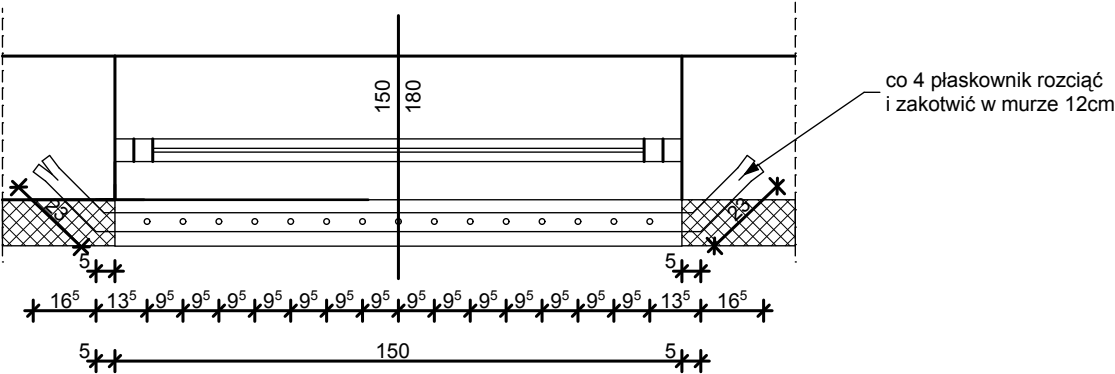
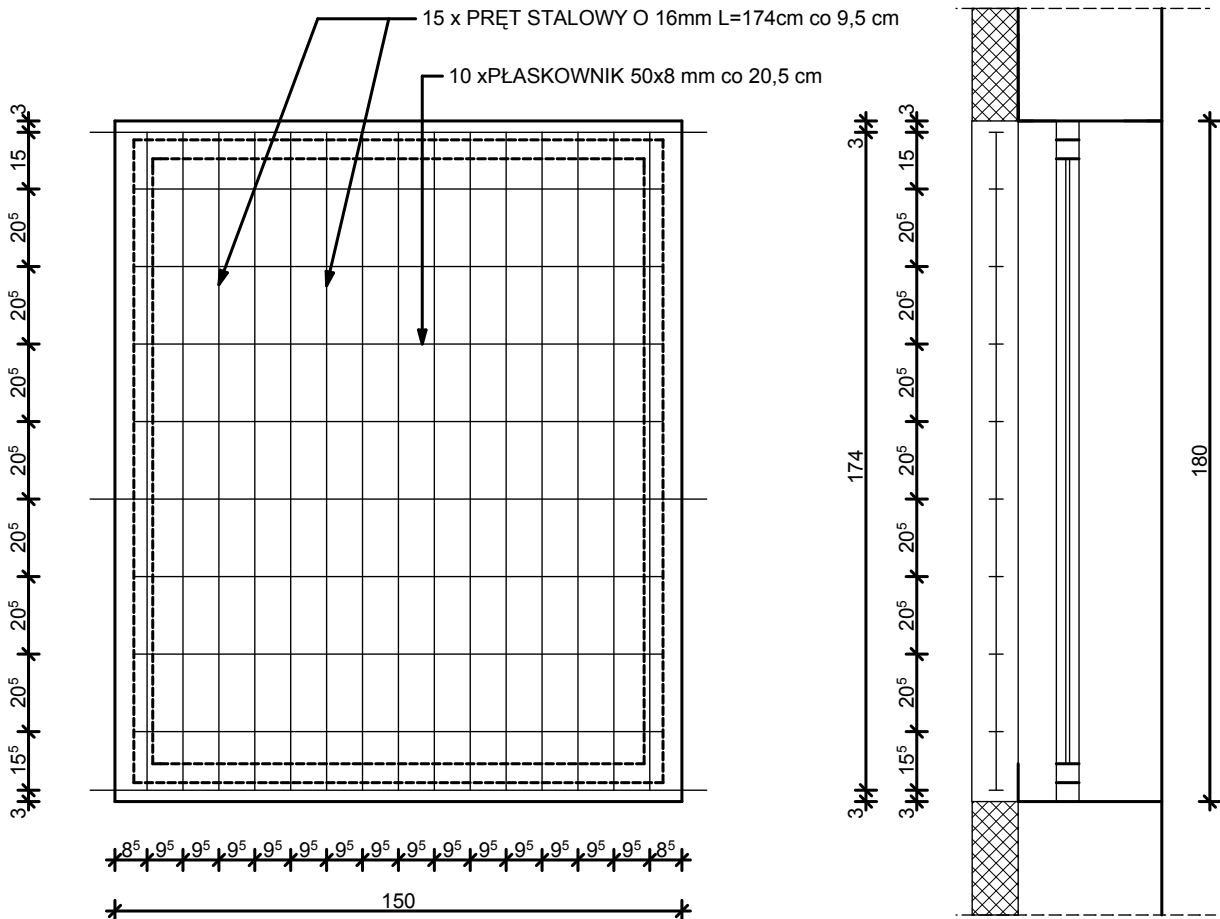


krata K4

KRATAW OKNIE 150 x 180
wykonac 9szt.



Zestawienie [K4] dla 1 szt.

