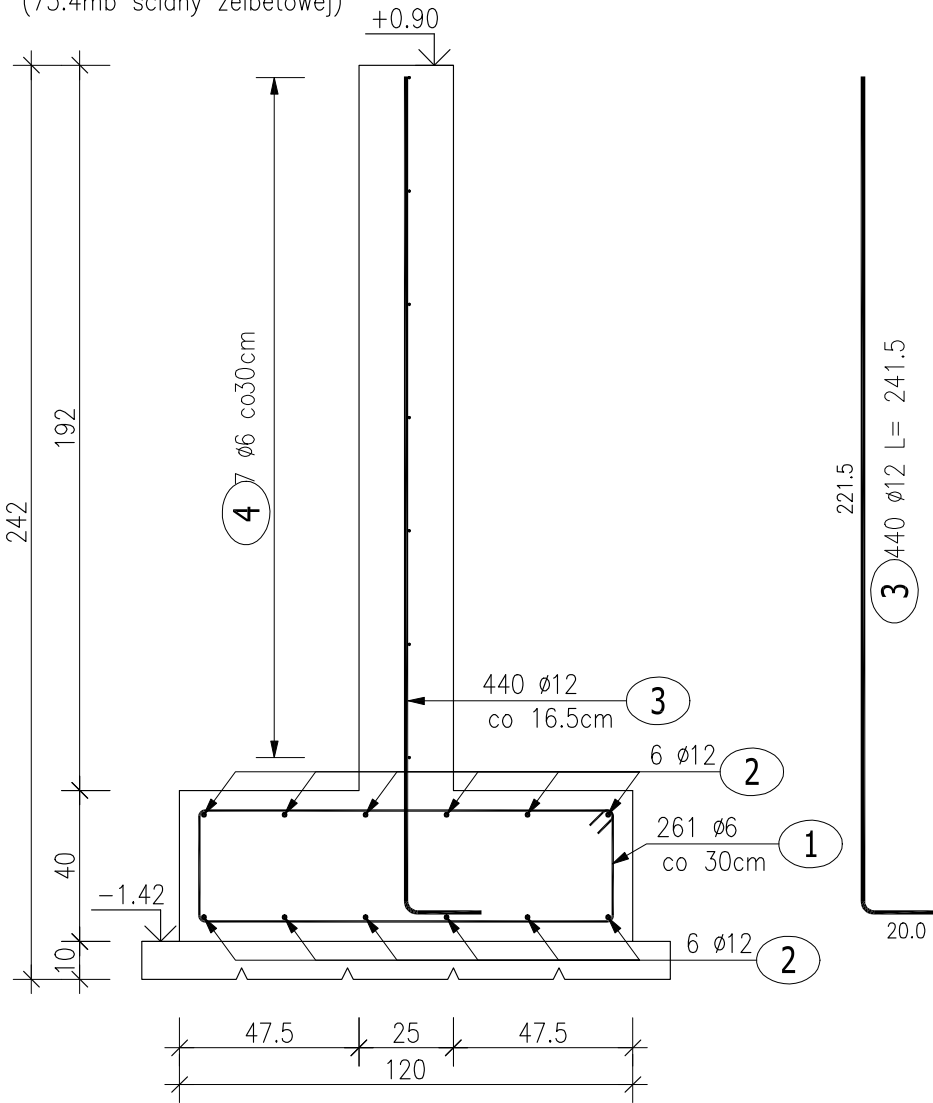
