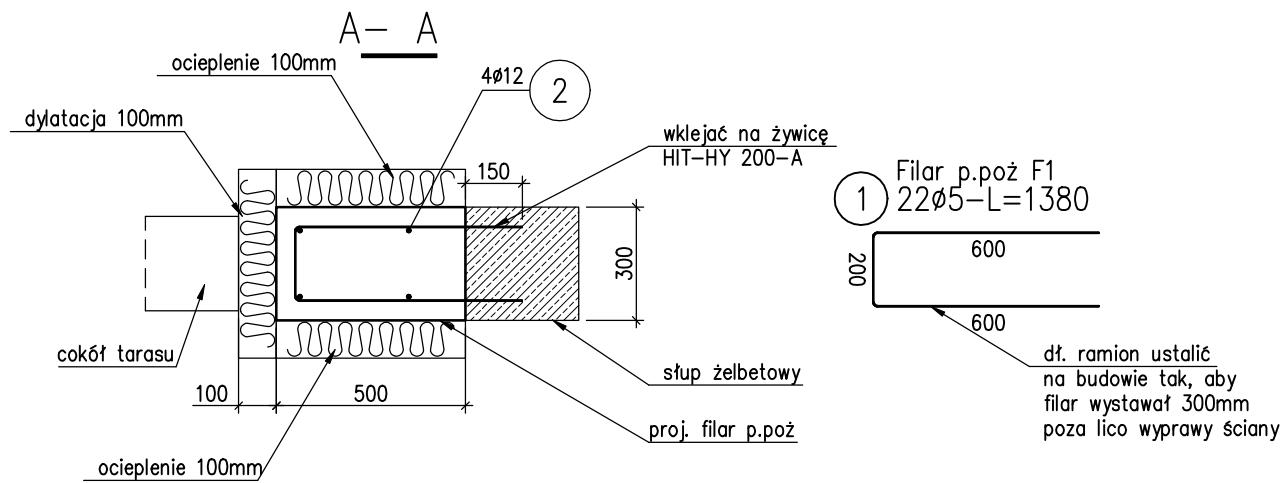
