

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ
Інститут архітектури та будівництва «ІФНТУНГ-ДонНАБА»
Кафедра будівництва



БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА

на тему: Будівництво дитячого садка у м. Снятин

Виконав студент: Артур Юречко
Керівник: к.т.н., доцент: Олег ФАФЛЕЙ

Івано-Франківськ – 2026

Експлікація по генплану

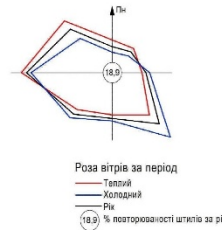
№ поз.	Найменування
1.	Проектована будівля
2.	Смітник
3.	Асфальтове покриття
4.	Озелення
5.	Спортивний майданчик
6.	Накриття
7.	Ігровий майданчик
8.	Бульвар

Умовні позначення

№ поз.	Найменування
	Проектована будівля
	Червоні лінії
	Асфальтове покриття
	Озелення
	Спортивний майданчик
	Пісочниця
	Бульвар
	Накриття
	Горка
	Лавка
	Карусель
	Гойдалка
	Кущ

Технічно-економічні показники

№ поз.	Найменування	Од. вим.	Площа
	Площа ділянки	га	0,43
	Площа забудови	м. кв.	876
	Площа мощення	м. кв.	750
	Площа озеленення	м. кв.	1600



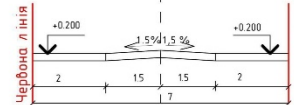
Генплан

М 1:500



Профіль дороги 1-1

М 1:100



Конструктиви елементів благоустрою

Влаштування проїздів і автостоянок дрібнозернистим асфальтобетоном

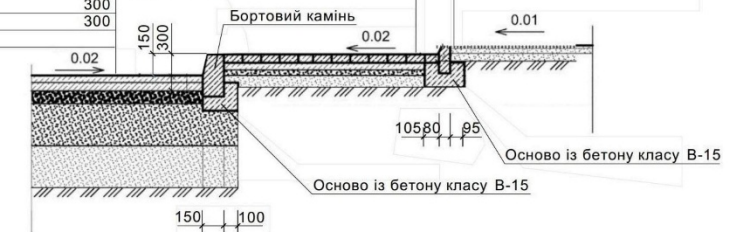
Асфальт дрібнозернистий щільний	50
Середньозернистий асфальтобетон щільний	60
Георешітка Armatex RSR 40/40	
Щебінь оброблений бітумом (чорний) з розклинкою	90
Щебінь I-II класу фракції 15-25	300
Пісок середньої крупності	300
Ущільнений ґрунт основи	

Влаштування тротуарів плитами ФЕМ

ФЕМ тип "квадрат" (колір: сірий)	60
Цементно-піщана суміш 1:5	50
Щебінь фракції 20-40	40
Пісок середньої крупності	80
ґрунт основи	

Влаштування газону

Газон з травосуміші, дерен	
Вирівнюючий шар	20-30
Родючий шар ґрунту	50
ґрунт основи	



Знак		Знак		Знак	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300



Паспорт оздоблення фасадів

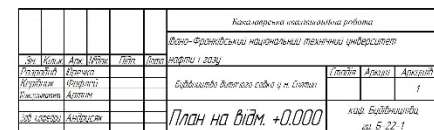
M 1:200



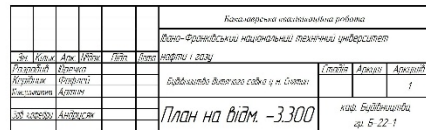
M 1:200

[illegible]

