

Technical drawing of a roof cross-section showing structural details, elevations, and dimensions.

**Labels and Dimensions:**

- STOMANEN PARAPET PO DETAIL** (Steel parapet by detail)
- ТРЪБНО-РЕШЕТЪЧЕН ПАРАПЕТ ФУНДИРАН** (Pipe-grate parapet founded)
- ВТОК** (Inlet)
- ОТТОК** (Outlet)
- БЕТОН C20/25-10 CM ТРОШЕН КАМЪК-10 CM** (Concrete C20/25-10 cm crushed stone 10 cm)
- БЕТОН C20/25** (Concrete C20/25)
- БЕТОН B25-10 CM ТРОШЕН КАМЪК-10 CM** (Concrete B25-10 cm crushed stone 10 cm)

**Dimensions and Elevation Data:**

- Horizontal Dimensions:** 125, 175, 685, 175, 140, 50, 269, 100, 120, 784, 60, 93, 40.
- Vertical Dimensions:** 110, 20, 5, 10, 5, 20, 55, 102, 80, 100, 43, 50, 80.
- Elevation Points:** 92.19, 92.235, 92.279, 92.443, 92.323, 92.474, 92.45, 90.77, 90.42, 90.91, 90.06, 89.67, 89.51.
- Slopes:** 1:1.5, 2.50%, 11.78%, 1:1.5.

**ПЛАН ОСНОВИ М 1:50**

НАЦИОНАЛЕН РЕГИСТЪР 1970	
Y	X
9560052.883	4640235.226
9560054.796	4640235.386
9560050.969	4640235.067
9560053.659	4640225.922
9560055.047	4640234.606

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР 1970		
No	Y	X
7	9560052 883	4640235 226
8	9560054 796	4640235 386
9	9560050 969	4640235 067
10	9560053 659	4640225 922
11	9560055 047	4640224 606
12	9560052 508	4640224 394

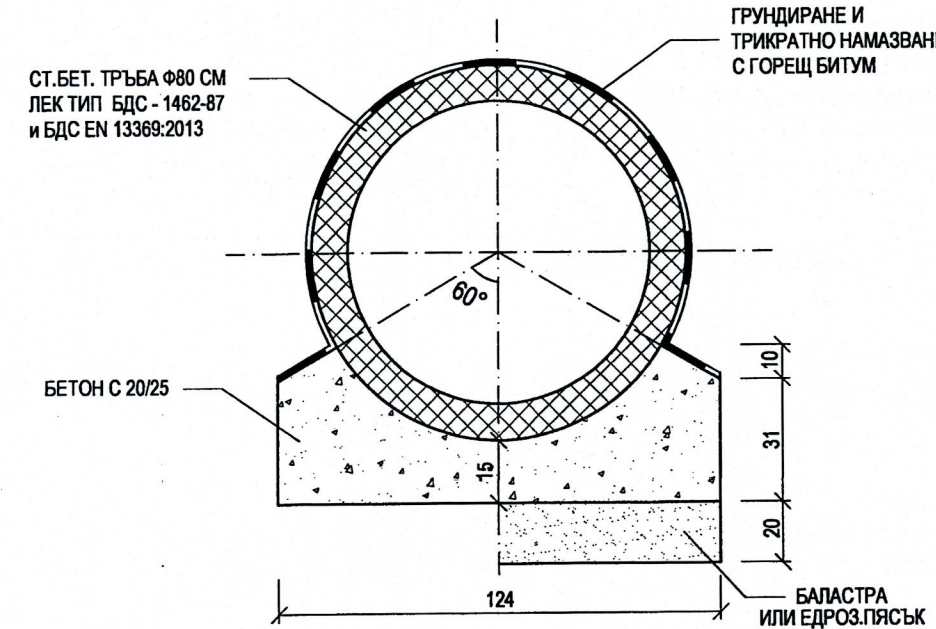
Technical drawing of a concrete structure, likely a culvert or tunnel section, showing a cross-section with a circular opening. The structure is supported by a foundation. The drawing includes dimensions in millimeters (mm) and degrees.

