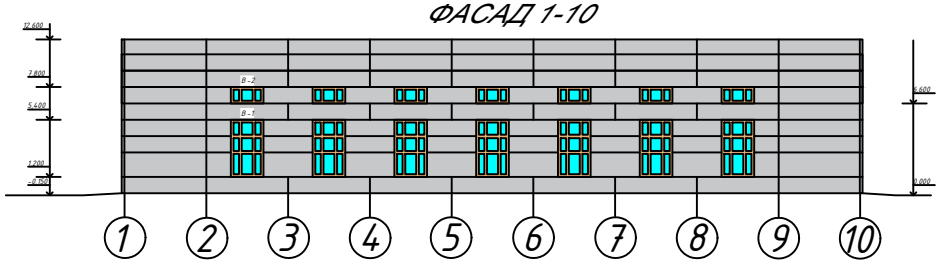
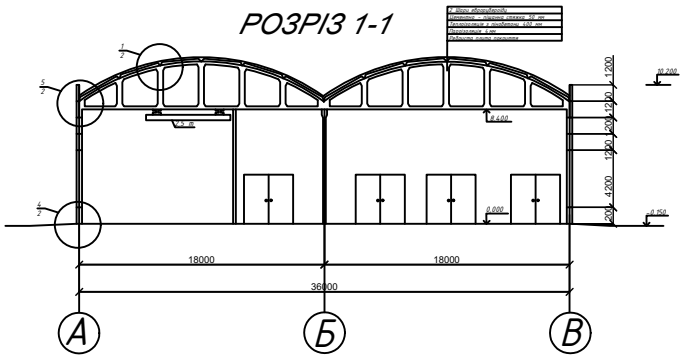
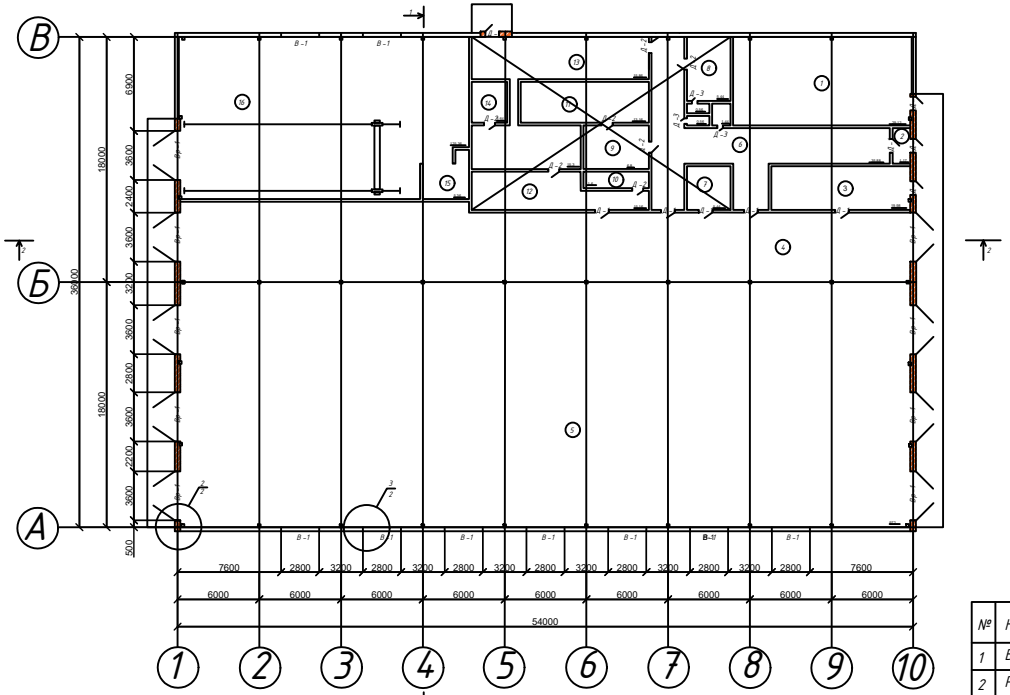
ФАСАД 1-10



