

Погоджено:

Зам. інв. N

Підпис і дата

Інв. N ор.

<

Погоджено :			
		Зам. інв. N	
Підпис і дата			
Інв. N ор.			

5. Виготовлення і транспортування конструкцій

5.1 Виготовлення конструкцій проводити відповідно до вимог наступних документів :

- ДСТУ Б В .2.6-75:2008 « Конструкції металеві будівельні . Загальні технічні умови ».
- ДБН В .2.6-198:2014 « Сталеві конструкції . Норми проектування »;
- ДСТУ Б В .2.6-199:2014 « Конструкції сталеві будівельні . Вимоги до виготовлення ».

5.2. Конструкції повинні виготовлятися на заводі металоконструкцій за кресленнями «КМД », розробленими ФО –П Микитенко А.І.

5.3 Виготовлені конструкції повинні бути прийняті відділом технічного контролю заводу-виробника або повноважним представником монтажноі організації (замовника конструкцій) і оформлені сертифікатом якості відповідно до прийнятої форми .

5.4 Стропування, внутрішньозаводське транспортування, завантаження на транспортні засоби та розвантаження повинні виконуватися прийомами , що виключають пошкодження конструкцій та захисного антикорозійного покриття .

5.5 Стики прокатних профілів повинні виконуватися рівномічними з 'єднувальним елементам .

6. Вимоги до монтажу та приймання конструкцій

6.1 Складання , монтаж і приймання конструкцій виконувати відповідно до вимог :

- ДСТУ Б В .2.6-200: 014 « Конструкції металеві будівельні . Вимоги до монтажу »;
- ДБН 3.1-5: 2016 « Організація будівельного виробництва »;
- ДБН А .3.2-2-2009 « Охорона праці і промислова безпека в будівництві ».
- НАПБ А .01.001-2014 « Правила пожежної безпеки в Україні »;
- “Проекту виконання робіт ” (ПБР), розробленого спеціалізованою організацією , узгодженого з потребами монтажу устаткування і забезпечуючого виконання вимог охорони праці ;
- додаткових вимог монтажноі організації , узгоджених в установленому порядку .

6.2 Порядок монтажу визначається проектом виконання робіт .

6.3 Всі монтажні кріплення , прихватки і тимчасові пристосування після закінчення монтажу повинні бути зняті , а місця прихваток зачищені абразивним інструментом . Напрямок зачисток вздовж кромок .

7. Антикорозійний захист

7.1 Ступінь агресивного впливу середовища прийнята як « неагресивна ».

7.2 Захист металевих конструкцій від корозії виконувати відповідно до вимог :

- ДСТУ Б В .2.6-193 : 2013 « Захист металевих конструкцій від корозії . Вимоги до проектування »;
- ДСТУ –Н Б В .2.6-186 : 2013 « Настанова щодо захисту будівельних конструкцій будівель та споруд від корозії »;
- ДСТУ ISO 12944-5:2020 « Фарби та лаки . Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами .

Частина 5. Захисні лакофарбові системи (ISO 12944-5:2019, IDT)».

7.3 Підготовку поверхні металевих конструкцій перед фарбуванням здійснити за схемами технологічних процесів , встановлених ГОСТ 9.402-80, при цьому ступінь очищення поверхні від оксидів повинна бути не менше «2»; якість очищення поверхні від жирових забруднень має відповідати першого ступеня знежирення .

7.4 Металоконструкції пофарбувати двома шарами емалі ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по шару ґрунтовки ГФ -021 по ГОСТ 25129-82 загальною товщиною покриття не менше 80 мкм по очищеній поверхні .

7.5 Усі пошкоджені ділянки , після остаточного монтажу , пофарбувати двома шарами емалі ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по шару ґрунтовки ГФ -021 по ГОСТ 25129-82 загальною товщиною покриття не менше 80 мкм по очищеній поверхні .

7.6 Допускається заміна лакофарбового покриття на аналогічне за своїми характеристикам .

8. Умовні позначки

Отвір круглий



Отвір овальний



Болт постійний



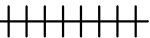
Болт тимчасовий



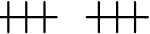
Заводський

Монтажний

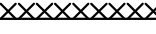
Шов стиковий з ближнього (видимого) боку



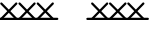
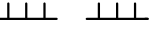
Шов стикового з дальньогоо (невидимого) боку



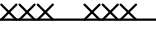
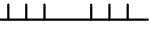
Шов кутовий з блжнього (видимого) боку



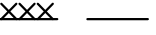
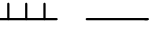
Шов кутовий з дальнього (невидимого) боку



Шов кутовий переривчастий (видимий)



Шов кутовий переривчастий (невидимий)



Позначка розрізу



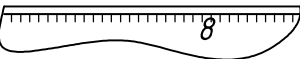
Лінія (вісь) симетрії



0,000



Відмітка



Простановка товщини зварного кутового шву



Місця підключення до контуру вирівнювання потенціалів або заземлення

Маркування вузлів

На схемах

номер вузла

номер листа, де вузол зображено

У вузлах

номер вузла

номер листа, де вузол замарковано

						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гульванський		Гуль	01.24		Р	1.2	
Перевірів		Секушенко		Сек	01.24				
						Загальні дані	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.		Микитенко		Мик	01.24				

Погоджено:

Зам. інв. N

Підпис і дата

Інв. N ор.

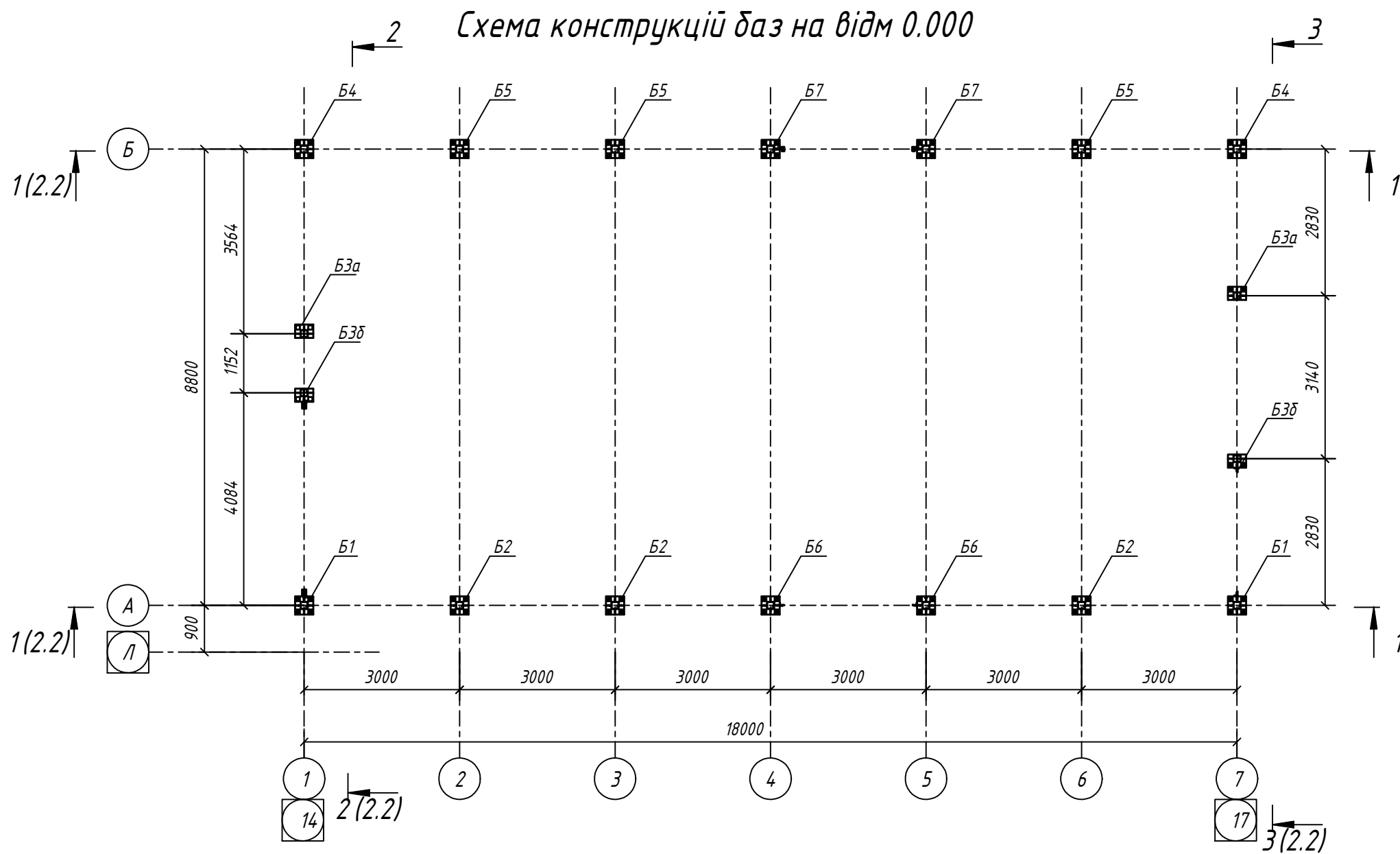
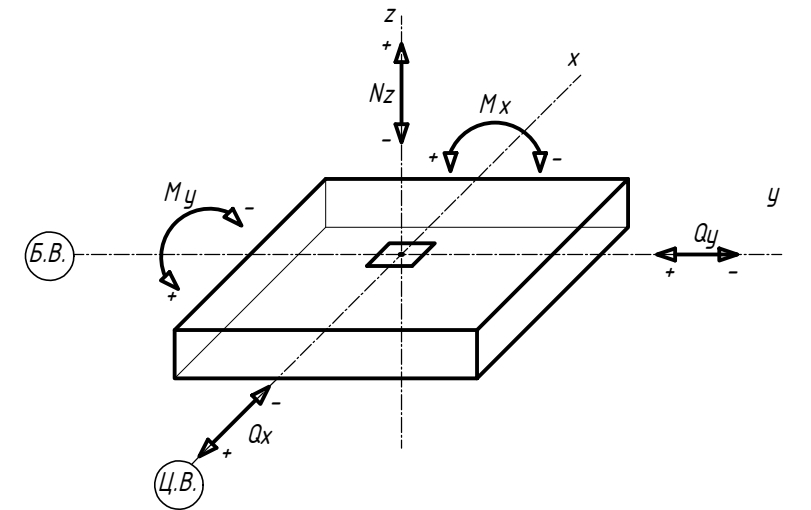


Схема навантажень на фундаменти



1. Загальні дані див. арк. 1;
2. У таблиці навантажень на фундаменти наведені розрахункові значення;
3. Напруга під опірною плитою не перевищує 110 кг/см²;
4. Матеріал анкерних болтів – сталь СтЗпс2;
5. Довжину виступаючої частини анкерних болтів і висоту нарізки призначати з умови можливості постановки 2-х гайок з урахуванням ГОСТ 24379.1-2012;
6. Відмітка низу баз вказана на схемах баз колон.

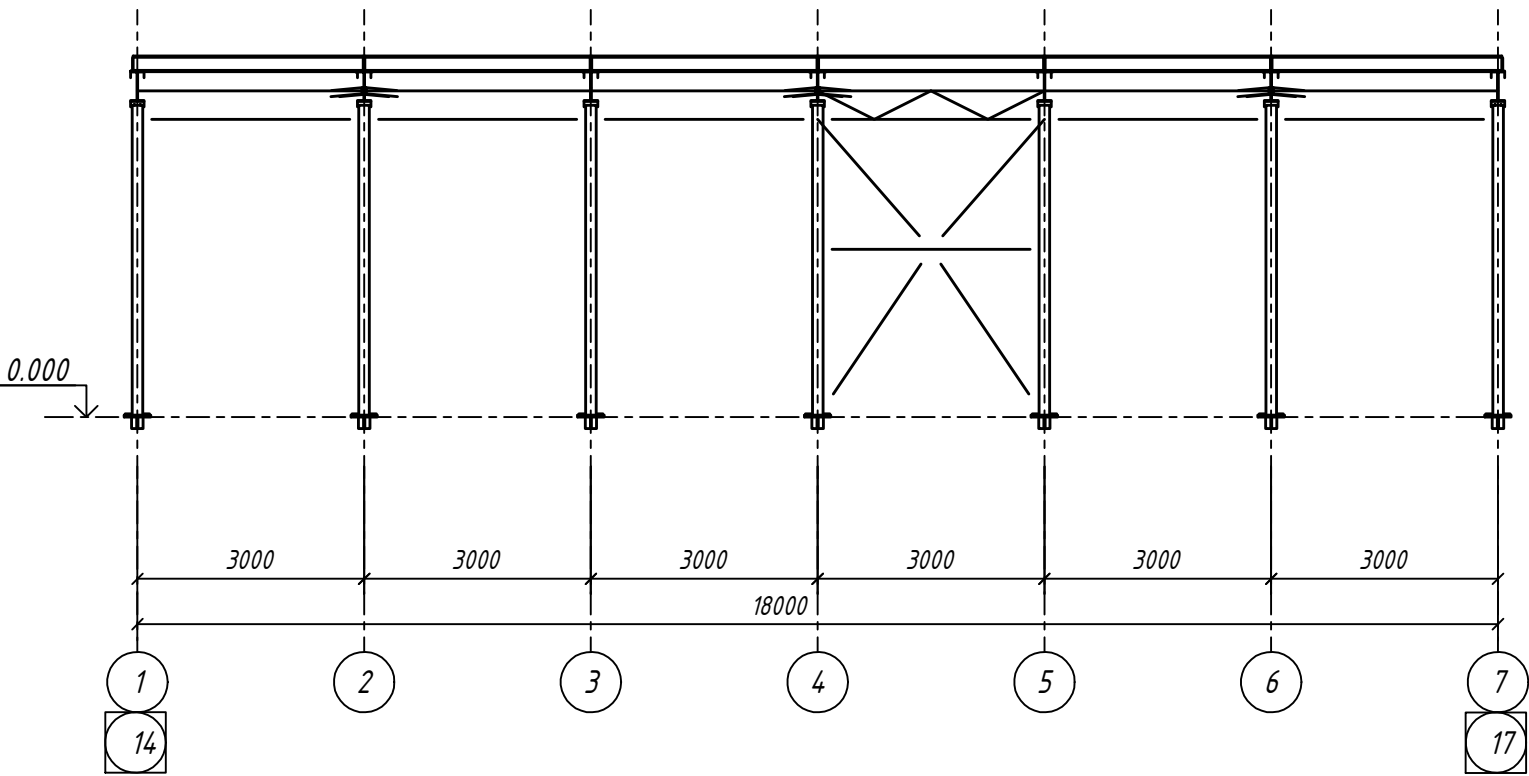
Таблица навантажень на фундаменти

Найменування бази	№ комбінації	Навантаження					Примітки
		N, тс	My, тс.м	Qx, тс	Mx, тс.м	Qy, тс	
Б1	1	-1,49	-	-0,14	-	-	
	2	-0,4	-	-	-	-0,07	
	3	-0,41	-	-0,15	-	-	
	4	-0,42	-	-	-	0,11	
Б2	1	-7,85	-	-	-	0,19	
	2	-1,12	-	-	-	-0,15	
	3	-6,6	-	-	-	-0,57	
	4	0,31	-	-	-	0,23	
Б3а, Б3б	1	-10,23	-	-	-	-	
	2	-1,25	-	-	-	-	
	3	-0,68	-	-0,24	-	-0,06	
	4	0,28	-	-	-	0,26	
Б4	1	-6,6	-	-	-	-0,57	
	2	0,31	-	-	-	0,23	
	3	-0,68	-	-0,24	-	-0,06	
	4	-0,66	-	0,18	-	-0,05	
Б5	1	-8,61	-	-0,99	-	-	
	2	-0,63	-	0,13	-	-	
	3	-1,24	-	-0,12	-	-0,16	
	4	-1,22	-	-0,11	-	0,22	
Б7	1	-11,32	-	-1,24	-	-	
	2	-0,49	-	0,16	-	-	

