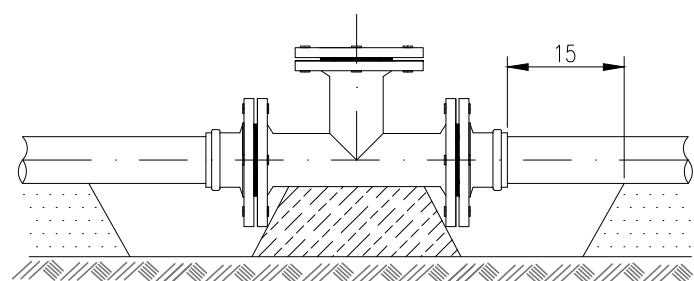
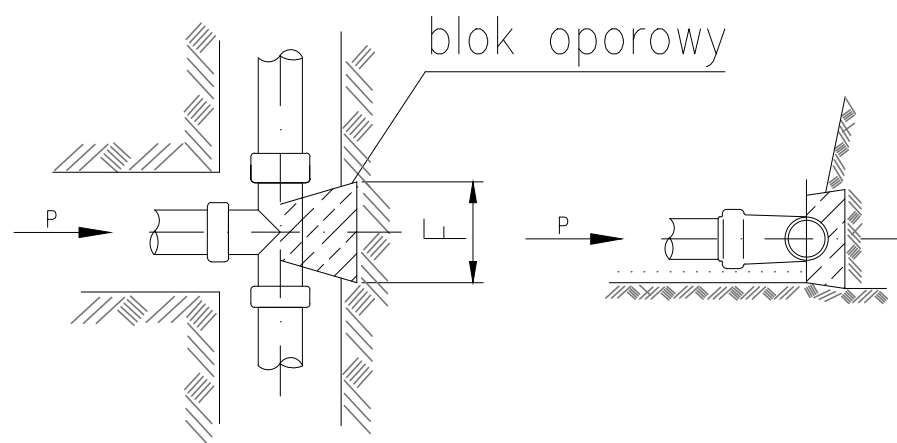


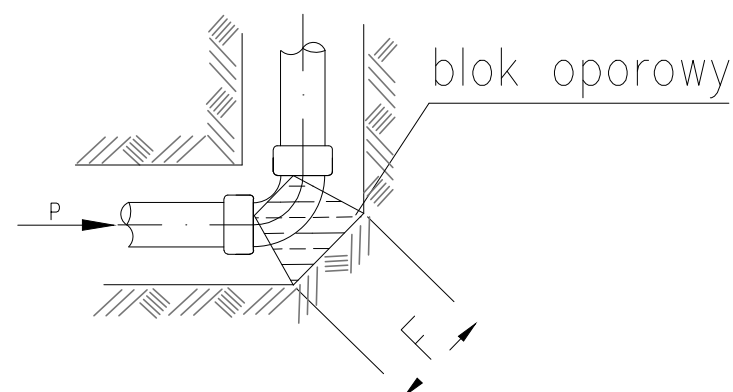
Obetonowanie zasuw kołnierzowej



Blok oporowy betonowy pod hydrant



Blok oporowy przy trójnikach



Blok oporowy przy łukach i kolanach

Lp	Rodzaj bloku oporowego	alfa kąt załamania	Ø mm rurociągu	F cm ² pow. podst. bloku oporowego
1	Blok oporowy przy trójnikach i przy końcówkach rurociągu	0°	50 80 100 150 200	234 713 713 1508 2981
2	Blok oporowy przy zasuwach	0°	50 80 100 150 200	234 713 713 1508 2981
3	Blok oporowy przy łukach i kolanach	90°	50 80 100 150 200	331 1008 1008 2133 4276

Wykonawca:



MBD Projekt Dariusz Augustyn
ul. Żabiniec 101/2
31-215 Kraków

Temat:

Rozbudowa ul. Wysokie Brzegi i ul. Koszykowej na odcinku
od ul. Szpitalnej do ul. Zwycięstwa w Oświęcimiu.

Część:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Nr rys. 2.3

Tytuł rys.:

BLOKI OPOROWE

Skala: —

Data: kwiecień 2016

Inwestor:



Prezydent Miasta Oświęcim
ul. Zaborska 2
32-600 Oświęcim

Lokalizacja:

Województwo: małopolskie
Powiat: oświęcimski
Miejscowość: Oświęcim

Funkcja:

Imię, Nazwisko:

Nr uprawnień

Podpis:

Branża:

SANITARNA

Projektant:

mgr inż. Bartosz Dzwonek

MAP/0306/PBS/15

Sprawdził:

mgr inż. Daniel Jurek

MAP/0445/POOS/11