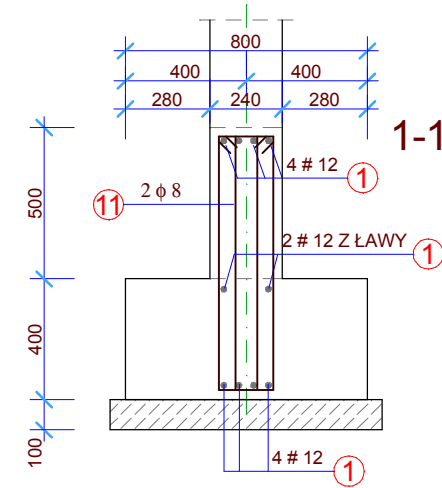
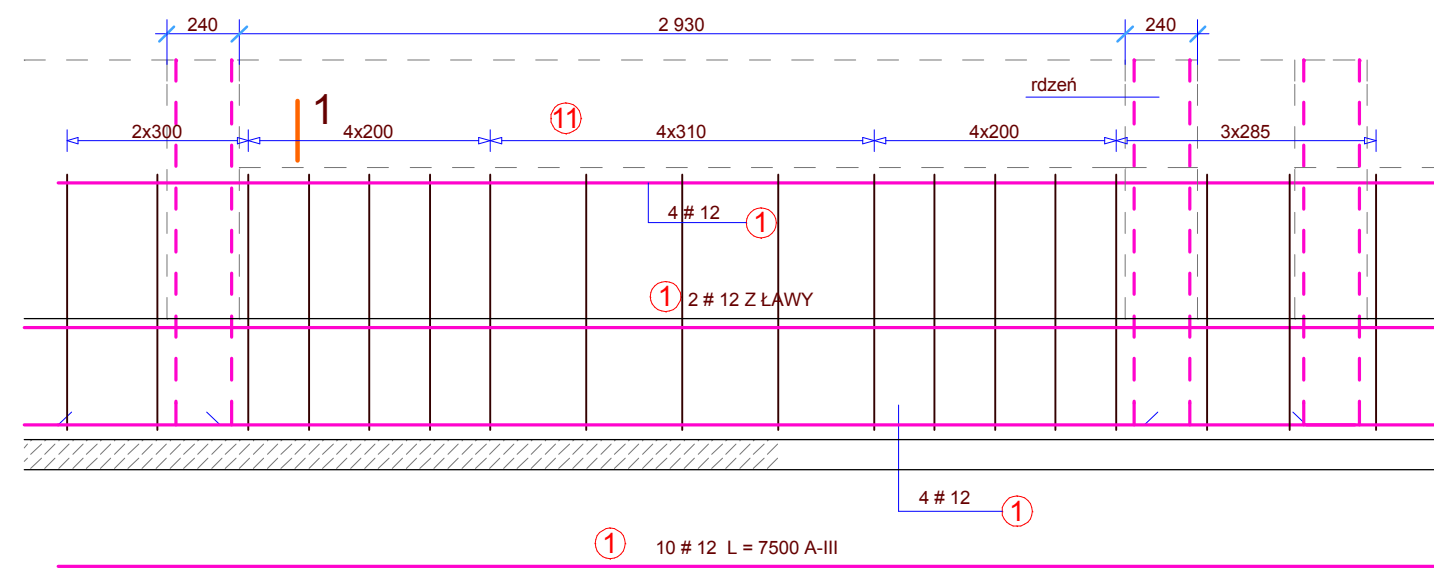