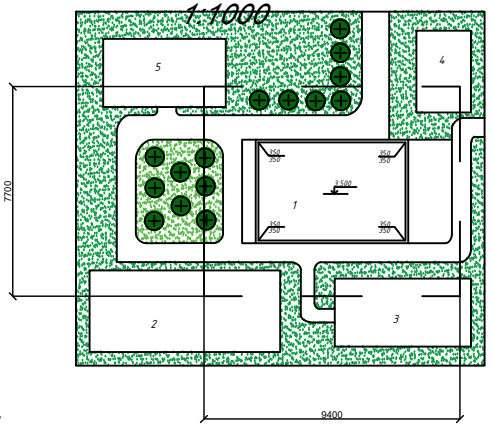
РОЗРІЗ 1-1



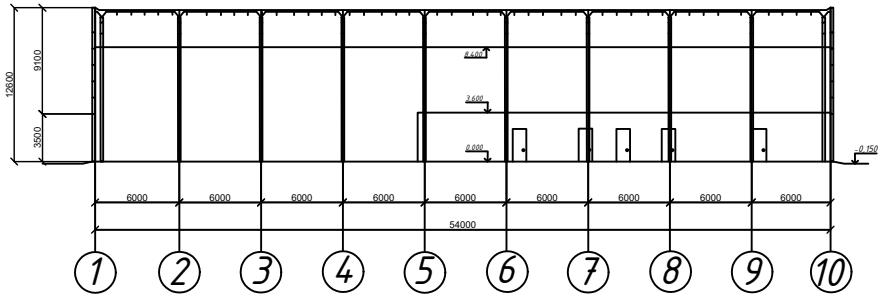
ПЛАН НА ПОЗН 0.000



ГЕНПЛАН 1:1000



РОЗРІЗ 2-2



ЕКСПЛІКАЦІЯ ГЕНПЛАН

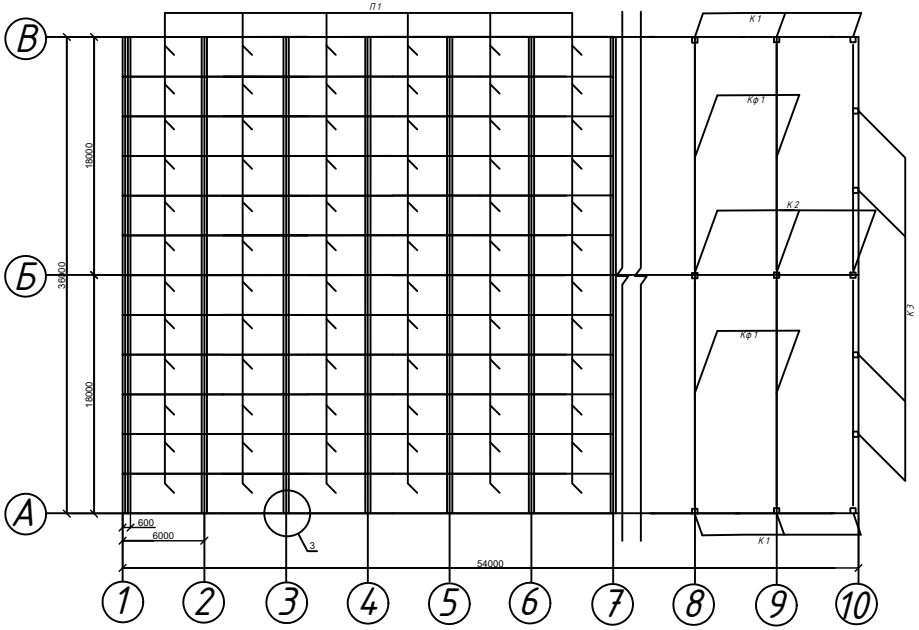
№	Найменування	Примітка
1	Будуема будівля	
2	Ремонтно механічні майстерні	
3	Склад матеріалів	
4	Котельна	
5	Трансформаторні подстанції	

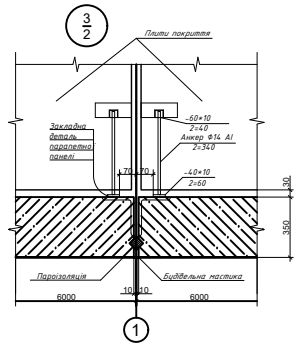
ТЕП ГЕНПЛАН

№	Найменування	Од	Кільк
1	Площа ділянки	2 а	72.38
2	Площа забудови	м²	19.80
3	Площа доріг з твердим покриттям	м²	37.10
4	Площа озеленення	м²	38.84
5	Коофіцієнт забудови		27.35
6	Коофіцієнт озеленення		53.66

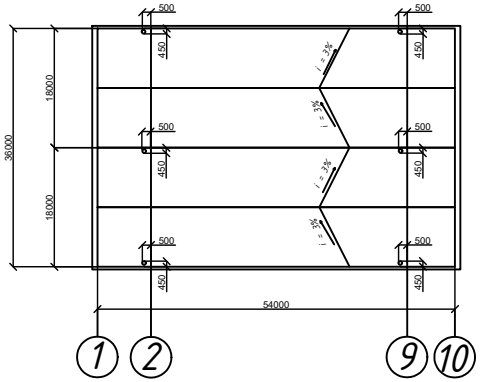
				ІННІ ім. Ю. М. Потебні ЗНУ 22607 КРБ
				Проект виробничого корпусу оздоблювальних робіт м.Тернопіль
		Дата	Підпис	Архітектурно будівельна частина
Зав. каф	Арутюнян І.А.			Стадія: КРБ; Лист: 1; Листів: 6
Норм. контроль	Данилевич Н.О.			План на відмітці 0.000; Розріз 1-1; Розріз 2-2; Генплан; Експлікація генплану; Експлікація приміщень
Керівник	Юзьменко В.І.			6.1922-пцб-с
Здобувач	Булай В.С.			

