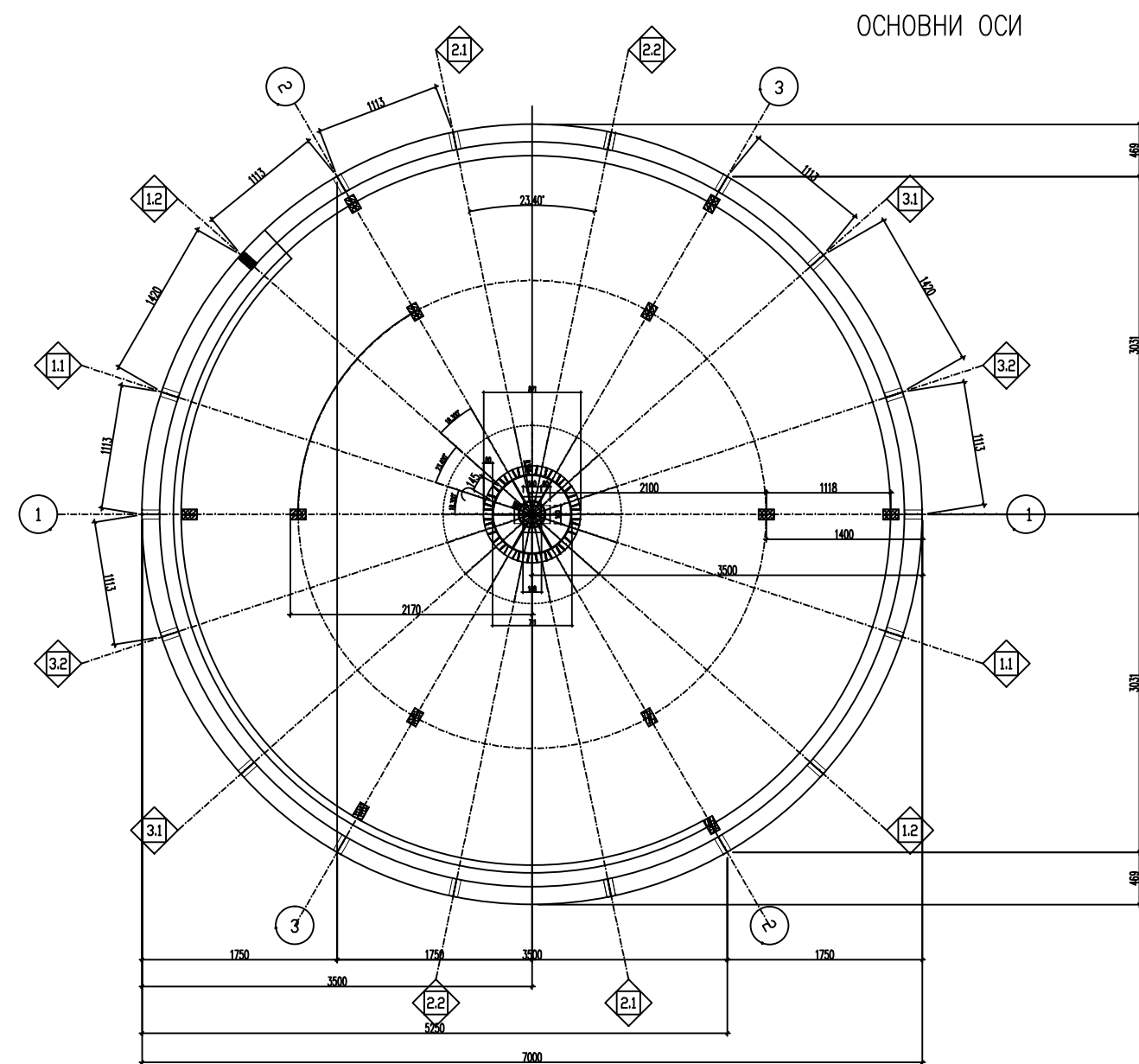
