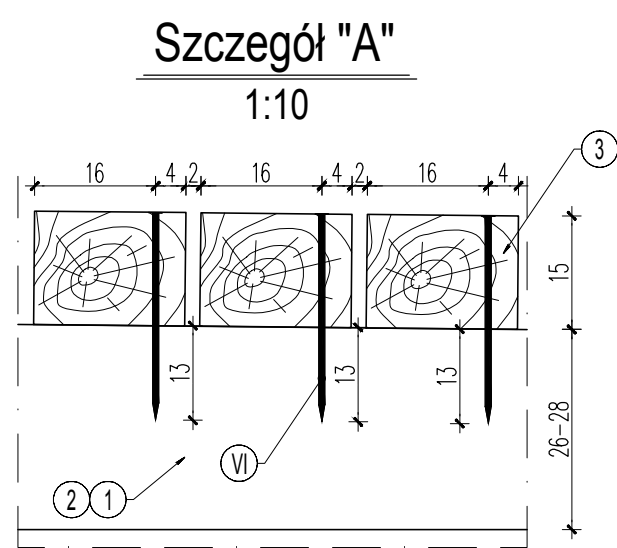
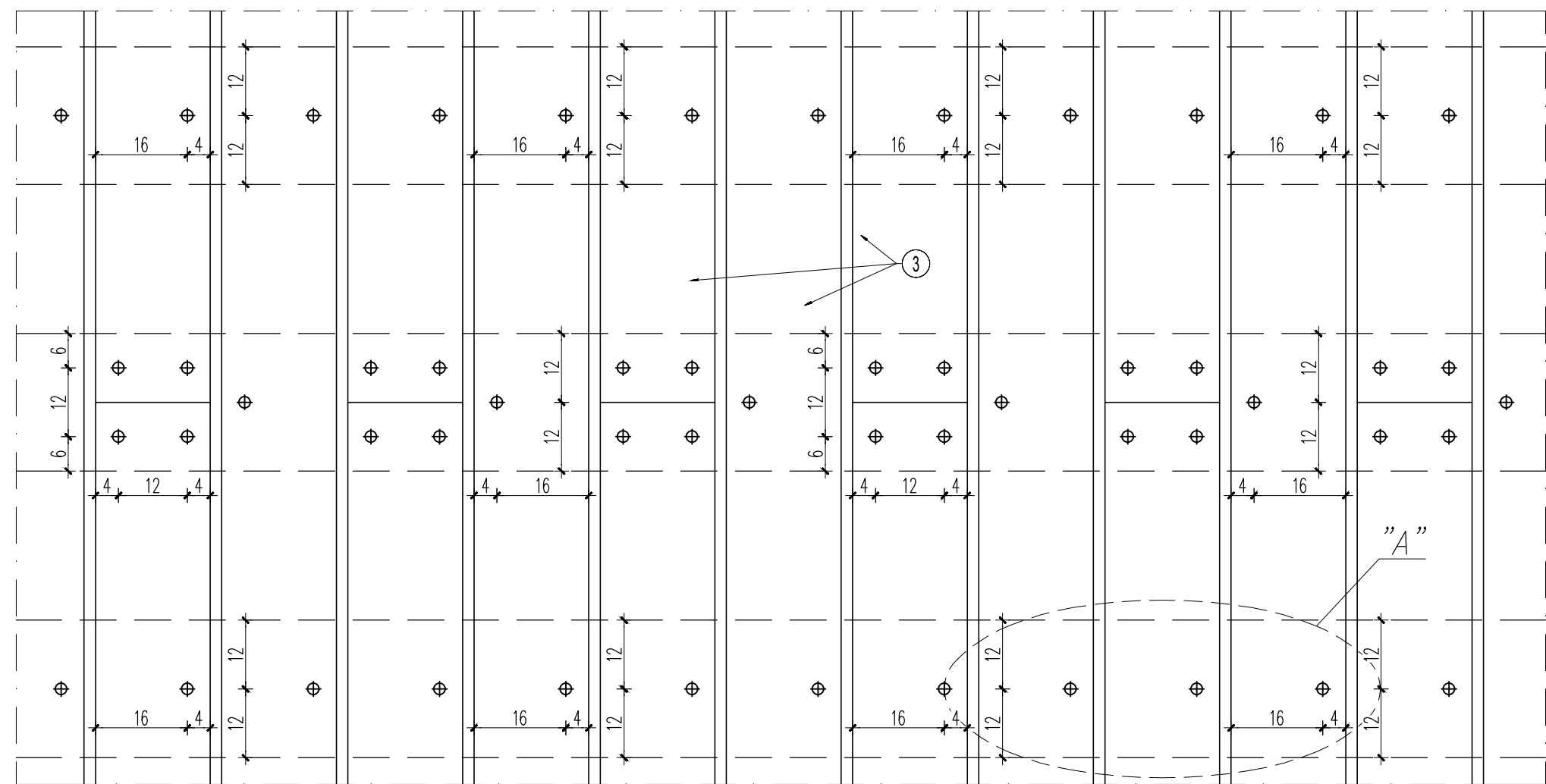
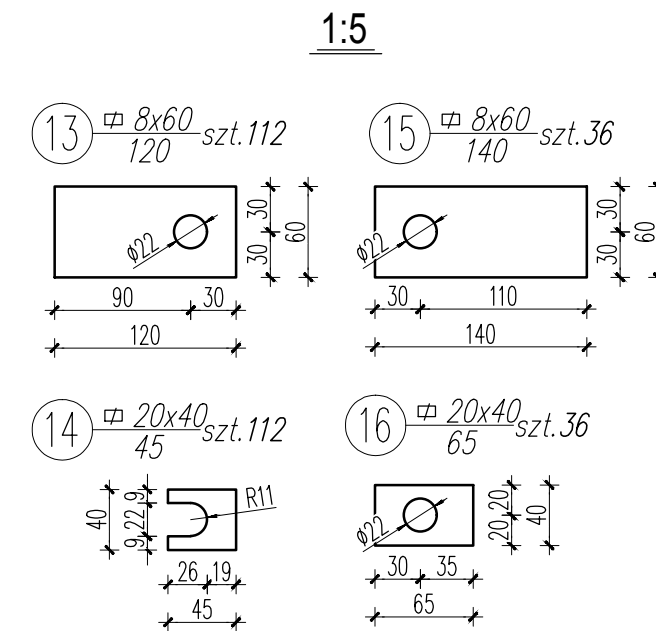
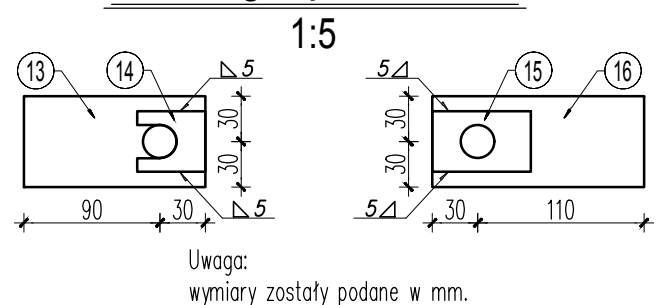