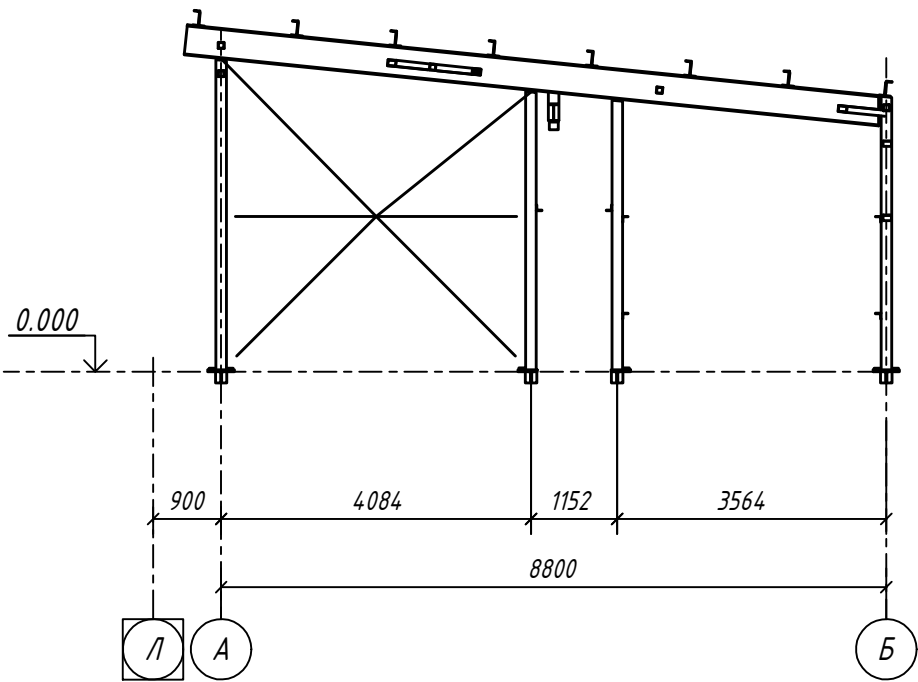
121223-КМ							
«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27-А, будівля В»							
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата		
Розробив	Гульванський				01.24		
Перевірів	Секушенко				01.24		
Конструкції металеві					Стадія	Аркуш	Аркушів
					Р	2.1	
Завдання на фундаменти					ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.	Микитенко				01.24		

Погоджено:			
Зам. інв. N			
Підпис і дата			
Інв. N ор.			

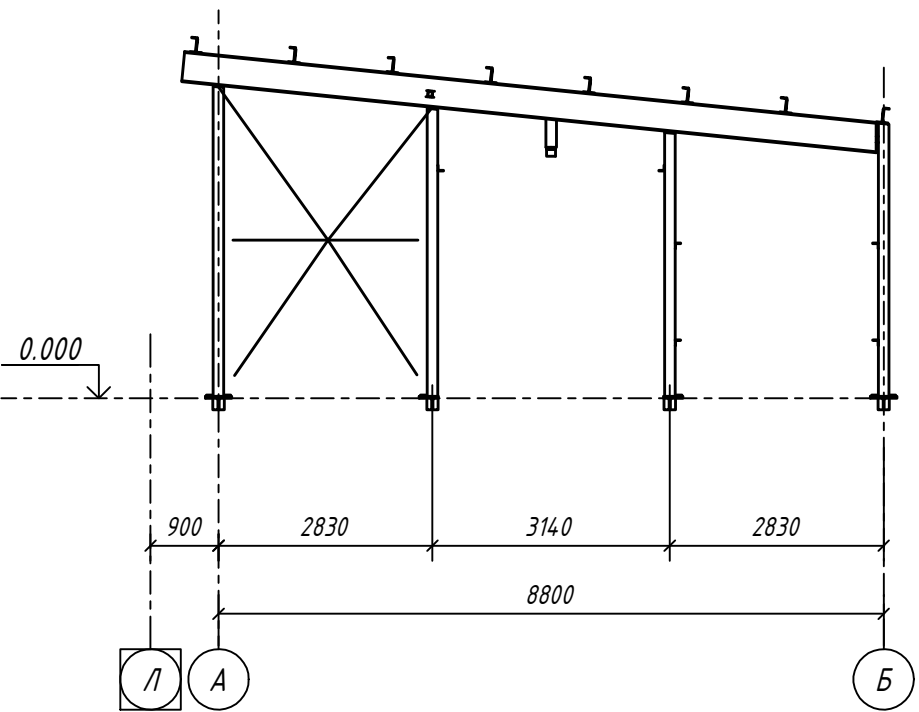
1-1 (2.1)



2-2 (2.1)



3-3 (2.1)



1. Загальні дані див. арк. 1;
2. У таблиці навантажень на фундаменти наведені розрахункові значення;
3. Напрямок під опірною плитою не перевищує 110 кг/см²;
4. Матеріал анкерних болтів – сталь Ст3пс2;
5. Довжину виступаючої частини анкерних болтів і висоту нарізки призначати з умови можливості постановки 2-х гайок з урахуванням ГОСТ 24379.1-2012;
6. Відмітка низу баз вказана на схемах баз колон.

						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р -н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гульванський			01.24		Р	2.2	
Перевірів		Секушенко			01.24	Завдання на фундаменти	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.		Микитенко			01.24				