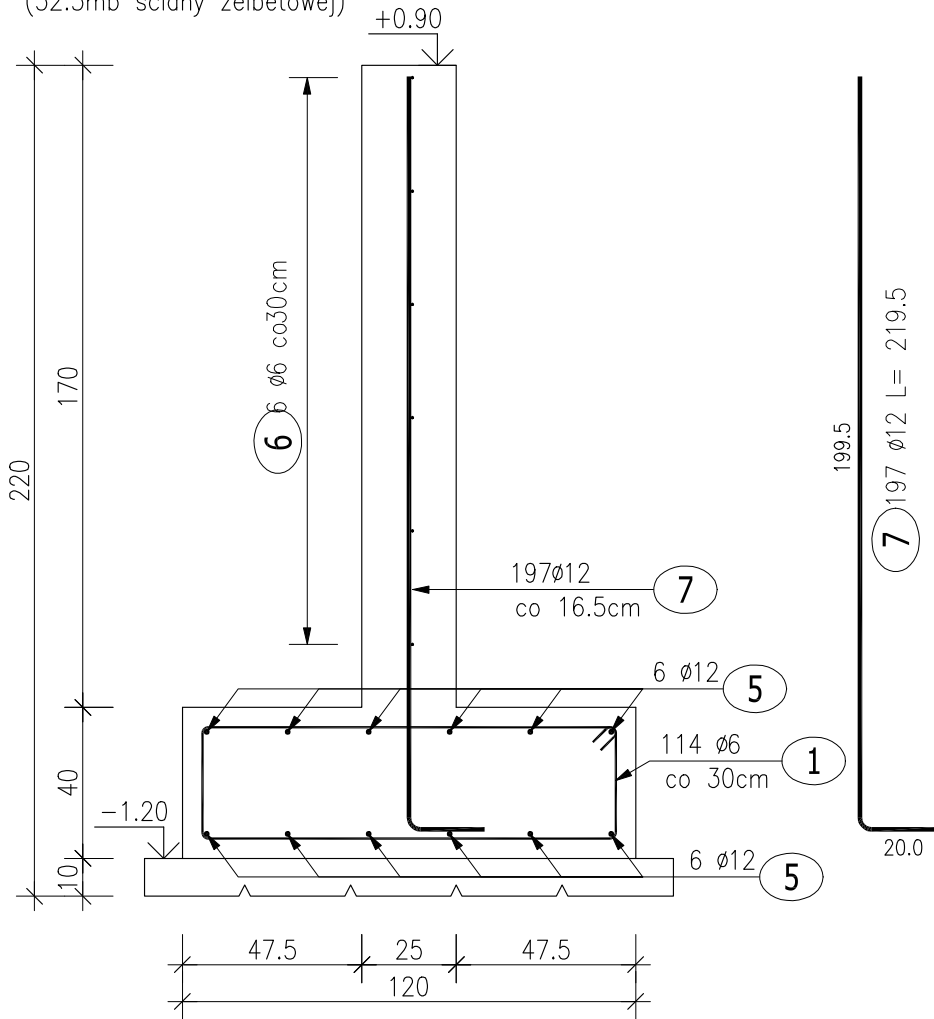


