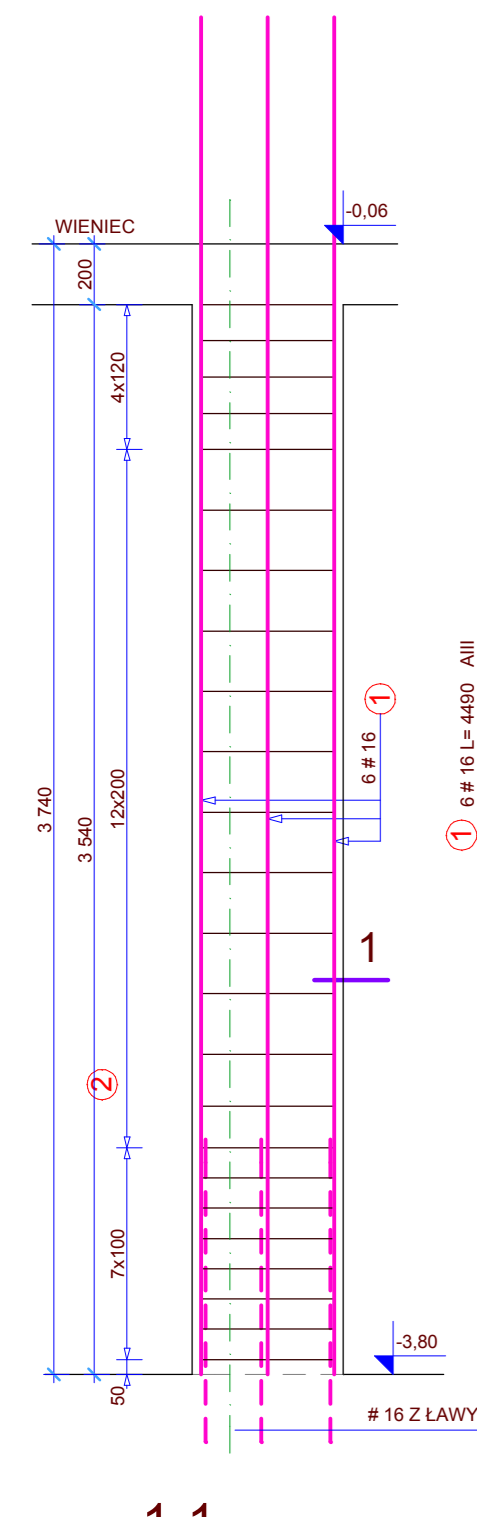
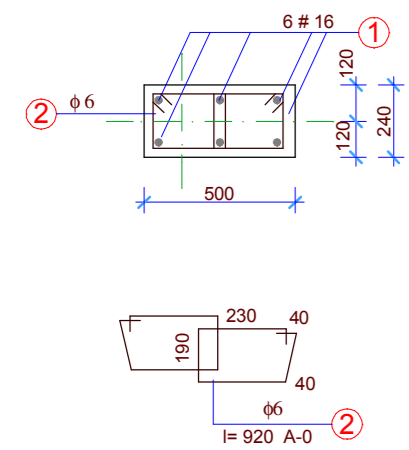


