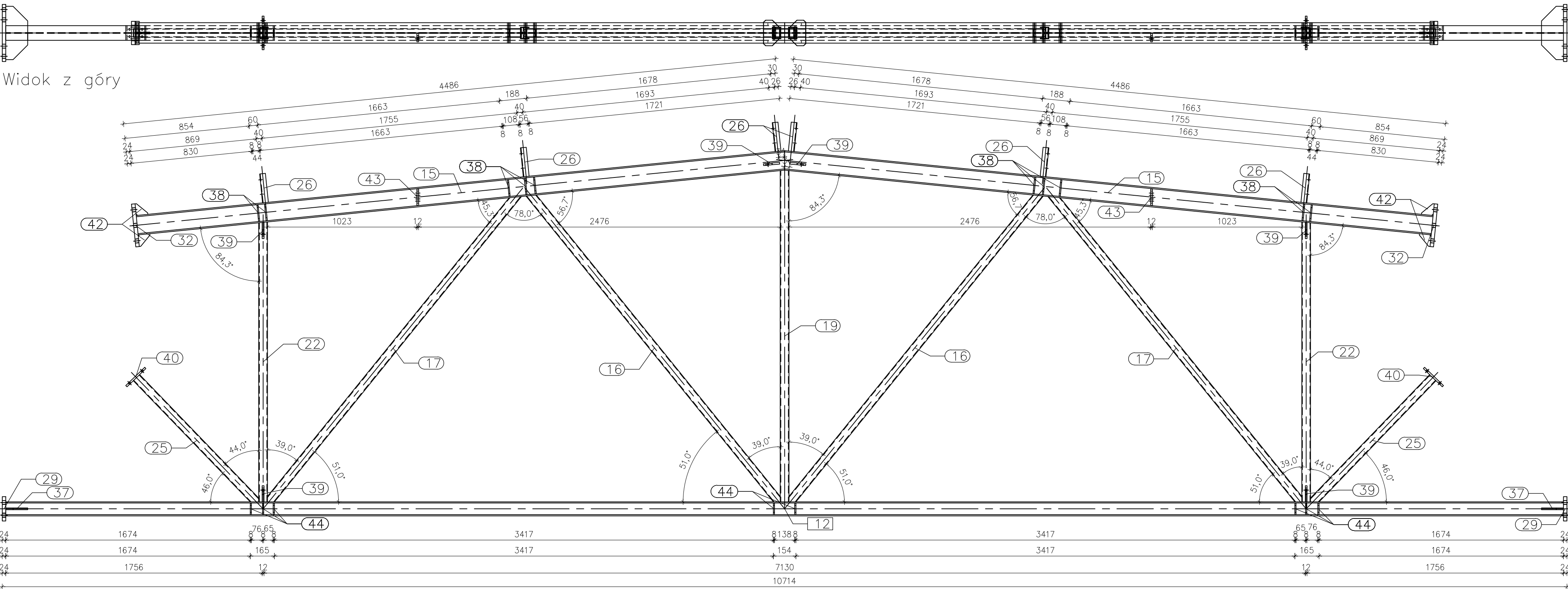
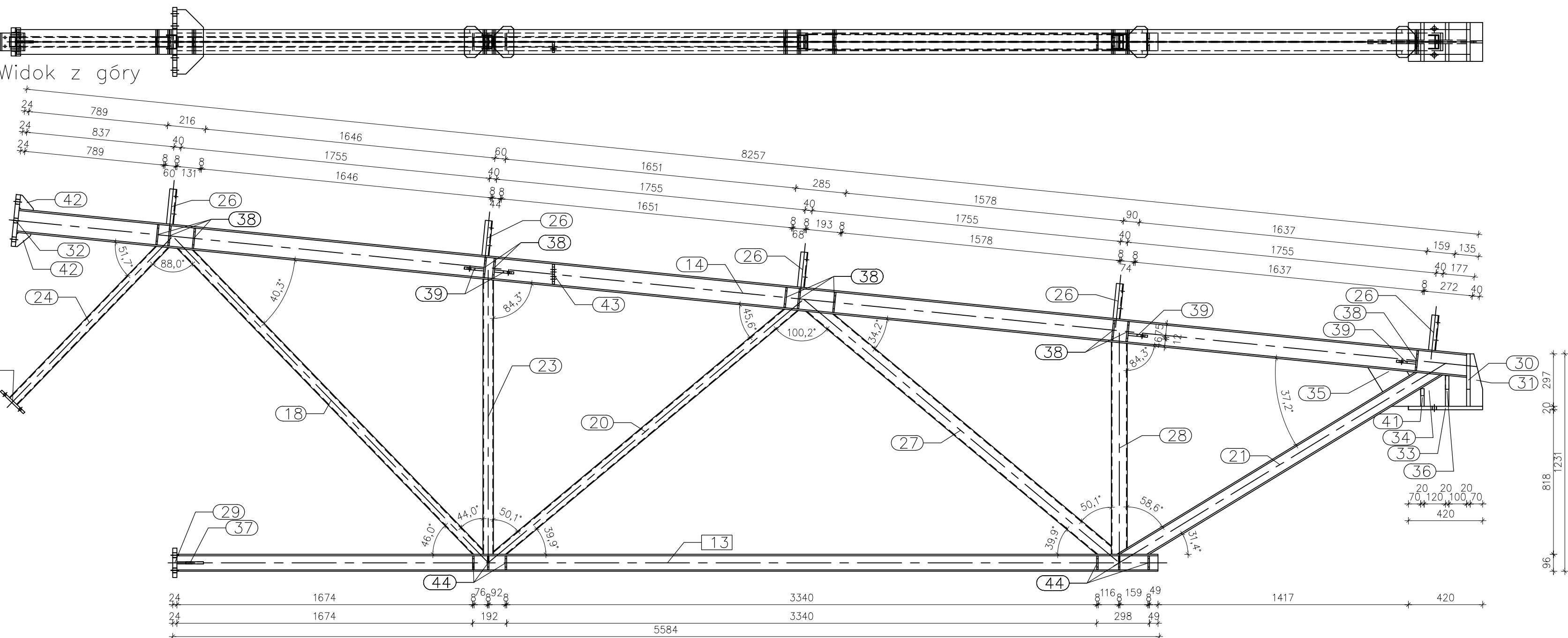