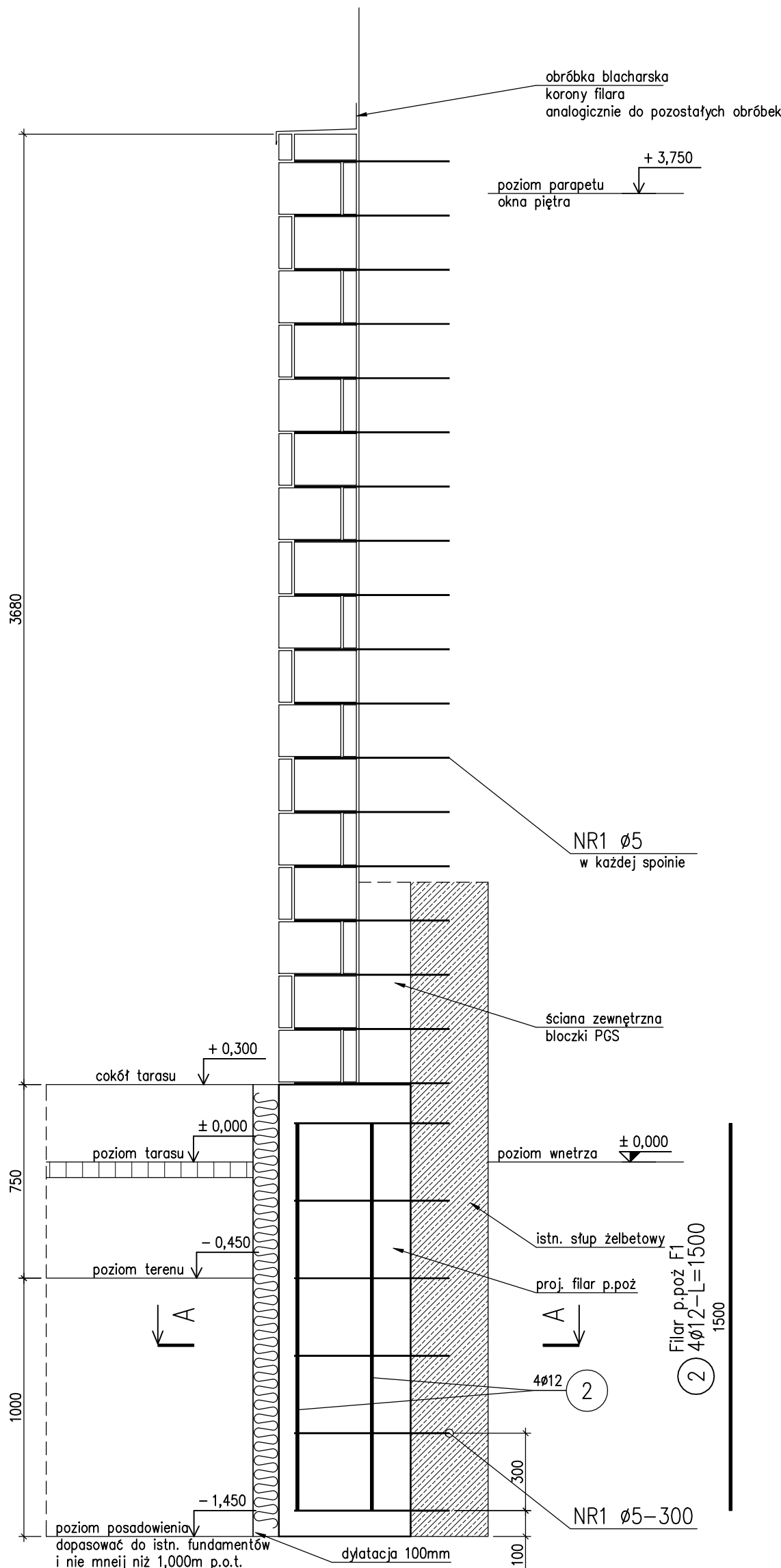
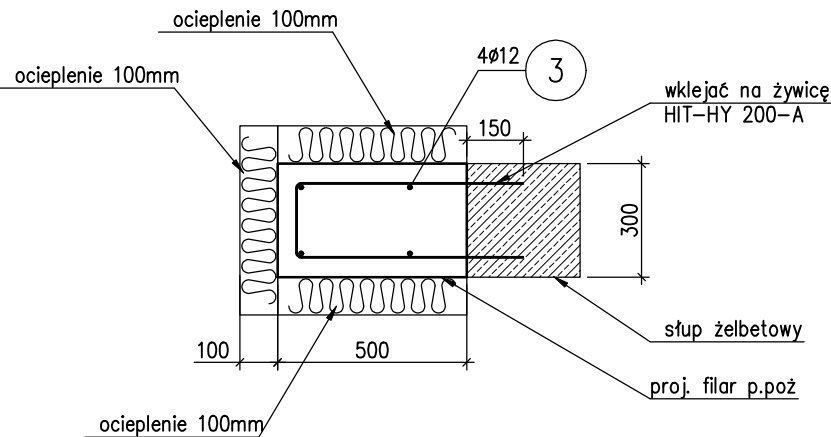