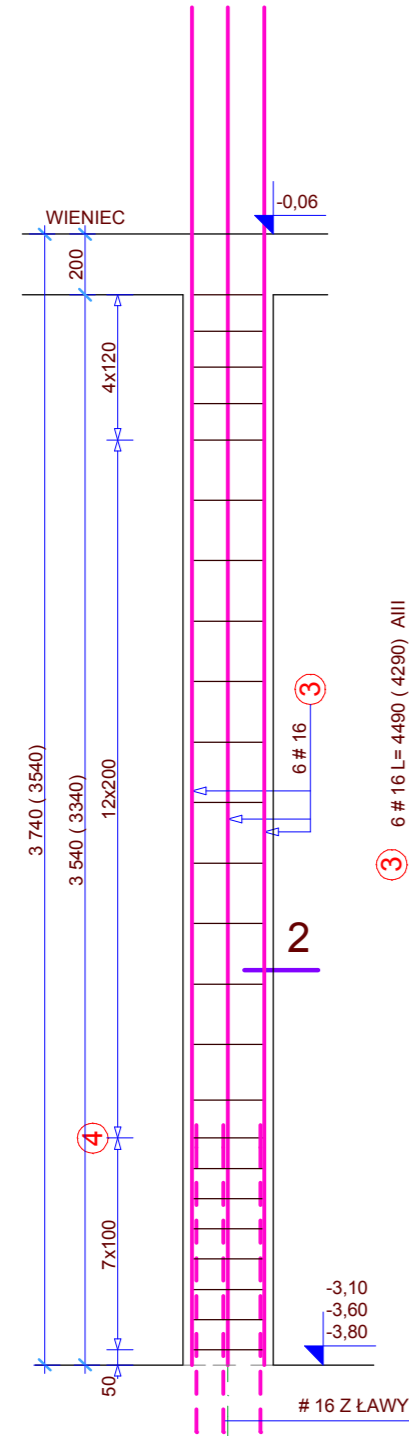
POZ.7.27.2 SŁUP



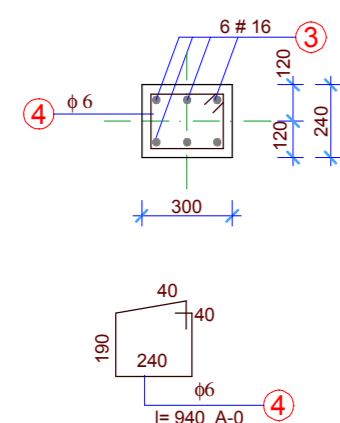
1-1



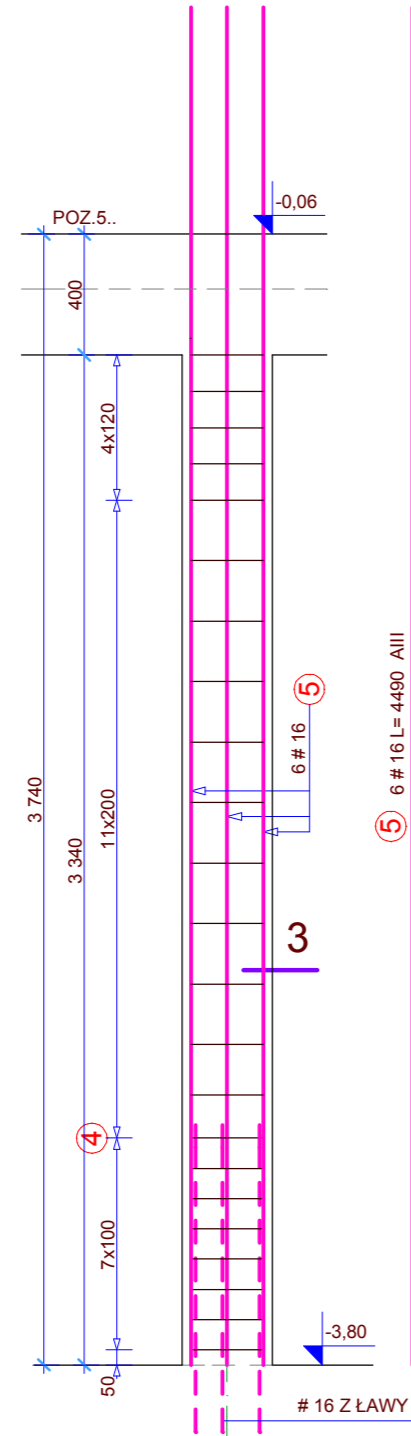
POZ.7.7.2; 7.5.2 SŁUP  
POZ.7.22.2; POZ.7.11.2  
POZ.7.9.2; POZ.7.10.2