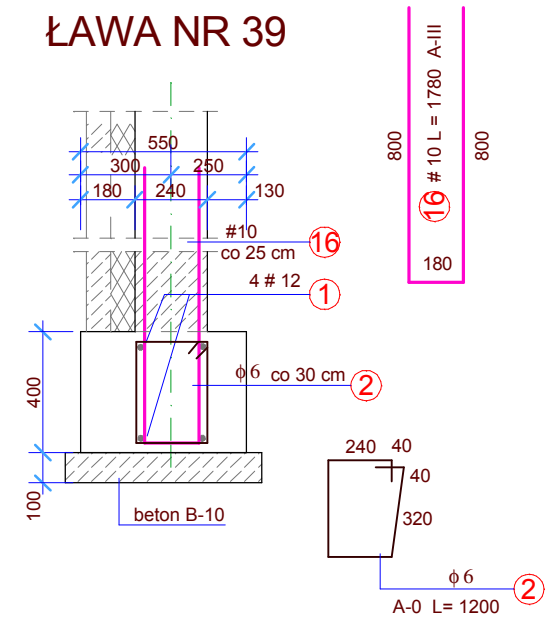
ŁAWA NR 36



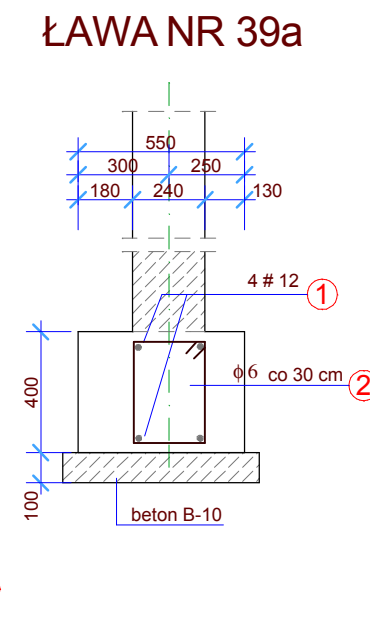
POZ.9.36.1 DOZBROJENIE ŁAWY W OTWORZE



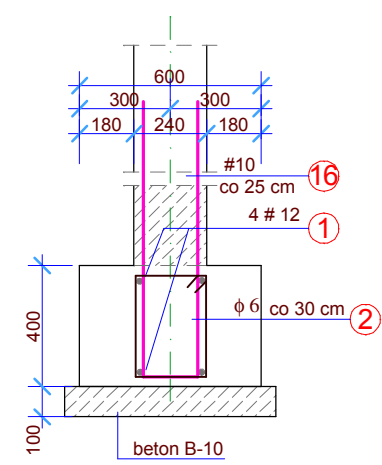
ŁAWA NR 39



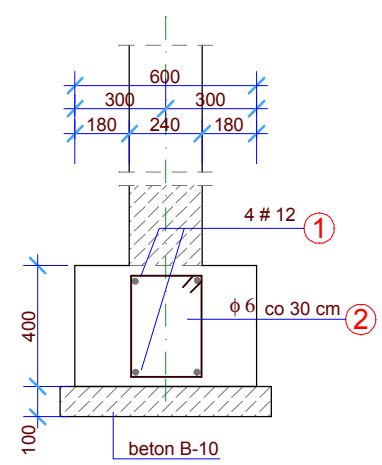
ŁAWA NR 39a



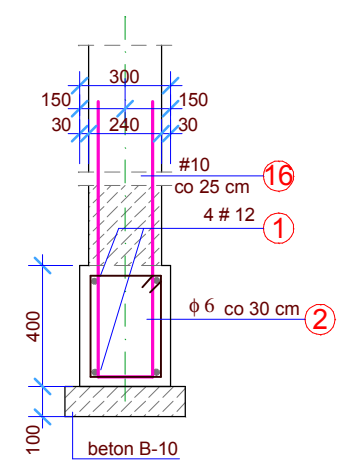
ŁAWA NR 40



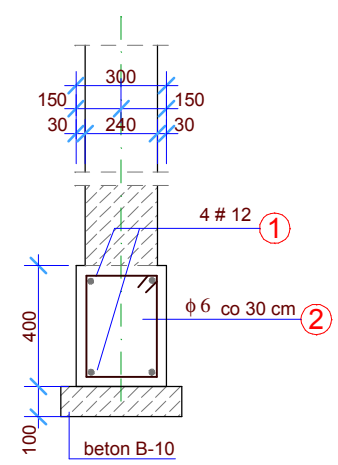
ŁAWA NR 40a



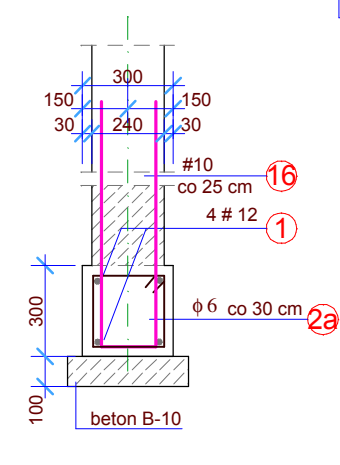
