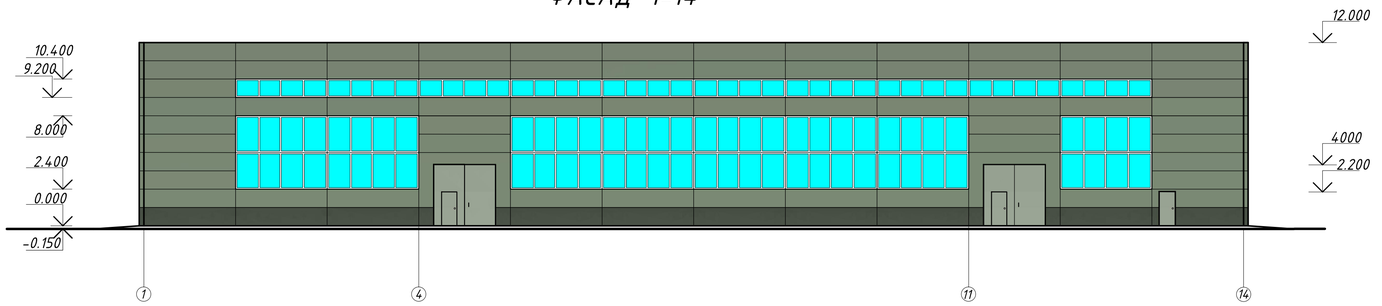
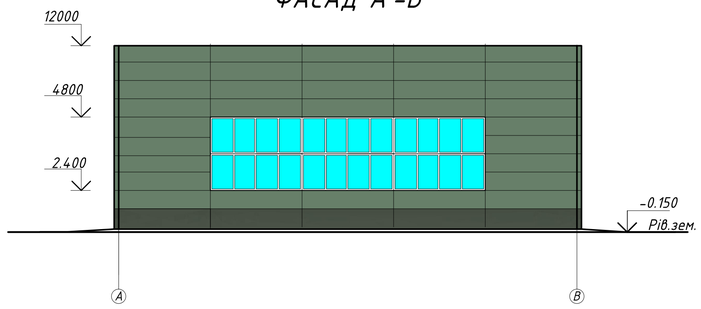
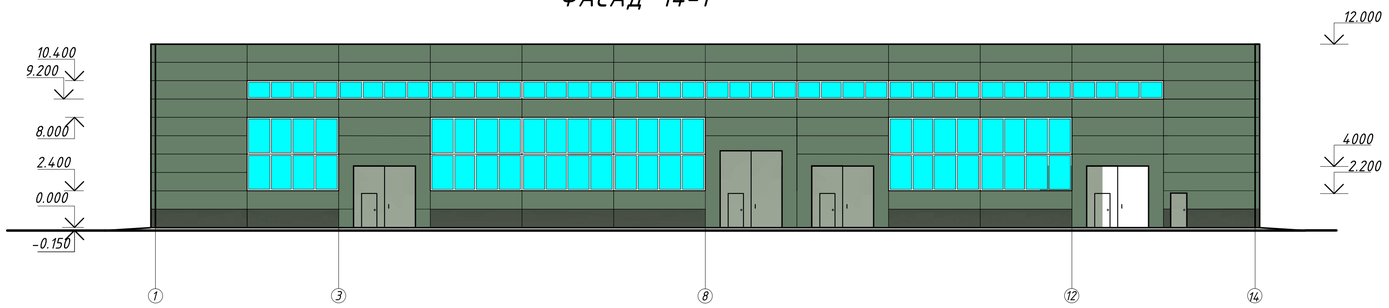
ФАСАД 1-14