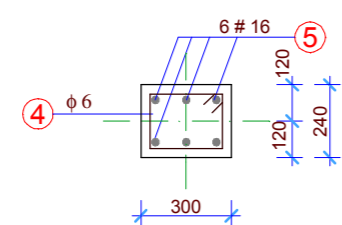
2-2



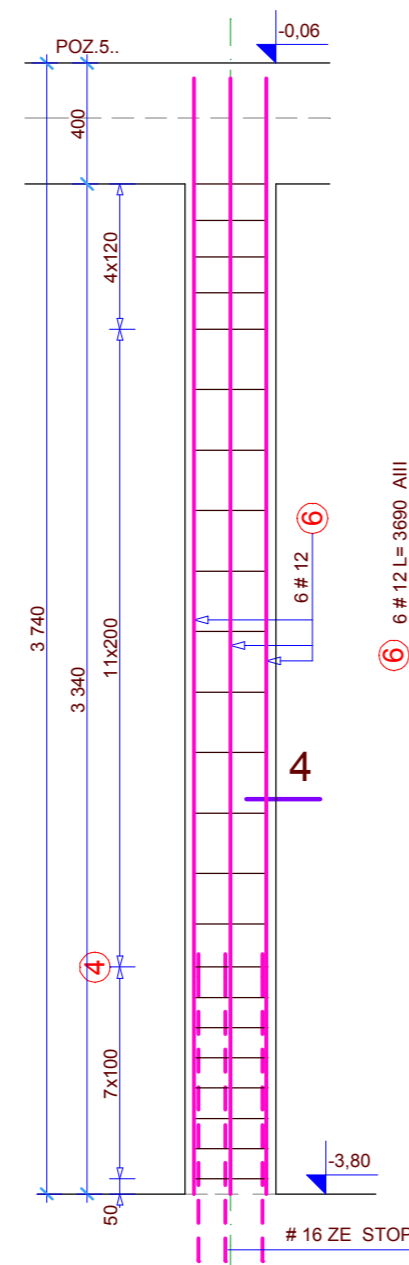
POZ.7.6.2 SŁUP  
POZ.7.23.1



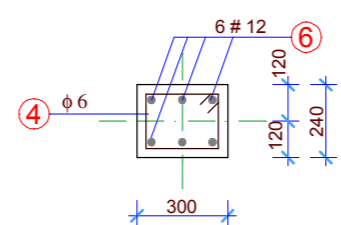
3-3



POZ.7.32 SŁUP  
POZ.7.33

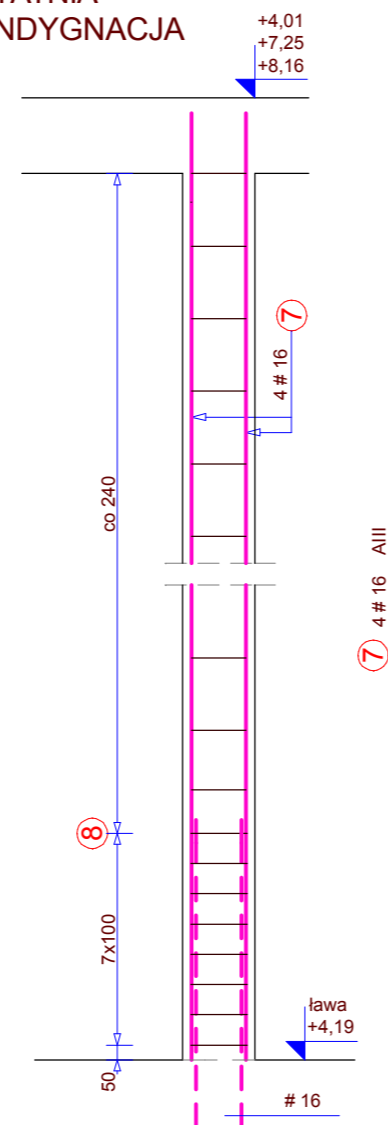


4-4

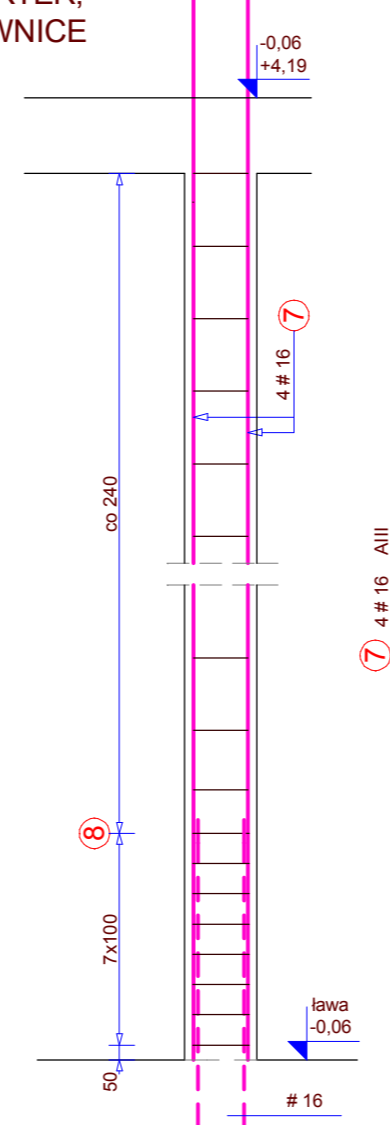


