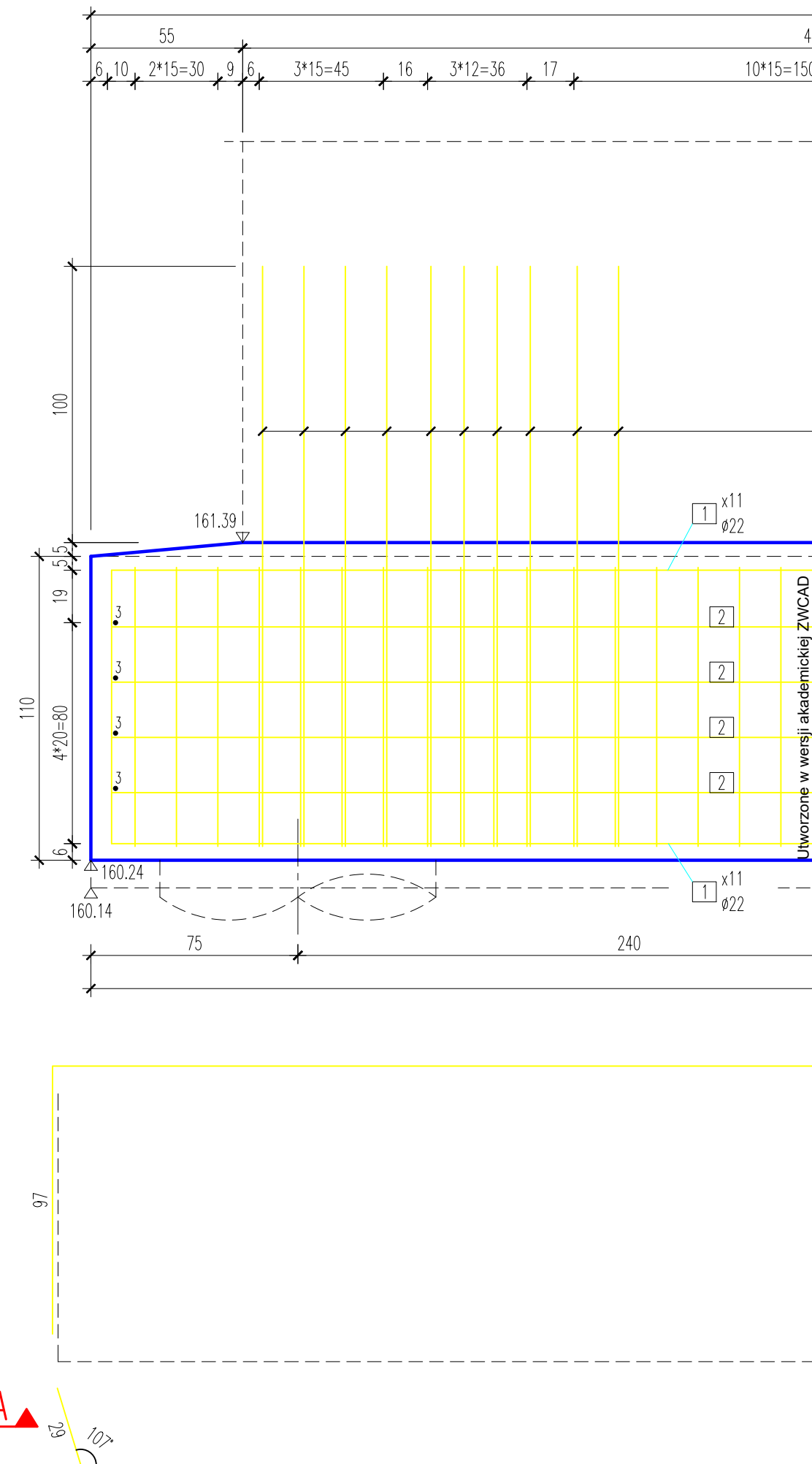
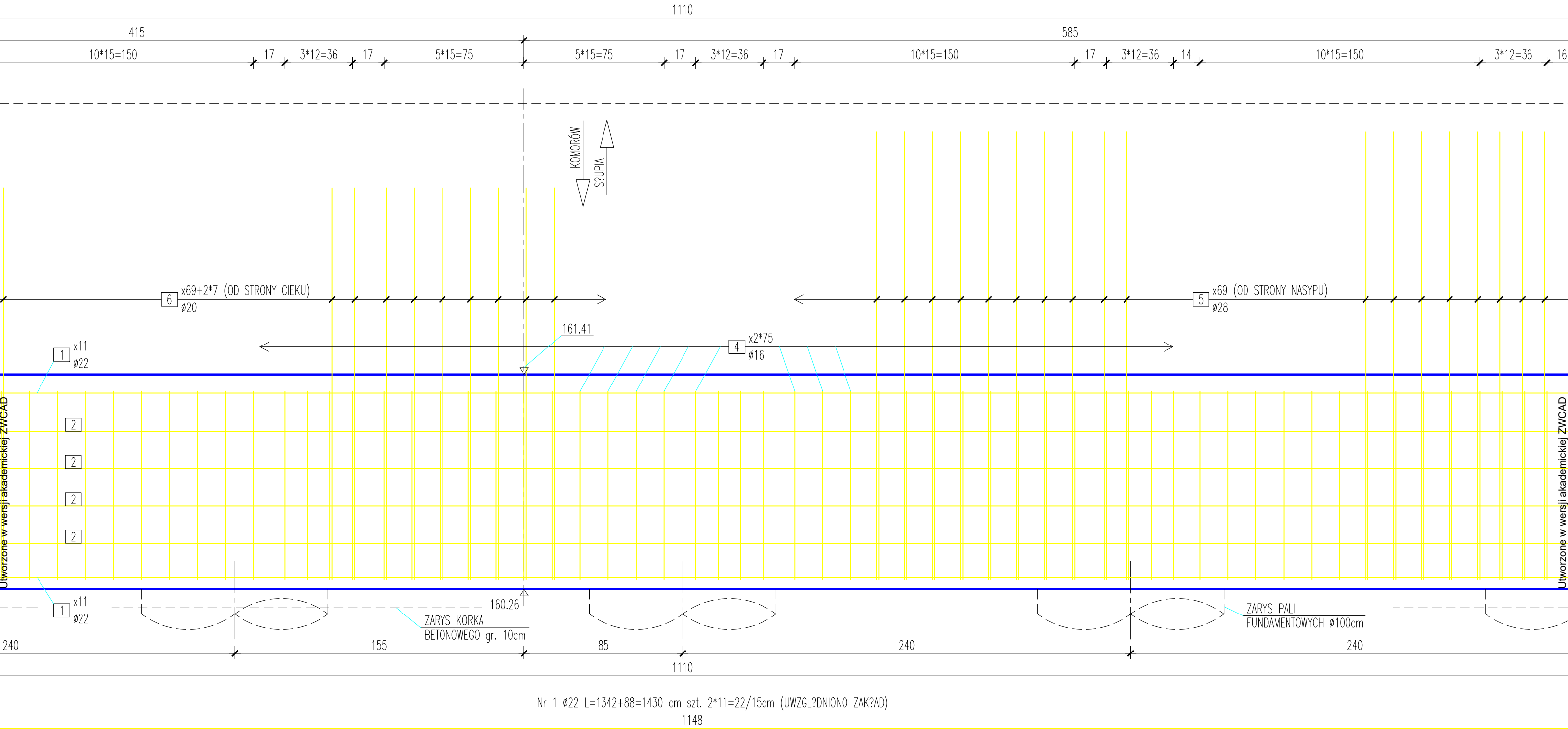
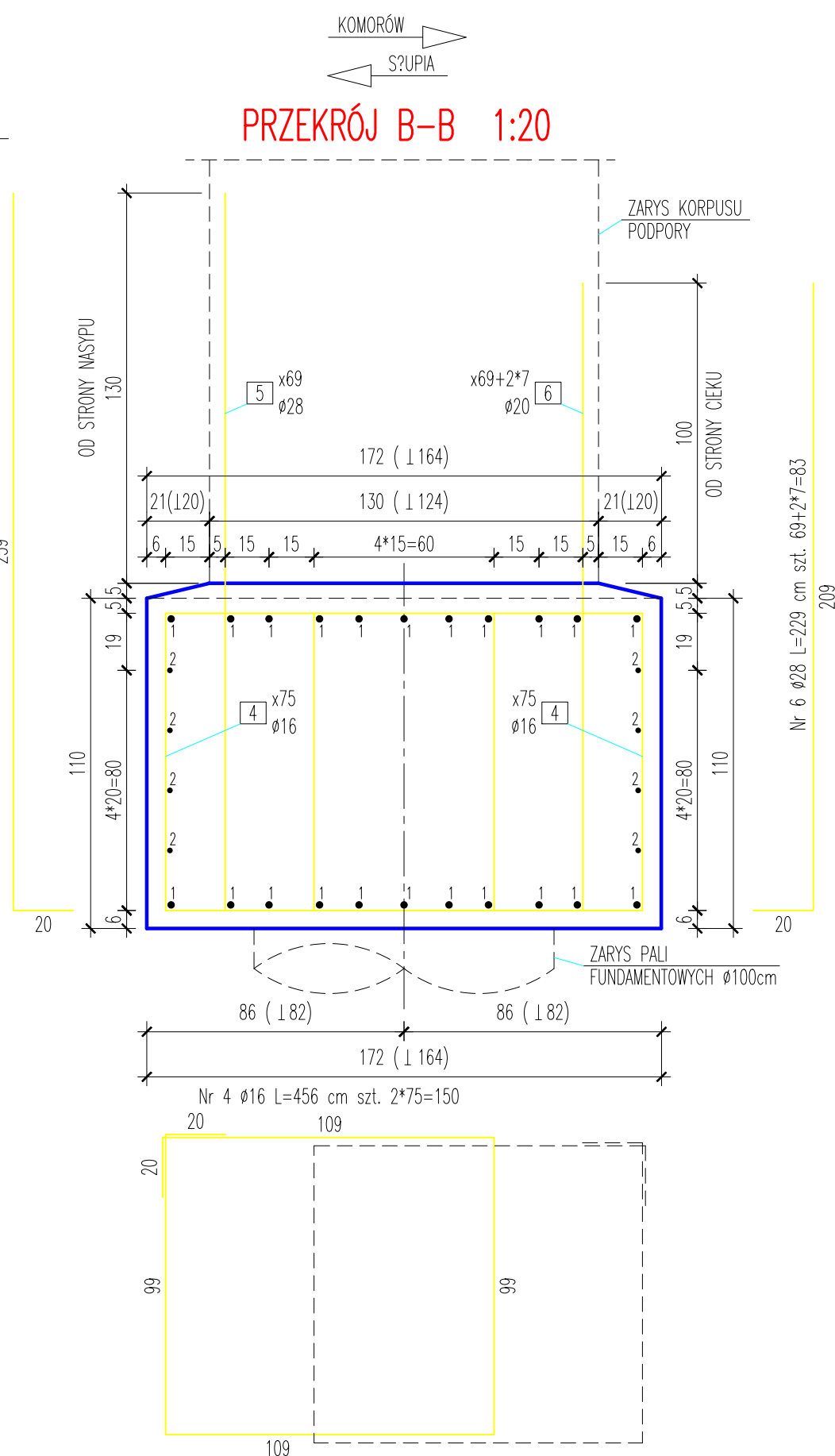
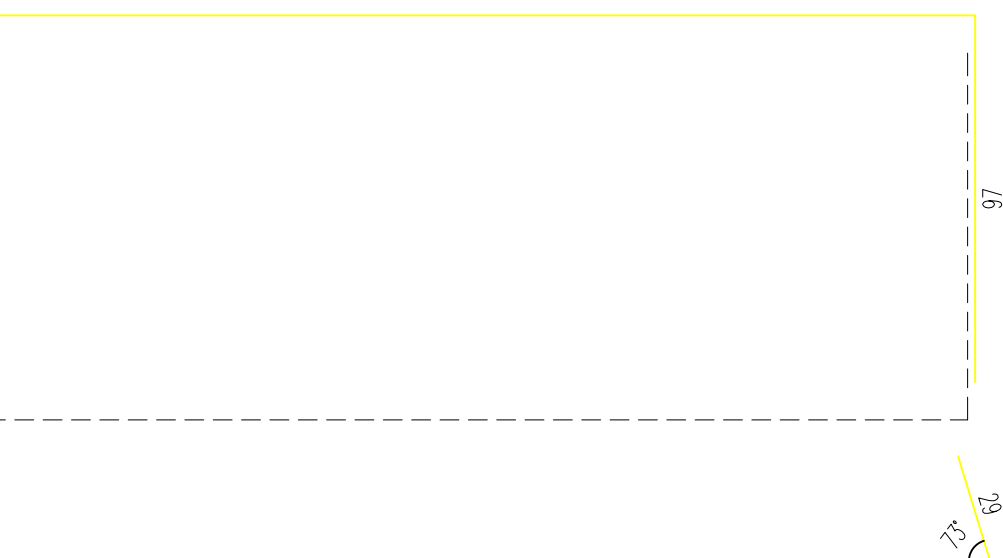
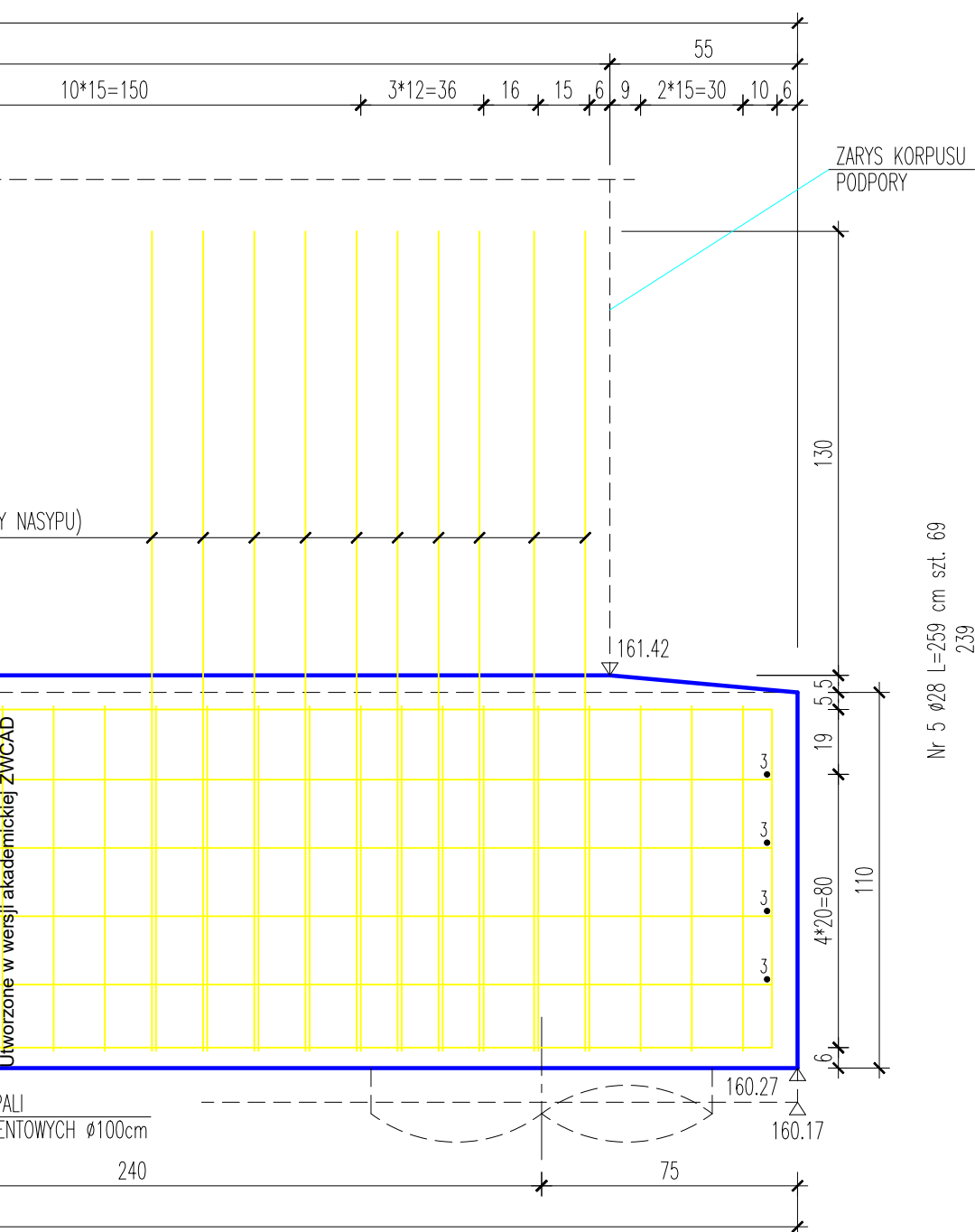






WIDOK A-A 1:20





WYKAZ MATERIAŁÓW

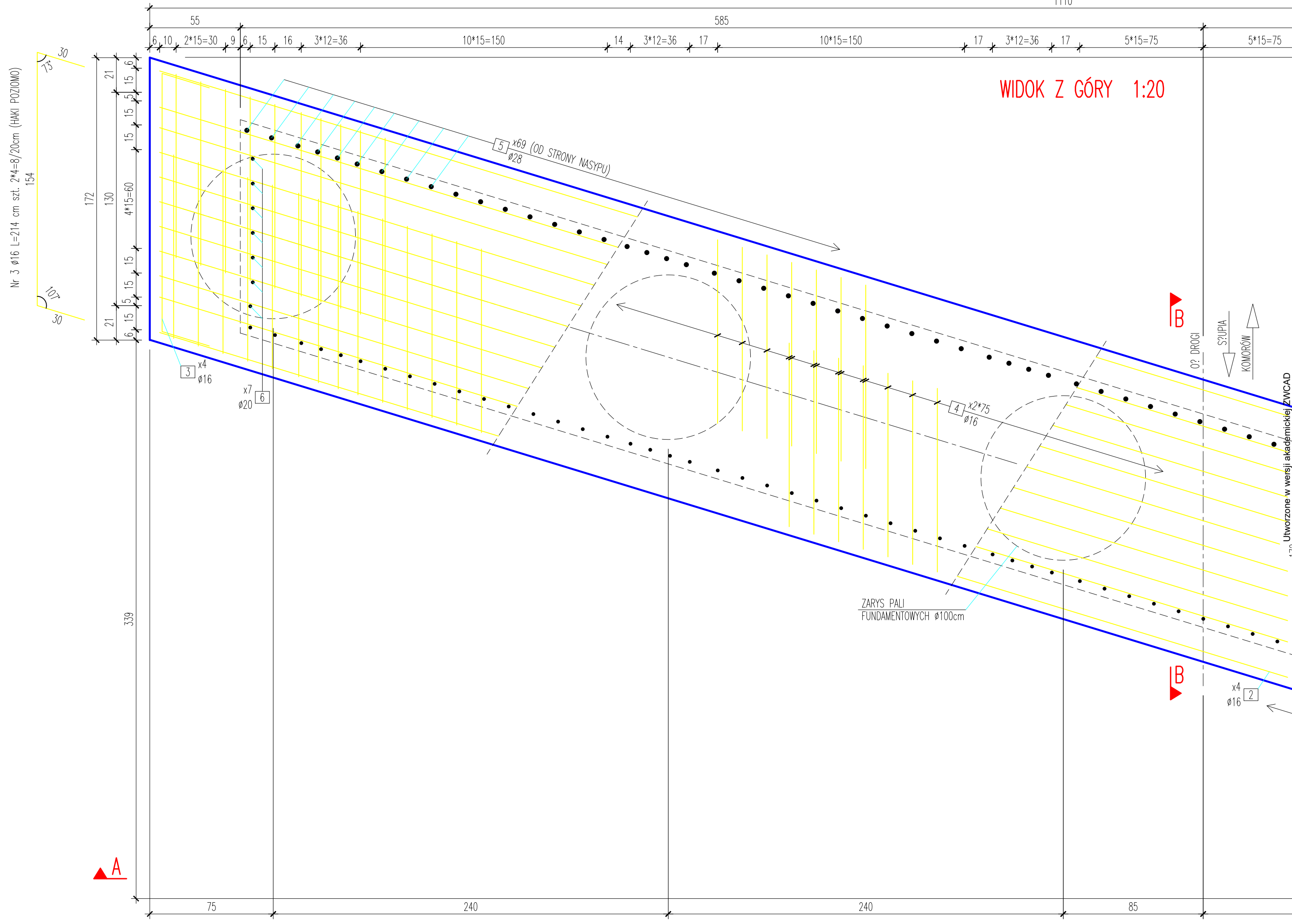
Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość [szt.]	Długość [m]			
				A-IIIIN			
				16	20	22	28
1	22	1430	22			314,60	
2	16	1200	8	96,00			
3	16	214	8	17,12			
4	16	456	150	684,00			
5	28	259	69				178,71
6	20	229	83		190,07		
Długość łącznie [m]				797,12	190,07	314,60	178,71
Masa jednostkowa [kg/m]				1,579	2,466	2,984	4,834
Masa wg przekroju [kg]				1258,65	468,71	938,77	863,88
Masa ogółem [kg]				3530,0			
Beton C30/37 [m3]				27,85			
Beton C8/10 – korek [m3]				2,42			