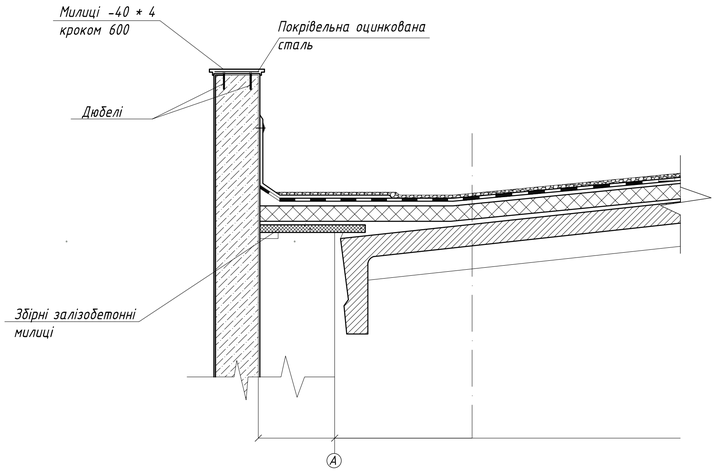


ФАСАД А-В

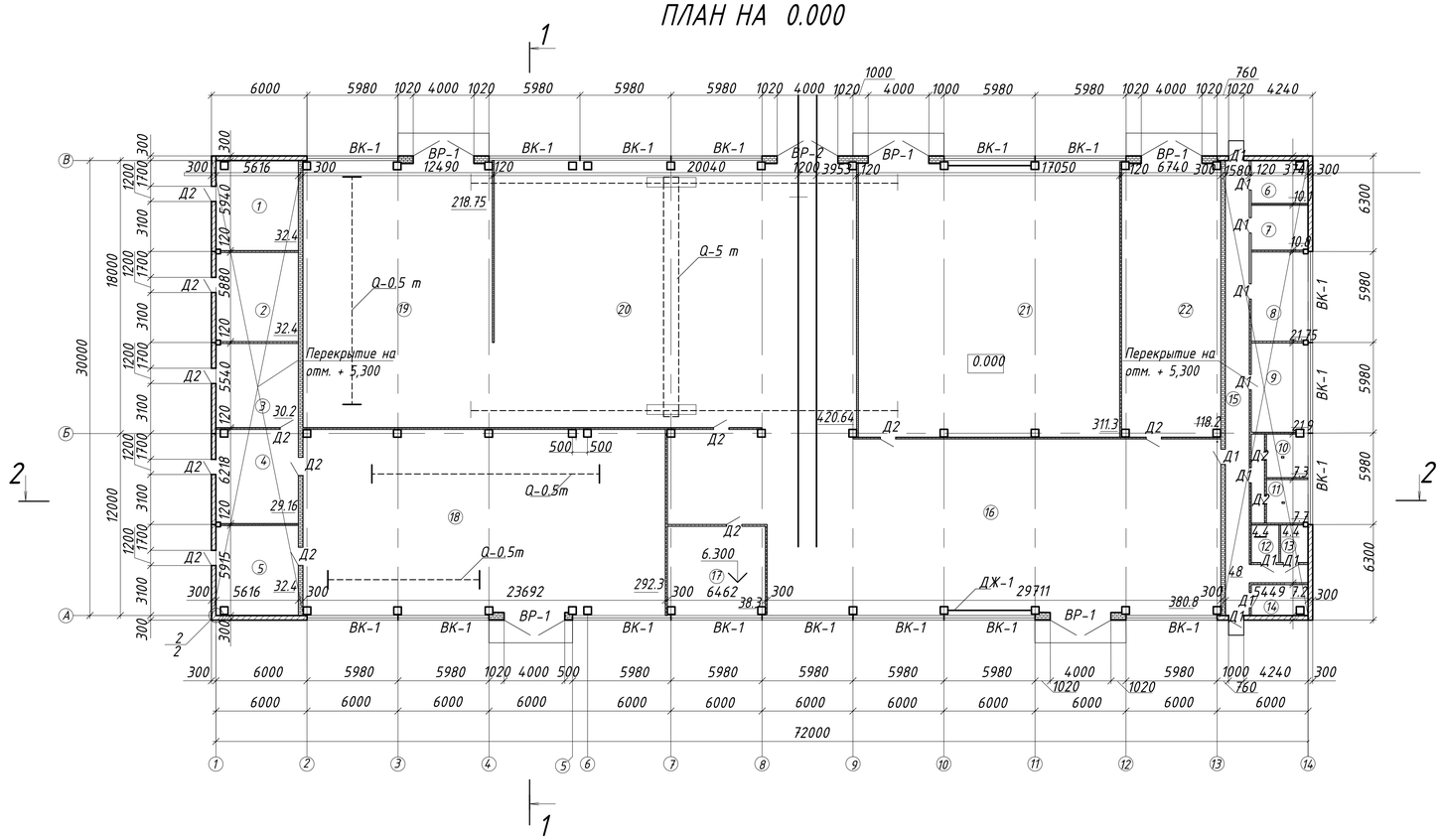


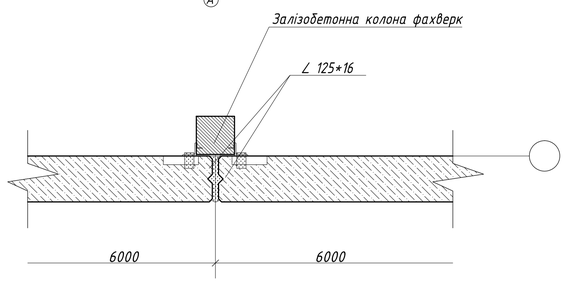
ФАСАД 14-1

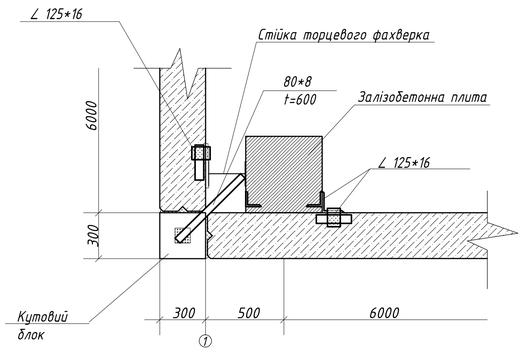




ПЛАН НА 0.000

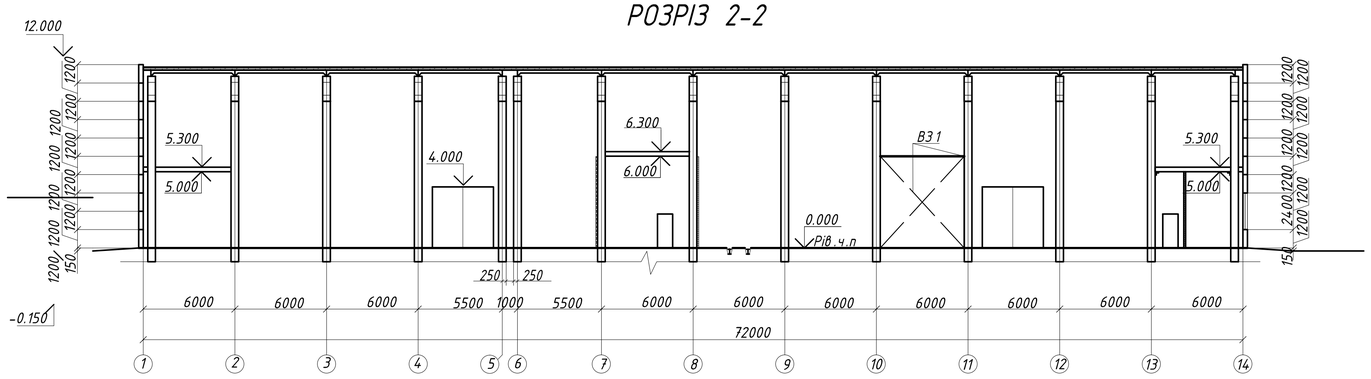






							ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 22604 КРБ	
							Нове будівництво цеху з виробництва дерев'яних виробів у м. Івано-Франківськ	
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис			
							Архітектурно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 1; Листів: 6
Зав.каф.		Арутюнян І.А.						
Керівник		Пастухова С.В.					Фасад 1-14, 14-1, А-В; План на відм. 0.000, Вузли	6.1923-пцб-з-с2
Розробив		Кондратюк О.М.						
Норм.контр.		Данкевич Н.О.						

РОЗРІЗ 2-2



РОЗРІЗ 1-1

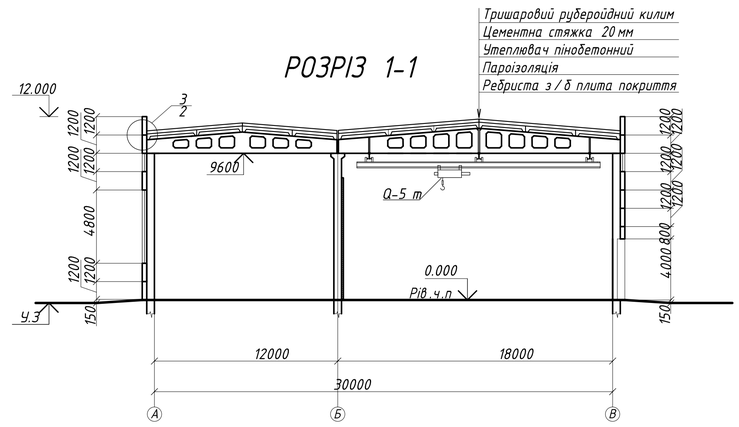


СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ ФУНДАМЕНТІВНА ПРИРОДНИМ ПІДСТАВИ