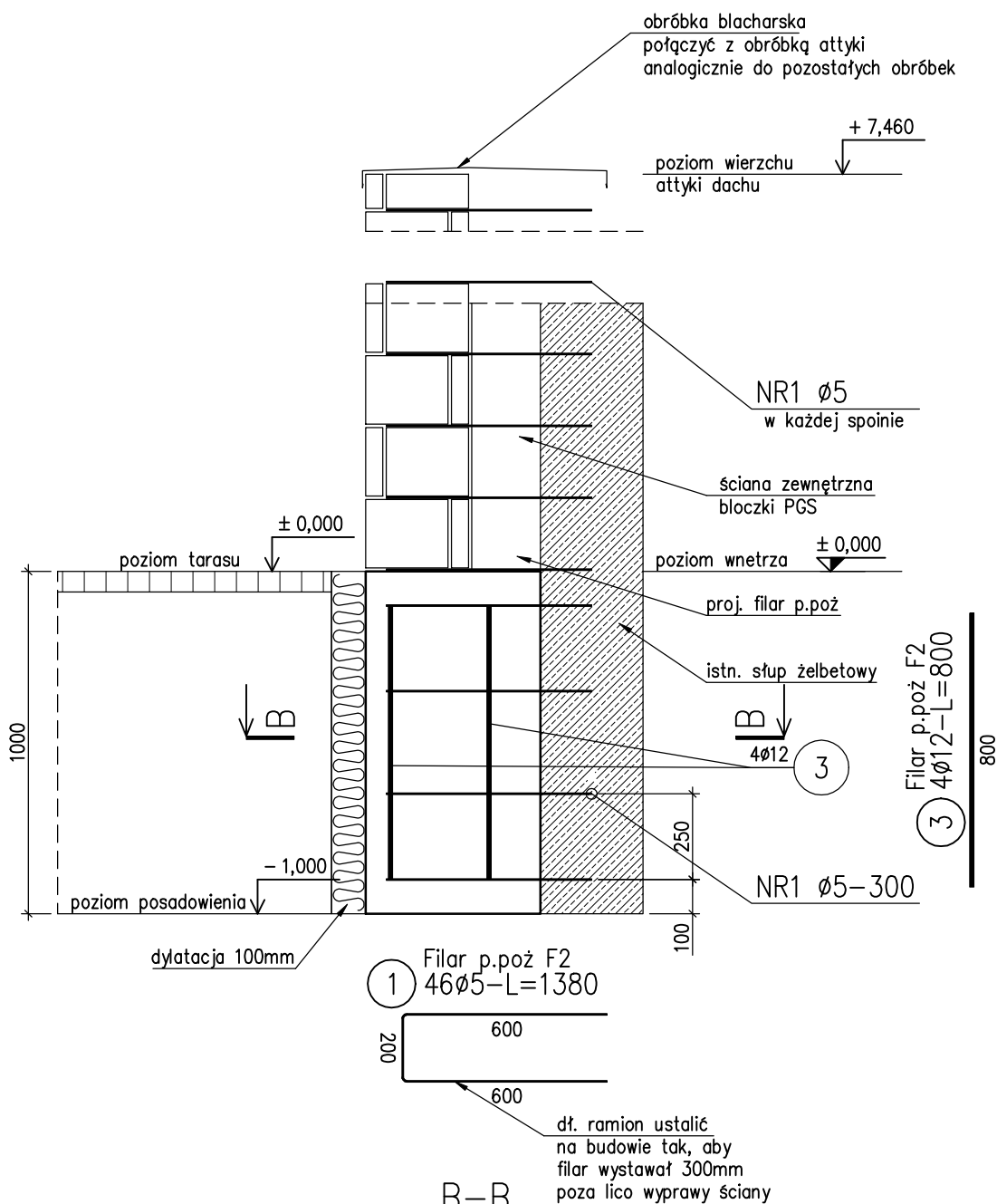