1:10
Rozmieszczenie gwoździ
mocujących pokład dolny jezdni do poprzecznic



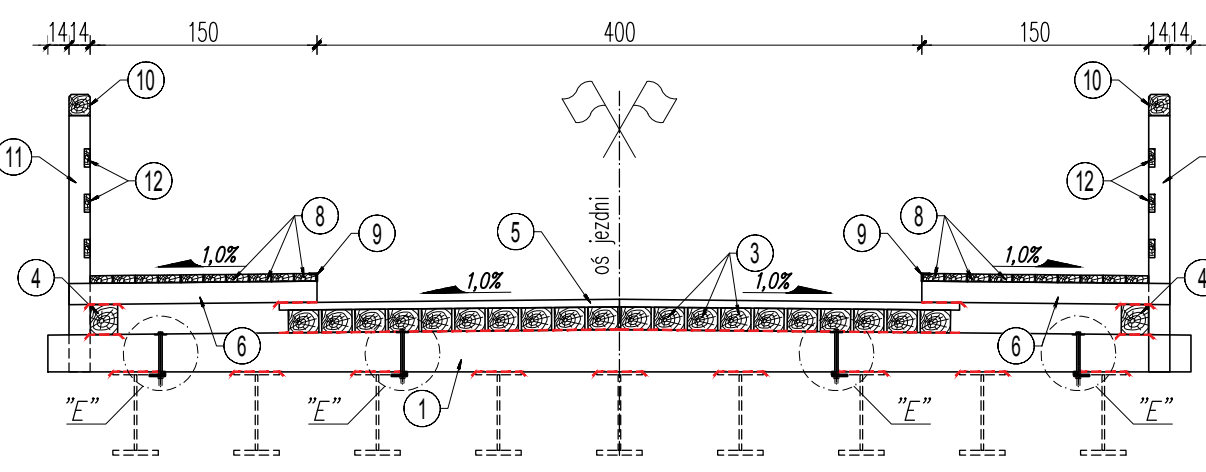
Szczegół podkładek



Uwaga:
wymiarzy zostały podane w mm.

