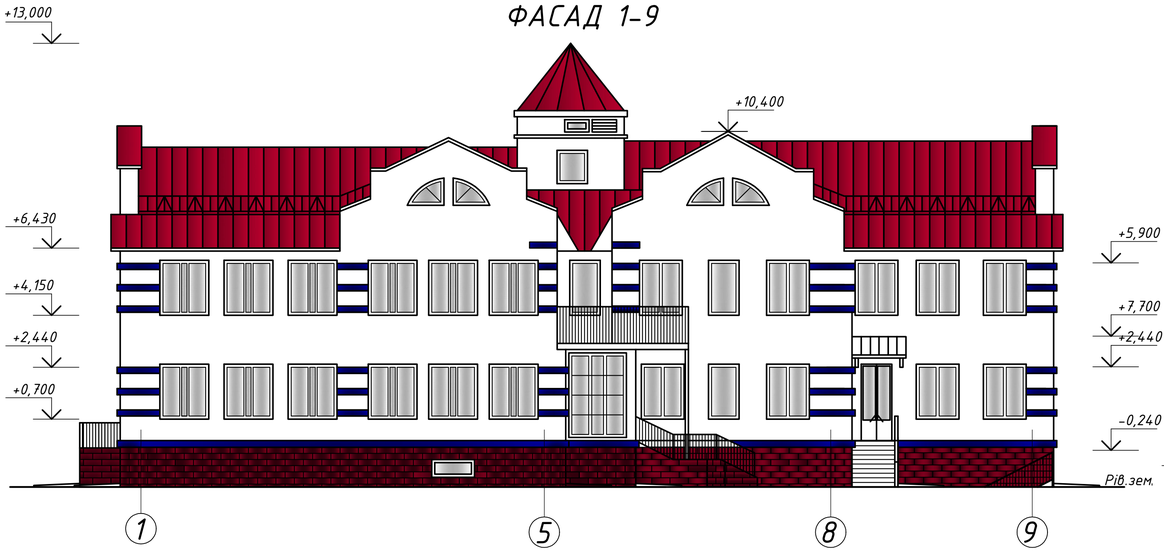
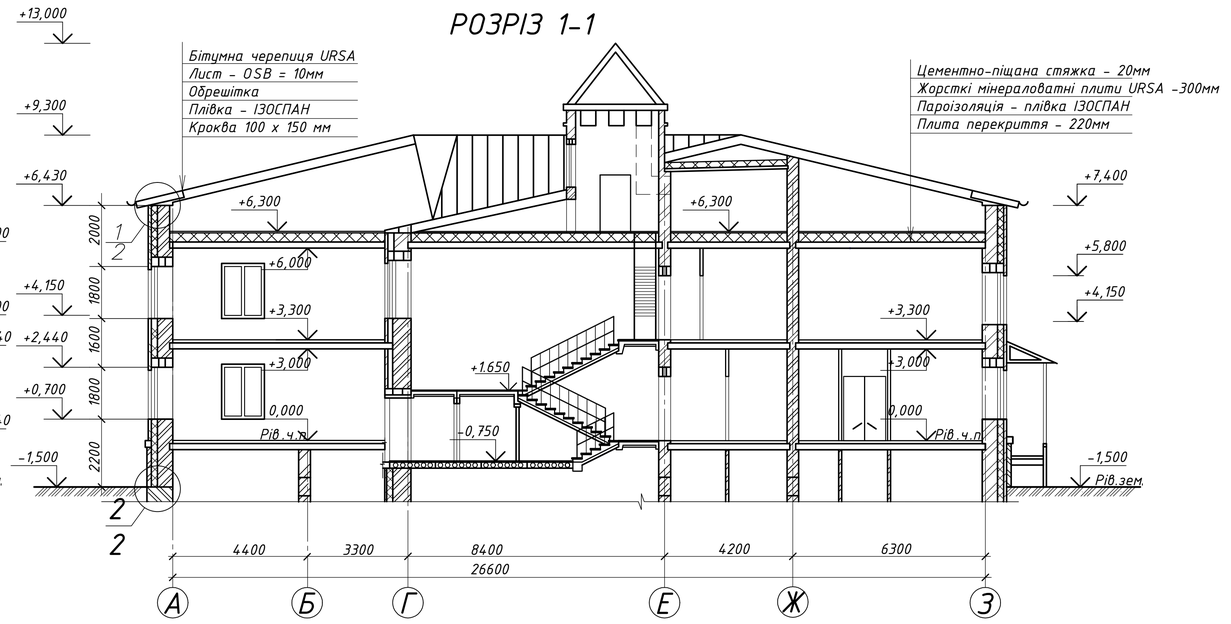
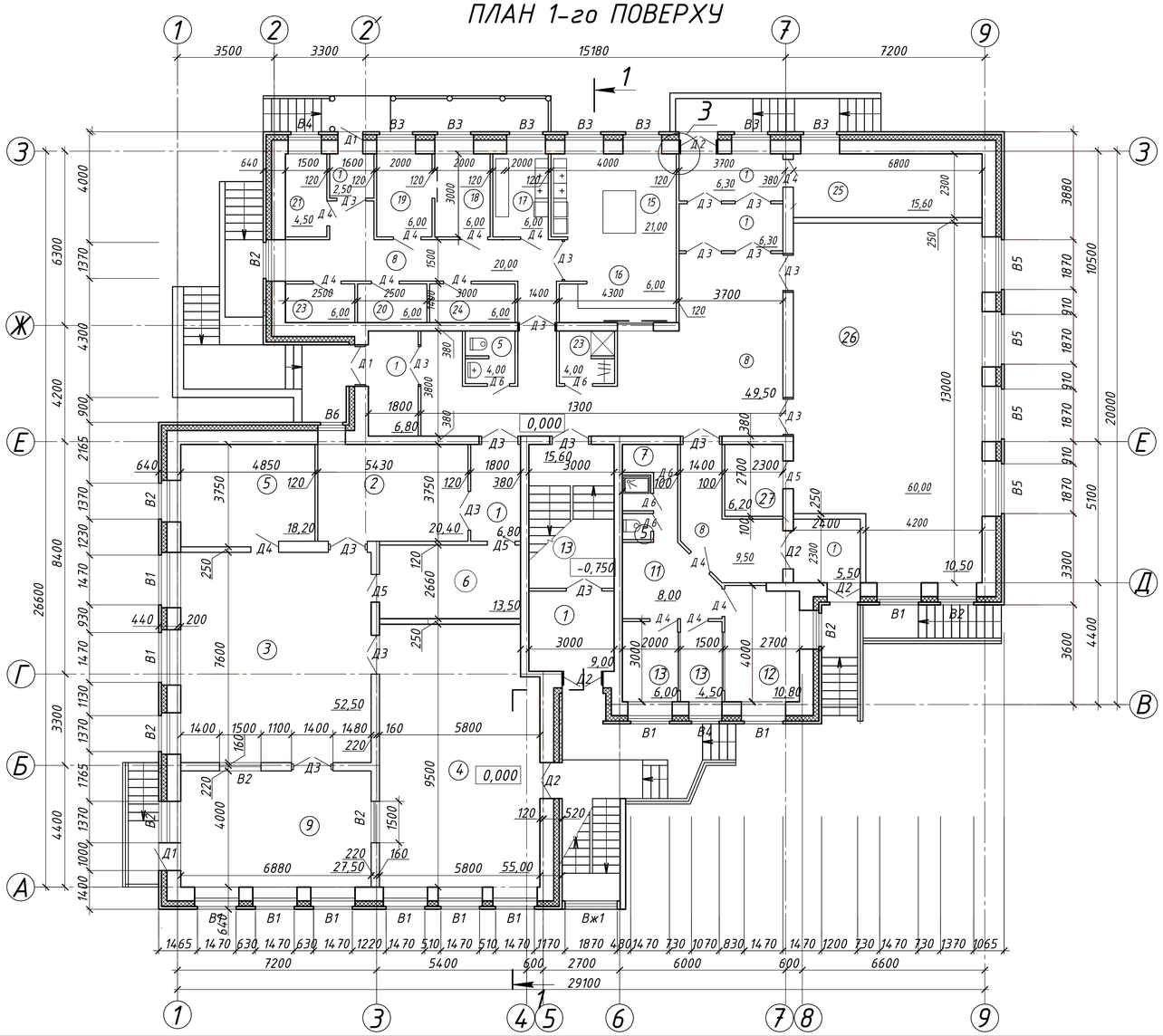
ФАСАД 1-9