ŁAWA NR 41



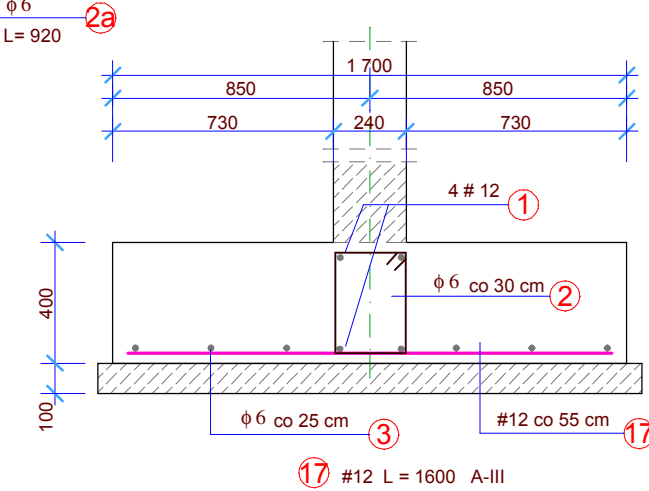
ŁAWA NR 41a



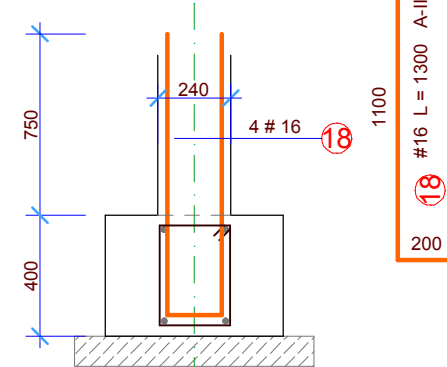
ŁAWA NR 41b



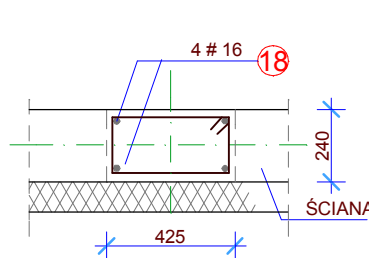
ŁAWA NR 59



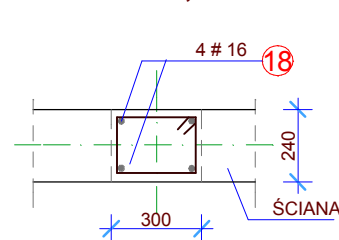
KOTWY RDZENI R



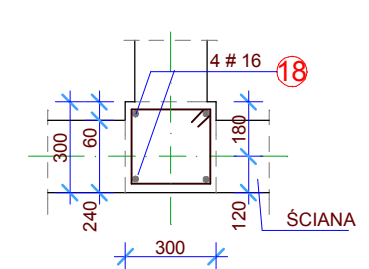
KOTWY RDZENI R2



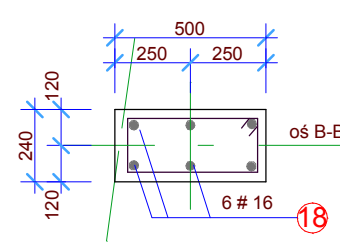
KOTWY SŁUPÓW
POZ.7.11.2; POZ.7.9.2
POZ.7.10.2, POZ.7.18