Схема бази БЗв

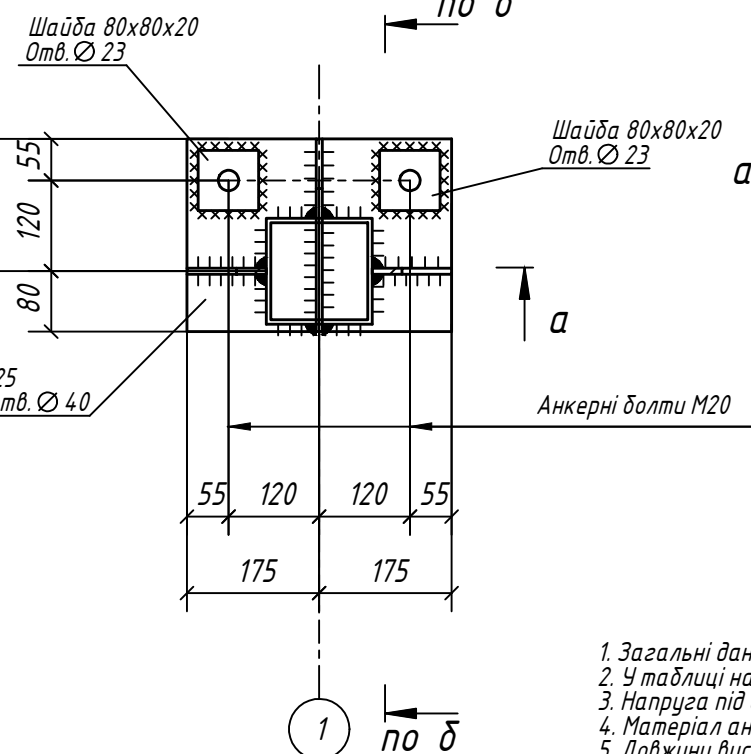


Схема бази Б2, Б5

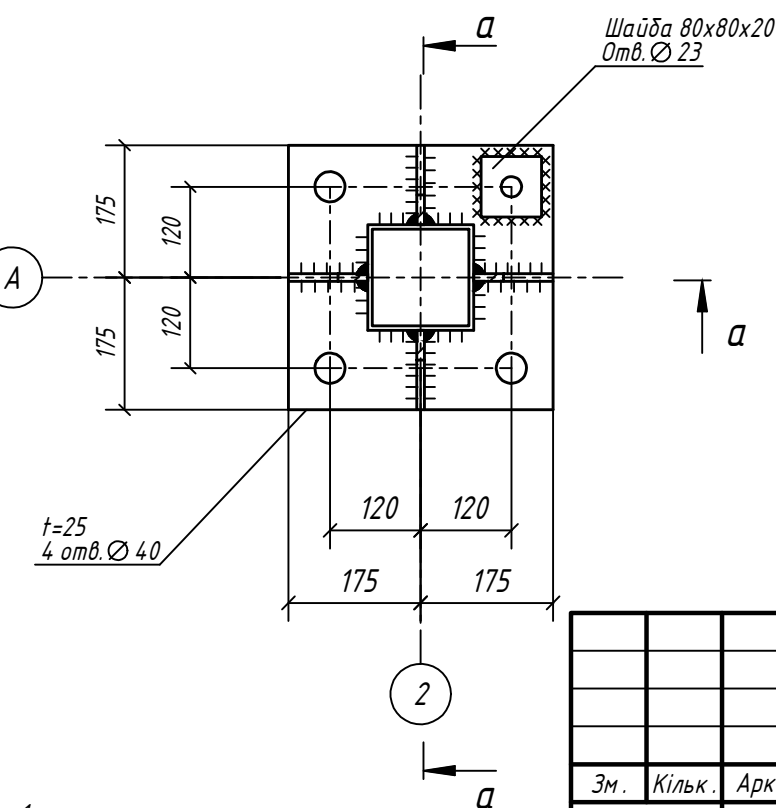


Схема бази БЗД

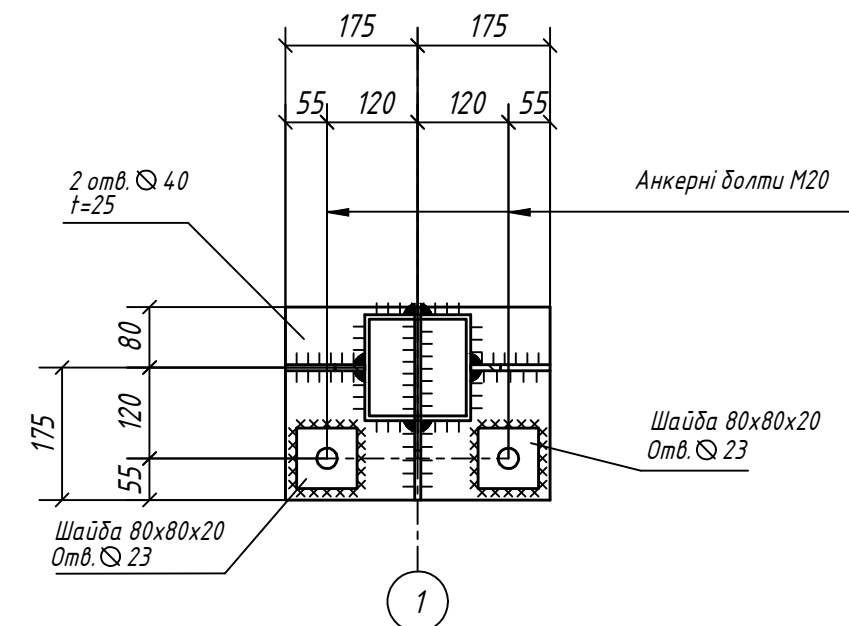


Схема бази БЗв

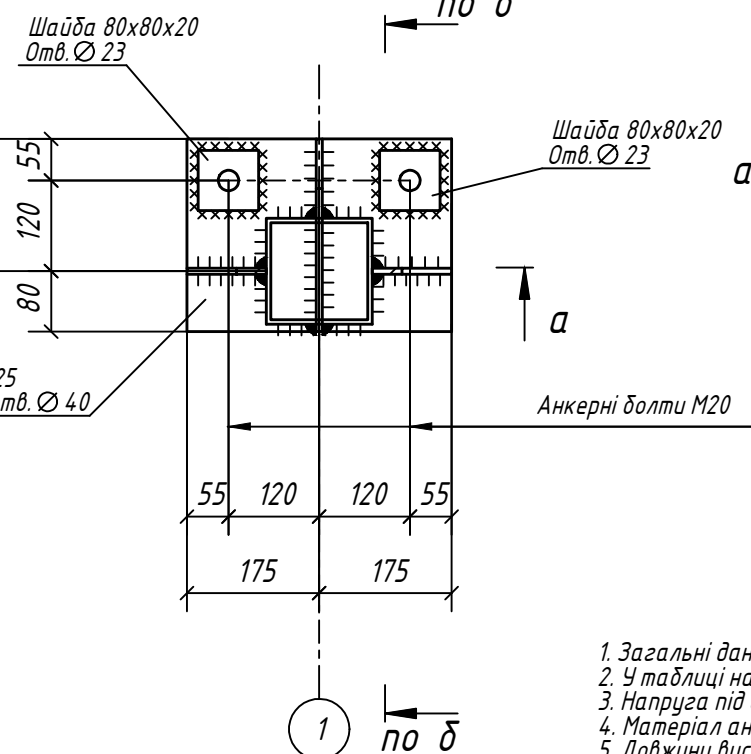


Схема бази Б2, Б5

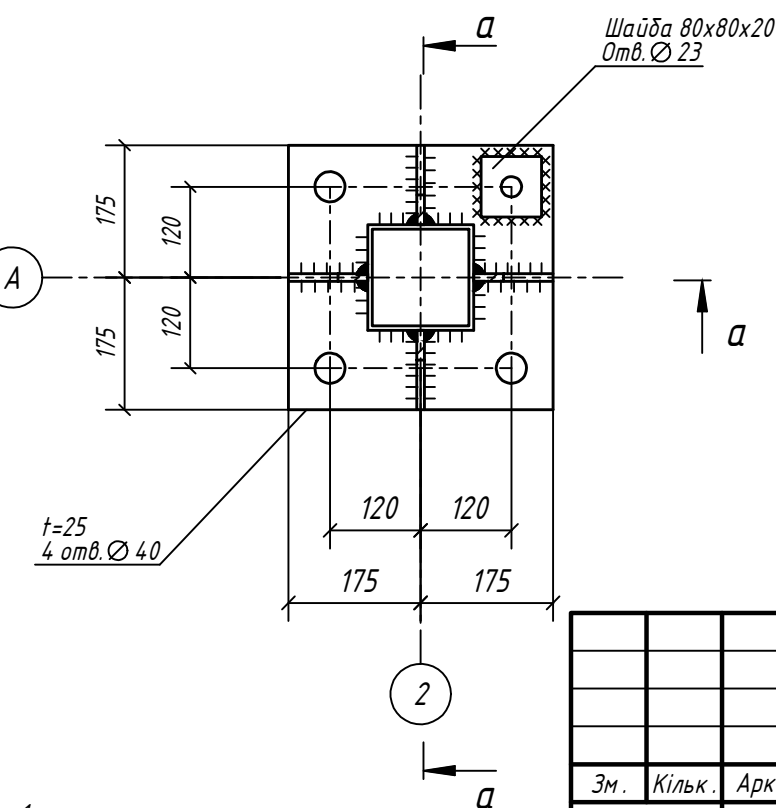
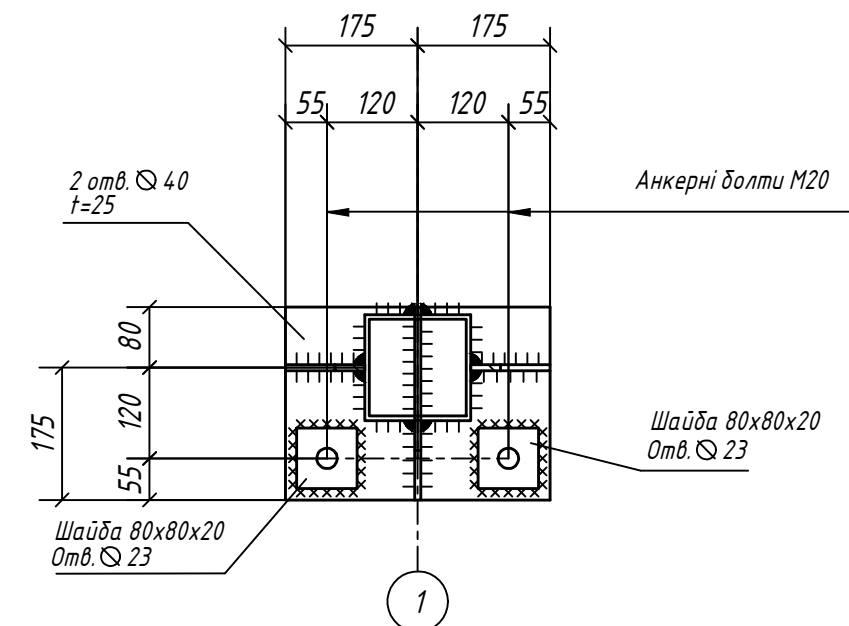


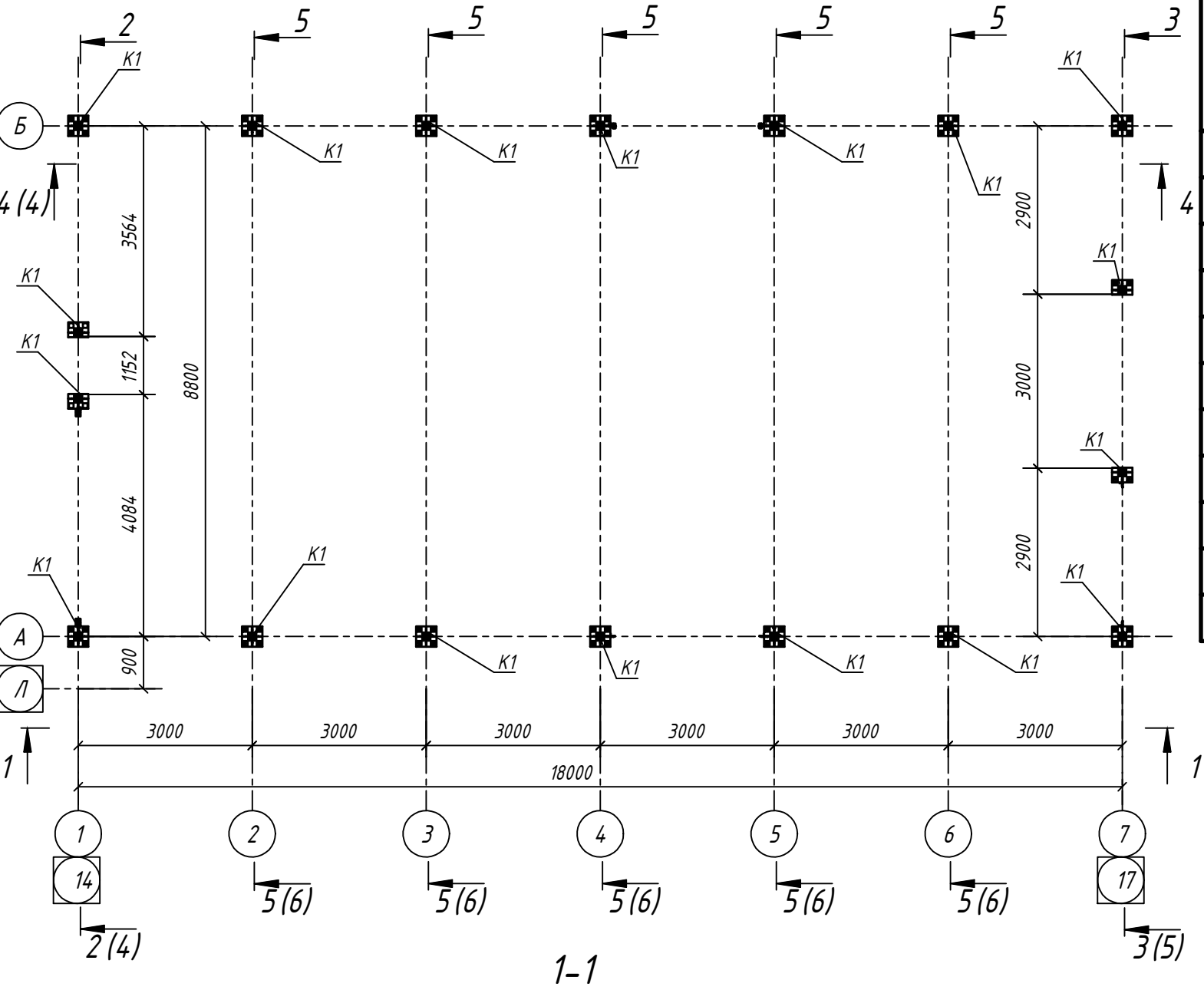
Схема бази БЗД



1. Загальні дані див. арк. 1;
2. У таблиці навантажень на фундаменти наведені розрахункові значення;
3. Напруга під опорною плитою не перевищує 110 кг/см²;
4. Матеріал анкерних болтів – сталь Ст3пс2;
5. Довжину виступаючої частини анкерних болтів і висоту нарізки призначати з умови можливості постановки 2-х гайок з урахуванням ГОСТ 24379.1-2012;
6. Відмітка низу баз вказана на схемах баз колон.

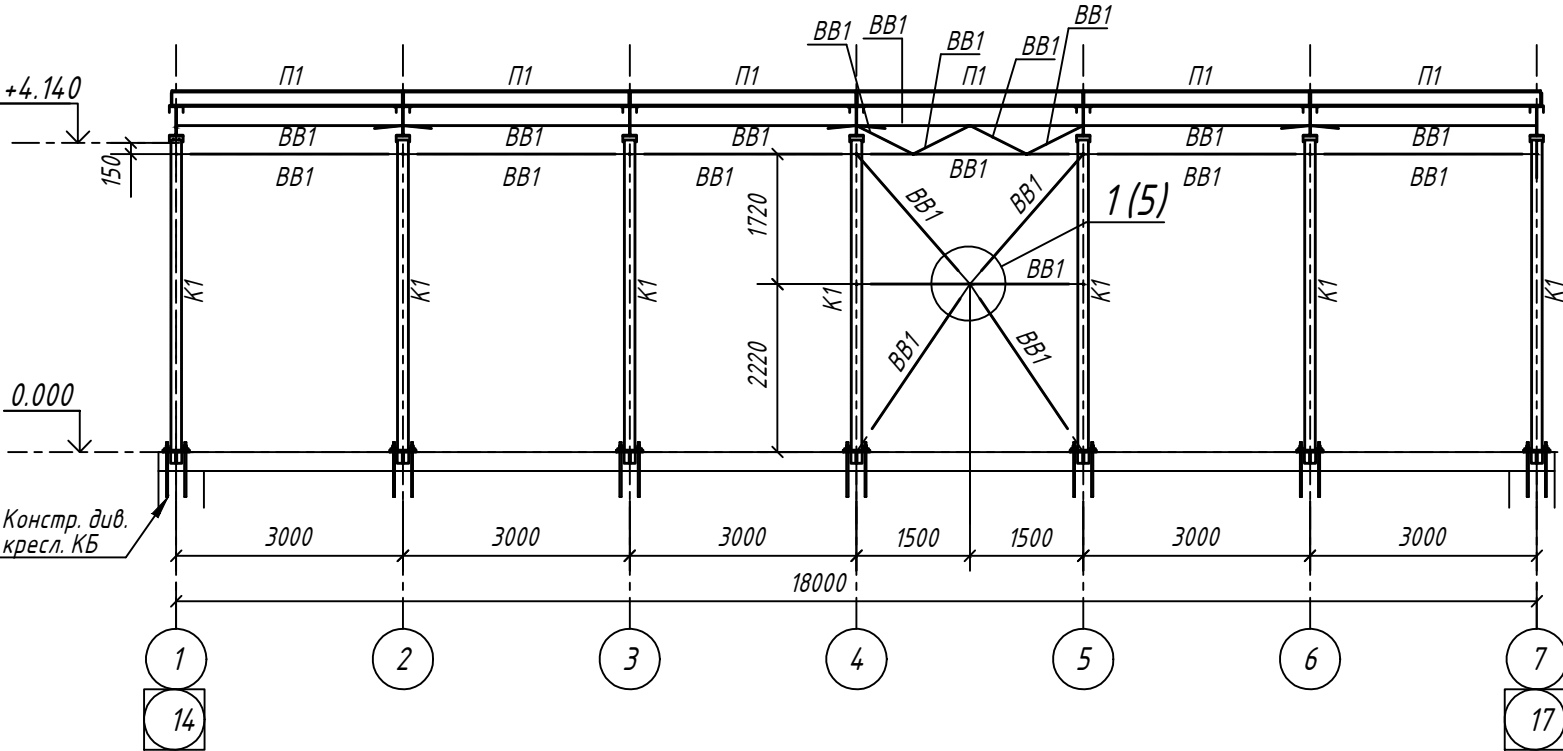
						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата				
Розробив	Гульванський			<i>Гуль</i>	01.24	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Секушенко			<i>Сек</i>	01.24		Р	2.3	
						Завдання на фундаменти	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.	Микитенко			<i>Мик</i>	01.24				

Схема конструкцій на відм. +0.050



Відомість елементів								
Марка елемента	Перетин			Зусилля для прикріплення			Марка металу	Примітка
	Ескіз	Поз.	Склад	Q, т	N, т	M, т*м		
K1			Гн. □ 140x6	див. арк. 2.1			С245	
B1			IPE 400	-9.0	-1.0	-	С245	
Mр1			IPE 240	-	-	-	С245	
П1			□ 20П	-	-	-	С245	
ГВ1			Гн. □ 80x3	-	-	-	С245	
ВВ1			Гн. □ 80x3	-	-	-	С245	
Рф1			Гн. □ 80x3	-	-	-	С245	
Сф1			Гн. □ 80x3	-	-	-	С245	
а	—		-120x4	-	-	-	С235	
б	—		-120x6	-	-	-	С245	
в			L 75x6	-	-	-	С245	