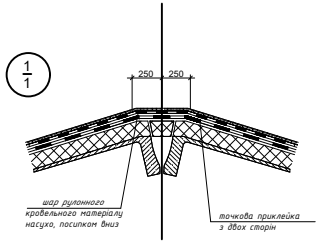
СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ КОЛОН, ФЕРМ, ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ

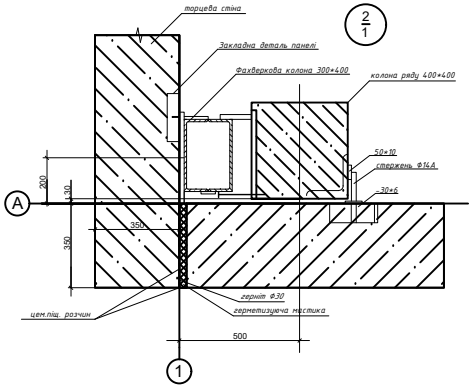




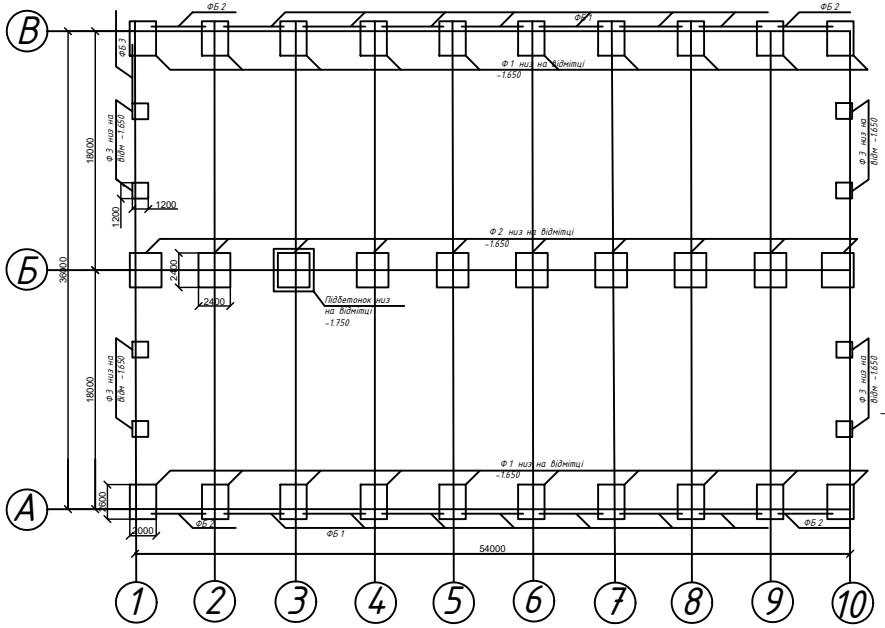
ПЛАН ПОКРІВЛІ



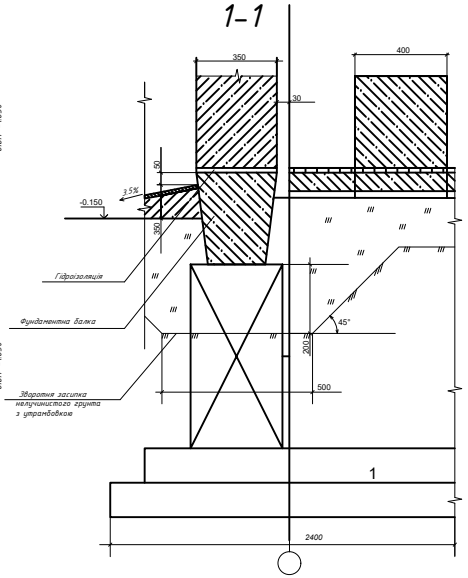


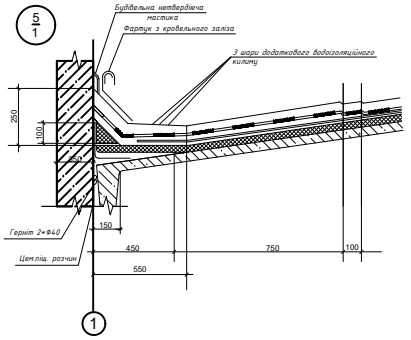


ПЛАН ФУНДАМЕНТІВ



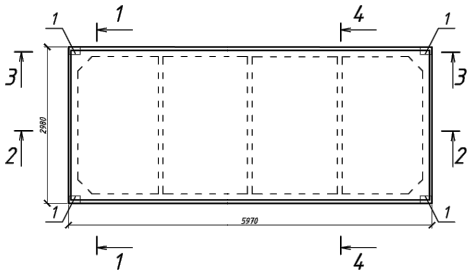
1–1



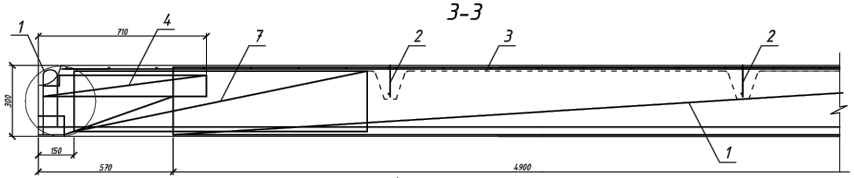


				ІННІ ім. Ю. М. Потебні ЗНУ 22607 КРБ	
				Проект виробничого корпусу оздоблювальних робіт м.Тернопіль	
		Дата	Підпис	Архітектурно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 2; Листів: 6
Зав. каф	Артеменко І.А.				
Норм. контроль	Домашич П.О.				
Керівник	Юзвенко В.І.			Схема розміщення колон, ферм, плит покриття; План фундаментів; План покрівлі; Вузли	6.1922-пцб-с
Здобувач	Бугай В.С.				