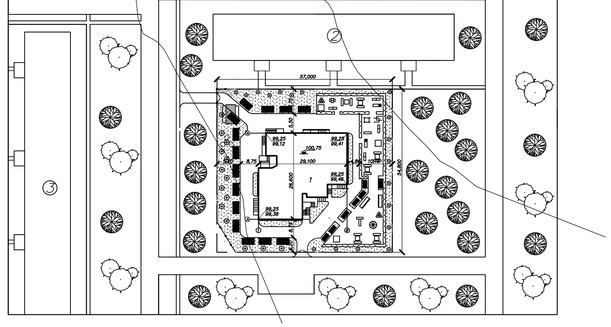
РОЗРІЗ 1-1



ПЛАН 1-го ПОВЕРХУ



ГЕНПЛАН М 1:1000



ЕКСПЛІКАЦІЯ ГЕНПЛАНУ

№ з/п	Найменування	Примітки
1	Проектуєма будівля	Будуєма
2	5- ти поверховий житловий будинок	Існуюча
3	9- ти поверховий житловий будинок	Існуюча
4	Магазін	Існуюча
5	Дітячий садок	Існуюча
6	Дітячий майданчик	Існуюча

ТЕХНИКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ГЕНПЛАНУ

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Площа ділянки	м 2	3123,60
2	Площа забудови	м 2	774,06
3	Коефіцієнт забудови		0,68
4	Площа озеленення	м 2	969,24
5	Коефіцієнт озеленення	%	0,31
6	Площа доріг з твердим покриттям	м 2	1380,30

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис
Зав.каф.		Арутюнян Г.А.			
Керівник		Міщук К.М.			
Розробив		Кириченко Д.А			
Норм.контр.		Данкевич Н.О.			

ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 2106 КРБ

Проект будівництва дитячої дошкільної установи на 120 місць у м. Житомир

Архітектурно будівельна частина	Стадія	Лист	Листів
	КРБ	1	6
Фасад 1-9, Розріз 1-1, Генплан М 1:1000, Експлікація Генплану, ТЕП Генплану	6.1921- пцб		

ПЛАН ПЕРЕКРИТТЯ

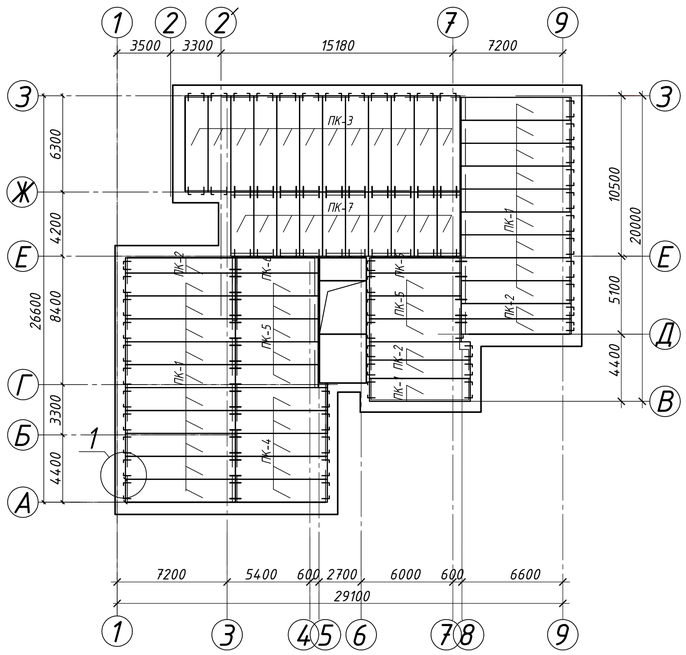
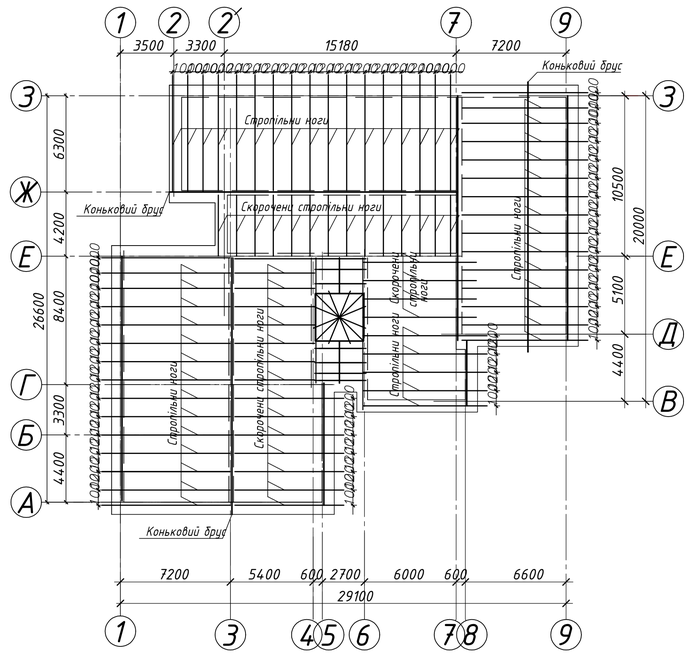
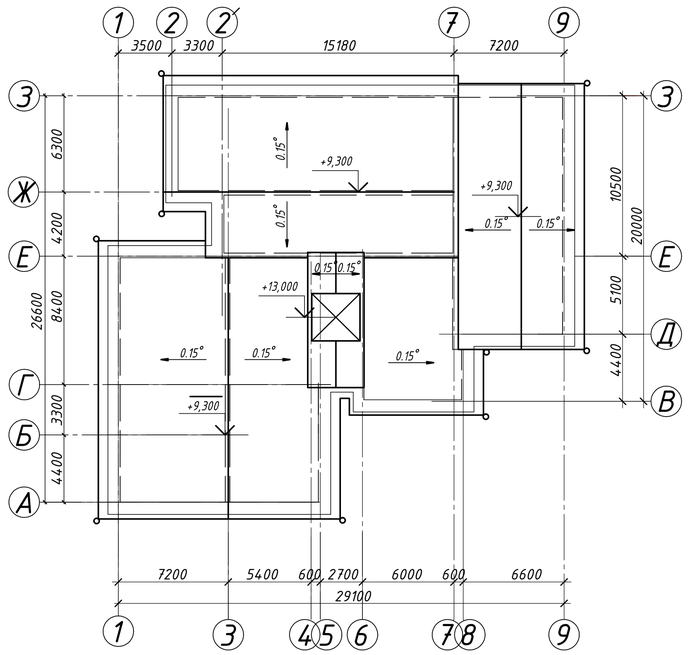