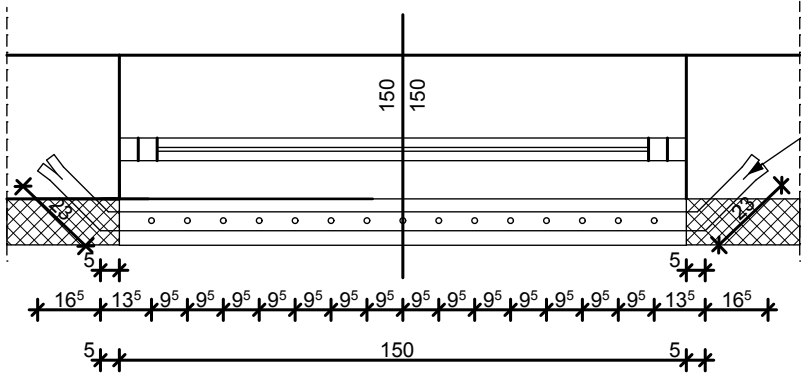
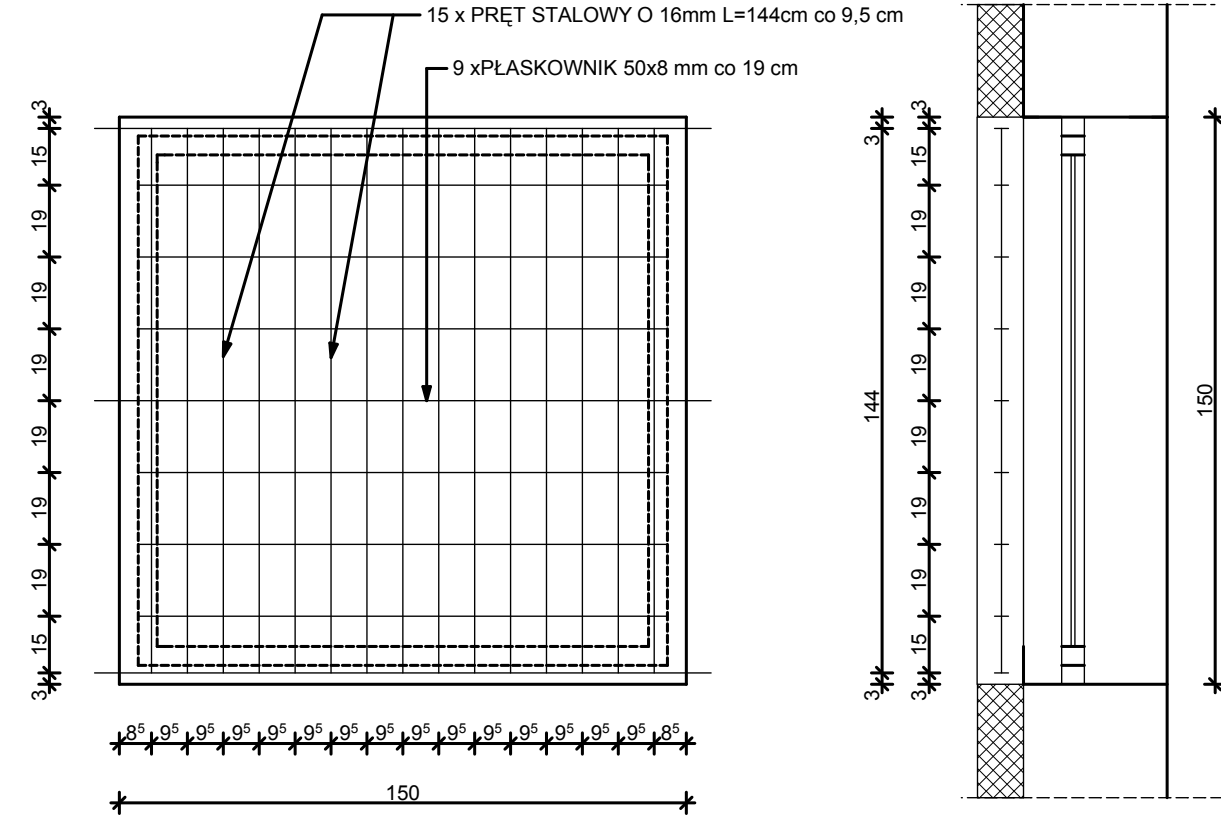
element	dł.ele .[m]	masa [kg/m]	ilość sztuk	masa całoś.[kg]
pręt 16	1,74	1,58	15	41,10
50 x 8	2,06	3,14	3	19,38
50 x 8	1,40	3,14	7	30,73
SUMA				91,21

9szt. x 91,21 = 820,89 kg
820,89 + 10% x 820,89 = 902,98kg

UWAGA:
Wszystkie wymiary skorygować indywidualnie na placu budowy

krata K3

KRATAW OKNIE 150 x 150
wykonac 2szt.



co 4 płaskownik rozciąć i zakotwić w murze 12cm

Zestawienie [K3] dla 1 szt.

element	dł.ele .[m]	masa [kg/m]	ilość sztuk	masa całoś.[kg]
pręt 16	1,44	1,58	15	34,05
50 x 8	2,06	3,14	3	19,38
50 x 8	1,40	3,14	6	26,34
SUMA				79,77

2szt. x 79,77 =159,54 kg
159,54 + 10% x 159,54 = 175,49 kg

INWESTPROJEKT - ZACHÓD

Spółka z o.o. Łódź ul. Narutowicza 7/9



nazwa obiektu	BUDYNEK BIUROWY POWIATOWEJ KOMENDY POLICJI WRAZ Z OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI			
adres	ul. Polna 25,Szczecinek dz. nr28/28			
temat rysunku	DETAL KRATY OKIENNEJ - K3, K4			skala 1:20
projektant	mgr inż. arch. B. Czyżykowski nr upr. 440/89/Wł	podpis	data 09.2008	nr rys
asystent proj.	mgr inż. arch. D.Polakowska	podpis	data 09.2008	
sprawdz.	mgr inż. arch. A. Adamczewska nr upr. 386/69	podpis	data 09.2008	nr strony