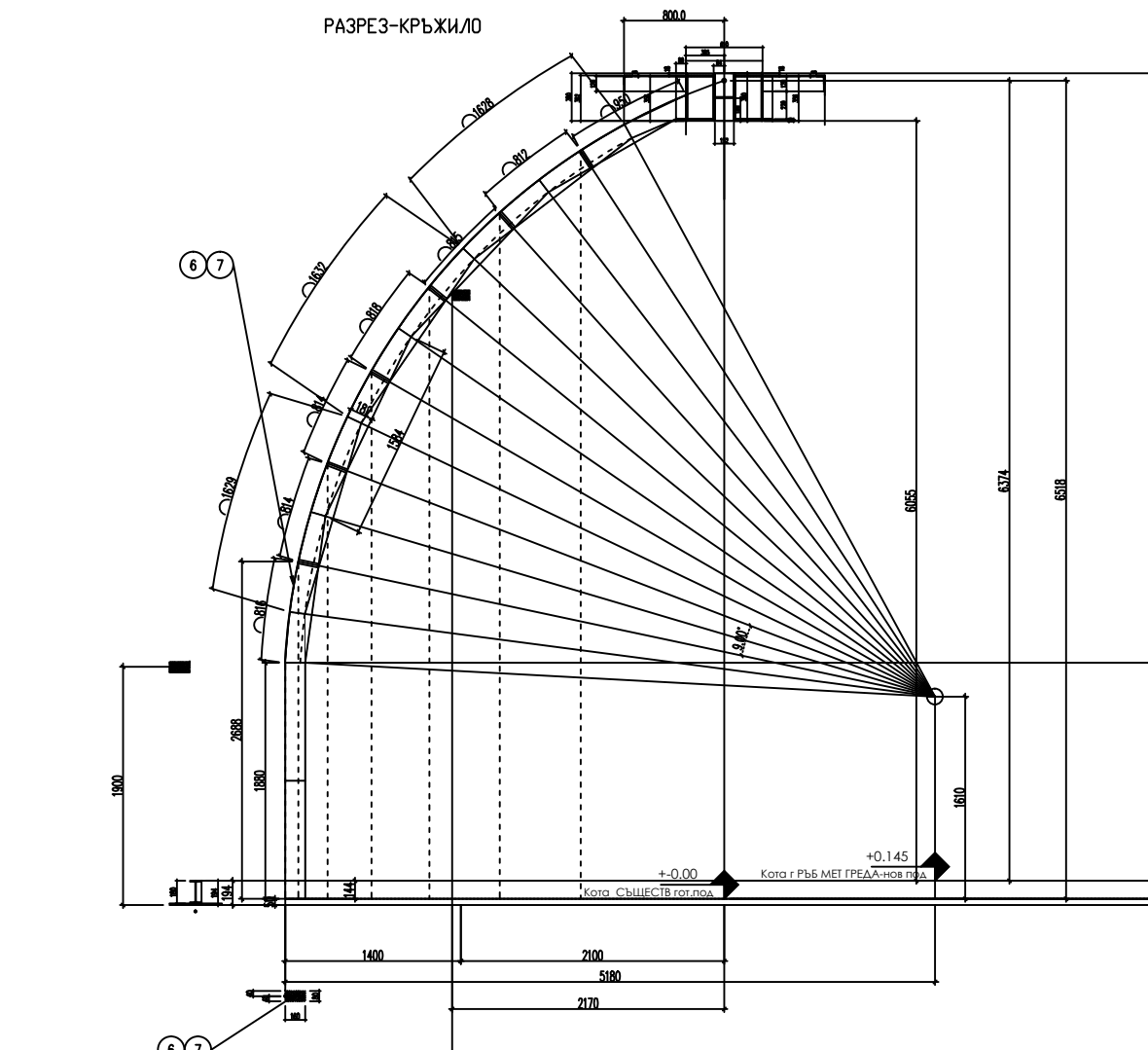
