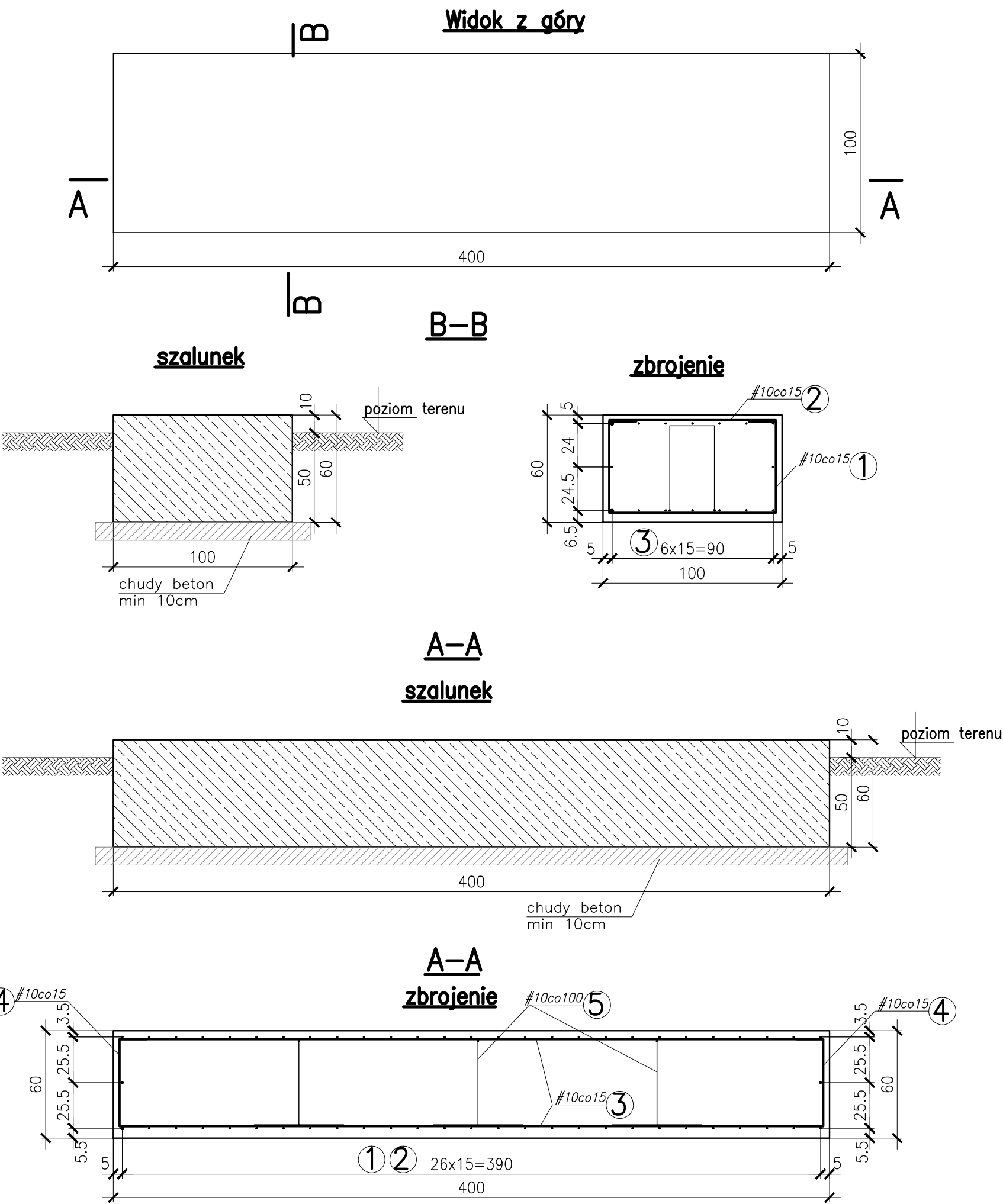



Fundament pod radiator pompy ciepła



Zestawienie stali zbrojeniowej dla płyty fundamentowej									
Nr pręta	Ilość szt.	#	Długość m	Długość całkowita m	Kształt pręta / wymiar [mm]	Stal	Uwaga		
					Wymiary podane w osiach prętów				
1	27	#10	2,25	60,75		A-IIIIN			
2	27	#10	0,93	25,11		A-IIIIN			
3	16	#10	3,93	62,88		A-IIIIN			
4	10	#10	0,79	7,90		A-IIIIN			
5	3	#10	1,71	5,13		A-IIIIN			
profil		#6	#8	#10	#12	#16	#20	#25	#36
Dł. całk.		–	–	161,77	–	–	–	–	–
Masa/kg		0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85	7,99
Masa całk./#		–	–	99,8	–	–	–	–	–
Masa całk. dla 1szt. [kg]								99,8	
Ilość sztuk								x3	
Masa całk. [kg]								299,4	

UWAGA!
W wypadku wystąpienia w poziomie posadowienia nasypów niekontrolowanych lub gruntów wysadzinowych należy wykonać wymianę gruntu do poziomu przemarzania lub do gruntu rodzimego zastępując poduszką zwirowo-piaskową zagęszczoną do $\lambda_d=0,7$ warstwami gr. 20–25cm.

UWAGI:
Beton: Konstrukcja –B30, W6, F100
chudy beton B15
Stal: B500SP,
OTULINA:
–spód fundamentu 50mm,
–pozostałe powierzchnie 30mm,
Lokalizacja fundamentu zgodnie z projektem zagospodarowania terenu

 Biuro Inżynierskie Tomasz Łęcki ul. Pułaskiego 25, 42-200 Częstochowa tel./fax.(34) 363-80-84, 502-052-071 www.tomaszlecki.pl , mail: biuro@tomaszlecki.pl							
Inwestor: Gmina Kielczygłów ul. Tysiąclecia 25, 98–358 Kielczygłów			Projekt: 19	Branża: K	Nr rysunku: 001	Rewizja: 00	Faza: PB
Objekt: Pompa ciepła wraz z instal. zewn. i instal. wewn. c.o. dla ogrzewania budynku przedszkola w Kielczygłowie							
Temat: Fundament pod radiator pompy ciepła							
Projektował: inż. Waldemar Borkowski 137/01/Wz		Sprawdził: —		Opracował: mgr inż. Paweł Bartnik —			
Podpis		Podpis		Podpis			