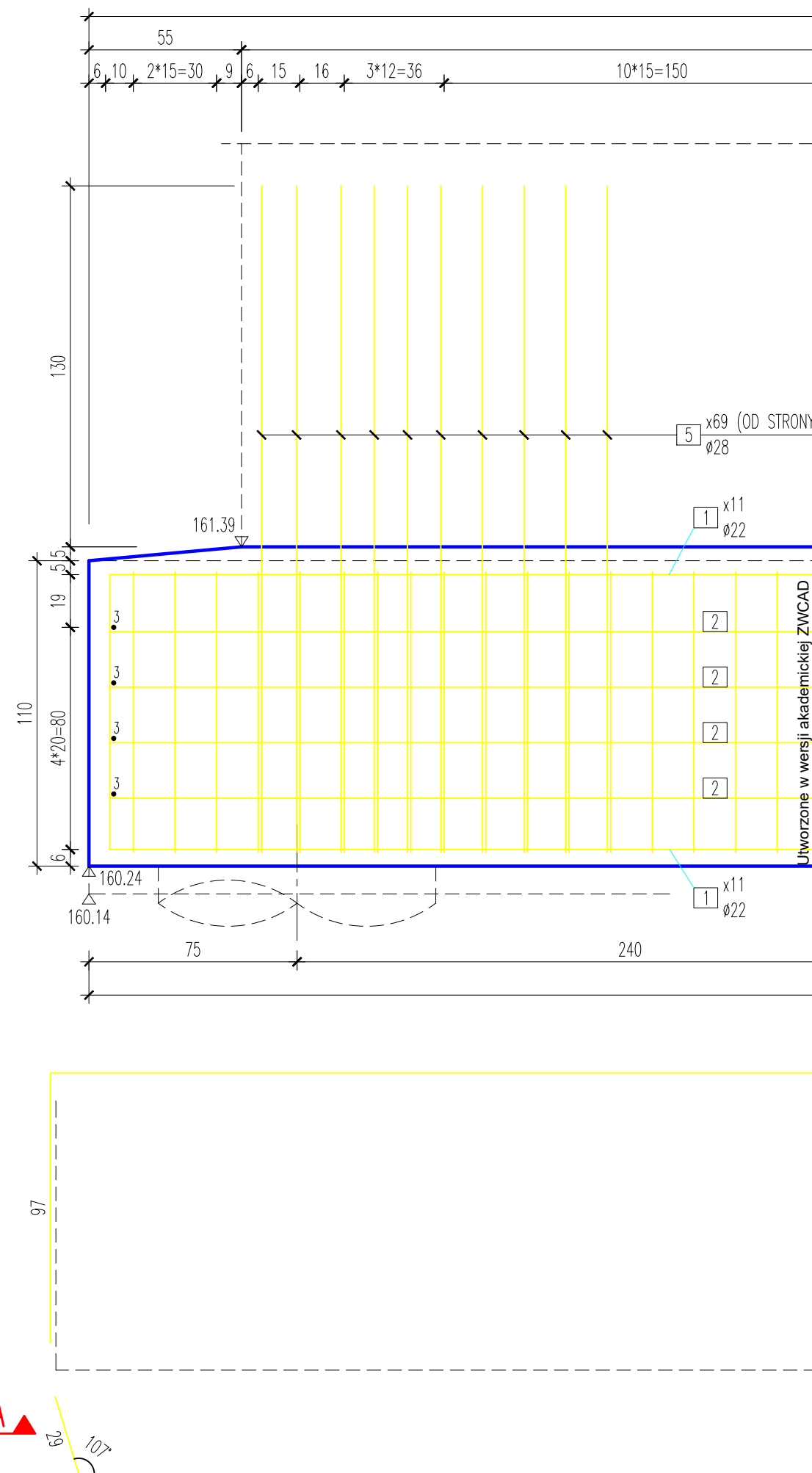
UWAGA:

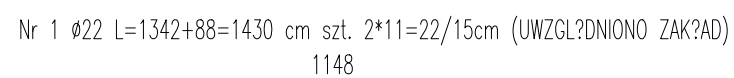


25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WEŁEĆ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ		
BRANŻA: MOSTOWA	Temat: ROZBİÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T SŁUPIA – KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRZĄZ Z PRZEBUDOWĄ DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POŁĘGAJĄCĄ NA BUDOWIE DOJAZDÓW.			Data: 4/2024
NR UMOWY: 1/PU/2022	Tytuł: rysunku: KONSTRUKCJA ZBROJENIA ŻĄWY FUNDAMENTOWEJ PODPORY MOSTOWEJ – OD STRONY SŁUPII			Skala: 1:20
STADIUM: P.T.	Projektował: mgr inż. Piotr Materek	KL – 42/2001		Nr rys. 8.1
	Sprawił: mgr inż. Jerzy Materek	RA – 117/84		







1142



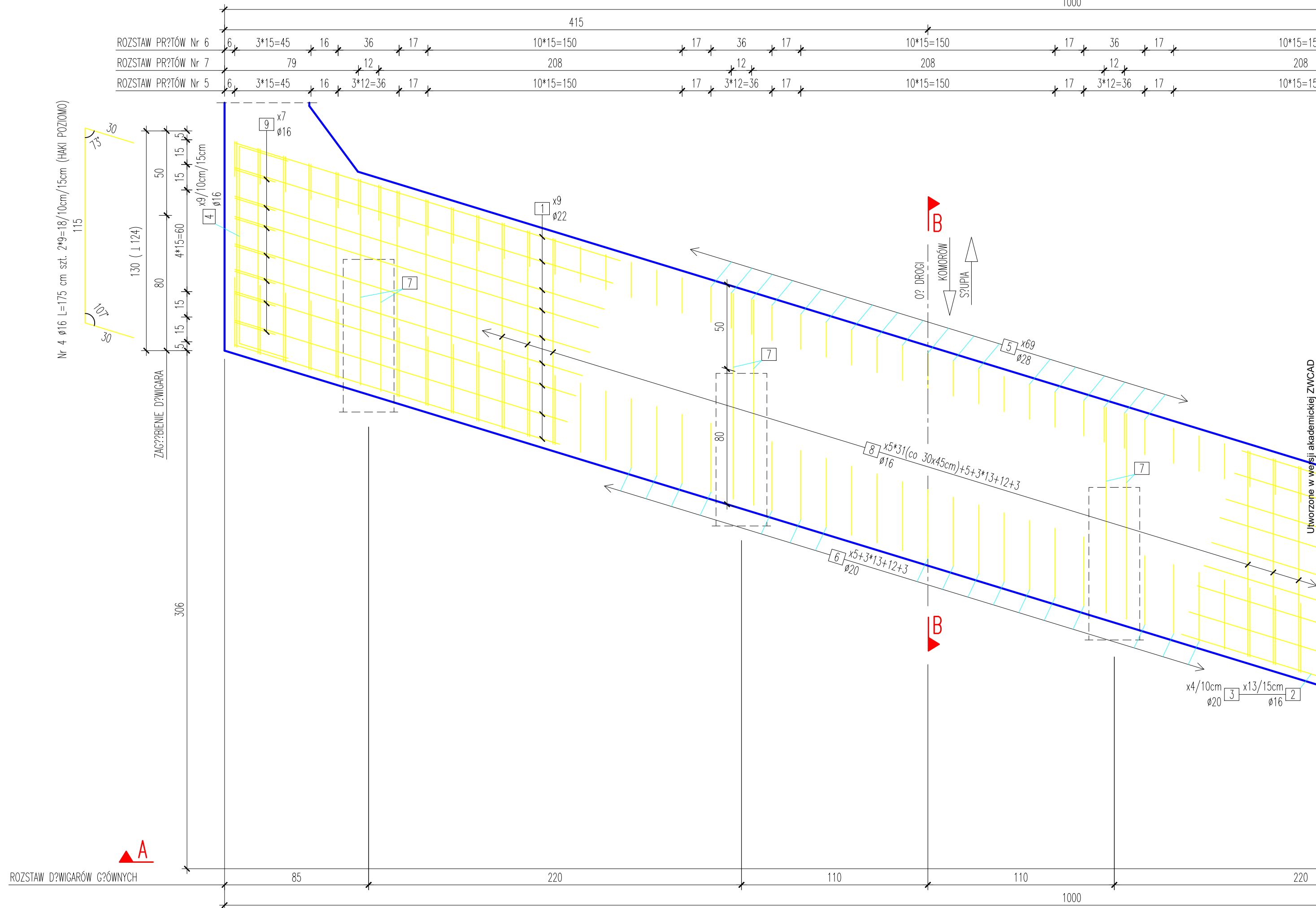
Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość [szt.]	Długość [m]			
				A-IIIN			
				16	20	22	28
1	22	1430	22		314,60		
2	16	1200	8	96,00			
3	16	214	8	17,12			
4	16	456	150	684,00			
5	28	259	69			178,71	
6	20	229	83		190,07		
Długość łącznie [m]				797,12	190,07	314,60	178,71
Masa jednostkowa [kg/m]				1,579	2,466	2,984	4,834
Masa wg przekroju [kg]				1258,65	468,71	938,77	863,88
Masa ogółem [kg]				3530,0			
Beton C30/37 [m3]				27,85			
Beton C8/10 – korek [m3]				2,42			

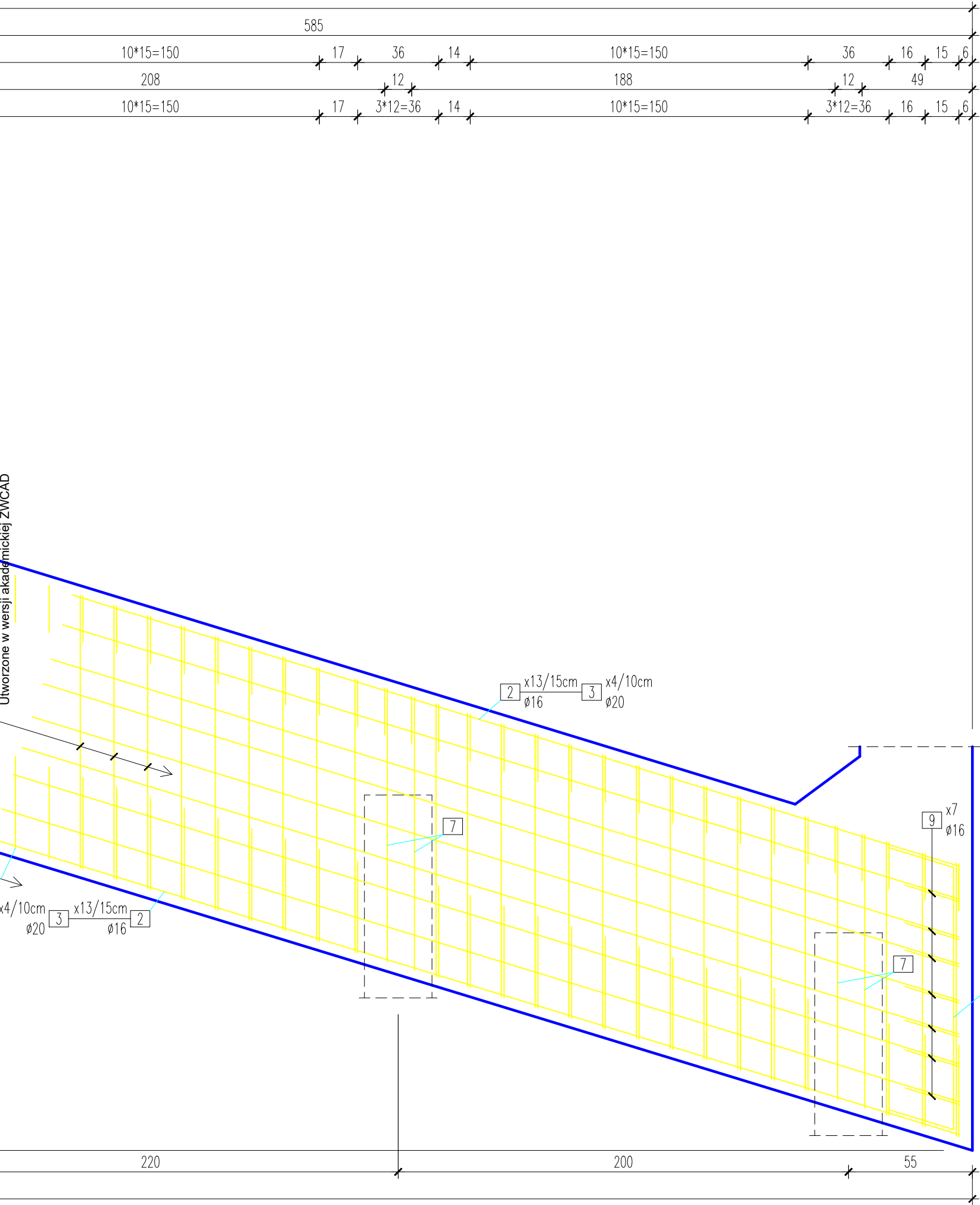
UWAGA:



25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WĘGECZ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ		
BRANŻA: MOSTOWA	Temat: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CIĄGU DRUGI POWIATOWEJ Nr 0122T SŁUPIA – KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DRUGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE DOJAZDÓW.			Data: 4/2024
NR UMOWY: 1/PU/2022	Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA ZBROJENIA ŻELAZNOBETONOWEJ PODPORY MOSTOWEJ – OD STRONY KOMOROWA			Skala: 1:20
STADIUM: P.T.	Projektował: mgr inż. Piotr Materek	KL – 42/2001		Nr rys. 8.2
	Sprawdził: mgr inż. Jerzy Materek	RA – 117/84		

