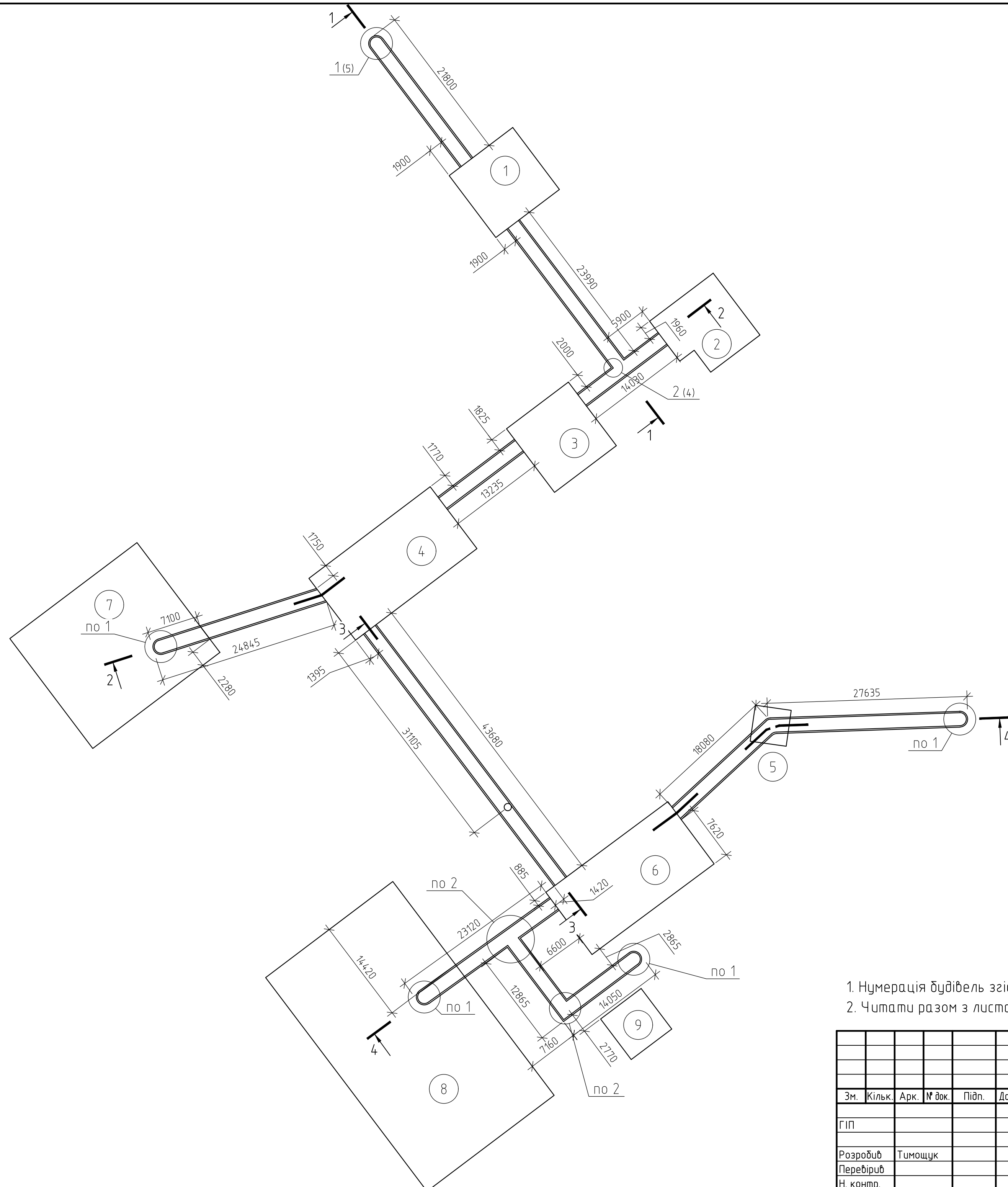
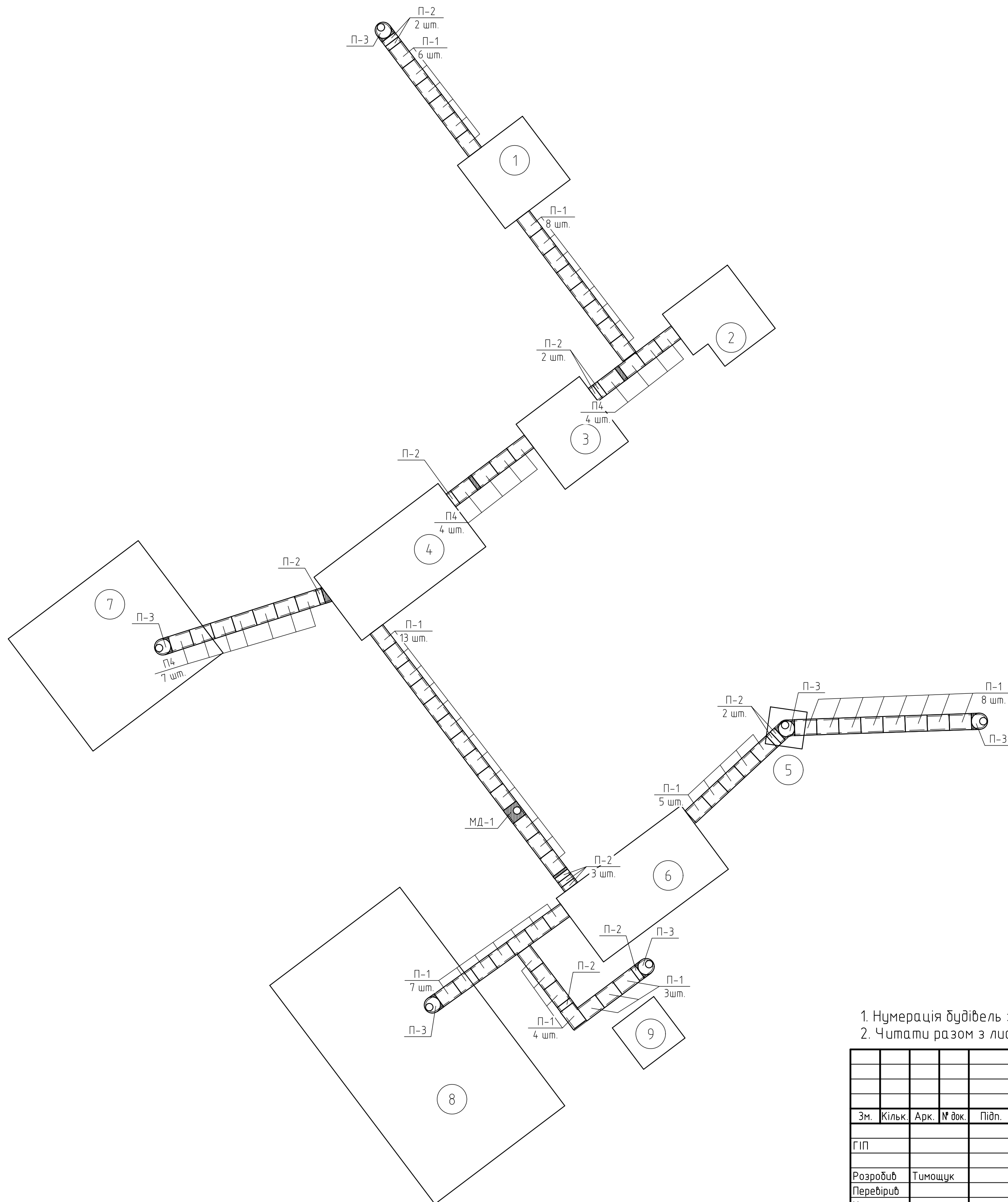




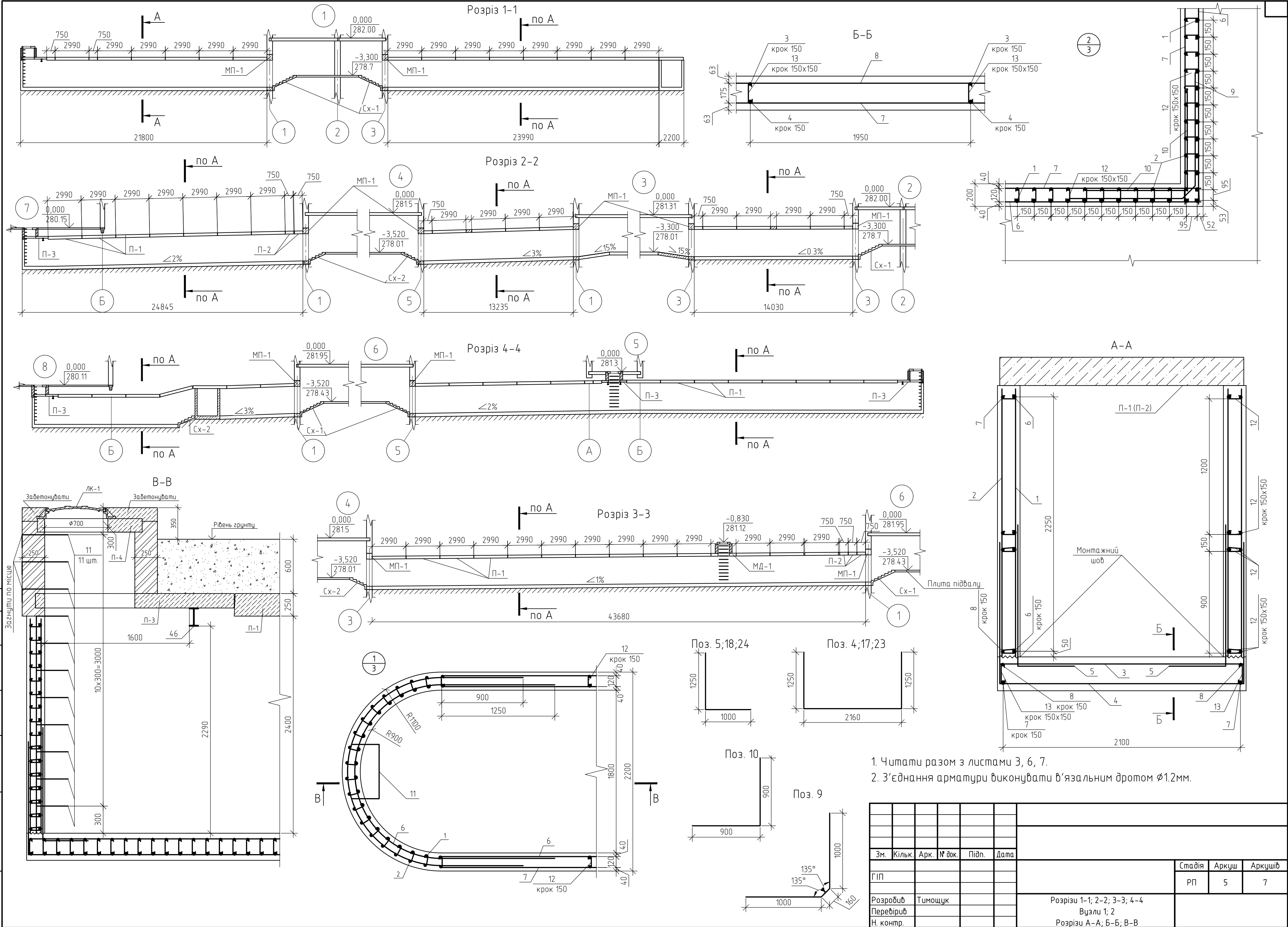
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
ГІП							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	3	7
Розробив	Тимошук					План розміщення тунелів			
Перевірів									
Н. контр.									