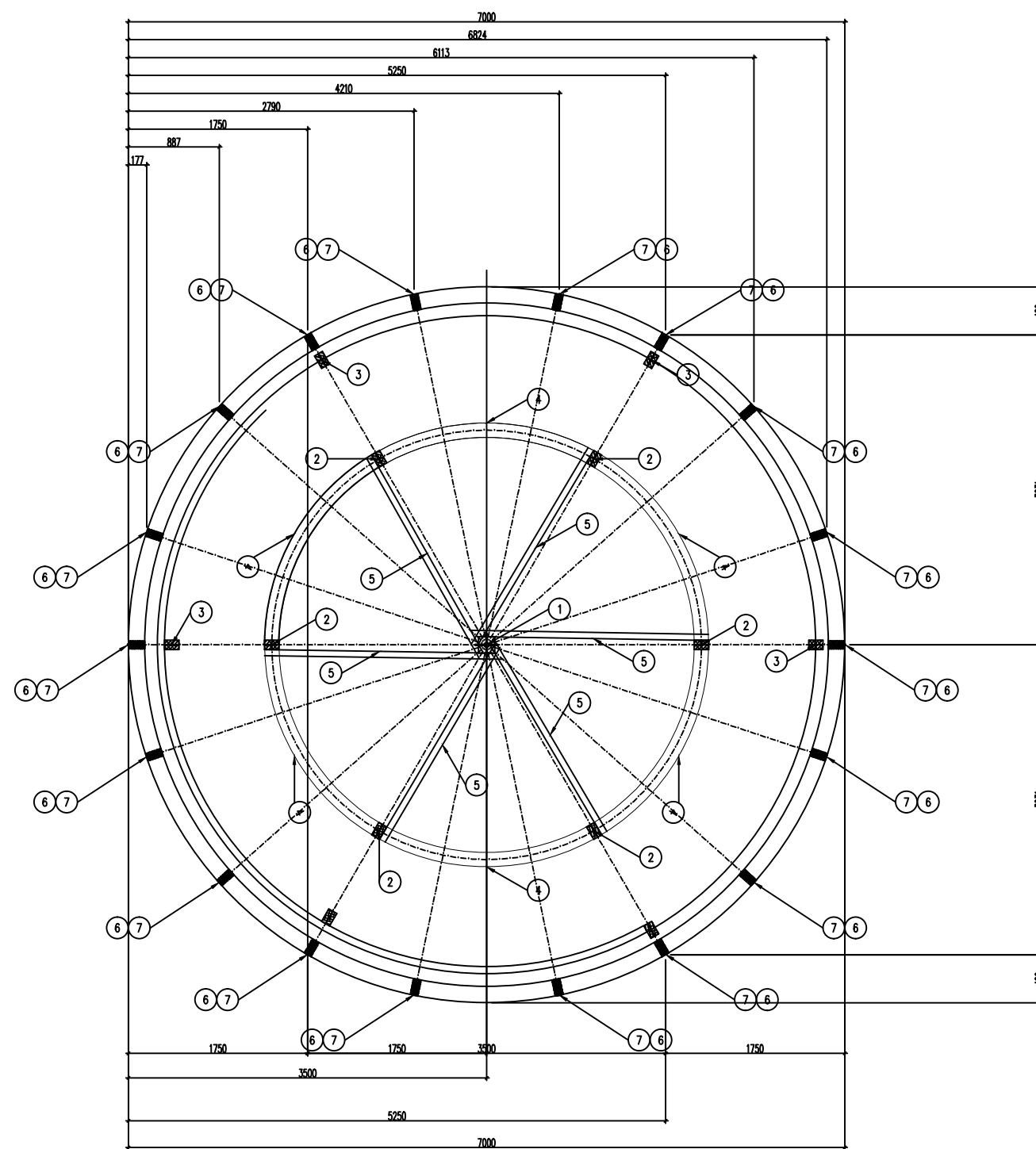


