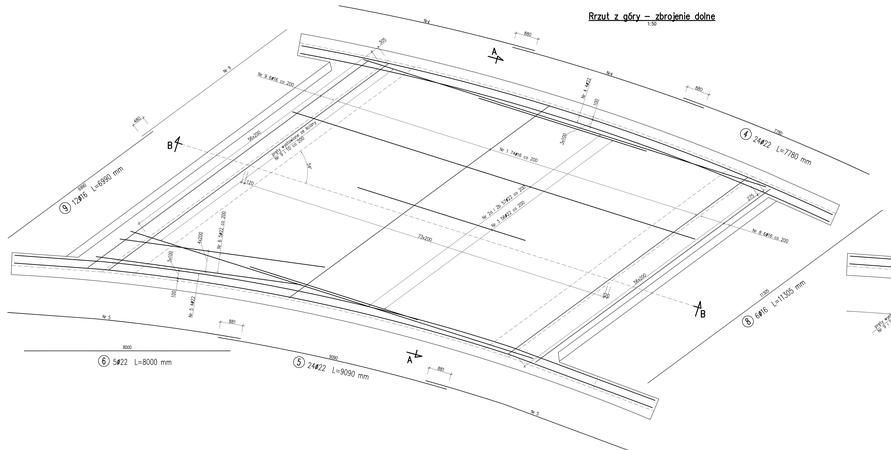
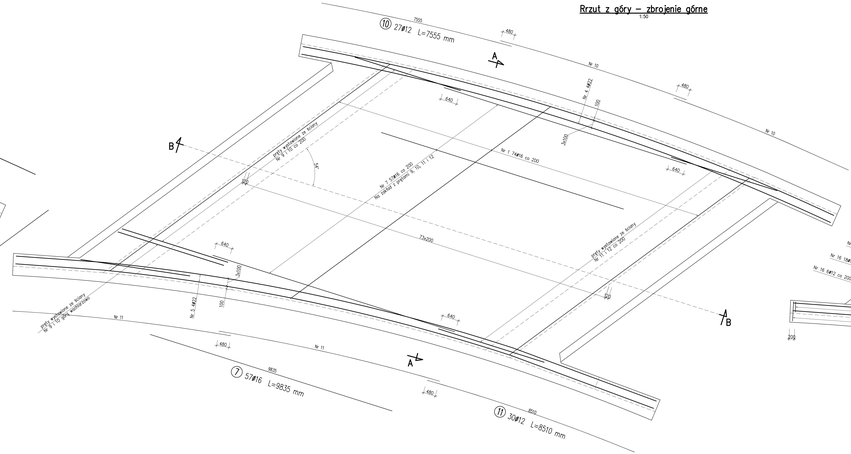
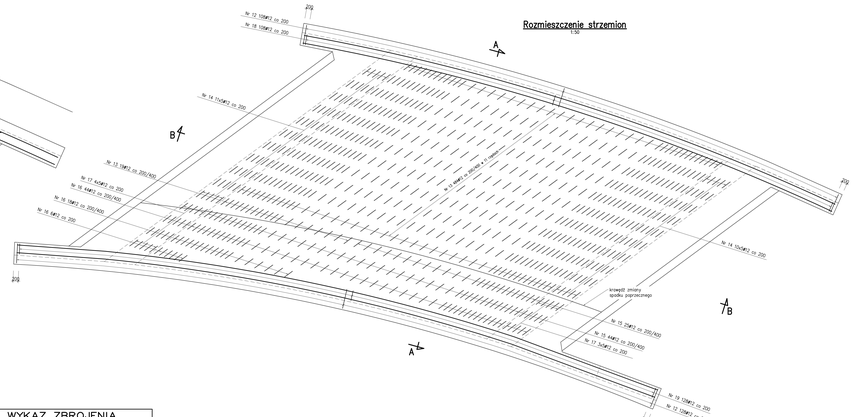
Rzut z góry – zbrojenie dolne



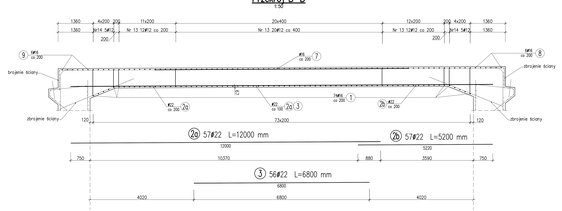
Rzut z góry – zbrojenie górne



Rozmieszczenie strzemion

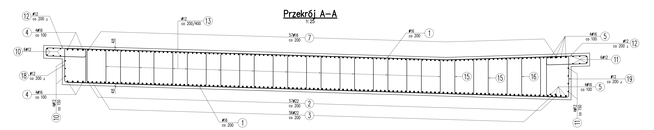


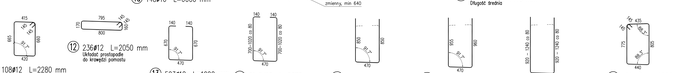
Przekrój B–B



UWAGA: Pręty 2a i 2b układać na przemian strzemi, tak aby uzyskać przesunięcie zakładu o co drugi pręt.

