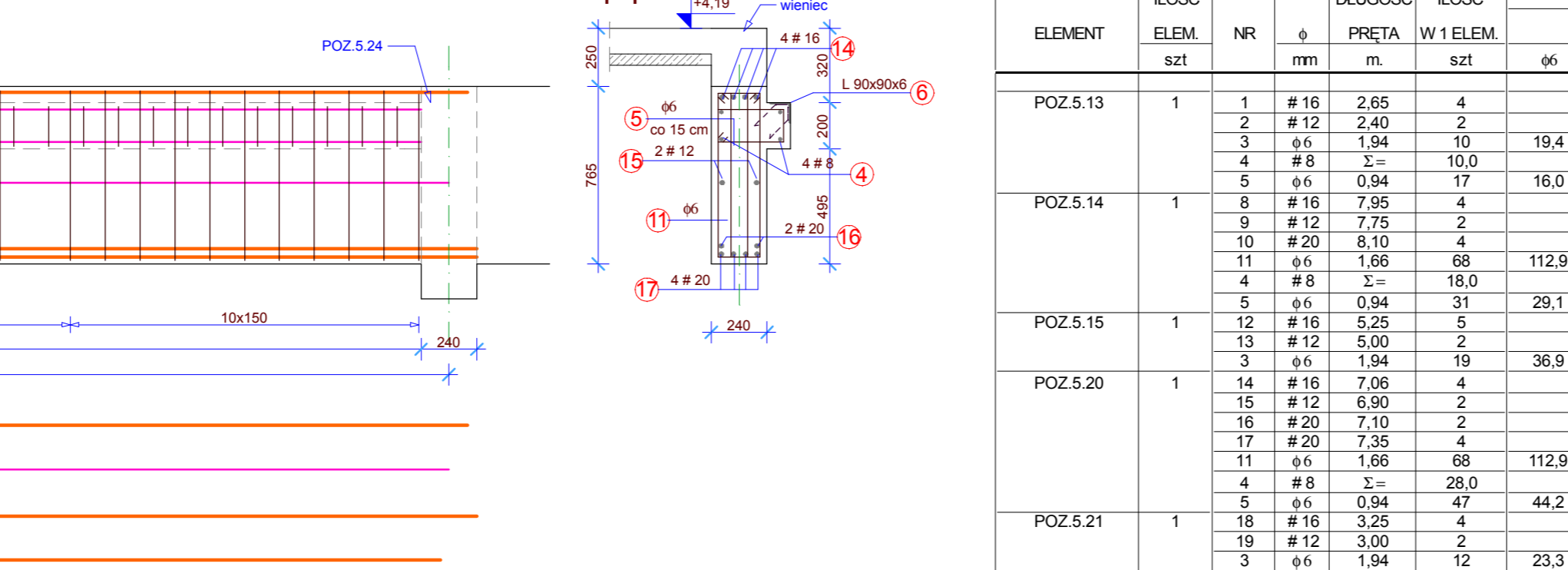
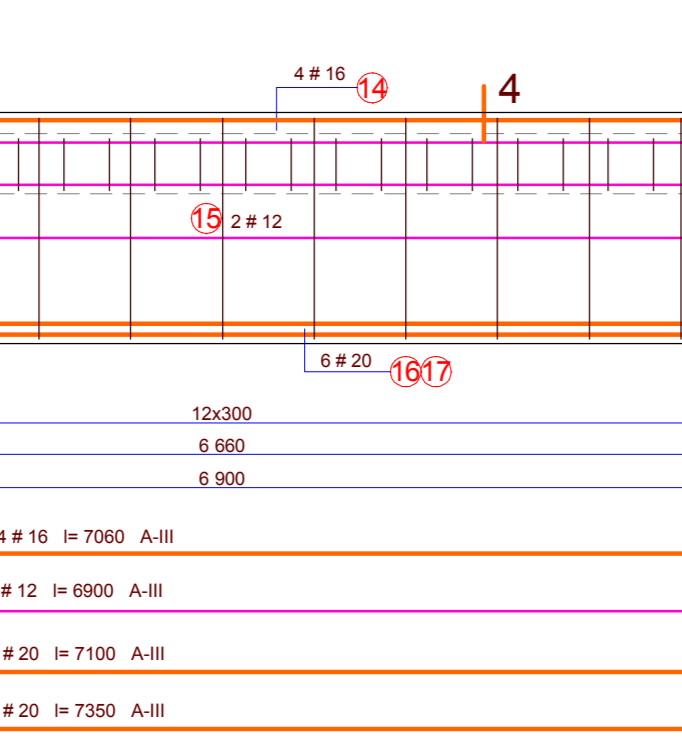
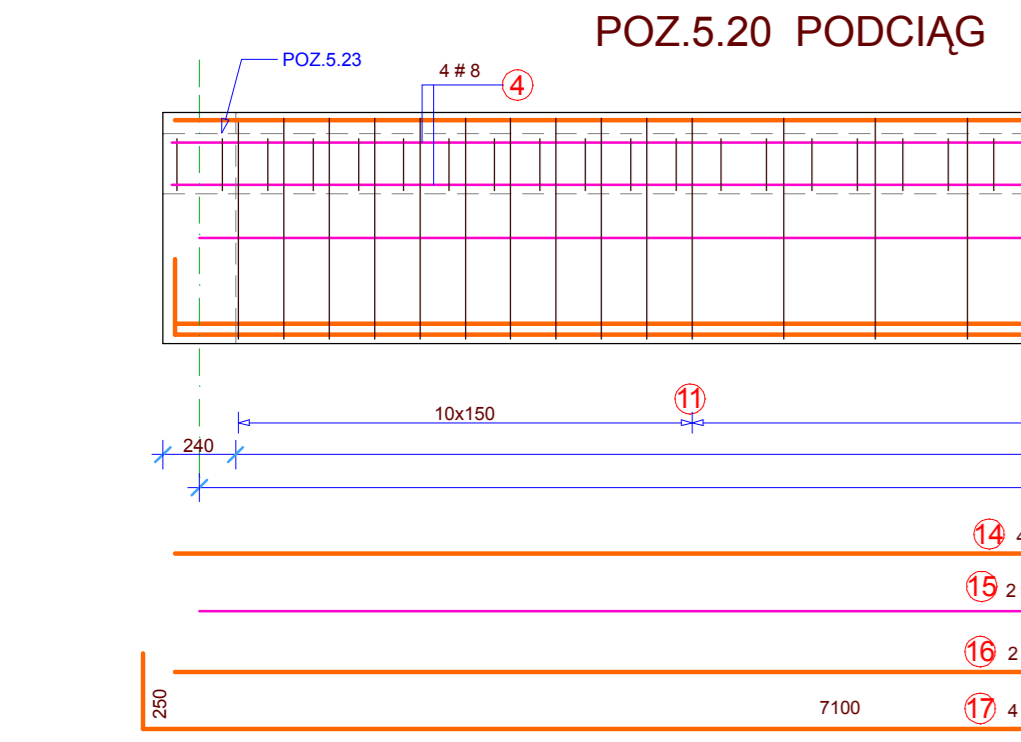
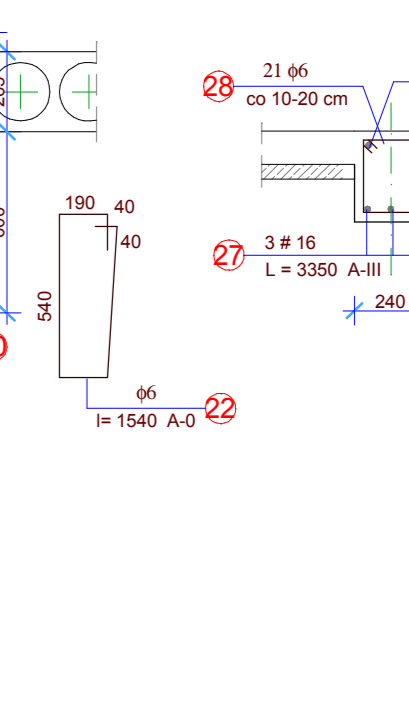