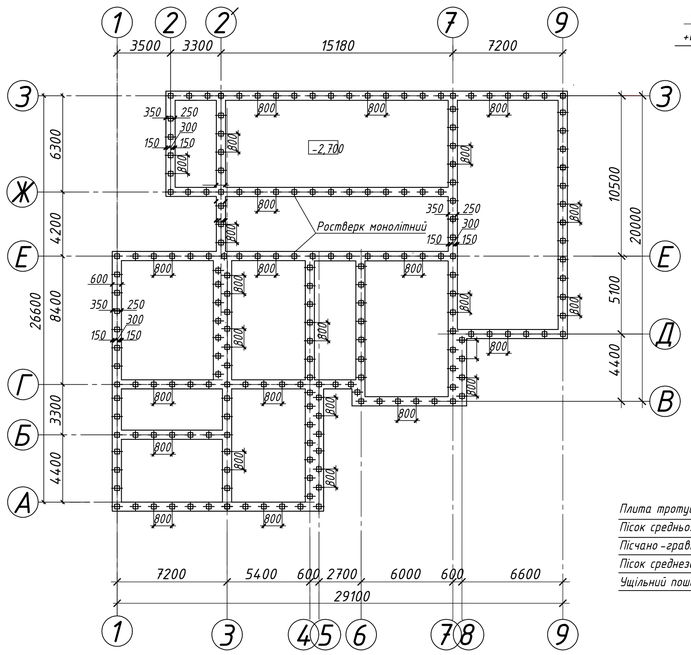
СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ КРОКВ

