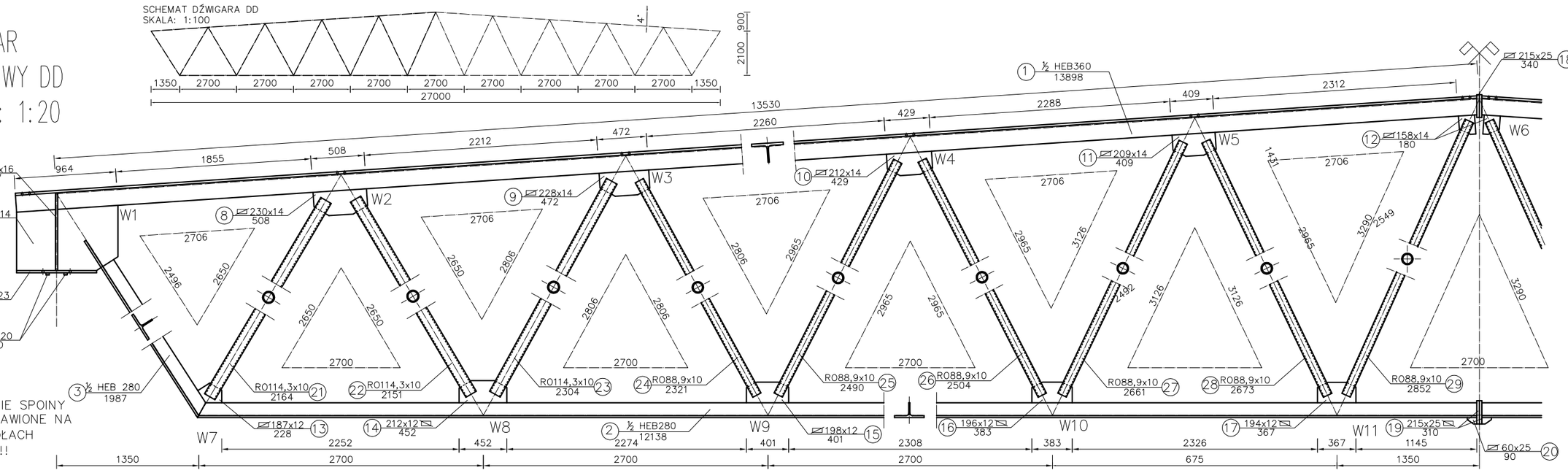
UTWORZONY PRZEZ PROGRAM EDUKACYJNY FIRMY AUTODESK

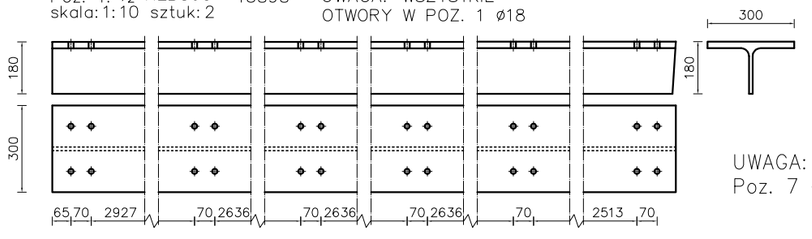
DŹWIGAR DACHOWY DD
SKALA: 1:20

SCHEMAT DŹWIGARA DD
SKALA: 1:100



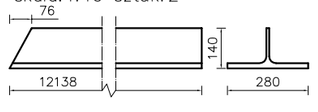
Poz. 1. ½ HEB360 −13898
skala: 1:10 sztuk: 2

UWAGA: WSZYSTKIE OTWORY W POZ. 1 ø18

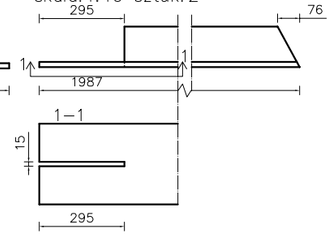


UWAGA:
Poz. 7 − 4 sztuki

Poz. 2. ½ HEB280 −12138
skala: 1:10 sztuk: 2

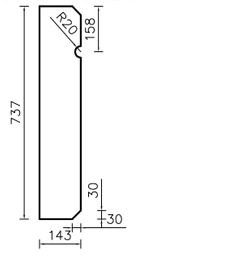


Poz. 3. ½ HEB280 −1987
skala: 1:10 sztuk: 2

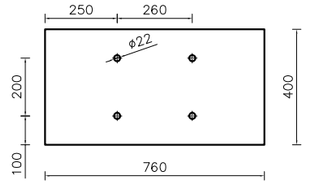


Poz. 4. bl. 617x14 − 962
skala: 1:10 sztuk: 2

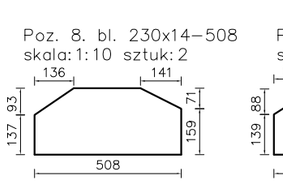
Poz. 5. bl. 143x16 − 737
skala: 1:10 sztuk: 4