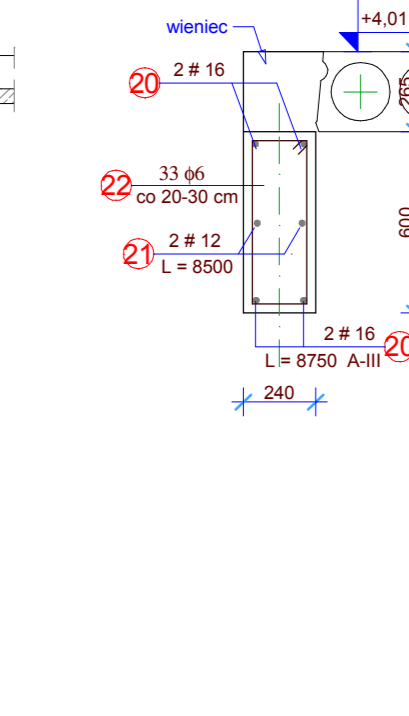
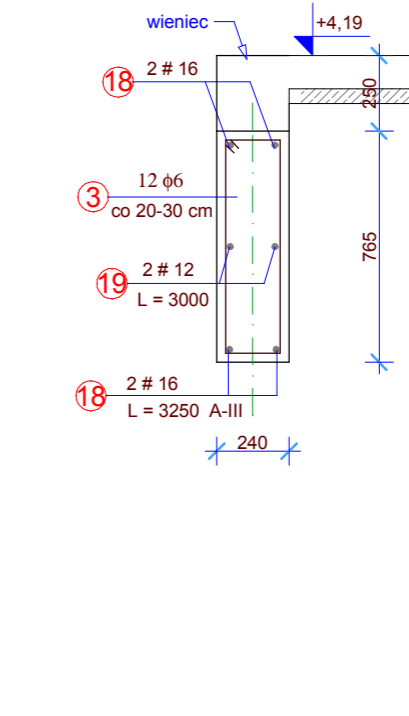
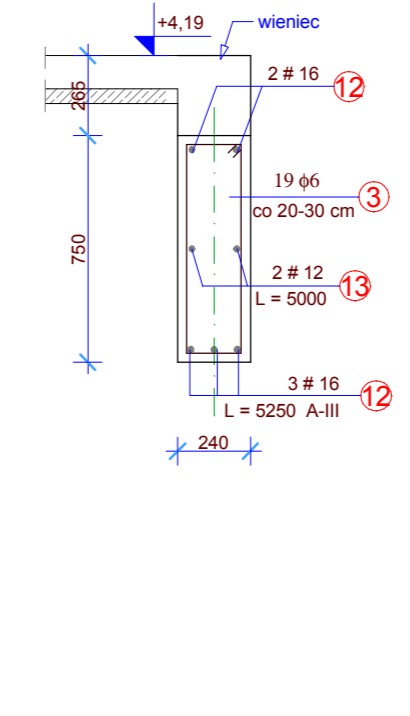