Poz.9 Ściana oporowa

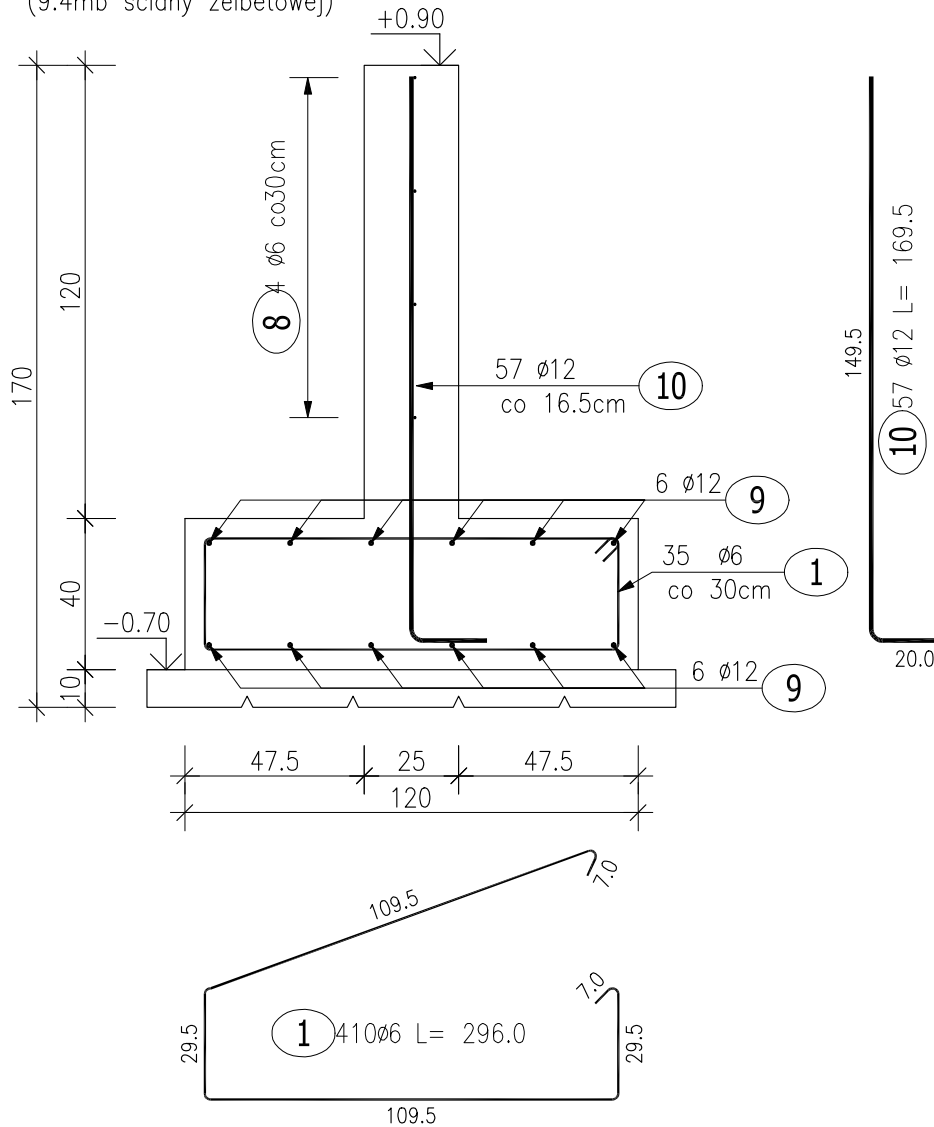
(77.5mb fundamentu)
(73.4mb ściany żelbetowej)



(33.4mb fundamentu)
(32.5mb ściany żelbetowej)



(10.1mb fundamentu)
(9.4mb ściany żelbetowej)



UWAGA:

Należy wykonać dylatację 2cm
w połowie długości ściany oporowej

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A—IIIN	
							ø6	ø12
Poz. 9 — Ściana oporowa								
9	1	6	2.960	410	1	410	1213.60	
	2	12	81.500	12	1	12		978.00
	3	12	2.415	440	1	440		1062.60
	4	6	75.000	7	1	7	525.00	
	5	12	81.500	12	1	12		978.00
	6	6	33.500	6	1	6	201.00	
	7	12	2.195	197	1	197		432.42
	8	6	10.000	4	1	4	40.00	
	9	12	81.500	12	1	12		978.00
	10	12	1.695	57	1	57		96.62
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							1979.60	4525.63
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.888
MASA [kg]							439.47	4018.76
MASA CAŁKOWITA [kg]							4458.23	

- 1) Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25

STAL ZBROJENIOWA A-IIIIN

OTULINA 5CM

 AL. JANA PAWŁA II 20 64-500 SZAMOTULY (61) 292 28 21 / 293 21 44 www.vowie.com.pl voviestudio@onet.pl nazwa rys.	nazwa projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ HALI NAMIOTOWEJ ORAZ BUDOWA SALI GYMNASTYCZNEJ Z POMIĘSZCZENIAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI I ŁĄCZNIKAMI DO ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY	
	adres : Os. Pod Lipami 106, 61-638 Poznań	działka : 33/90
inwestor : Zespół Szkół z Oddziałami Sportowymi nr 1 w Poznaniu		adres : jw.
Poz.9 Ściana oporowa		
nr rys. K12	autor : mgr inż. arch. Wiesław Vowie upr. nr 42/PW/94	
	konstruktor : mgr inż. Małgorzata Galas upr. nr 95/P/99	
	opracowanie techniczne : mgr inż. Marek Gołąb	
	asystent konstruktora : mgr inż. Filip Kwiatkowski	
	skala 1:20	data 10.11.2016
Wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS		