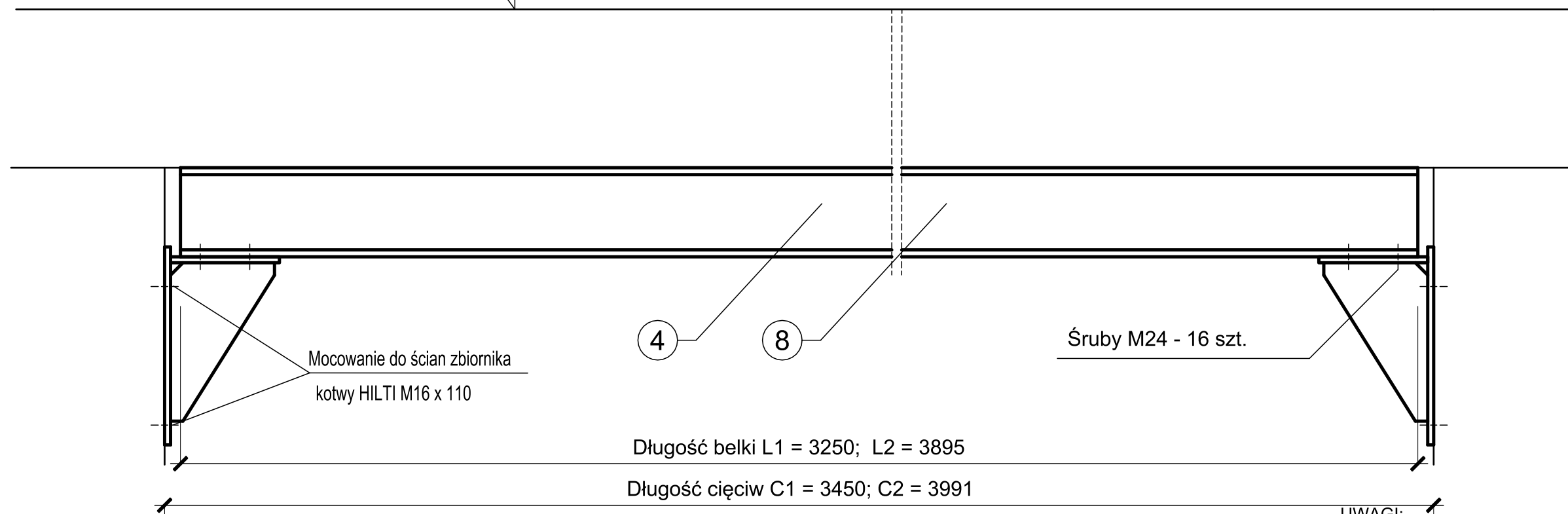


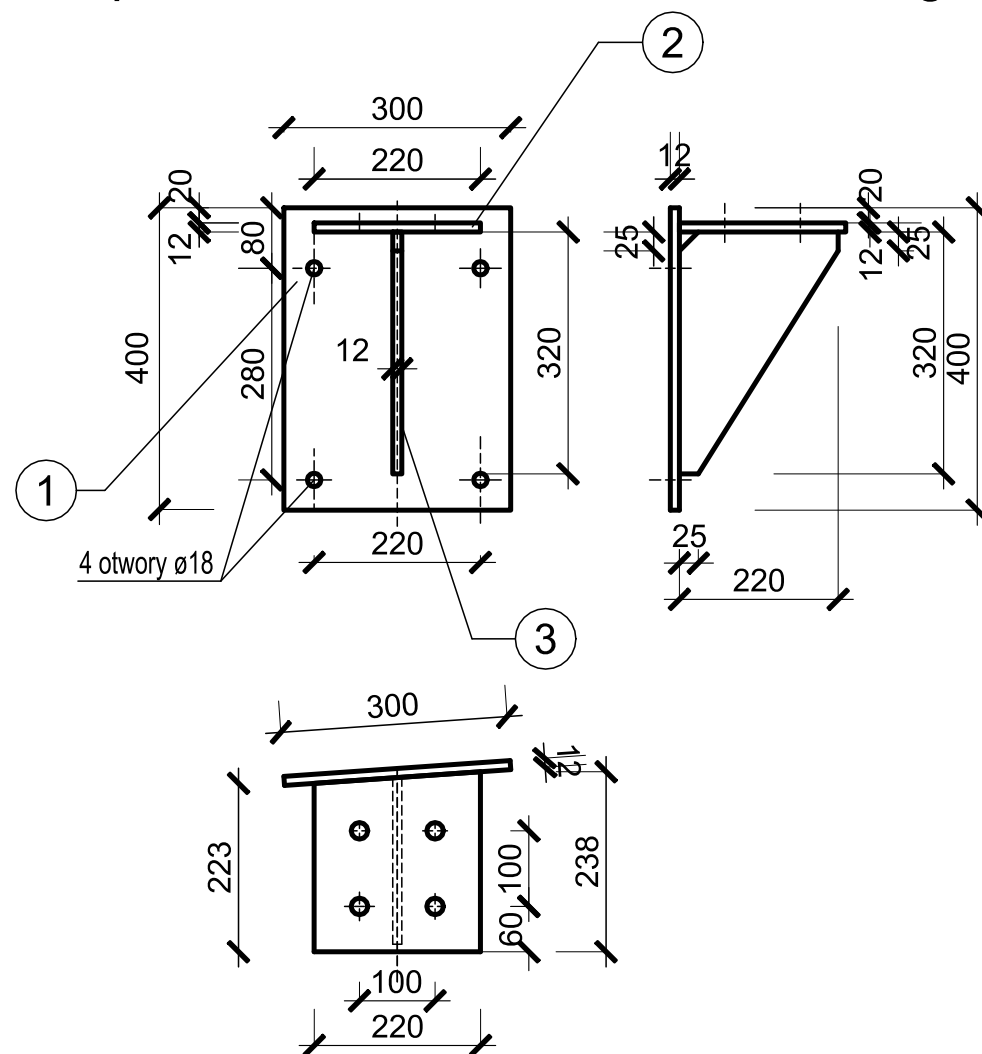
81,92



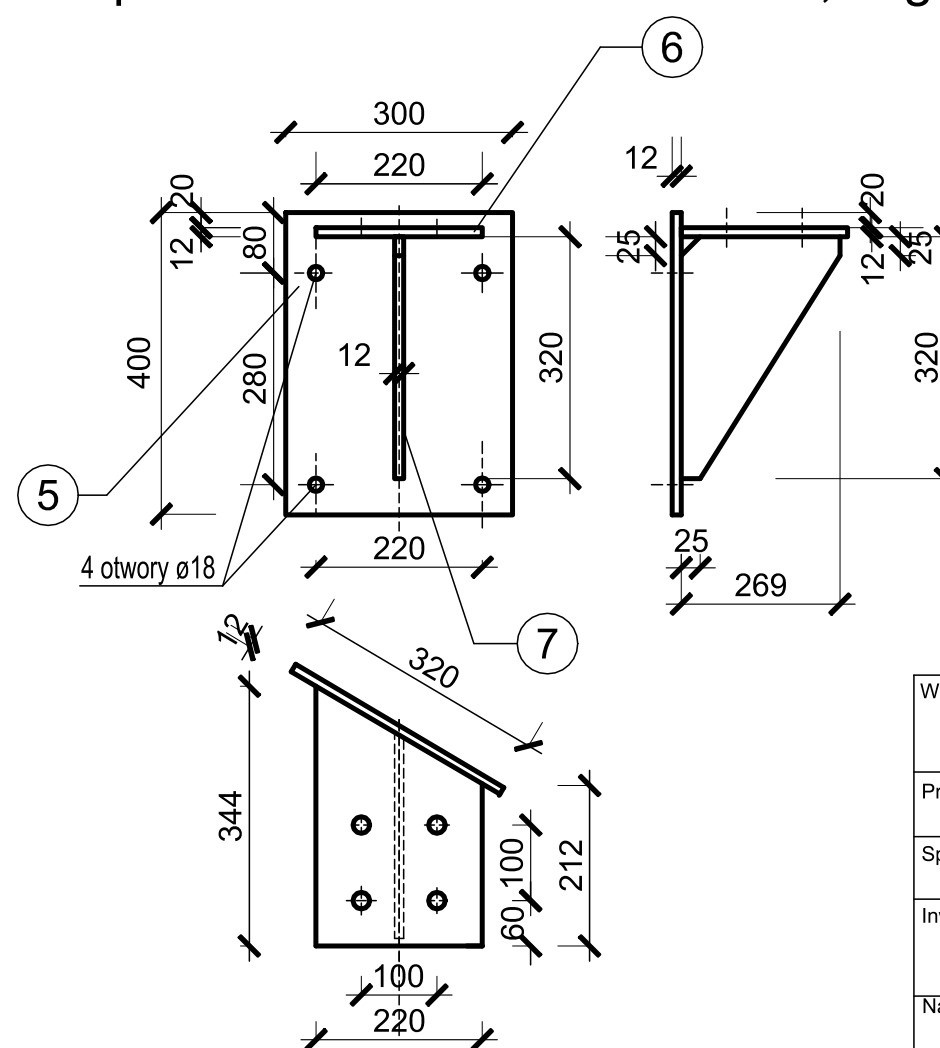
UWAGI:

1. Wymiary w mm
2. Elementy stalowe wsporników łączyć na całym obwodzie łączonych elementów spoiną ciągłą  $a = 0,7$  grubości cieńszego z łączonych elementów.
3. Przed wykonaniem belek sprawdzić wymiary cięciw w miejscach montażu.
4. Belka musi ściśle przelegać do spodu stropu. W przypadku powstania luzu pomiędzy belką a stropem pod belkę wsunąć podkładki stalowe.

Wsporniki Nr 1 - masa 1 szt. = 21,4 kg