POZ.5.15 PODCIĄG

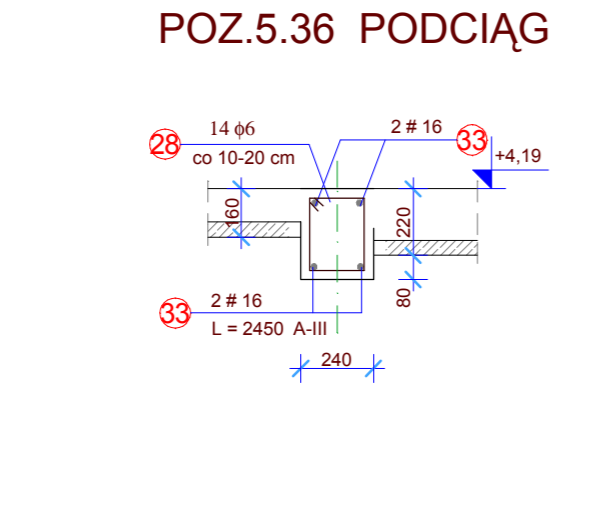
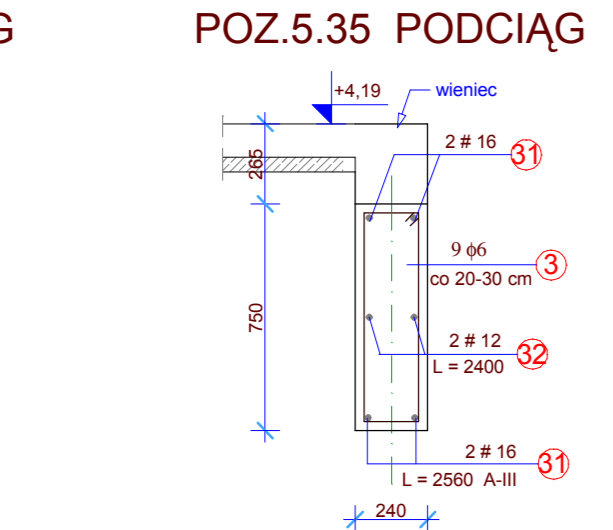
