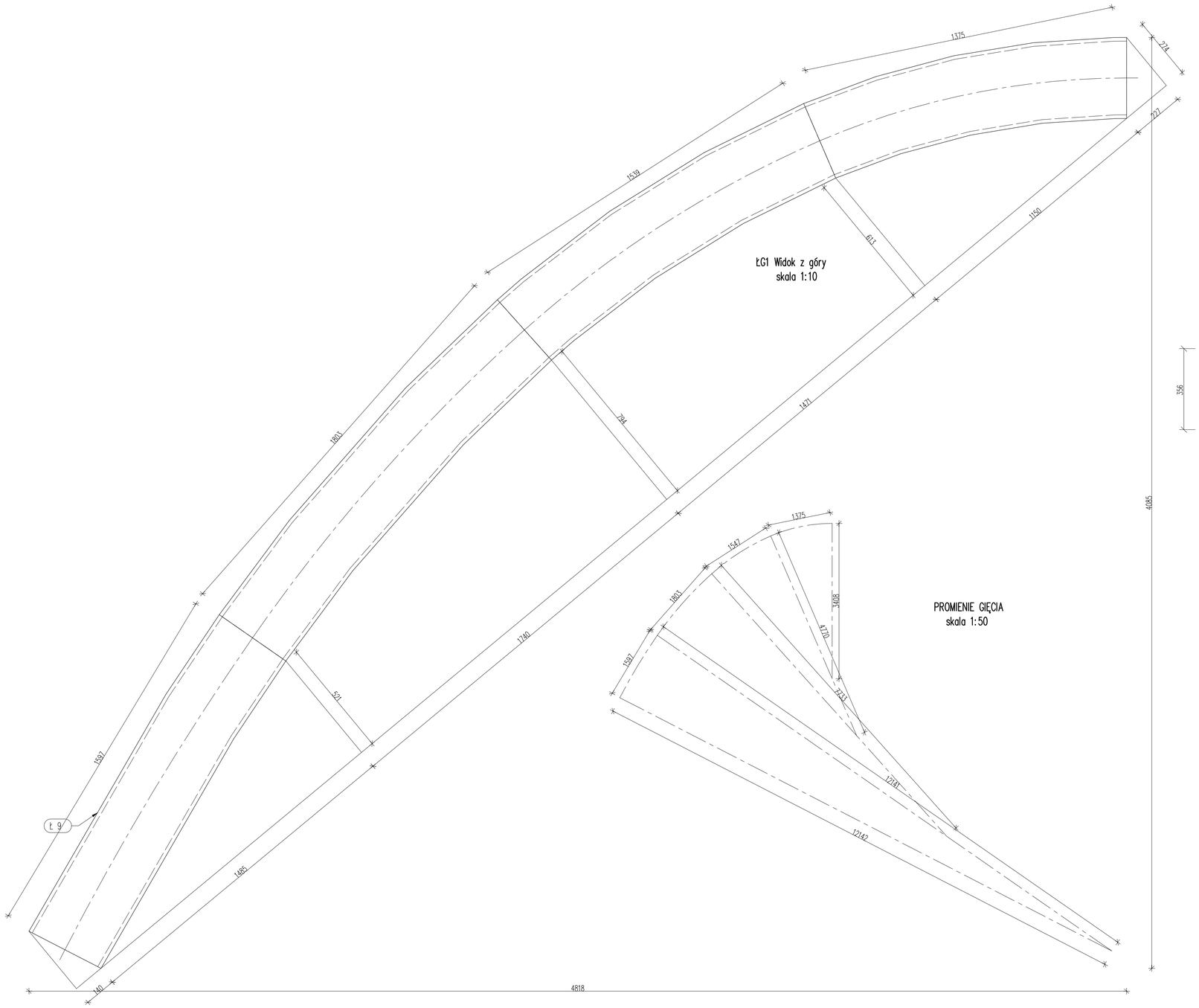
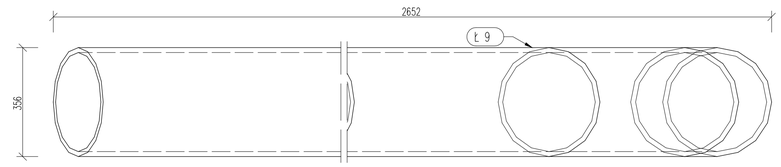