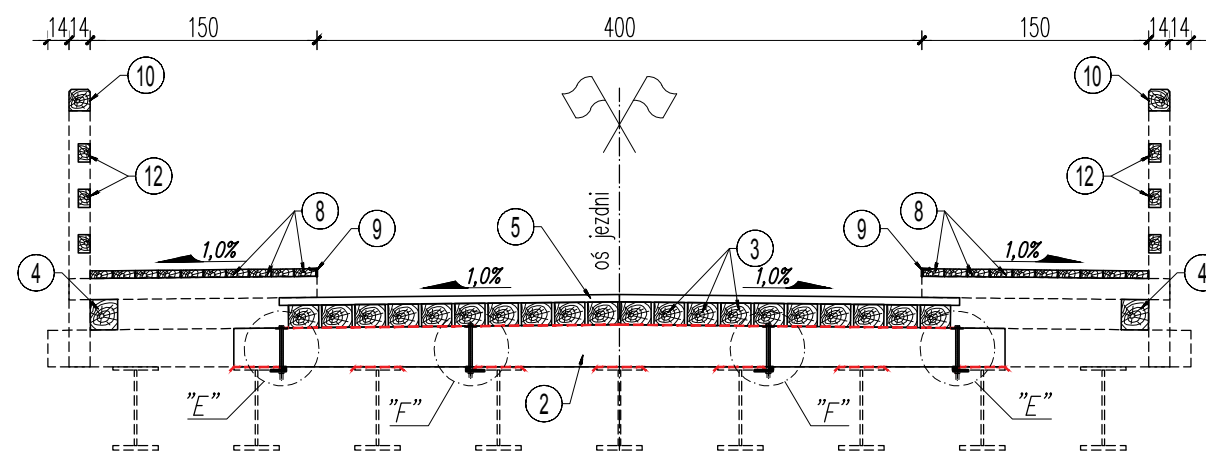
A-A

1:50



B-B

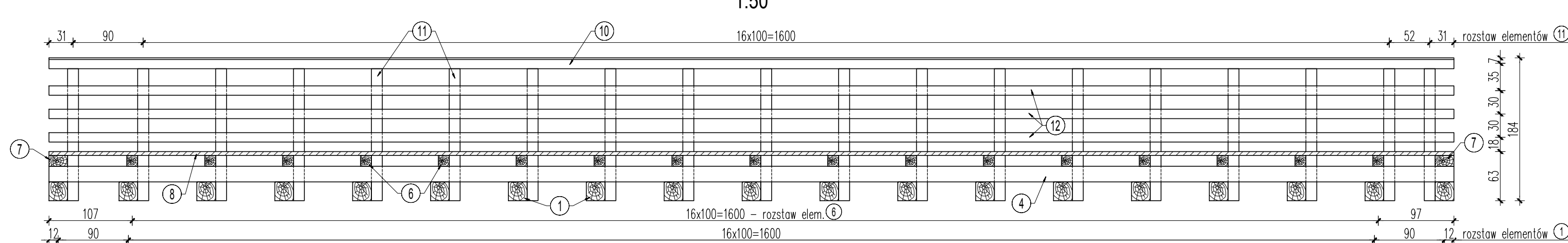
1:50



--- podkładka z popy

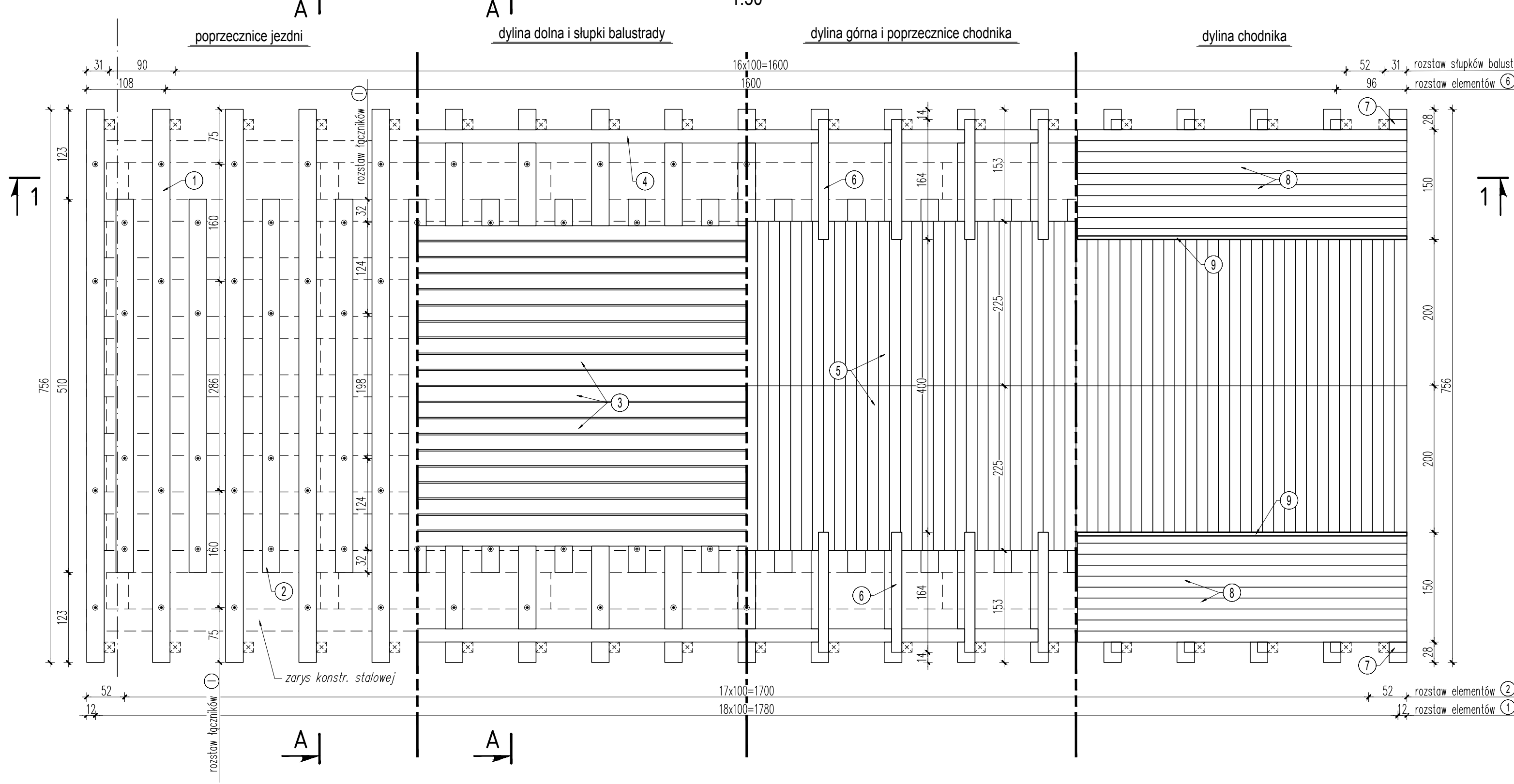
1-1
Schemat rozmieszczenia balustrady

1:50

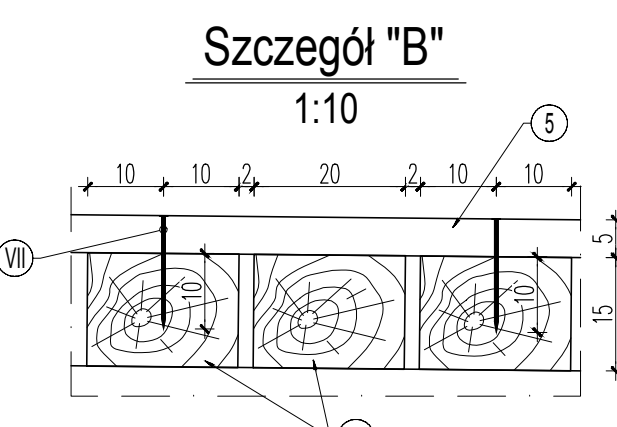
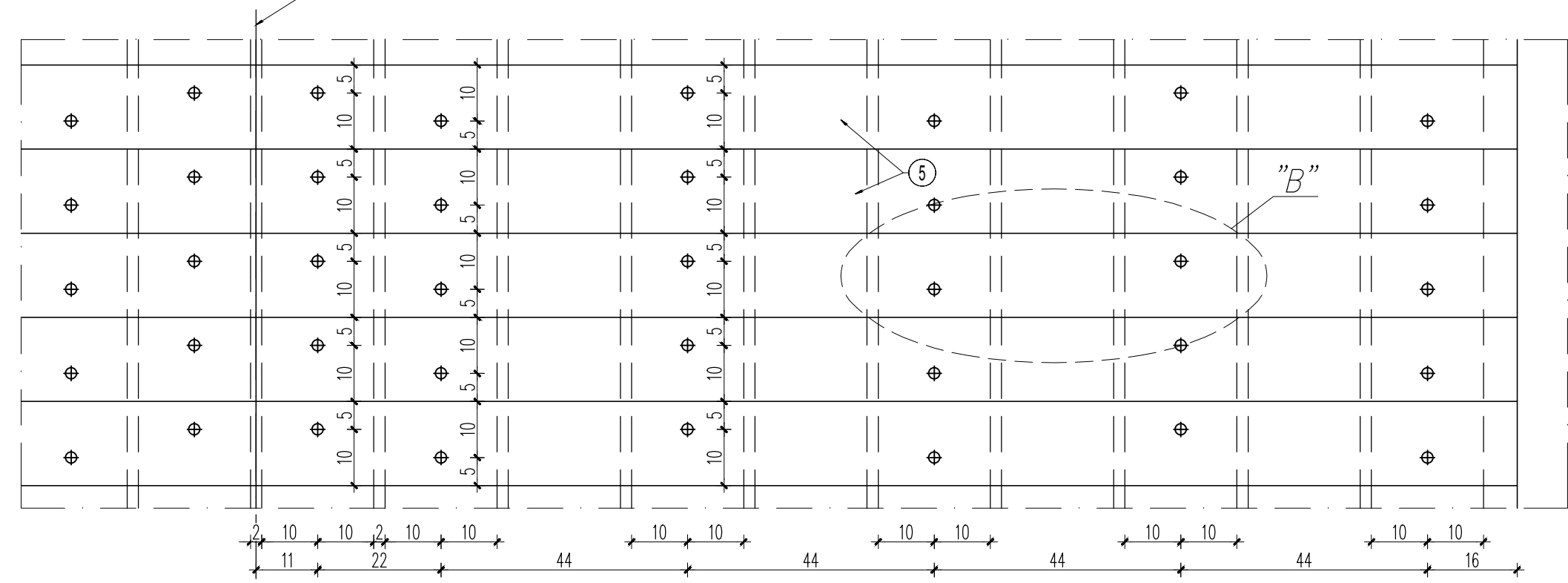