ZASADA ZBROJENIA RDZENI ŚCIAN NOŚNYCH

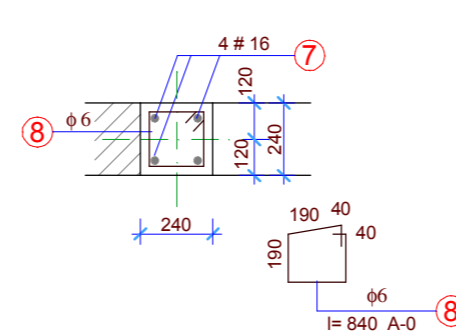
RDZEŃ R  
OSTATNIA  
KONDYGNACJA



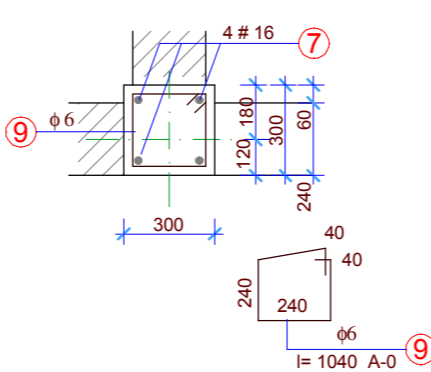
RDZEŃ R  
PARTER,  
PIWNICE



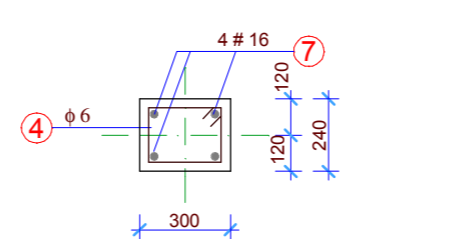
RDZEŃ R



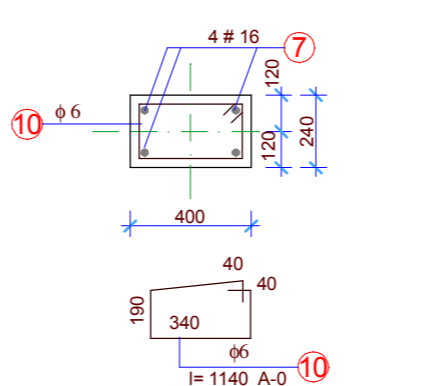