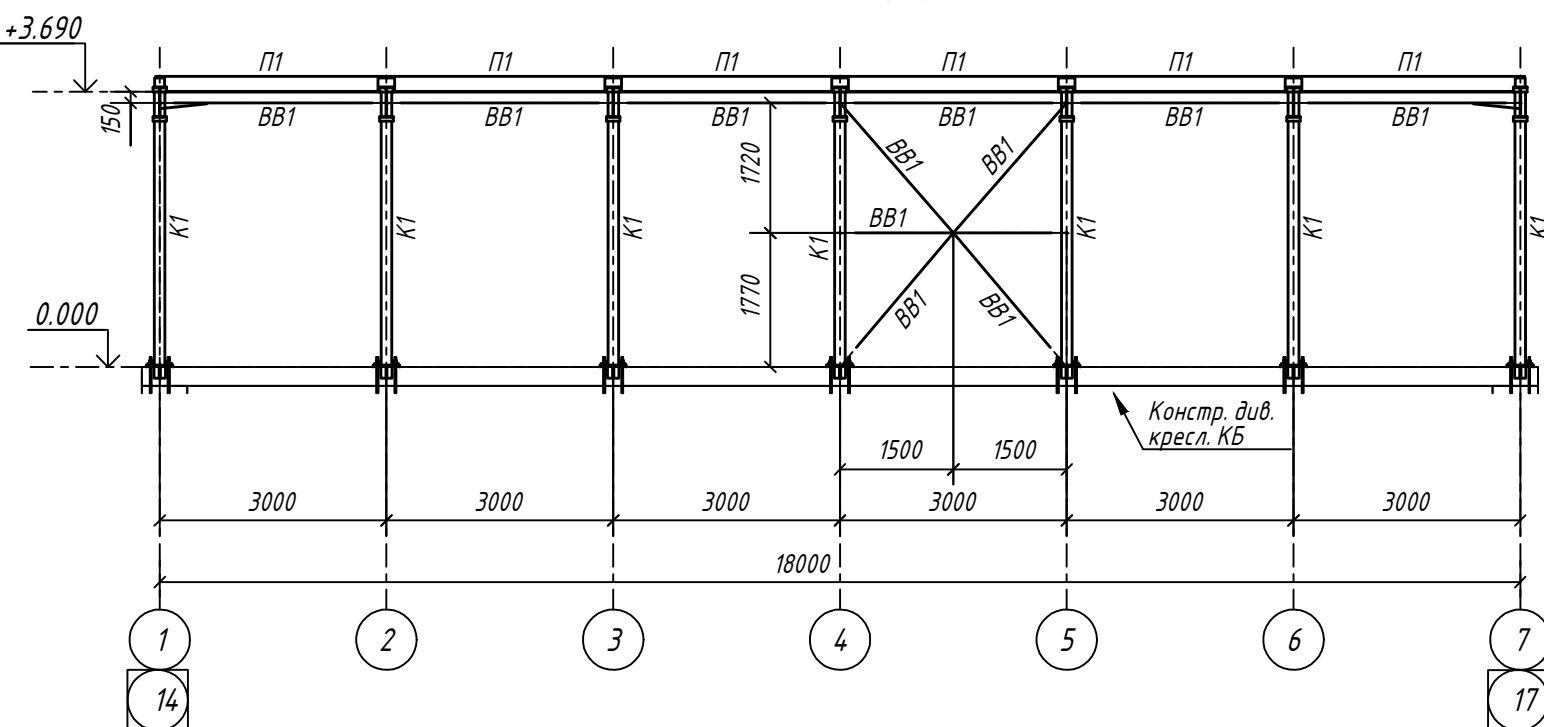
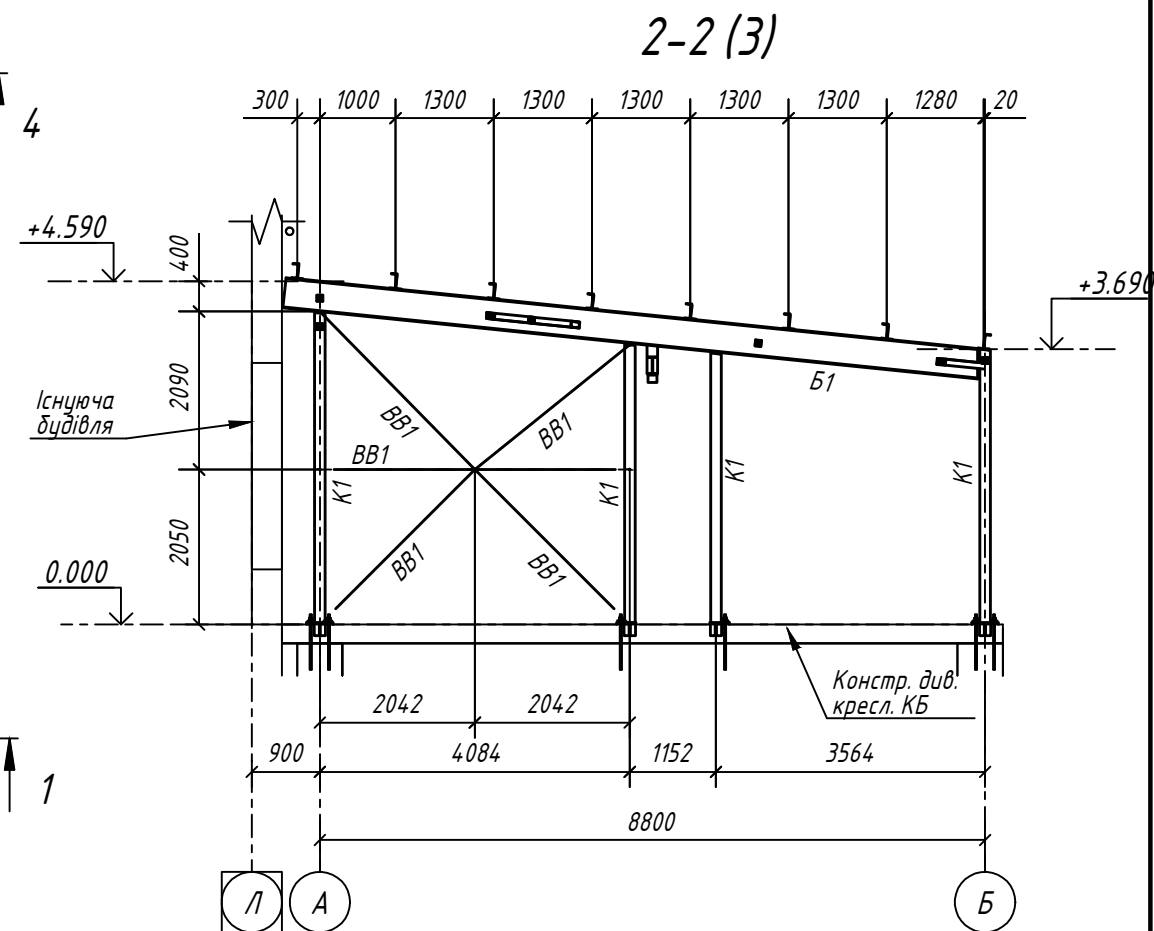
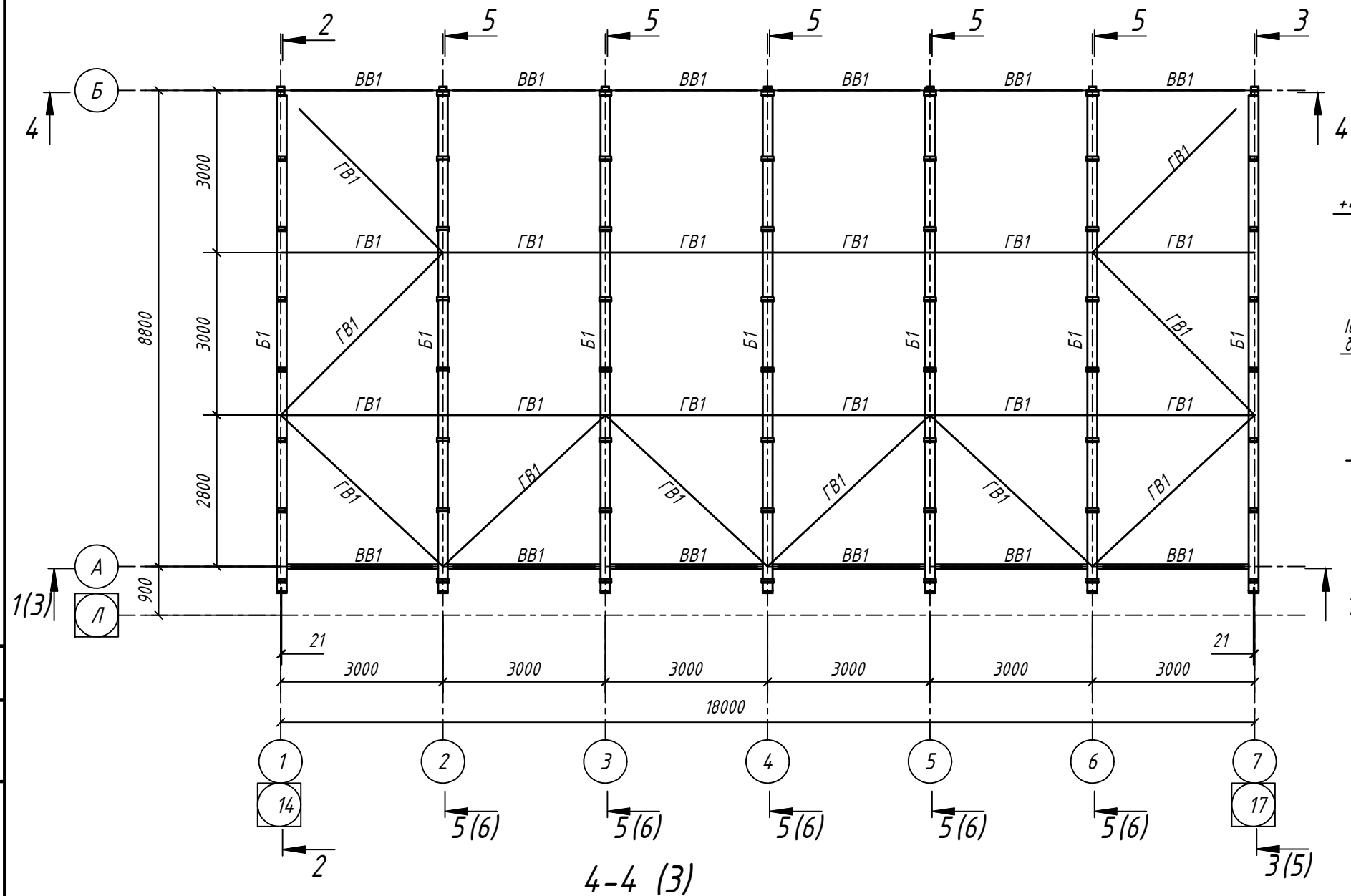
Погоджено:				
Зам. інв. N				
Підпис і дата				
Інв. N ор.				



1. Загальні дані див. арк. 1

						121223-КМ		
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27-А, будівля В»		
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш
Розробив	Гульванський				01.24		Р	3
Перевірів	Секушенко				01.24	Схема конструкцій на відм. +0.050. Розріз 1-1	ФО-П Микитенко А.І.	
Н.контр.	Микитенко				01.24			

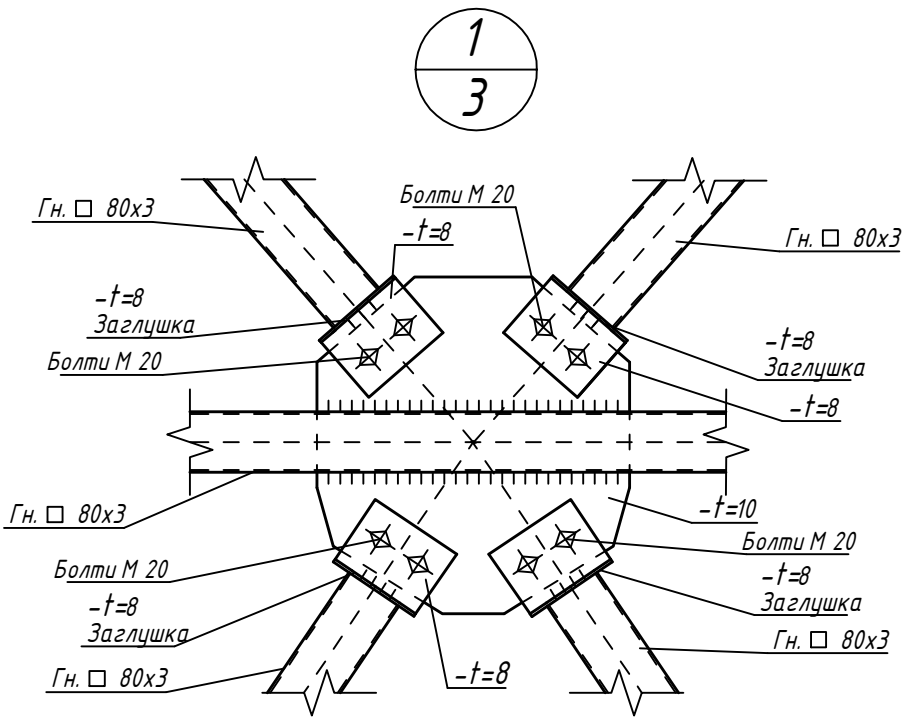
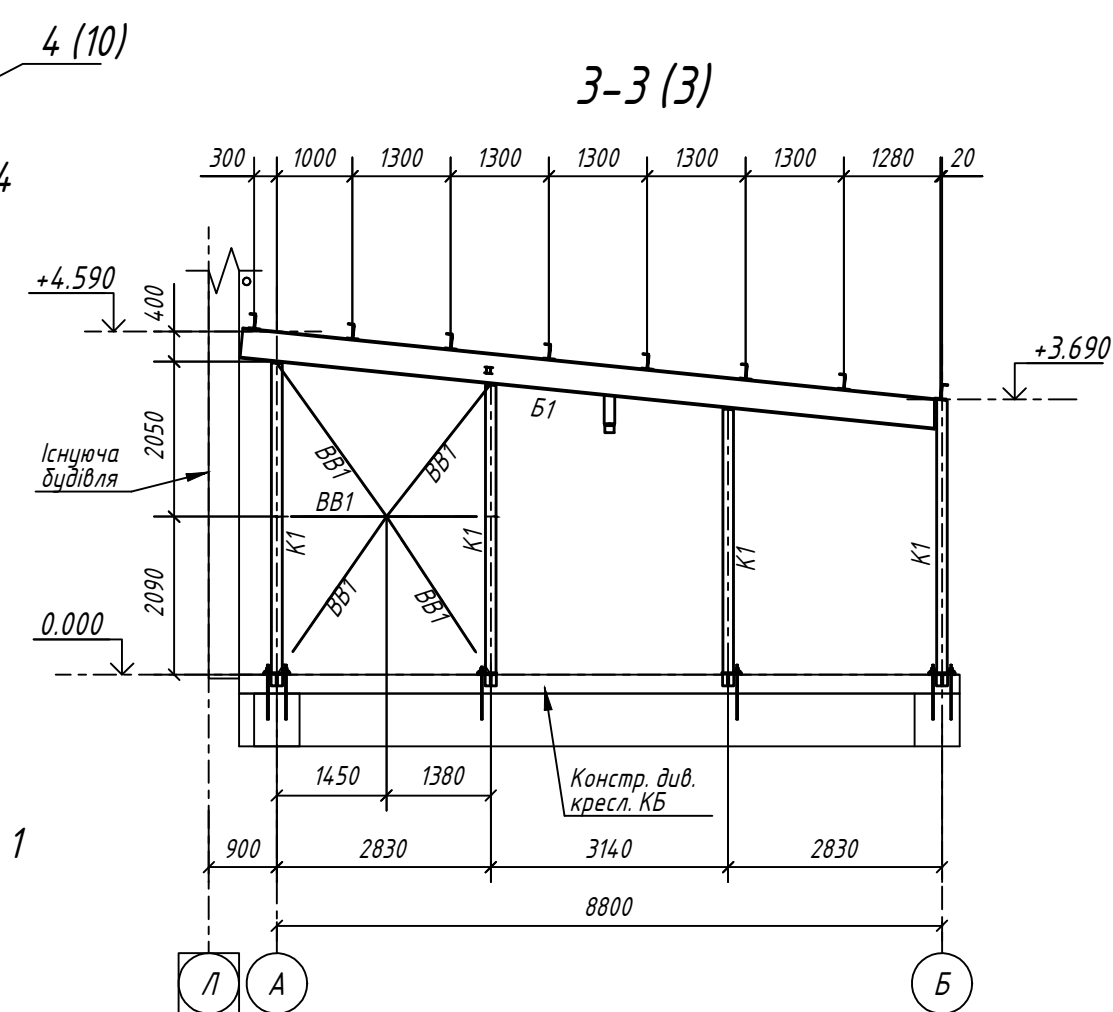
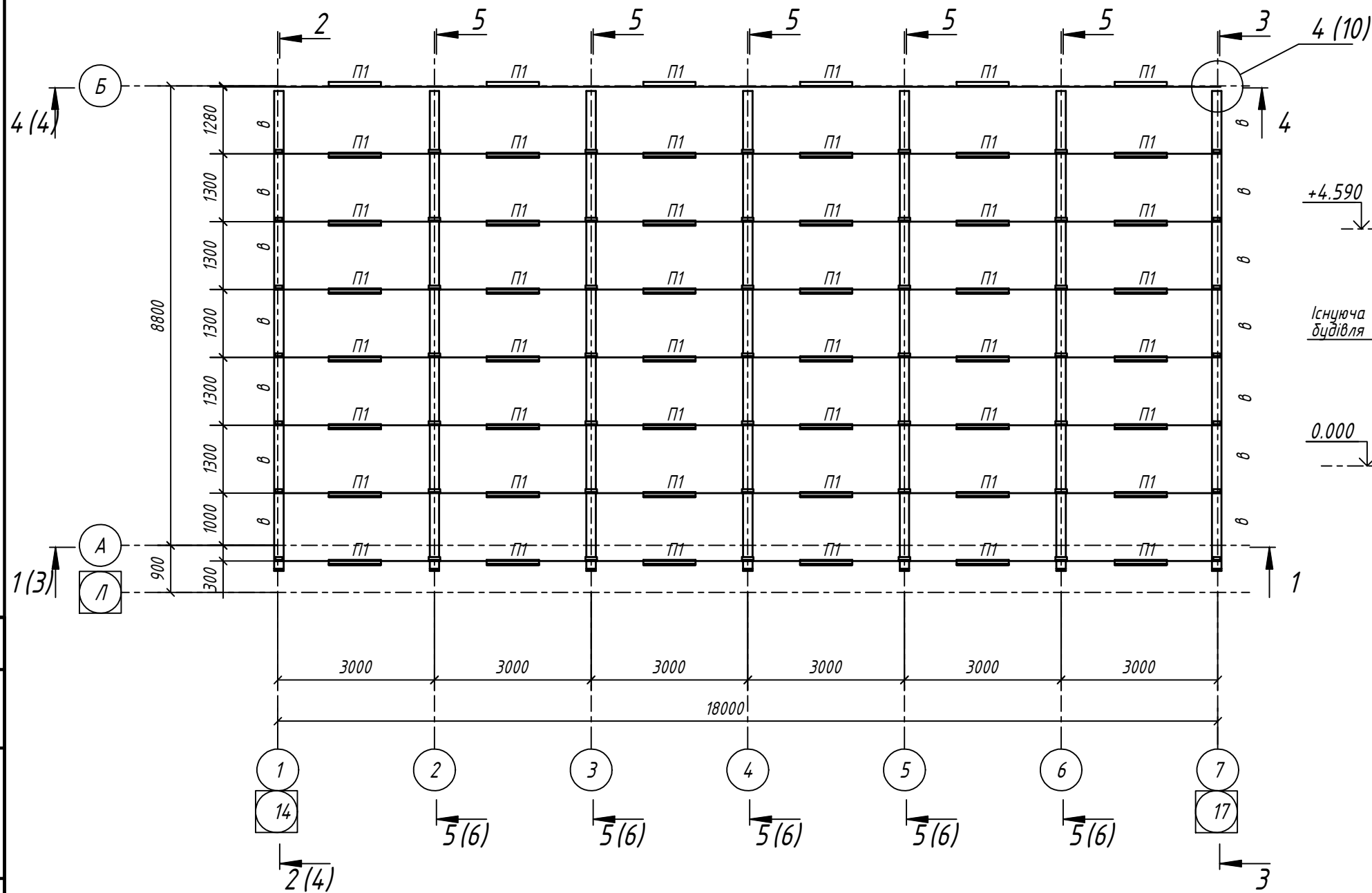
Схема конструкцій в'язей покриття



1. Загальні дані див. арк. 1;
2. Відомість елементів див. арк. 3.