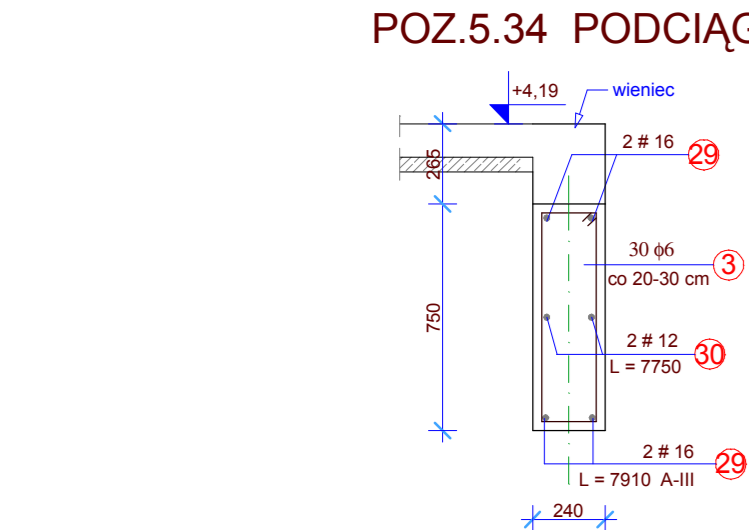
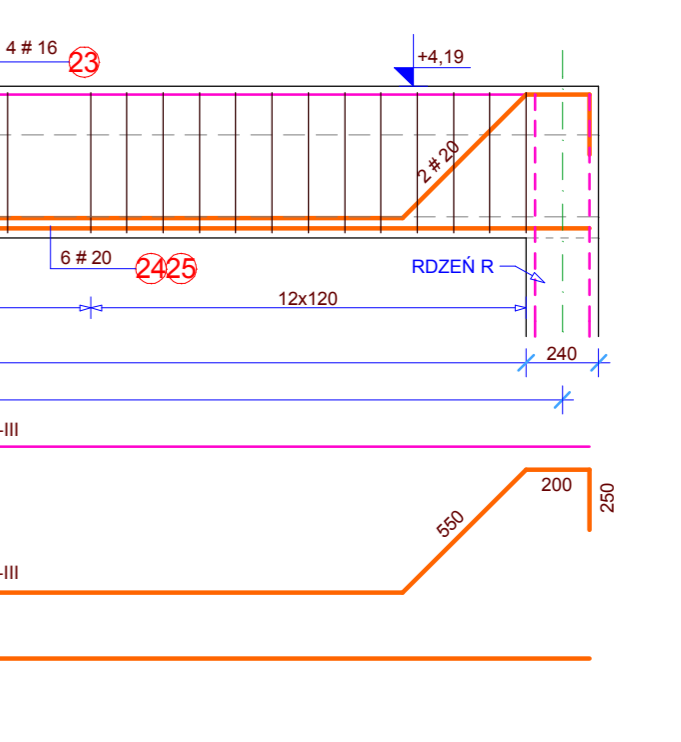
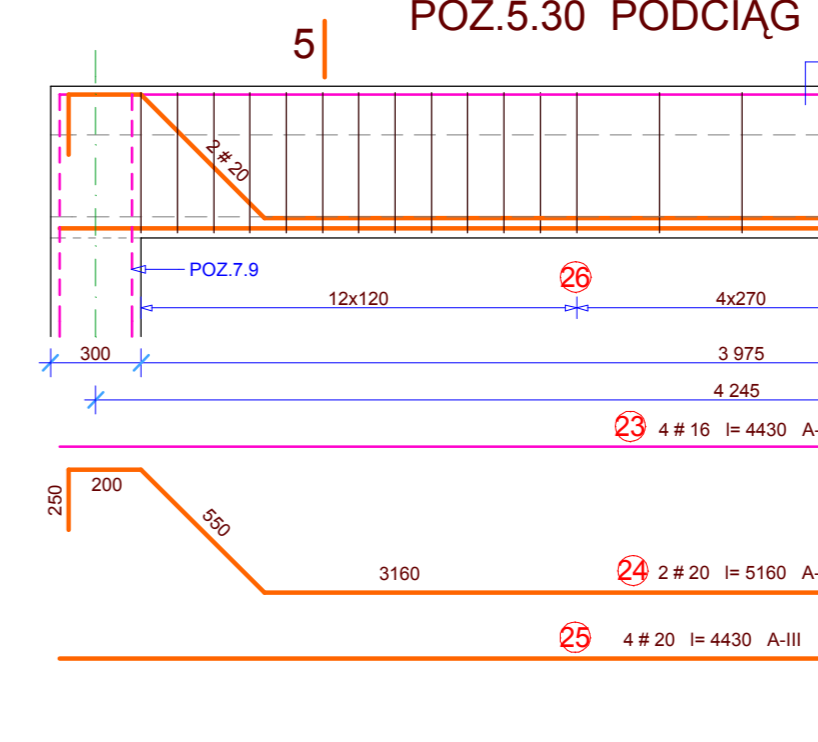
POZ.5.21 PODCIĄG