RDZEŃ R1



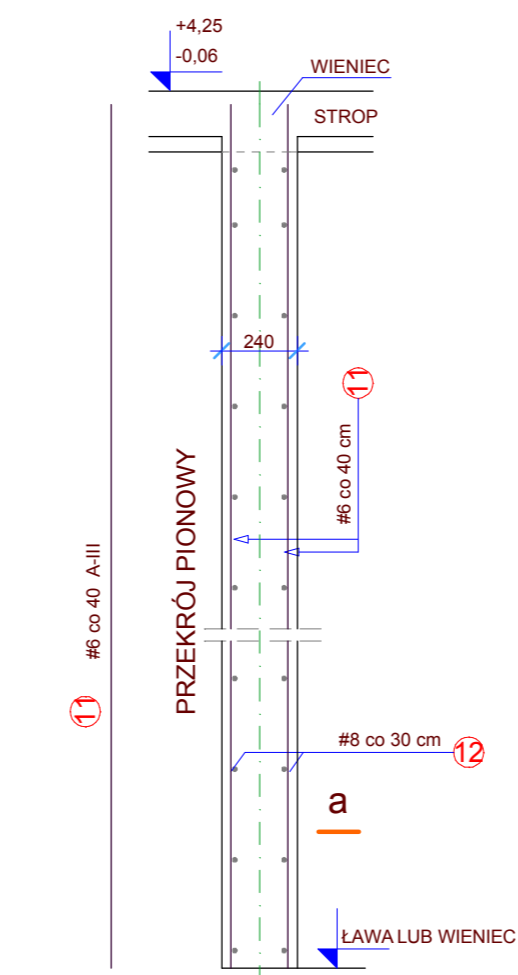
RDZEŃ R2



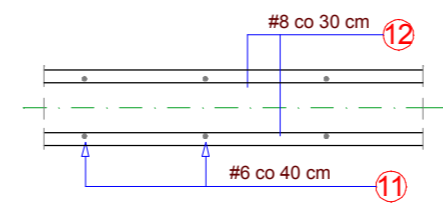
RDZEŃ R3



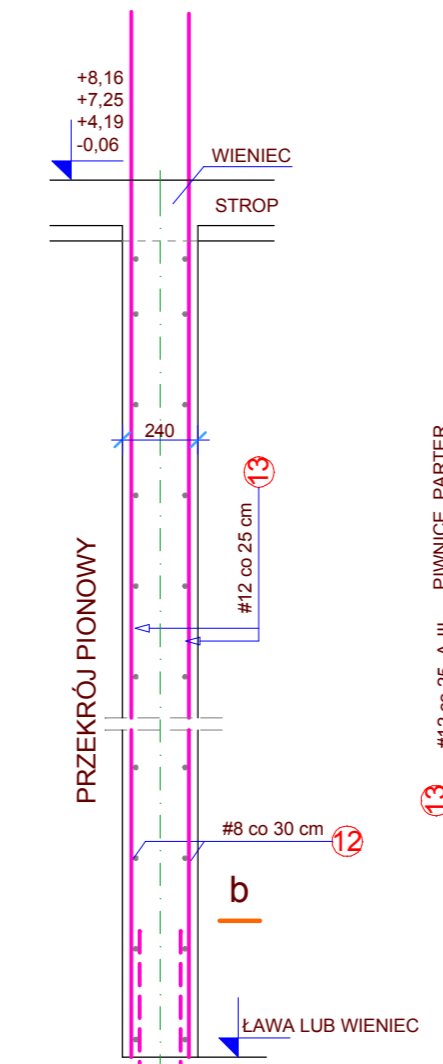
ZBROJENIE P/SKURCZOWE  
ŚCIAN BETONOWYCH



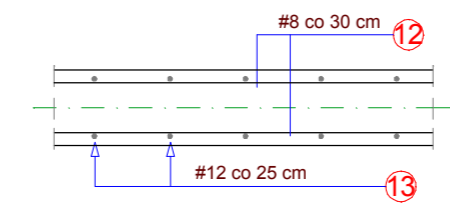
a-a  
(PRZEKRÓJ POZIOMY ŚCIANY)