1000



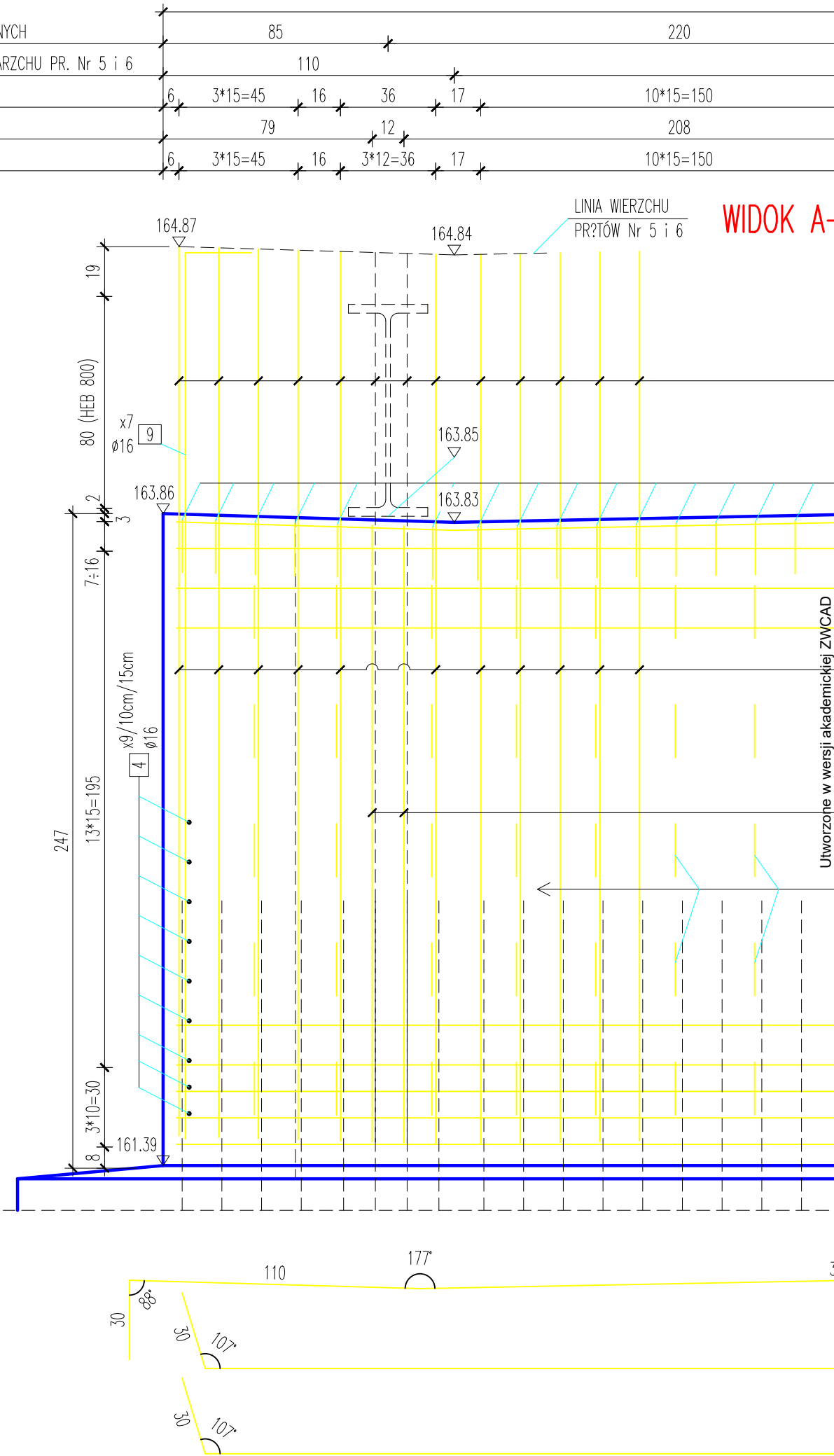
ROZSTAW DŹWIGARÓW GŁÓWNYCH

PUNKTY ZAŁAMANIA LINII WIARZCHU PR. Nr 5 i 6

ROZSTAW PRZĘTÓW Nr 6

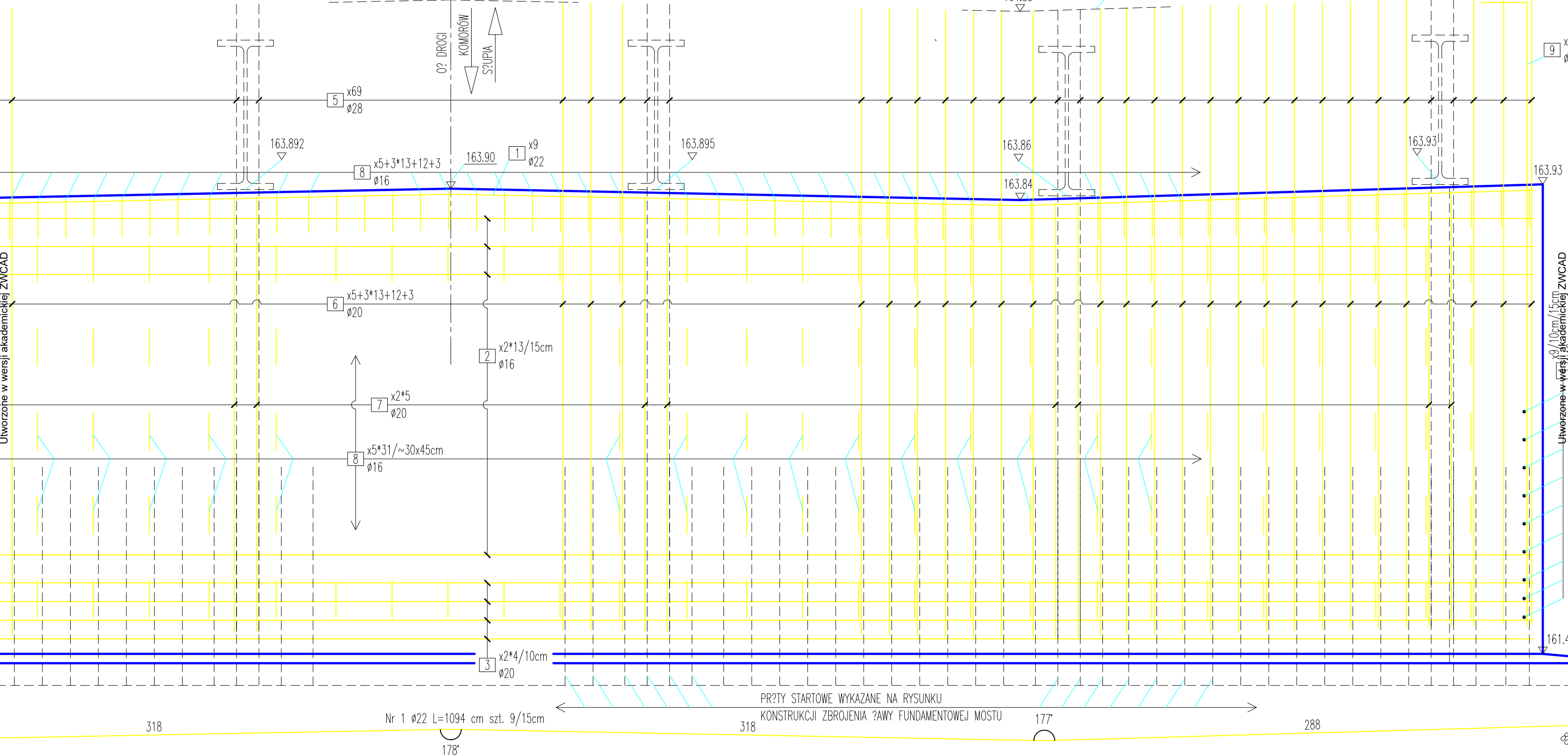
ROZSTAW PRZĘTÓW Nr 7

ROZSTAW PRZĘTÓW Nr 5



ERZCHU
Nr 5 i 6

WIDOK A-A 1:20

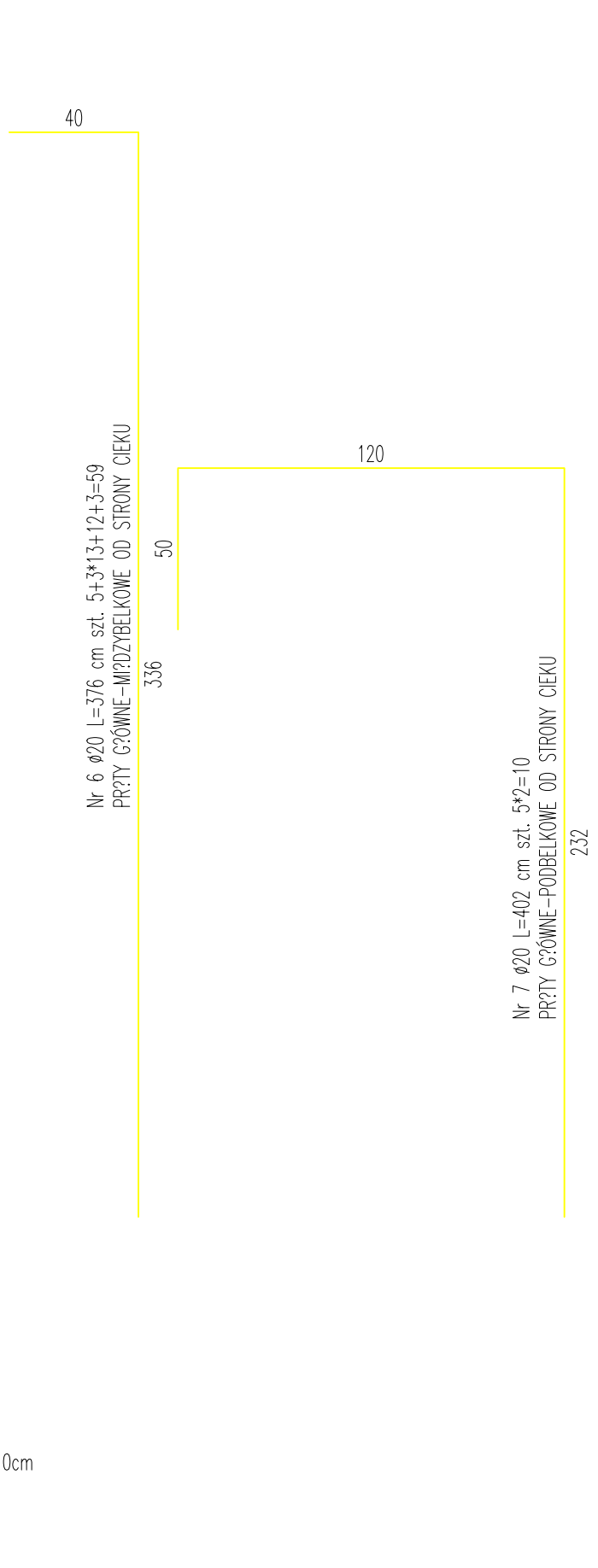
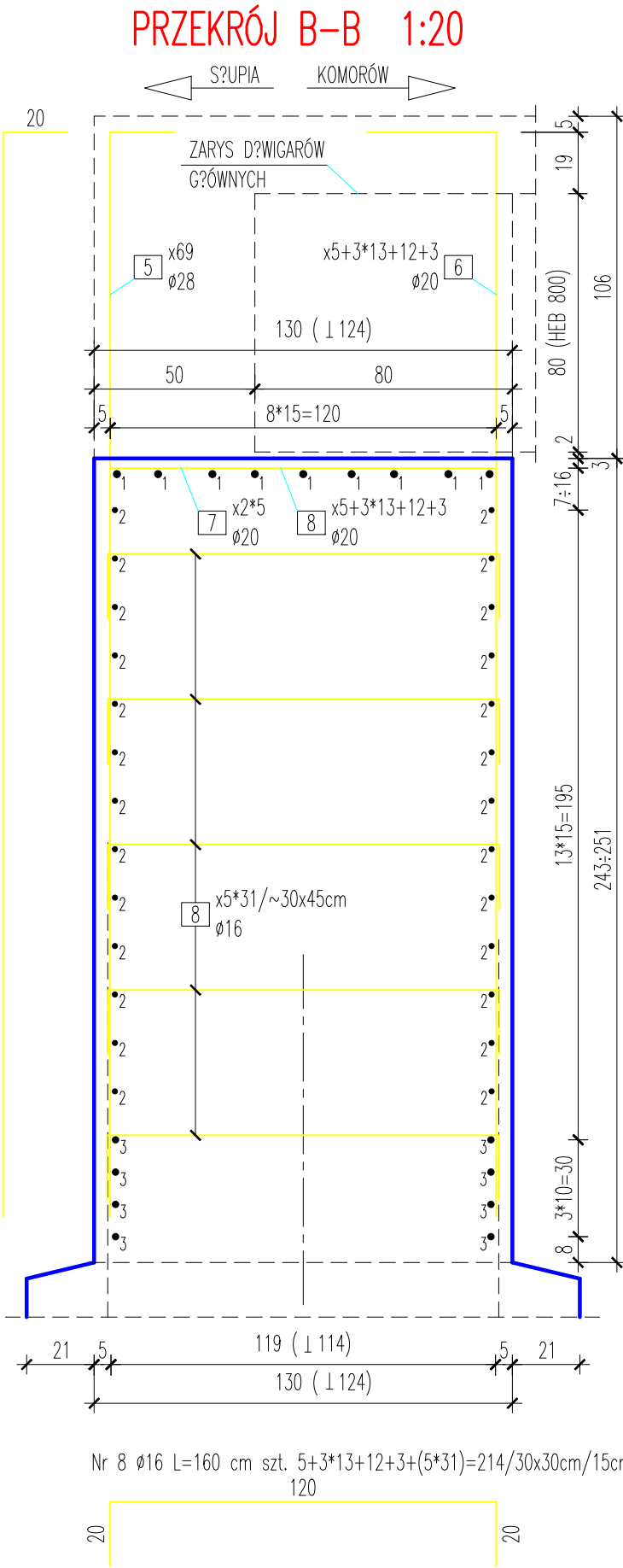
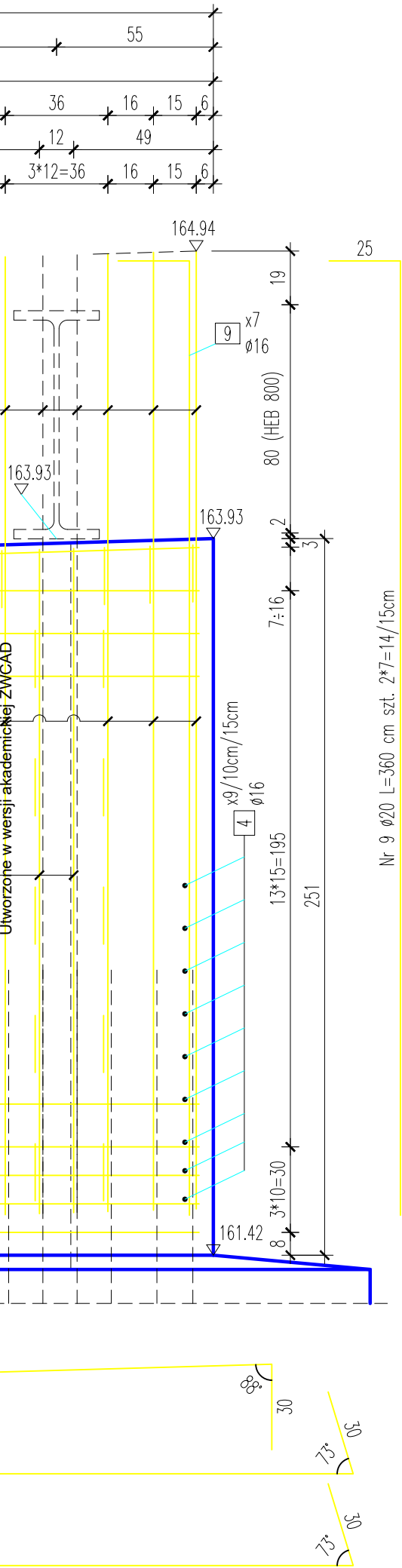


Nr 2 $\varnothing$ 16 L=1093 cm szt. 2*13=26/15cm (HAKI POZIOMO)

1033

Nr 3 $\varnothing$ 20 L=1093 cm szt. 2*4=8/10cm (HAKI POZIOMO)

1033



WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość [szt.]	Długość [m]			
				A-IIIN			
				16	20	22	28
1	22	1094	9			98,46	
2	16	1093	26	284,18			
3	20	1093	8		87,44		
4	16	175	18	31,50			
5	28	356	69				245,64
6	20	376	59		221,84		
7	20	402	10		40,20		
8	20	360	14		50,40		
9	16	160	214	342,40			
Długość łącznie				[m]	658,08	399,88	98,46
Masa jednostkowa				[kg/m]	1,579	2,466	2,984
Masa wg przekroju				[kg]	1039,11	986,10	293,80
Masa ogółem				[kg]	3506,4		
Beton C30/37				[m3]	33,79		

UWAGA:

WYMIARY PR?TÓW S? PODANE PO ICH OBRYŚIE ZEWN?TRZNYM.

RUSUNEK CZYTAF RAZEM Z RYSUNKIEM KONSTRUKCJI ZBROJENIA ?AWY FUNDAMENTOWEJ, KONSTRUKCJI ZBROJENIA SKRZYDE? I P?TY POMOSTU USTROJU NO?NEGO.

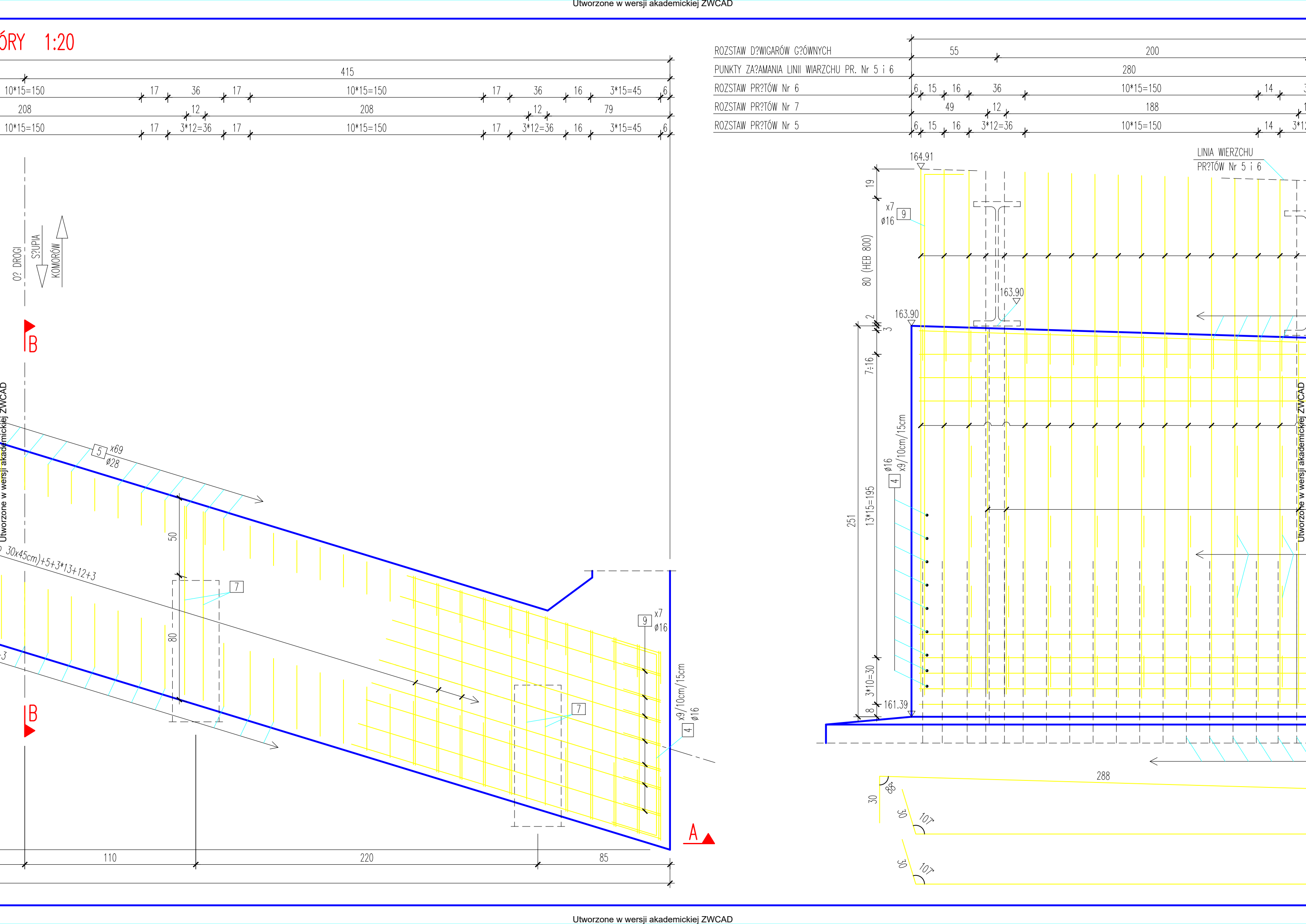
WYMIARY W PRZEKROJU B-B PODANO RÓWNOLEGŁE DO OSI DROGI.

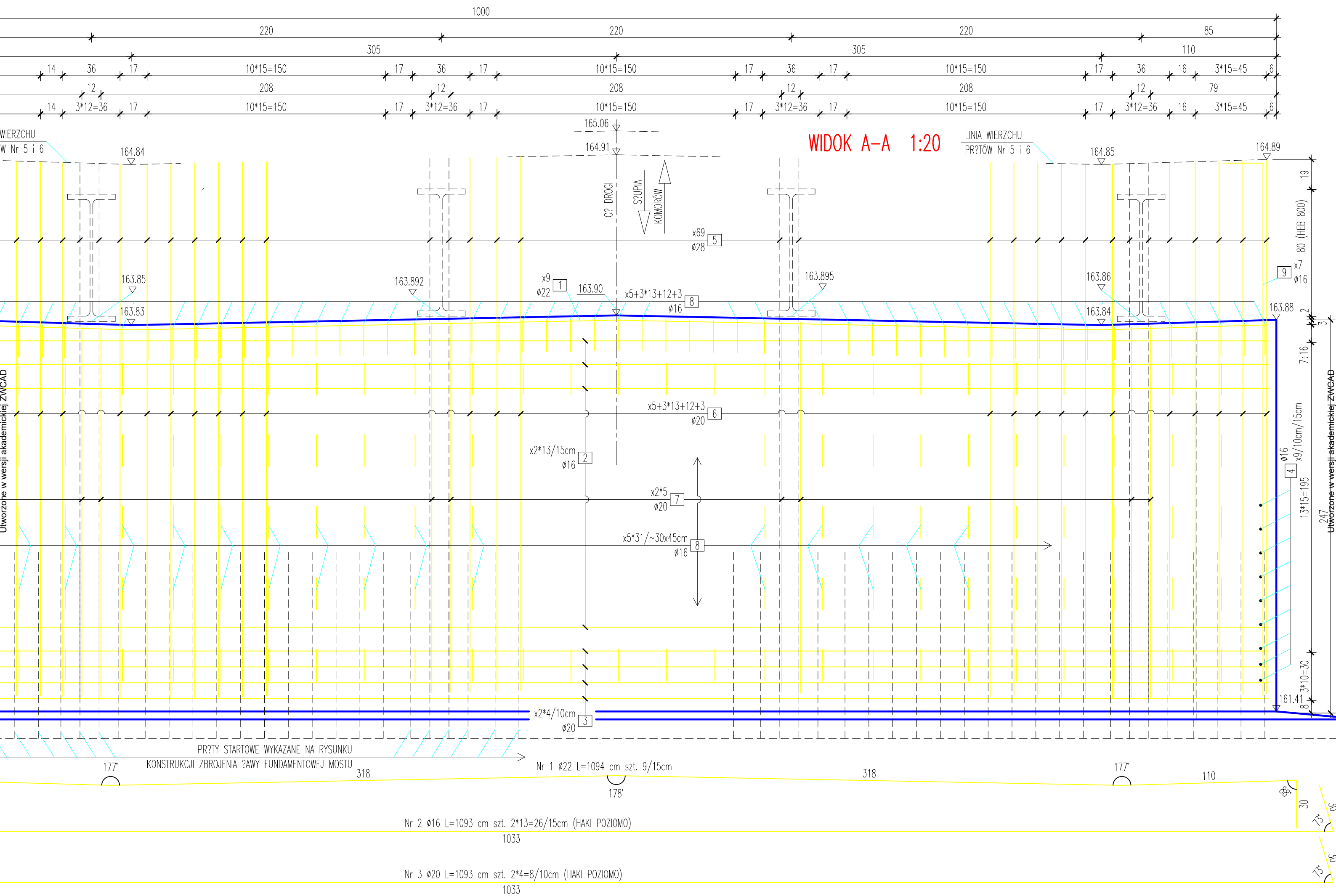


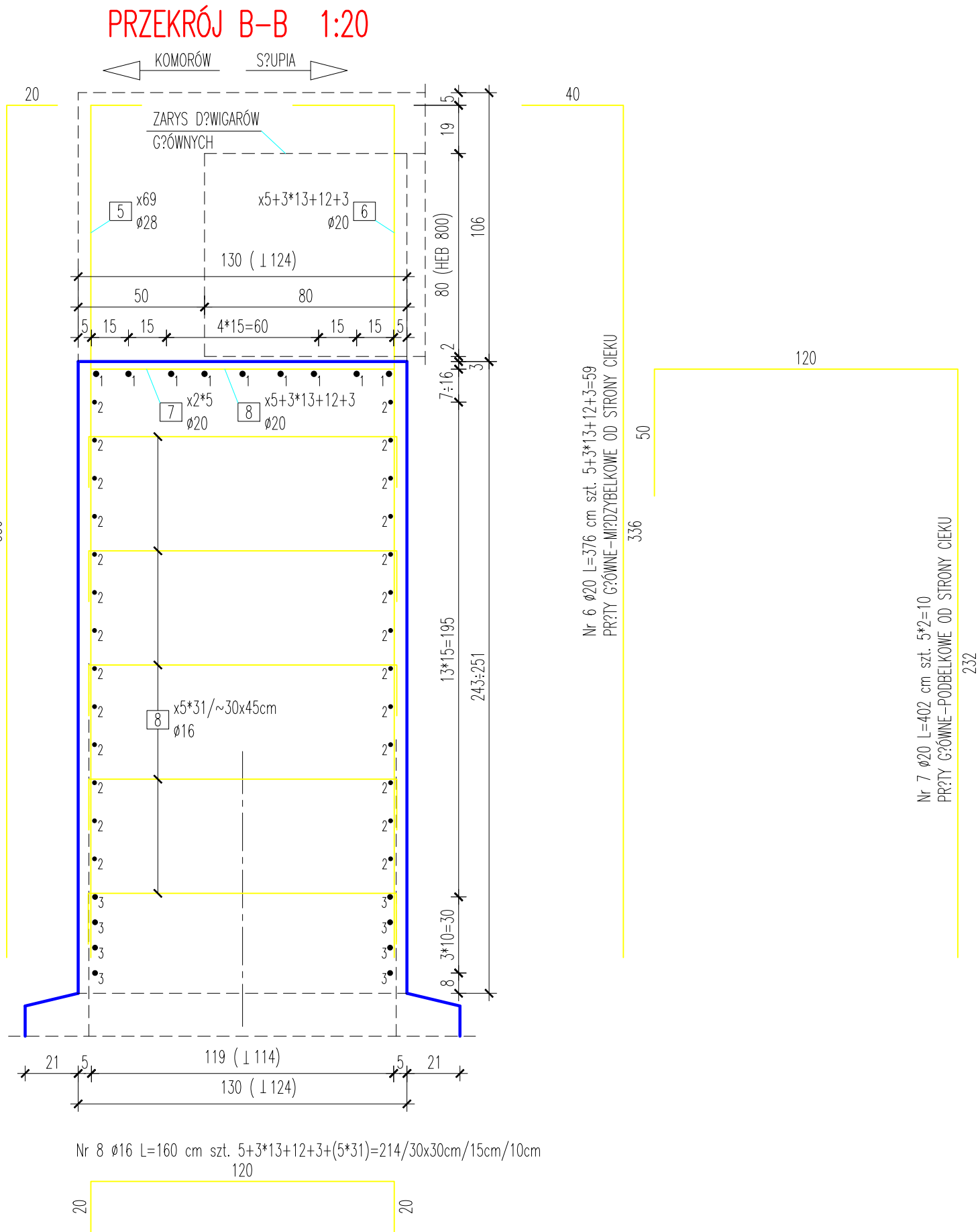
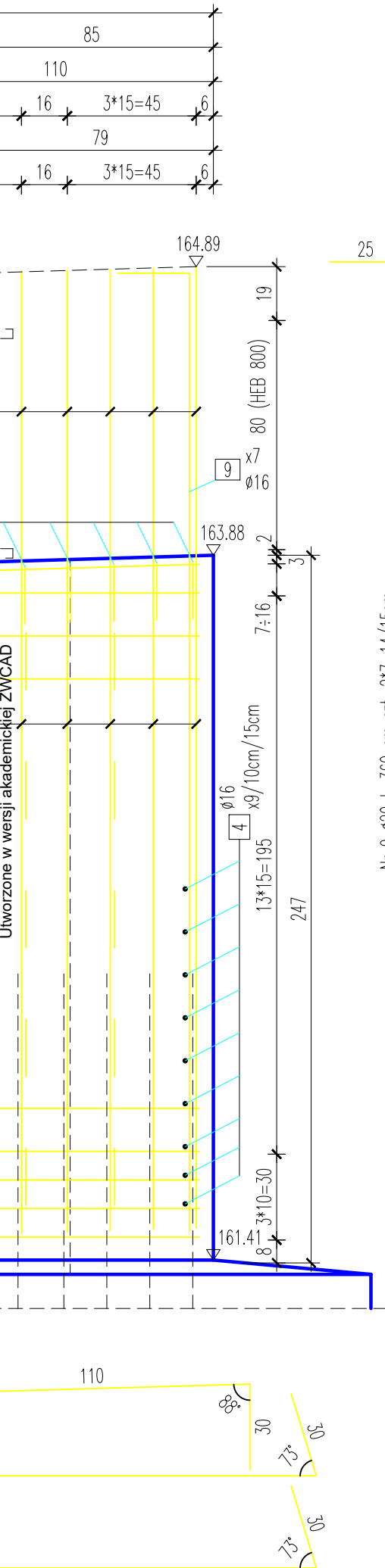
PIOTR MATEREK

25-409 KIELCE ul. St. Wyspia?skiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZ?D DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU	
		UL. WE?ECZ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ	
BRAN?A:	Temat:	Data:	
MOSTOWA	ROZBIÓRKA ISTNIEJ?CEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CI?GU DROGI POWIATOWEJ Nr 0122T S?UPIA - KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOW? DROGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POŁEGAJ?C? NA BUDOWIE DOJAZDÓW.	4/2024	
NR UMOWY:	Tytu? rysunku: KONSTRUKCJA ZBROJENIA KORPUSU PODPORY	Skala:	
1/PU/2022	MOSTOWEJ - OD STRONY S?UPII	1:20	
STADIUM:	Projektowa?: mgr in?. Piotr Materek	KL - 42/2001	Nr rys. 9.1
P.T.	Sprawdzi?: mgr in?. Jerzy Materek	RA - 117/84	







WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość [szt.]	Długość [m]			
				A-IIIN			
				16	20	22	28
1	22	1094	9			98,46	
2	16	1093	26	284,18			
3	20	1093	8		87,44		
4	16	175	18	31,50			
5	28	356	69				245,64
6	20	376	59		221,84		
7	20	402	10		40,20		
8	20	360	14		50,40		
9	16	160	214	342,40			
Długość łącznie [m]				658,08	399,88	98,46	245,64
Masa jednostkowa [kg/m]				1,579	2,466	2,984	4,834
Masa wg przekroju [kg]				1039,11	986,10	293,80	1187,42
Masa ogółem [kg]				3506,4			
Beton C30/37 [m3]				33,79			

UWAGA:

WYMIARY PRZĘTÓW SĄ PODANE PO ICH OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM.

RYSUNEK CZYTAĆ RAZEM Z RYSUNKIEM KONSTRUKCJI ZBROJENIA
FUNDAMENTOWEJ, KONSTRUKCJI ZBROJENIA SKRZYDEŁ
I PŁYTY POMOSTU USTROJU NOŚNEGO.