Schemat ułożenia warstw pomostu

1:50

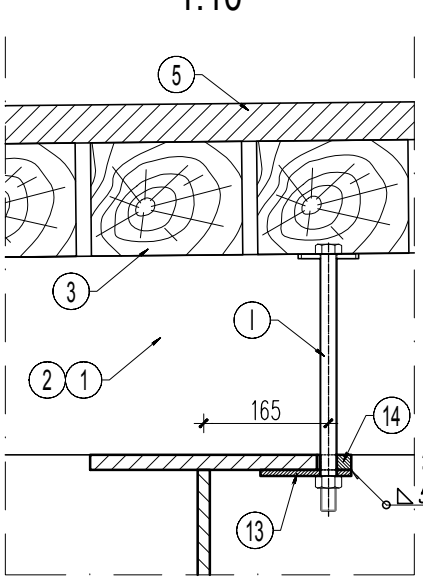


1:10
Rozmieszczenie gwoździ
mocujących pokład górny jezdni do pokładu dolnego



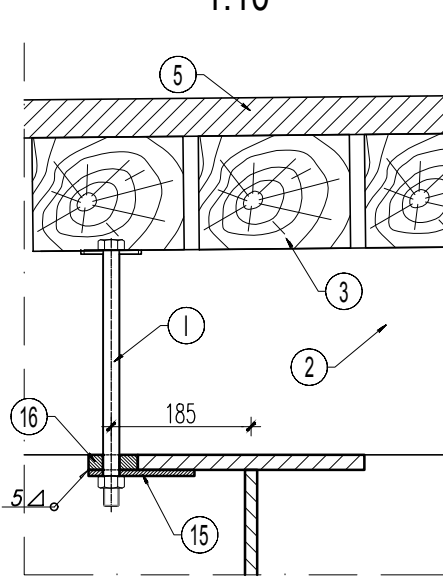
Szczegół "E"

1:10

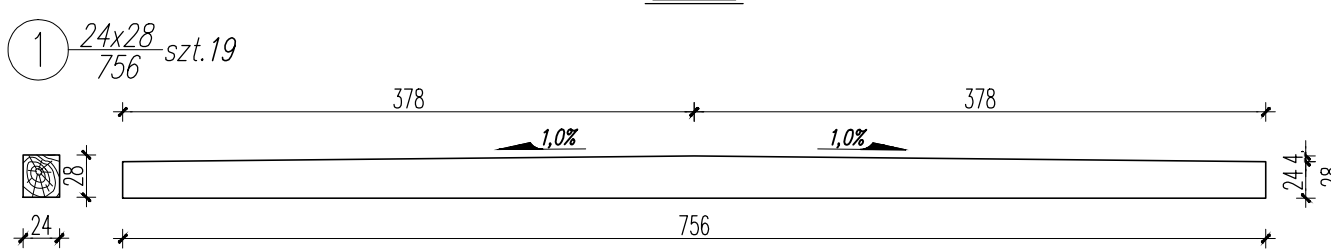


Szczegół "F"

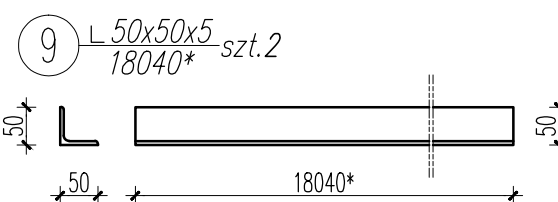
1:10



- I śruba M20 L=340mm + nakrętka + podkładka D=72/22 S=6,0
- II śruba M16 L=420mm + nakrętka - szt.38 + podkładka D=56/18 S=5,0
- III śruba M16 L=360mm + nakrętka - szt.38 + podkładka D=56/18 S=5,0
- IV śruba M16 L=320mm + nakrętka - szt.38 + podkładka D=56/18 S=5,0
- V swarzen Ø12 L=280mm - szt.38
- VI gwoździe 11" 8,0 x 275mm - szt.920
- VII gwoździe 6" 5,0 x 150mm - szt.1980
- VIII gwoździe 12" 8,0 x 300mm - szt.76
- IX gwoździe 4" 4,0 x 100mm - szt.264



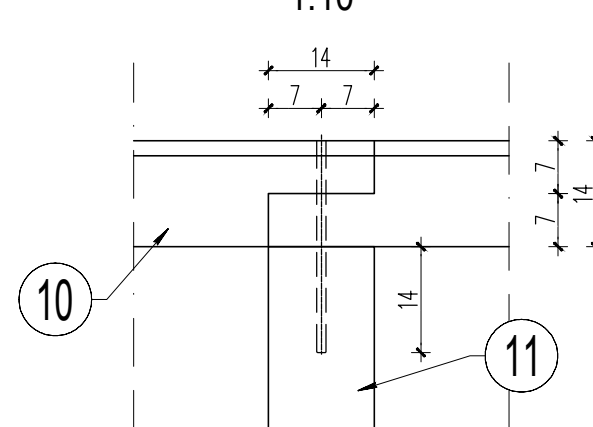
1:10



Uwaga:
wymiarzy elementu 9 zostały podane w mm.
wymiar z * to całkowita długość elementu (...)

