквартирного будинку в м. Запоріжжя	
Керівник	Пастухова С.В.					Організаційна частина	Стадія: КРБ; Лист: 6; Листів: 6
Розробив	Скирта М.О.					Будгенплан М1:400	6.1922-пцв-с
Норм.контр.	Данкевич Н.О.						