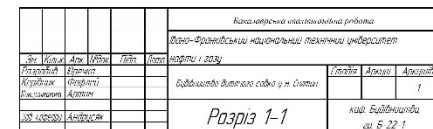
M 1:100



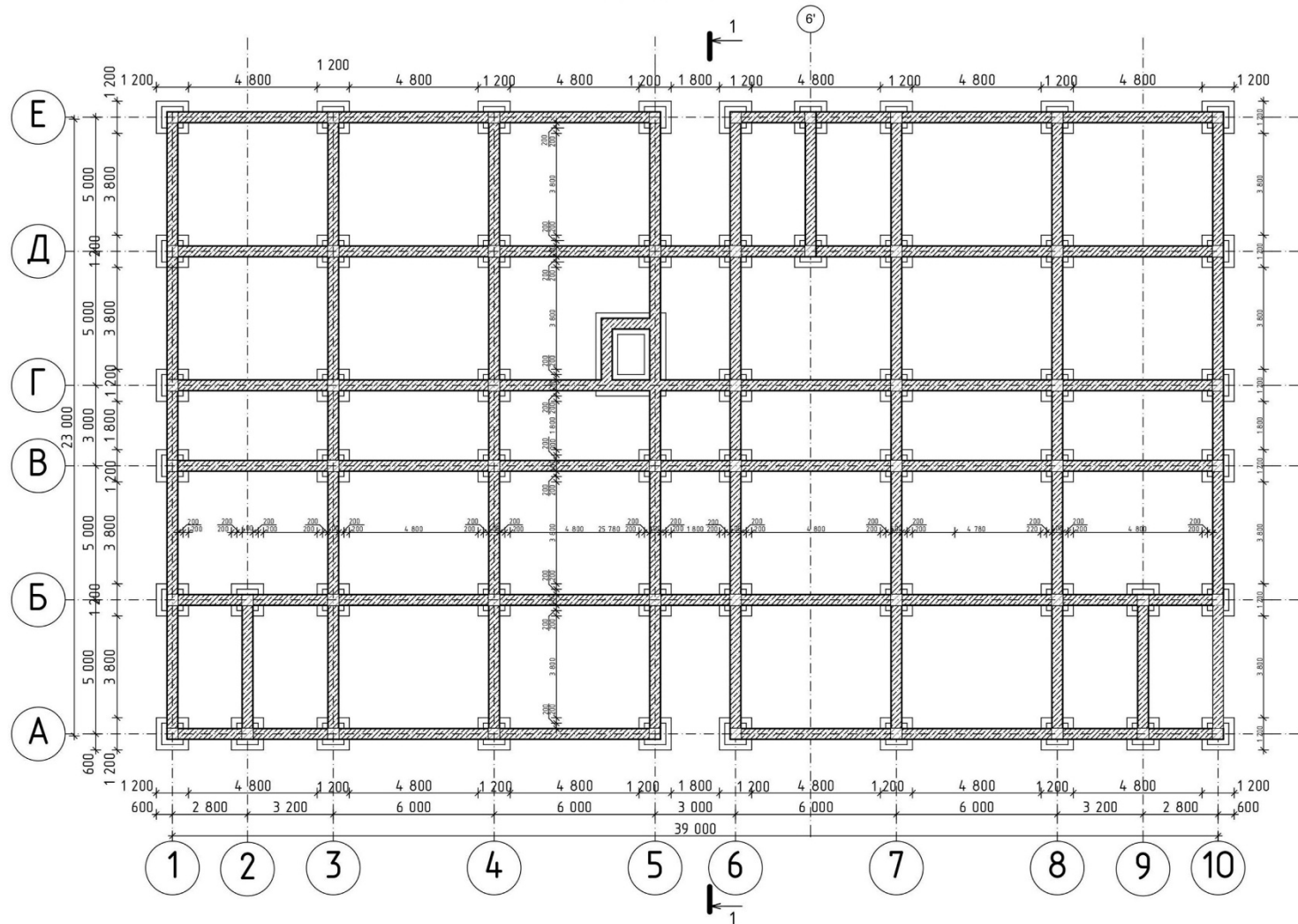
M 1:200