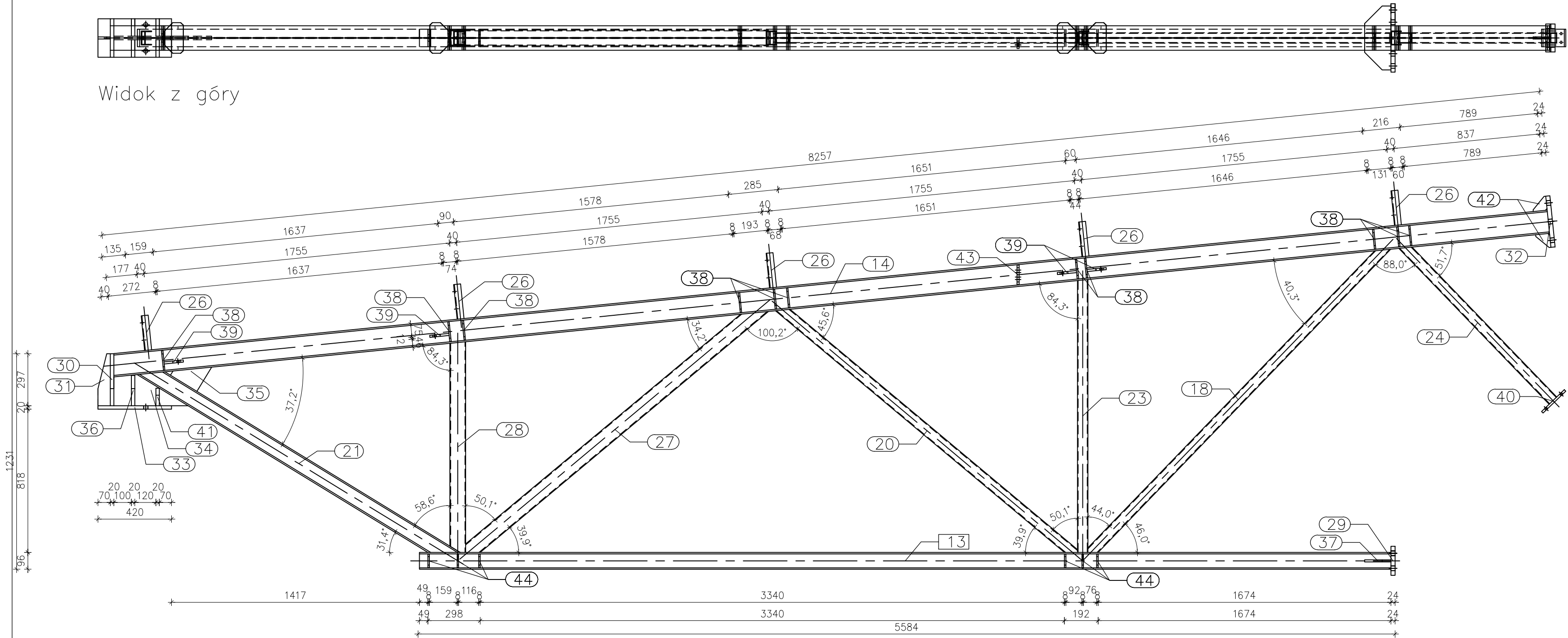
# DŹWIGAR KRATOWY



DK.12 Widok z przodu (S1:20)  
DŹWIGAR KRATOWY (5 x)