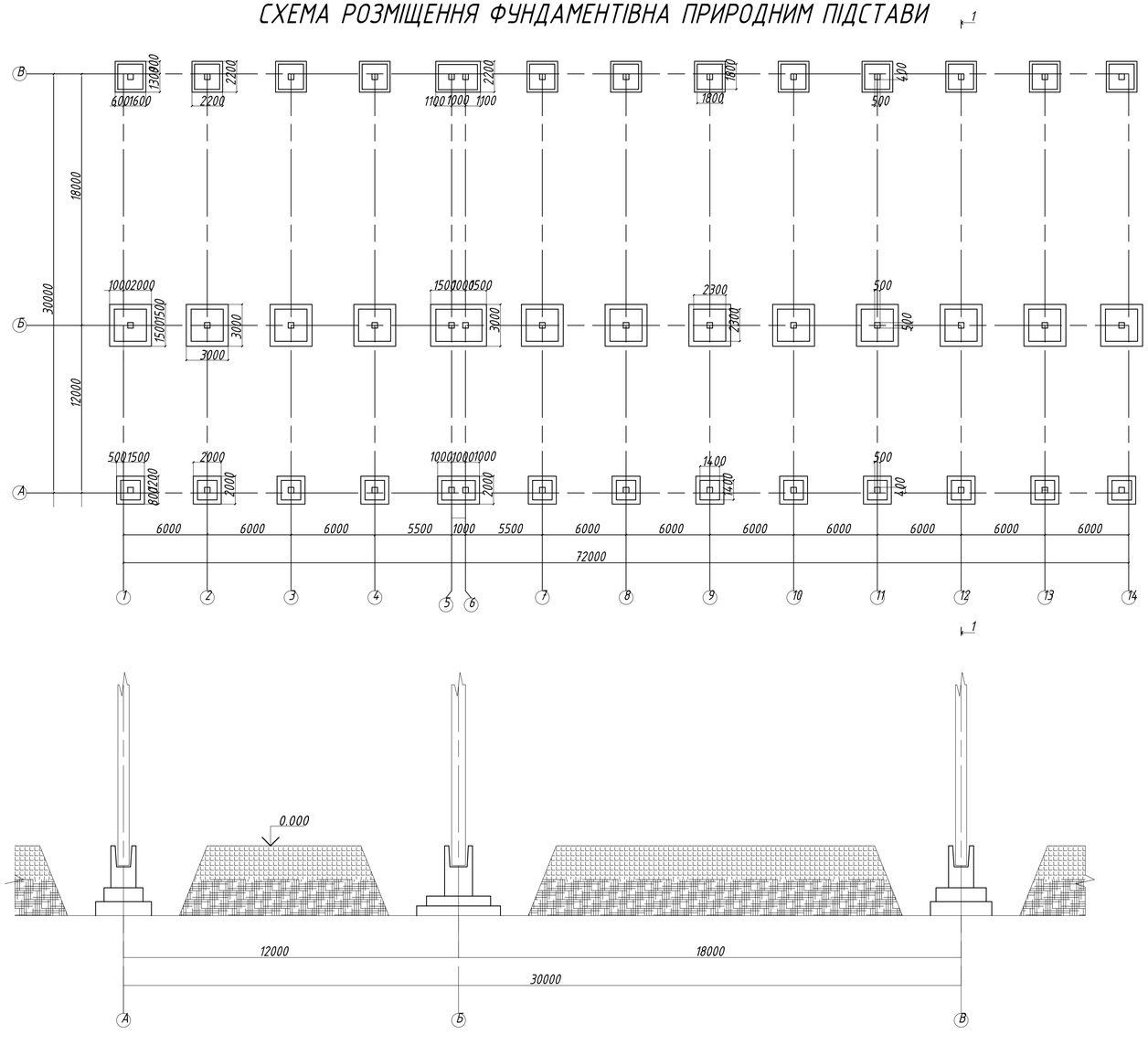
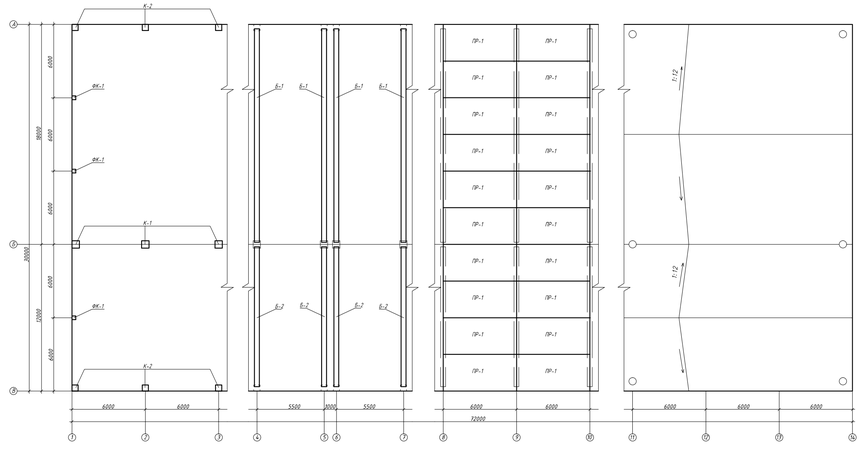
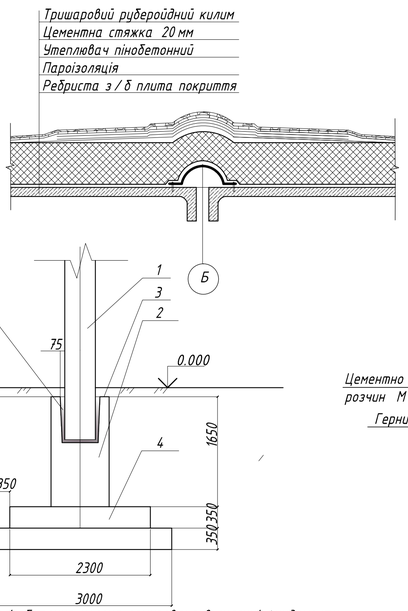
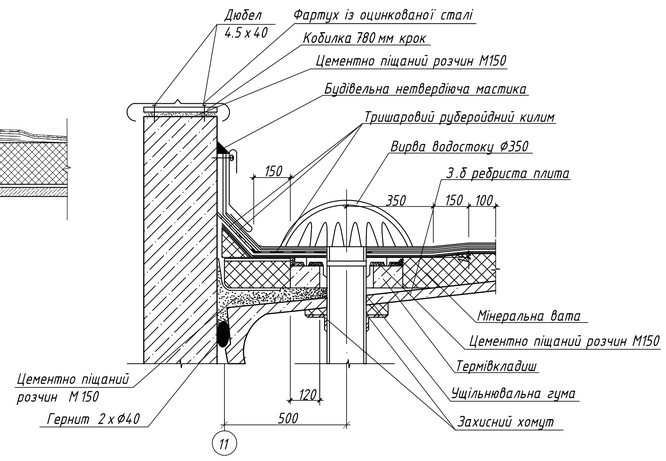


СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ КОЛОН, БАЛОК, ПЛИТ ПОКРИТТЯ ТА ПОКРІВЛІ





1 Збірна залізобетонна колона замурована в склянці фундаменту
2 Підколонник
3 Верх (обріз фундаменту)
4 Плитна частина
5 Розчин або бетон замонолічування склянки



						ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 22604 КРБ	
						Нове будівництво цеху з виробництва дерев'яних виробів у м. Івано-Франківськ	
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис		
						Архітектурно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 2; Листів: 6
Зав.каф.			Арутюнян І.А.				
Керівник			Пастухова С.В.				
Розробив			Кондратюк О.М.			Розріз 1-1, 2-2, Схема розміщення фундаментівна природним підставі, Схема розміщення колон, балок, плит покриття та покрівлі	6.1923- пцб -з-с 2
Норм.контр.			Данкевич Н.О.				

РОЗРАХУНКОВА СХЕМА БАЛКИ Б1

Балка Б1 М 1 : 50

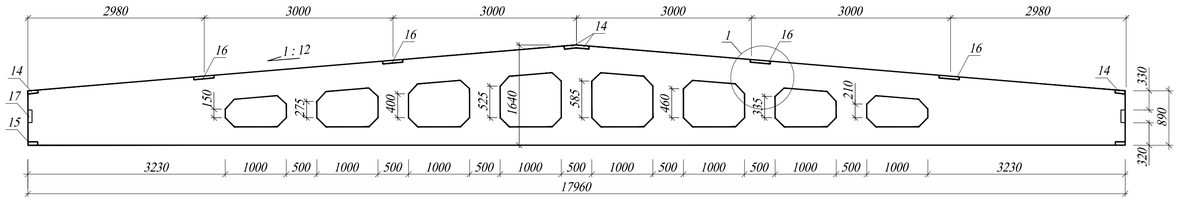
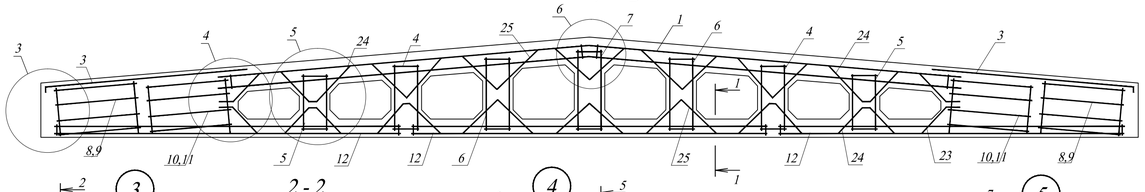
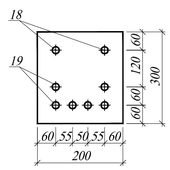