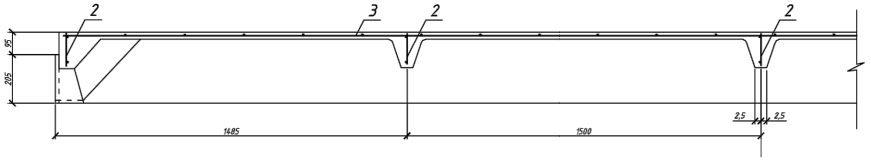
ПЛИТА 6 х 3 ОПАЛУБОВИЙ КРЕСЛЕННЯ



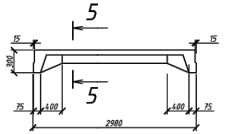
3-3



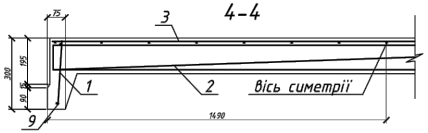
5-5



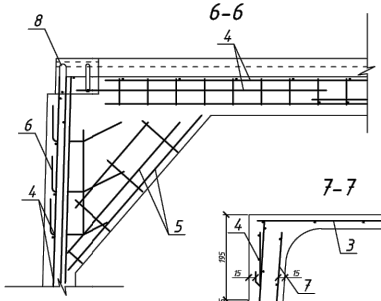
1-1



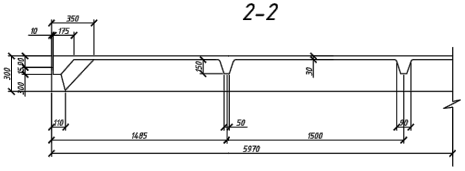
4-4

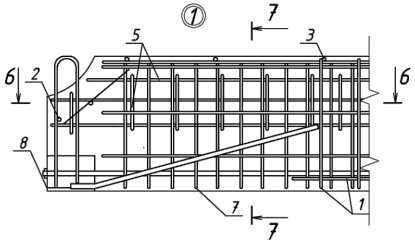


6-6

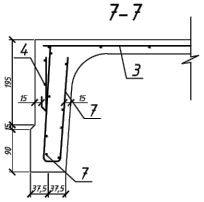


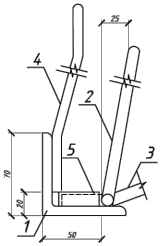
2-2



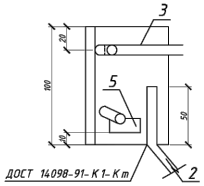


7-7

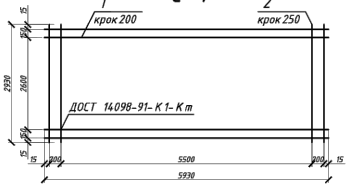




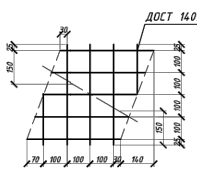
1-1



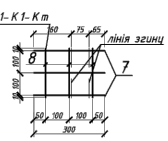
С-1

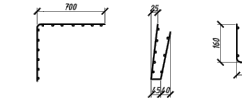


С-3

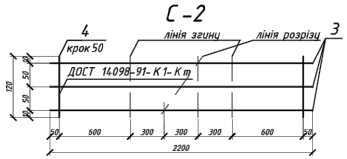


С-4

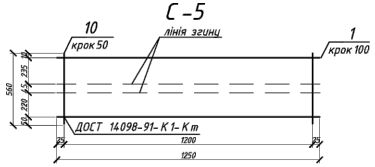




С-2



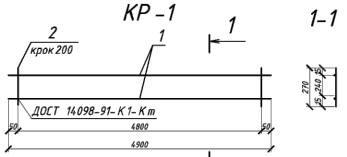
С-5



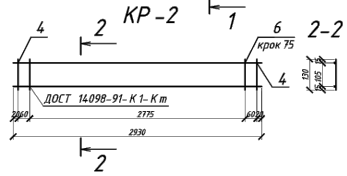
СПЕЦИФІКАЦІЯ НА ПЛИТУ ПОКРИТТЯ

N°	Позначення	Найменування	Кільк.	Примітка
		ІНІС-1 3х6		
	РКР - СК	Складальне креслення		
		Складальні одиниці		
		Каркас полний		
1	- 100	КР-1	2	255 кг
2	- 110	КР-2	5	3,2 кг
		Сітка арматурна		
3	- 200	С-1	1	13,4 кг
4	- 210	С-2	4	1,93 кг
5	- 220	С-3	4	1,8 кг
6	- 230	С-4	4	0,8 кг
7	- 240	С-5	4	0,6 кг
		Вироб закладний		
8	- 300	М-1	4	2,26 кг
		Деталі		
9		⌀14 А400 ДОСТ 5781-82*		
		L=5970	2	7,22 кг
10		⌀6 А400 ДОСТ 5781-82*		
		L=4700	4	0,1 кг
		Матеріал		
		Бетон класу В 20		0,75 м³

КР-1



КР-2



Марка виробу	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса деталі	Маса виробу, кг
КР-1	1	⌀4 А400 L=490	2	0,755	2,55