DK.13 Widok z przodu (S1:20)  
DŹWIGAR KRATOWY (5 x)

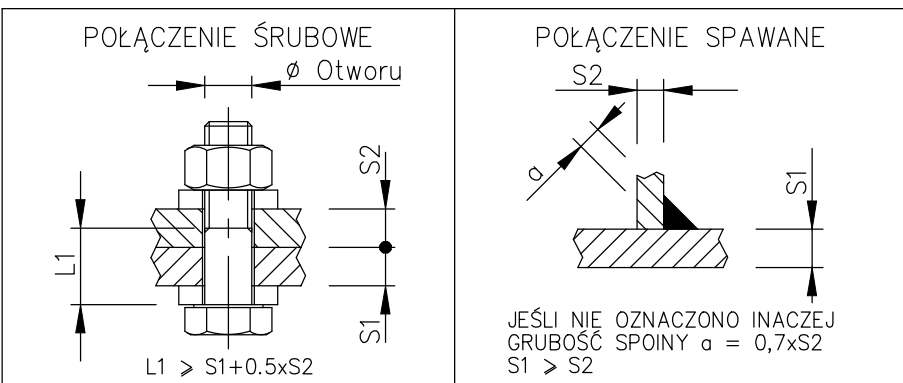




DK.13.1 Widok z przodu (S1:20)  
DŹWIGAR KRATOWY (5 x)

SPOINY NIEOPISANE:  
POSZCZEGÓLNE ELEMENTY KĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO-OBWODOWYCH  
GRUBOŚCI SPOIN "g" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:  
- RURA Z RURĄ; g = GRUBOŚCI ŚCIANKI CIĘRSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,  
- BŁACHA LUB KSZTAŁTOWNIK WALCOWANY Z RURĄ; g = GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE  
WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BŁACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,  
- POZOSTAŁE ELEMENTY; g = 0,7 GRUBOŚCI CIĘRSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
W PRZYPADKU SPOIN CZŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZĘKROJU

Standardowe grubości spoin pachwinowych do łączenia blach												
grubość spoiny a	mniejsza grubość blachy s											
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20		
dwustronna=0,35s	3						4	5	6	8		
jednostronna=0,70s	3	3	3	4	5	6	7	8	10	12		

Otwory do śrub i momenty dokręcenia śrub wys. wytrzymałości									
Ozn.	Śruba	Otwór	Mom dokręcenia		Ozn.	Śruba	Otwór	Mom dokręcenia	
			Std.	Oczynk				8,8 (Nm)	10,9 (Nm)
* M10	Ø12	Ø12,5			⊕ M20	Ø22	Ø22,5	407	575
* M12	Ø14	Ø14,5	83	120	⊕ M22	Ø24	Ø25	597	747
⊕ M14	Ø16	Ø16,5	130	190	⊕ M24	Ø26	Ø27	700	995
⊕ M16	Ø18	Ø18,5	202	300	⊕ M27	Ø29	Ø30	1110	1388
⊕ M18	Ø20	Ø20,5	285	405	⊕ M30	Ø32	Ø33	1380	1970

[illegible]

	<b>D&amp;S Projekt Konrad Szlegiel</b> ul. Wiejska 76 m. 11 15-352 Białystok		konrad.szlegiel@gmail.com +48 601 414 183	
	FAZA PROJEKTU NAZWA PROJEKTU ADRES INWESTYCJI BUDYNEK PRODUKCYJNO - MAGAZYNOWY dz. m ewid. 1578/134, ul. Fabryczna 7L, 16-020 Czarna Białostocka			
AUTOR <i>mgr inż. K. Szlegiel</i>		NR UPR POL/0003/ P00K/08	NR EW JZBY 0117/08	PODPIS 
WSPÓŁPRACA <i>mgr inż. R. Kostro</i>		_____	_____	_____
TYTUŁ PRACY <b>DŹWIĘKOWY KRATOWY</b>				
skala <b>1:20</b>	branda KONSTRUKCYJNA	data 10.05.2024	nr fol. <b>S-4</b>	
PROJEKT stworzony programem autorskim - opubliko i udostępnił w trybie autorskim i prywatnym projektem DZIŁA/45257.4/02.05.2024. Powinno zostać tak: Inżynierstwo bez projektu autorskiego - ZABRONIONE				