[illegible]

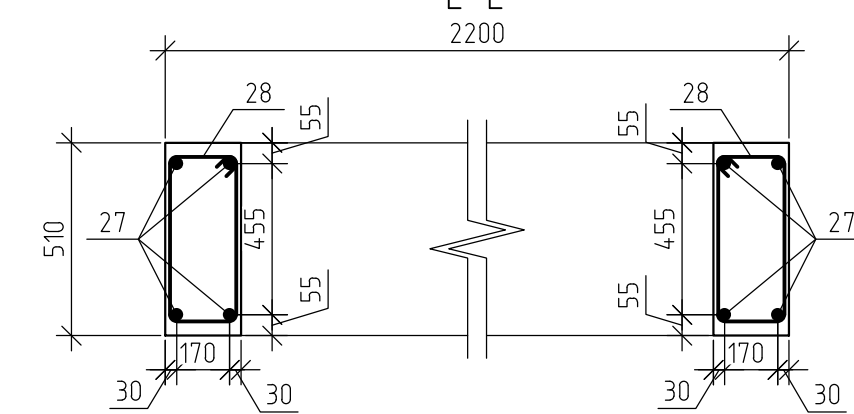
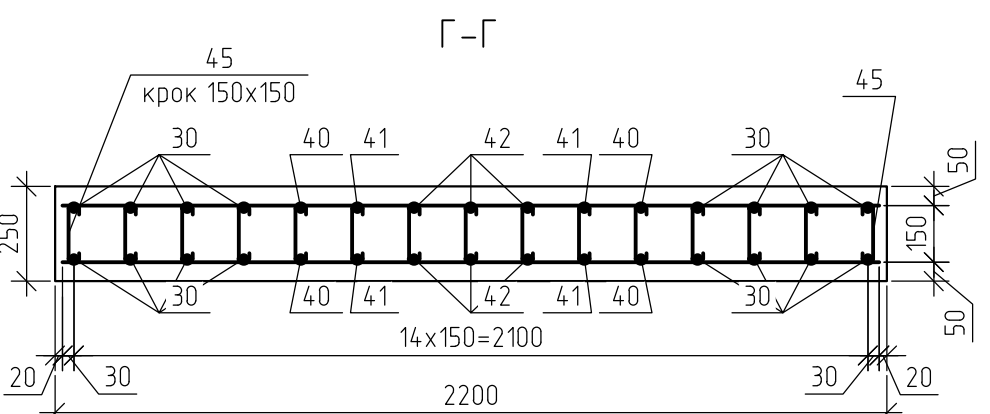
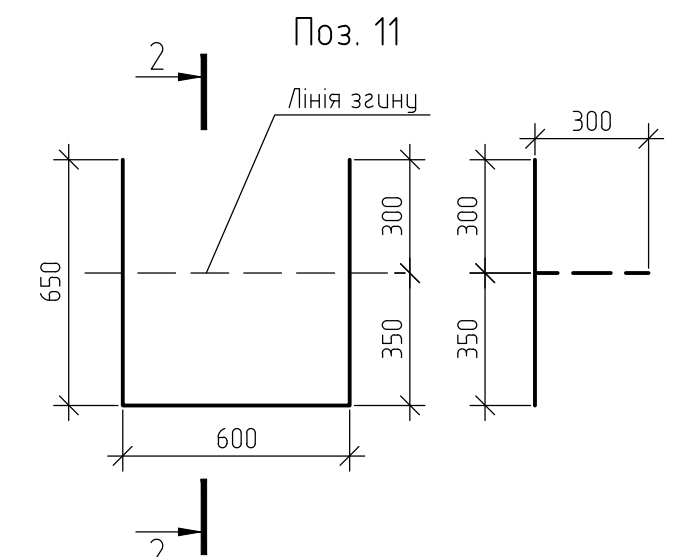
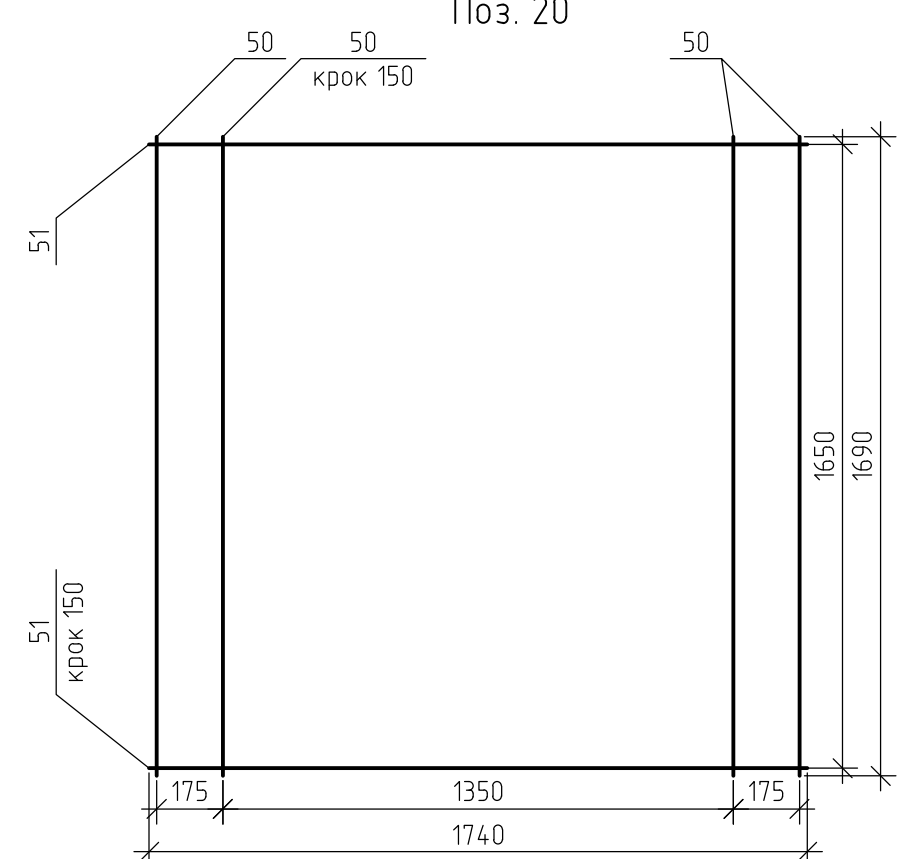
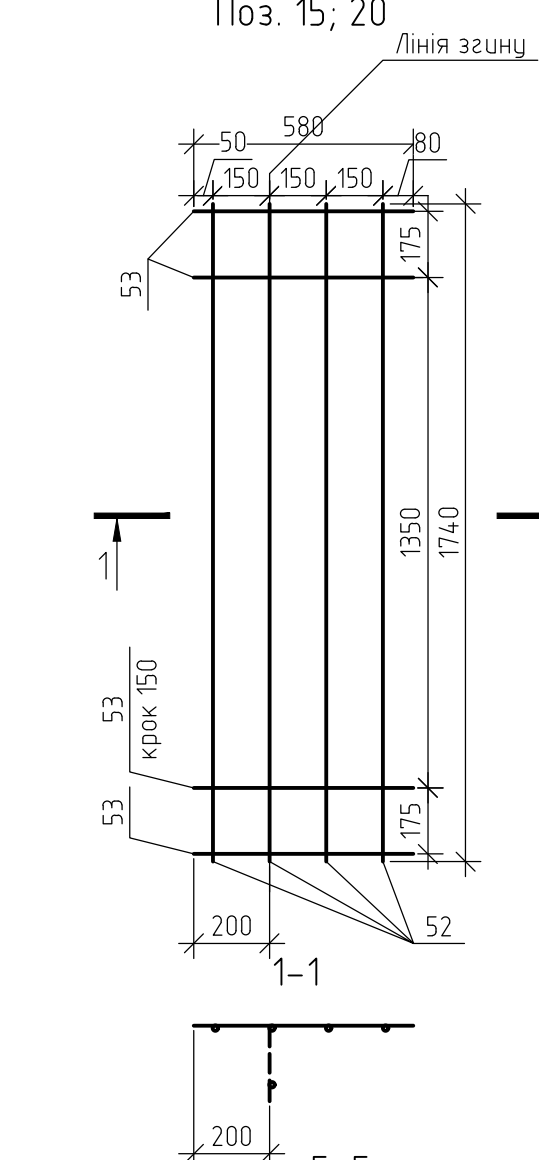