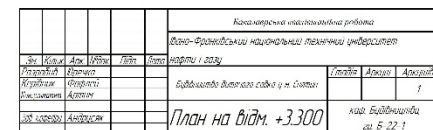
M 1:100



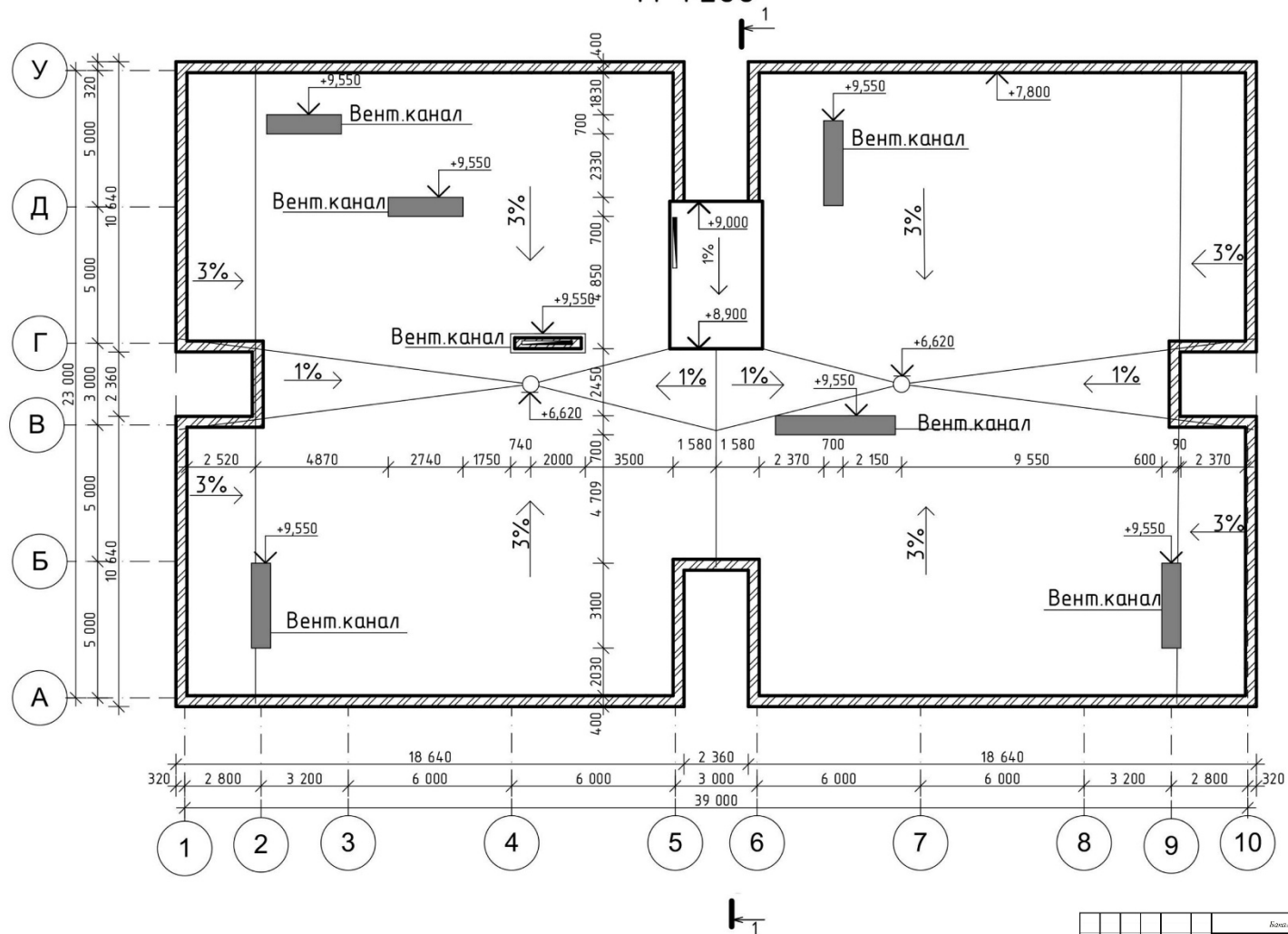
M 1:200

[illegible]