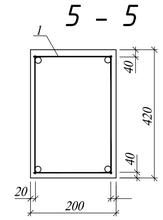
Схема армування балки Б1



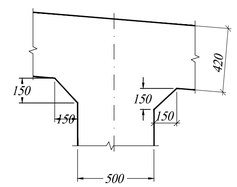
1 - 1



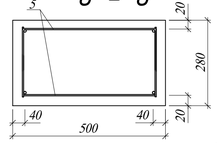
5 - 5



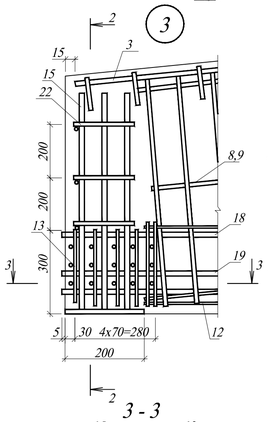
1



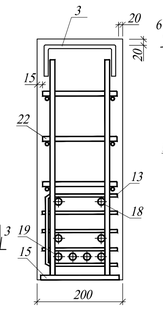
8 - 8



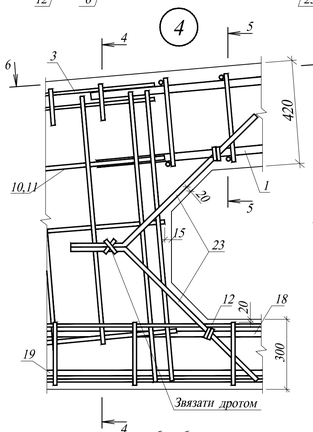
3



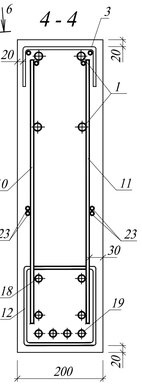
2 - 2



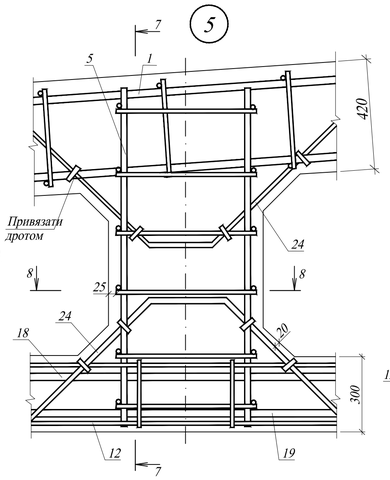
4



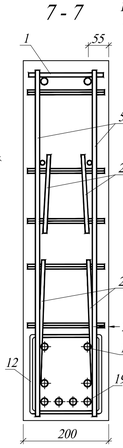
4 - 4



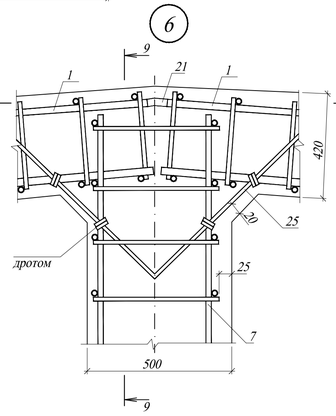
5



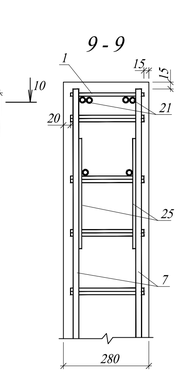
7 - 7



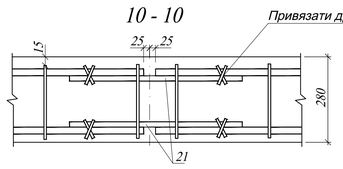
6



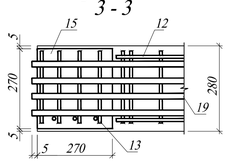
9 - 9



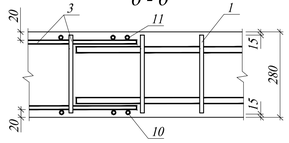
10 - 10



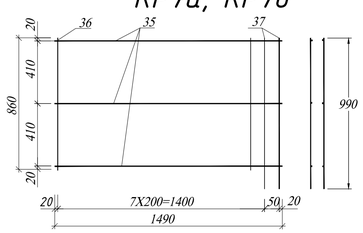
3 - 3



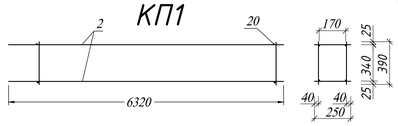
6 - 6



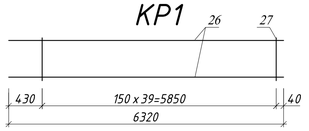
КР7а, КР7б



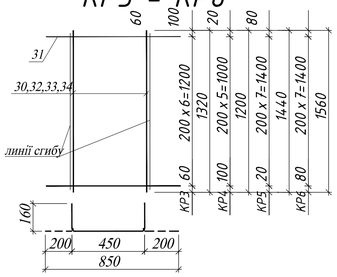
КП1



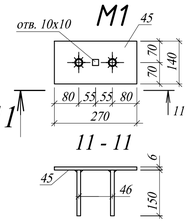
КР1



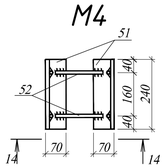
КР3 - КР6



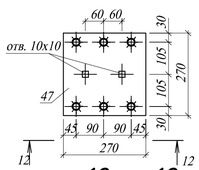
М1



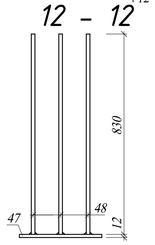
М4



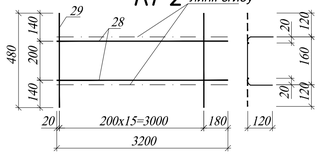
М2



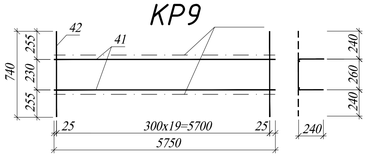
12 - 12



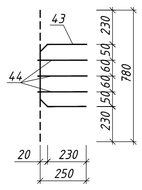
КР2 линії сгибу



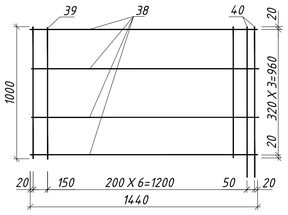
КР9



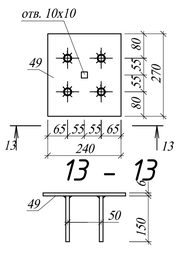
С1



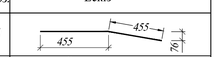
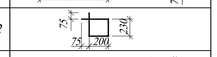
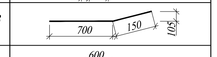
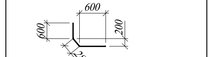
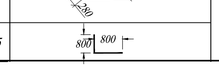
КР8а, КР8б