ОСНОВНА ГЕОМЕТРИЯ



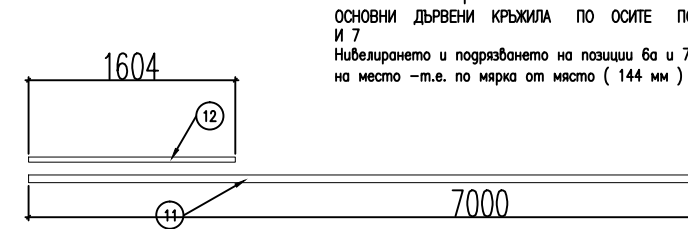
ОСНОВНИ ОСИ



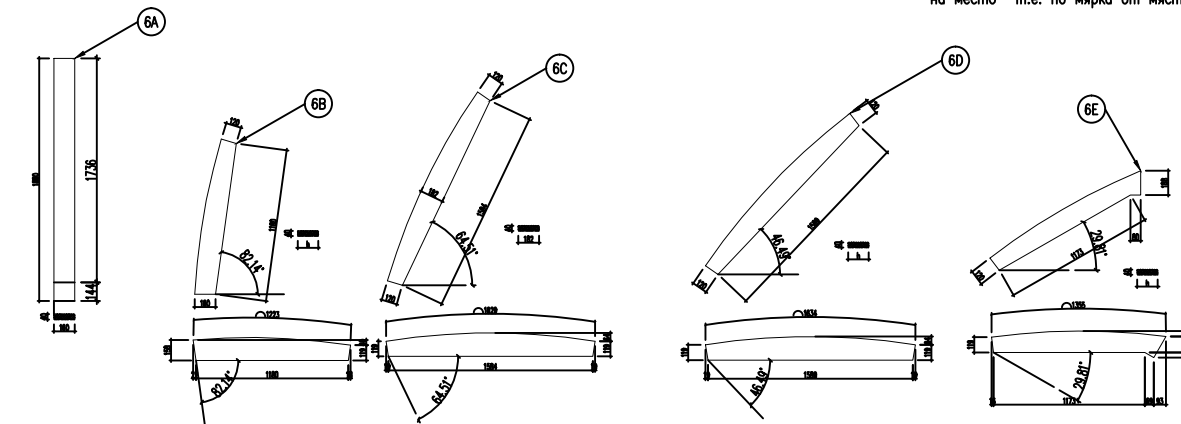
РАЗРЕЗ-КРЪЖИЛО

