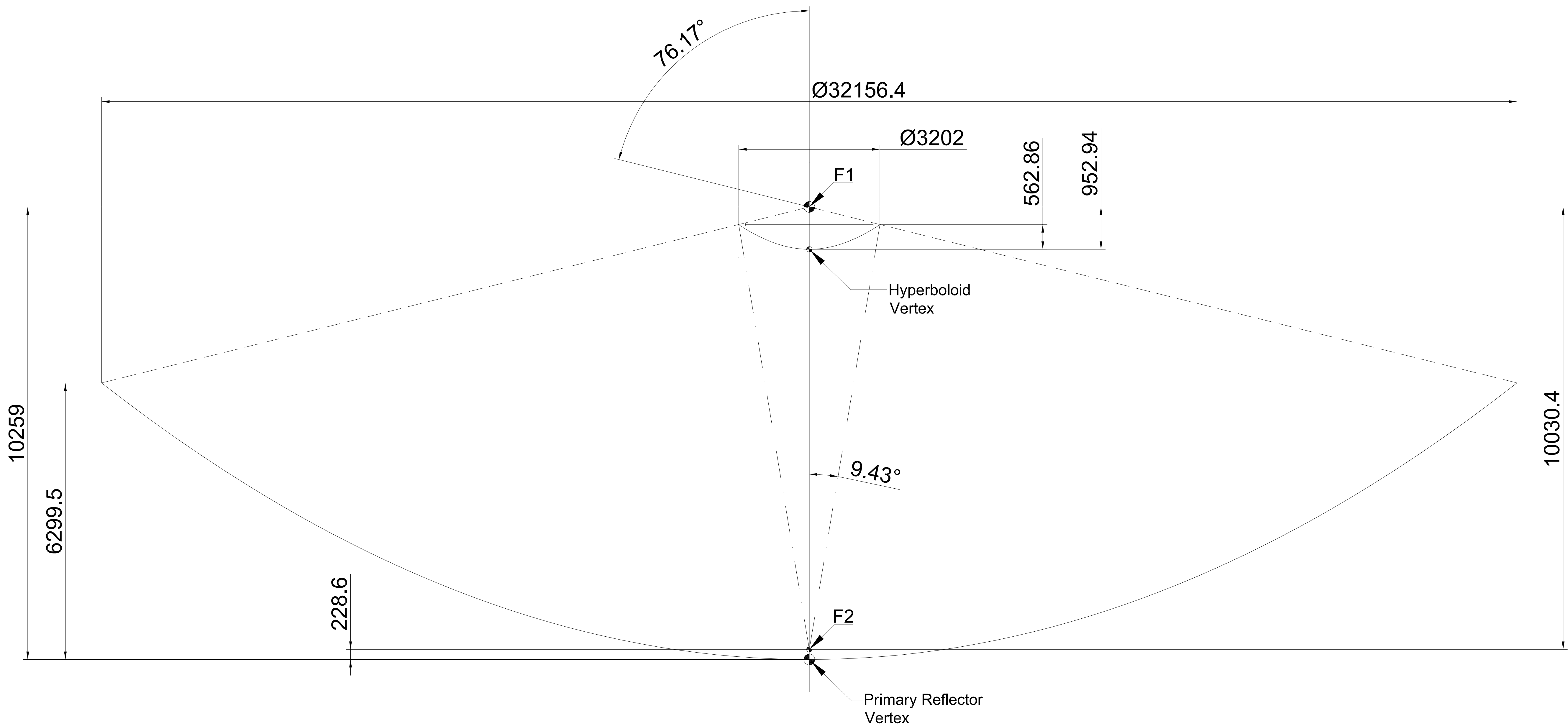




Primary Reflector Focal Lenght = 10259mm
Equation is $Y=X^2/(4*f)$ - (Y axis of paraboloid)

For Hyperboloid, Equation is $X= a*(SQR((1+(Y/b)^2)))-a$
 $a = 4062.25\text{mm}$ - $b = 2941.13\text{mm}$
The axis of Paraboloid is the Transverse axis of Hyperboloid (X)

CODICE DISEGNO			INAF ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA		
SOSTITUISCE DIS. N.			INAF  ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA		
-			RADIOTELESCOPIO MEDICINA		
MATERIALE			Via Fiorentina 3506/B - 40060 Vibo Valentia (BO)		
-			Tel. 051 6965811 Fax 051 6965810		
TRAT. TERM.			DENOMINAZIONE		
-			NOTO 32m		
			Primary Reflector Surface		
			R. F. Geometry (Future)		
SCALA DIS.			DISEGNATORE		
1 : 1	SCALA PLT.	QUANTITA'	G. Zacchioli		
	() 1 : 50		CONTROLL.		
			G. Zacchioli		
			DATA		
			12-02-2019		
L'INAF SI RISERVA A TITOLI DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COME NOTO A TERZI SENZA LA SUA AUTORIZZAZIONE					