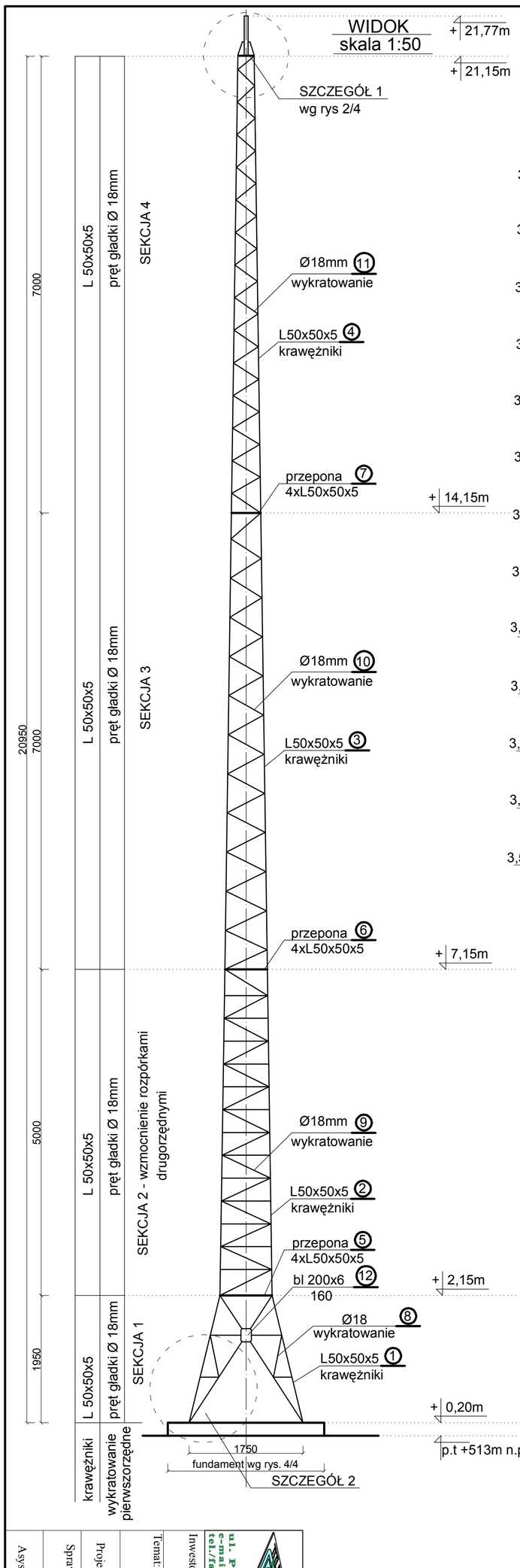
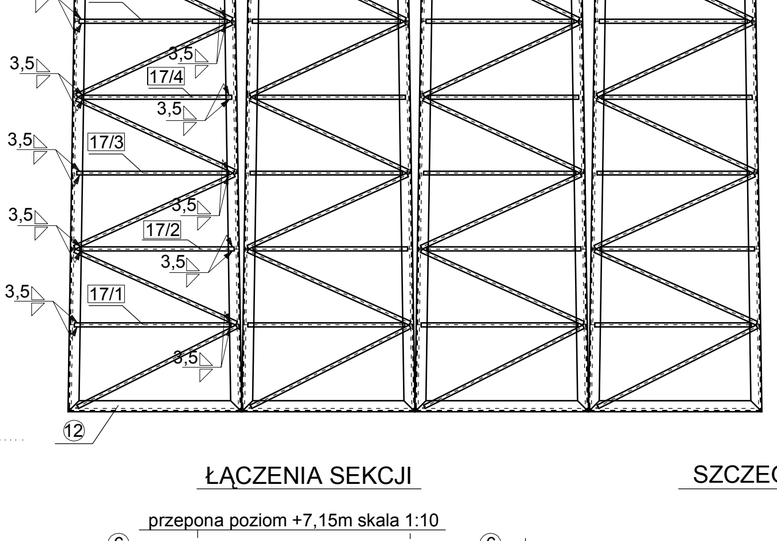
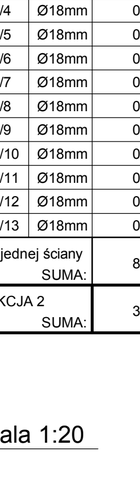


ROZWINIĘCIE WYKRATOWANIA PIERWSZORZĘDNEGO Z ROZPÓRKAMI DRUGORZĘDNYMI segment 2 skala 1:20





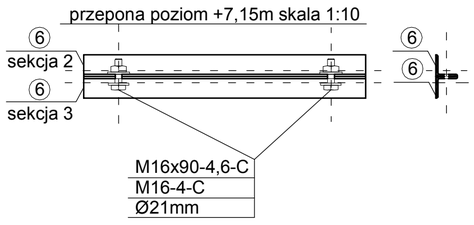
UWAGA:

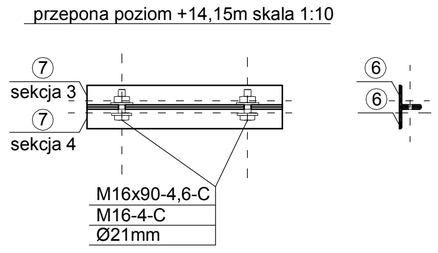
- ściany sekcji 2 są powtarzalne
- rozmieszczenie elementów rozpórek drugorzędnych zastosować identyczne na każdej ścianie sekcji 2
- spoiny na każdej ścianie sekcji 2 wykonać identycznie