POZ.5.27 PODCIĄG

POZ.5.33 PODCIĄG



ELEMENT	ILOŚĆ ELEM.	NR	Ø	DŁUGOŚĆ PRETA	ILOŚĆ W 1 ELEM.	A-O				A-III	
						Ø6	Ø8	# 8	# 12	# 16	# 20
POZ.5.13	1	1	# 16	2,65	4						10,6
		2	# 12	2,40	2				4,8		
		3	Ø 6	1,94	10	19,4					
		4	# 8	Σ =	10,0			10,0			
		5	Ø 6	0,94	17	16,0					
POZ.5.14	1	8	# 16	7,95	4					31,8	
		9	# 12	7,75	2				15,5		
		10	# 20	8,10	4						32,4
		11	Ø 6	1,66	68	112,9					
		4	# 8	Σ =	18,0			18,0			
		5	Ø 6	0,94	31	29,1			18,0		
POZ.5.15	1	12	# 16	5,25	5					26,3	
		13	# 12	5,00	2				10,0		
		3	Ø 6	1,94	19	36,9					
POZ.5.20	1	14	# 16	7,06	4					28,2	
		15	# 12	6,90	2				13,8		
		16	# 20	7,10	2					14,2	
		17	# 20	7,35	4					29,4	
		11	Ø 6	1,66	68	112,9					
		4	# 8	Σ =	28,0			28,0			
		5	Ø 6	0,94	47	44,2			28,0		
POZ.5.21	1	18	# 16	3,25	4					13,0	
		19	# 12	3,00	2				6,0		
		3	Ø 6	1,94	12	23,3					
POZ.5.27	1	20	# 16	8,75	4					35,0	
		21	# 12	8,50	2				17,0		
		22	Ø 6	1,54	33	50,8					
POZ.5.30	1	23	# 16	4,43	4					17,7	
		24	# 20	5,16	2					10,3	
		25	# 20	4,43	4					17,7	
		26	Ø 6	1,16	58	67,3					
		4	# 8	Σ =	28,0			28,0			
POZ.5.33	1	27	# 16	3,35	5					16,8	
		28	Ø 6	0,86	21	18,1					
		29	# 16	7,91	4					31,6	
POZ.5.34	1	30	# 12	7,75	2				15,5		
		3	Ø 6	1,94	30	58,2					
		31	# 16	2,56	4					10,2	
POZ.5.35	1	32	# 12	2,40	2				4,8		
		3	Ø 6	1,94	9	17,5					
POZ.5.36	1	33	# 16	2,45	4					9,8	
		28	Ø 6	0,86	14	12,0					
RAZEM mb						618,5	0,0	56,0	87,4	231,0	104,0
kg/m.						0,222	0,395	0,395	0,888	1,58	2,47
RAZEM kg						137,3	0,0	22,1	77,6	365,0	257,0
RAZEM kg								721,8			



BETON B-25
STAL ZBROJENIOWA
A-III (34GS) #, A-O (StOS)

UWAGA:
 1. BETON W SZALUNKU WIBROWANY MECHANICZNIE, ROZSZALOWANIE PODCIĄGÓW PO UZYSKANIU WYTRZYMAŁOŚCI 0,7x R 28 dni
 2. W PODCIĄGACH ZABETONOWAĆ MĄRTKI STALOWE L 90x90x6
 3. STRZEMIONA KONSTRUKCYJNE PODCIĄGÓW ZAGĘSZCZONE NA ODCINKACH PRZYPODPORÓWYCH Co = L/6

NR 6 L 90x90x6 G = 2 szt. x 6,9 m x 8,32 kg/m = 115 kg
 NR 7 G = 18 szt. x 0,50 m x 0,222 kg/m = 2 kg

UWAGA: PRZED ZAKUPEM, PRZYCIĘCIEM ELEMENTÓW WSZYSTKIE WYKAZY NALEŻY SPRAWDZIĆ

TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU CENTRUM AKWAKULTURY I INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ UW-M OLSZTYN UL. WARSZAWSKA DZ. BUD. 75 OBR.110		PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Zbigniew Dąbrowski 10-681 Olsztyn, ul. Wachowskiego 1/3 ☎ (0-89) 541-17-07
	RYSUNEK:	POZ.5.0 PODCIĄGI	
opracował:	mgr inż. Z. Dąbrowski upr. bud. 62/86/OI	sprawił:	mgr inż. Z. Wojtal upr. bud. 62/86/OI
data:	08.2008		RYŚ. 12
skala:	1:25		