М3



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
21	
22	
23	
24	
25	

Специфікація елементів

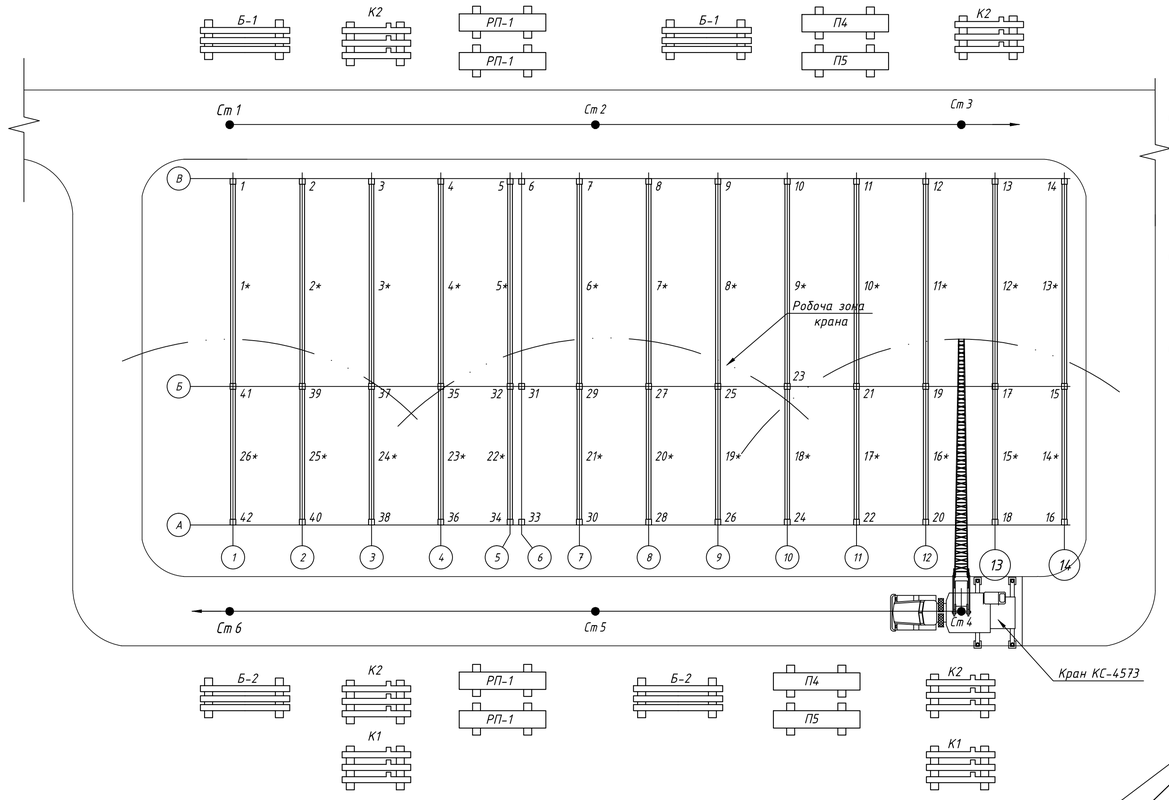
Поз.	Позначення	Наименування	Кіл.	Маса, кг	Приміт.
		Балка Б1			
		Збірні одиниці			
		Каркас просторовий			
1		КП1	2	25,2	
		Каркас плоский			
2		КР1	4	11,4	
3		КР2	2	4,9	
4		КР3	4	2,81	
5		КР4	4	2,64	
6		КР5	4	3,14	
7		КР6	2	3,28	
8		КР7а	2	2,88	
9		КР7б	2	2,88	
10		КР8а	2	3,12	
11		КР8б	2	3,12	
12		КР9	6	3,58	
		Сітки арматурні			
13		С1	10	0,61	
		Вироби закладні			
14		М1	4	1,91	
15		М2	2	11,31	
16		М3	4	6,02	
17		М4	2	5,9	
		Деталі			
18		⌀20 А400 ДСТУ 3760:2019 l=17960	2	43,2	
19		⌀14 А400 ДСТУ 3760:2019 l=17960	6	21,7	
		Стержні			
20		⌀5 Вр-I ДСТУ EN 10218-2 l=250	160	0,03	
21		⌀10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=910	2	0,56	
22		⌀6 А240 ДСТУ 3760:2019 l=1010	6	0,22	
23		⌀8 А240 ДСТУ 3760:2019 l=850	8	0,34	
24		⌀8 А240 ДСТУ 3760:2019 l=1480	12	0,58	
25		⌀8 А240 ДСТУ 3760:2019 l=1600	16	0,63	
		КР1			
26		⌀10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=6320	2	3,9	
27		⌀6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=390	40	0,09	
		КР2			
28		⌀10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=3200	2	1,97	
29		⌀5 Вр-I ДСТУ EN 10218-2 l=480	16	0,06	
		КР3			
30		⌀10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1320	2	0,81	
31		⌀6 Вр-I ДСТУ EN 10218-2 l=850	7	0,17	
		КР4			
32		⌀10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1200	2	0,81	
31		⌀6 Вр-I ДСТУ EN 10218-2l=850	6	0,17	
		КР5			
33		⌀10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1440	2	0,89	
31		⌀6 Вр-I ДСТУ EN 10218-2 l=850	8	0,17	
		КР6			
34		⌀10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1560	2	0,96	
		⌀ 6 Вр-I ДСТУ EN 10218-2l=850	8	0,17	
		КР7а			
35		⌀5 Вр-I ДОСТ 6727-80 l=1490	3	0,23	
36		⌀6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=860	8	0,19	
37		⌀6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=990	2	0,22	
		КР7б			
35		⌀5 Вр-I ДОСТ 6727-80 l=1490	4	0,23	
36		⌀6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=860	8	0,19	
37		⌀6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=990	2	0,22	
		КР8а			
38		⌀ 5 Вр-I ДОСТ 6727-80 l=1440	4	0,22	
38		⌀ 6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1000	8	0,22	
40		⌀ 6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1100	2	0,24	
		КР8б			
38		⌀ 5 Вр-I ДСТУ EN 10218-2 l=1440	4	0,22	
39		⌀ 6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1000	8	0,22	
40		⌀ 6 А400 ДСТУ 3760:2019 l=1100	2	0,24	
		КР9			
41		⌀ 5 Вр-I ДСТУ EN 10218-2 l=5750	2	0,89	
42		⌀ 5 Вр-I ДСТУ EN 10218-2 l=580	20	0,09	
		С1			
43		⌀8 А240 ДСТУ 3760:2019 l=780	1	0,31	
44		⌀8 А240 ДСТУ 3760:2019 l=250	3	0,1	
		М1			
45		- 270x6 ДСТУ EN 10218-2 l=140	1	1,79	
46		⌀ 8 А400 ДСТУ 3760:2019 l=150	2	0,06	
		М2			
47		- 270x12 ДСТУ EN 10218-2 l=270	1	6,89	
48		⌀12 А400 ДСТУ 3760:2019 l=830	6	0,73	
		М3			
49		- 270x6 ДСТУ EN 10218-2 l=240	1	3,06	
50		⌀ 8 А400 ДСТУ 3760:2019 l=150	4	0,74	
		М4			
51		∟110x70x8 ДСТУ EN 10218-2 l=240	2	2,63	
52		⌀ 8 А300 ДСТУ 3760:2019 l=240	4	0,1	
53		⌀ 10 А400 ДСТУ 3760:2019 l=200	2	0,12	
		Матеріали			
		Бетон класу В 40.			4,15 м³

Відомість витрати сталі

Марка елементу	Напружена арматура				Вироби арматурні										Вироби закладні							Загальні витрати
	Арматура класса			Всього	Арматура класу									Всього	Арматура класу				Прокат марки				Всього	
	А 400				А 240			А 400			Вр-I				А 400				ВСт3сп2					
	ДСТУ 3760:2019				ДСТУ 3760:2019						ДСТУ EN 10218-2				ДСТУ 3760:2019				ДСТУ EN 10218-2		ДСТУ EN 10218-2			
	∅ 14	∅ 20	Всього		∅ 6	∅ 8	Всього	∅ 6	∅ 10	Всього	∅ 5	∅ 6	Всього		∅ 8	∅ 10	∅ 12	Всього	270x6	270x12	Всього	110x70x8	Всього		
Б1	130,2	86,4	216,6	216,6	18,25	25,86	44,11	19,92	63	82,92	12,71	4,93	17,64	144,67	12,32	0,48	8,85	21,65	32,0	20,8	52,8	10,52	10,52	84,97	446,24

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис	ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 22604 КРБ	
						Нове будівництво цеху з виробництва дерев'яних виробів у м. Івано-Франківськ	
Зав.каф.	Арутюнян І.	А.				Конструктивно будівельна частина	Стадія: КРБ; Лист: 3; Листів: 6
Керівник	Пастухова	С.В.					
Розробив	Кондратюк	О.М.				Розрахунок балки БДР 1	6.1923-пцб-з-с2
Норм.контр.	Данкевич	Н.О.					

СХЕМА МОНТАЖУ КОЛОН І БАЛОК



ТЕП

№ п/п	Найменування показника	Ед.змін.	Показники	
			Норм.	Прийняти
1	Обсяг робіт	$м^2$	-	2160,00
2	Загальна трудомісткість	люд.дн.	131,20	124,80
3	Витрати праці на 1 $м^2$	люд.дн./$м^2$	0,06	0,05
4	Середньодобове вироблення	$м^2$/люд.дн.	16,50	15,70
5	Продуктивність праці	%	100	105