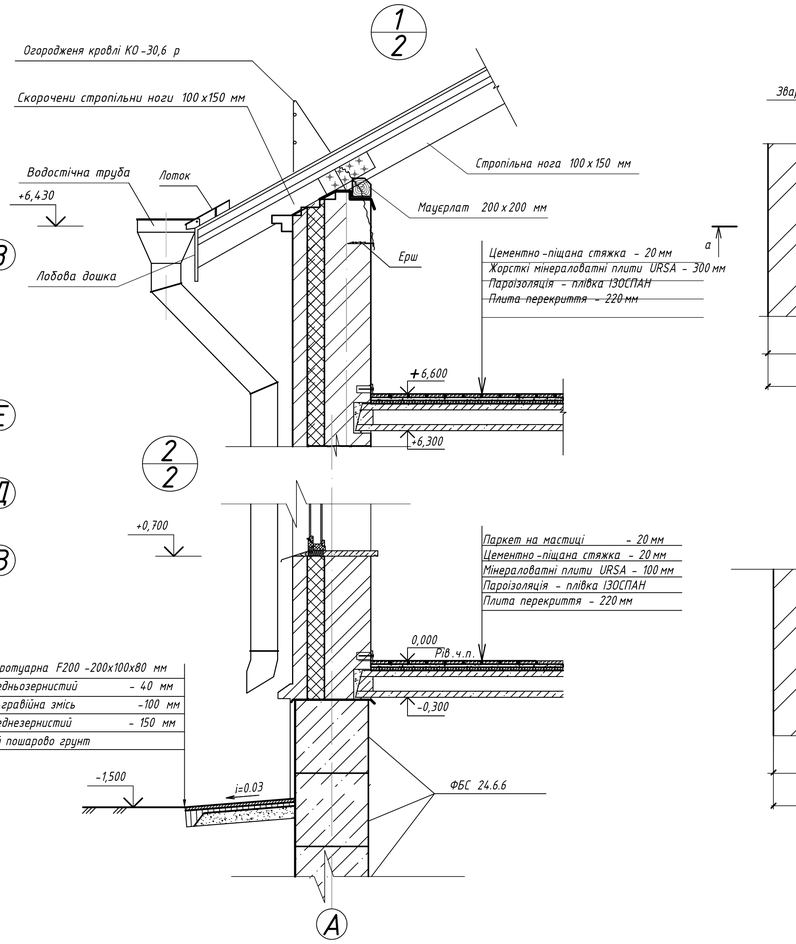


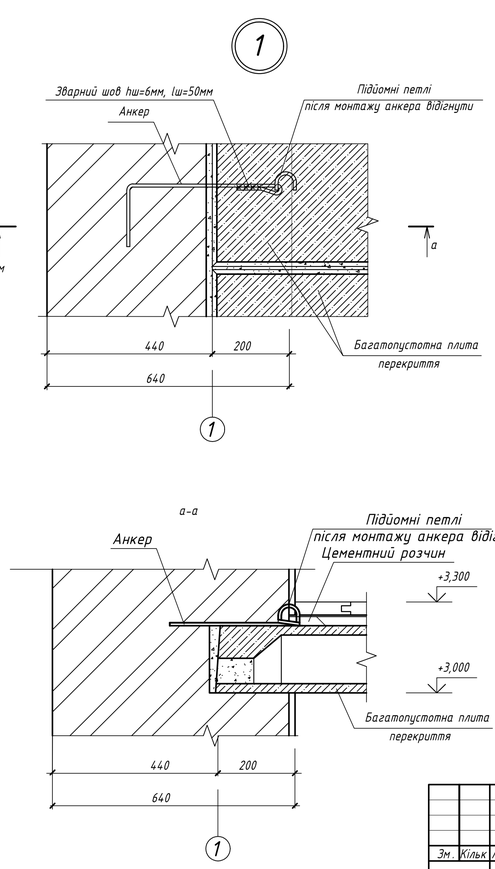
ПЛАН ПОКРІВЛІ

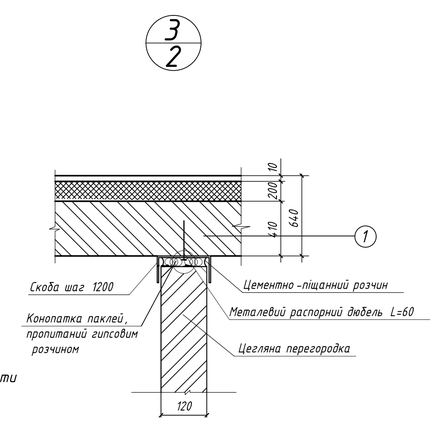


ПЛАН ФУНДАМЕНТУ



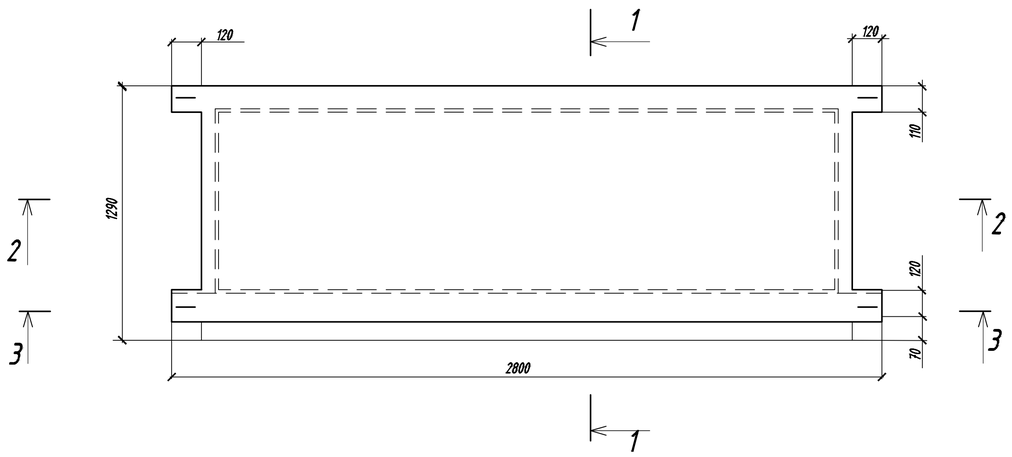




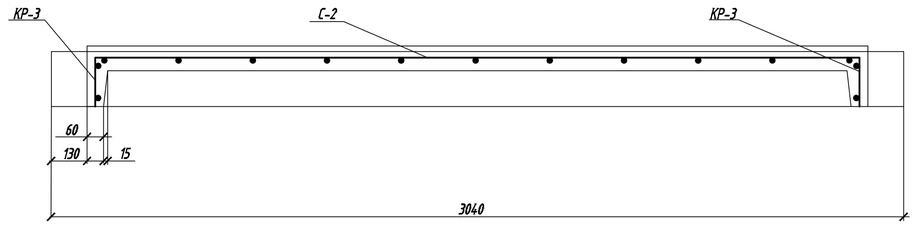


						ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 2106 КРБ	
						Проект будівництва дитячої дошкільної установи на 120 місць у м. Житомир	
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис		
						Архітектурно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 2; Листів: 6
Зав.каф.		Арутюнян		Г.А.			
Керівник		Мішук К.М.					
Розробив		Кириченко		Д.А		План перекриття 1-го поверху, Схема крокв'яних конструкцій, План фундаментів, План покрівлі, Конструктивні вузли	6.1921- пцб
Норм.контр.		Данкевич		Н.О.			

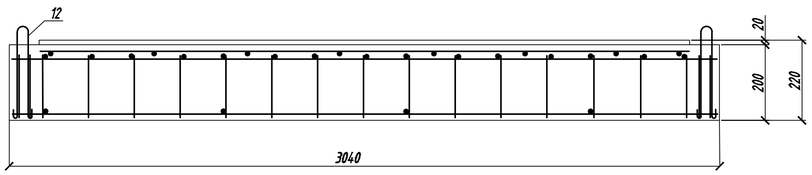
СХОДОВИЙ МАЙДАНЧИК СМФ 28-13-5



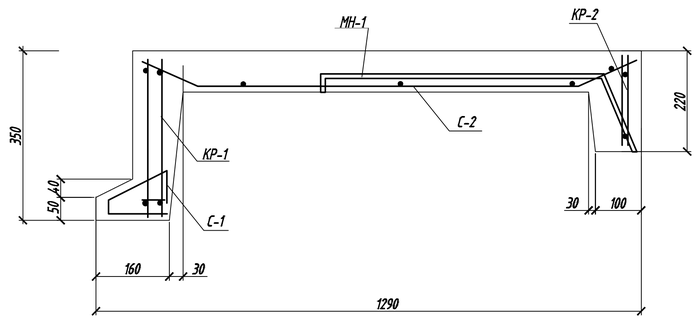
РОЗРІЗ 1-1



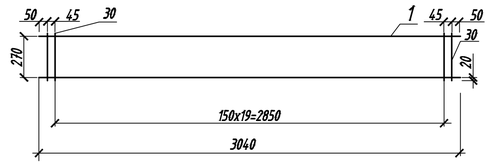
РОЗРІЗ 2-2



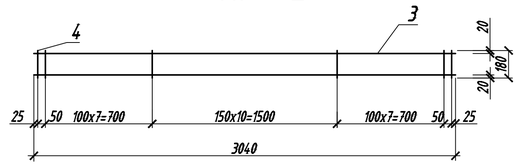
РОЗРІЗ 3-3



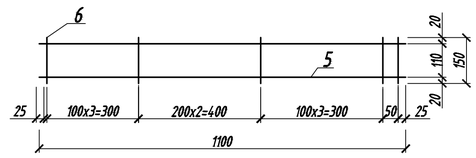
КР -1



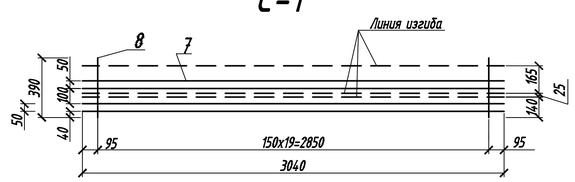
КР- 2



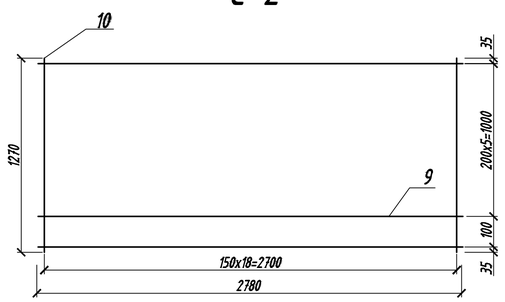
КР- 3



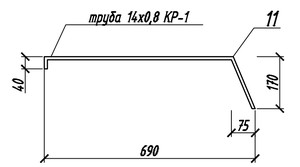
С-1



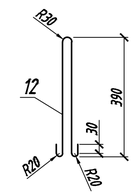
С-2



МН-1



П-1



СПЕЦІФІКАЦІЯ НА СМФ28-13-5

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл	Примітка
		ЛПФ 28-13-5		
		Збірні одиниці		
	1.465-7-1-КЖИ - КР-1 - 01	Каркас КР-1	2	5,84 кг
	1.465-7-1-КЖИ - КР-2 - 07	Каркас КР-2	1	3,65 кг
	1.465-7-1-КЖИ - КР-3 - 09	Каркас КР-3	1	0,34 кг
		Сітки армування		
	1.465-7-1-КЖИ - С-1 - 11	С-1	1	2,13 кг
	1.465-7-1-КЖИ - С-2 - 18	С-2	1	3,06 кг
		Петлі П-1	4	0,6 кг
		Вироби закладні		
		МН-1	1	1,22 кг
		КР-1		
1		Ø16 А300 ДСТУ 3760:2006 l=3040	2	2,72 кг
2		Ø6 А240 ДСТУ 3760:2006 l=270	22	0,02 кг
		КР-2		
3		Ø10 А400 ДСТУ 3760:2006 l=3040	2	1,72 кг
4		Ø3 В500 ДСТУ 3760:2006 l=180	25	0,01 кг
		КР-3		
5		Ø4 В500 ДСТУ 3760:2006 l=3040	4	0,72 кг
6		Ø3 В500 ДСТУ 3760:2006 l=150	12	0,01 кг
		С-1		
7		Ø4 В500 ДСТУ 3760:2006 l=3040	4	0,27 кг
8		Ø5 В500 ДСТУ 3760:2006 l=390	21	0,04 кг
		С-2		
9		Ø3 В500 ДСТУ 3760:2006 l=2780	7	0,14 кг
10		Ø4 В500 ДСТУ 3760:2006 l=1170	19	0,09 кг
		МН-1		
11		Труба ГОСТ 10704-76 14х0,8	1	1,22 кг
		П-1		
12		Ø10 А240 ДСТУ 3760:2006 l=900	1	0,56 кг
		Матеріал		
	ДБН В.2.6-98:2009	Бетон класу В20	0,4	м³