						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р -н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гульванський		Гуль	01.24		Р	4	
Перевірів		Секушенко		Сек	01.24				
						Схема конструкцій в 'язей покриття. Розріз 2-2, 4-4	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.		Микитенко		Мик	01.24				

Схема конструкцій прогонів покриття

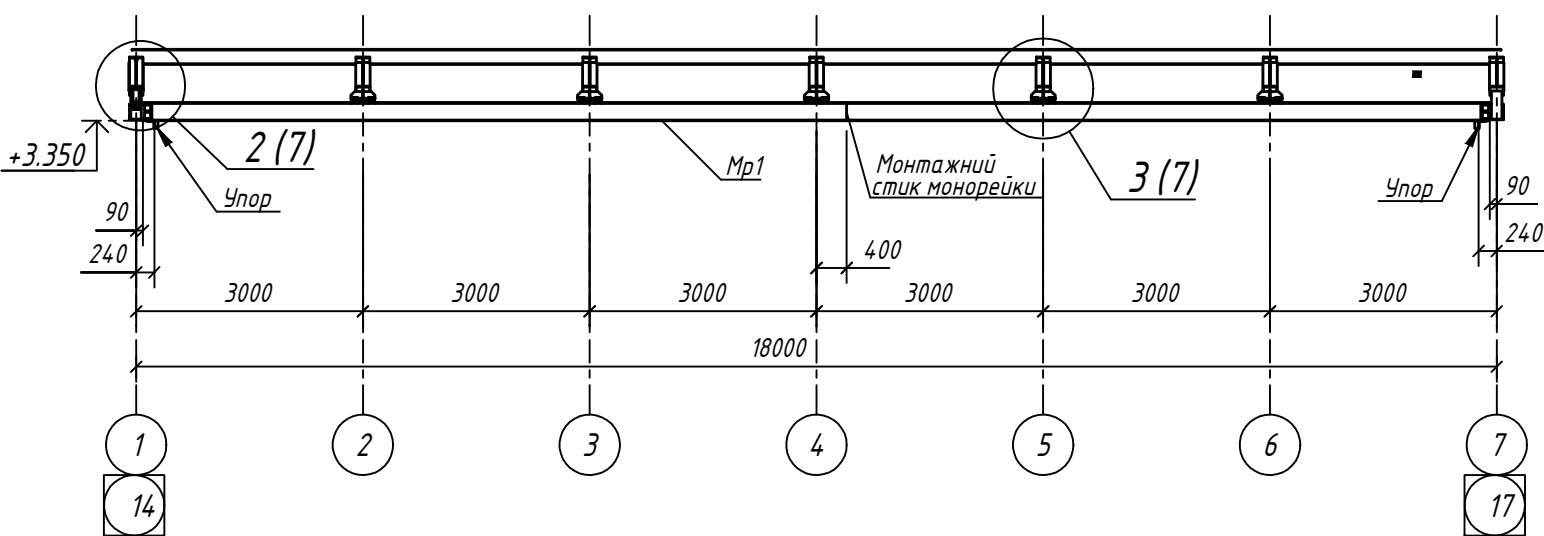
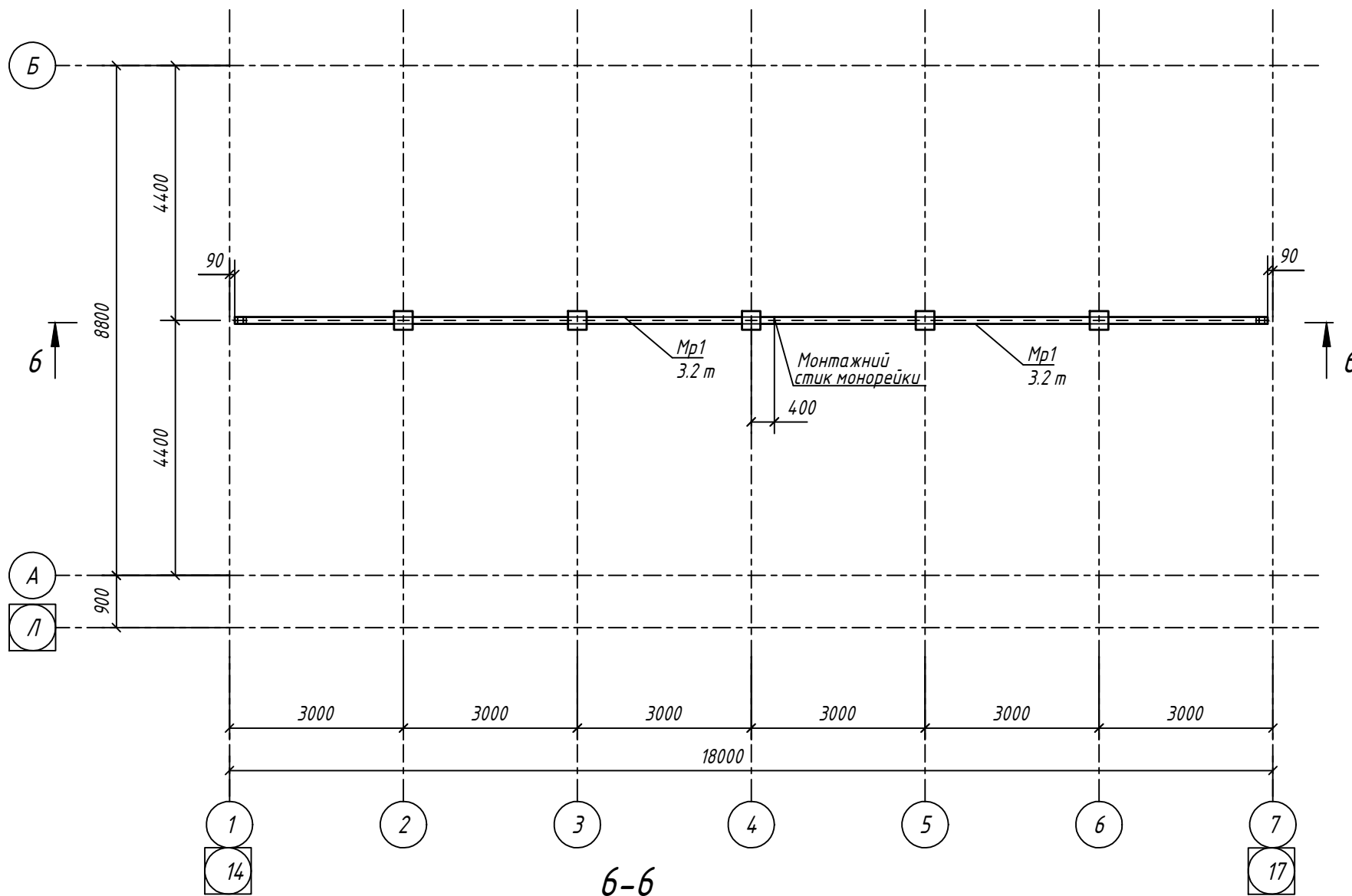


1. Загальні дані див. арк. 1;
2. Відомість елементів див. арк. 3.

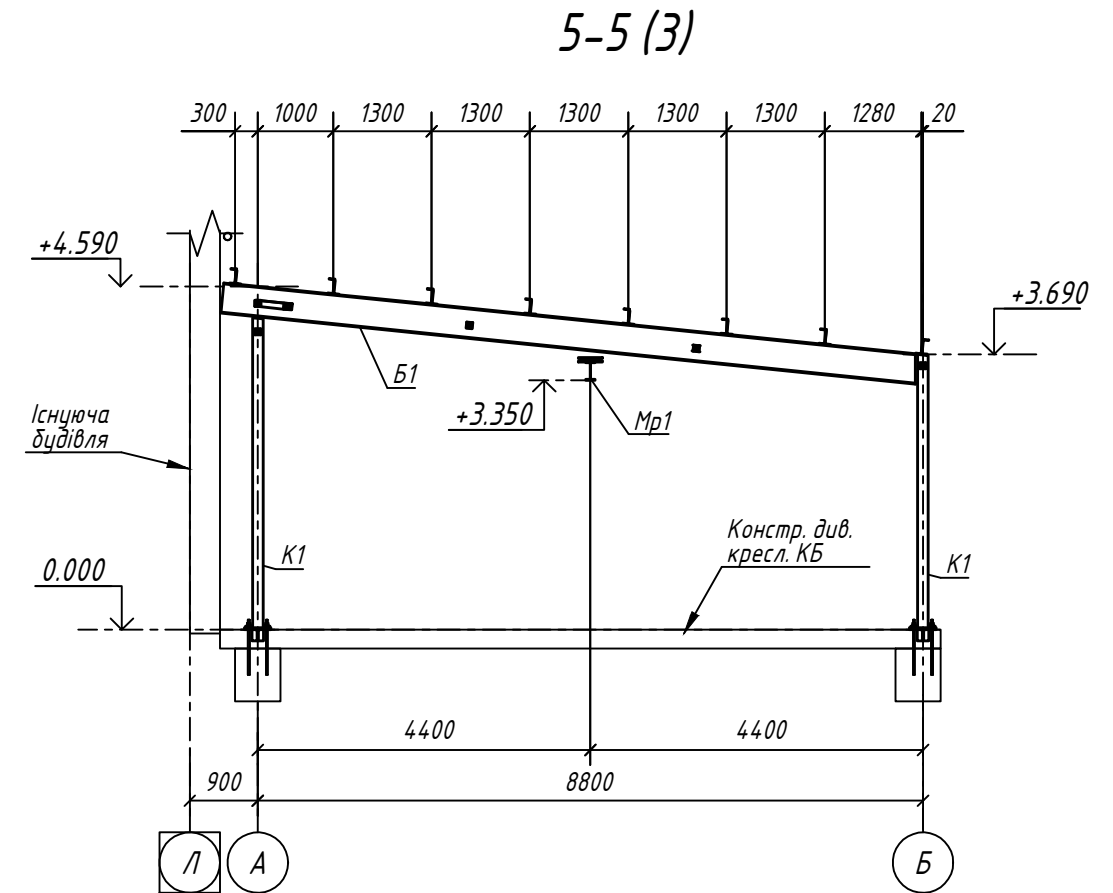
Погоджено:					
Зам. інв. N					
Підпис і дата					
Інв. N ор.					

						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гульванський			01.24		Р	5	
Перевірів		Секушенко			01.24				
						Схеми конструкцій прогонів покриття. Розріз 3-3. Вузол 1	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.		Микитенко			01.24				