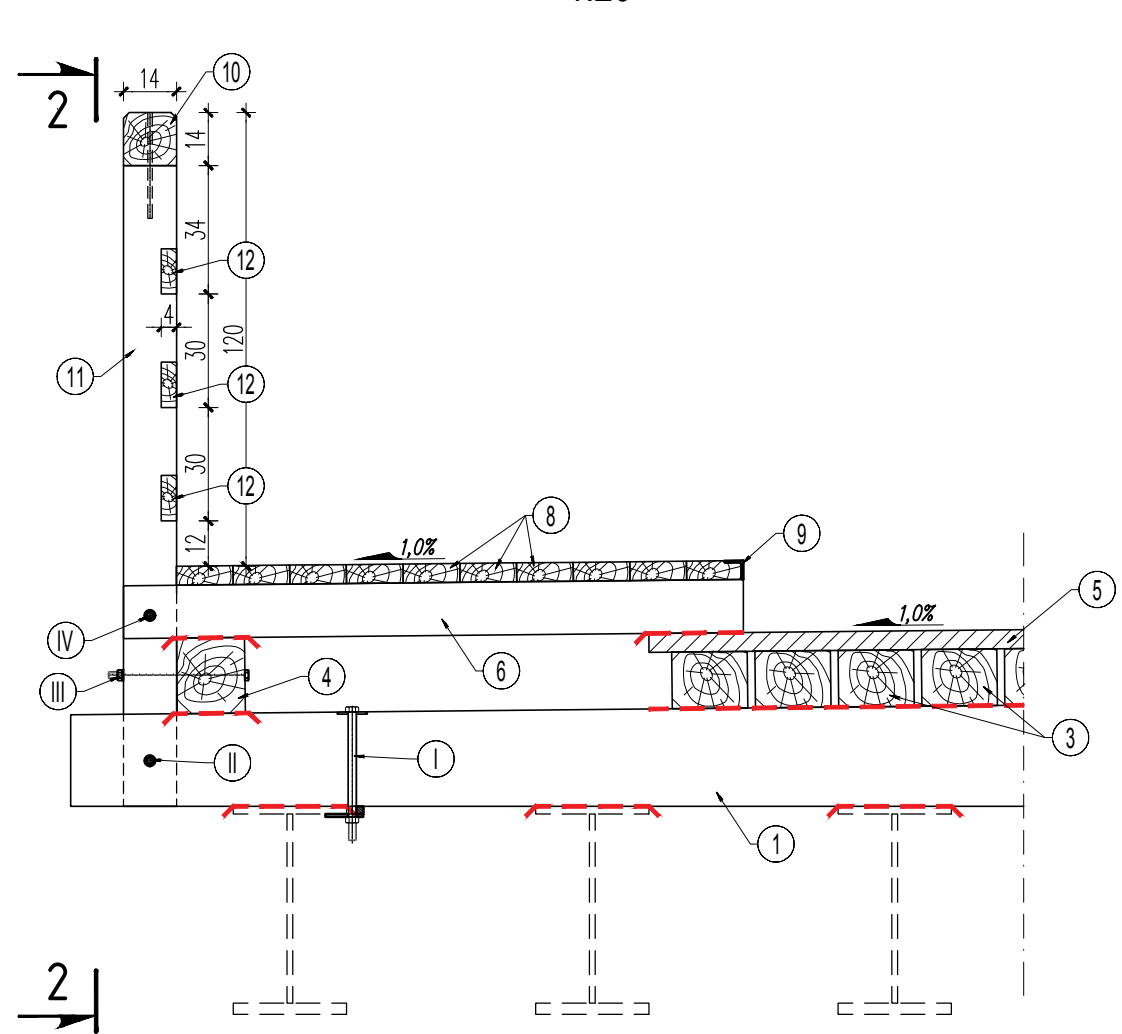
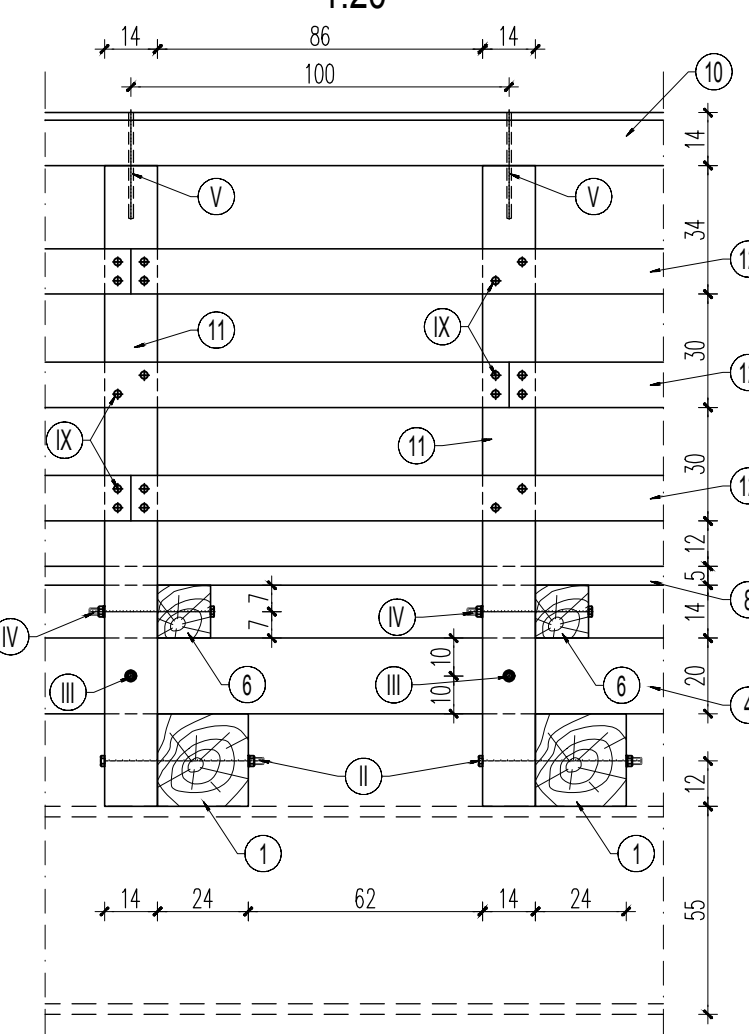
Szczegół łączenia pochwyty balustrady