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI ELEMENTÓW ROZPÓREK DRUGORZĘDNYCH

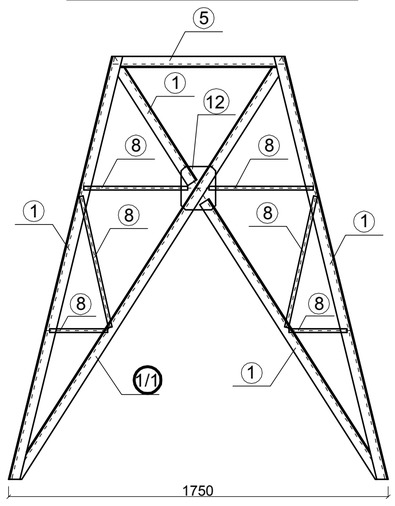
Nr pręta	Element	Długość pręta [m]
17/1	Ø18mm	0,73
17/2	Ø18mm	0,71
17/3	Ø18mm	0,70
17/4	Ø18mm	0,69
17/5	Ø18mm	0,68
17/6	Ø18mm	0,67
17/7	Ø18mm	0,66
17/8	Ø18mm	0,65
17/9	Ø18mm	0,64
17/10	Ø18mm	0,63
17/11	Ø18mm	0,62
17/12	Ø18mm	0,61
17/13	Ø18mm	0,60
dla jednej ściany SUMA:		8,59m
SEKCJA 2 SUMA:		34,4m

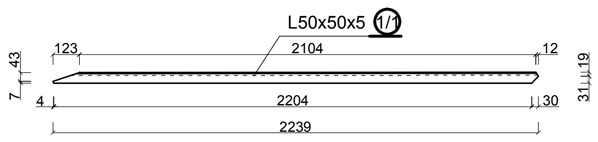
ŁĄCZENIA SEKCJI





SZCZEGÓŁ 2 skala 1:20





UWAGA:

- skorodowany kształtownik nr1/1 L50x50x5 należy wyciąć z konstrukcji i wymienić na nowy
- wymiary końców kształtownika sprawdzić i dopasować podczas montażu konstrukcji

ZESTAWIENIE STALI

Sekcja	Elementy	Nr elem.	z [m]	Długość w sekcji [m]	Masa elementów w sekcji [kN]	Masa sekcji [kN]	Masa sekcji [kN/m]	Masa sekcji [kg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S1	L50x50x5	1,5	0,2	30,44	1,260	1,518	0,80	154,74
	Ø18mm	8		12,08	0,242			
	bl 200x160x6	12	2,15	-	0,150			
S2	L50x50x5	2,6	2,15	23,20	0,858	2,444	0,48	249,13
	Ø18mm	9		44,88	0,898			
projekt	Ø18mm	17/n	7,15	34,40	0,688			
S3	L50x50x5	6,3,7	7,15	34,40	1,273	2,426	0,30	247,29
	Ø18mm	10	14,15	57,64	1,153			
S4	L50x50x5	7,4	14,15	31,2	1,154	2,53	0,30	257,90
	Ø18mm	11		47,64	0,953			
	bl 250x250x6	14		-	0,0289			
	bl 250x250x14	13		-	0,0674			
	bl 200x95x6	16		-	0,0088			
	RO 60,3x5	15	21,77	0,60	0,0402			
					SUMA:	8,92 kN	SUMA:	909,06kN

CIĘŻAR WŁASNY KONSTRUKCJI: 909,06kg
8,92kN

UWAGI:

- rozpatrywać z rysunkiem 2/4 (inwentaryzacja)
- ściany sekcji 2 - jako elementy powtarzalne
- stal A-I gładka, S235 (St3Sx)
- śruby M16x90-4,6-C
- nakrętki M16-4-C
- podkładki Ø21mm
- łączenie rozpórek drugorzędnych z krawężnikami w sekcji spoina ◺ 5mm
- elektrody ER 1,46
- długości elementów wykratowania drugorzędnego należy sprawdzić bezpośrednio podczas montażu
- zabezpieczaną powierzchnię dokładnie oczyścić z rdzy metodą piaskowania
- elementy korozyjne pomalować sposobem natryskowym farbą olejno-żywiczną do gruntowania przeciwrdzewną cynkową 60% szarą metaliczną Cynkol, następnie nanieść warstwę wierzchniego krycia

USŁUGI PROJEKTOWE W BUDOWNICTWIE
inż. Edward Knapczyk
ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Asystent: mgr inż. Wojciech Trapko

Sprawdził: inż. Ryszard Zdziobek nr upr.UAN VI-f/3/205/88

Projektant: inż. Edward Knapczyk nr upr. UAN VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83.r.

Temat: WIEŻA ANTENOWA

Inwestor: Gmina Boguszów Gorce

Obiekt: Wieża antenowa Boguszów-Gorce ul.Podgórze nr112

Tytuł rysunku: Wieża antenowa wzmocnienie sekcji 2

Stadium: PB

Branża: A-K

Data: 07.2010

Skala: 1:50/20/10

Nr rys. 3/4