	2	⌀5 Вр-1 L=270	25	0,0416	
С-2	3	⌀12 А400 L=2930	1	2,6	3,4
	4	⌀8 А400 L=130	2	0,0514	
С-3	5	⌀4 Вр-1 L=2930	1	0,29	
	6	⌀4 Вр-1 L=130	38	0,0129	

Арматура класу А400 згідно з ДОСТу 5781-82*
Арматура класу Вр-1 згідно з ДОСТу 6727-80

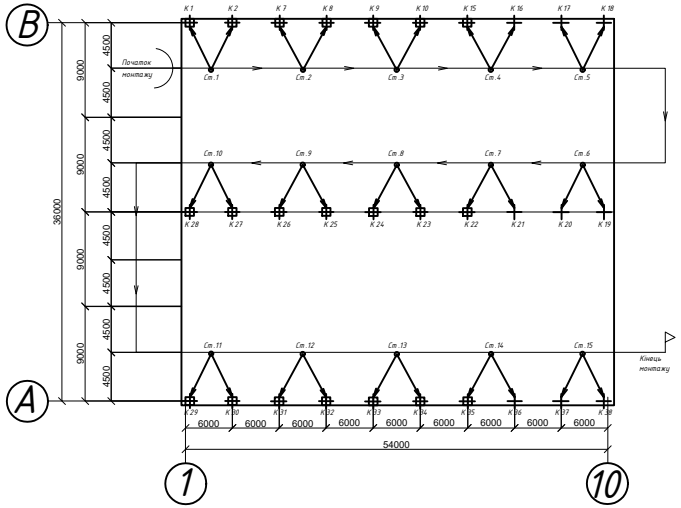
N°	Позначення	Найменування	Кільк.	Примітка
		М-1		
		Деталі		
1		L 70х8 ДОСТ 8509-57		
		L=100		
2		⌀10 А400 ДОСТ 5781-82*		
		L=550	1	0,34 кг
3		⌀12 А400 ДОСТ 5781-82*		
		L=550	1	0,49 кг
		L=520	1	0,55 кг
4		⌀4 А400 ДОСТ 5781-82*		
		L=35	1	0,04 кг

Марка виробу	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса деталі	Маса виробу, кг
С-1	1	⌀4 Вр-1 L=5930	15	0,587	13,4
	2	⌀3 Вр-1 L=2930	25	0,161	
С-2	3	⌀4 Вр-1 L=2200	3	0,2їб	1,0
	4	⌀5 Вр-1 L=120	22	0,0183	
С-3	5	⌀4 Вр-1 L=450	4	0,0466	0,4
	6	⌀4 Вр-1 L=400	5	0,0396	
С-4	7	⌀4 Вр-1 L=300	3	0,0297	0,16
	8	⌀4 Вр-1 L=220	3	0,0218	
С-5	9	⌀5 Вр-1 L=1250	6	0,1925	3,4
	10	⌀5 Вр-1 L=560	25	0,0863	

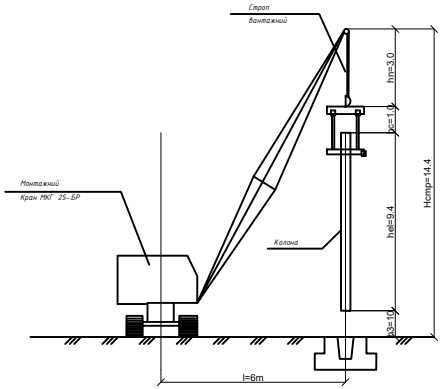
Арматура класу Вр-1 згідно з ДОСТу 6727-80

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підп.	ІНІС ім. Ю. М. Потебні ЗНУ 22607 КРБ		
						Проект виробничого корпусу оздоблювальних робіт м. Тернопіль		
						Розрахункова частина	Стадія	Лист	Листів
							КРБ	3	6
Зав.каф.		Арутюнян Л.А.				Плита 6х3 опалубовий креслення, Специфікація на плиту покриття, Складальні одиниці, Матеріал	6.1922-пцб-с		
Керівник		Охіненко О.І.							
Розробив		Бугай В.С.							
Норм.контр.		Данкевич Н.О.							