KOTWY RDZENI R1

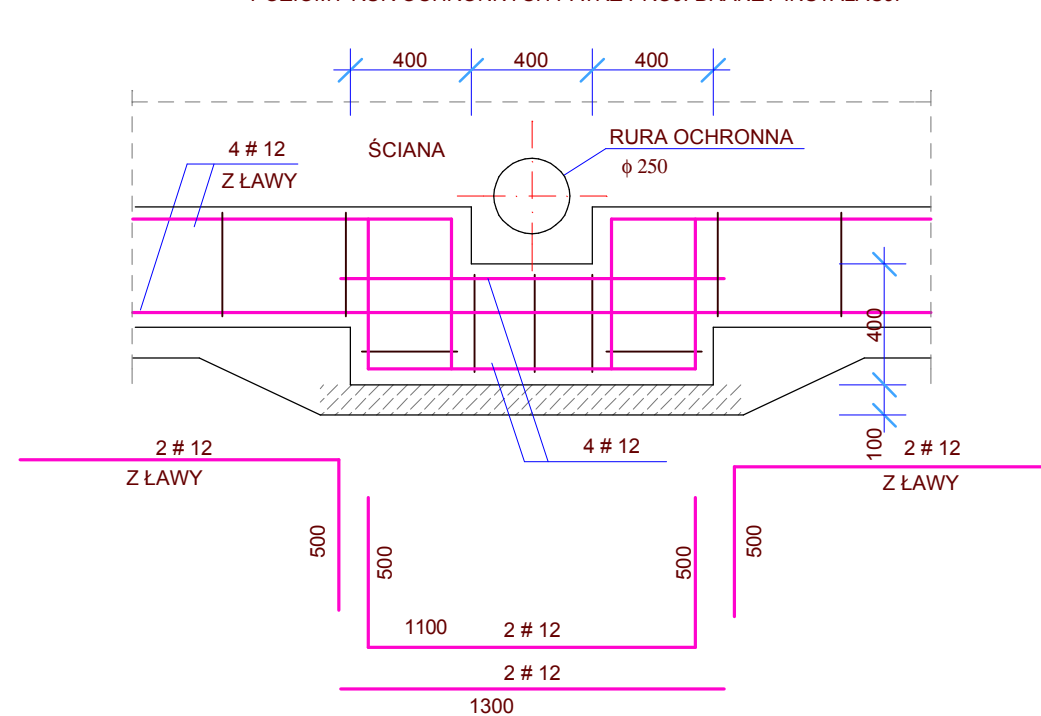


KOTWY SŁUPA
POZ.7.27.2



DETAL PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH

POZIOMY RUR OCHRONNYCH PATRZ PROJ. BRANŻY INSTALACJI



ELEMENT	ILOŚĆ ELEM.	NR	φ	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ W 1 ELEM.	A-O		A-III		
						szk	szk	φ6	φ8	#10
NR 1, NR 4, NR 17, NR 1a	122,5m	1	#12	Σ=	515,0					
		2	φ6	1,20	370	444,0				
		3	φ6	Σ=	220,0	220,0				
		4	#12	0,90	490			441,0		
		5	#12	1,98	10			19,80		
POZ.9.1.1	5	6	#12	3,10	4			62,0		
		7	φ8	2,10	14		147			
NR 2	97,0m	1	#12	Σ=	408,0				408,0	
		2	φ6	1,20	325	390,0				
NR 27	8,5m	8	#16	Σ=	36,0				36,0	
		2	φ6	1,20	54	64,8				
NR 2a, NR 9, NR 15, NR 16	89,0m	1	#12	Σ=	375,0				375,0	
		2	φ6	1,20	295	354,0				
NR 8, NR 10, NR 11, NR 13, NR 14, NR 20	87,5m	1	#12	Σ=	368,0				368,0	
		2	φ6	1,20	292	350,4				
NR 3, NR 6, NR 29, NR 30, NR 31	28,5m	1	#12	Σ=	120,0				120,0	
		2	φ6	1,20	95	114,0				
		3	φ6	Σ=	58,0	58,0				
		9	#12	1,00	115			115,0		
		1	#12	Σ=	29,0			29,0		
NR 5	6,8m	2	φ6	1,20	22	26,4				
		5	#12	1,98	28			55,44		
		1	#12	Σ=	95,0			95,0		
		2	φ6	1,20	75	90,0				
		1	#12	Σ=	165,0			165,0		
NR 7, NR 18, NR 26	22,5m	2	φ6	1,20	75	90,0				
		1	#12	Σ=	165,0			165,0		
NR 12, NR 19, NR 21, NR 24, NR 28, NR 35	39,6m	2	φ6	1,20	121	145,2				
		1	#12	Σ=	8			36,0		
POZ.9.21.1	1	10	#16	4,50	8				36,0	
		11	φ8	1,98	38		75,24			
NR 22, NR 38	15,8m	1	#12	Σ=	67,0				67,0	
		2	φ6	1,20	43	51,6				
POZ.9.22.1	1	12	#12	3,60	6				21,6	
		7	φ8	2,10	14		29,4			
NR 23, NR 25, NR 34	15,0m	1	#12	Σ=	63,0				63,0	
		2	φ6	1,20	50	60,0				
NR 32	8,5m	1	#12	Σ=	36,0				36,0	
		2	φ6	1,20	28	33,6				
		3	φ6	Σ=	35,0	35,0				