M 1:100



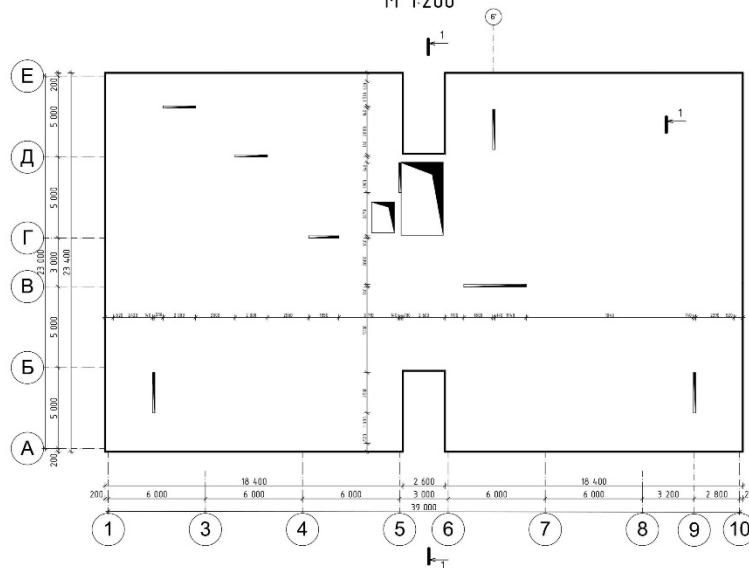
M 1:200



						Գործարարական տնտեսական ընկերություն		
						Միջոցառման նպատակը, թիրախային ցուցանիշներ		
Դրամ	Հազ.	Ամիս	Տոկոս	Ելքեր	Կարգավիճակ	Լուծված	Ամսական	Առաջնություն
Գործարարական	Ելքեր				Կարգավիճակը ընդհանուր առմամբ			?
Հաշվարկային	Փոխարինում							
Կարգավիճակ	Հաշվարկ							
Կարգավիճակ	Հաշվարկ				Սկզբնական			

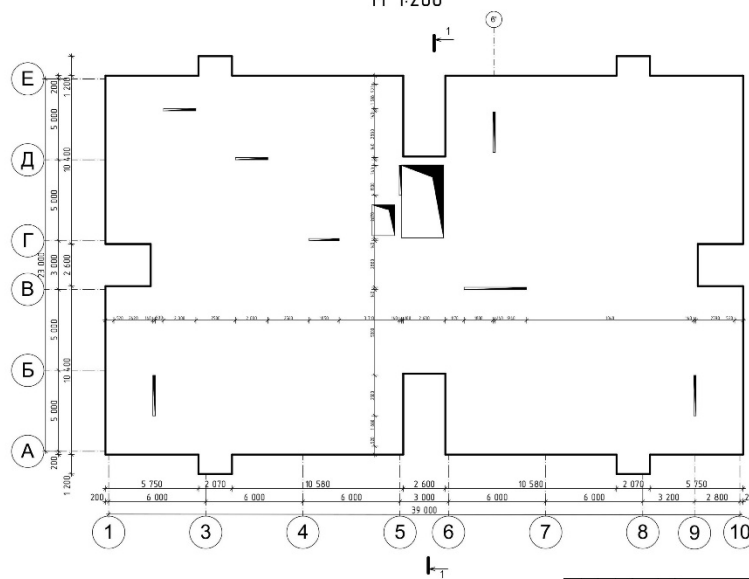
План перекриття на відм.0,000

М 1:200



План перекриття на відм.+3.300

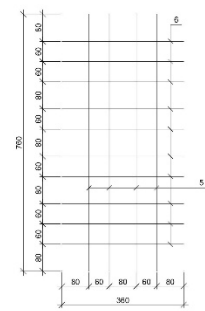
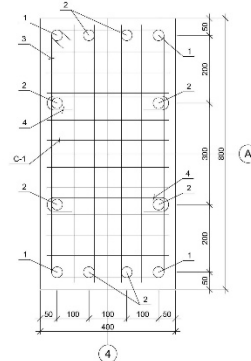
М 1:200



				Архитектурно-конструктивний розріз			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			
				Висновок про технічну можливість будівництва та експлуатації об'єкта			

[illegible]