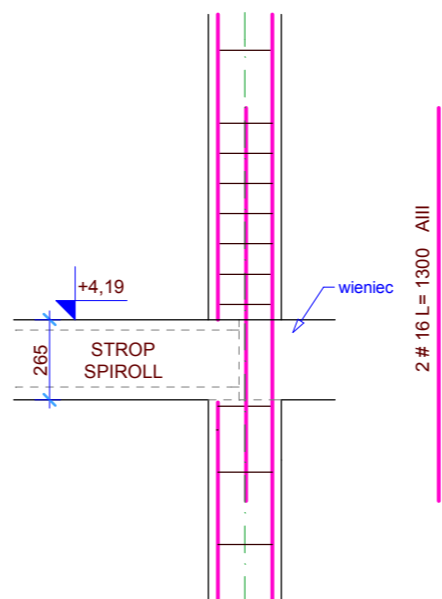
POZ.7.34 ZBROJENIE  
ŚCIAN ŻELBETOWYCH



b-b  
(PRZEKRÓJ POZIOMY ŚCIANY)



PRZEJŚCIE RDZENIA R PRZEZ  
WIENIEC STROPU SPIROLL  
PARTERU



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

- BETON SŁUPÓW, RDZENI I ŚCIAN PIWNIC SZCZELNY Z DOTAKIEM HYDROBETU  
- RDZENIE ŚCIAM MUROWANYCH ZABETONOWAĆ PO WYKONANIU MUROU

ELEMENT	ILOŚĆ ELEM. szt.	NR	φ mm	DŁUGOŚĆ PRĘTA m.	ILOŚĆ W 1 ELEM. szt.	A-O						
						DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA ZBROJENIA						
						φ6	φ8	# 6	# 8	# 12	# 16	# 20
POZ.7.27.2	1	1	# 16	4,49	6							26,9
POZ.7.7.2; 7.22.2	9	2	φ6	0,92	48	44,2						
7.5.2		3	# 16	4,49	6							242,5
7.11.2; 7.9.2; 7.10.2	2	4	φ6	0,94	24	203,0						
POZ.7.6.2		5	# 16	4,49	6							53,9
7.23.1	2	4	φ6	0,94	23	43,2						
POZ.7.32		6	# 12	3,69	6					44,3		
7.33	665,0m	4	φ6	0,94	23	43,2						
RZDENIE R		7	# 12	Σ=	2896,0							2896,0
RZDENIE R1	22,5m	8	φ6	0,84	2880	2419,2						100,5
RZDENIE R2	8,0m	7	# 12	Σ=	100,5							33,0
		9	φ6	1,04	98	101,9						
RZDENIE R3	21,5m	4	φ6	0,94	35	32,9						
		7	# 12	Σ=	86,0							86,0
ZBROJENIE P/SKURCZOWE	161,0m	10	φ6	1,14	93	106,0						
POZ.7.34 ŚCIANY ŻELBETOWE	33,3m	11	# 6	Σ=	2710,0			2710,0				
		12	# 8	Σ=	3600,0				3600,0			
		13	# 12	Σ=	1110,0					1110,0		
		12	# 8	Σ=	830,0				830,0			
RAZEM mb						2993,7		2710,0	4430,0	1154,3	3438,8	0,0
kg/m.						0,222	0,395	0,222	0,395	0,888	1,58	2,47
kg						664,6		601,6	1749,9	1025,0	5433,3	0,0
RAZEM kg						664,6				8809,7		

UWAGA: PRZED ZAKUPEM, PRZYCIĘCIEM ELEMENTÓW WSZYSTKIE WYKAZY NALEŻY SPRAWDZIĆ

<b>TEMAT:</b> PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU CENTRUM AKWAKULTURY I INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ UW-M OLSZTYN UL. WARSZAWSKA DZ. BUD. 75 OBR.110		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> mgr inż. Zbigniew Dąbrowski 10-681 Olsztyn, ul. Wachowskiego 1/3 ☎ (0-89) 541-17-07	
<b>RYSUNEK:</b> POZ.7.0 SŁUPY, RDZENIE ŚCIANY		data:	08.2008
opracował: mgr inż. Z. Dąbrowski upr. bud. 62/86/OI		skala:	1:25
sprawdził: mgr inż. Z. Wojtal upr. bud. 62/86/OI		<b>RYS. 25</b>	