Przekrój A–A





WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręt.	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogółem	Długość ogółem [m]			Uwagi
	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]	ΣØ8	ΣØ16	ΣØ22	
Element: Płyta pomostu								Wykonać 1 szt.
1a	#16	6000	148	148		888		Dogięć montaż.
1b	#16	7115	128	128		910,72		
2a	#22	12000	57	57			684	
2b	#22	5200	57	57			296,4	
3	#22	6800	56	56			380,8	
4	#22	7780	24	24			186,72	
5	#22	9090	24	24			218,16	
6	#22	8000	5	5			40	
7	#16	9855	57	57		561,81		
8	#16	11305	6	6		67,83		
9	#16	40980	12	12		491,88		
10	#12	7555	27	27	203,99			Dogięć montaż.
11	#12	8510	36	36	306,3			
12	#12	2050	228	228	467,4			
13	#12	1990	503	503	1001,07			Dogięć montaż.
14	#12	2370	105	105	248,85			
15	#12	2120	69	69	146,28			
16	#12	2335	68	68	158,76			
17	#12	2590	35	35	90,65			Dogięć montaż.
18	#12	2280	108	108	246,24			
19	#12	2585	128	128	330,88			
Długość ogółem wg średnic				[m]	348	2911	1984	
Masa 1 m. pręta				[kg]	0,888	1,578	2,984	
Masa prętów wg średnic				[kg]	309,47	3902,36	5.920,1	
Masa całkowita				[kg]		12162,9		

Beton: C30/37 V = 145,0 m3

Stal zbroj: B500SP G = 12162,9 kg

UWAGI:
1. Zbrojenie podłużne płyty należy układać na kierunku po kątem 54 stopni o osi podparcia, natomiast zbrojenie poprzeczne na kierunku równoległym do os podparcia.
2. Rytm główny siatki zbrojenia w kierunkach zgodnych z pkt. 1 wynosi 200x200mm. W środkowej części przęsła dolem prety należy dogęścić do rozstawu 100mm.
3. Pręty podłużne górne należy połączyć na zakład z prętami 9,10,11 i 12 wystawionymi ze ścian.
4. Strzemiona należy ustawiać na kierunku ⊥ w rytmie zgodnym z prętami poprzecznymi, za wyjątkiem strzemion zbrojących krawędź płyty (nr 12, 18 i 19), które należy układać prostopadle do krawędzi pomostu.

UWAGI:
1. Pręty "wyrzucone" oplasno podsjąc długości gabarytowe.
2. Długości prętów w zestawieniu są rzeczywiste, mierzone po osi.
3. Wymiarowanie prętów na przekrojach odnosnono do ich osi.
4. Minimalne otulenie prętów c = 40mm.
5. Jeżeli na rysunku nie podano inaczej średnice zagięć prętów wynoszą:
   - 4ø dla ø ≤ 10mm
   - 5ø dla 10 < ø ≤ 16mm
   - 8ø dla 16 < ø ≤ 28mm
   - 10ø dla ø > 28mm

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Wyśmierzach ul. Przemysłowa 6 26-400 Wyśmierza		Jednostka projektowa: Pracownia Inżynierska "PRO-DM" Iwona Grygiel Drogów 280, 27-400 Wyśmierza	
Obiekt:	Odbudowa mostu w km 5+260 w/g DP nr 41328 Wyśmierze–Wólkowa polegająca na rozbiórce istn. mostu i budowie nowego obiektu mostowego wraz z dojściami, przebudowie drogi powiatowej na długości 3o mostu od km 5+200 do km 5+320 oraz budowie chodnika i zatoki autobusowej		
Branża:	mostowa		
Projektował:	mgr inż. Bartosz Grygiel		
Sprawdził:	dr inż. Mariusz Hebda		
Tytuł:	**Zbrojenie pomostu**		
Data:	02.2022	Nadzór:	PW
Skala:	1:50,1:25	Nr rys:	4.5