ГРАФІК РОБОТ

Найменування робіт	Об'єм робіт Ед. зм.	Об'єм робіт Кол.	РБУТ	Норма часу люд-год	Норма часу маш-год	Тр-ть робіт люд-год / маш-год	Механізми Наймен.	Механізми Кільк.	Склад ланки	Продовж. у днях
Розвантаження з/б колон крано	шт	48	Е25-14	1	0,5	48 / 24	Кран КС-4573	1	Такелажник 2р-1, Зр -1 Маш. кр. 6р-1.	3
Встановлення колон	шт	48	Е4-1-4	4,4	0,88	211,2 / 42,24	Кран КС-4573	1	Монтаж. 5р-1; 3р-2,4р-1; 2р-1 Маш. кр.6р-1	6
Замонолічування стиків бетонною сумішшю	стик	48	Е4-1-25	0,81	-	38,9	-	-	Монтаж. 3р-1 4р-1	2,5
Розвантаження ж/б балок краном до 12 т	шт	28	Е25-14	0,58	0,29	16,24 / 8,12	Кран КС-4573	1	Такелажник 2р-1, Зр -1 Маш. кр. 6р-1.	1
Монтаж балок	шт	28	Е4-1-6	1,9	0,38	53,2 / 10,64	Кран КС-4573	1	Монтаж. 5р-1; 3р-2,4р-1; 2р-1 Маш. кр.6р-1	1,5
Зварювання балок із колоною	п.м.	7,2	Е22-1-1	0,37	-	2,664	-	-	Зварювальник 5р-1	0,5
Замонолічування стиків бетонною сумішшю	стик	48	Е4-1-25	0,97	-	46,56	-	-	Монтаж. 3р-1 4р-1	3
Розвантаження ж/б плит покриття	шт	120	Е25-14	0,72	0,36	86,4 / 43,2	Кран КС-4573	1	Такелажник 2р-1, Зр -1 Маш. кр. 6р-1.	5,5
Монтаж плит покриття	шт	120	Е4-1-7	0,72	0,18	86,4 / 21,6	Кран КС-4573	1	Монтаж. 5р-1; 3р-2,4р-1; 2р-1 Маш. кр.6р-1	2,5
Заливка швів плит покриття механізованим способом	стик	107	Е4-1-28	4	-	4,48	-	-	Монтаж. 3р-1 4р-1	1
Розвантаження ж/б стінових панелей	шт	219	Е25-14	0,58	0,29	127,02 / 63,5	Кран КС-4573	1	Такелажник 2р-1, Зр -1 Маш. кр. 6р-1.	8
Монтаж стінових панелей	шт	219	Е4-1-8	1,5	0,37	328,5 / 81,03	Кран КС-4573	1	Монтаж. 5р-1; 3р-2,4р-1; 2р-1 Маш. кр.6р-1	11

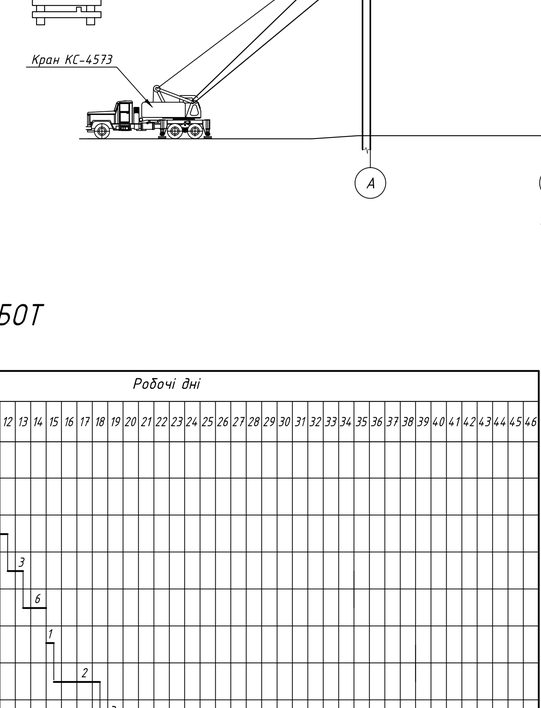
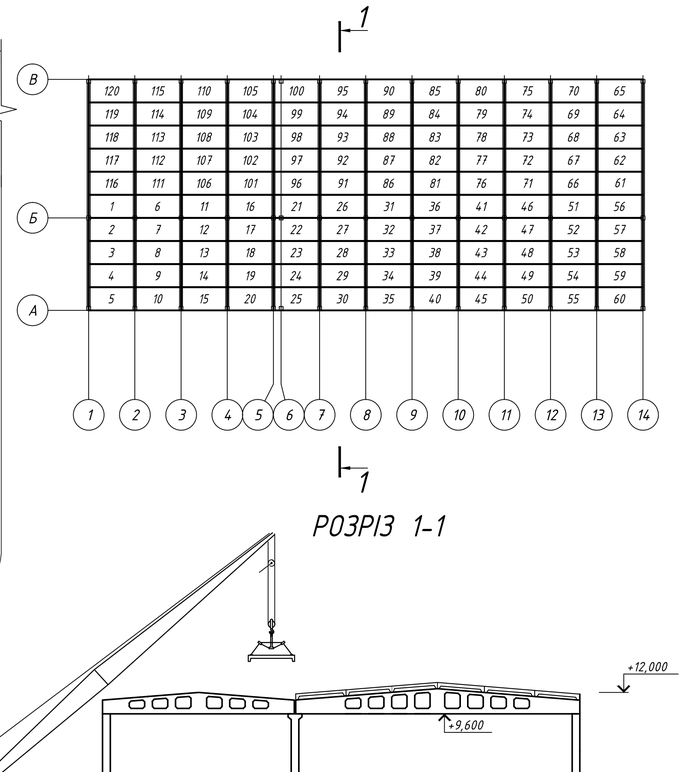
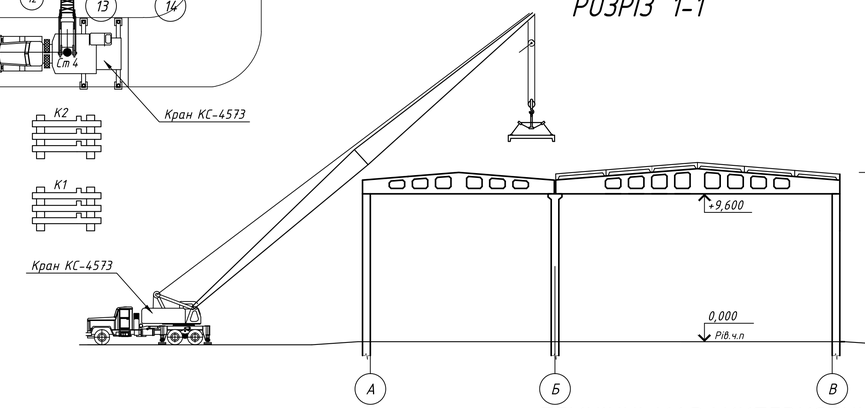


СХЕМА МОНТАЖУ ПЛИТ ПОКРИТТЯ



РОЗРІЗ 1-1



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кран КС-4573 Головні параметри вантажопідйомності та стріли

Вантажопідйомність максимальна: 25 тонн (на вильоті стріли до 3 метрів).

Вантажопідйомність з небезпечними вантажами: 20 тонн (отруйні, вибухонебезпечні речовини).

Максимальний вантажний момент: 75 тм.

Тип стріли: Телескопічна, 3-секційна.

Довжина стріли: 9,0 – 21,0 метрів.

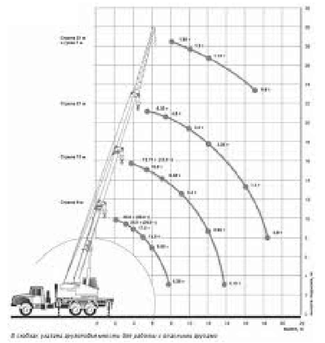
Довжина гуська (подовжувача): 7,0 або 9,0 метрів (поставляється окремо).

Виліт стріли: від 2,0 до 19,7 метра.

Максимальна висота підйому:

З основною стрілою: 21,3 метра.

Зі встановленим гуськом: 28,2 метра.



ВКАЗІВКИ ДО ВИРОБНИЦТВА РОБОТ

Для монтажу конструкцій використовується кран КС-4573.

Технологічна послідовність:

- встановлення колон;
- монтаж балок;
- Монтаж плит покриття;
- Монтаж стінових панелей.

Визначити нівелюванням монтажні горизонти в основі кожної конструкції, укласти дерево.

в'яні чи розчинні марки.

До укладання плит покриття повинні бути змонтовані всі конструкції, проведено контроль

якості монтажу. Плити покриття монтують у такій послідовності: спочатку укладають у самій віддаленій частині будівлі, далі укладання плит ведуть методом "на себе". Прийом та монтаж першої плити покриття здійснюється з монтажних пересувних риштувань, а інші з раніше змонтованих плит.

Стропування конструкцій проводити інвентарними стропами та траверсами. Способи стропування у всіх випадках повинні виключати можливість розстропування та падіння конструкцій, що монтуються. У період ведення будівельно-монтажних робіт здійснюється геодезичне забезпечення з оформленням виконавчої схеми.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ МОНТАЖНИХ РОБОТ

1. Якість будівельних конструкцій слід перевіряти при прийомі їх на будівельний майданчик, при пооперацiйному контролі та монтажі конструкцій, закріплення їх у вузлах та стиках.