Схема конструкції монорейки $Mr1$

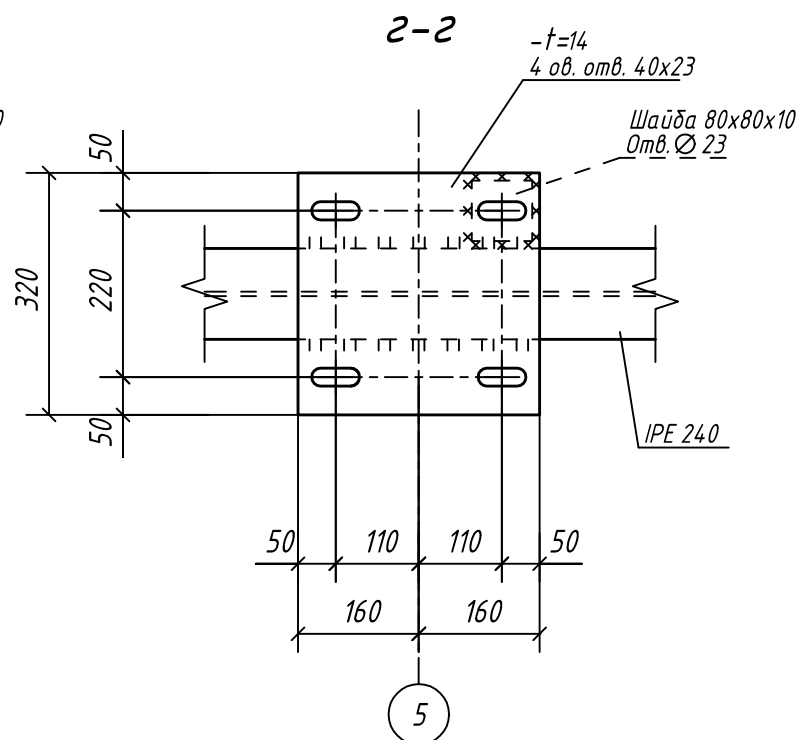
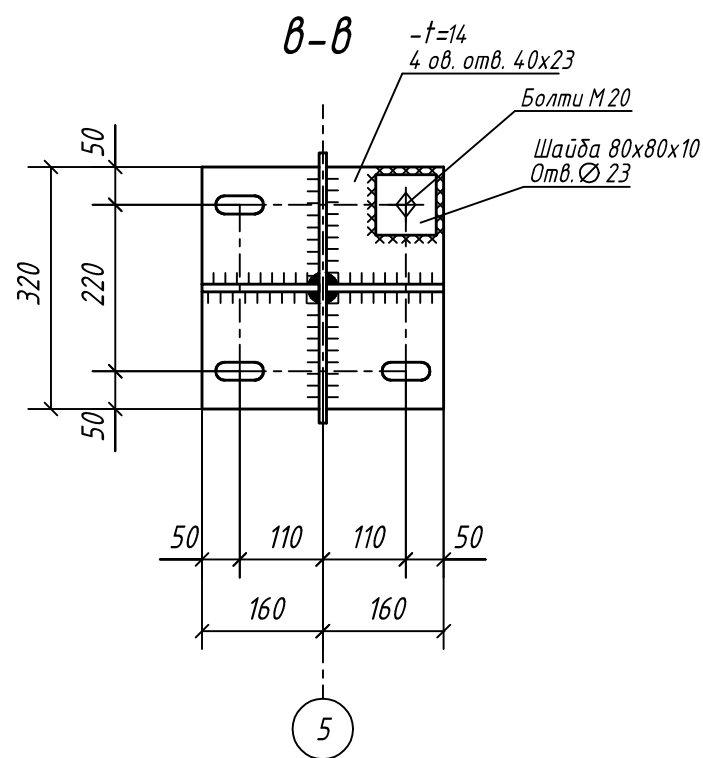
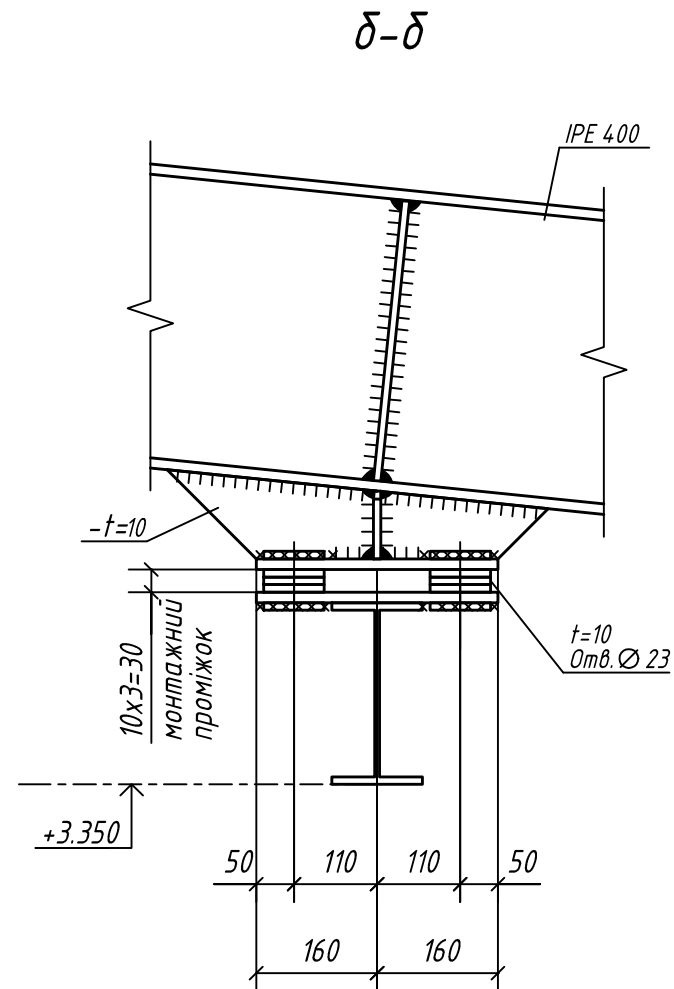
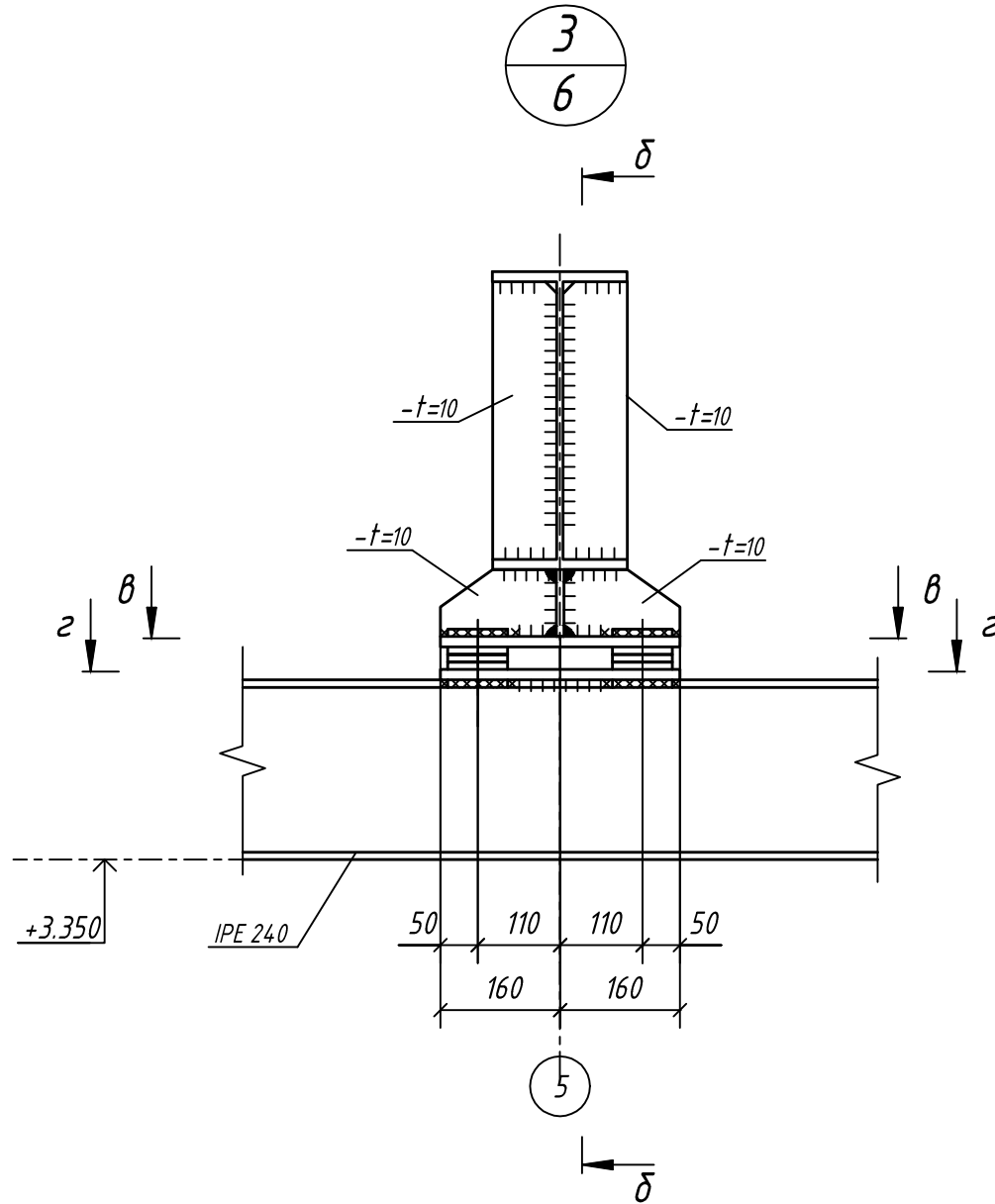
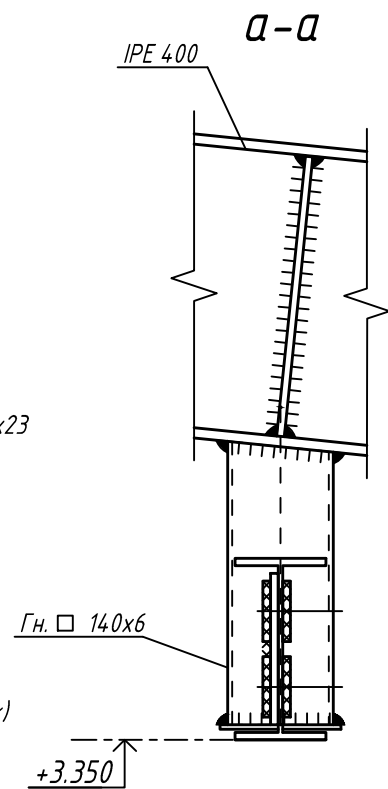
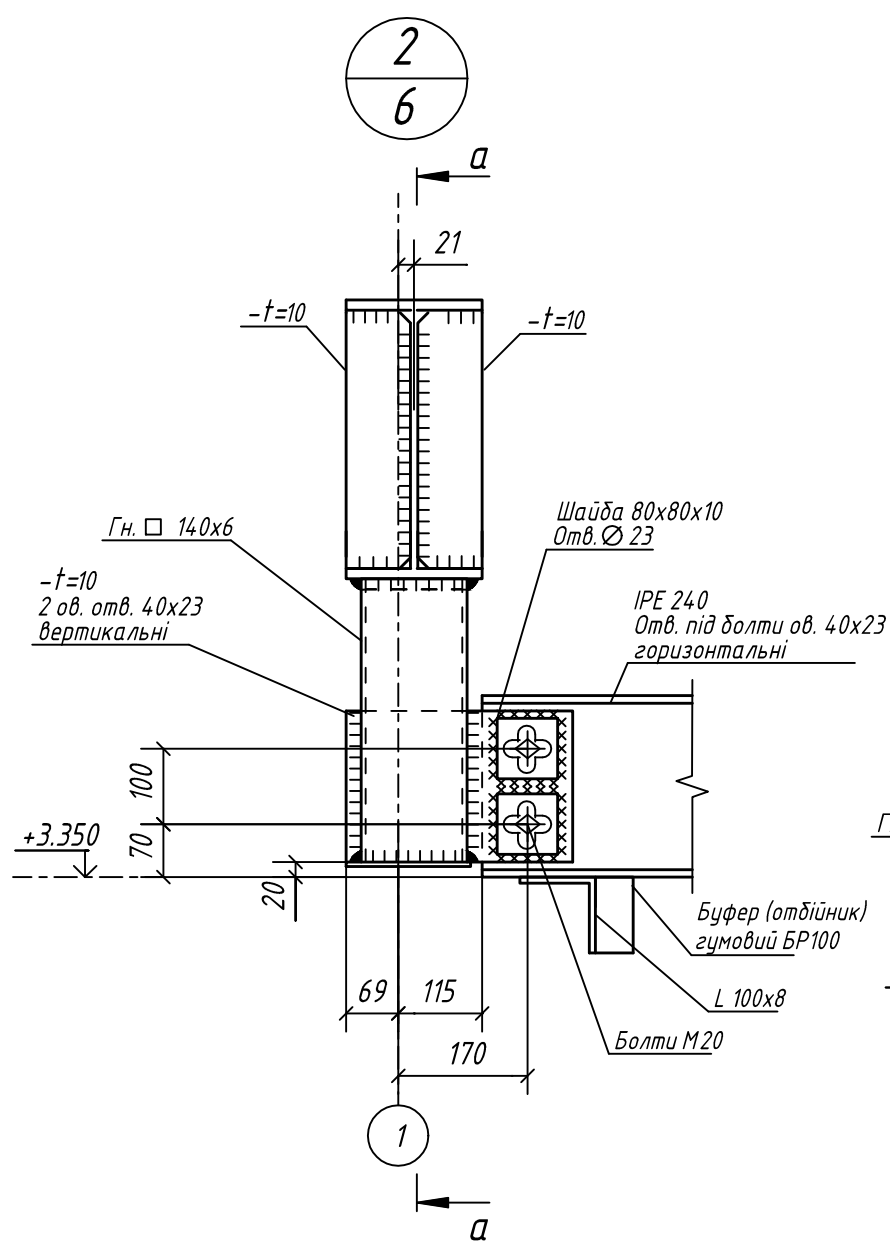


1. Загальні дані див. арк. 1;
2. Відомість елементів див. арк. 3.



						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27-А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата				
Розробив	Гульванський			<i>ГГ</i>	01.24	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Секушенко			<i>СГ</i>	01.24		Р	6	
						Схеми конструкцій монорейки. Розріз 5-5	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.	Микитенко			<i>ММ</i>	01.24				