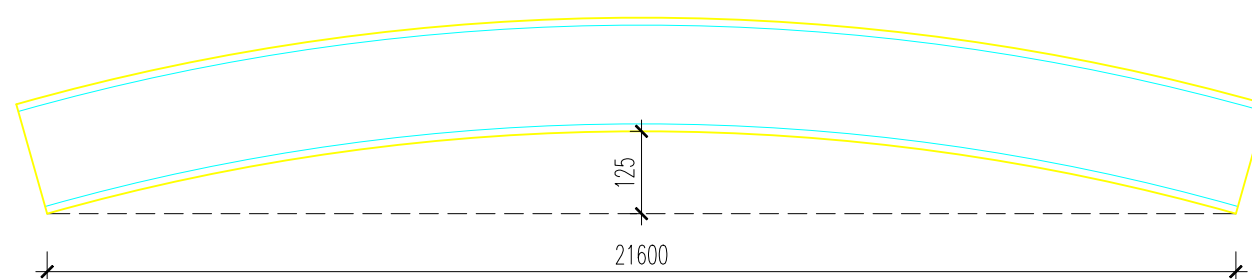
WYMIARY W PRZĘKROJU B-B PODANO RÓWNOLEGLE DO OSI DROGI.



25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WIECZNA 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ		
BRANŻA:	Temat:	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CIĘGU DROGI POWIATOWEJ Nr 0122T SŁUPIA – KOMORÓW, W M. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE DOJAZDÓW.		Data:
MOSTOWA				4/2024
NR UMOWY:	Tytuł rysunku:	KONSTRUKCJA ZBROJENIA KORPUSU PODPORY MOSTOWEJ – OD STRONY KOMORÓWA		Skala:
1/PU/2022				1:20
STADIUM:	Projektował:	mgr inż. Piotr Materek	KL – 42/2001	Nr rys. 9.2
P.T.	Sprawił:	mgr inż. Jerzy Materek	RA – 117/84	

21600	
42*300=12600	8*270=2160

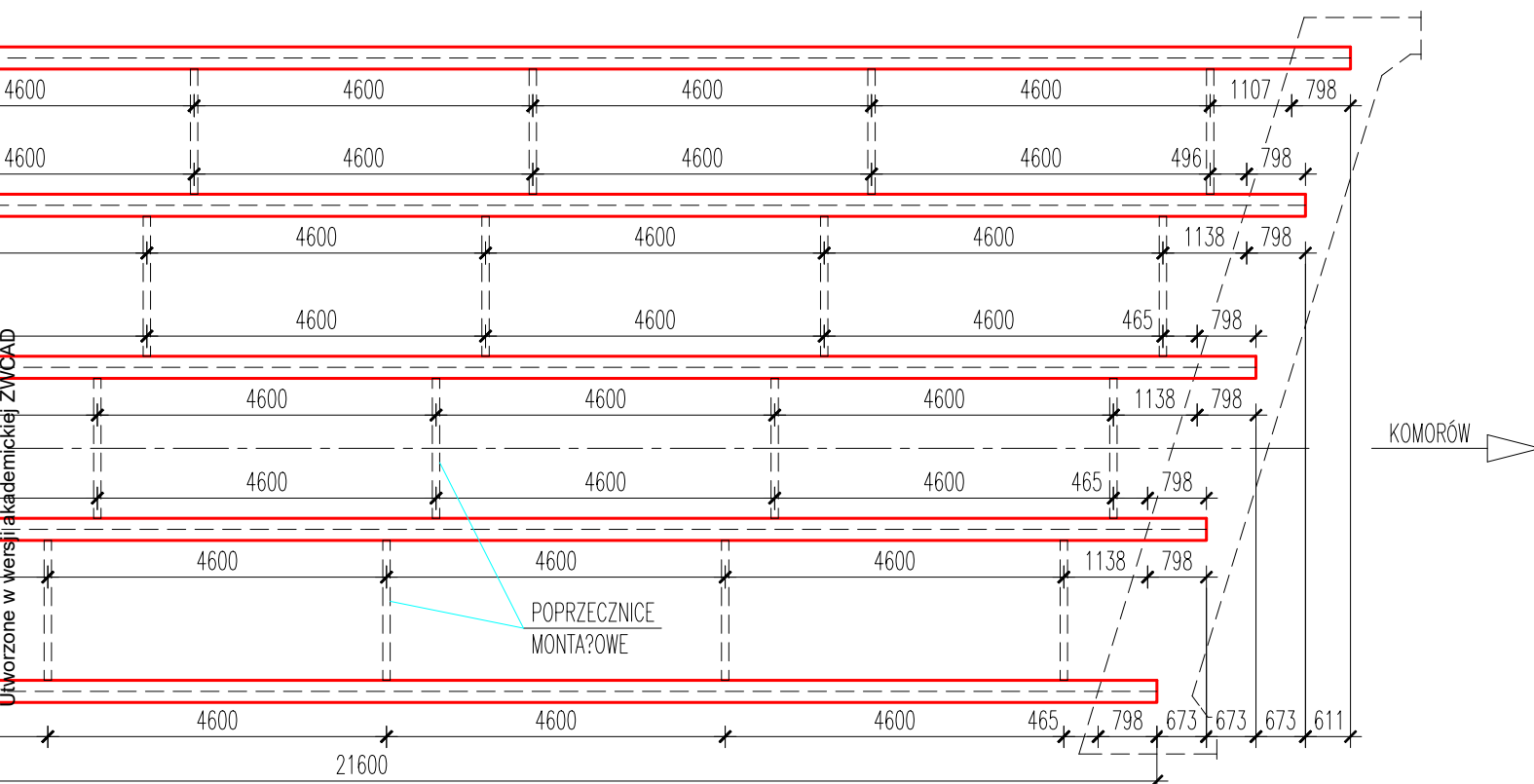


Nr	Nazwa ele
1	Dźwigary
2	Bl. 140x20
3	Łącznik ϕ

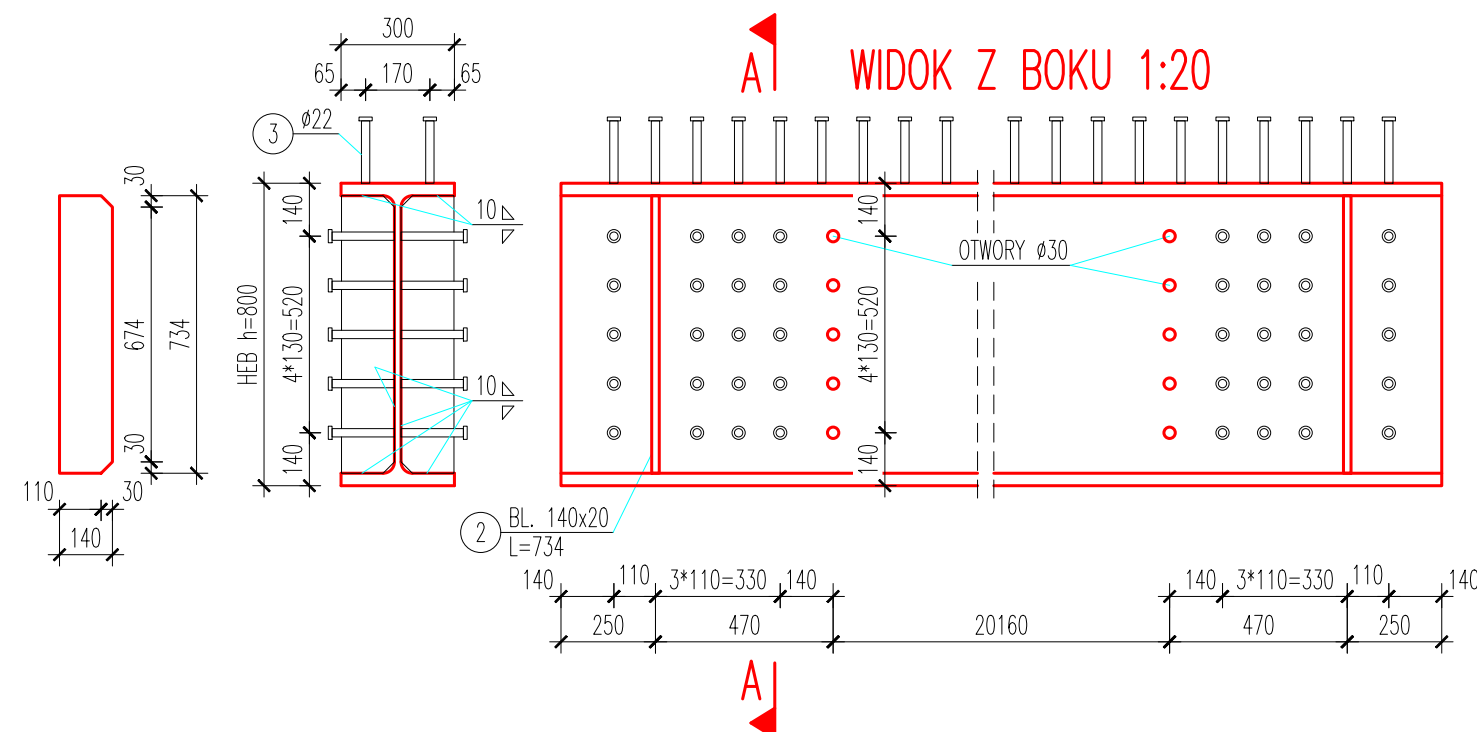
Masa ogółem

Masa ogółem +

ARÓW G?. USTROJU NO?NEGO – WIDOK Z GÓRY 1:100



AI WIDOK Z BOKU 1:20



Nr	Nazwa elementu	Gatunek stali	Długość [mm]	Ilość szt.	Ciężar 1 elem. [kg]	Ciężar ogółem [kg]
1	Dźwigary gł. HEB 800	S460J2W	21600	5	5659,20	28296,00
2	Bl. 140x20	S355J2G3	734	20	16,13	322,67
3	Łącznik ϕ 22	S235J2G3+C450	175	1390	0,606	842,34
Masa ogółem						[kg] 29461,0
Masa ogółem + spoina 1%						[kg] 29755,6

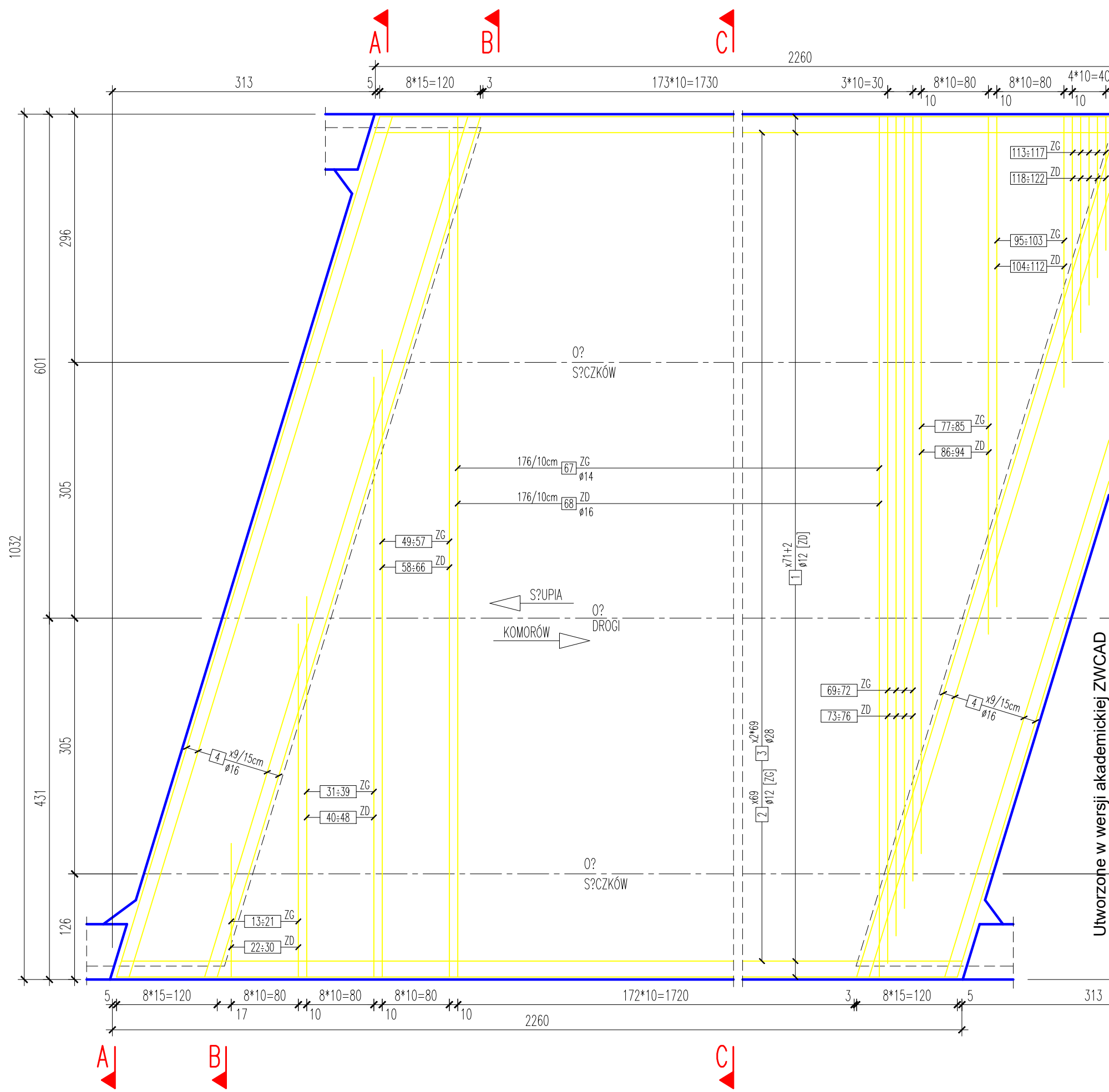
UWAGA:



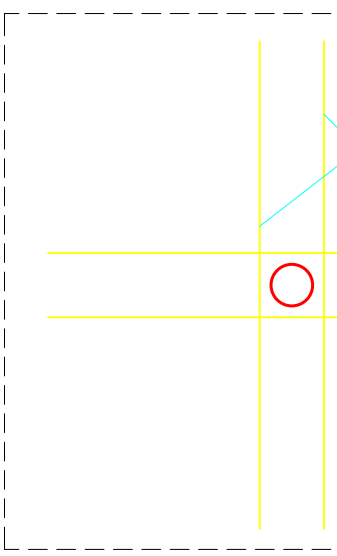
25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WEŁEĆ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ	
BRANŻA: MOSTOWA	Temat: ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T SZCZUPA – KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POŁĘGAJĄCĄ NA BUDOWIE DOJAZDÓW.		Data: 4/2024
NR UMOWY: 1/PU/2022	Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA RUSZTU STALOWEGO USTROJU NOŻNIEGO		Skala: 1:100/50/20
STADIUM: P.T.	Projektował: mgr inż. Piotr Materek	KL – 42/2001	Nr rys. 10
	Sprawił: mgr inż. Jerzy Materek	RA – 117/84	

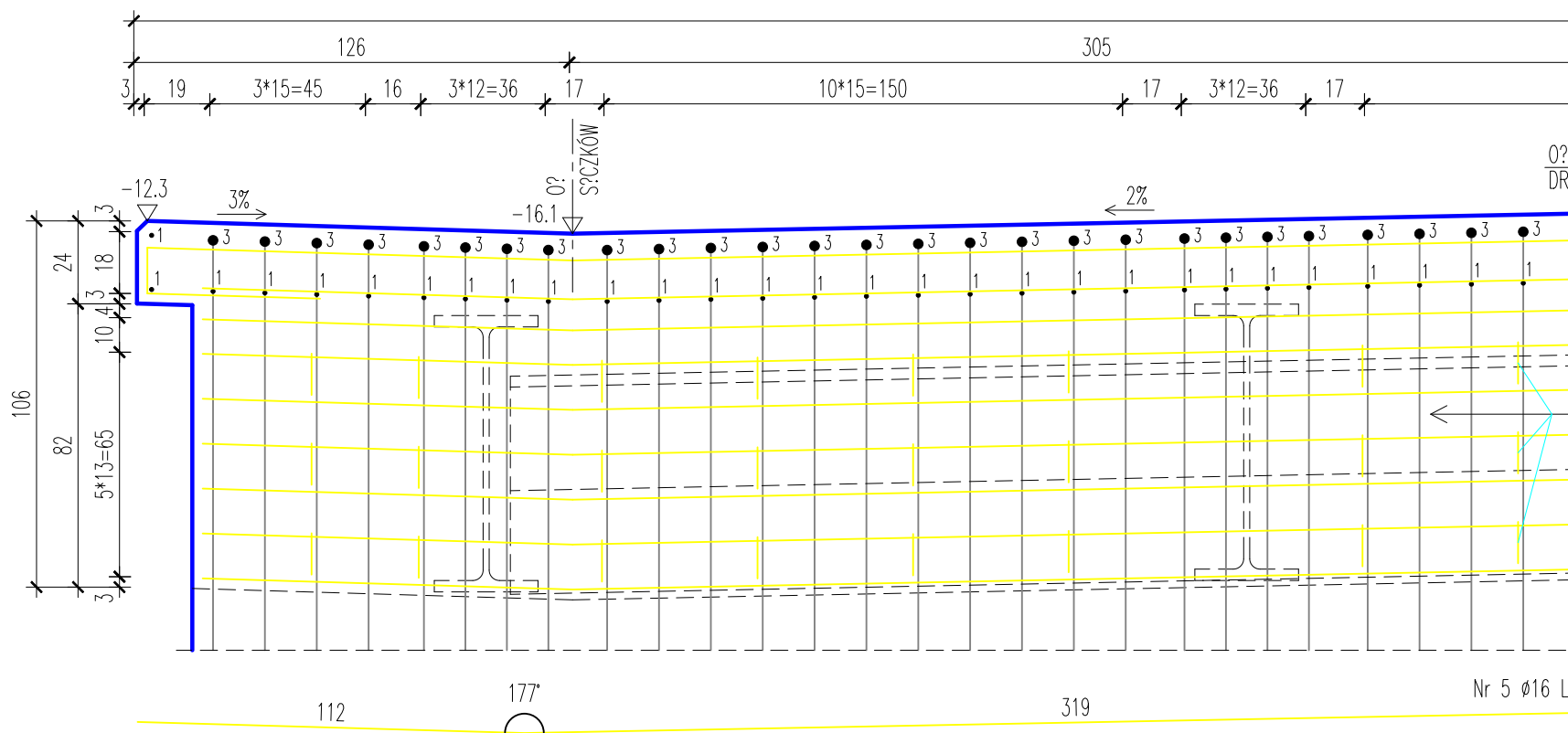
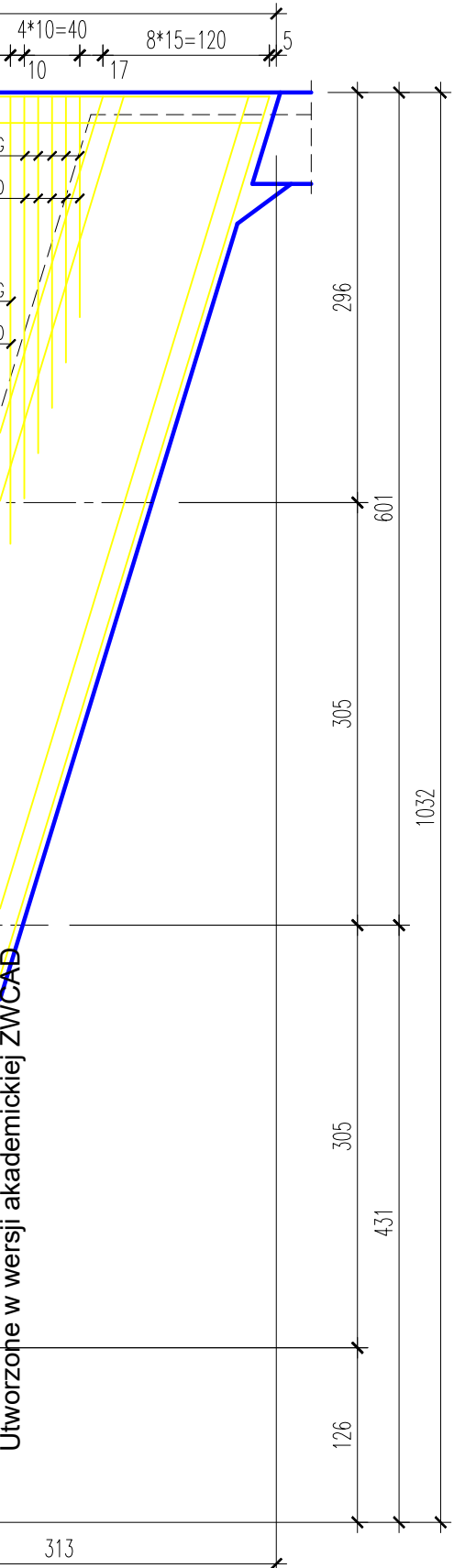
WIDOK Z GÓRY 1:50



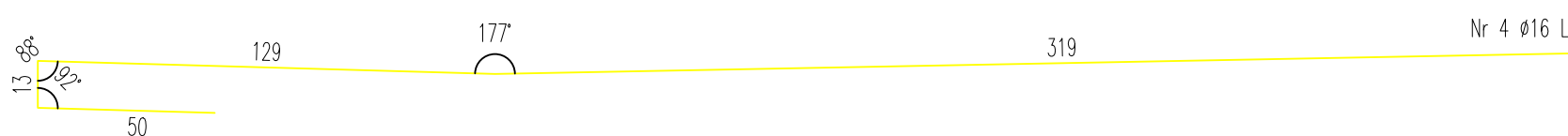
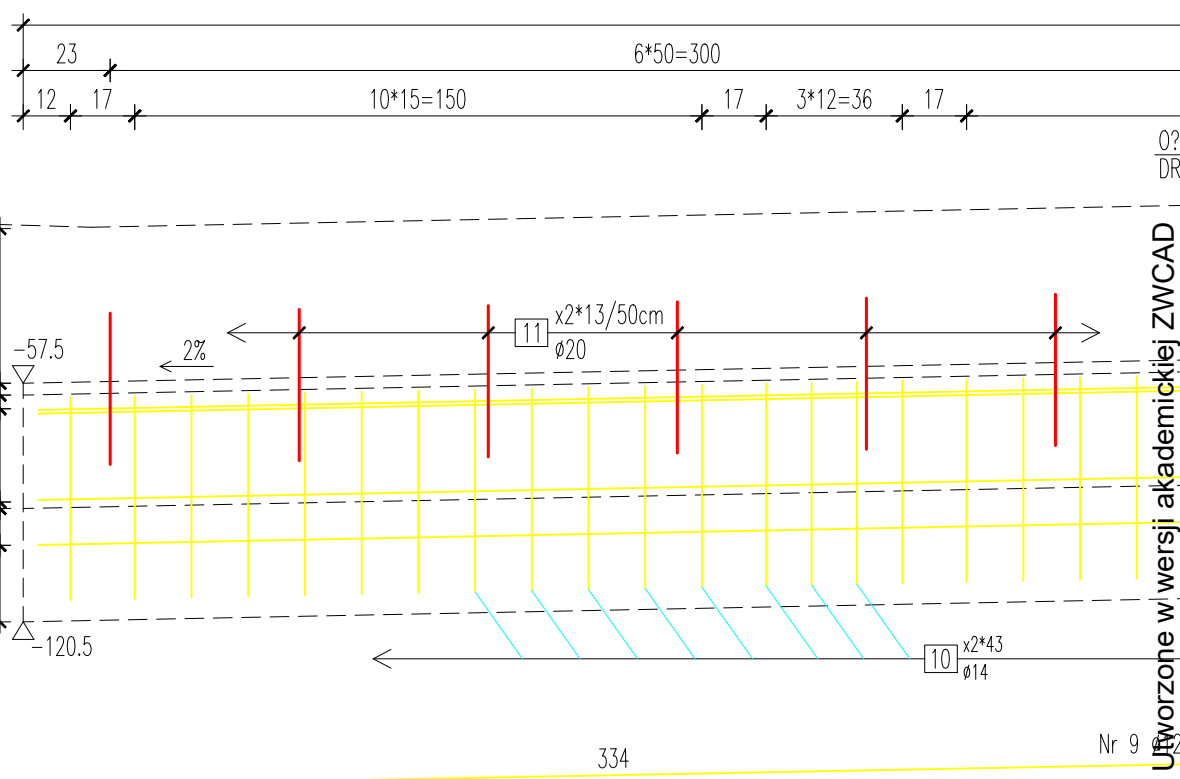
WZMOCNIENIE ZBROJENIA W WIDOK Z GÓRY