Dimensions and features:

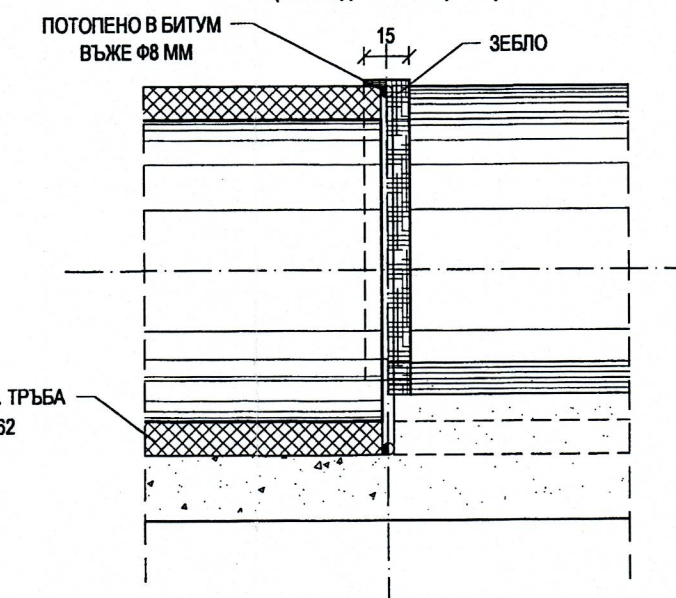
- Top width: 177 mm (split into two 177 mm segments).
- Height of the upper section: 110 mm.
- Horizontal distances from the centerline to the side walls: 92.23 mm (left), 92.19 mm (center), and 92.15 mm (right).
- Side slopes: 1:1 (indicated by dashed lines and arrows).
- Radius of the circular opening: 80 mm.
- Angle of the circular opening: 90.77°.
- Horizontal distance from the centerline to the base of the side walls: 100 mm.
- Horizontal distance from the centerline to the base of the side walls (split into two 80 mm segments).
- Horizontal distance from the centerline to the base of the side walls (split into two 102 mm segments).
- Horizontal distance from the centerline to the base of the side walls (split into two 192 mm segments).
- Horizontal distance from the centerline to the base of the side walls (split into two 384 mm segments).

Annotation: "ОСЛАБЯВАНЕ В ОСНОВАТА НА КОНУСА" (Weakening in the base of the cone) with an arrow pointing to the base of the structure.

ПРИ НЕЗАМРЪЗВАЩИ ПОЧВИ      ПРИ ЗАМРЪЗВАЩИ ПОЧВИ



**НАДПЪЖЕН РАЗРЕЗ**                      **ИЗГЛЕД**



1. НЕПОСРЕДСТВЕНО ПРЕДИ МОНТИРАНЕ НА ТРЪБИТЕ ВЪРХУ ФУНДАМЕНТА (ПОДЛОЖКАТА) СЕ ПОЛАГА ЦИМЕНТО-ПЯСТЪЧЕН РАЗТВОР 1:3 С ДЕВЕЛИНА 1 - 2 CM.
2. ВСИЧКИ ЗАМОНОПИТВАНИЯ НА ФУГИ И ВРЪЗКИ СЕ ИЗВЪРШАВА С ЦИМЕНТО-ПЯСТЪЧЕН Р-Р 1:3, КАТО СЕ ВЗЕМАТ НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ ОТ НАПУКВАНЕ ВЪСЛЕДСТВИЕ ЗАСЪХВАНЕ, МЕХАНИЧНИ ПОВРЕДИ И ДР.
3. ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НАСИПА СЕ ИЗВЪРШАВА ЕДНОВРЕМЕННО ОТ ДВЕТЕ СТРАНИ НА ТРЪБАТА НА ПЛАСТОВЕ С ДЕВЕЛИНА 30 CM, И ШИРИЧИНА НЕ ПО-МАЛКА ОТ 1 M. УПЪЛЪТНЯВА СЕ С ЛЕКА УПЪЛЪТНИТЕЛНА ТЕХНИКА БЕЗ ВИБРИРАНЕ, ДО ПОСТИГНАНЕ НА ПЪТНОСТ НЕ ПО-МАЛКА ОТ 98% ОТ СТАНДАРТА ЗА СЪОТВЕТНА ПОЧА.
4. ТРЪБИТЕ СА СТОМАНОБЕТОНОВИ, ЛЕК ТИП - БД 1462

# БОРЕЛА•ЕООД

с. Черни връх, община Камено, borela\_eood@abv.bg  
тел. +359878707147, www.borelabg.net

**Обект:** Осигуряване на транспортен и пешеходен достъп до обект: „Консервация, реставрация и социализация на късноантична и средновековна крепост „Русокастро“, община Камено, област Бургас, от съществуващ път в общински имот № 26, масив 41 с ЕКАТТЕ 63478 в землището на с.Русокастро, до главен вход на късноантична и средновековна крепост „Русокастро“, община Камено, област Бургас

## Част: Пътна

Главен проектант:  
инж. Т.Ванчуров



Фаза: ТИП	проектант	Пътна	инж.Т.Ванчуров
	Геодезия	инж.В.Русев	
М 1:50	пб	инж.С.Тодоров	
	ПУСО	инж.В.Ангелова	
03.2018г.	пбз	инж.С.Чапчев	
лист: 9/9			

Чертеж: Тръбен водосток Ø80см при км  
1+020.00