ПЪРВИ-ЕЛЕМЕНТ-ОТ-КРЪЖИЛОТО-ПОЗ-6

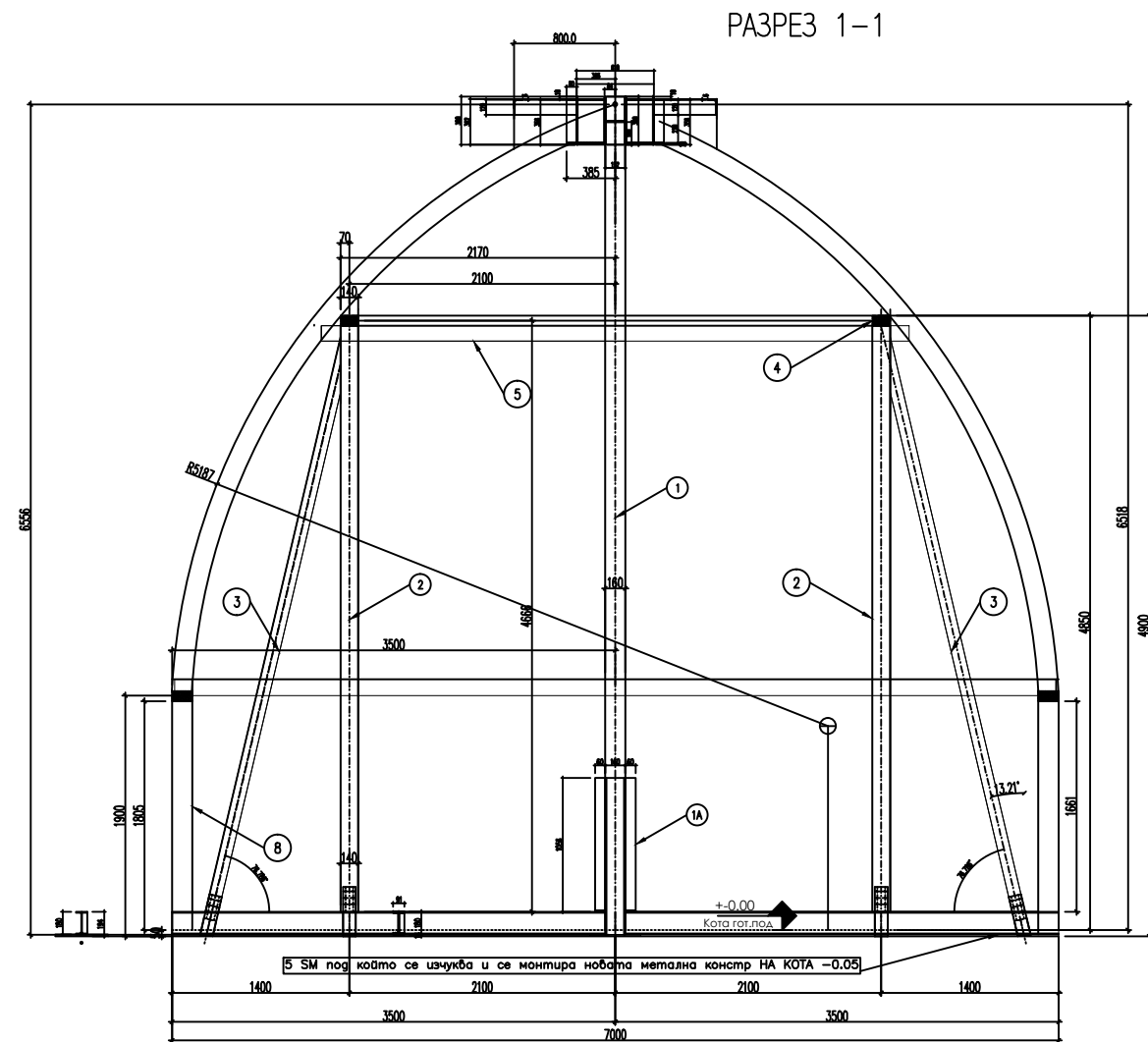
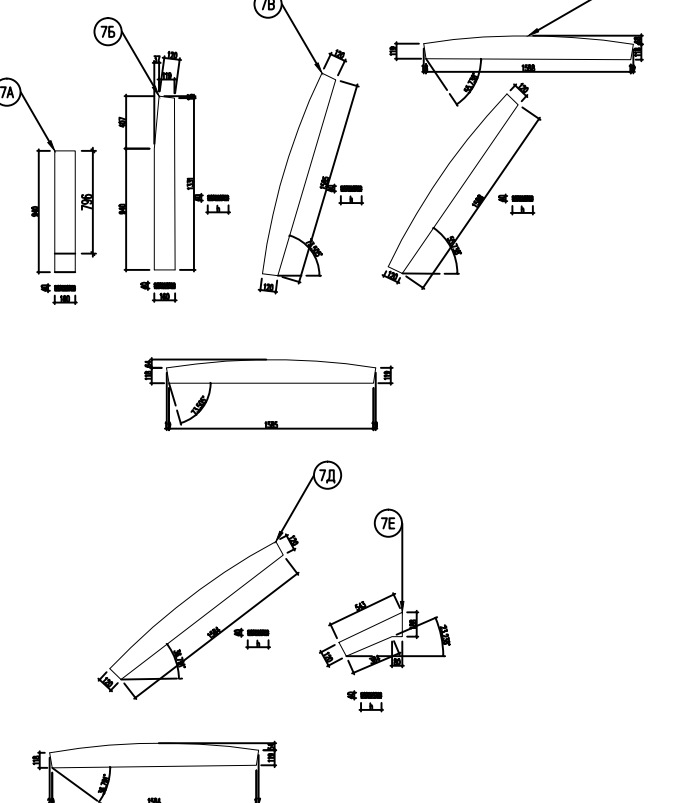
ВТОРИ-ЕЛЕМЕНТ-ОТ-КРЪЖИЛОТО-ПОЗ-7