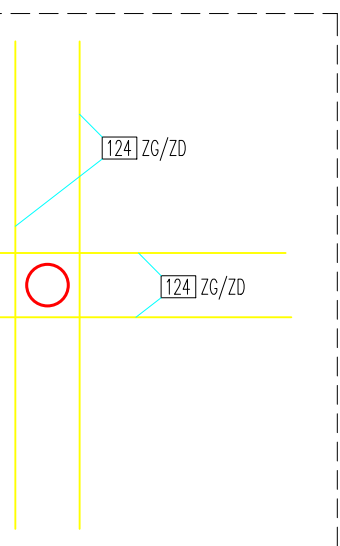
Nr 124 Ø16 L=127 cm
127



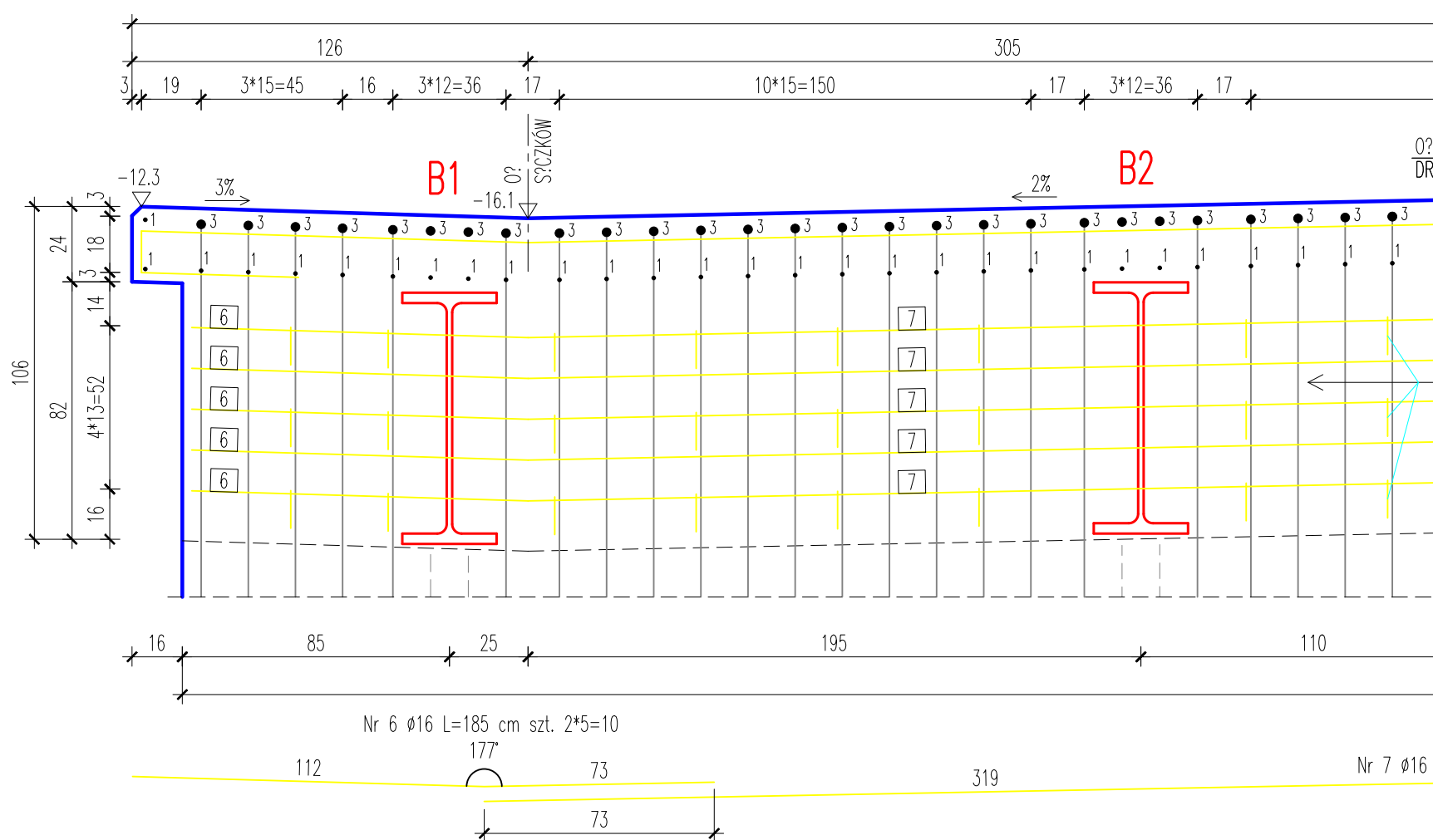
KONSTRUKCJA ZBROJENIA



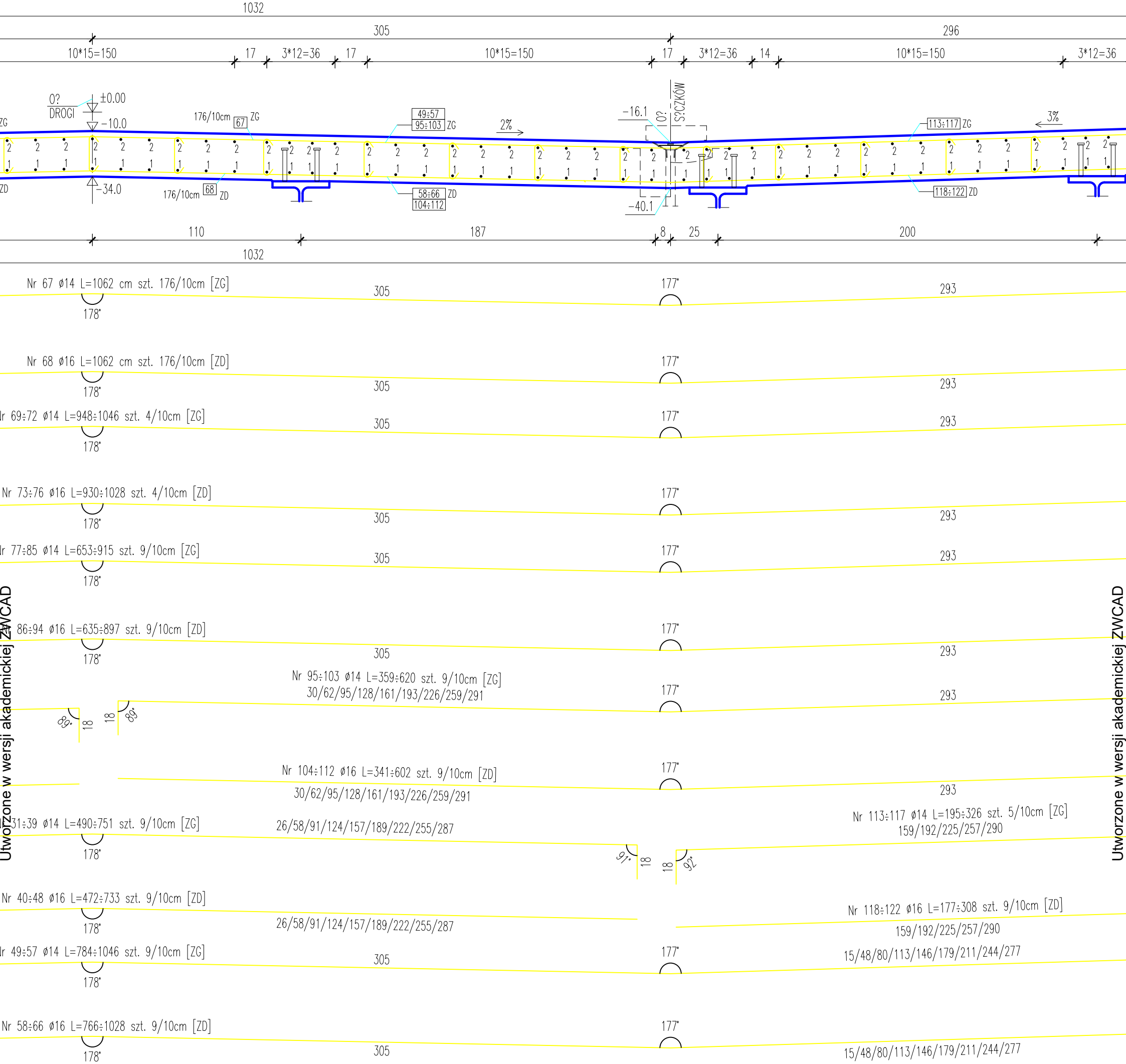
NIA W STREFIE WPUSTOWEJ GÓRY 1:20



=127 cm szt. 4*2*6=48
127



PRZEKRÓJ POPRZECZNY C-C 1:20

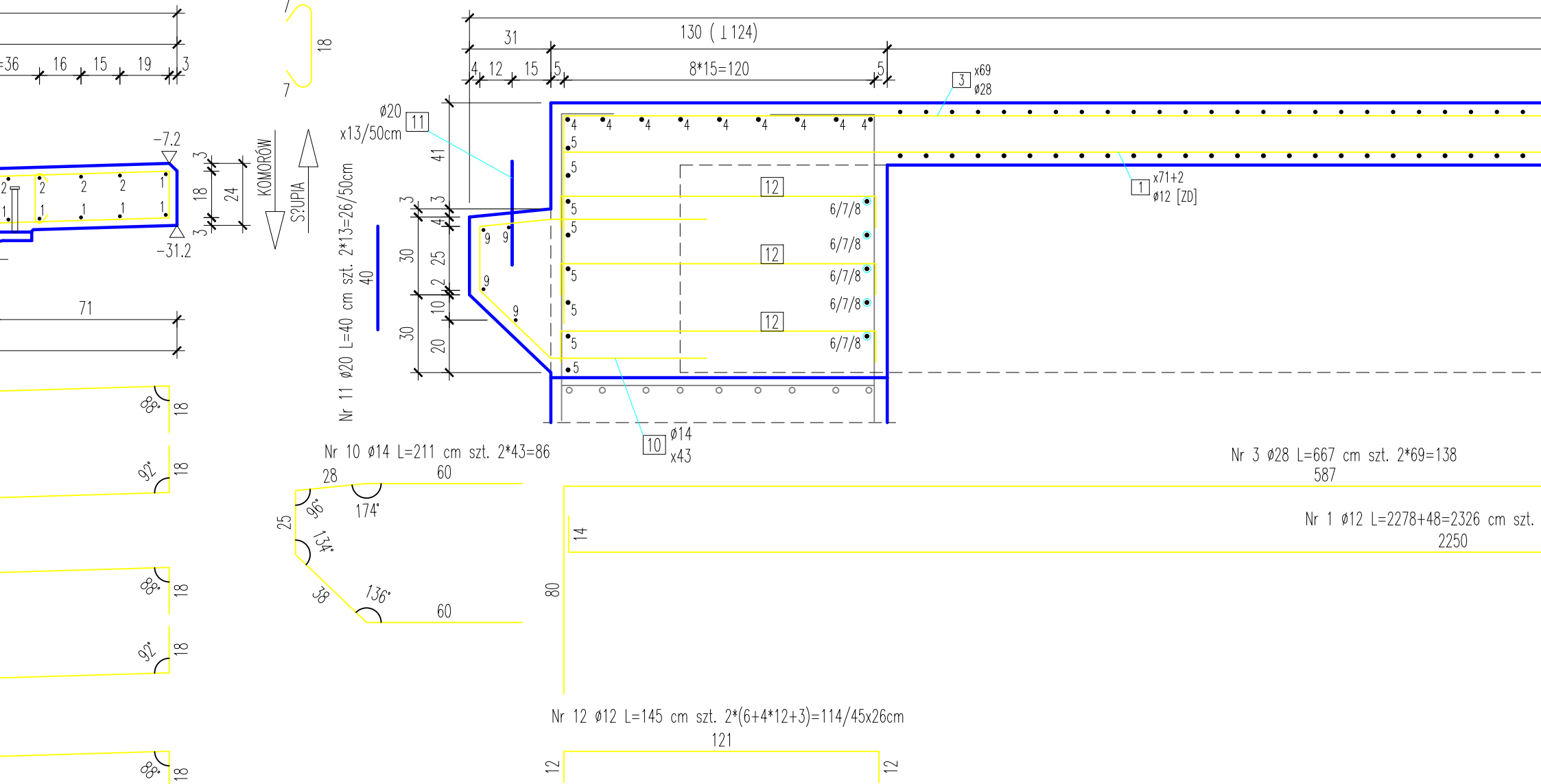


Utworzone w wersji akademickiej ZWCAD

Utworzone w wersji akademickiej ZWCAD

Nr 123 $\varnothing 10$ L=32 cm szt. 22*44=968/45x45cm
Skala 1:10

PRZEKRÓJ PODŁOŻNY 1:20



Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
13	36	195
14	69	228
15	102	261
16	134	293
17	167	326
18	200	359
19	233	392
20	265	424
21	298	457
Średnia dł. pr.		326

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
22	36	177
23	69	210
24	102	243
25	134	275
26	167	308
27	200	341
28	233	374
29	265	406
30	298	439
Średnia dł. pr.		308

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
31	26	490
32	58	522
33	91	555
34	124	588
35	157	621
36	189	653
37	222	686
38	255	719
39	287	751
Średnia dł. pr.		621

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
40	26	472
41	58	504
42	91	537
43	124	570
44	157	603
45	189	635
46	222	668
47	255	701
48	287	733
Średnia dł. pr.		603

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
49	15	784
50	48	817
51	80	849
52	113	882
53	146	915
54	179	948
55	211	980
56	244	1013
57	277	1046
Średnia dł. pr.		915

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
58	15	766
59	48	799
60	80	831
61	113	864
62	146	897
63	179	930
64	211	962
65	244	995
66	277	1028
Średnia dł. pr.		897

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
69	9	948
70	41	980
71	74	1013
72	107	1046
Średnia dł. pr.		997

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
73	9	930
74	41	962
75	74	995
76	107	1028
Średnia dł. pr.		979

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
77	19	653
78	52	686
79	85	719
80	117	751
81	150	784
82	183	817
83	215	849
84	248	882
85	281	915
Średnia dł. pr.		784

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
86	19	635
87	52	668
88	85	701
89	117	733
90	150	766
91	183	799
92	215	831
93	248	864
94	281	897
Średnia dł. pr.		766

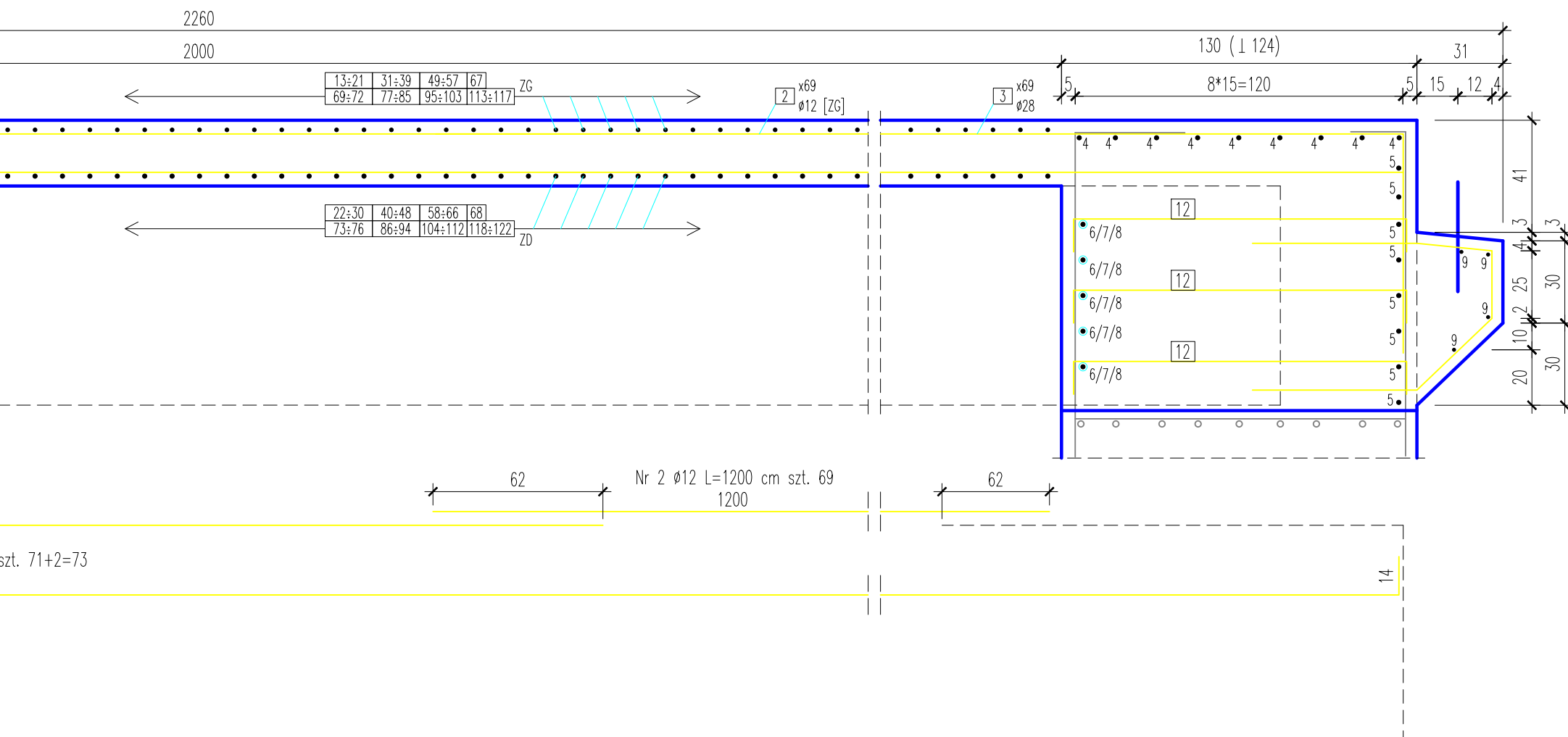
Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
95	30	359
96	62	391
97	95	424
98	128	457
99	161	490
100	193	522
101	226	555
102	259	588
103	291	620
Średnia dł. pr.		490

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
104	30	341
105	62	373
106	95	406
107	128	439
108	161	472
109	193	504
110	226	537
111	259	570
112	291	602
Średnia dł. pr.		472

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
113	159	195
114	192	228
115	225	261
116	257	293
117	290	326
Średnia dł. pr.		261

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
118	159	177
119	192	210
120	225	243
121	257	275
122	290	308
Średnia dł. pr.		243

WYKAZ		Nr
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13÷21
		22÷30
		31÷39
		40÷48
		49÷57
		58÷66
		67
		68
		69÷72
		73÷76
		77÷85
		86÷94
		95÷103
		104÷112
		113÷117
		118÷122
		123
		124
Długość łącz.		
Masa jedno.		
Masa wg pr.		
Masa ogółe.		
Beton C30/		



MATERIAŁÓW

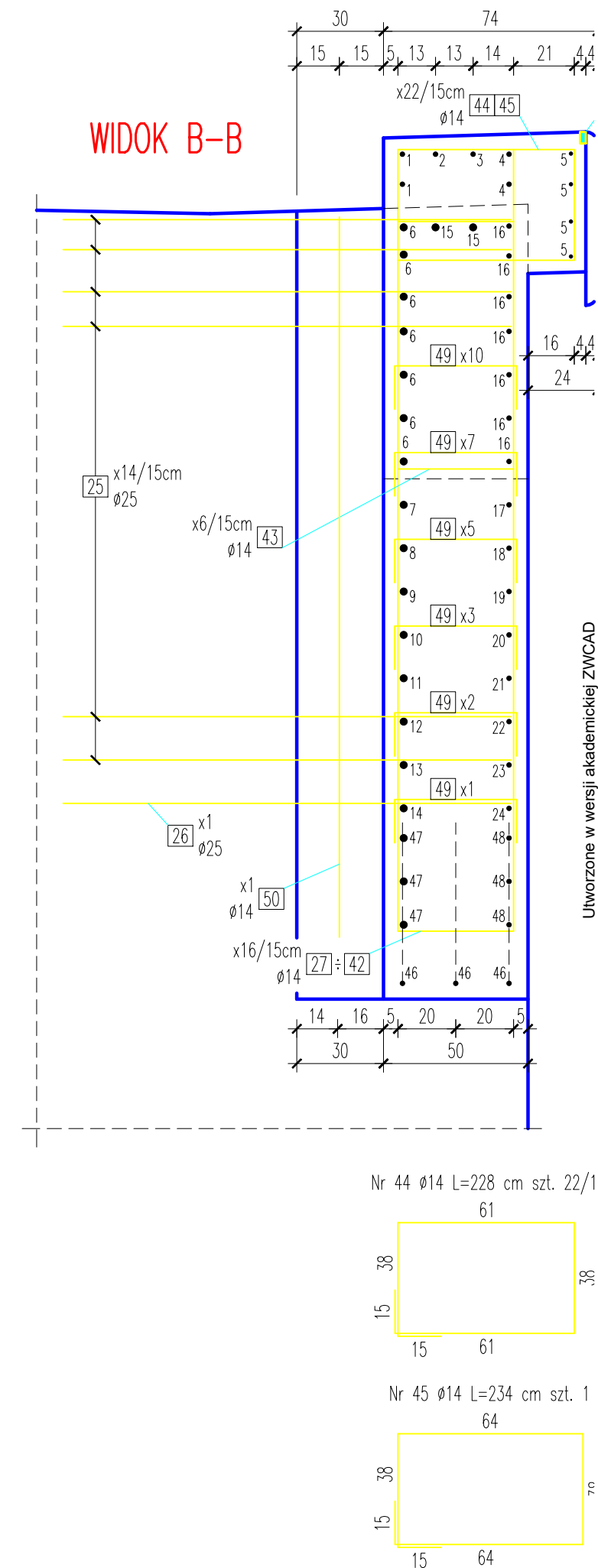
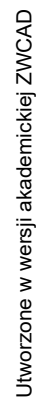
Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość szt.	Długość [m]					
			A-IIIIN					
			10	12	14	16	20	28
12	2326	73		1697,98				
12	1200	69		828,00				
28	667	138						920,46
16	1200	18				216,00		
16	1040	16				166,40		
16	185	10				18,50		
16	638	10				63,80		
16	363	10				36,30		
12	668	8		53,44				
14	211	86			181,46			
20	40	26					10,40	
12	145	114		165,30				
14	wg tab.	9			29,35			
16	wg tab.	9				27,73		
14	wg tab.	9			55,85			
16	wg tab.	9				54,23		
14	wg tab.	9			82,34			
16	wg tab.	9				80,72		
14	1062	176			1869,12			
16	1062	176				1869,12		
14	wg tab.	4			39,87			
16	wg tab.	4				39,15		
14	wg tab.	9			70,56			
16	wg tab.	9				68,94		
14	wg tab.	9			44,06			
16	wg tab.	9				42,44		
14	wg tab.	5			13,03			
16	wg tab.	5				12,13		
10	32	968	309,76					
16	127	48				60,96		
łącznie [m]			309,76	2744,72	2385,64	2756,42	10,40	920,46
ciężar jednostkowa [kg/m]			0,617	0,888	1,208	1,579	2,466	4,834
ciężar przekroju [kg]			191,12	2437,31	2881,85	4352,39	25,65	4449,50
całkowity ciężar [kg]			14337,8					
objętość [m3]			81,29					