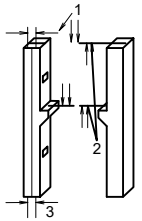
ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ВИКОНАННЯ РОБІТ



РОЗРІЗ 1-1



ДОПУСТИМІ ВІДХИЛИННЯ

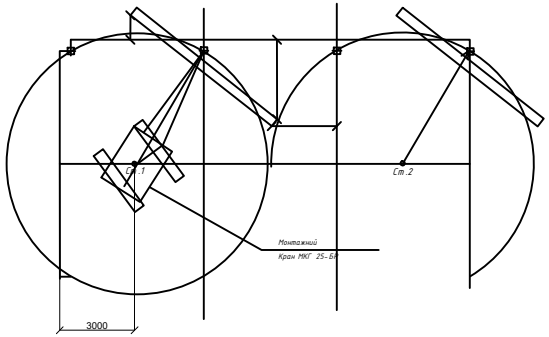


№	Найменування відхилень	Допуск
1	Відхилення вісей колон одноповерхових будівель та споруд у верхньому перетину будівель вертикалі при висоті колон 10,6 м: більш 10 0,001H, не > 35 мм	> 35 мм
2	Різність відміток верха суміжних колон чи опорних майданчиків (кранштейнів, консолей). 10 мм	10 мм
3	Зсіщення вісей чи граней колон в нижньому перетині відносно роздивочних вісей чи геометричних вісей нижньоулаштованих конструкцій	+-5 мм

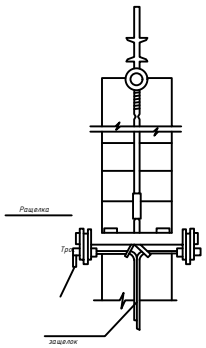
СКЛАД БРИГАДИ

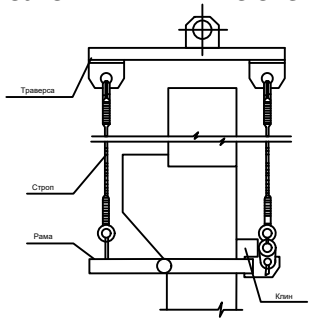
№	Професія	Розряд	Кільк.
1	Монтажник	1	1
2	Монтажник	2	1
3	Монтажник	3	3
4	Монтажник	4	2
5	Монтажник	5	1
6	Такелажник	2	2
7	Машиніст крана	6	1
8	Тесляр	3	1
9	Тесляр	4	1

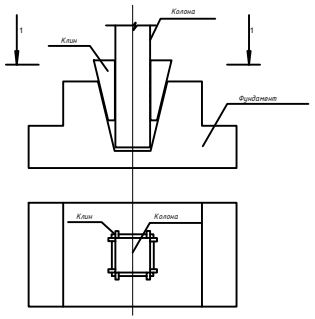
ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧОГО МІСЦЯ



КРІПЛЕННЯ КОЛОНИ ТРАВЕРСОЮ

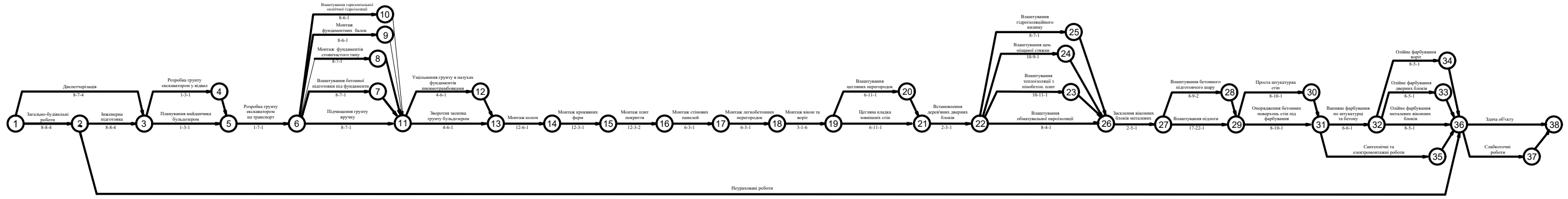




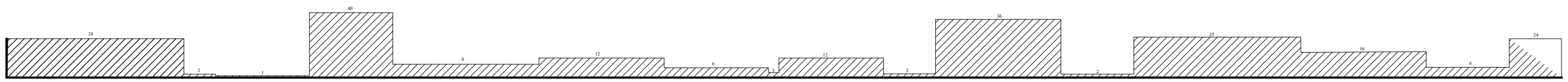


				ІННІ ім. Ю. М. Потебні ЗНУ 22607 КРБ	
				Проект виробничого корпусу оздоблювальних робіт м.Тернопіль	
		Дата	Підпис	Розрахункова частина	Стадія: КРБ; Лист: 4; Листів: 6
Зав. каф	Арутюнян І.А.				
Норм. контроль	Данилевич Н.О.				
Керівник	Юхименко В.І.			Технологічна карта на встановлення колон	6.1922-пцб-с
Здобувач	Бугай В.С.				