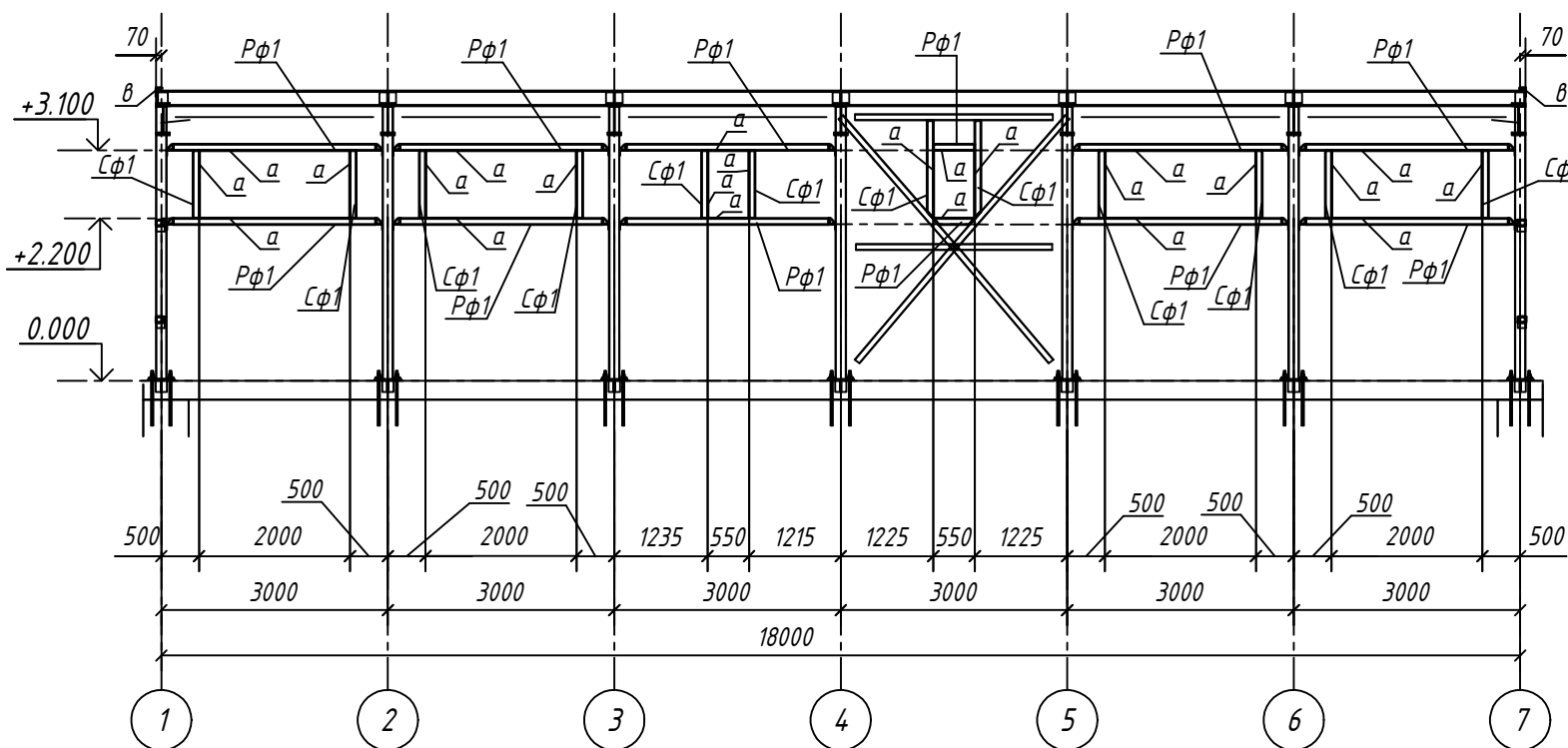
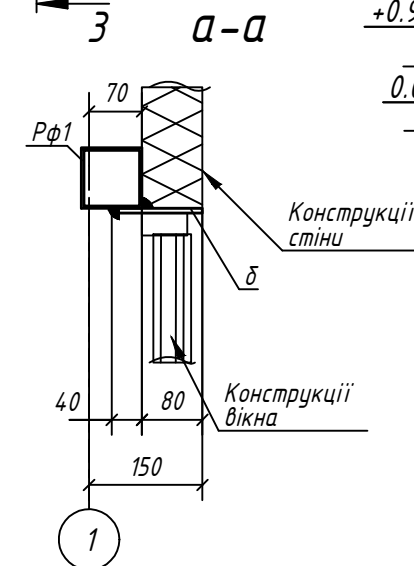
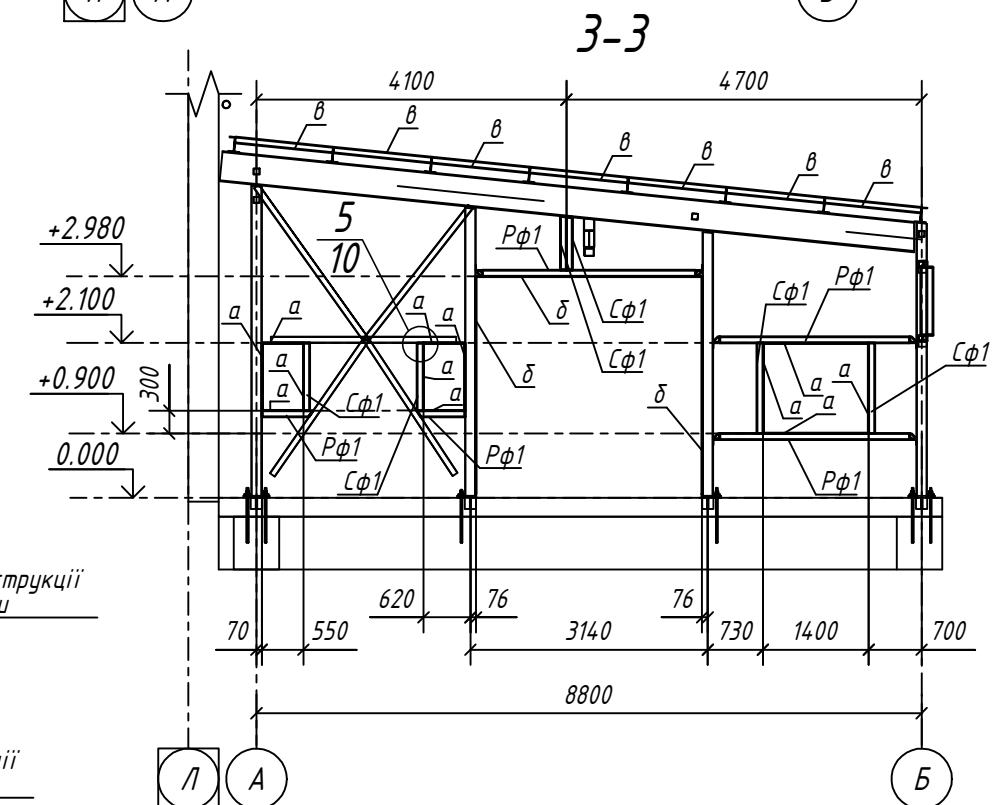
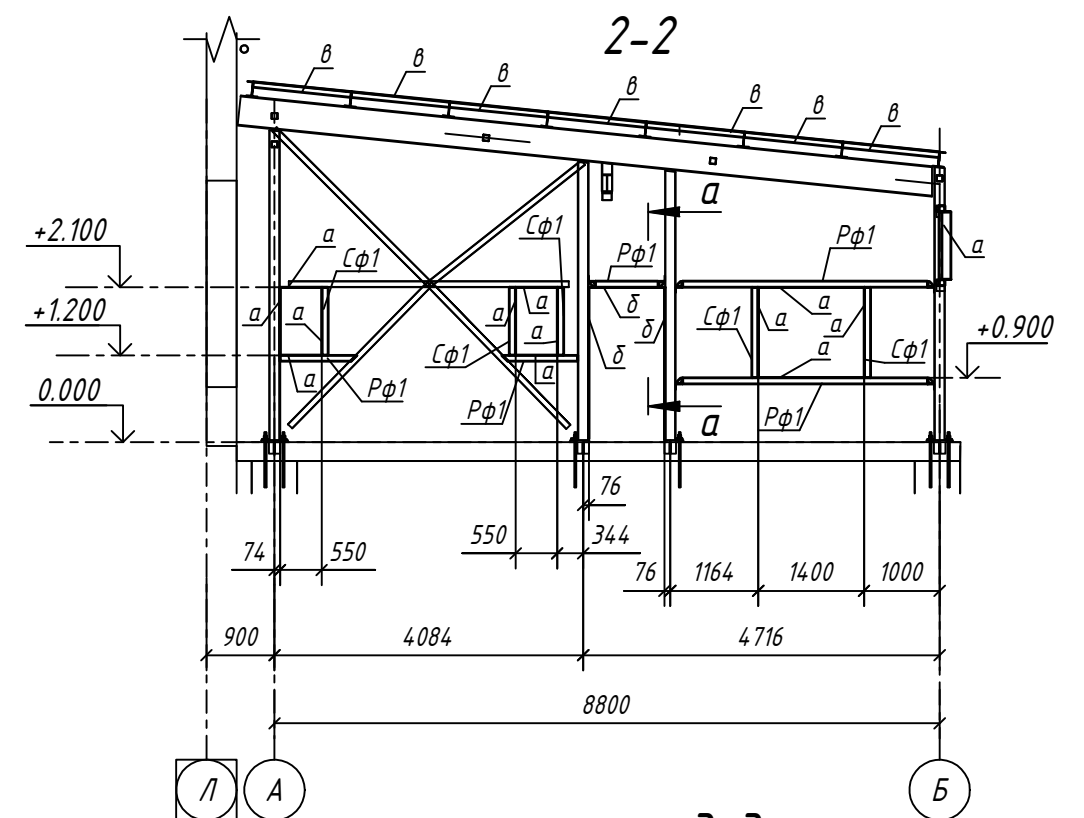
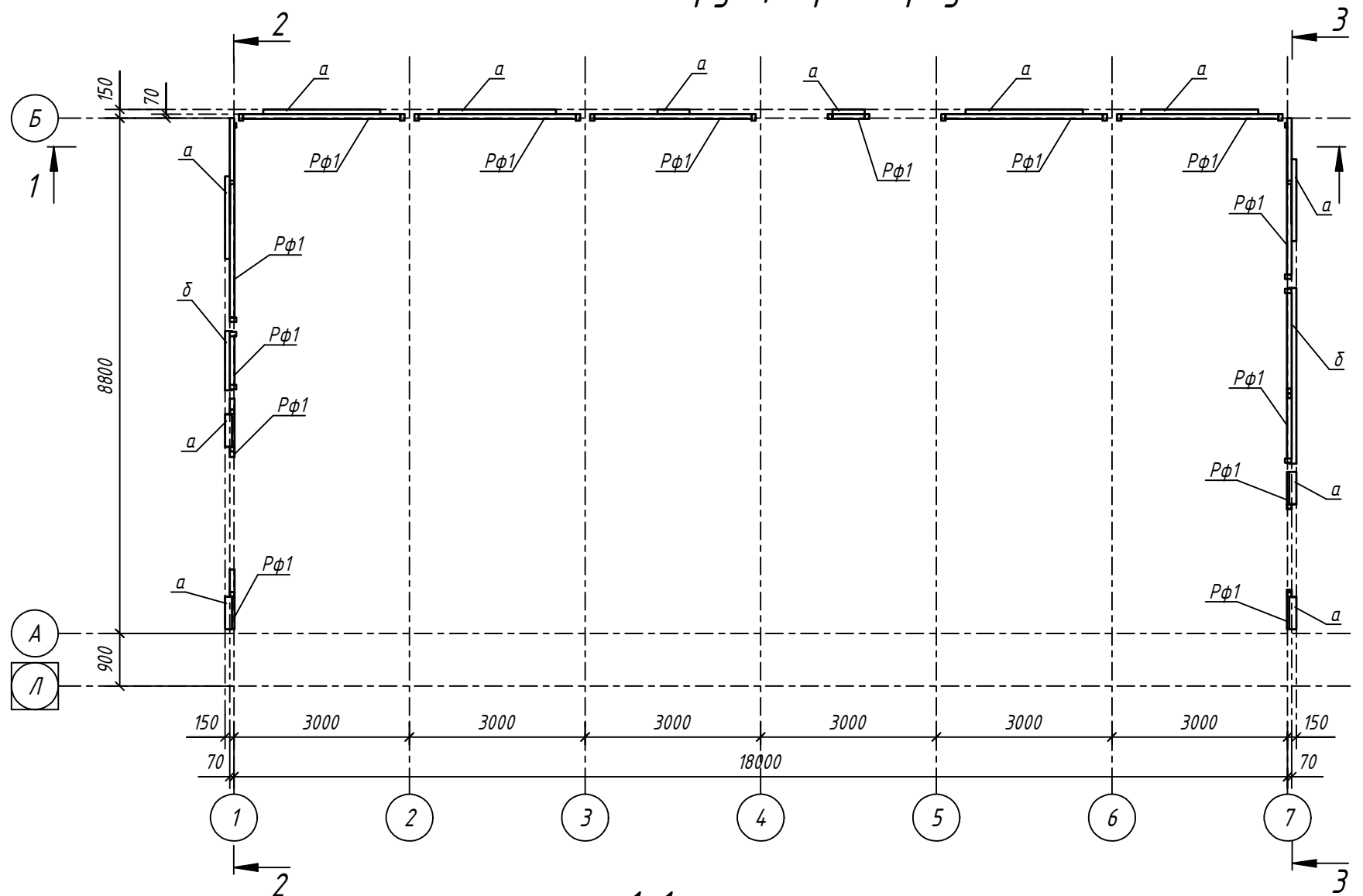
Погоджено:		Зам. інв. N	Підпис і дата	Інв. N ор.



1. Загальні дані див. арк. 1;
2. Відомість елементів див. арк. 3.

						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гульванський		<i>Гуль</i>	01.24		Р	7	
Перевірів		Секушенко		<i>Сек</i>	01.24	Вузли 2...3	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.		Микитенко		<i>Мик</i>	01.24				

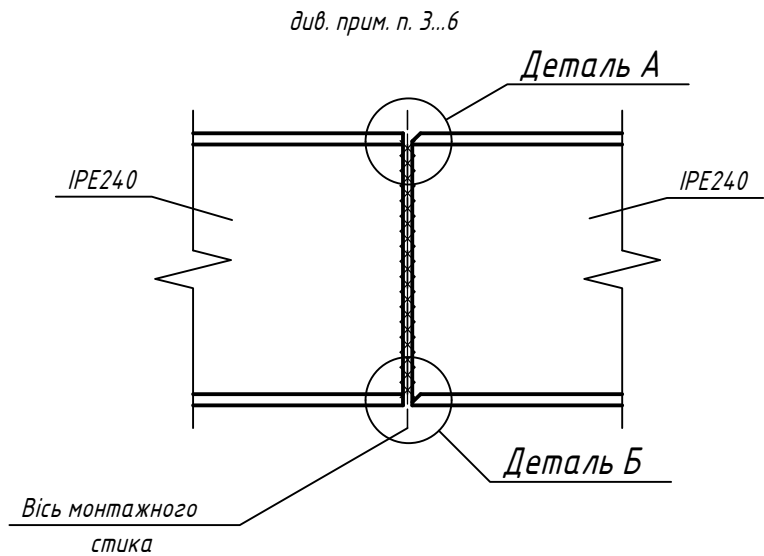
Схема конструкції фахверку



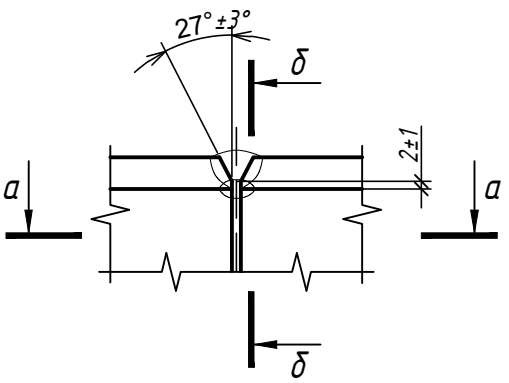
1. Загальні дані див. арк. 1;
2. Відомість елементів див. арк. 3.