1:10

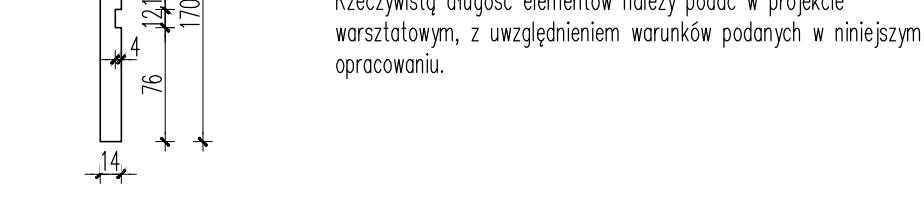
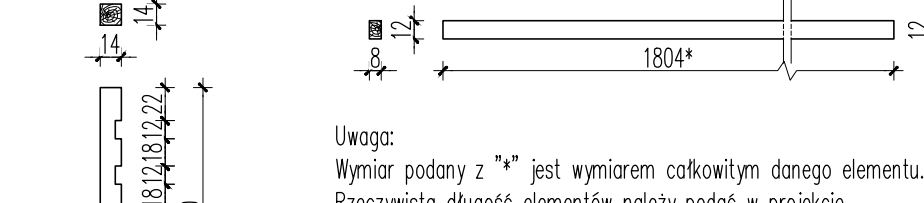
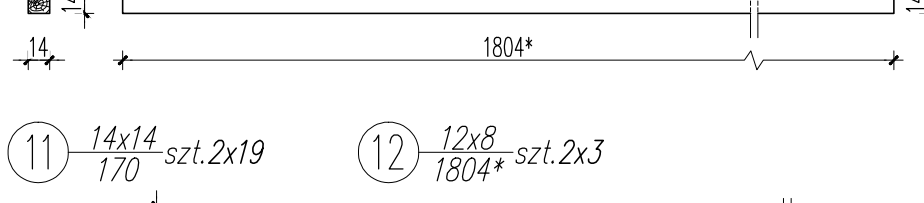
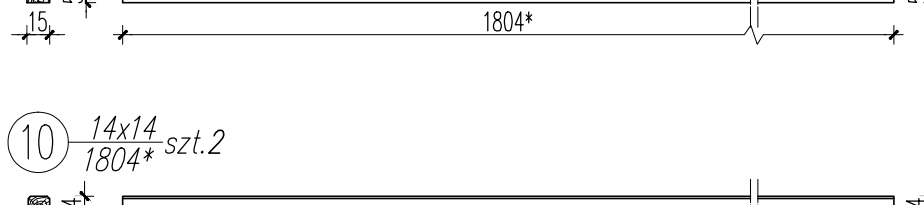
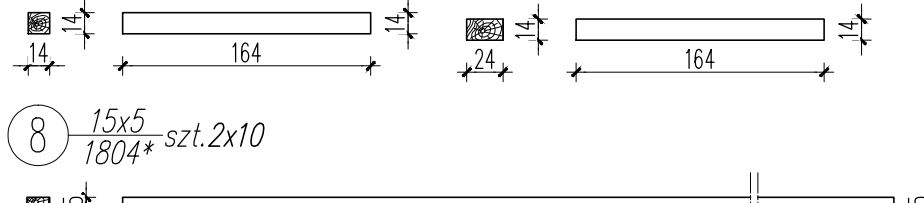
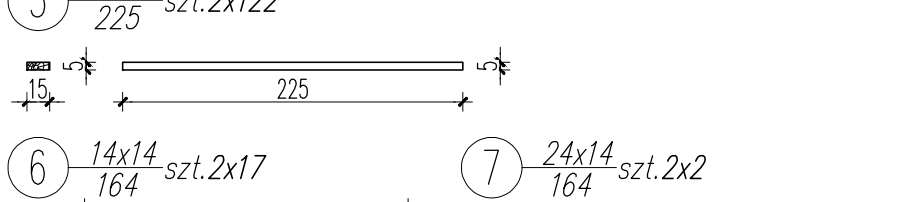
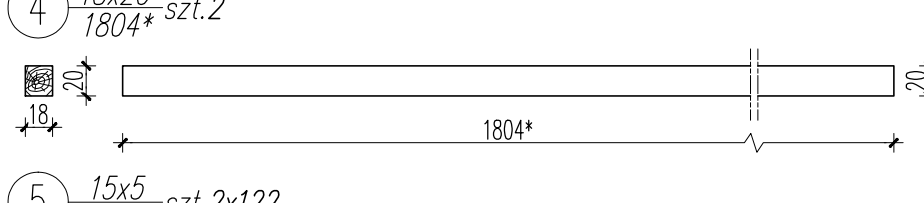
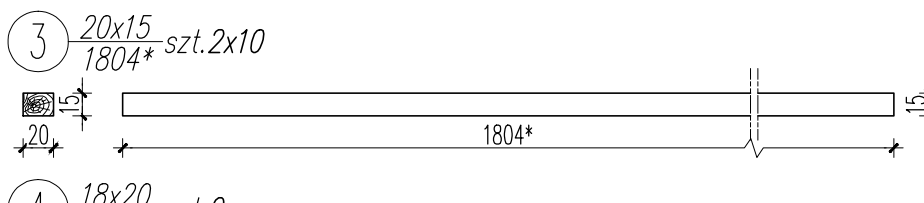
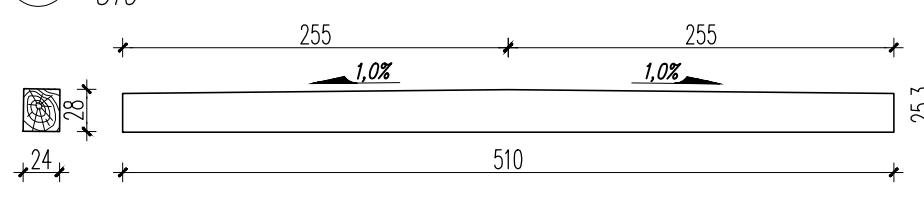
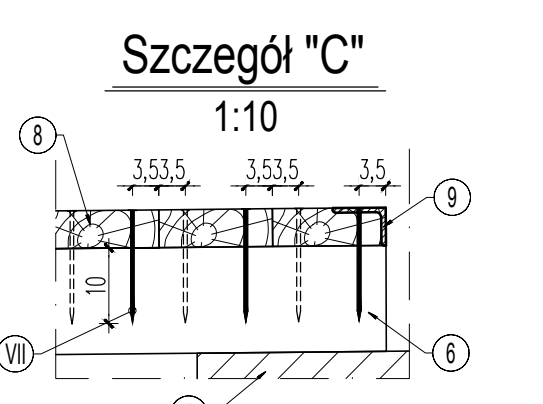