2. Під час прийому конструкцій необхідно перевірити таке: зовнішній вигляд; відповідність маркування; вимога стандартів; геометричні розміри, наявність та правильність заповнення супровідних документів, правильність навантаження конструкцій на транспорт.

3. Результати операційного контролю мають заноситись до виконавчої документації. Якість виконання монтажних робіт контролюють інженерно-технічний персонал монтажних організацій та, за необхідності, лабораторія.

4. При перевірці якості робіт, виконаних з монтажу бетонних та залізобетонних конструкцій, визначається правильність здійснення монтажу, якість примикань елементів до опорних поверхонь та один до одного, витримування допусків, якість зварювальних з'єднань та закладення стиків, цілісність монтованих елементів та виконання особливих вимог проекту.

5. Відхилення для колон: зміщення осі в нижньому перерізі щодо розбивних осей ± 5 мм, відхилення відстаней між осями ліній покриттів верхнього пояса ± 25 мм. Для балок: на опорах ± 5 мм, зміщення осей балок та зв'язкових плит щодо осей колон ± 5 мм. Для панелей - усунення осей панелей стін ± 4 мм, відхилення площини панелей стін від вертикалі ± 5 мм, різниця у відмітках верхньої поверхні елементів покриття в межах вибіряється ділянки 20 мм.

6. Приемочный контроль виконує виконроб і майстер, приймаючи до бригадирів виконані роботи.

ЗАХОДИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. Проектні рішення розробляються відповідно до положень ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві".

2. Роботи з монтажу будівлі з великих елементів та конструкцій необхідно проводити відповідно до проекту виконання робіт, що містить такі рішення щодо техніки безпеки: організацію робочого місця; послідовність технологічних операцій; методи та пристрої для безпечної роботи монтажників; розташування та зони дії монтажних механізмів; способи складування будівельних матеріалів та елементів будівлі.

3. Монтажну зону та підкранові шляхи захистити парканом 1,1 м., по периметру огородження встановити знаки попередження.

4. Забороняється підйом збірних залізобетонних конструкцій, що не мають монтажних петель або маркування та ярликів, що забезпечують їх правильне стропування та монтаж (напис «Вгору»).

5. При монтажі конструкцій захватні пристрої можна знімати тільки після їх остаточної установки і закріплення в проектне положення.

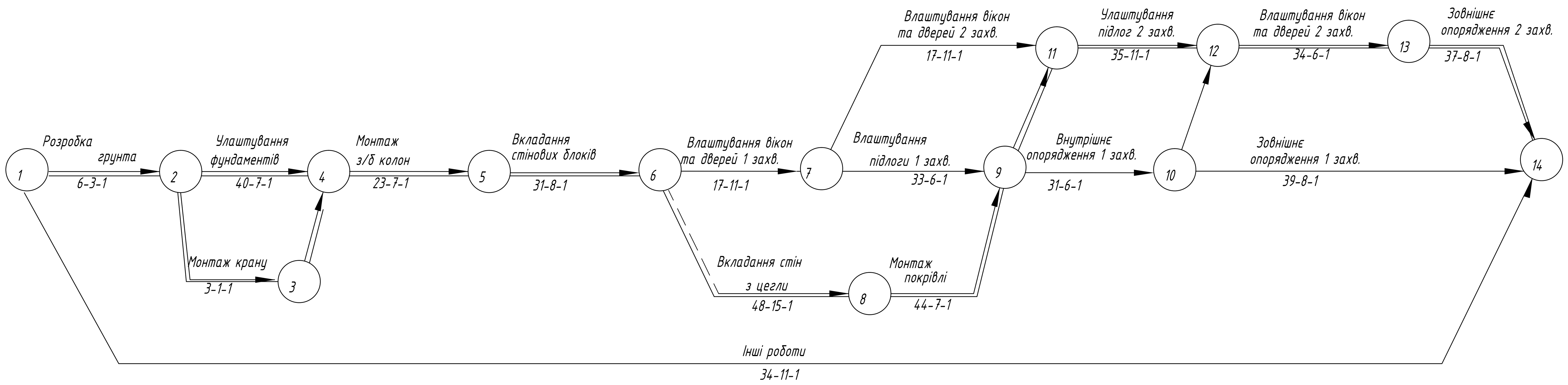
6. Установка, тимчасове закріплення, розстропування та постійне закріплення конструкцій слід виконувати з інвентарних риштування, сходів, лісів. Користуватися приставними сходами, а також знаходитись на стіні у цих випадках забороняється.

7. На монтажному майданчику повинен бути встановлений порядок обміну умовними сигналами між особою, що керує підйомом, і машиністом крана або мотористом лебідки, а також робітниками на відтяжках.

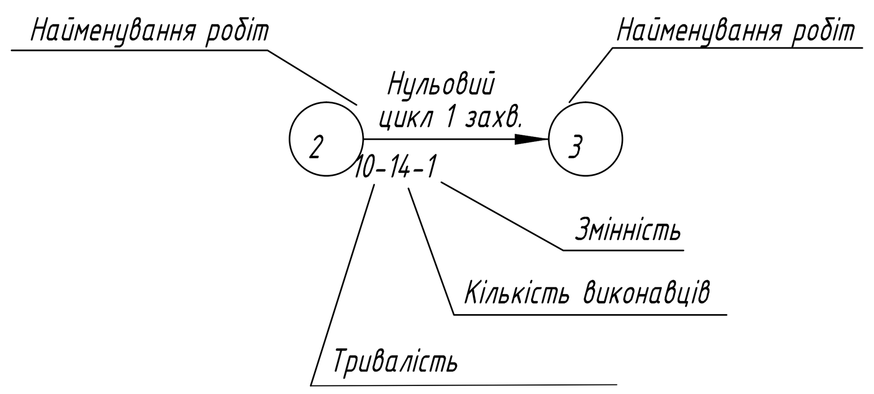
8. Усі сигнали подаються лише однією особою - бригадиром монтажної бригади, ланковим або такелажником. Сигнал "Стоп" подається будь-яким працівником, який помітив небезпеку.

						ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 22604 КРБ	
						Нове будівництво цеху з виробництва дерев'яних виробів у м. Івано-Франківськ	
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Дата	Підпис		
						Технологічна частина	Стадія: КРБ; Лист: 4; Листів: 6
Зав.каф.		Арутюнян І.А.					
Керівник		Пастухова С.В.					
Розробив		Кондратюк О.М.				Технологічна карта на монтаж колон і балок	6.1923-пцб-з-с2
Норм.контр.		Данкевич Н.О.					

Мережевий графік

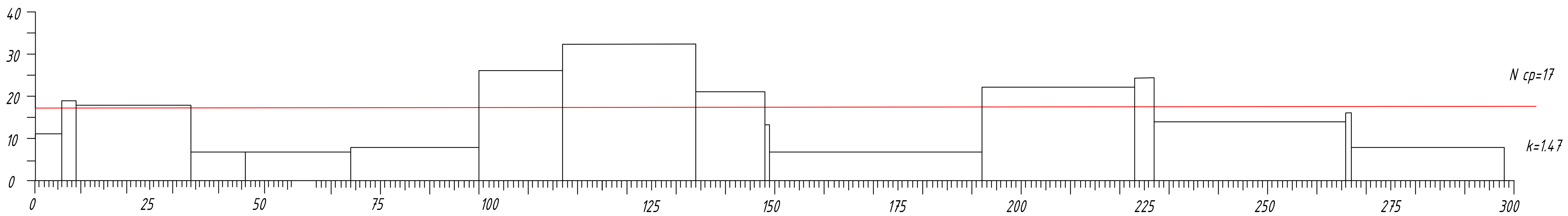


Умовни позначення

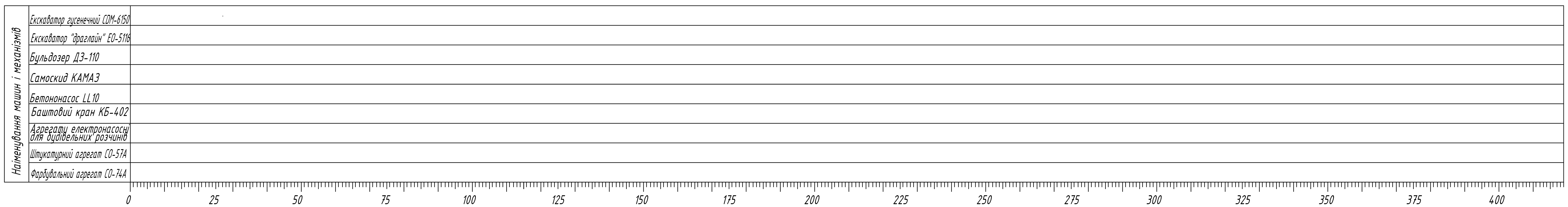


Місяці	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень
Календарні дні	2 9 16 23	30 6 13 20	27 4 11 18 25	1 8 15 22	29 6 13 20	27 3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25 1
Прямий рахунок	0 25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275 300
Зворотній рахунок	300 275	250 225	200	175	150	175	150	125	100	75 50	25 0