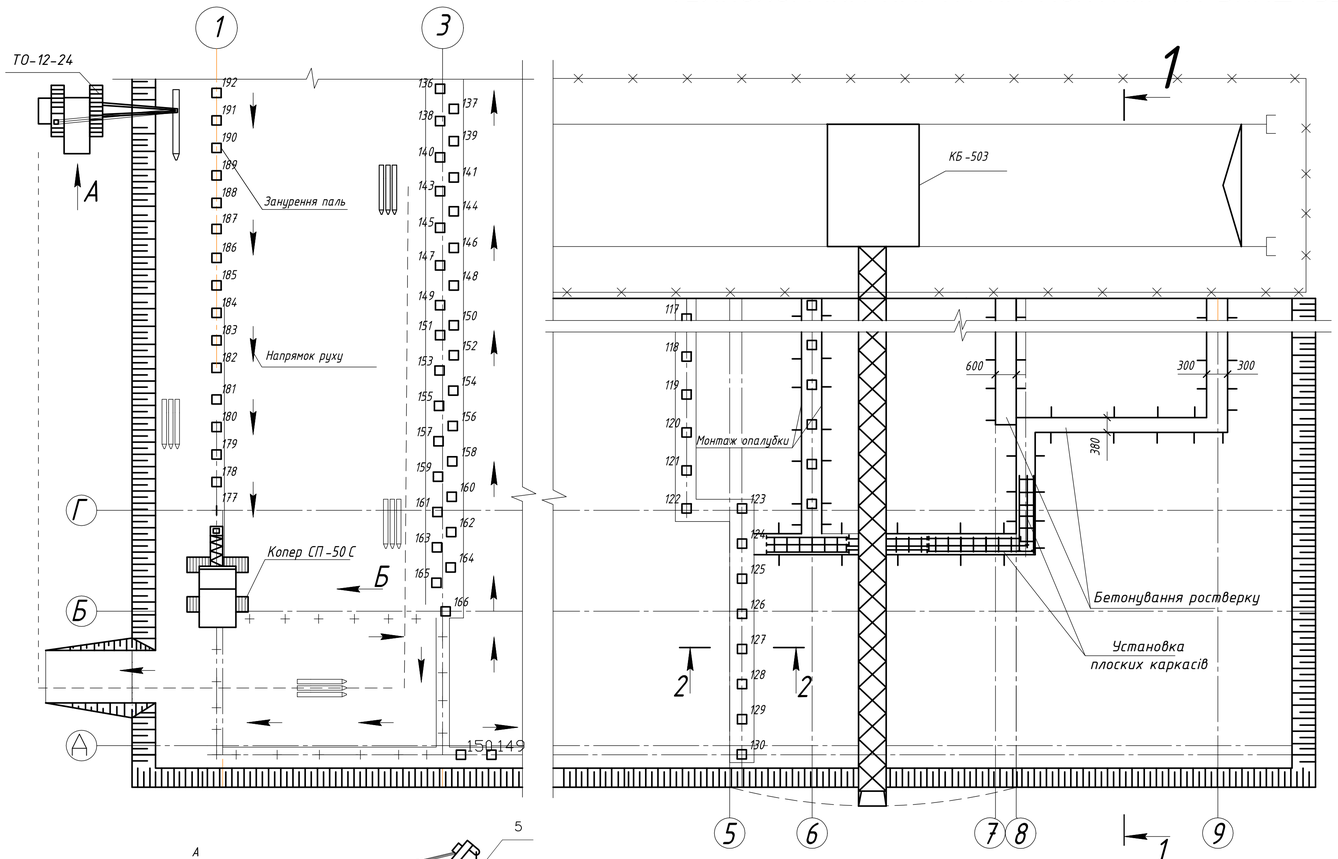
ВІДОМІСТЬ ВИТРАТ СТАЛІ НА ЕЛЕМЕНТ, кг

Марка елементу	Вироби арматурні												Вироби закладні	Загальні витрати
	Арматура класу											Всього	Труба	
	А400			А300		А240			В500				ДОСТ 10704-76	
	ДСТУ 3760:2006			ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006			ДСТУ 3760:2006				С235	
	ϕ12	ϕ10	Всього	ϕ16	Всього	ϕ10	ϕ6	Всього	ϕ4	ϕ5	Всього		14 х 0,8	
СПФ 28-13-5	-	3,40	3,40	10,8	10,8	2,40	0,88	3,28	2,46	2,12	4,58	22,06	1,22	23,28

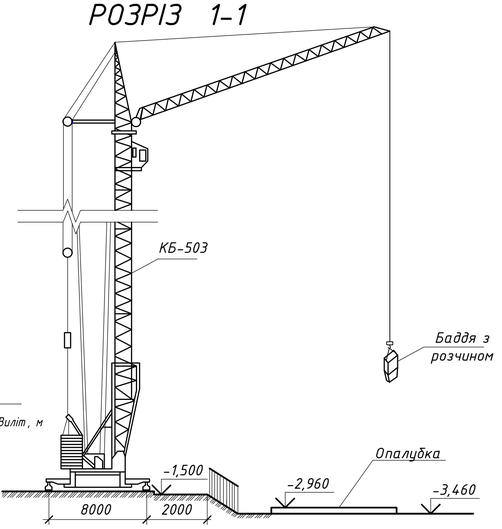
Розрахунок сходового майданчика СМФ 28-13-5

						ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 2106 КРБ	
						Проект будівництва дитячої дошкільної установи на 120 місць у м. Житомир	
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис		
						Розрахункова частина	Стадія: КРБ; Лист: 3; Листів: 6
Зав.каф.		Арутюнян Л.А.					
Керівник		Мішук К.М.					
Розробив		Кириченко Д.А				Опалубочне креслення, розрізи 1-1, 2-2, 3-3,сітки С-1, С-2,КР-1, КР-2, КР-3. Відомість витрат сталі. Специфікація на ЛПФ 28-13-5.	6.1921- пцб
Норм.контр.		Данкевич Л.О.					

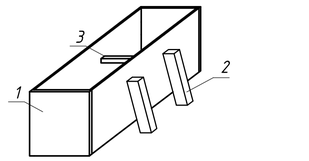
ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА НА МОНТАЖ ТА ВЛАШТУВАННЯ ПАЛЬОВОГО ФУНДАМЕНТУ



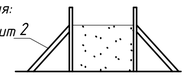
РОЗРІЗ 1-1



Опалубки фундаменту



Умовні позначення:
1 – Дерев'яний щит
2 – Розкіс
3 – Розпірка



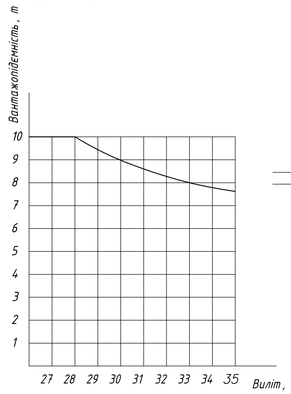


Схема складування плоских каркасів

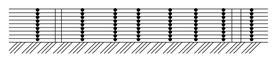


Схема стропування бадді з розчином



Схема стропування плоских каркасів

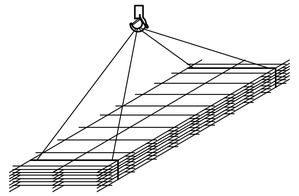
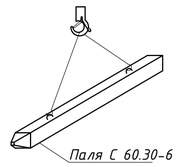


Схема стропування паль



ОСНОВНІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для пристрою пальового поля:

– У процесі забивання паль слід проводити завмер відмов на контрольних палях, зазначених в проекті. В кінці забивання кожної контрольної палі, коли «відмова» близький до розрахункового, занурення палі зупиняють і роблять заставний контроль забивання палі. Мінімальна кількість паль, які підлягають заставним контролю, має становити не менше 10% загальної кількості занурюються паль;

– Складання вузлів копрового обладнання, в тому числі навішування копровий стріли, здійснюється в суворій відповідності до заводської інструкції на збірку і монтаж копра;

– Відхилення паль в плані не повинно перевищувати +6 см поперек осі пальового ряду, +9 см уздовж осі пальового ряду. Відхилення голів паль від заданої оцінки не має перевищувати +3 см.