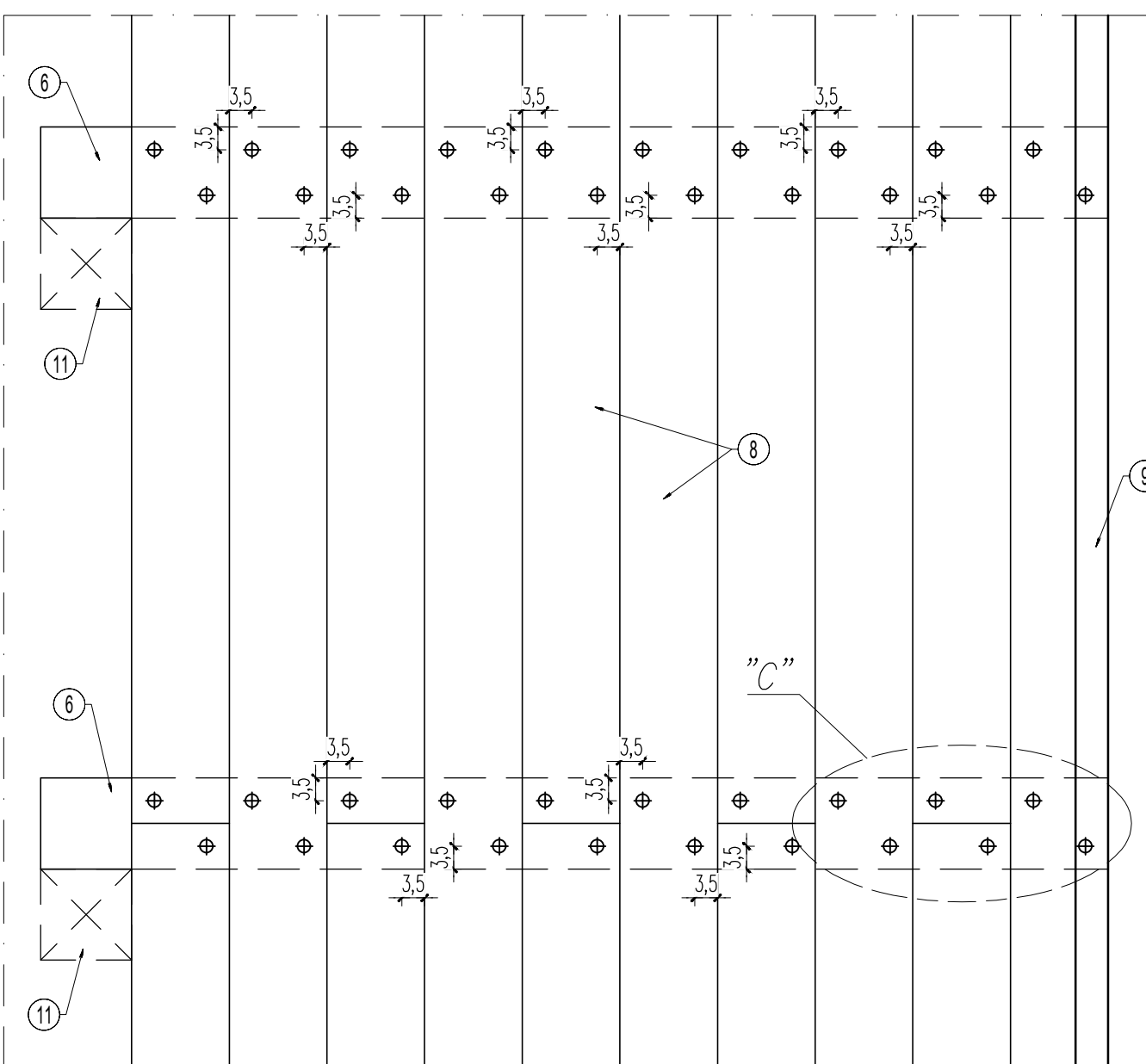


Chodnik dla pieszych

1:20



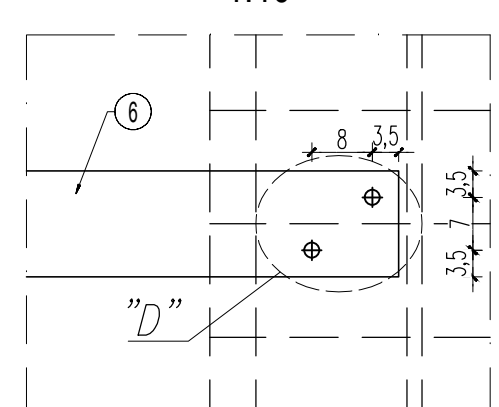
1:10
Rozmieszczenie gwoździ
mocujących pokład chodnika do belek podpierających



Uwaga:
Wymiar podany z * jest wymiarem całkowitym danego elementu.
Rzeczywistą długość elementów należy podać w projekcie warsztatowym, z uwzględnieniem warunków podanych w niniejszym opracowaniu.