ŁG1 Widok z góry
skala 1:10

PROMIENIE GIĘCIA
skala 1:50

ŁG1 Widok z boku
skala 1:10



Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja ŁG1 Liczba=1 Masa Elementu=848,98(kg)							
Ł 9	RO 355.6x16	S 355	1	6335,66	134,000	848,98	848,98
							848,98
Masa łączna elementów (kg)							848,98
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							16,98
Masa całkowita (kg)							865,96

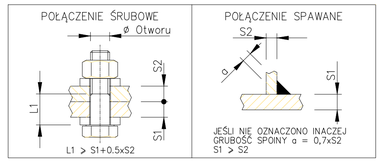
SPOINY NIEOPISANE:
POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO-OBWODOWYCH.
GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:
– RURA Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
– BLACHA LUB KSZAŁTOWNIK WALCOWANY Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,
– POZOSTAŁE ELEMENTY; a= 0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
W PRZYPADKU SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZEKROJU

Standardowe grubości spoin pachwinowych do łączenia blach

grubość spoiny a		mniejsza grubość blachy s									
		2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
dwustronna=0,35s				3			4	5	6	8	10	12	
jednostronna=0,70s		3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15

Otwory do śrub i momenty dokręcenia śrub wys. wytrzymałości

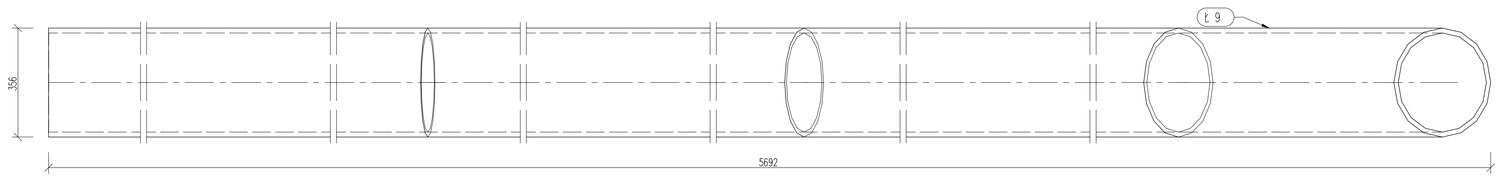
Ozn.	Śruba	Otwór		Mom. dokręcenia		Ozn.	Śruba	Otwór		Mom. dokręcenia	
		Std.	Ocynk	8.8 (Nm)	10.9(Nm)			Std.	Ocynk	8.8 (Nm)	10.9(Nm)
✱	M10	⁄12	⁄12.5	—	—	⌖	M20	⁄22	⁄22.5	407	575
◆	M12	⁄14	⁄14.5	83	120	⌖	M22	⁄24	⁄25	597	747
⌑	M14	⁄16	⁄16.5	130	190	⌖	M24	⁄26	⁄27	700	995
✈	M16	⁄18	⁄18.5	202	300	⌖	M27	⁄29	⁄30	1110	1388
◆	M18	⁄20	⁄20.5	285	405	⌖	M30	⁄32	⁄33	1388	1970



UWAGA:
1) W połączeniach zastosować śruby klasy 8.8
2) Łączyć na spoiny obwodowe doczołowe o gr. 0,7 cieńszej ścianki.
3) W stykach montażowych wykonać kontrolę spoin ultradźwiękami.
4) Rozpatrywać z rysunkiem elementów oraz schematami montażowymi.
5) Projektuje się spawanie oraz malowanie elementów na budowie.
6) Malowanie wg. opisu technicznego.
7) Do elementów zamocować systemowe okucia oraz ciągna do montażu i napinania membrany.

Stal konstrukcyjna S355

ŁG1 szt. 1
skala 1:10



ARKON

BULWARY PRZY UL. HERBERTA NA OSIEDLU TBS W BIAŁYMSTOKU
na działkach o nr. ewid. geod. 432/29, 432/14, 1463/11, 436/7, 440/2, 441/1, 441/2 i na części działki o nr. ewid. geod 1463/2/2

RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	ELEMENT ŁG1	1:10
INWESTOR:	MIASTO BIAŁYSTOK 15-950 Białystok , ul. Słonimska 1 Urząd Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji Miejskich 15-399 Białystok ul.Świerkowa11	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARKON Jan Kabac 15-711 Białystok ul. Konduktorska 19/1	BIAŁYSTOK
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT:	mgr inż. K. Szlegier PDL/003/POOK/08	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. K. Stryczek PDL/0091/POOK/09	
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM POWIELANIE I WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU ZABRONIONE		K11