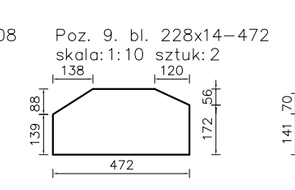
Poz. 6. bl. 400x23−760
skala: 1:10 sztuk: 2



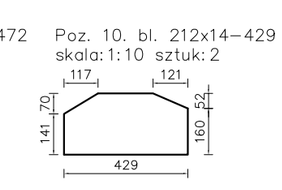
Poz. 8. bl. 230x14−508
skala: 1:10 sztuk: 2



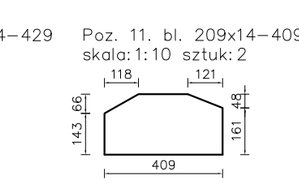
Poz. 9. bl. 228x14−472
skala: 1:10 sztuk: 2



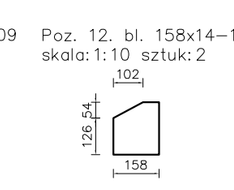
Poz. 10. bl. 212x14−429
skala: 1:10 sztuk: 2



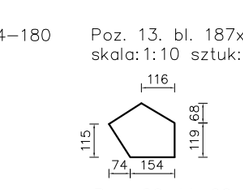
Poz. 11. bl. 209x14−409
skala: 1:10 sztuk: 2



Poz. 12. bl. 158x14−180
skala: 1:10 sztuk: 2



Poz. 13. bl. 187x14−228
skala: 1:10 sztuk: 2



POZYCJA	SZTUK	ELEMENT	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA CAŁK.	MASA CAŁK. Fe	MATERIAŁ	UWAGI
1	2	½ HEB360	13898	71,00	986,8	1973,5	S235	
2	2	½ HEB280	12138	51,50	625,1	1250,2	"	
3	2	½ HEB280	1987	51,50	102,3	204,7	"	
4	2	617x14	962	67,80	65,2	130,4	"	
5	4	143x16	737	18,00	13,3	53,1	"	
6	2	400x23	760	94,20	71,6	143,2	"	
7	4	30x20	400	31,40	12,6	25,1	"	
8	2	230x14	508	25,28	12,8	25,7	"	
9	2	228x14	472	25,06	11,8	23,7	"	
10	2	212x14	429	23,50	10,0	20,0	"	
11	2	209x14	409	22,97	9,4	18,8	"	
12	2	158x14	180	17,38	3,1	6,3	"	
13	2	187x14	228	20,55	4,7	9,4	"	
14	2	212x14	452	23,50	10,5	21,1	"	
15	2	198x14	401	21,78	8,7	17,5	"	
16	2	196x14	383	21,54	8,2	16,5	"	
17	2	194x14	367	21,32	7,8	15,8	"	
18	2	215x25	340	42,19	14,3	28,7	"	
19	2	215x25	310	42,19	13,1	26,2	"	
20	2	60x25	90	11,78	1,1	2,1	"	
21	2	R0114,3x10	2164	25,70	55,6	111,2	"	
22	2	R0114,3x10	2151	25,70	55,3	110,6	"	
23	2	R0114,3x10	2304	25,70	59,2	118,4	"	
24	2	R088,9x10	2321	19,50	45,3	90,5	"	
25	2	R088,9x10	2490	19,50	48,6	97,1	"	
26	2	R088,9x10	2504	19,50	48,8	97,7	"	
27	2	R088,9x10	2661	19,50	51,9	103,8	"	
28	2	R088,9x10	2673	19,50	52,1	104,2	"	
29	2	R088,9x10	2852	19,50	55,6	111,2	"	
30	24	63x5	126	2,47	0,3	7,5	"	
31	48	50x5	100	1,96	0,2	9,4	"	
						4373		
		Dodatek na spoiny i śr.			10%	74,6		
					SUMA:	5048		

Poz. 14. bl. 212x14−452
skala: 1:10 sztuk: 2

Poz. 15. bl. 198x14−401
skala: 1:10 sztuk: 2

Poz. 16. bl. 196x14−383
skala: 1:10 sztuk: 2

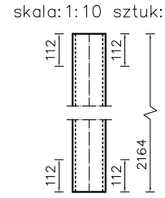
Poz. 17. bl. 194x14−367
skala: 1:10 sztuk: 2

Poz. 18. bl. 215x25−340
skala: 1:10 sztuk: 2

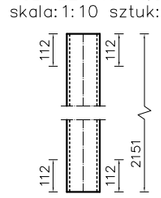
Poz. 19. bl. 215x25−310
skala: 1:10 sztuk: 2

Poz. 20. bl. 60x25−90
skala: 1:10 sztuk: 2

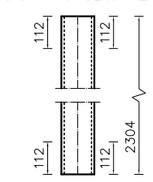
Poz. 21. R0114,3x10−2164
skala: 1:10 sztuk: 2



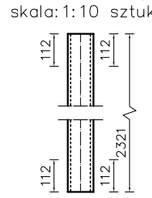
Poz. 22. R0114,3x10−2151
skala: 1:10 sztuk: 2



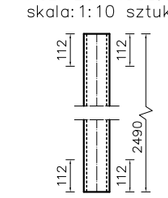
Poz. 23. R0114,3x10−2304
skala: 1:10 sztuk: 2