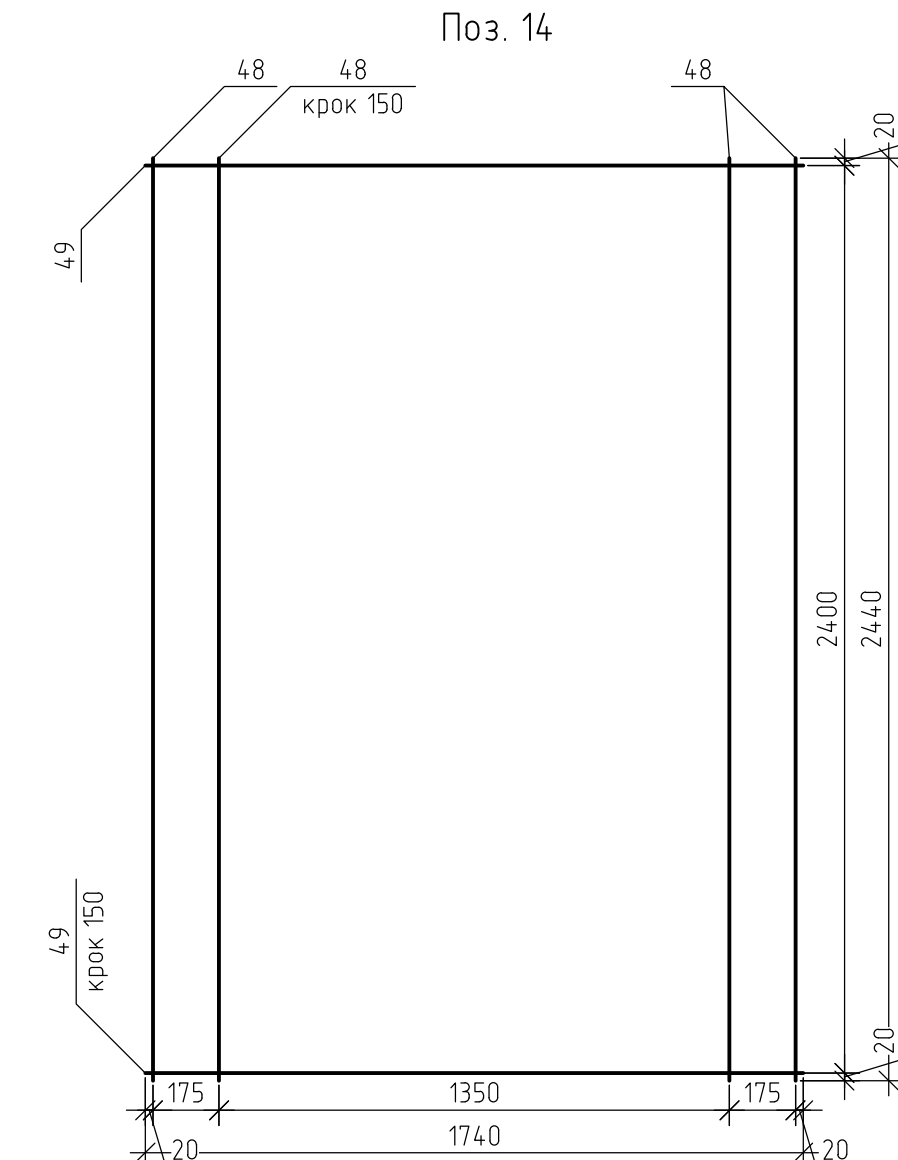
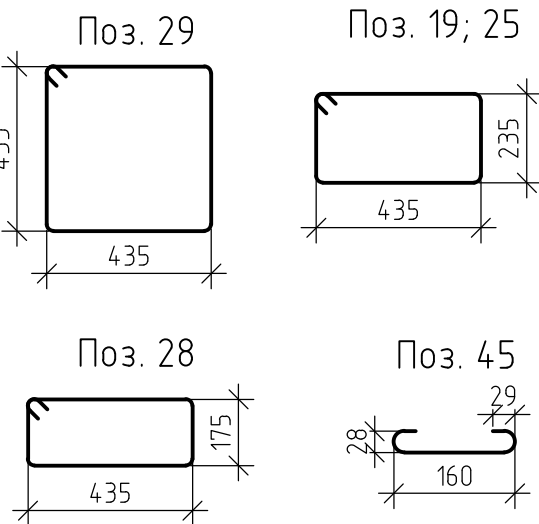
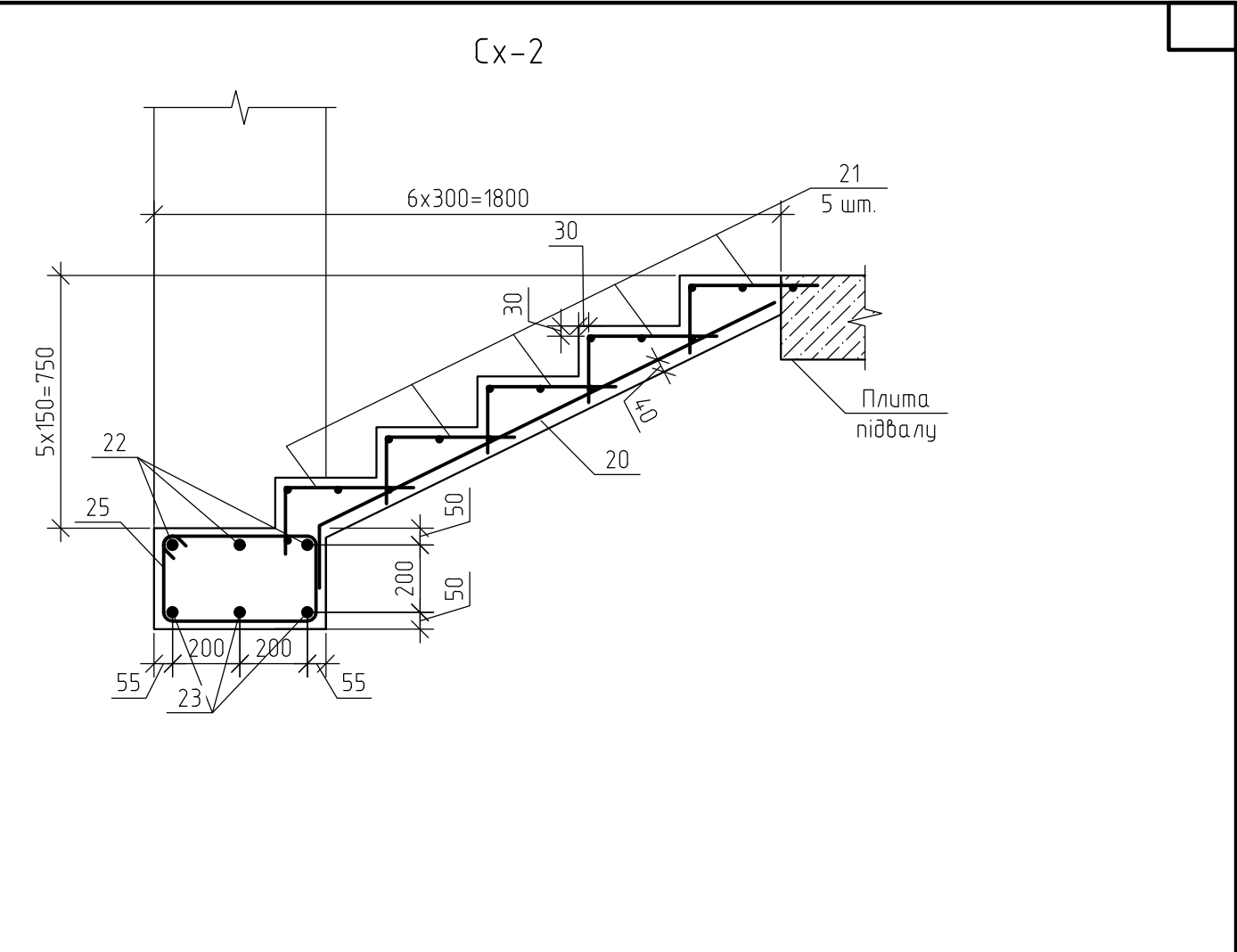
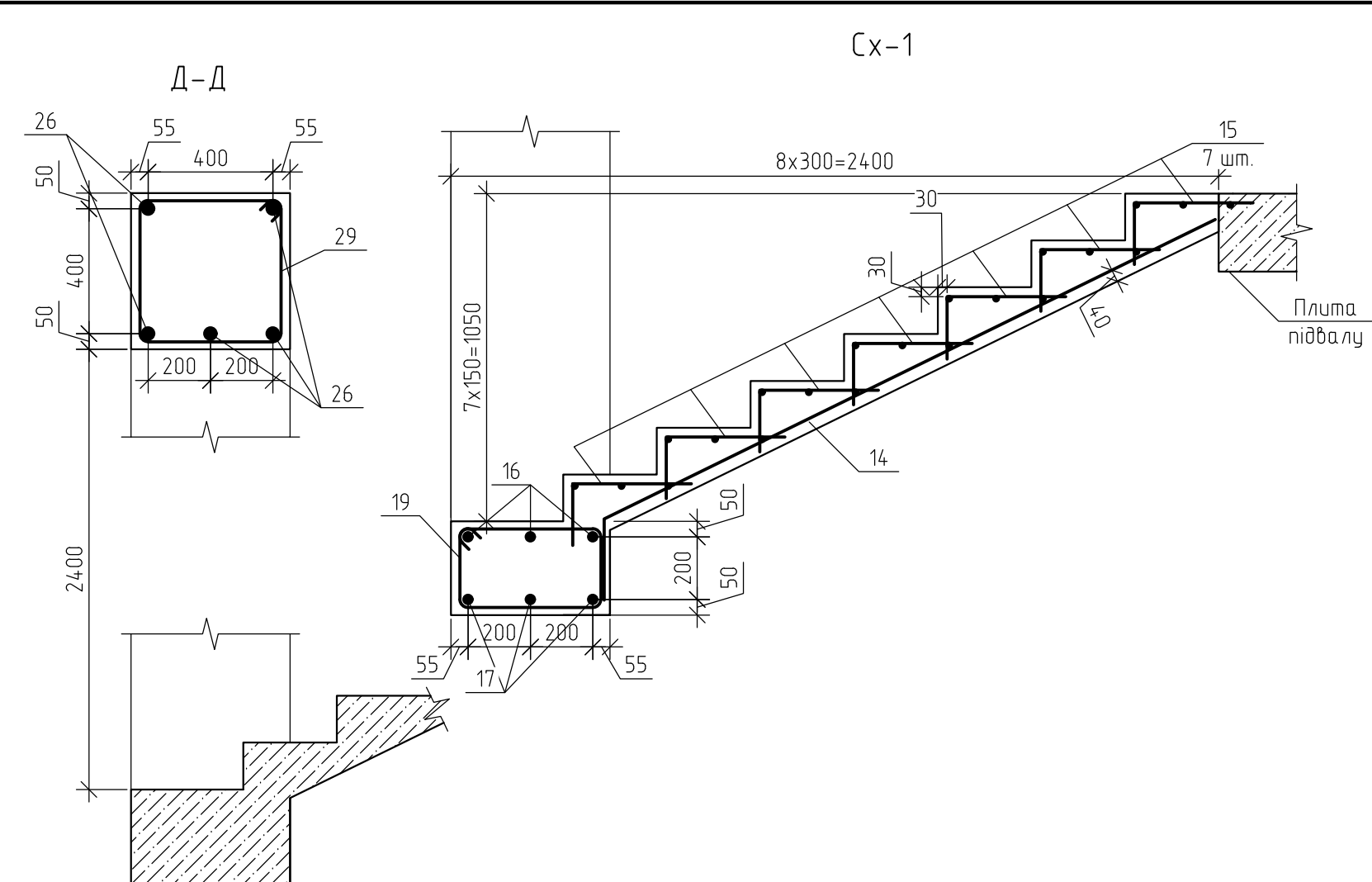
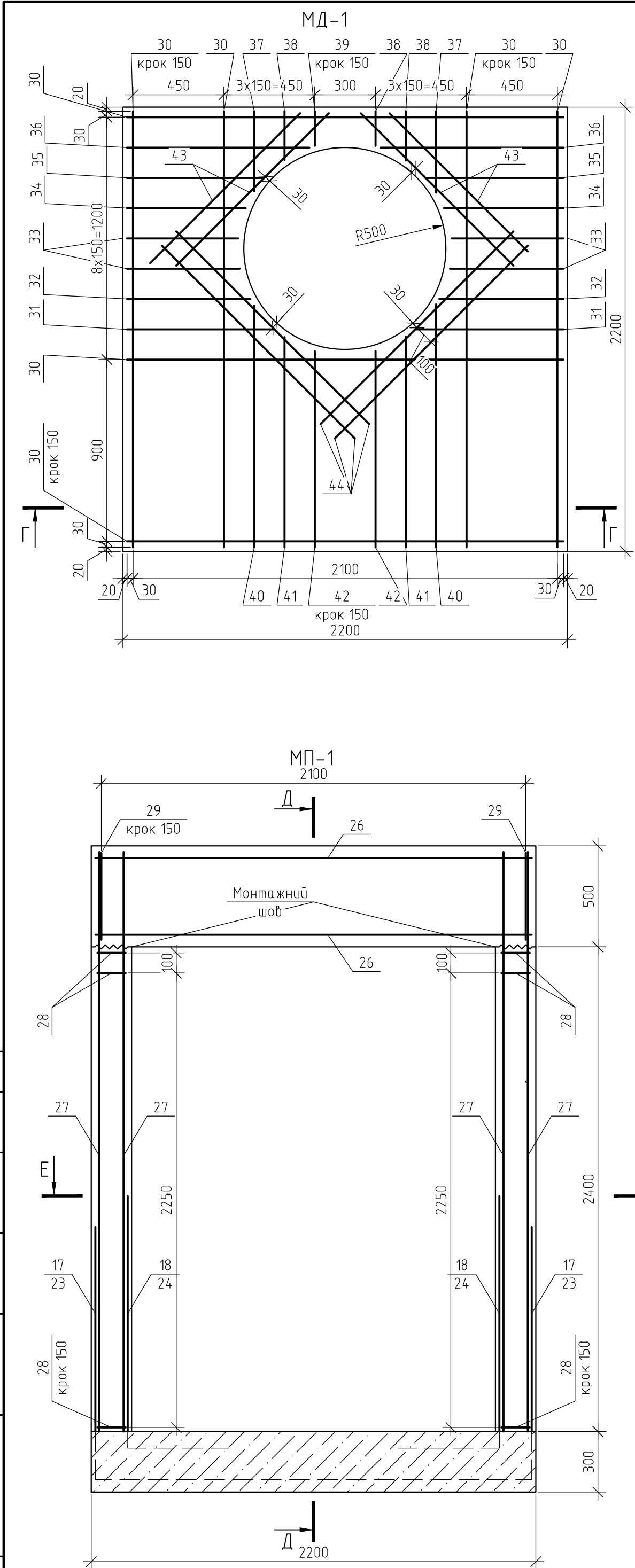
1. Нумерація будівель згідно схеми генерального плану.
2. Читати разом з листами 3, 5, 6, 7.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП								РП	4	7
Розробив		Тимошук				Схема розкладки плит покриття				
Перевірів										
Н. контр.										

Погоджено					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № ориз.					



Погоджено					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № ориз.					



1. Читати разом з листами 3, 5, 7.
2. З'єднання арматури виконувати в'язальним дротом $\phi 1.2$ мм.
3. Монолітні ділянки виконати по місцю з бетону класу С20, арматури класу А400С.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП						Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Тимошук					РП	6	7
Перевірив								
Н. контр.								

