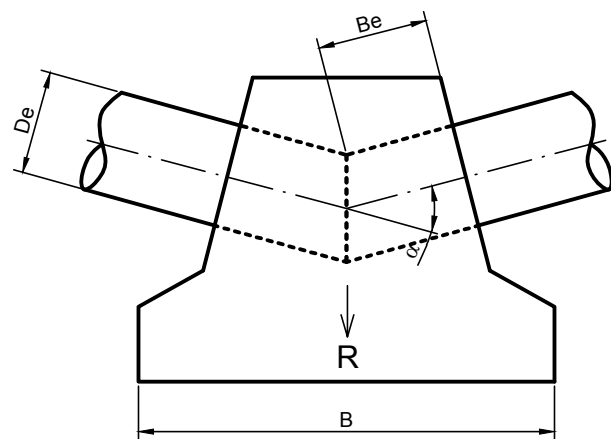
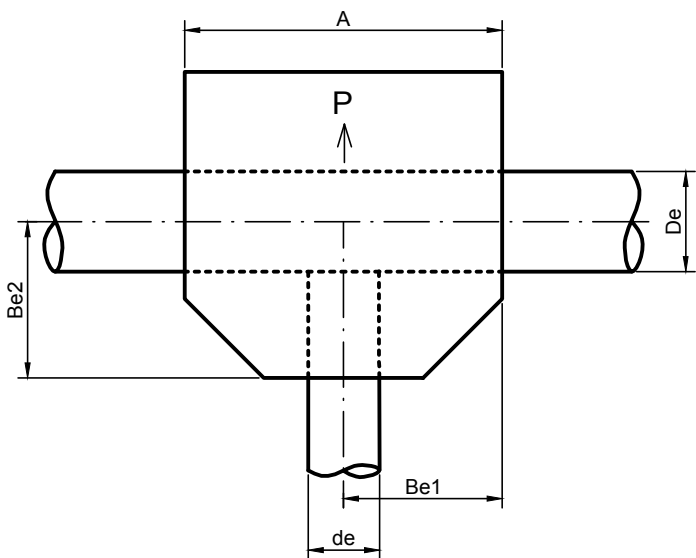


Łuk na płaszczyźnie poziomej

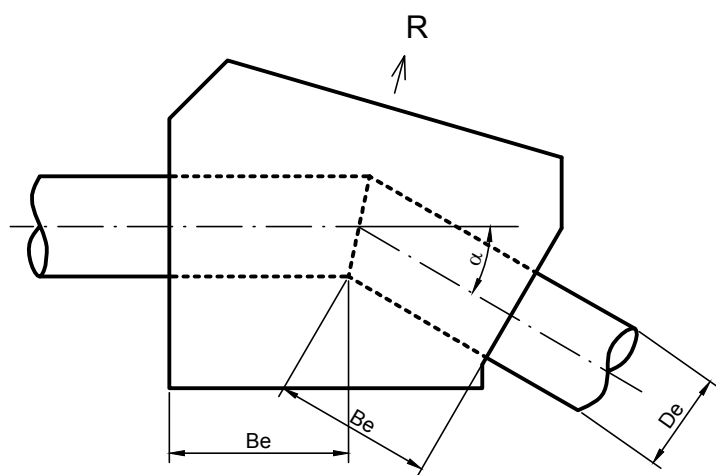


Łuk na płaszczyźnie poziomej zagięty do góry

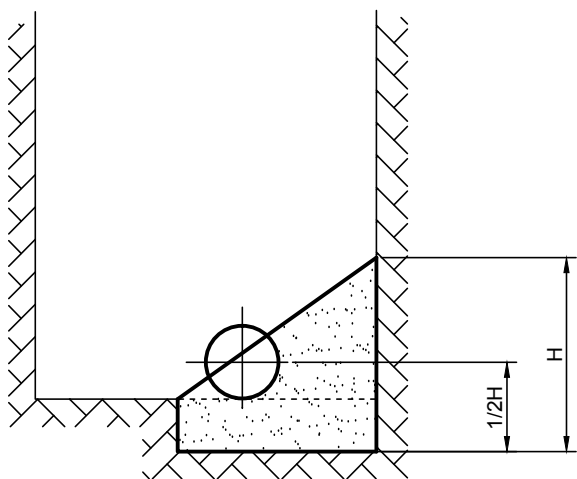
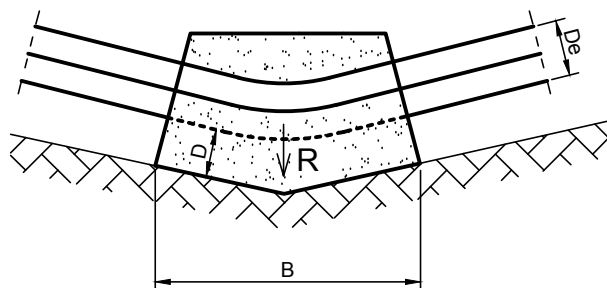


Trójnik

d [mm]	A [cm ²]
63	470
90	960
110	1430
160	3020
225	5980



Łuk na płaszczyźnie pionowej zagięty do dołu



Uwaga:

Be = 200mm + De/2
Be1 = 200mm + de/2
Be2 = 200mm + De/2

d [mm]	90			110			160			225		
	B [cm]	H [cm]	D [cm]	B [cm]	H [cm]	D [cm]	B [cm]	H [cm]	D [cm]	B [cm]	H [cm]	D [cm]
11°	15	25	9	15	30	11	15	40	14	25	50	16
22°	15	25	9	20	30	11	30	40	14	45	50	16
30°	20	25	9	25	30	11	40	40	14	60	50	16
45°	30	25	9	40	30	11	60	40	14	85	50	16
90°	55	25	9	70	30	11	105	40	14	165	50	16

"Augmen Consulting Group Sp.J." ul. Wrocławska 5a Zielona Góra			
OBIEKT: Przebudowa hydrantów naziemnych w ulicy Sadowniczej w ramach inwestycji pn. "Budowa infrastruktury w północnej części wsi Sierakowo".			
INWESTOR: Gmina Rawicz ul. mar. Józefa Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz			
SCHEMAT BŁOKÓW OPOROWYCH			
PROJEKTANT mgr inż. ANITA NOWAK BRANŻA SANITARNA	UPRAWNIENIA 17/2000/GW spec. sanitarna	DATA: 12.2013 r.	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. MARTA SAWCZYŃSKA BRANŻA SANITARNA	UPRAWNIENIA LBS/0047/POOS/08 spec. sanitarna	DATA: 12.2013 r.	PODPIS
FAZA PROJEKTU:	SKALA:	NR RYSUNKU:	NR STRONY:
Uzgodnienia Proj. Budowlany Proj. Wykonawczy	PW	5	----