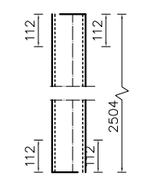
Poz. 24. R088,9x10−2321
skala: 1:10 sztuk: 2



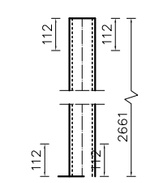
Poz. 25. R088,9x10−2490
skala: 1:10 sztuk: 2



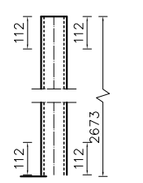
Poz. 26. R088,9x10−2504
skala: 1:10 sztuk: 2



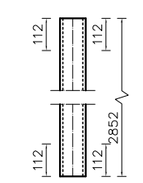
Poz. 27. R0114,3x10−2661
skala: 1:10 sztuk: 2



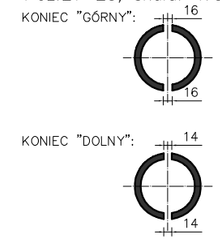
Poz. 28. R0114,3x10−2673
skala: 1:10 sztuk: 2



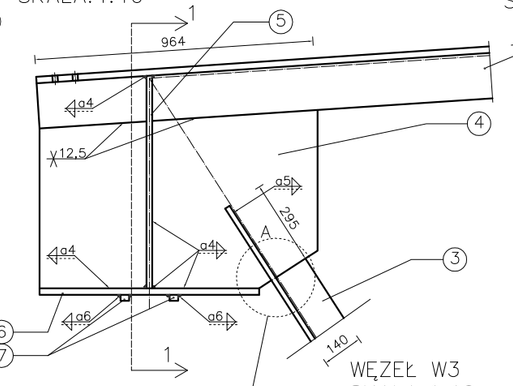
Poz. 29. R0114,3x10−2852
skala: 1:10 sztuk: 2



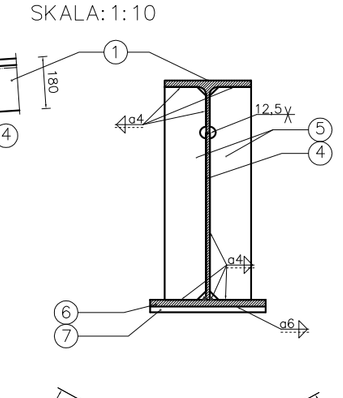
Schemat nacięcia
Poz.21−23, skala: 1:5



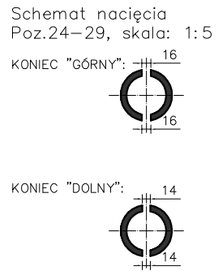
WĘZEŁ W1
SKALA: 1:10



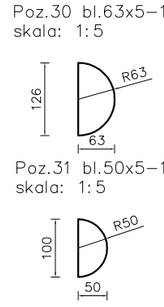
PRZEKRÓJ 1−1
SKALA: 1:10



Schemat nacięcia
Poz.24−29, skala: 1:5

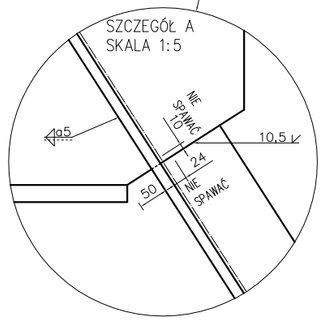


Poz.30 bl.63x5−126
skala: 1:5

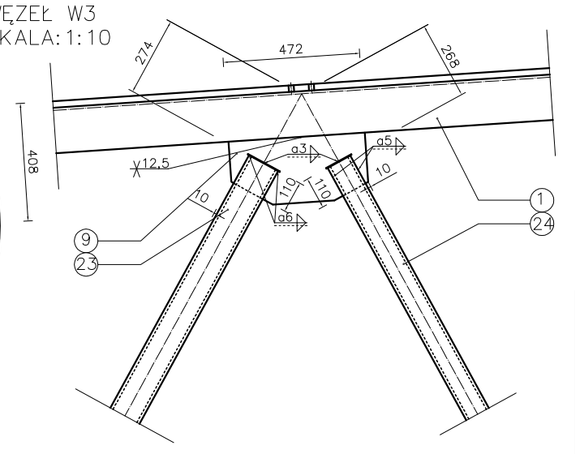


Poz.31 bl.50x5−100
skala: 1:5

SZCZEGÓŁ A
SKALA 1:5



WĘZEŁ W3
SKALA: 1:10



STAL S235
ELEKTRODA: PN−EN 449: E 38 0 RA

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny			
Wydział Budownictwa i Architektury Zespół Konstrukcji Metalowych			
Element:	DŹWIGAR DD−1		Data:
Obiekt:	Stalowa hala przemysłowa w Nowym Targu		Skala: 1:20 1:10 1:5
Opracował:		Podpis:	Nr: 1
Sprawdził:		Podpis:	

UTWORZONY PRZEZ PROGRAM EDUKACYJNY FIRMY AUTODESK