СІТЬОВИЙ ГРАФІК БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТУ



ГРАФІК РУХУ РОБІТНИКІВ



Місяці: Квітень

Місяці	Квітень																														
Календарні дні	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
Прямий рахунок	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
Зворотній рахунок	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122	121	120	119

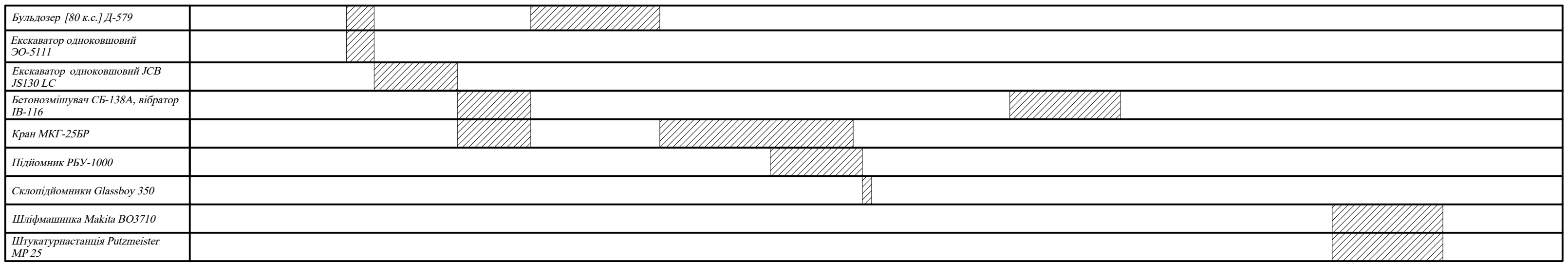
Місяці	Травень																													
Календарні дні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Прямий рахунок	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Зворотній рахунок	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89

Місяці	Червень																														
Календарні дні	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
Прямий рахунок	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
Зворотній рахунок	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58

Місяці	Липень																													
Календарні дні	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
Прямий рахунок	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
Зворотній рахунок	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28

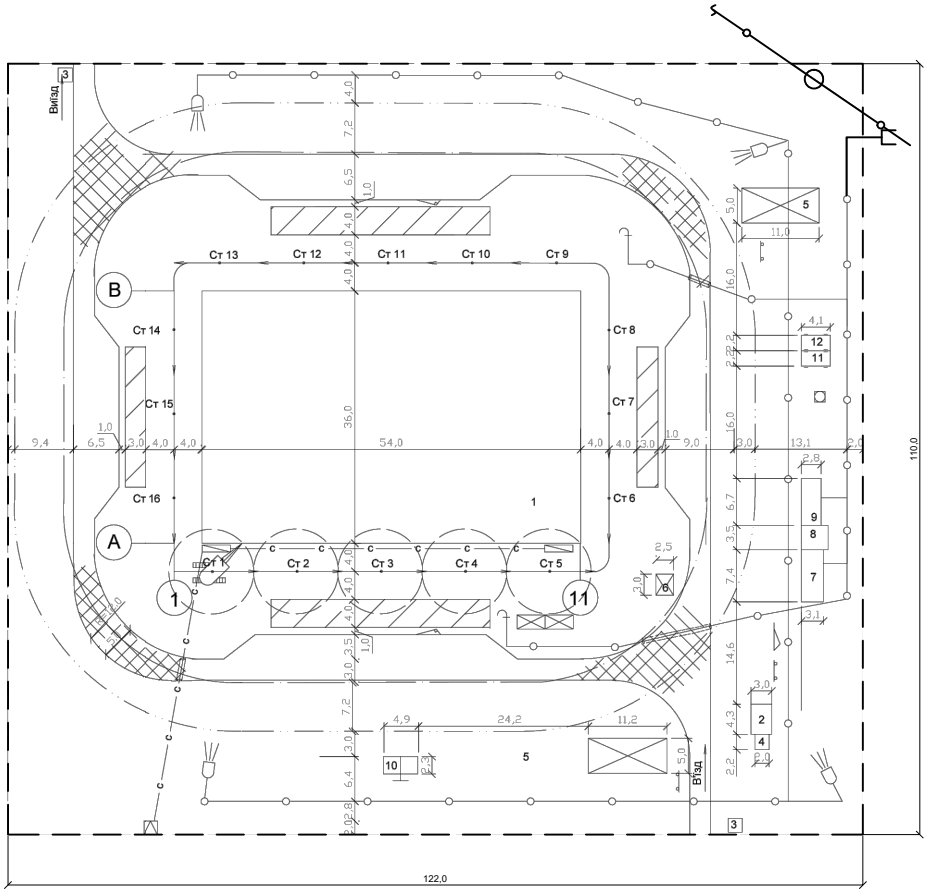
Місяці	Серпень																										
Календарні дні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Прямий рахунок	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
Зворотній рахунок	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