NR 33	7,9m	13	#12	1,20	35				42,0	
		1	#12	Σ=	34,0				34,0	
		2	φ6	1,20	26	31,2				
		3	φ6	Σ=	32,0	32,0				
		14	#12	1,30	40				52,0	
NR 37	10,3m	1	#12	Σ=	44,0				44,0	
		2	φ6	1,20	35	42,0				
		3	φ6	Σ=	42,0	42,0				
		15	#12	1,20	42				50,4	
		1	#12	Σ=	10				75,0	
NR 36, POZ.9.36.1, NR 39	14,9m	11	φ8	1,98	60		118,8			
		1	#12	Σ=	63,0				63,0	
NR 39a	4,6m	2	φ6	1,20	50	60,0				
		16	#10	1,78	75			133,5		
NR 40	15,5m	1	#12	Σ=	20,0				20,0	
		2	φ6	1,20	16	19,2				
NR 40a	2,0m	1	#12	Σ=	65,0				65,0	
		2	φ6	1,20	52	62,4				
NR 41b	80,0m	16	#10	1,78	78			138,8		
		1	#12	Σ=	9,0				9,0	
NR 41	2,0m	2	φ6	1,20	7	8,4				
		16	#10	1,78	10			17,8		
NR 41a	2,0m	1	#12	Σ=	9,0				9,0	
		2	φ6	1,20	7	8,4				
NR 59	2,1m	1	#12	Σ=	9,0				9,0	
		2	φ6	1,20	7	8,4				
		3	φ6	Σ=	13,0	13,0				
		17	#12	1,60	14				22,4	
KOTWY RDZENI R	77	18	#16	1,30	4				400,4	
KOTWY RDZENI R2	4	18	#16	1,30	4				20,8	
KOTWY RDZENI R1	4	18	#16	1,30	4				20,8	
KOTWY POZ.7.27.2	1	18	#16	1,30	6				7,8	
KOTWY POZ.7.9.2	5	18	#16	1,30	6				39,0	
RAZEM mb						3020,8	370,4	888,2	3795,6	560,8
kg/m.						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
kg						670,6	146,3	548,0	3370,5	886,1
RAZEM kg						816,9			4804,6	

BETON B-20
STAL A-III (34GS) - #
STAL A-0 (StOS)

UWAGA:
1.ZBROJENIE PODŁUŻNE ŁAW ŁĄCZYĆ NA PELEN ZAKŁAD NA ROZCIĄGANIE ld=45xd
2.POD FUNDAMENTAMI " CHUDY " BETON GR. 10 CM
3. BETON FUNDAMENTÓW CZĘŚCI PODPIWNCZONEJ SZCZELNY Z DODATKIEM HYDROBETU

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: PRZEKROJE FUNDAMENTÓW	data: 08.2008 skala: 1:25
opracował: mgr inż. Z. Dąbrowski upr. bud. 62/86/OI	sprawdził: mgr inż. Z. Wojtał upr. bud. 62/86/OI	RYS. 3