Сітка С-1



Поз.	Позначення	Найменування	Класиф.	Маса, кг
		<u>Складові деталі</u>		
C-1		Олія C-1	7	1,48
		<u>Деталі</u>		
1		Ø 32 A430C ДСТУ 3760-98 L=4500	4	28,38
2		Ø 22 A430C ДСТУ 3760-98 L=4500	8	13,11
3	Дет. відомості деталей	Ø 8 A240C ДСТУ 3760-98 L=2560	19	0,93
4	Дет. відомості деталей	Ø 8 A240C ДСТУ 3760-98 L=500	38	0,20
		<u>Олія C-1</u>		1,48
5		Ø 6 A240C ДСТУ 3760-98 L=360	16	0,08
6		Ø 6 A240C ДСТУ 3760-98 L=760	19	0,17
		<u>Маніпуляція</u>		
		Бетон класу B30	0,96	

Марка элементу	Вироби арматурі						Всього	
	Арматура класу							
	A240C			A400C				
	DCTУ3760-98			DCTУ3760-98				
Колонки	Ø6	Ø8	Разом	Ø22	Ø32	Разом		
	10.36	25.27	35.63	107.28	113.56	220.84		

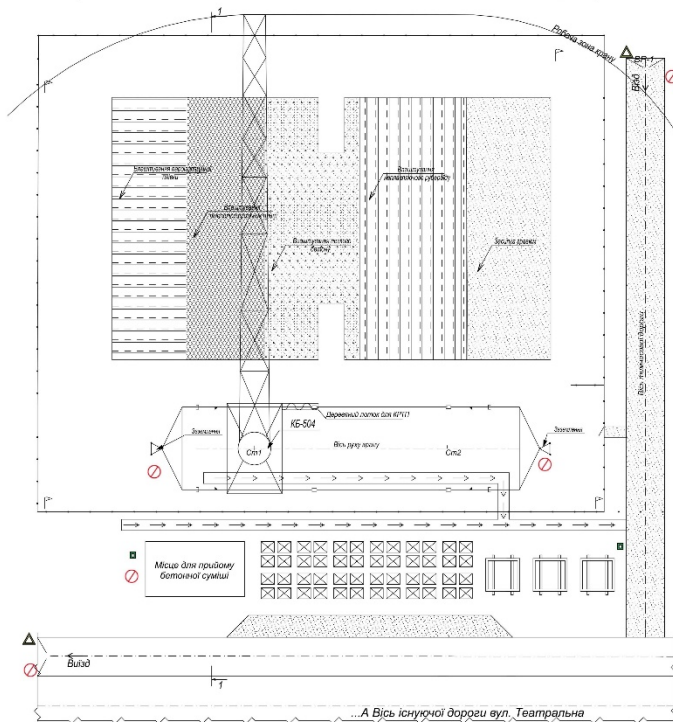
Nos.	Exito
3	
4	

1. Стикування арматури по довжині запроєктовано з перепуском не менше 1200 мм без зварювання.
2. Товщина захисного шару бетону для арматури повинна бути 35 мм.
3. Всі пересічення арматурних стержнів слід об'єднувати в'язальним дротом.
4. Пошарове бетонування по висоті колони категорично заборонено.

[illegible]

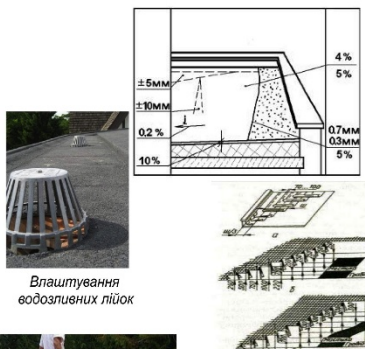
Дана технологічна карта розроблена на влаштування рулонної покрівлі

2.1. СХЕМА ТЕХНОЛОГІЇ І ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible][illegible]

Допустимі відхилення:

- Між поверхнею основи під покриття 13-х метровою контрольною рейкою
- на горизонтальній поверхні вздовж схилу не більше 1 мм;
- по вертикальній поверхні і впоперек схилу не більше 1 мм;
- величина фактичного нахилу покритті від проектної не більше 0,5 мм;
- промісти допускаються тільки плавного характеру і не більше 1 мм.