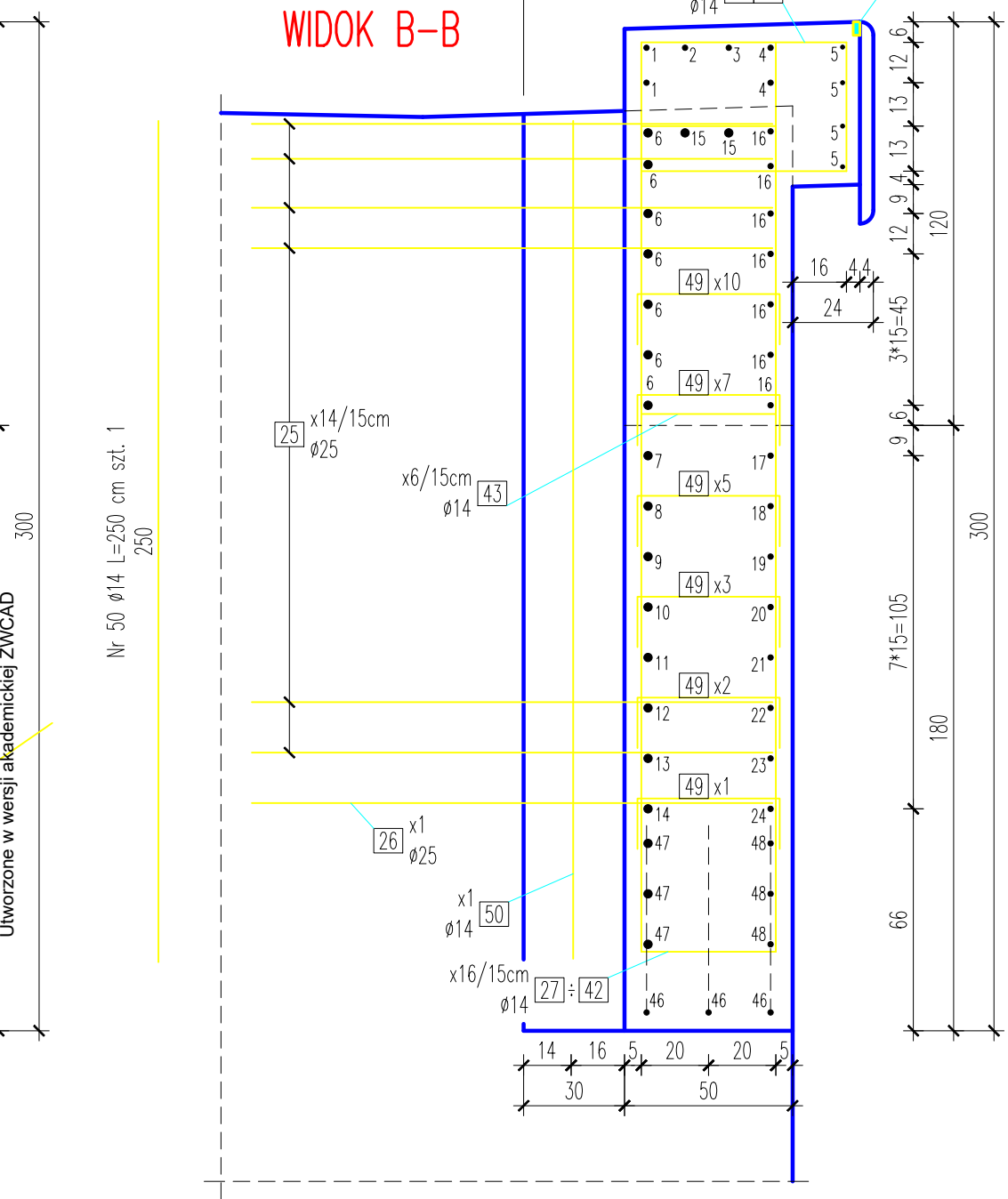
UWAGA:



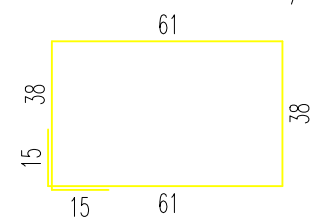
25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WIEŻYCZ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ		
BRANŻA: MOSTOWA	Temat: ROZBİÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T SZUPIA – KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE DOJAZDÓW.			Data: 4/2024
NR UMOWY: 1/Pu/2022	Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA ZBROJENIA USTROJU NOŻNEGO			Skala: 1:50/20
STADIUM: P.T.	Projektował?: Sprawdził?:	mgr inż. Piotr Materek mgr inż. Jerzy Materek	KL – 42/2001 RA – 117/84	Nr rys. 11

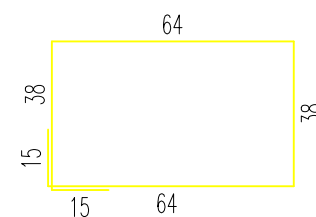




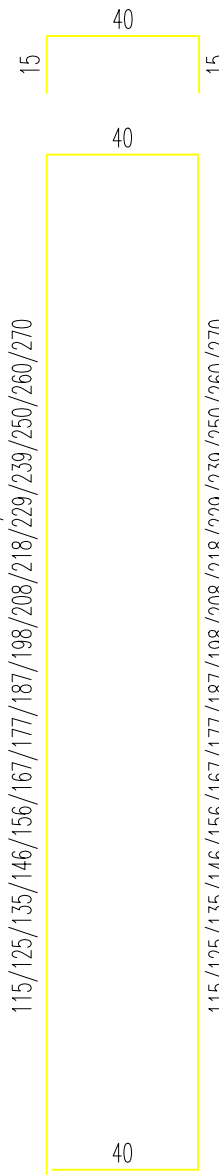
Nr 44 $\varnothing 14$ L=228 cm szt. 22/15cm



Nr 45 $\varnothing 14$ L=234 cm szt. 1



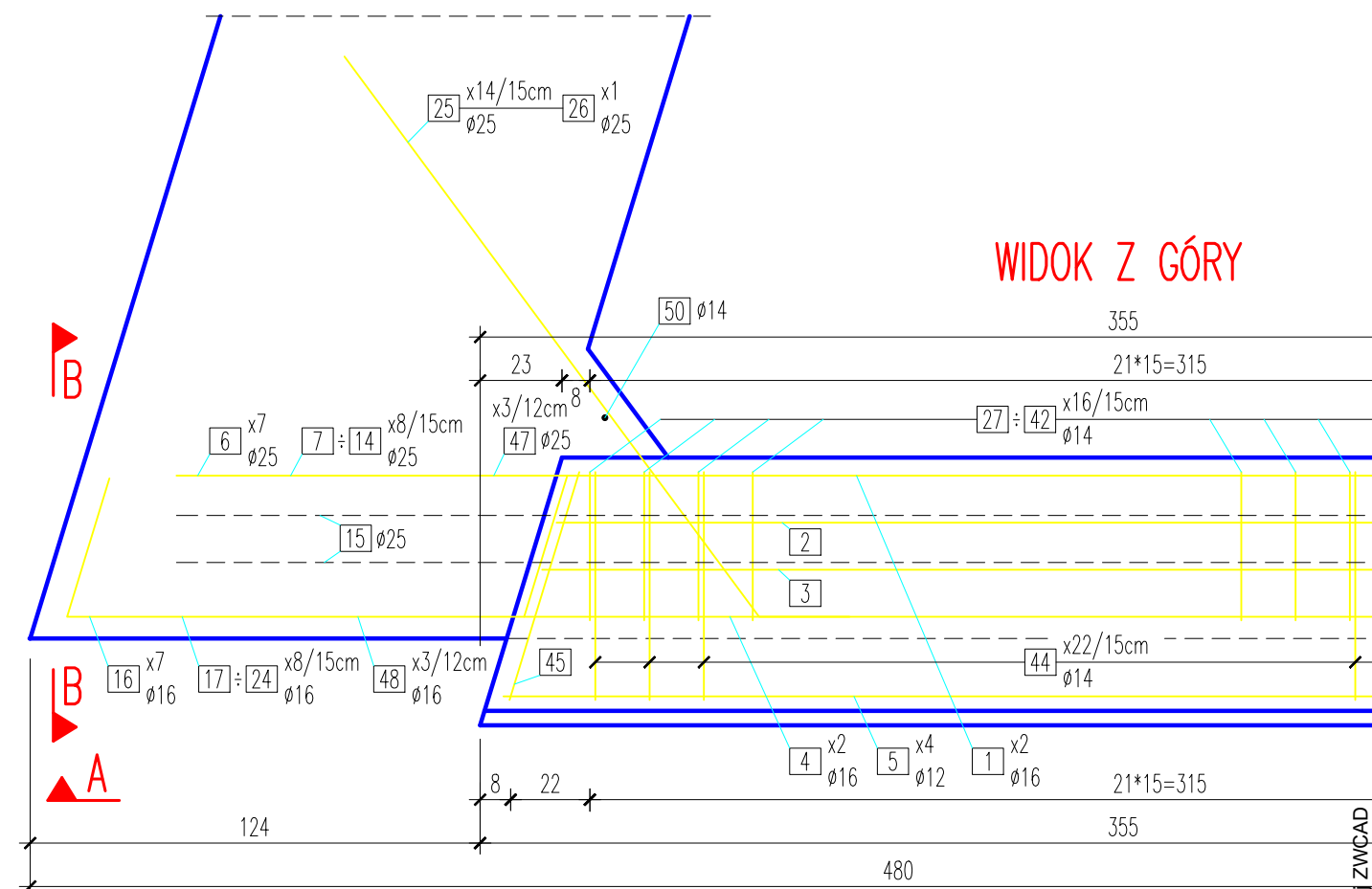
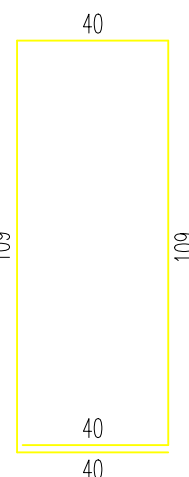
Nr 49 $\varnothing 12$ L=70 cm szt. $10+7+5+4+2+1=29/30 \times 30 \text{ cm}$



Nr 27:42 $\phi 14$ L=350÷660 cm szt. 16/15cm
115/125/135/146/156/167/177/187/198/208/218/229/239/250/260/270

115/125/135/146/156/167/177/187/198/208/218/229/239/250/260/270

Nr 43 Ø14 L=338 cm szt. 6/15cm



Nr 1 $\varnothing 16$ L=402 cm szt. 2
326

Nr 5 $\varnothing 12$ L=344 cm szt. 4
344

Nr 4 $\varnothing 16$ L=414 cm szt. 2
338

Nr 7 $\varnothing 25$ L=471 cm szt. 7
434

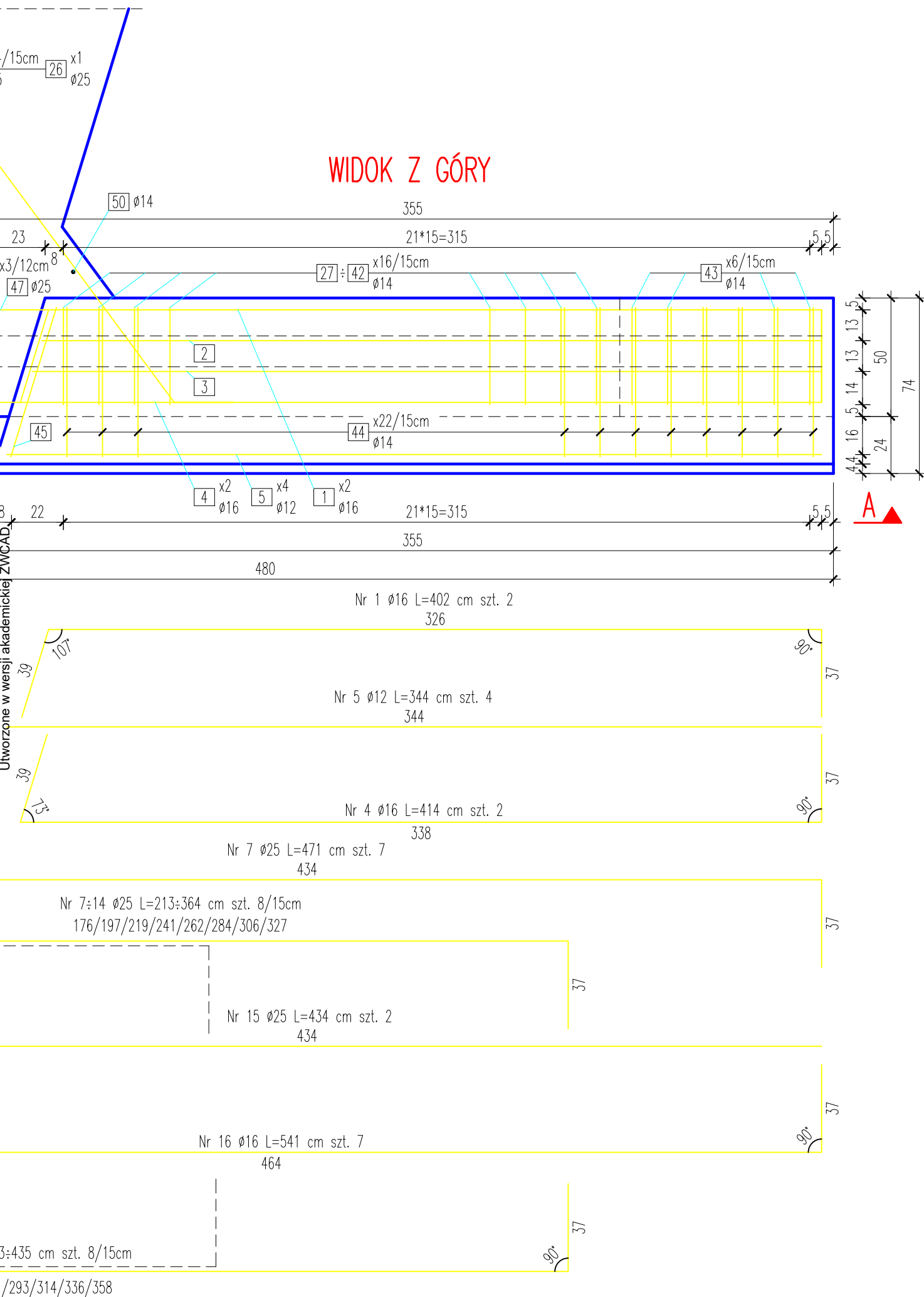
Nr 7:14 $\varnothing 25$ L=213:364 cm szt. 8/15cm
176/197/219/241/262/284/306/327

Nr 15 $\varnothing 25$ L=434 cm szt. 2
434

Nr 16 $\varnothing 16$ L=541 cm szt. 7
464

Nr 17÷24 $\varnothing 16$ L=283÷435 cm szt. 8/15cm

206/228/249/271/293/314/336/358



Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
7	327	364
8	306	343
9	284	321
10	262	299
11	241	278
12	219	256
13	197	234
14	176	213
Średnia dł. pr.		289

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
17	358	435
18	336	413
19	314	391
20	293	370
21	271	348
22	249	326
23	228	305
24	206	283
Średnia dł. pr.		359

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
27	270	660
28	260	640
29	250	620
30	239	598
31	229	578
32	218	556
33	208	536
34	198	516
35	187	494
36	177	474
37	167	454
38	156	432
39	146	412
40	135	390
41	125	370
42	115	350
Średnia dł. pr.		505

WYKAZ MATERIAŁÓW

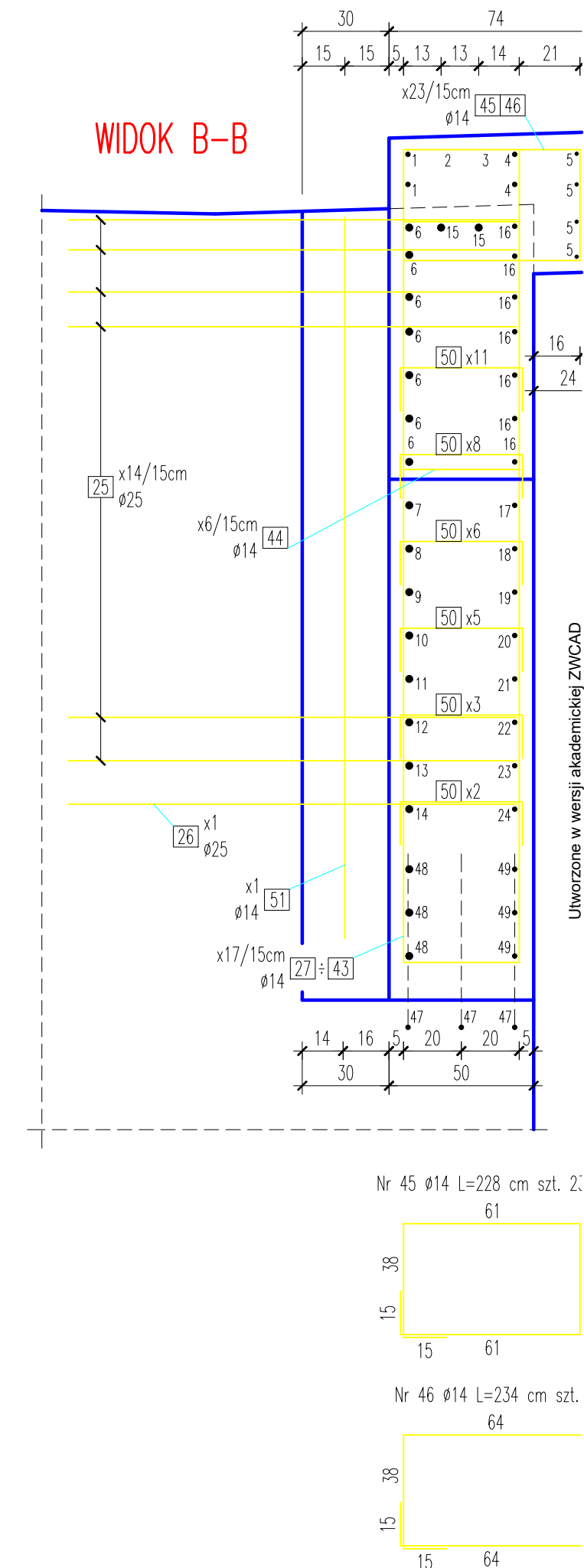
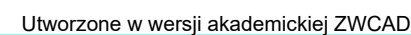
Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość (1 skrz.) [szt.]	Ilość (2 skrz.) [szt.]	Długość [m]			
					A-IIIIN			
					12	14	16	25
1	16	402	2	4			16,08	
2	16	402	1	2			8,04	
3	16	406	1	2			8,12	
4	16	414	2	4			16,56	
5	12	344	4	8	27,52			
6	25	471	7	14				65,94
7÷14	25	wg tab.	8	16				23,08
15	25	434	2	4				17,36
16	16	541	7	14			75,74	
17÷24	16	wg tab.	8	16			28,71	
25	25	218	14	28				61,04
26	25	210	1	2				4,20
27÷42	14	wg tab.	16	32		80,80		
43	14	338	6	12		40,56		
44	14	228	22	44		100,32		
45	14	234	1	2		4,68		
46	16	458	3	6			27,48	
47	25	210	3	6				12,60
48	16	210	3	6			12,60	
49	12	70	29	58	40,60			
50	14	250	1	2		5,00		
Długość łącznie [m]					68,12	231,36	193,33	184,22
Masa jednostkowa [kg/m]					0,888	1,208	1,579	3,854
Masa wg przekroju [kg]					60,49	279,48	305,27	709,98
Masa ogółem [kg]					1355,2			
Beton C30/37 [m3]					7,59			