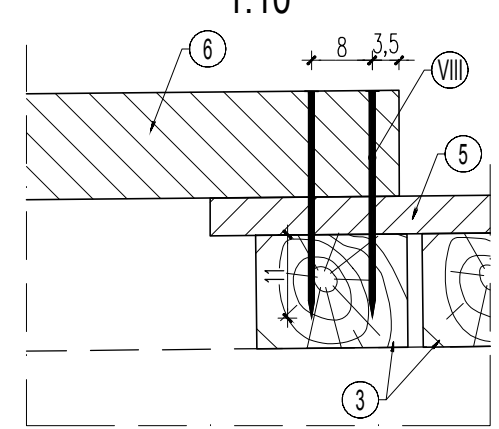
Rozmieszczenie gwoździ

1:10
mocujących belki podpierające chodnik do dyliny dolnej



Szczegół "D"

1:10



- Uwaga:
1. Rysunek czytać łącznie z całą dokumentacją rysunkową i opisem technicznym.
2. Wymiary elementów drewnianych podano w [cm], stalowych w [mm].
3. Rzeczywiste wymiary elementów, gdzie długość oznaczona jest "*" należy określić na etapie projektu warsztatowego.
4. Ilość gwoździ może się różnić ze względu na przyjęte długości elementów na etapie projektu warsztatowego.
5. Gwoździe wg PN-84/M-61000.

KLASA DREWNA : C30
STAL KONSTRUKCJI : S355/J2

Zestawienie drewna dla konstrukcji pomostu drewnianego									
Nr	Przekrój [cm]x[cm]	Szt.	Długość [cm]	Objętość [m³]	1 sztuki		Uwagi		
					całkowita	całkowita			
1	24 x 28	19	756	0,508	9,653		poprzecznicza		
2	24 x 28	18	510	0,343	6,169		poprzecznicza		
3	20 x 15	20	1804	0,541	10,824		dylina dolna jezdni		
4	18 x 20	2	1804	0,649	1,299		belka		
5	15 x 5	244	225	0,017	4,118		dylina górna jezdni		
6	14 x 14	34	164	0,032	1,093		poprzecznicza chodnika		
7	24 x 14	4	164	0,055	0,220		poprzecznicza chodnika		
8	15 x 5	20	1804	0,135	2,706		dylina chodnika		
10	14 x 14	2	1804	0,354	0,707		pochwył balustrady		
11	14 x 14	38	170	0,033	1,266		słupek balustrady		
12	12 x 8	6	1804	0,173	1,039		przeciąg balustrady		
Razem [m³]				39,094					

Zestawienie stali konstrukcyjnej							
Nr	Kod materiału	Szt.	Długość [mm]	Masa		Uwagi	
				1 sztuki	całkowita		
9	L 50x50x5	2	18040	68,01	136,02	kątownik	
13	6 x 60	112	120	0,34	37,98	podkładka	
14	20 x 40	112	45	0,28	31,65	podkładka	
15	8 x 80	36	140	0,53	18,99	podkładka	
16	20 x 40	36	65	0,41	14,70	podkładka	
Razem stali konstrukcyjnej [kg]				239,34			
Dodatek na spoiny 1,8%				4,31			
Ogółem stali konstrukcyjnej [kg]				243,65			

Zestawienie drewna dla konstrukcji pomostu drewnianego					
Nr	Typ łącznika	Ilość [szt.]	Masa		Uwagi
			1 sztuki	całkowita	
I	śruba M20 L=340mm	148	0,885	131,026	klasa 6.8
	nakrętka M20	148	0,060	8,939	klasa 6.8
	podkładka D72/22 S=6,0	148	0,106	15,688	klasa 6.8
II	śruba M16 L=420mm	38	0,084	26,002	klasa 6.8
	nakrętka M16	38	0,033	1,239	klasa 6.8
	podkładka D56/18 S=5,0	38	0,094	3,564	klasa 6.8
III	śruba M16 L=360mm	38	0,090	22,405	klasa 6.8
	nakrętka M16	38	0,033	1,239	klasa 6.8
	podkładka D56/18 S=5,0	38	0,094	3,564	klasa 6.8
IV	śruba M16 L=320mm	38	0,026	20,004	klasa 6.8
	nakrętka M16	38	0,033	1,239	klasa 6.8
	podkładka D56/18 S=5,0	38	0,094	3,564	klasa 6.8
V	swarzen ø12 L=280mm	38	0,249	9,447	S235
VI	gwoździe 11" 8,0 x 275mm	920	0,111	102,222	
VII	gwoździe 6" 5,0 x 150mm	1980	0,025	49,500	
VIII	gwoździe 12" 8,0 x 300mm	76	0,143	10,857	
VII	gwoździe 4" 4,0 x 100mm	264	0,010	2,640	
Razem [kg]			410,50		

Pierwsze wydanie				30.12.2019	
Nr wersji	Opis wersji			Data	Zatwierdził
Investor:					
Wykonawca projektu:					
Nazwa zadania:	Projekt przebudowy mostu na Młokim Kanale Błdy w miejscowości Ułoga przy drodze powiatowej nr 2626S				
Temat rysunku:	Konstrukcja pomostu drewnianego wraz z balustradą				
Projektant :	mgr inż. Damian Wiśniewski upr. bud. do projektowania w spec. bud. mostów i dróg KORMOST			Faza	Branża
Sprawdził:	mgr inż. Karol Sokolowski upr. bud. do projektowania w spec. bud. mostów i dróg KORMOST			PBW	M
Data:	Grodzień 2019	Skala: 1:5; 1:10; 1:20; 1:50	Nr zlecenia: TKP-1	Nr rys. 15	Egz.