Wsporniki Nr 2 - masa 1 szt. = 25,1 kg



#### WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Poz.	Profil	Długość elementu	Ilość sztuk	Masa		
				Jednostk.	1 sztuki	Całkowita
1	300 x 12	400	2	96,0	11,52	23,04
2	220 x 12	238	2	96,0	4,86	9,72
3	220 x 10	320	2	96,0	4,73	9,46
4	I HEB 180	3895	1	52,9	206,05	206,05
1	320 x 12	400	2	96,0	12,29	24,58
2	220 x 12	344	2	96,0	5,91	11,82
3	269 x 12	320	2	96,0	6,64	13,28
4	I HEB 180	3250	1	52,9	171,93	171,93
				RAZEM	kg	469,88
				dodatek na spoiny	kg	0,97
				ŁĄCZNIE	kg	470,85

#### STAL PROFILOWA H17N13M2T ELEKTRODY E 17

Wykonawca EL-PO Andrzej Popek ul. Lisia 25A 05-270 Marki		Inwestor Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o. ul. Kościuszki 16A, 05-120 Legionowo	
Projektował	mgr inż. Grażyna Szymańska upr. St-248/76 w specjalności konstrukcyjnej	Branża konstrukcja	
Sprawdził	mgr inż. Wiesława Kupiecka upr. GP.II-8346-132/77 w specjalności konstrukcyjnej	Skala 1 : 10	
Inwestycja Przepompownia ścieków P-9 "Piaski" w Legionowie Projekt remontu z elementami modernizacji przepompowni		Nr umowy PWK/SP/67/11/2017	
Nazwa rysunku Belki podporowe stropu		Data 02.2018	Nr rys. K -3