121223-КМ					
«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р-н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27-А, будівля В»					
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата
Розробив		Гульванський		Гуль	01.24
Перевірів		Секушенко		Сек	01.24
Конструкції металеві					
Схеми конструкцій фахверку					
ФО-П Микитенко А.І.					
Н.контр.		Микитенко		Мик	01.24

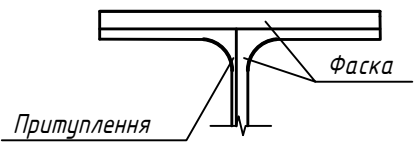
Схема монтажного стику
монорейки



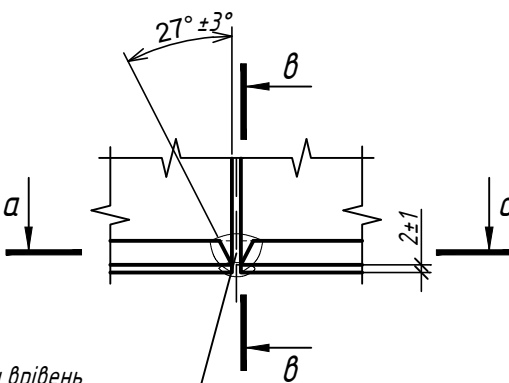
Деталь А



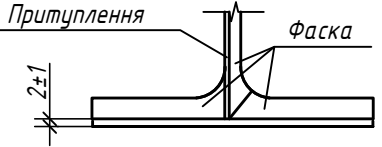
δ-δ



Деталь Б

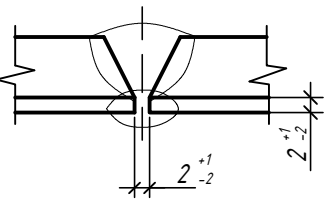


в-в



а-а

(мин С-18 по ГОСТ 5264-80)

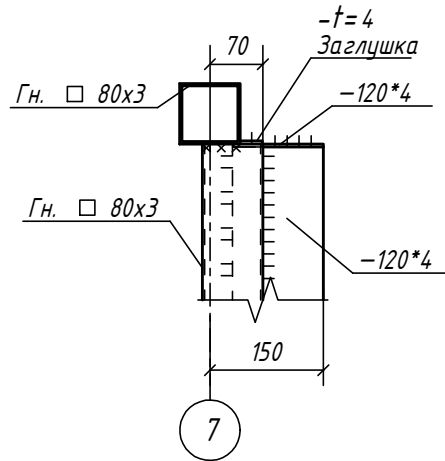
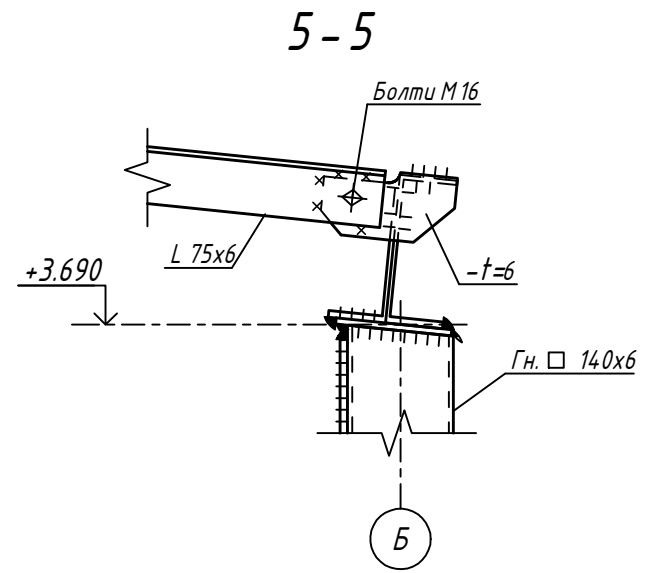
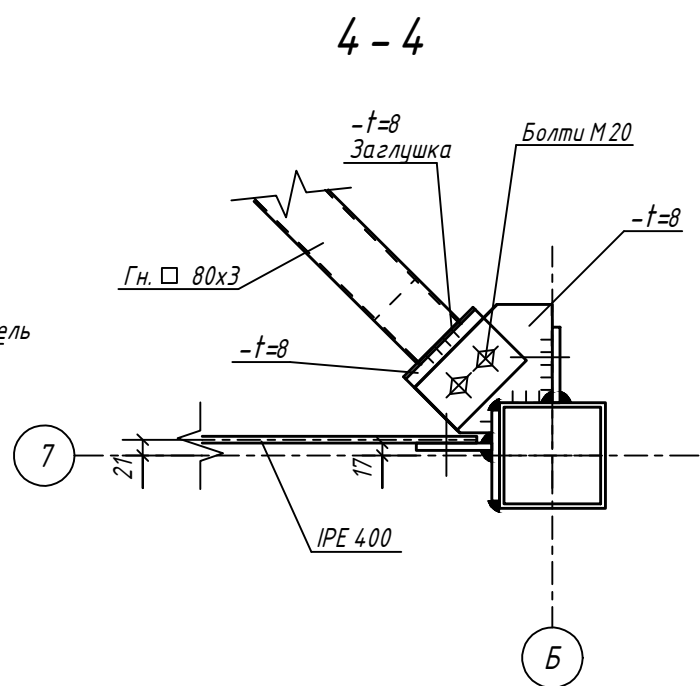
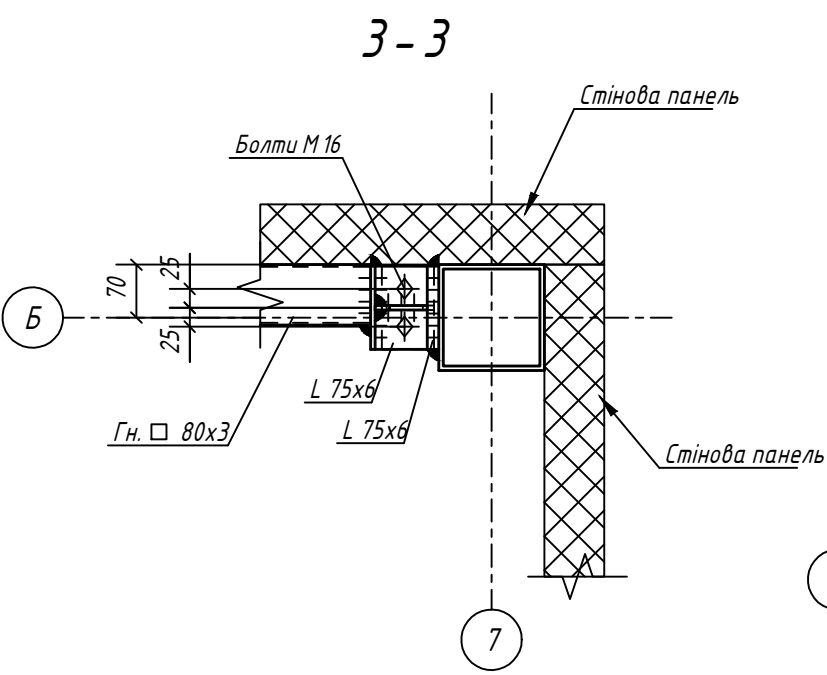
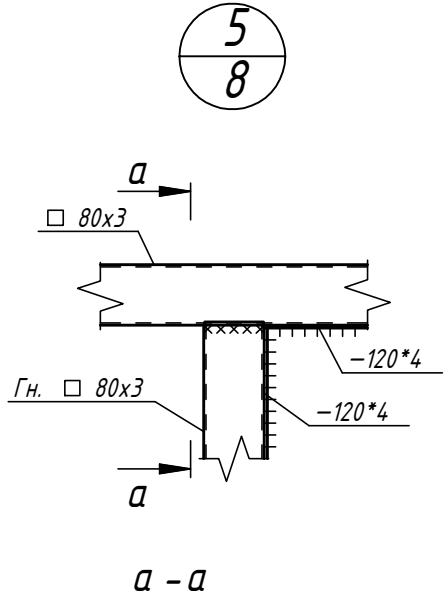
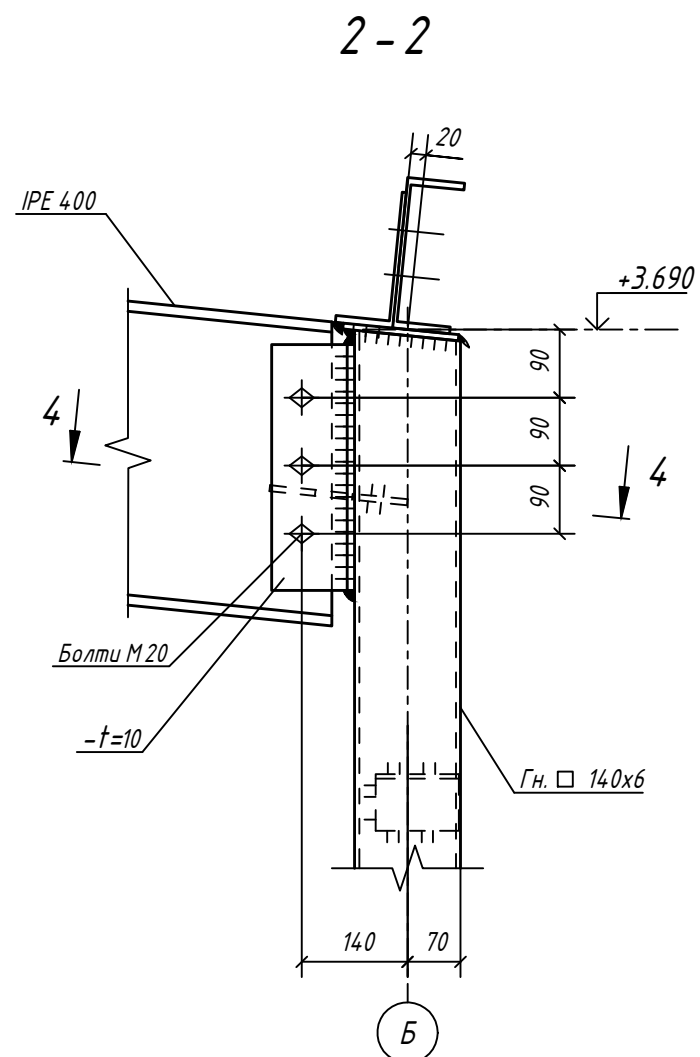
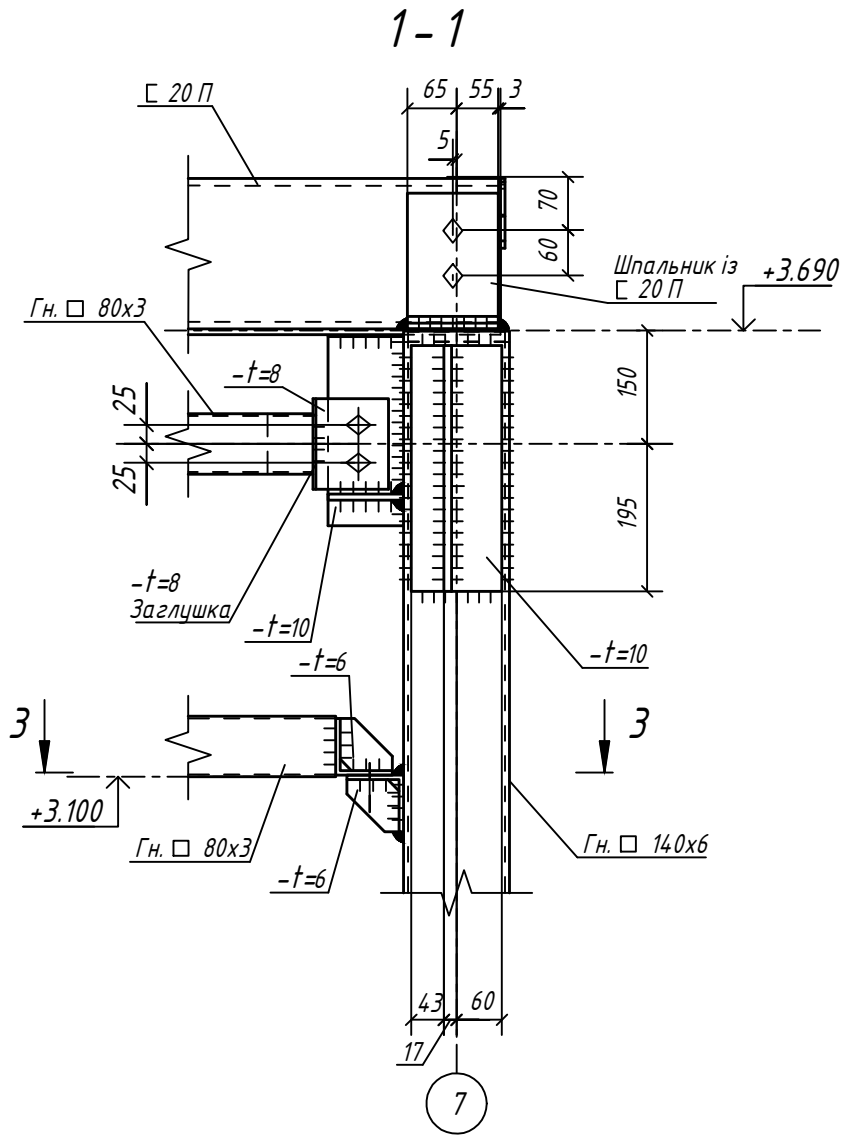
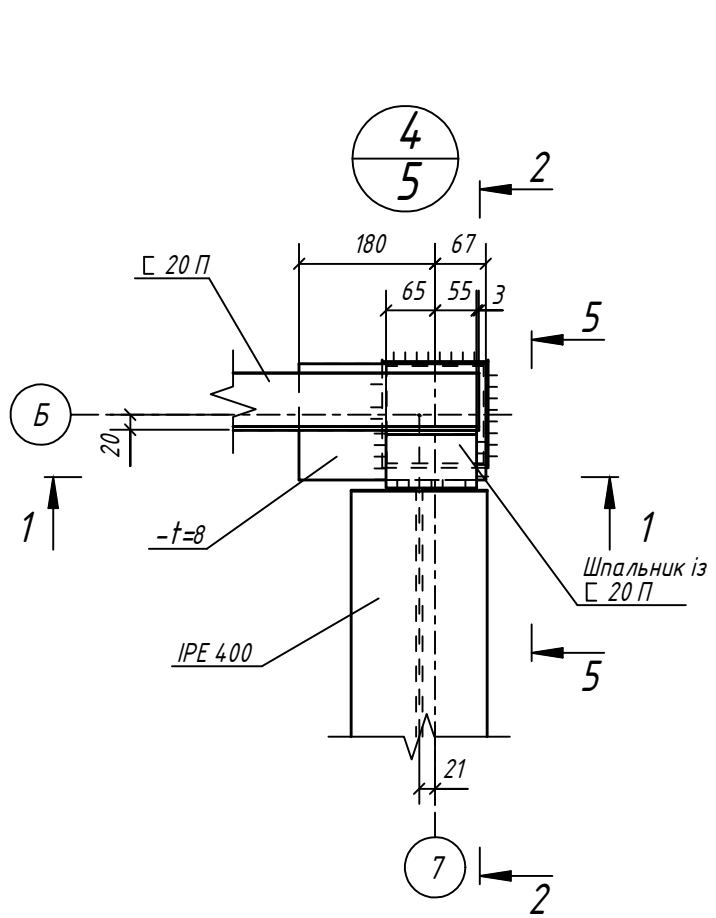


Стиковый шов полиці зачистити врівень
з ізодвою поверхнею полиці балки

1. Загальні дані див. арк. 1;
2. Працювати сумісно з арк. 6;
3. У монтажних стикових швах поясів і стінки балки перед виконанням подварки зробити зачистку (вишліфовку) кореня шва.
4. Спочатку виконується зварювання стінки балки, потім полиць.
5. Шви поясів балки починати і закінчувати на вивідних планках, після зварювання вивідні планки зрізати, місця зрізу зачистити врівень з краєм полиці балки.

						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р -н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гульванський			01.24		Р	9	
Перевірів		Секушенко			01.24				
						Схема монтажного стику монорейки	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.		Микитенко			01.24				

Погоджено:					
Зам. інв. N					
Підпис і дата					
Інв. N ор.					



						121223-КМ			
						«Будівництво тимчасового допоміжного приміщення, за адресою: Київська обл, Бучанський р –н, с. Святопетрівське, вул. Київська, 27- А, будівля В»			
Зм.	Кільк.	Арк.	Н док.	Підп.	Дата	Конструкції металеві	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гульванський			01.24		Р	10	
Перевірів		Секушенко			01.24				
						Вузол 4	ФО-П Микитенко А.І.		
Н.контр.		Микитенко			01.24				