а) послідовний; б) одночасний в процесі влаштування чотиришарового килима; в) саме, тришарового.



Влаштування наплавляючого
рубериюду

1. При виконанні покрівельних робіт необхідно дотримуватися вимог ДБН А3.2.-2-2009.

2. Забороняється виконувати покривальні роботи під час ожеледі, туману, яки спричиняють зниження видимості у межах фронту робіт, ерози, дощу, вітру, швидкість якого дорівнює 15 м/с і більше.
3. Розміщувати матеріали на дахах можна тільки у місцях, передбачених проектом проведення робіт.
4. Покрівельники повинні працювати в засобах індивідуального захисту.
5. Щоб уникнути доступу людей в зону можливого падіння з покриття матеріалів, інструментів, тари, потрібно над місцями проходження людей встановлювати спеціальні захисні козирки у вигляді заперелів.
6. Інструменти і пристрої слід використовувати відповідно до їх призначення і стежити, щоб вони були у справному стані.

Назва показника	Од. вим.	Норм. знач.	Прийм. знач.
1.Обсяг роботи	м ²	2400	240
2.Працевісткість на весь обсяг роботи	год-дні	225,2	220
3.Працевісткість на одиницю виміру	$\frac{\text{год-дні}}{\text{м}^2}$	0,094	0,092
4.Показник виробітку на 1 робітника	$\frac{\text{м}^2}{\text{год-дні}}$	10,66	10,91
5.Продуктивність праці	%	100	102

4.1. МАТЕРІАЛИ

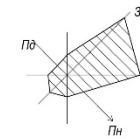
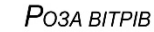
Назва матеріалу, конструкції	Марка	Од. вим.	Кільк.
Маслика бітума	—	м ²	15,584
Руберойд	—	м ²	1176
Пінополістерол	—	м ²	1058
Розчин	M 50	м ³	41,2
Пісок	—	м ³	31,5
Вода	—	м ³	39,6
Гравій	—	м ³	10,8

Назва машини	Марка	Кількість	Технічна характеристика
Автомобілі бортові	—	2	Вантажопідйомність 5т
Кран баштовий	И5-04	1	Q=10т
Комп'ютер електричний	С5-69	1	Місткість 2,6м³
Пістолет монтажний	ПЦ-64	1	—
Ліфтовий	Т-37	1	—
Компресор	К24-25	1	Потужність 1,35 кВт

Назва	ДСТУ	Од. вим.	Кільк.
Балони для газу	8533-71	шт.	2
Катод диференціальний	ІР-830	шт.	1
Захват	11042-72	шт.	1
Катод ручний	КТ-677	шт.	2
Влазок для балонів з газом	—	шт.	2
Редуктор для газу	9416-67	шт.	2
Рукав резиновий	—	шт.	50м
Горілка рідинно-паливна	7946-71	шт.	2
Бак для рідкого палива	7502-69	шт.	2
Метал складний металевий	7253-54	шт.	10
Гребіт з зумовою естевкою	—	шт.	10
Ніж покриттєвий	12803-67	шт.	10
Рулетка 20м	—	шт.	10
Захисні окуляри	11042-72	шт.	10
Запобіжник потв	—	шт.	10
Рукавиці	—	шт.	10
Аптечка	—	шт.	1
Безпелітний розпізнавач	—	шт.	1
Протипожежний інвентар	—	шт.	1
Штанн брезентовий	—	шт.	10
Ящик комитерий	—	шт.	10
Вахушка шкільна	—	шт.	10

					Курсовая исследовательская работа		
					Фило-гуманитарный факультет Пензенского университета		
Ф.И.О.	Курс	Акт	Дата	Листы	названия работы		
Иванов И.И.	1	История	10.10.2023	1	История	Античность	Средневековье
Курсовая работа	История	Античность	Буддизм в Японии				!
Иванов И.И.	1	История	Буддизм в Японии			названия работы	
					названия работы		