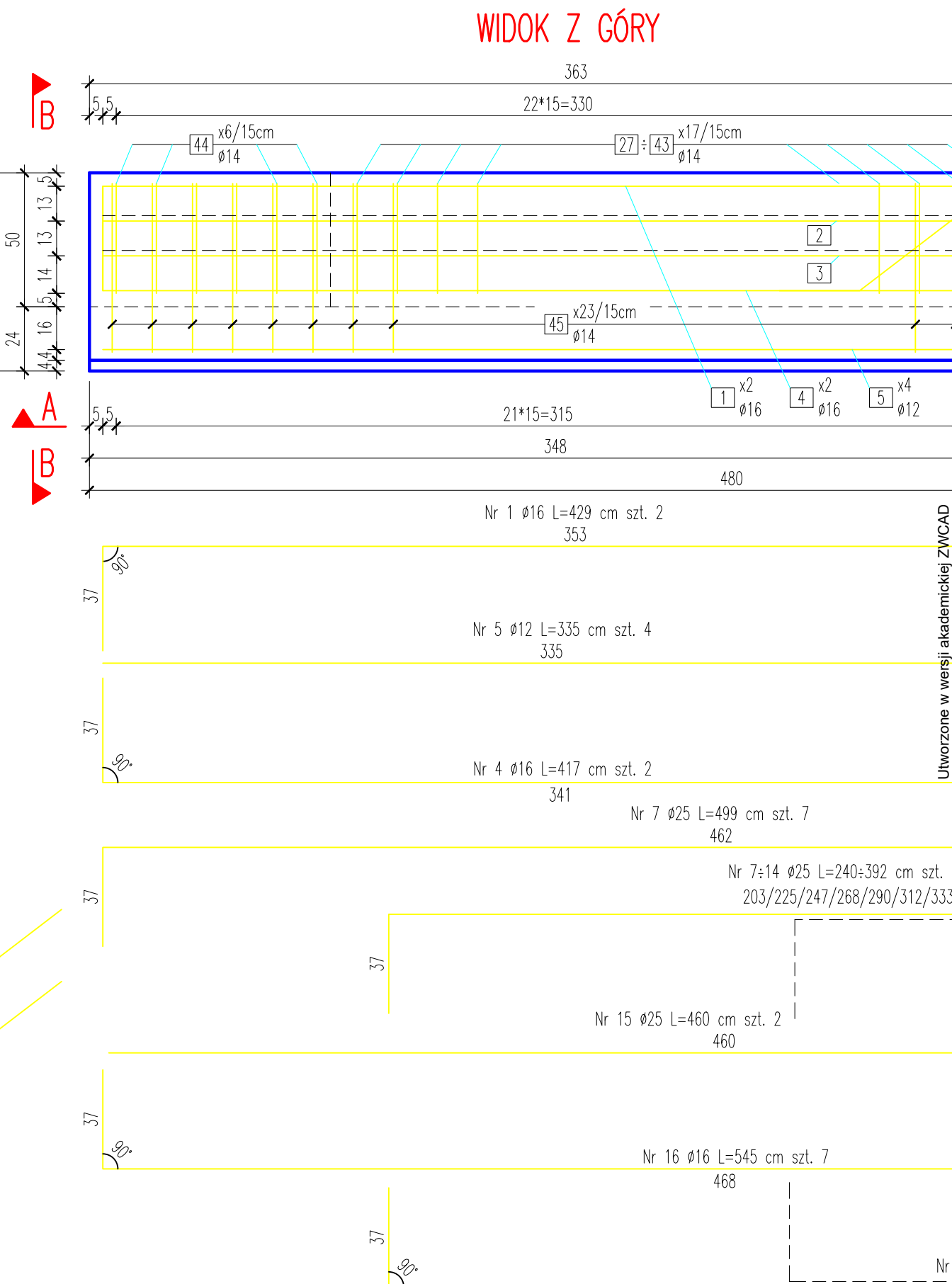
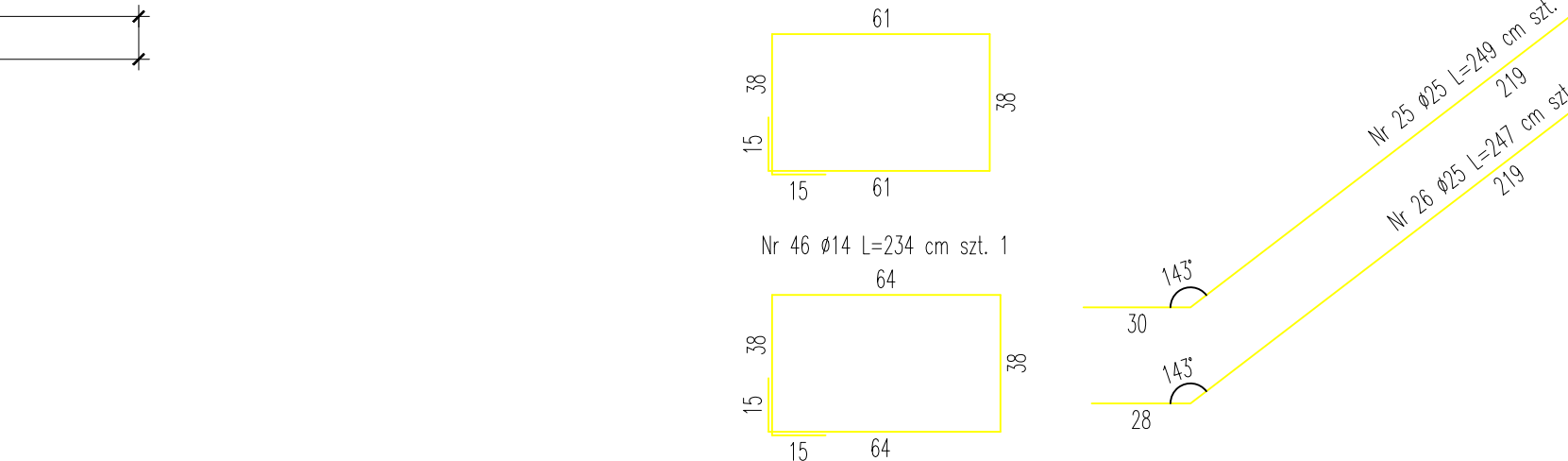
UWAGA:

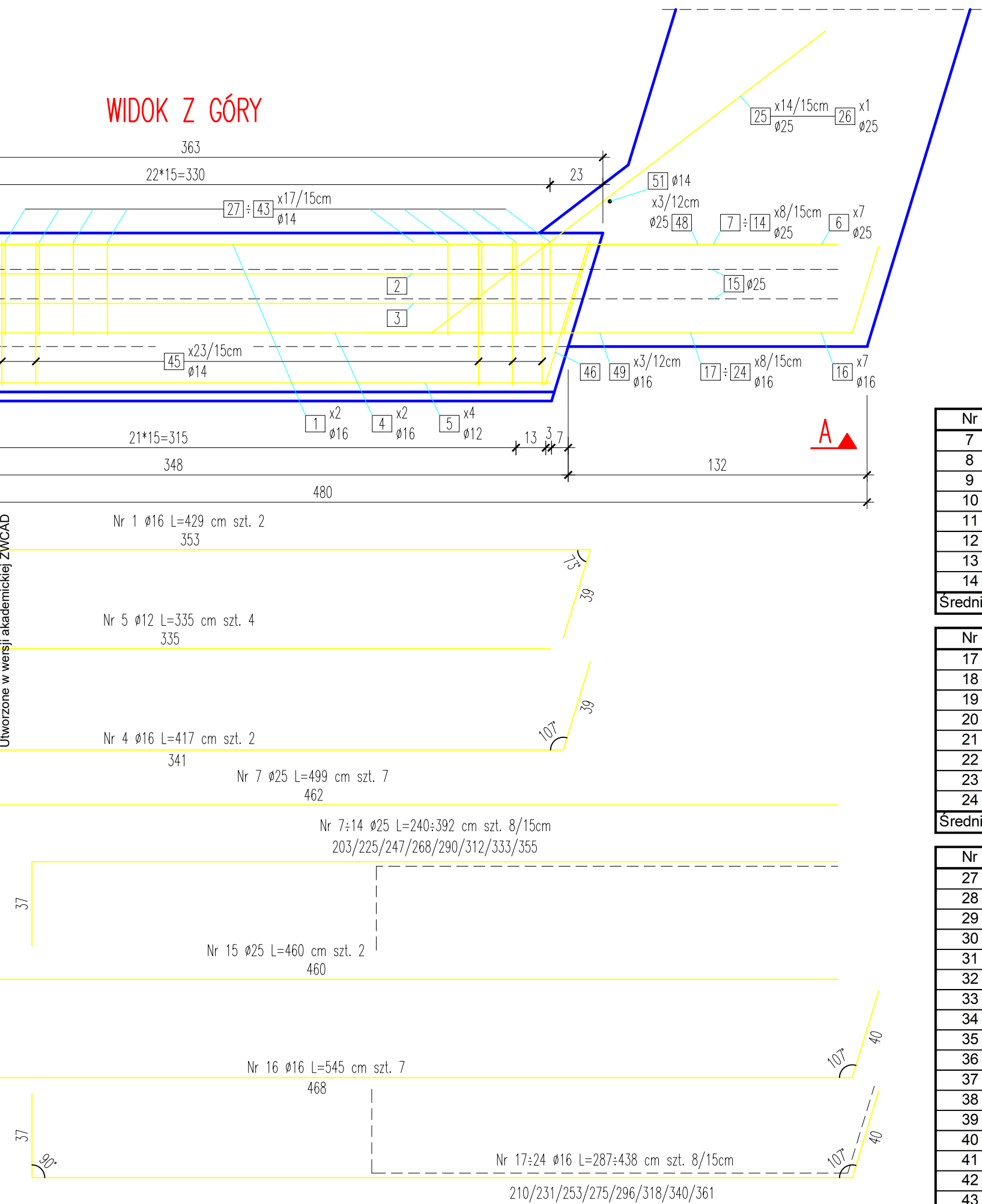


25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WĘGECZ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ		
BRANŻA: MOSTOWA	Temat: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T SZUPA – KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE DOJAZDÓW.			Data: 4/2024
NR UMOWY: 1/PU/2022	Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA ZBROJENIA SKRZYŻA OSTROKĄTNEGO OD STRONY KOMOROWA.			Skala: 1:20
STADIUM: P.T.	Projektował: mgr inż. Piotr Materek	KL – 42/2001		Nr rys. 12.1
	Sprawił: mgr inż. Jerzy Materek	RA – 117/84		







Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
7	355	392
8	333	370
9	312	349
10	290	327
11	268	305
12	247	284
13	225	262
14	203	240
Średnia dł. pr.		316

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
17	361	438
18	340	417
19	318	395
20	296	373
21	275	352
22	253	330
23	231	308
24	210	287
Średnia dł. pr.		363

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
27	281	682
28	271	662
29	260	640
30	250	620
31	239	598
32	229	578
33	219	558
34	208	536
35	198	516
36	187	494
37	177	474
38	167	454
39	156	432
40	146	412
41	136	392
42	125	370
43	115	350
Średnia dł. pr.		516

WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość (1 skrz.) [szt.]	Ilość (2 skrz.) [szt.]	Długość [m]			
					A-IIIN			
					12	14	16	25
1	16	429	2	4			17,16	
2	16	422	1	2			8,44	
3	16	418	1	2			8,36	
4	16	417	2	4			16,68	
5	12	335	4	8	26,80			
6	25	499	7	14				69,86
7÷14	25	wg tab.	8	16				25,29
15	25	460	2	4				18,40
16	16	545	7	14			76,30	
17÷24	16	wg tab.	8	16			29,00	
25	25	249	14	28				69,72
26	25	247	1	2				4,94
27÷43	14	wg tab.	17	34		87,68		
44	14	338	6	12		40,56		
45	14	228	23	46		104,88		
46	14	234	1	2		4,68		
47	16	458	3	6			27,48	
48	25	210	3	6				12,60
49	16	210	3	6			12,60	
50	12	70	35	70	49,00			
51	14	250	1	2		5,00		
Długość łącznie [m]					75,80	242,80	196,02	200,81
Masa jednostkowa [kg/m]					0,888	1,208	1,579	3,854
Masa wg przekroju [kg]					67,31	293,30	309,52	773,92
Masa ogółem [kg]					1444,1			
Beton C30/37 [m3]					7,62			

UWAGA:

WYMIARY PR?TÓW S? PODANE PO ICH OBRYSIE ZEWN?TRZNYM.

PR?TY Nr 16÷24 STANOWI? TAK?E ZAMKNI?CIE BOCZNE KONSTRUKCJI ZBROJENIA KORPUSU PODPORY.

RUSUNEK CZYTA? RAZEM Z RYSUNKIEM KONSTRUKCJI ZBROJENIA USTROJU NO?NEGO I RYSUNKIEM KONSTRUKCJI ZBROJENIA KORPUSU PODPORY.

RZ?DNE W NAWIASACH DOTYCZ? SKRZYD?A OD STRONY S?UPII

SKRZYD?O OD STRONY S?UPII STANOWI W WIDOKU Z GÓRY OBRÓT O 180° NINIEJSZEGO ROZWI?ZANIA.

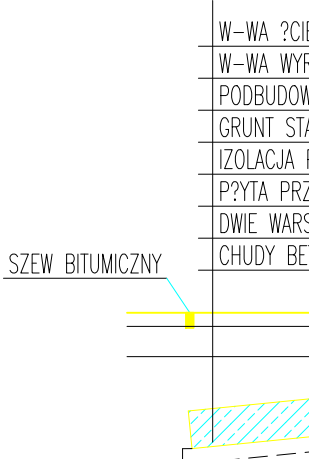
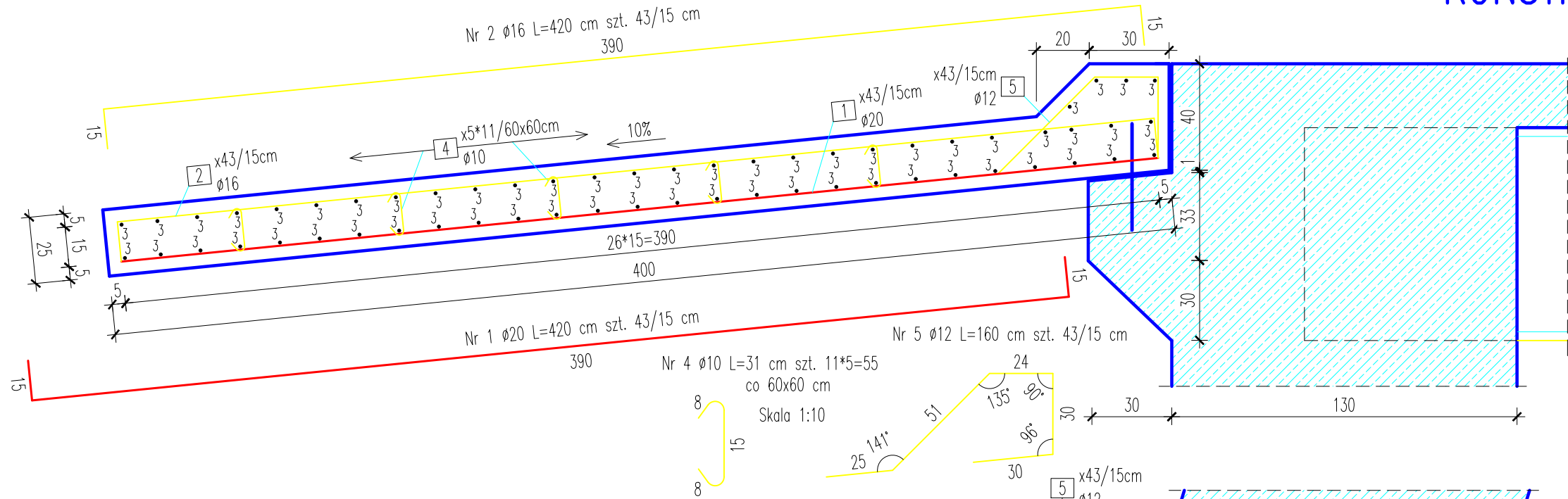


25-409 KIELCE ul. St. Wyspia?skiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZ?D DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WE?ECZ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ		
BRAN?A:	Temat:	ROZBIÓRKA ISTNIEJ?CEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CI?GU DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T S?UPIA - KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOW? DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POLEGAJ?C? NA BUDOWIE DOJAZDÓW.		Data:
MOSTOWA				4/2024
NR UMOWY:	Tytu? rysunku:	KONSTRUKCJA ZBROJENIA SKRZYD?A ROZWARTOK?TNEGO OD STRONY KOMOROWA.		Skala:
1/PU/2022				1:20
STADIUM:	Projektowa?:	mgr in?. Piotr Materek	KL - 42/2001	Nr rys. 12.2
P.T.	Sprawdzi?:	mgr in?. Jerzy Materek	RA - 117/84	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PŁYTY PRZEJĄCIOWEJ

KONSTRUKCJA PŁYTY



WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]
1	20	420
2	16	420
3	16	667
4	10	34
5	12	160
Długość łącznie		
Masa jednostkowa		
Masa wg przekroju		
Masa ogółem		
Beton C25/30		
Beton C8/10 – korek		

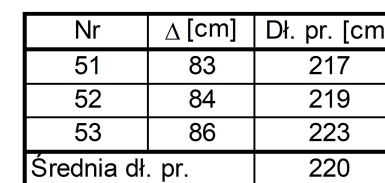
UWAGA:

WYMIARY PŁYTY
PRZĘTY Nr 1
PRZĘTY Nr 2
PŁYTA PRZĘTY
OBRÓT 0°



INWESTOR:
BRANŻA:
MOSTOWA
NR UMOWY:
1/PU/2022
STADIUM:
P.T.

Cl



Utworzone w wersji akademickiej ZWCAD

Nr	Δ [cm]
1	268
2	272
3	277
4	282
5	286
6	291
7	295
8	300
9	305
10	309
11	314
12	318
13	323
Sr. dł. pr.	295

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
15	183	217
16	184	218
17	187	221
18	190	224
Srednia dł. pr.		220

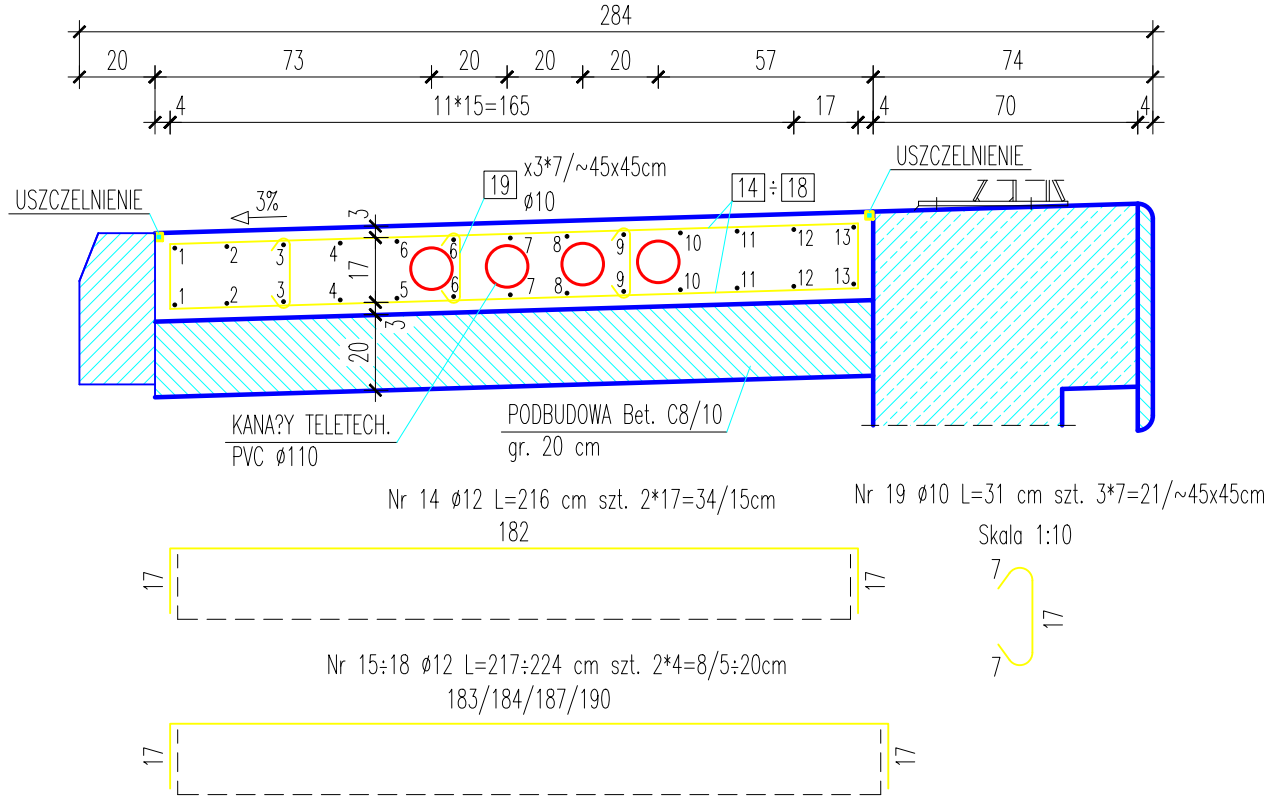
Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
22	253	287
23	254	288
24	257	291
25	260	294
26	264	298
Srednia dł. pr.		292

Nr	Δ [cm]
28	357
29	362
30	366
31	371
32	375
33	380
34	385
35	389
36	394
37	398
38	403
39	408
40	412
Sr. dł. pr.	385

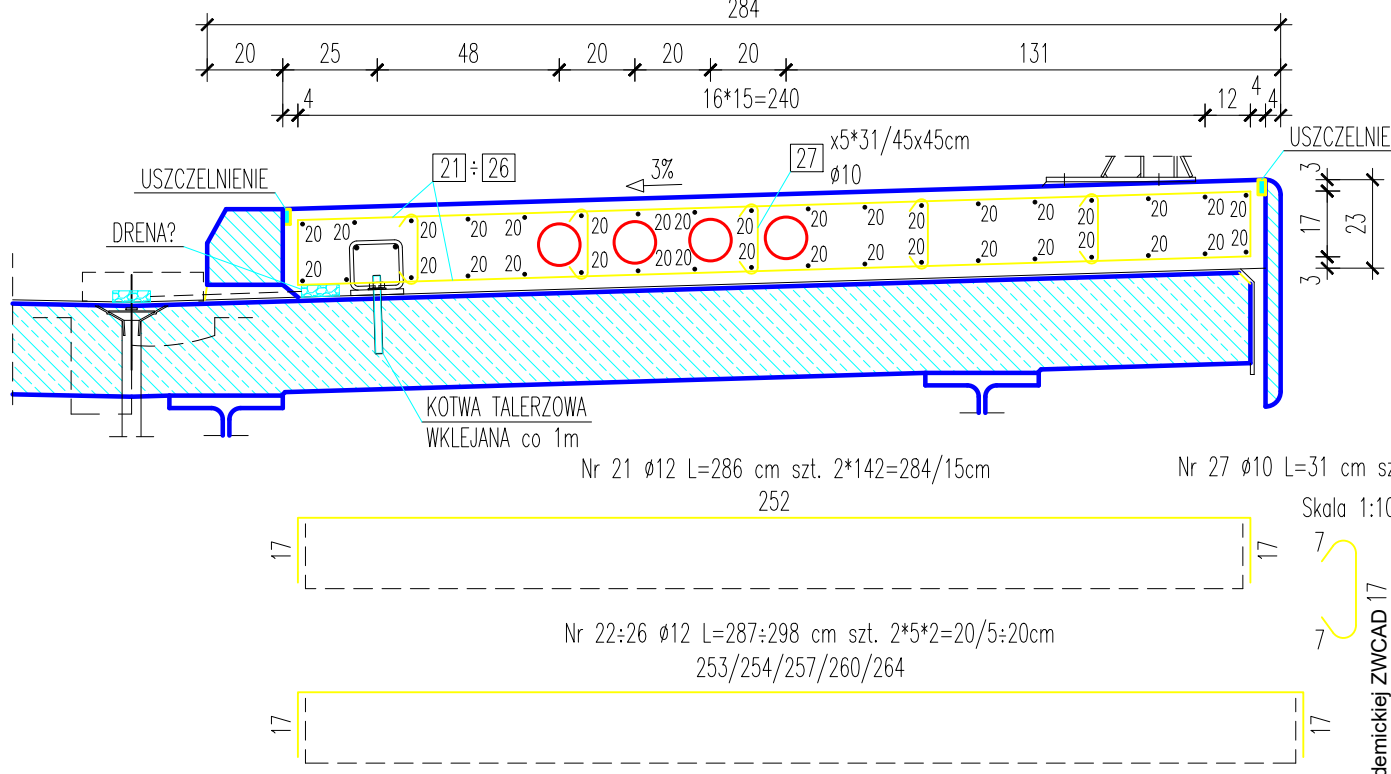
Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
42	183	217
43	184	218
44	187	221
45	190	224
Srednia dł. pr.		220