Графік руху робочих

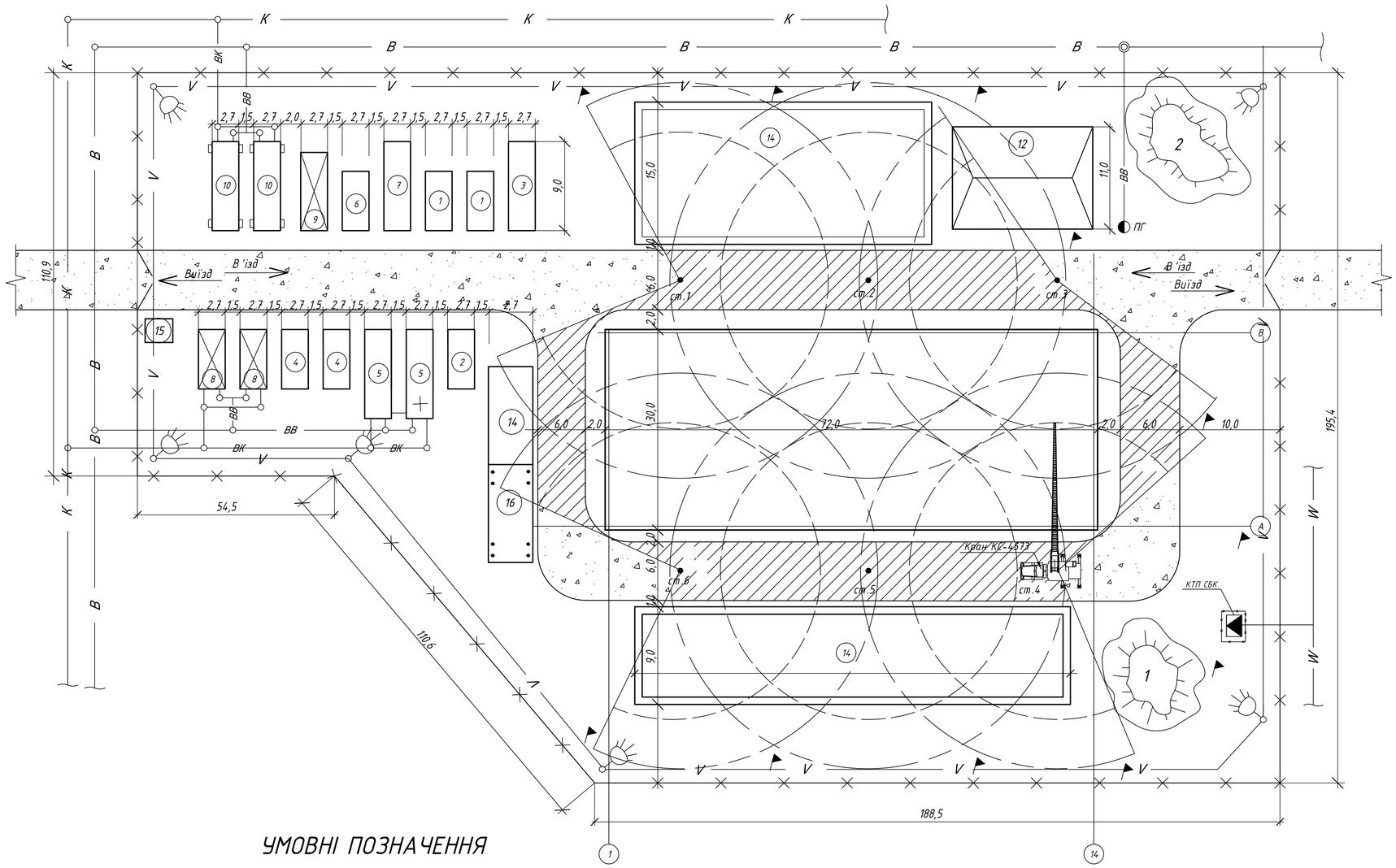


Графік потреби в основних машинах та механізмах



Зм.	Кільк	Лист	№ док	Дата	Підпис	ІННІ ім. Ю. М. Потебні ЗНУ 22604 КРБ		
						Нове будівництво цеху з виробництва дерев'яних виробів у м. Івано-Франківськ		
Зав.каф.	Арутюнян І.А.					Організаційна частина	Стадія	Лист	Листів
Керівник	Пастухова С.В.						КРБ	5	6
Розробив	Кондратюк О.М.					Сітьовий графік	6.1923-пцб-з-с2		
Норм.контр.	Данкевич Н.О.								

БУДІВЕЛЬНИЙ ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН



ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

№ п/п	Наименование здания	Кол.	Тип	Размеры
1	Будуєма будівля	1		42х72
2	Контора виконроба	1	УТС-конт. метал.	9х2,7х2,5
3	Контора мастера	1	УТС-сборно-раздор.	
4	АТС та радіовузол	1	сборно-раздорные	9х2,7
5	Гардеробна	1	— // —	
6	Приміщення для обогреву робочих	2	— // —	320 м
7	Душова	1	— // —	2х1,5
8	Приміщення для сушіння одягу	1	— // —	1,8х1,2
9	Сан.вузол	1	— // —	9х2,7х2,5
10	Медпункт	2	— // —	9х2,7х2,5
11	Буфет	2	— // —	12х10 6х2
12	Дошка показників	2	— // —	12х10
13	Склад для столярних виробів	2	— // —	10х3 12х10
14	Склади для фарб та оліфи	2	— // —	12х10
15	Навіс	2	— // —	12х10
16	Малярна станція	2	— // —	12х10
17	Штукатурна станція	2	— // —	12х10
18	Вікритий склад	2	— // —	12,8х12,5

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 Н = 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.3.1-5-2013 і керуватися діючими правилами по техніці безпеки.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Напрямок руху крана КС-8471
- Тимчасовий паркан
- 1 — Місце складування рослинного ґрунту
- 2 — Місце складування ґрунту для засипання пазух
- В — Постійний водопровід
- ВВ — Тимчасовий водопровід
- К — Існуюча каналізація
- ВК — Тимчасова каналізація
- W — Тимчасова освітлювальна лінія
- Тимчасова автодорога
- Опасная зона дороги
- Кран автомобільний КС-8471
- СтЗ — Парковки крана
- ПГ — Пожежний гідрант
- Червоний прапорець на небезпечній межі крана

ТЕХНІКО ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показ-ль
1	Площа будівельного майданчика	га	5,465
2	Площа забудови	м²	2160
3	Влаштування тимчасового водопроводу	м	76,85
4	Влаштування тимчасового електропостачання	м	298,7
5	Протяжність тимчасових автодоріг	м	361,85
6	Площа тимчасових доріг	м²	9231,0
7	Коефіцієнт компактності забудови		0,5

ІННІ ім.Ю.М.Потебні ЗНУ 22604 КРБ

Нове будівництво цеху з виробництва дерев'яних виробів у м. Івано-Франківськ

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

Стадія	Лист	Листів
КРБ	6	6

Організаційна частина

Будгенплан М 1:400

6.1923-пцб-з-с.2