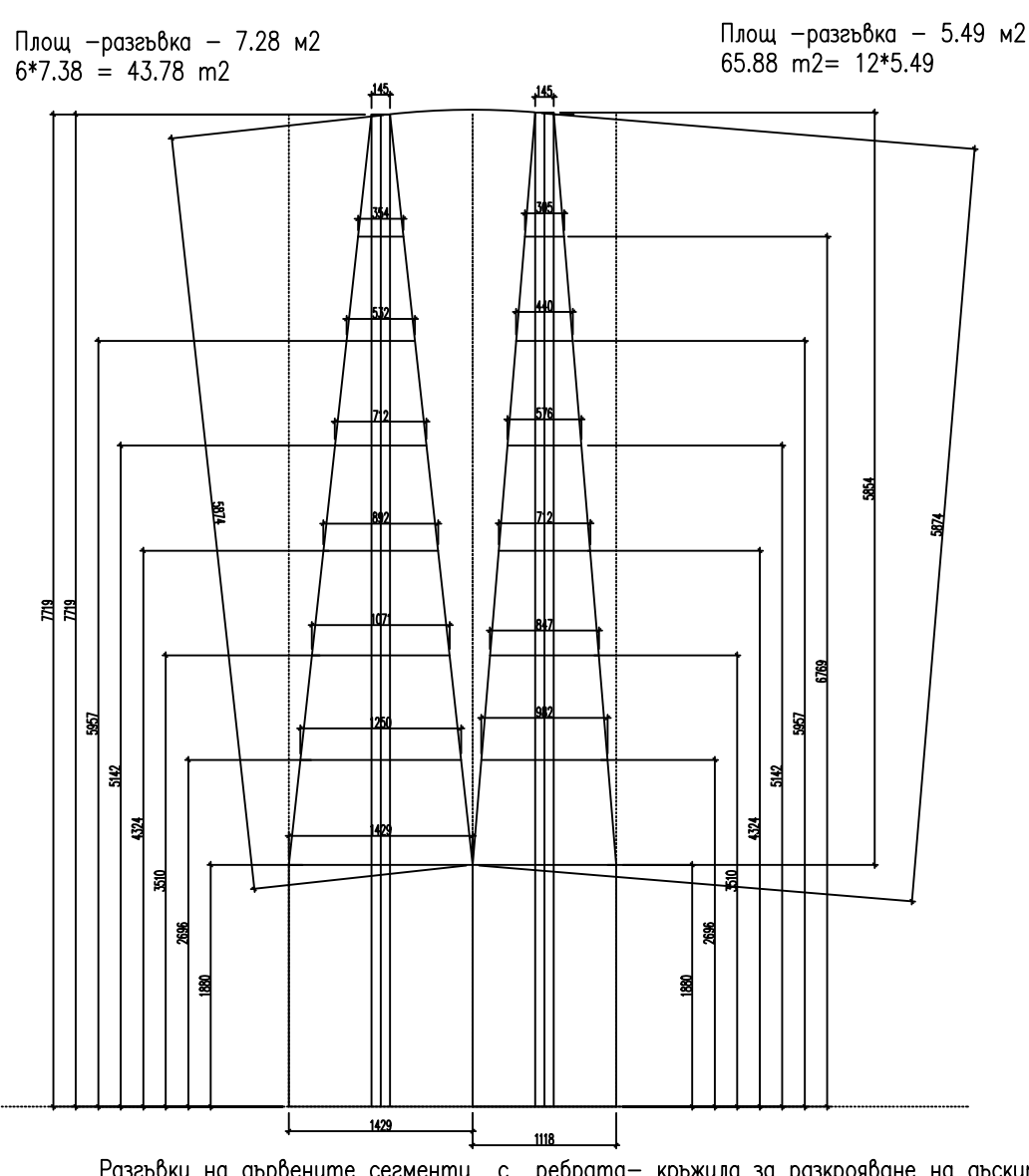
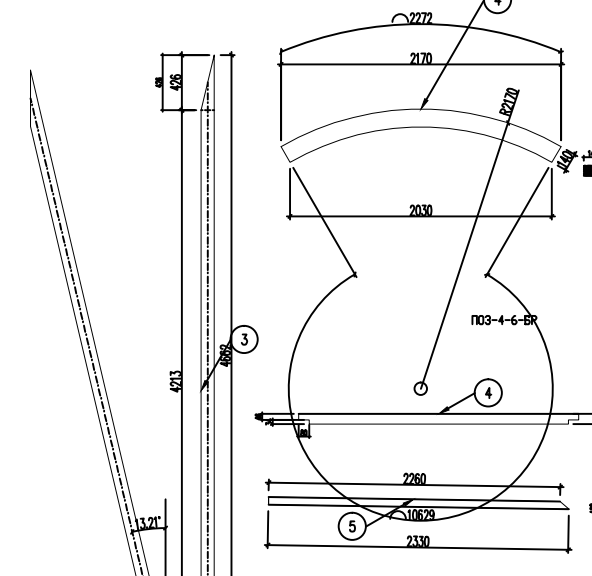
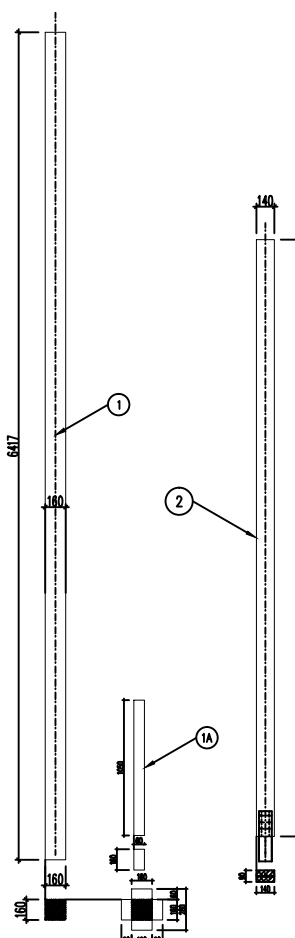
ОСНОВНИ ДЪРВЕНИ КЪРЖИЛА ПО ОСИТЕ ПОЗИЦИИ 6 И 7