Nr	Δ [cm]	Dł. pr. [cm]
51	83	217
52	84	219
53	86	223
Srednia dł. pr.		220

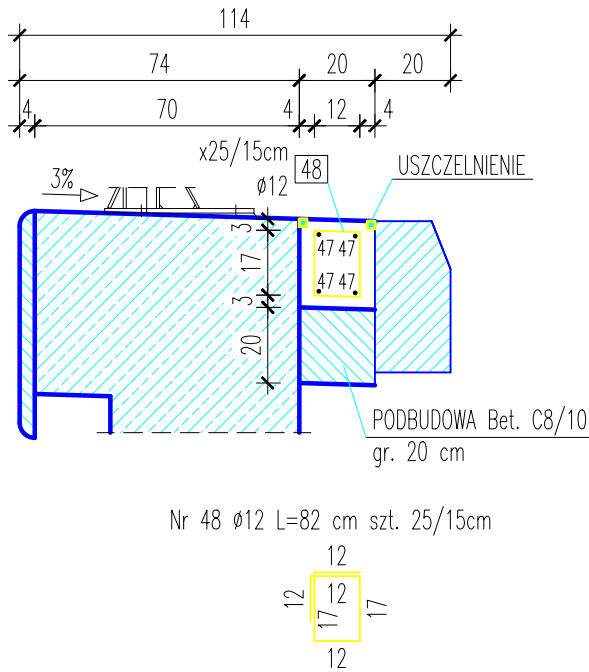
CHODNIK PO STRONIE DOLNEJ WODY
CZ??? PRZYZCÓ?KOWA – PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A 1:20



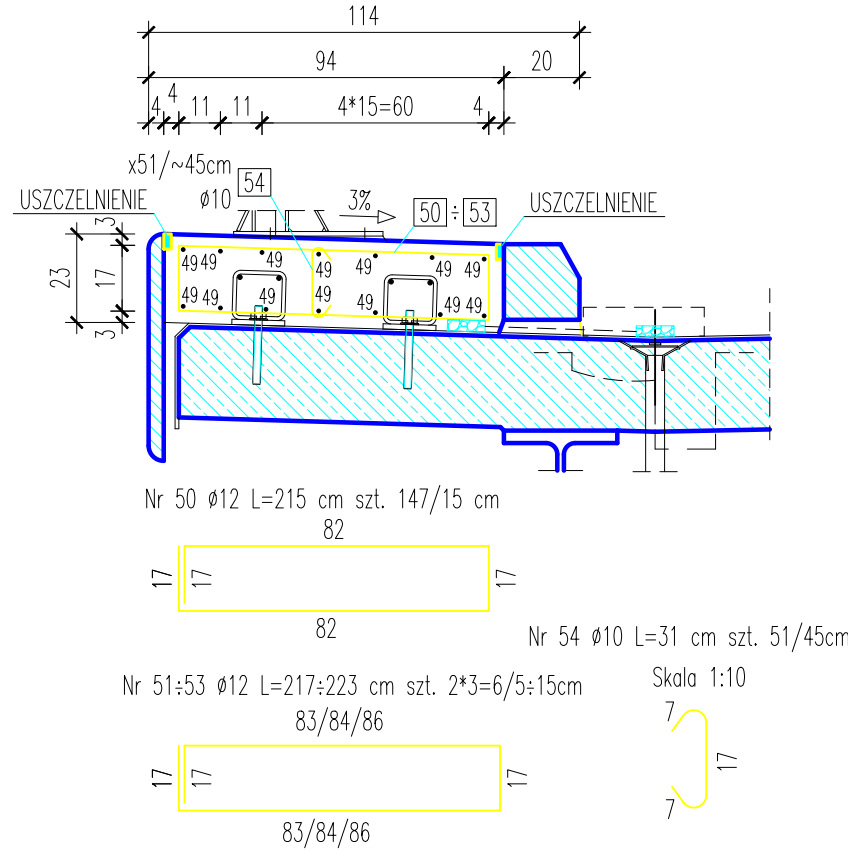
CHODNIK PO STRONIE DOLNEJ WODY
CZ??? MOSTOWA – PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B 1:20



CHODNIK PO STRONIE GÓRNEJ WODY
CZ??? PRZYZCÓ?KOWA – PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A 1:20

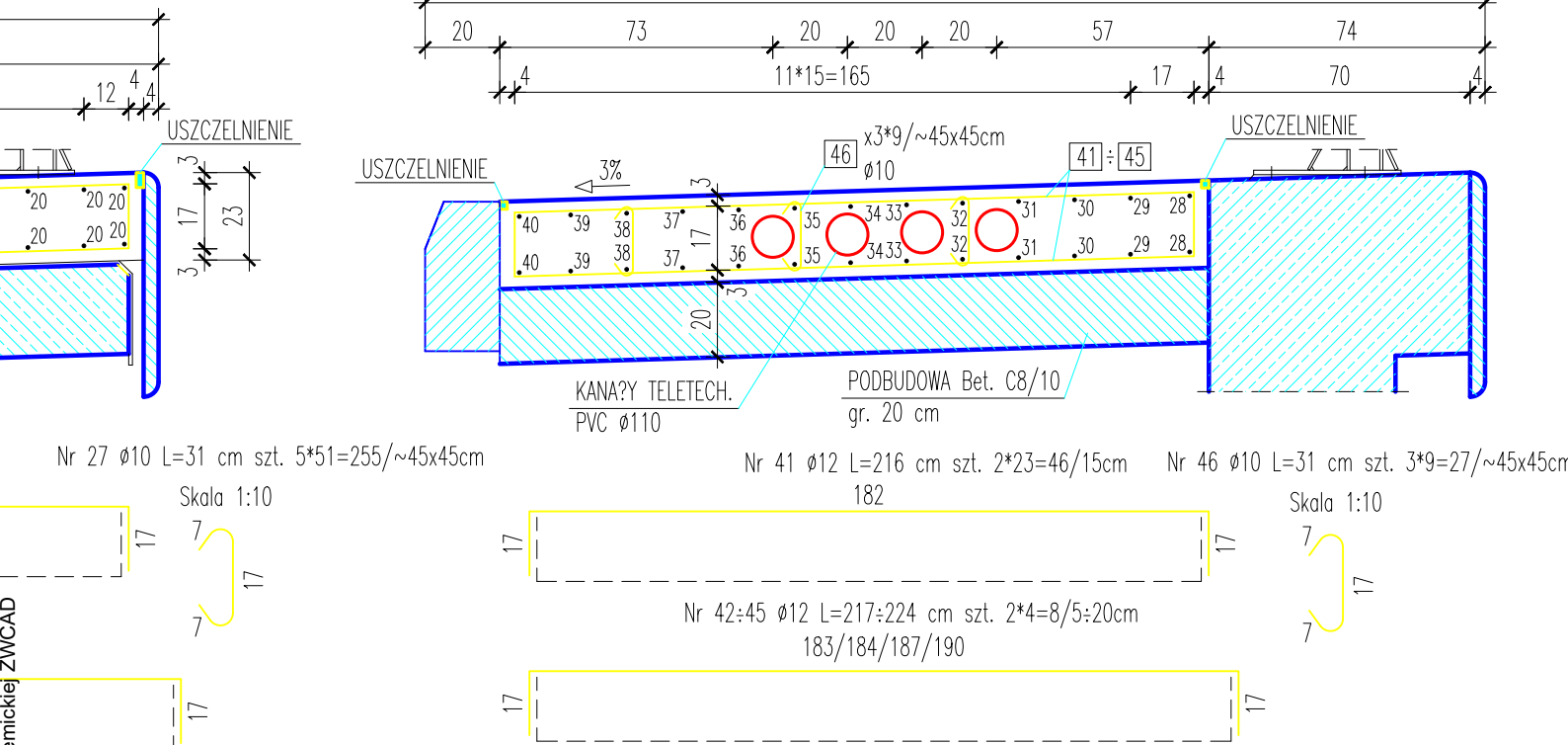


CHODNIK PO STRONIE GÓRNEJ WODY
CZ??? MOSTOWA – PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B 1:20



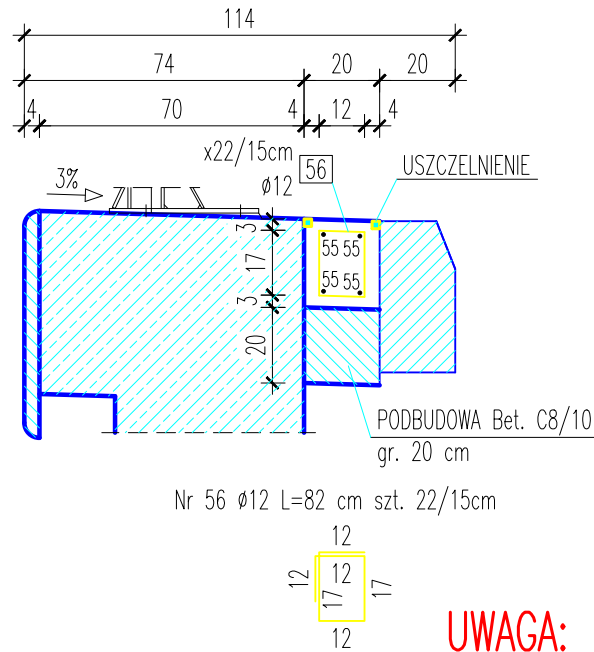
CHODNIK PO STRONIE DOLNEJ WODY
CZ??? PRZYZÓ?KOWA – PRZEKRÓJ POPRZECZNY C-C 1:20

1:20



CHODNIK PO STRONIE GÓRNEJ WODY
CZ??? PRZYZÓ?KOWA – PRZEKRÓJ POPRZECZNY C-C 1:20

1:20



UWAGA:
WYMIARY PR?TÓW S? PODANE PO ICH OBRYŚIE ZEWN?TRZNYM.
USTALI? Z DOSTAWC? DYLATACJI WIELKO?? WN?K W KAPACH CHODNIKOWYCH,
A TAK?E BELKACH PODPOR?CZOWYCH NA SKRZYD?ACH I DOSTOSOWA?
DO TYCH ROZWI?ZA? KONSTRUKCJ? ZBROJENIA.

WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość [szt.]	Długość [m]	
				A-IIIN	
				10	12
Kapa 1					
1÷13	10	wg tab.	26	76,80	
14	12	216	34		73,44
15÷18	12	wg tab.	8		17,60
19	10	31	21	6,51	
Długość łącznie				[m]	83,31 91,04
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617 0,888
Masa wg przekroju				[kg]	51,40 80,84
Masa ogółem				[kg]	132,2
Beton C25/30				[m3]	1,40
Beton C8/10 – korek + ochr.				[m3]	1,18
Kapa 2					
20	10	2292	36	825,12	
21	12	286	284		812,24
22÷26	12	wg tab.	20		58,32
27	10	31	255	79,05	
Długość łącznie				[m]	904,17 870,56
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617 0,888
Masa wg przekroju				[kg]	557,87 773,06
Masa ogółem				[kg]	1330,9
Beton C25/30				[m3]	13,79
Kapa 3					
28÷40	10	wg tab.	26	100,00	
41	12	216	46		99,36
42÷45	12	wg tab.	8		17,60
46	10	31	27	8,37	
Długość łącznie				[m]	108,37 116,96
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617 0,888
Masa wg przekroju				[kg]	66,86 103,86
Masa ogółem				[kg]	170,7
Beton C25/30				[m3]	1,81
Beton C8/10 – korek + ochr.				[m3]	1,53

WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr	Średnica [mm]	Dł. [cm]	Ilość [szt.]	Długość [m]		
				A-IIIIN		
				10	12	
Kapa 4						
47	10	358	4	14,32		
48	12	82	25		20,50	
Długość łącznie				[m]	14,32	20,50
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617	0,888
Masa wg przekroju				[kg]	8,84	18,20
Masa ogółem				[kg]	27,0	
Beton C25/30				[m3]	0,18	
Beton C8/10 – korek + ochr.				[m3]	0,15	
Kapa 5						
49	10	2292	14	320,88		
50	12	215	147		316,05	
51÷53	12	wg tab.	6		13,18	
54	10	31	51	15,81		
Długość łącznie				[m]	336,69	329,23
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617	0,888
Masa wg przekroju				[kg]	207,74	292,36
Masa ogółem				[kg]	500,1	
Beton C25/30				[m3]	4,97	
Kapa 6						
55	10	322	4	12,88		
56	12	82	22		18,04	
Długość łącznie				[m]	12,88	18,04
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617	0,888
Masa wg przekroju				[kg]	7,95	16,02
Masa ogółem				[kg]	24,0	
Beton C25/30				[m3]	0,17	
Beton C8/10 – korek + ochr.				[m3]	0,13	

ZBIORCZY WYKAZ MATERIAŁÓW

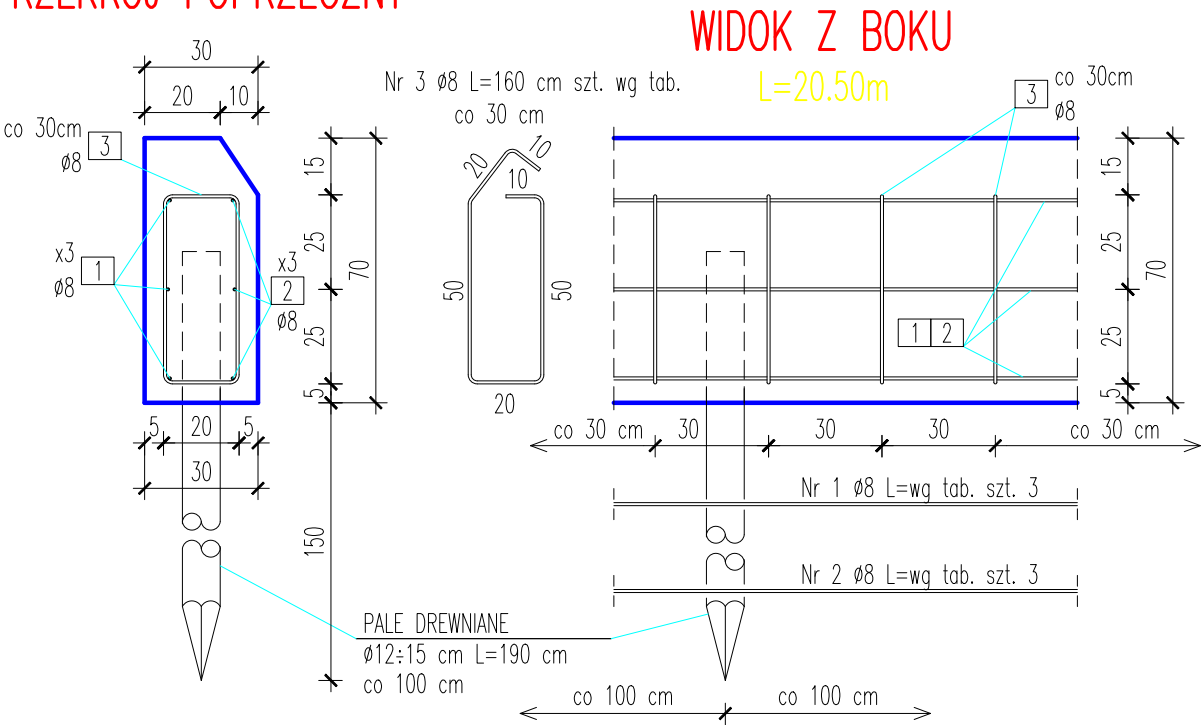
Masa ogółem	[kg]	2185,0
Beton C25/30	[m3]	22,32
Beton C8/10 – korek + ochr.	[m3]	2,99
Kotwy talerzowe wklejane	[szt.]	69
Rura PVC śr. 110	[mb]	120,0
Deski polimerobet. h=60cm	[mb]	59,2



25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZ?D DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WE?ECZ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ	
BRAN?A:	Temat:	Data:	
MOSTOWA	ROZBIÓRKA ISTNIEJ?CEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CI?GU DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T SZUPIA – KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOW? DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POLEGAJ?C? NA BUDOWIE DOJAZDÓW.	4/2024	
NR UMOWY:	Tytu? rysunku:	Skala:	
1/PU/2022	KONSTRUKCJA ZBROJENIA KAP CHODNIKOWYCH	1:50/20	
STADIUM:	Projektowa?: mgr in?. Piotr Materek	KL – 42/2001	Nr rys. 14
P.T.	Sprawdzi?: mgr in?. Jerzy Materek	RA – 117/84	

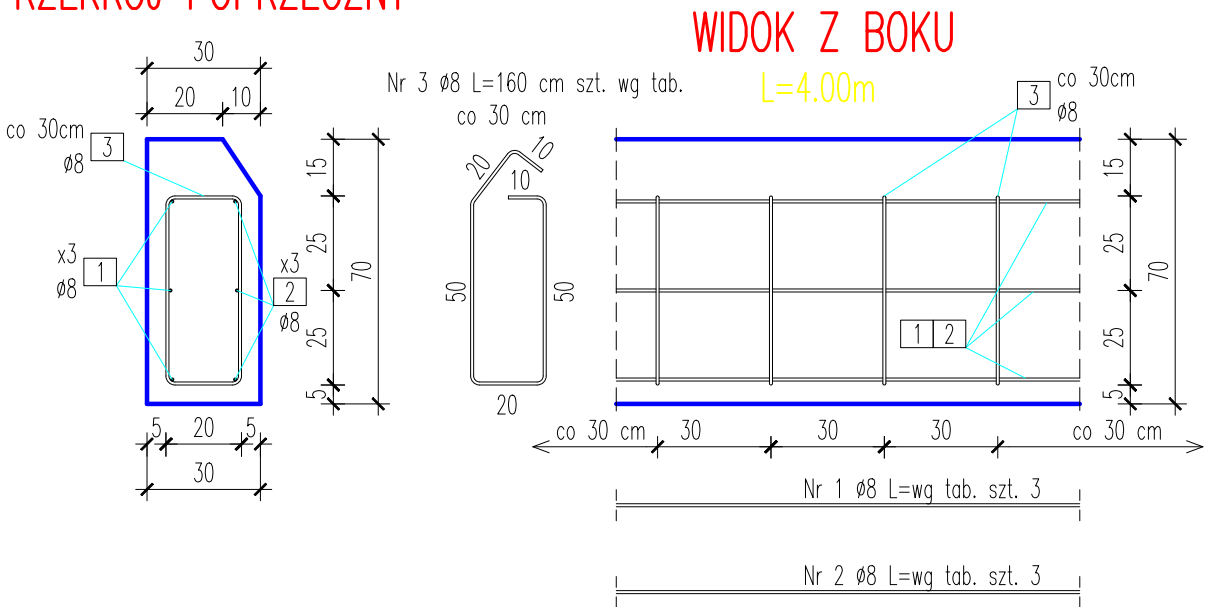
KONSTRUKCJA FUNDAMENTU WZDŁUŻ CIEKU – 2szt.
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW FUNDAMENTU

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.] 1 fund.	Ilość [szt.] 2 fund.	Dł. og. [m]
					A-IIIIN 8
1	8	2040	3	6	122,40
2	8	2040	3	6	122,40
3	8	160	69	138	220,80
Długość łącznie					[m] 465,60
Masa jednostkowa					[kg/m] 0,395
Masa ogółem					[kg] 183,91
Beton C25/30					[m3] 8,61
Beton C8/10 – korek					[m3] 0,82
PAŁE DREWNIANE f 12÷15 cm					[szt.] 42
PAŁE DREWNIANE f 12÷15 cm					[m3] 1,41

KONSTRUKCJA FUND. STOŁKÓW NASYPOWYCH – 3szt.
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW FUNDAMENTU

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.] 1 fund.	Ilość [szt.] 3 fund.	Dł. og. [m]
					A-IIIIN 8
1	8	410	3	9	36,90
2	8	390	3	9	35,10
3	8	160	14	42	67,20
Długość łącznie					[m] 139,20
Masa jednostkowa					[kg/m] 0,395
Masa ogółem					[kg] 54,98
Beton C25/30					[m3] 2,52
Beton C8/10 – korek					[m3] 0,24

UWAGA:
WYMIARY PRZĘTÓW SĄ PODANE PO ICH OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM.
FUNDAMENTY WZDŁUŻ CIEKU SĄ WZMOCNIONE PAŁAMI DREWNIANYMI.



25-409 KIELCE ul. St. Wyspiańskiego 1F m. 9
kom. +48 600 525 047 kleyff@gmail.com

INWESTOR:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W BUSKU-ZDRÓJU UL. WEŁEĆZ 146, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ	
BRANŻA:	Temat:	Data:	
MOSTOWA	ROZBÍÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU I BUDOWA MOSTU W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T SZUPIA – KOMORÓW, W m. KARSY DOLNE, GMINA PACANÓW, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DRÓGI POWIATOWEJ Nr 0122T, POŁĘGAJĄCĄ NA BUDOWIE DOJAZDÓW.	4/2024	
NR UMOWY:	Tytuł rysunku:	Skala:	
1/PU/2022	KONSTRUKCJA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW STÓŁKÓW NASYPOWYCH.	1:20	
STADIUM:	Projektowa:	Nr rys.	
P.T.	Sprawił:	15	