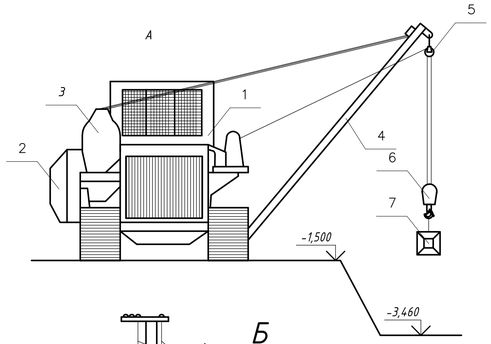
Для пристрою э / б ростверку:

Ростверк армувати просторовими каркасами ПКР. з'єднання каркасів виробляти перепуском робочої арматури на довжину анкерування, не менше 450 мм.

ТАБЛИЦЯ ВАГ ВАНТАЖІВ, ЩО ПІДНІМАЮТЬСЯ

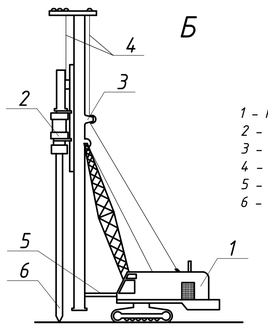
№	Найменування показників	Один. вим.	Маса
1	Палі залізобетонні	т.	1,38
2	Арматурні стрижні	т.	0,7
3	Опалубка	т.	0,5
4	Баддя з розчином	т.	2,4

СХЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОЧОГО МІСЦЯ



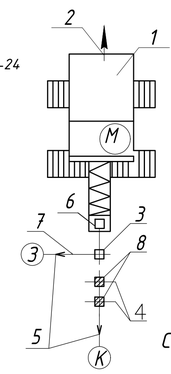
Умовні позначення

1 – Трубоукладчик ТО-12-24
2 – Противага
3 – Лебедка
4 – Стріла
5 – Обойма підвісна
6 – Обойма крюкова
7 – Паля С 60.30-6



Умовні позначення

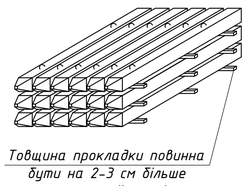
1 – Копер СП-50С
2 – Дизель-молот С 996
3 – Щогла копрова МК-123
4 – Канати
5 – Телескопічна распорка
6 – Паля С 60.30-6



Умовні позначення

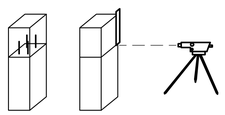
1 – Пальовий комплекс
2 – Напрям руху
3 – Місце забивання палі
4 – Осі пальових рядів
5 – Теодолит
6 – Занурюємося паля
7 – Лінії візування
8 – Погруженнийе палі
М – Машиніст 6р.
З – Закоперник 5р.
К – Копровщік 3р.

СХЕМА СКЛАДУВАННЯ ПАЛЬ



Товщина прокладки повинна бути на 2-3 см більше монтажної петлі

Зріз голови палі віддійним молотком до проектної позначки



ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ НА ВЛАШТУВАННЯ РОСТВЕРКУ

№	Найменування показників	Один. вим.	Кількість
1	Обсяг робіт	шт.	48
2	Витрати праці	люд. дн.	28,3
3	Тривалість робіт	дн.	7
4	Середня кількість робочих	люд.	4

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ НА ЗАНУРЕННЯ ПАЛЬ

№	Найменування показників	Один. вим.	Кількість
1	Обсяг робіт	шт.	270
2	Витрати праці	люд. дн.	41,6
3	Тривалість робіт	дн.	11
4	Середня кількість робочих	люд.	4

ОСНОВНІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1) Для пристрою пальового поля:

– Для виходу з котловану по схилу з ухилом більше 20 ° повинні бути обладнані драбини або драбини з односторонніми поручнями. Може бути використаний пандус;

– При занурені паль перебувати слід в радіусі не менше 50 м від обладнання;

– Підтаскувати палі слід тільки через відвідний блок, закріплений біля основи машини, і по прямій лінії;

– Кожен копровщік зобов'язаний мати захисну каску під час виконання робіт;

– Кожен працівник зобов'язаний пройти інструктаж з техніки безпеки перед виконанням робіт;

2) Для пристрою ж / б ростверку:

– Кожен день, перед початком робіт, пов'язаних з бетонуванням ростверку робочі зобов'язані перевірити стан тари, опалубки і засобів підмощування;

– При роботі з відраторами бетонщики повинні бути в гумових чоботях і рукавичках;

– Провід, що йдуть від розподільного щитка до вібраторів, повинні бути укладені в гумові шланги, а корпус електровібратора – заземлений;

– Так само повинен бути заземлений і баштовий кран, а на майданчику будівництва повинен бути комплект першої медичної допомоги.

ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ

№ п/п	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Трудомісткість		Механізми	Склад ланки	Кількість робочих	Кількість змін	Продов. днів	Тривалість робіт, дні
				Люд.-дні	Маш.-змін.						1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1	Занурення паль	шт.	270	41,6	44,80	Копер СП-50 С	Машин. 6 р. копра. - 5, 3 р.	4	1	2	
2	Збірка опалубки	м 2	202,8	10,3	-	КБ-503	Тесляр, бетощік - 5 р.	4	1	2	
3	Установка арматури	т.	5,56	1,5	0,6	КБ-503	Тесляр, бетощік - 5 р.	4	1	2	
4	Бетонування ростверку	м 2	48	13,1	8,19	КБ-503	Тесляр, бетощік - 5 р.	4	1	2	
5	Демонтаж опалубки	м 2	202,8	5,4	-	КБ-503	Тесляр, бетощік - 5 р.	4	1	1	

ВІДОМІСТЬ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ

№	Найменування	Марка	Кількість
1	Дизель-молот	С 996	1
2	Зварювальний апарат	ТД-500	1
3	Глибинний вібратор	ІВ-112	1
4	Компресор з віддійним молотком	-	1
5	Трубоукладач	ТО-12-24	1
6	Кран баштовий	КБ-503	1
7	Копер	СП-50 С	1

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис
Зав.каф.		Арутюнян І.А.			
Керівник		Мищук К.М.			
Розробив		Кириченко Д.А			
Норм.контр.		Данкевич Н.О.			

ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 2106 КРБ

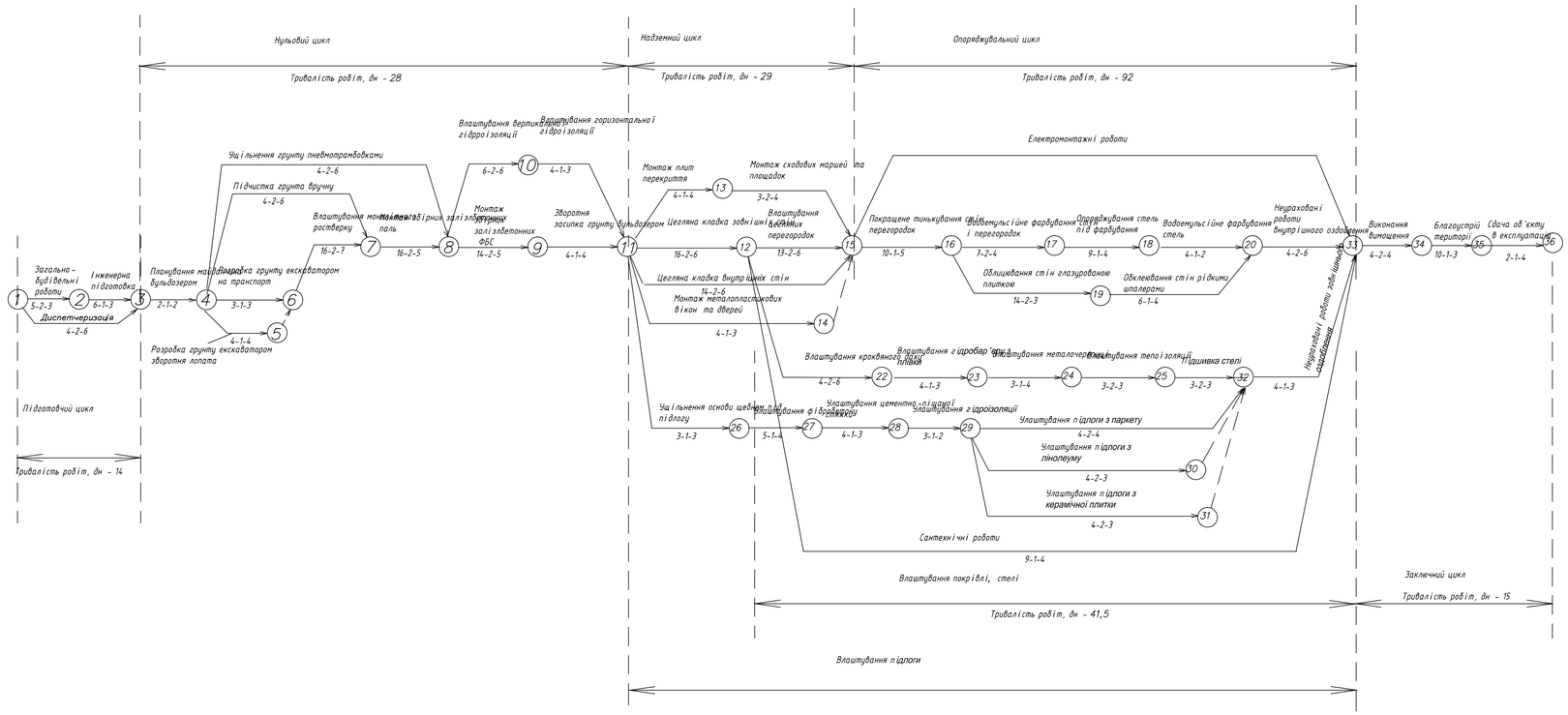
Проект будівництва дитячої дошкільної установи на 120 місць у м. Житомир

Технологічна частина	Стадія	Лист	Листів
	КРБ	4	6

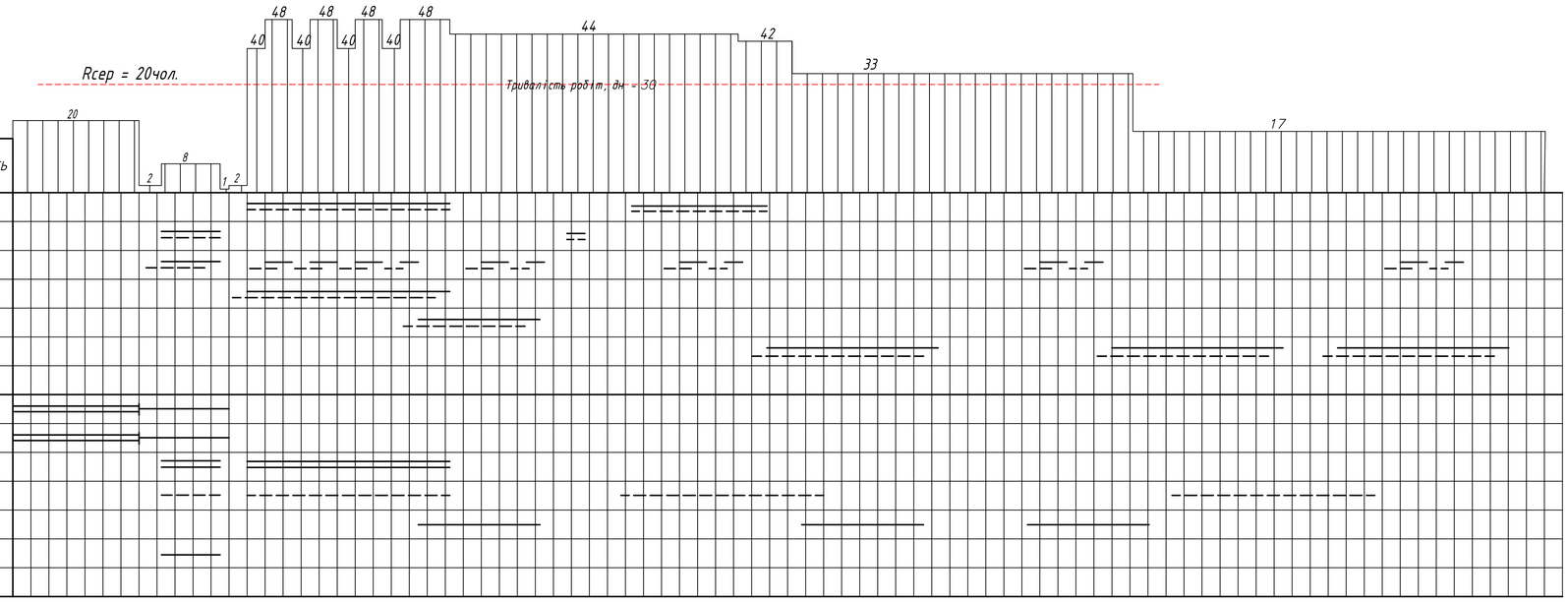
Технологічна карта на влаштування пальового фундаменту

6.1921- пцб

СІТЬОВИЙ ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ



ГРАФІК РУХУ РОБОЧОІ СИЛИ



	N п/п	НАЙМЕНУВАННЯ	ОД. ВИМ.	КІЛЬКІСТЬ
ГРАФІК ЗАВОЗУ і СПОЖИВАННЯ МАТЕРІАЛІВ	1	РОЗЧИН	м 3	1753,224
	2	БЕТОН	м 3	268,15
	3	ЗБІРНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ	м 3	746,0
	4	ЦЕГЛА	т.шт	2520,286
	5	МЕТАЛОПЛАСТИКОВІ ВИРОБИ	м 2	340,4
	6	ФАРБА	т	0,0015
ГРАФІК РУХУ МАШИН ТА МЕХАНІЗМІВ	1	БУЛЬДОЗЕР	шт	1
	2	ЕКСКАВАТОР	шт	1
	3	КРАН МОНТАЖНИЙ	шт	1
	4	ЗВАРЮВАЛЬНИЙ АПАРАТ	шт	2
	5	ФАРБОПУЛЬТ	шт	2
	6	ПНЕВМОТРАМБОВКА	шт	2

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис
Зав.каф.		Арутюнян І.А.			
Керівник		Міщук К.М.			
Розробив		Кириченко Д.А			
Норм.контр.		Данкевич Н.О.			

ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 2106 КРБ

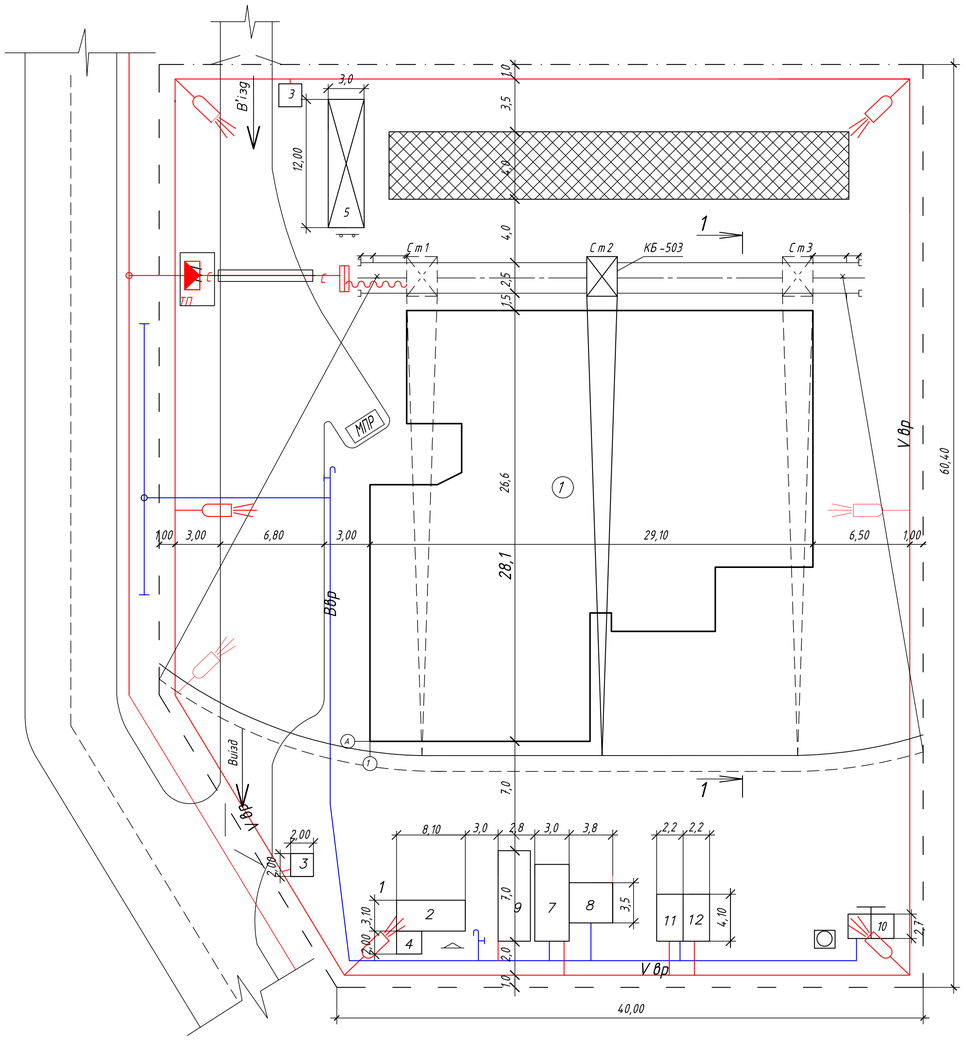
Проект будівництва дитячої дошкільної установи на 120 місць у м. Житомир

Організаційно будівельна частина

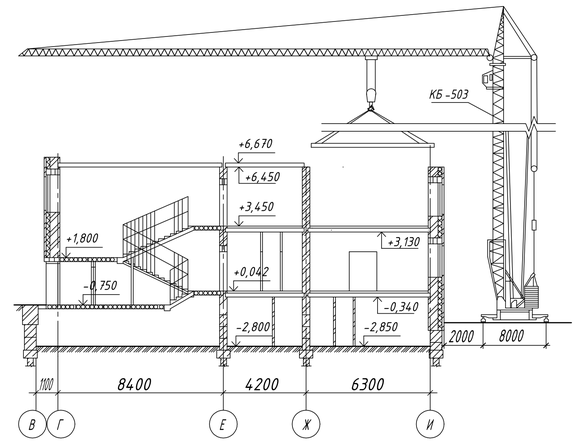
Стадія	Лист	Листів
КРБ	4	6

6.1921- пцб

БУДІВЕЛЬНИЙ ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН



РОЗРІЗ 1-1



ЕКСПЛИКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ

- 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
- Ст5 Ст6 Хідкрану та його стоянки
- ВК Колодязь підключення
- ВВ Тимчасовий водопровід
- ПВ Постійний водопровід
- Водоразбірний кран
- Пожежний гідрант
- Розчинно - бетонний вузол
- Тимчасова освітлювальна лінія
- Високовольтна лінія електропередач
- ТП Трансформаторна підстанція
- Рщ Розподільний щиток
- Підземний силовий кабель
- Прожектор
- Щит з техниці безпеки
- Протипожежний щит
- Місце для паління
- Тимчасовий паркан
- Т Телефонний кабель
- ТТ Тимчасовий телефонний кабель
- Риштування (подмості)
- Вр Ворота ролетні
- Азбестоцементна труба під землю
- Сан.вузол

ВКАЗІВКИ ПО ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО МАЙДАНЧИКА

До початку виробництва робіт необхідно виконати комплекс підготовчих робіт.
1. Виконати планіровку майданчика.
2. Огородити майданчик інвентарним суцільним дерев'яним парканом H = 2 м.
3. Тимчасові шляхи виконувать по грунту без посипання шлаком. Дорога ущільнюється щебнем.
4. Влаштування протипожежних щитів.
5. Влаштування відводу атмосферних опадів з будівельного майданчика.
6. Для зведення надземної частини будівлі необхідно застосувати кран.
7. Доставка будівельних конструкцій на будівельний майданчик виконувати автотранспортом в зону монтажного крану.
8. Електрообладнення будівельного майданчика виконати від існуючої лінії електропередач.
9. Водопостачання будівельного майданчика виконати від існуючого водопровода згідно схеми.
10. Розміщення робочих передбачено в тимчасових будівельних вагончиках контейнерного і пересувного типу.
11. До виробництва робіт приступати тільки після організації майданчика згідно ДБН А.3.1-5-99 і керуватися діючими правилами по техніці безпеки.

ВІДОМІСТЬ ОБСЯГУ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

N° п/п	Найменування	Од. вим	Кільк.
1	Протяжність тимчасових автодоріг	м	287,00
2	Площа тимчасових будівель	м 2	279,15
3	Влаштування тимчасового водопроводу	м	227,50
4	Влаштування тимчасового електропостачання	м	192,00
5	Протяжність тимчасового силового кабелю в землі	м	8,50
6	Влаштування освітлювальних мачт	шт	6
7	Влаштування прожекторів ПЗС -45	шт	6
8	Влаштування тимчасового паркану	м	220,80

ЕКСПЛИКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ

N° п/п	Найменування	Тип примищення	Площа, м²
1	Будуєма будівля		774,06
2	Контора виконроба	конт., дер-мет.	14,45
3	Прохідні будки	конт., дерев'яна	8,0
4	Інструментальна	конт., металева	4,4
5	Навіс	дерев'янний	55 x 2
6	Матеріальний склад	конт., дер-мет.	8,80
7	Гардеробна	конт., дер-мет.	16,30

N° п/п	Найменування	Тип примищення	Площа, м²
8	Душова	конт., дер-мет.	10,50
9	Приміщення для їжі та відпочинку	конт., дер-мет.	20,70
10	Сан.вузол	конт., дерев'яна	12,00
11	Майстеря сантехніка	конт., дер-мет.	9,05
12	Майстеря електрика	конт., дер-мет.	9,05
13	Відкритий майданчик		236,00

ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

N°п/п	Найменування	Од. вим	Кільк	Значення
1	Коефіцієнт компактності	—	0,21	
2	Коефіцієнт тимчасових приміщень	—	0,11	

ПРІМІТКА
Справжній будгенплан розроблений на період зведення надземної частини будівлі.

						ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 2106 КРБ	
						Проект будівництва дитячої дошкільної установи на 120 місць у м. Житомир	
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис		
Зав.каф.		Арутюнян				Організаційно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 6; Листів: 6
Керівник		Мішук К.М.					
Розробив		Кириченко	Д.А			Будгенплан М 1:400	6.1921- пцб
Норм.контр.		Данкевич	Н.О.				