ГРАФІК РУХУ МАШИН ТА МЕХАНІЗМІВ



		Дата	Підпис	ІННІ ім. Ю. М. Потебні ЗНУ 22607 КРБ
				Проєкт будівництва цеху з виробництва безпілотних летальних апаратів м. Запоріжжя
Зав. каф	Арутюнян І.А.			Організаційно будівельна частина — Стадія: КРБ; Лист: 5; Листів: 6
Норм. контоль	Данкевич Н.О.			
Керівник	Юхіменко В.І.			Сітьовий графік — 6.1922-пцб-с
Здобувач	Бугай В.С.			

БУДГЕНПЛАН М 1:400



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Будуєма будівля
- Тимчасова будівля пересувна
- Тимчасова будівля контейнерного типу
- Тимчасова автодорога
- Відкриті майданчики для складування
- Зачинений склад
- Навіс
- Небезпечна зона роботи крану
- Небезпечна зона падіння вантажа
- Рух і зупинки монтажного крану
- Колодязь підключення
- Тимчасовий водопровід
- Постійний водопровід
- Водорозбірний кран
- Пожежний гідрант
- Розчино-бетонний вузол
- Тимчасова освітлювальна лінія
- Високовольтна лінія електропереда
- Трансформаторна підстанція
- Розподільчий щиток
- Підземний силовий кабель
- Прожектор
- Щит по техниці безпеки
- Протипожежний щит
- Місце для паління
- Тимчасовий паркан
- Телефонний кабель
- Тимчасовий телефонний кабель
- Риштування (подмості)
- Ворота
- Асбестоцементна труба під землею

ВКАЗІВКИ ПО ОРГАНІЗАЦІЇ БУДМАЙДАНЧИКА

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 засипки шлаком Дорога ущільнюється щебнем.
4. Влаштування протипожежних щитів.
5. Влаштування відводу атмосферних опадів з будівельного майданчика.
6. Для возведення надземної частини будівлі необхідно застосувати кран МКГ-16.
7. Доставку будівельних конструкцій на будівельний майданчик виконувати автотранспортом в зону монтажного крану.
8. Електрообладнання 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 ДСТУ А.3.1-5-2016 і керуватись діючими правилами по техниці безпеки.

ВІДОМІСТЬ ОБСЯГУ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

п/п	Найменування	Один. виміру	Кільк	Примітка
1	Протяжність тимчасових автодоріг	м	368	
2	Площа тимчасових будівель	м2	222	
3	Влаштування тимчасового водопровода	м	200	
4	Влаштування тимчасової освітлюв.лінії	м	268	
5	Протяжність силового кабелю під землею	м	94,0	
6	Влаштування освітлювальних мачт	шт	4	
7	Влаштування прожекторів ПЗС-45	шт	4	
8	Протяжність тимчасового паркану	м	464	

ПРИМІТКА
Справжній будгенплан розроблений на період зведення надземної частини будівлі.

ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ

п/п	Найменування	Площа м2	Тип приміщення
1	Будуєма будівля	1944	
2	Контора виконроба	14,9	Конт. метал.
3	Прохідні будки	8,0	Конт. дерев.
4	Інструментальна	4,4	Конт.метал.
5	Навіс	55x2	Прес. дерев.
6	Матеріальний склад	4,4	Конт. шест.дер-мет.
7	Гардеробна	20,7	Конт.метал.

п/п	Найменування	Площа м2	Тип приміщення
8	Душова	10,9	Конт. мет.
9	Приміщення для їжі та відпочинку	26,3	Перес. дер-метал
10	Туалет	12,25	Конт.дер.
11	Майстерня сантехніка	9,05	Перес. дер-мет.
12	Майстерня електрика	9,05	Перес. дер-мет.
			Перес. дер-мет.
	Разом	222	

ТЕП

№ п/п	Найменування показників	Один виміру	Кільк	Значення
1	Коефіцієнт компактності	-	0,15	
2	Коефіцієнт площі тимчасових будівель	-	0,11	

				ІННІ ім. Ю. М. Потебні ЗНУ 22607 КРБ
				Проект виробничого корпусу оздоблювальних робіт м.Тернопіль
		Дата	Підпис	Розрахункова частина
Зав. каф	Арутюнян І.А.			
Норм. контроль	Данилович Н.Ю.			
Керівник	Юлименко В.І.			Будгенплан
Здобувач	Білий В.С.			

Стадія	Лист	Листів
КРБ	6	6

6.1922-пцб-с