Специфікація					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Приміт-ка
Покриття тунелів					
П-1	Серія 3.006.1-2/87	П19-15	69	278760	
П-2	Серія 3.006.1-2/87	П19-15 в	13	13182	
П-3	Серія 3.900.1-14	2ПП20	6	7650	
П-4	Серія 3.900.1-14	1ПП10	7	1750	
ЛК-1	ДСТУ Б В.2.5-26:2005	Люк С (В125)	7	682.5	
Тунель					
1		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L=2370 мм	3141	28682.39	
2		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=2370 мм.	3141	14873.45	
3		Ø12 А400С ДСТУ 3760:2006 L=2150 мм	1600	3054.72	
4		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=4660 мм	1600	14897.09	
5		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 2250 мм	3141	27230.11	
6		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 ΣL= 8448 м.п.	1	33526.65	
7		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 ΣL= 12216 м.п.	1	25139.8	
8		Ø12 А400С ДСТУ 3760:2006 ΣL= 3780 м.п.	1	3457.34	
9		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 2160 мм	96	798.96	
10		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 1800 мм	96	345.25	
11		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 1900 мм	80	585.66	
12		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L= 225 мм	69080	6139.49	
13		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L= 290 мм	23850	2732.02	
		Бетон С20, м³	400		
Сх-1			6	1416.81	
14		С1 $\frac{\text{Ø14 А400С-150}}{\text{Ø14 А400С-150}}$ -1740х2440	1	75.33	
15		С3 $\frac{\text{Ø6 А240С-150}}{\text{Ø6 А240С-150}}$ -1740х580	7	21.63	
16		Ø25 А240С ДСТУ 3760:2006 L=2150 мм	3	24.85	
17		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 4660 мм	3	53.86	
18		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 2250 мм	6	52.02	
19		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L=1425 мм	15	8.44	
		Бетон С20, м³	6.9		
Сх-2			4	817.38	
20		С2 $\frac{\text{Ø14 А400С-150}}{\text{Ø14 А400С-150}}$ -1740х1690	1	49.72	
21		С3 $\frac{\text{Ø6 А240С-150}}{\text{Ø6 А240С-150}}$ -1740х580	5	15.45	
22		Ø25 А240С ДСТУ 3760:2006 L=2150 мм	3	24.85	
23		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 4660 мм	3	53.86	
24		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 2250 мм	6	52.02	
25		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L=1425 мм	15	8.44	
		Бетон С20, м3	3.8		
МП-1			11	1275.25	
26		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L=2160 мм	5	41.61	
27		Ø25 А400С ДСТУ 3760:2006 L=2870 мм	5	55.29	
28		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L= 1300 мм	16	8.22	
29		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L= 1825 мм	15	10.81	
		Бетон С20, м3	8.9		

Специфікація (продовж.)					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Приміт-ка
МД-1			1	269.46	
30		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 2160 мм	32	138.1	
31		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=730 мм	4	5.83	
32		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=610 мм	4	4.88	
33		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=555 мм	8	8.87	
34		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=585 мм	4	4.68	
35		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=680 мм	4	5.43	
36		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=905 мм	4	7.23	
37		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=395 мм	4	3.16	
38		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=240 мм	4	1.92	
39		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=160 мм	6	1.92	
40		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=1190 мм	4	9.51	
41		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=1040 мм	4	8.31	
42		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=960 мм	6	11.51	
43		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=1050 мм	8	16.78	
44		Ø18 А400С ДСТУ 3760:2006 L=1350 мм	8	21.58	
45		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L=250 мм	200	19.75	
		Бетон С20, м3	1.05		
Матеріали					
46		Дбутафр 20Б1, ГОСТ 26020-83, L=2100 мм	7	329.28	
47		- 6х150 ГОСТ 19903-74, L=150 мм	14	169.56	

Специфікація на зварні вироби

Марка виробу	Позиція	Найменування	Кільк.	Маса деталі, кг	Маса виробу, кг
С-1	48	Ø14 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 1740 мм	12	25.22	75.33
	49	Ø14 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 2440 мм	17	50.11	
С-2	50	Ø14 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 1740 мм	12	25.22	49.72
	51	Ø14 А400С ДСТУ 3760:2006 L= 1690 мм	12	24.5	
С-3	52	Ø6 А240С ДСТУ 3760:2006 L= 1740 мм	4	1.55	3.09
	53	Ø6 А240С ДСТУ 3760:2006 L= 580 мм	12	1.55	

Відомість витрат сталі на тунелі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні							Всього
	Арматура класу							
	A240		A400C					
	ДСТУ 3760:2006							
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø18	Ø25	Всього	
Тунель		8871.5	6512.06		55255.59	90823.76	161462.91	165241.79
Сх-1	129.78	50.66		451.98		784.39	1416.81	
Сх-2	61.8	33.77		198.88		522.93	817.38	
МП-1		209.32				1065.9	1275.22	
МД-1		19.75			249.71		269.46	
Всього	191.58	9185	6512.06	650.86	55505.3	93196.99	165241.79	

Бетон класу С20 – 440 м3

1. Читати разом з листами 4, 5, 6.
2. Арматура в погонних метрах порахована для стержнів довжиною 12 м з врахуванням довжини анкерування 40Ø.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП								РП	7	7
Розробив		Тимошук				Специфікація Специфікація на зварні вироби Відомість витрат сталі				
Перевірив										
Н. контр.										
Копіювала А2										