БудгЕНПЛАН



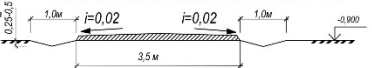
ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Матр.	Назва тмачової споруди	Кільк.	Розміри	Площі	Примітка
1	Захист довколишній	1	96,0x2,0	897,0	будується
2	Контора майстра	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
3	Світлодіод	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
4	Приміщення для приймання іні	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
5	Габарити, душові	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
6	Приміщення для обробки	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
7	Інструментальна контора	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
8	Машинерня	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
9	Приміщення для субінвентарю орг.	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
10	Вкриття	2	2,0x1,0	2,0	Збірно-розбірн.
11	Зарядний стел	1	6,0x6,0	54	Контейнер, плут.
12	Склад-навіс	1	8,6x5,0	42,0	Збірно-розбірн.
13	Склад згорючих матеріалів	1	3,0x6,0	18,0	Контейнер, плут.
14	Політ скверки	1	1,2x2,0	2,4	Контейнер, плут.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Назва показника		Значення
1.Загальна площа майдану	$A_m = L \times B$	8156,25
2. Компактність бумбозабуду	$K_p = A_{\text{бумб}} / A_{\text{пл}} \times 100$	0,6
3. Коefіцієнт використання тер.	$K_{\text{т}} = \frac{A_{\text{пл}} \times (A_{\text{пл}} - A_{\text{пл.д}})}{A_{\text{пл}} \times (A_{\text{пл}} - A_{\text{пл.д}})}$	0,49
4. Коef. иск. обл. майдану	$K_{\text{иск}} = \frac{A_{\text{пл}} \times (A_{\text{пл}} - A_{\text{пл.д}})}{A_{\text{пл}} \times (A_{\text{пл}} - A_{\text{пл.д}})}$	0,38
5. Довжина тмислових доріг	поз.м	343,2
6. Довжина тмш. овороканні	поз.м	395,4
7. Довжина тмш.ліній водост.	поз.м	193,51
8. Довжина тмш. електронії	поз.м	482,58

ПОПЕРЕЧНИЙ РОЗРІЗ ТИМЧАСОВОЇ ДОРОГИ



СИГНАЛЬНІ КОЛЬОРИ І ЗНАКИ ТЕХНІКИ
БЕЗПЕКИ ГОСТ 12.4.026-76



					Комплексна кваліфікаційна робота		
					Тема: Формування істотних показників управління		
№	Код	Ал	МР	Інф	Інст	Інст	Інст
Модуль	Блок				Інст		
Назва	Формат				Будівництво підприємств: відомості про будівництво		
Будівництво	Архитектура						!
Інст	Архитектура				Будівництво		
					кв. будівництва: відомості про будівництво		