poz. Filar p.poż F1  
szt.2



poz. Filar p.poż F2  
szt.1

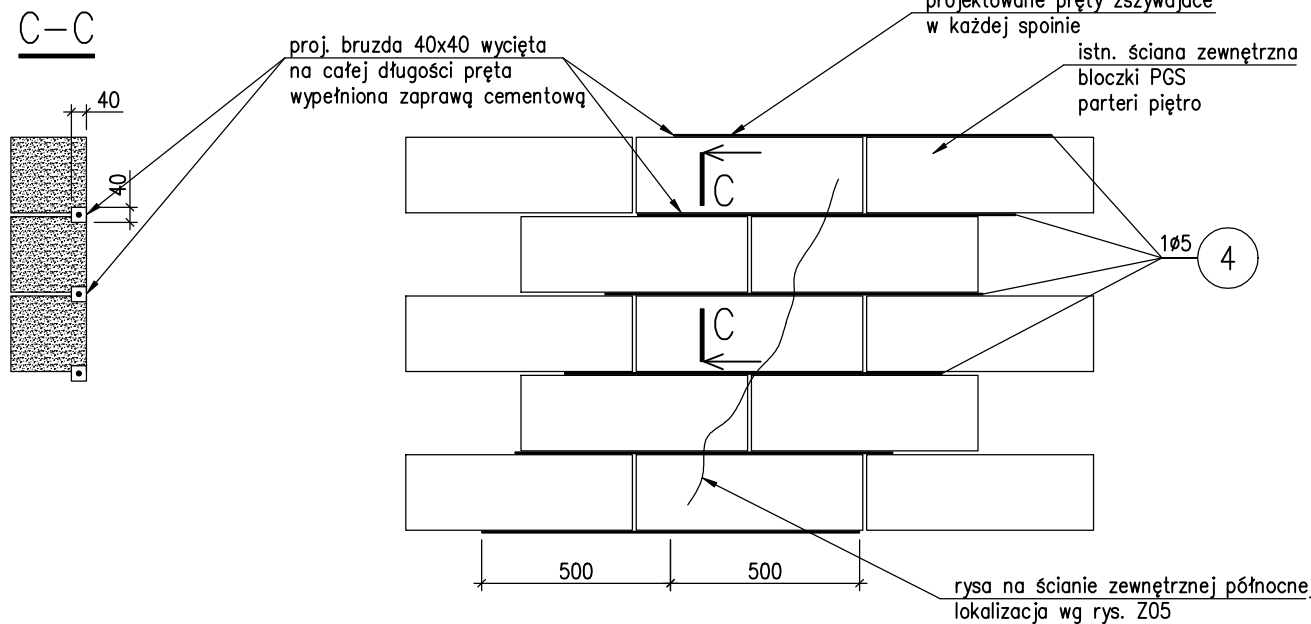


poz. Pręty kotwiące

szt.1

wykonać:

- w ścianie południowej części A (wg rys Z05) na parterze i piętrze,
- w ścianach attyk części A i C (w 8 miejscach)



Pręty kotwiące  
4 156Ø5-L=1000

1000


w każdej spoinie na długości rysy

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji		prętów łącznie	34GS ø5
[—]	[mm]	[—]	[m]		[szt]		[m]	
Filar p.poz F1								
1	5	34GS	1,38	22	2	44	60,72	
2	12	34GS	1,50	4	2	8		12,00
Filar p.poz F2								
1	5	34GS	1,38	46	1	46	63,48	
3	12	34GS	0,80	4	1	4		3,20
Pręty kotwiące								
4	5	34GS	1,00	156	1	156	156,00	
Razem długość prętów						[mb]	280,20	15,20
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,154	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	43,2	13,5
Masa łącznie							56,7	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Posadowienie min. -1000mm p. o. t. Należy uzyskać wymiar filara w rzucie 300x300mm, licząc od lica ścian zewnętrznych (zgodnie z wymaganiami ekspertyzy p.poż). Dopuszcza się zamianę żywicy do wklejania zbrojenia na innego dostawcę pod warunkiem zachowania par. technicznych Filary p.poż murować z bloczków z betonu komórkowego odmiany 0,35 na zaprawie cementowej. Lokalizacja filarów wg rys. Z05. Beton C16/20 Stal zbrojeniowa A-III (34GS), A-0 (St0S-b) Otulina c=40mm do lica strzemion. Zbrojenie dopasować do szalunku. Ze względu na projekt o charakterze rozbudowy zaleca się sprawdzenie wymiarów i poziomów na budowie. Filary p.poż ocieplić wełną mineralną z każdej strony i otyłkować wg proj. branży architektonicznej.

		"PRO-POMIAR" s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34/ 361 61 35, e-mail: propomiar@interia.pl	
INWESTOR	Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20	42-500 Będzin	
ADRES BUDYNKU	ul. Skalskiego 4 , 42-500 Będzin, działka nr ewid. 8/1, k.m. 32 j. ewid. gm. Będzin obręb Będzin		
NAZWA OPRACOWANIA	Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 13 w Będzinie		
PRZEDMIOT RYSUNKU	FILARY P.POŻ F1 I F2. NAPRAWA SPEŁKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	SKALA	[RYS. 1:20 K11]
OPRACOWAŁ			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. SEBASTIAN SZAFRAN upr. Bud. Nr SLK/3384/P00K/10		02.2018
SPRAWDZIŁ	mgr inż. HALGORZATA SOBOCINSKA-SZAFRAN upr. Bud. Nr SLK/1029/PWOK/05		02.2018