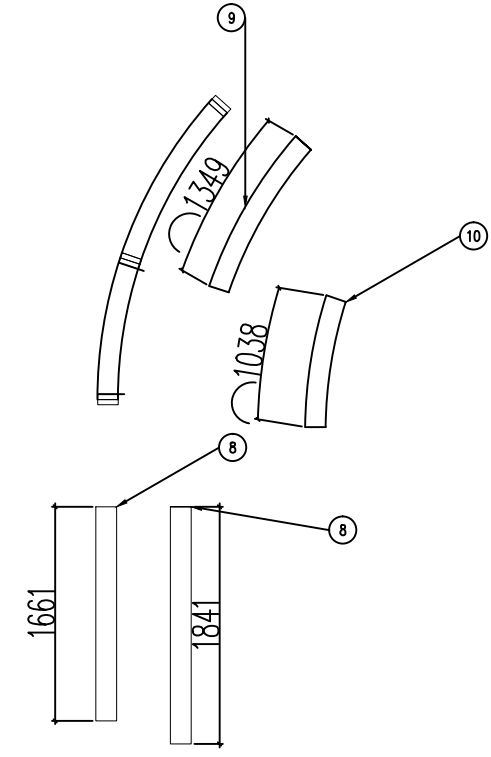
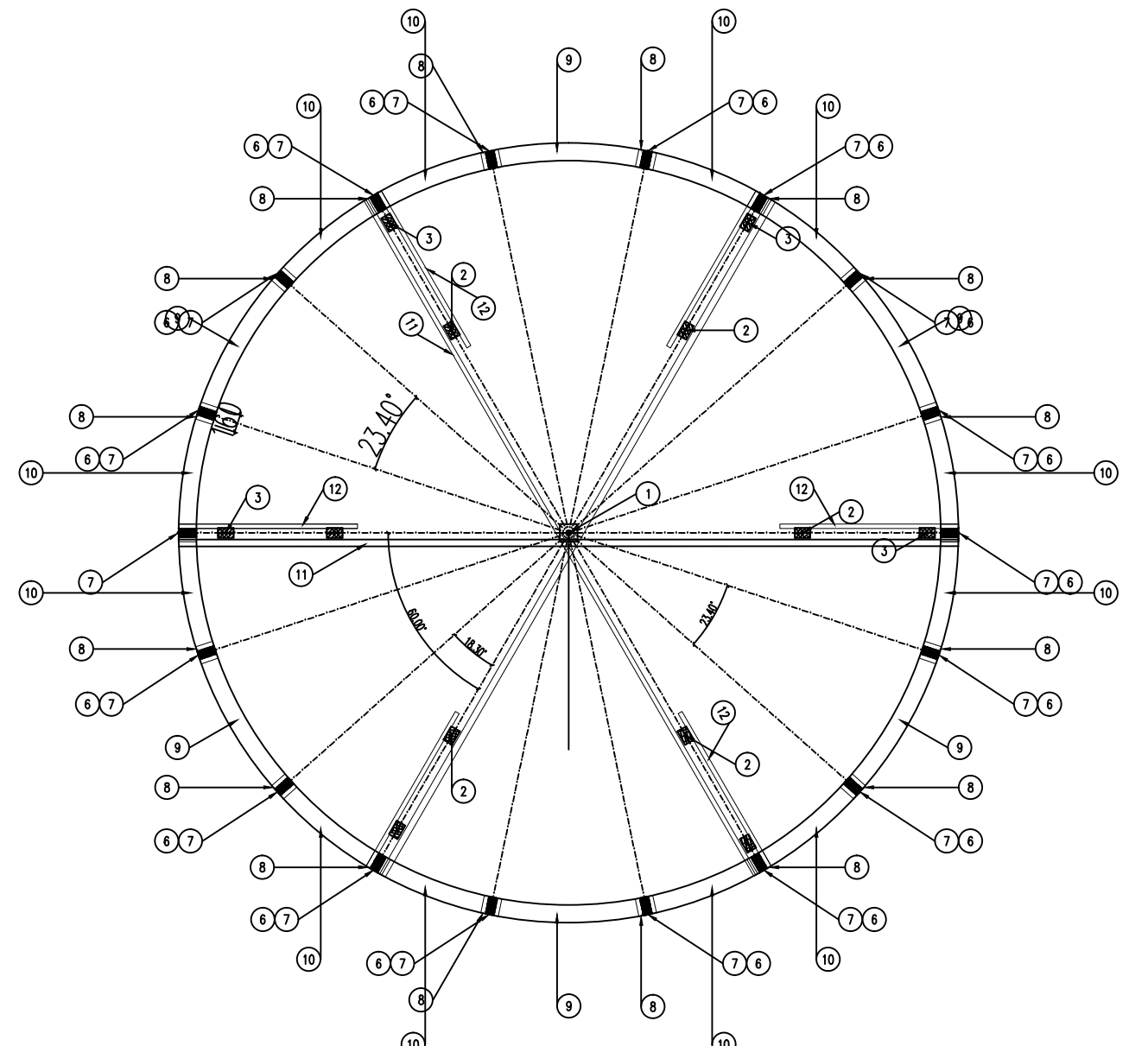
ОСНОВНА ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ



РАЗРЕЗ 1-1



Разъясни на дървените сегменти с ребрата-кръжила за разкръжаване на дъските



Спецификация на дървената конструкция на арката												
МОРКА	№ поз	елемент	размер а -м	размер б -м	обем, м³	бр. поз	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг
Дървена колона	1	КОЛОНА	0.16	0.16	22.272	6,418	1	142,942	142,942			
Дървена колона	1а	укреп. колона 1	0.06	0.16	8.352	1,850	4	8,770	35,078			
Дървена колона	2	КОЛОНА	0.09	0.14	10.962	4,680	6	51,083	306,498			
Дървена колона	3	КОЛОНА	0.06	0.12	6.264	4,680	6	29,190	175,141			
Кръгло грезо	4	Кръгло грезо	0.08	0.14	9.744	2,272	6	22,138	132,830			
Грезо укрепит	5	Грезо укрепит	0.08	0.12	6.352	2,330	6	19,460	116,761			
ГРЕДА	6	КЪРЖИЛНО РЕБРО	0.04	0.14	4.872	7,577	18	36,915	664,473			
ГРЕДА	7	КЪРЖИЛНО РЕБРО	0.04	0.14	4.872	7,577	18	36,915	664,473			
Дървена колона	8	КОЛОНА	0.04	0.14	4.872	1,660	18	8,088	145,575			
Дървена колона	8А	КОЛОНА	0.04	0.14	4.872	1,860	18	9,062	163,115			
Кръгло грезо	9	Кръгло грезо	0.06	0.14	7.308	1,349	6	9,858	59,151			
Кръгло грезо	10	Кръгло грезо	0.06	0.14	7.308	1,038	12	7,586	91,028			
Грезо укрепит	11	Грезо укрепит	0.06	0.14	7.308	7,000	3	51,156	153,468			
Грезо укрепит	12	Грезо укрепит	0.06	0.14	7.308	1,604	3	11,722	35,166			
ДЪСКИ	13	дъски	ширина м	височина м	площ	бр. поз	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг	Тегло, кг
			0.040	0.140	109,000	1	3793,200	3793,200				
Общо тегло										6678,899		

Забележки :
1. Дървената конструкция се изпълнява от масивен дървен материал – дървен бук парен материал . Елементите на конструкцията трябва да отговарят на изискванията на EN 14081-1, а качеството е определено съгласно EN 338 – ВИЖ ДАДЕНАТА ТАБЛИЦА ЗА КЛАСОВЕ НА ЯКОСТ Т.Е. ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ДА СЕ ПОЛУЗВА МАТЕРИАЛ С ДОКАЗАНИ КЛАСОВЕ НА ЯКОСТ D 60 за еквивалент на сградните може да се ползува дървен бук парен материал съответстващ на БДС 771-72 късични материали от широколистни дървесни видове. Греди, бичметата и летви;

НА.4.1 Класове на якост за строителни дървени материали												
съгласно БДС EN 338												
Таблица НА.4.1.1 – Класове на якост, Характеристични стойности												
Широколистни дървесни видове												
Векстни характеристики, в N/mm²												
Описание	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст	Векст
Опн, успоредно на влакната	$E_{0,05}$	90	42									
Опн, перпендикулярно на влакната	$E_{0,90}$	0,7	0,9									
Натиск, успоредно на влакната	$f_{0,05}$	32	34									
Натиск, перпендикулярно на влакната	$f_{0,90}$	10,5	13,5									
Гъвкавост	$f_{0,05}$	5,3	6,0									
Характеристики на твърдостта (сравнявана) в N/mm²												
Средна стойност на модул на еластичност успоредно на влакната	$E_{0,05}$	17	20									
5% процентилен модул на еластичност успоредно на влакната	$E_{0,05}$	14,3	16,8									
Средна стойност на модул на еластичност перпендикулярно на влакната	$E_{0,90}$	1,13	1,33									
Средна стойност на модул на еластичност при сражение	$E_{0,05}$	1,06	1,25									
Плъзливост в kg/cm²												
Плъзливост	μ	700	900									
Средна стойност на плъзливостта	$\mu_{0,05}$	840	1080									

СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
БЪЛГАРСКА НАРОДНА БАНКА

ПРОЕКТАНТИ:

гл. ПРОЕКТАНТ арх. Николай Симеонов

печат на проектанта с ПП

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

Архитектурна арх. Н. Симеонов

План на безопасност и здраве инж. Димитър Костов

Електротехническа инж. Паулина Ничева

Планова безопасност инж. Георги Градованов

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: БЪЛГАРСКА НАРОДНА БАНКА

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

СЪДЪРЖАНИЕ: Дървена носеща констр на купата –реставрац. ремонтни раб.

ОБЕКТ: РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА

Консервационно – реставрационни и ремонтни работи на купата към покрива за

обект "Административна сграда на БНБ", ул."Васил Левски" 153, гр. Плевен

находящ се гр. Плевен, общ. Плевен, област Плевен, поземлен имот II в стр. кв. 347 по плана на гр. Плевен,

№ на кадастрален район: 56722,

№ на поземлен имот: 56722.659.738