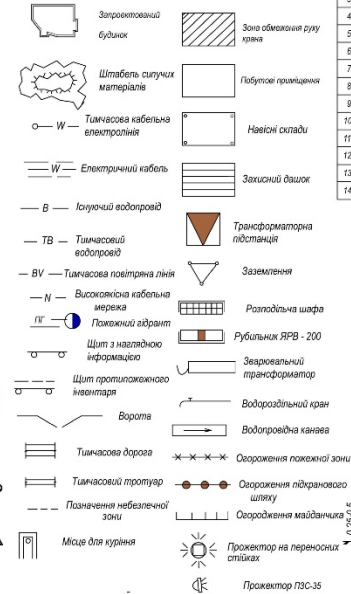
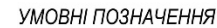
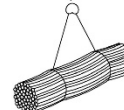
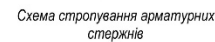
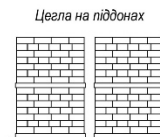
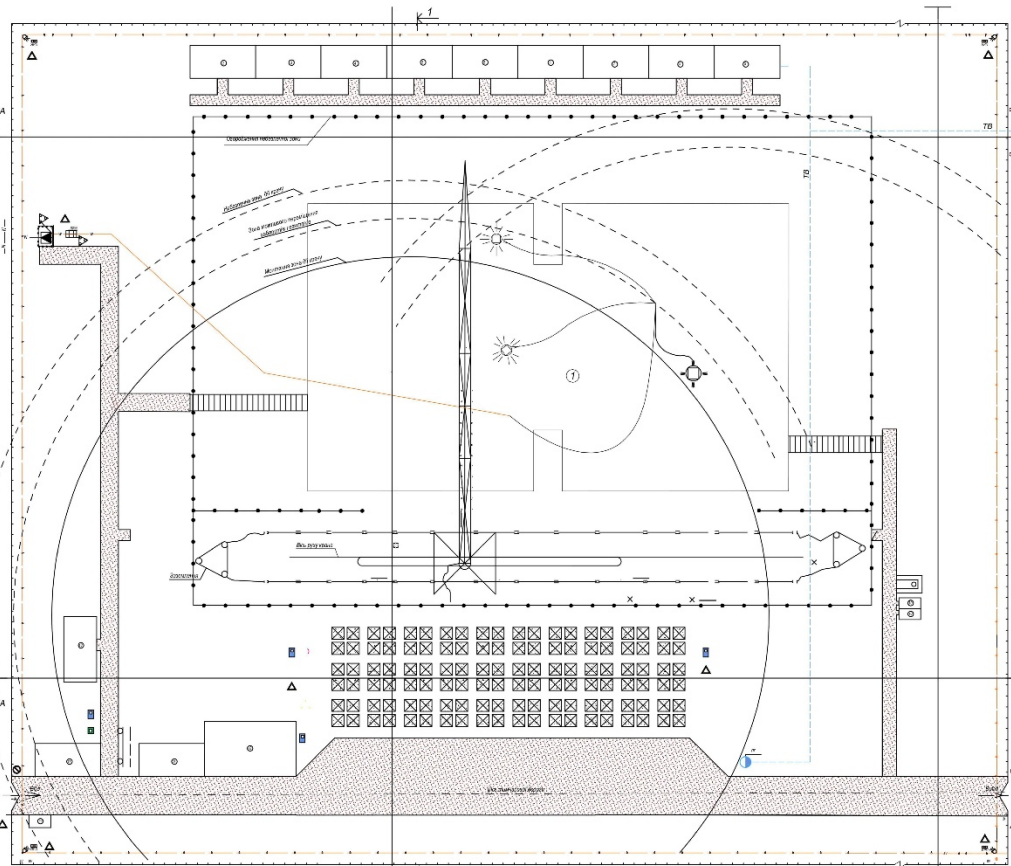


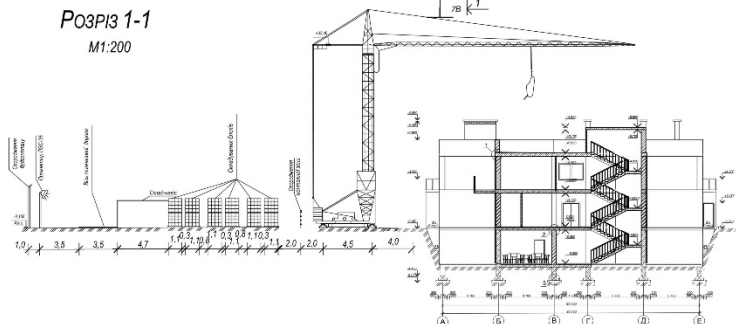
СХЕМА СКЛАДУВАННЯ З/Б КОНСТРУКЦІЙ



ОХОРОНА ПРАЦІ



Розріз 1-1
М1:200



Безпечний рух робітників на будівельному майданчику досягається заевдкі розміщення побутових приміщень, влаштування попереджувальних знаків і написів на складських майданчиках прохдих між конструкціями повенених тов не менше 1 м. Всі освітлювальні установки потрібно заземлювати. Потрібно уникати повітряних електропідвідів над проходами. У виробничих умовах робітників підлягає різним шкідливим факторам. Головними засобами виробничої санітарії являється виконання комплексу заходів, які направлені на оздоровлення умов праці робітників, усунення несприятливих факторів.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!