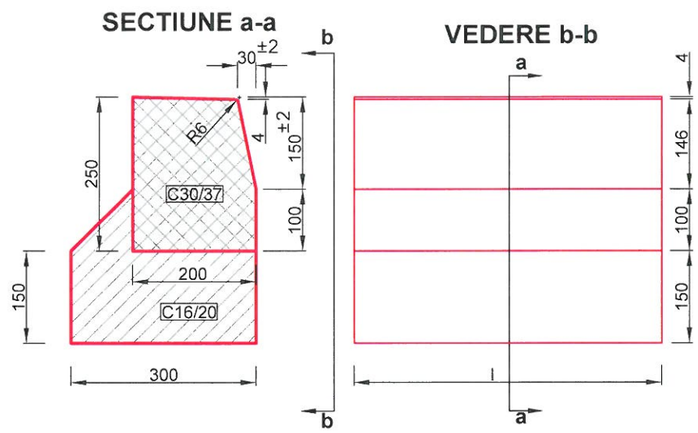
DETALII BORDURI PREFABRICATE / PIATRA NATURALA

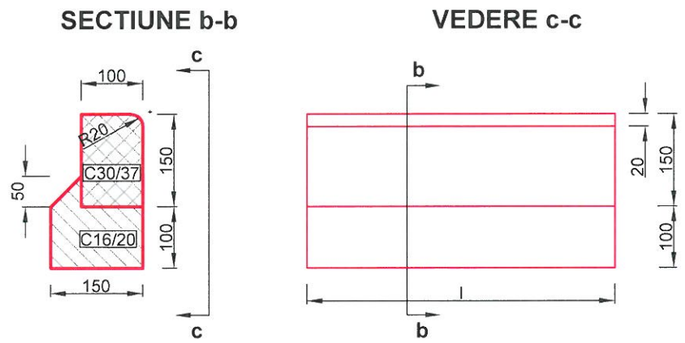
DETALIU BORDURI 20x25cm,
din beton C30/37sau din piatra naturala, pe fundatie din beton C16/20, conform SR EN 1340/2004 si SR EN 1343/2012

scara 1:10



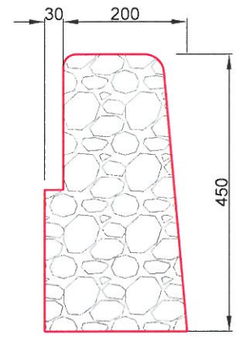
DETALIU BORDURI 10x15cm,
din beton C30/37 sau din piatra naturala, pe fundatie din beton C16/20, conform SR EN 1340/2004 si SR EN 1343/2012

scara 1:10



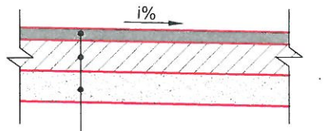
BORDURI INALTE 20x45cm din piatra naturala, conform SR EN 1343/2012

scara 1:10



DETALIU TROTUARE

Scara 1:20



TROTUAR PROIECTAT

4 cm beton asfaltic BA8

10cm beton de ciment C16/20

10cm balast

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE ALE BORDURILOR 20x25cm si 10x15cm
(conf. SR EN 1340:2004)

CONDITIE	MARCARE
Rezistenta la actiunea factorilor climatici	D
Rezistenta la uzura	I
Rezistenta betonului	T

CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII LUCRARILOR DIN BETON *conform CP012/1-2007 "Cod de practica pentru producerea betonului"*		
Cerinte / Denumire elemente	Bordura prefabricata 20x25cm si 10x15cm	Fundatia bordurii prefabricate 20x45cm, 20x25cm si 10x15cm si fundatia din beton de ciment a trotuarului
Clasa de rezistenta a betonului	C30/37	C16/20
Clasa de expunere	XF4	X0
Dozaj minim de ciment (kg/mc)	340	260
Tipul cimentului	CEM I; SR I; CD 40; CEM II A/B S; CEM II H II A S; CEM II A LL	CEM I; SR I; CD 40; CEM II A/B S; CEM II H II A S; CEM II A/B V; CEM II A, B LL; CEM II A, B L; CEM III A
Raport maxim Apa/Ciment	0.50	0.65
Alte conditii	Agregate rezistente la inghet-dezghet conform SR EN 12620	-

IUGA I. MIHAI ROMÂNIA MTCT NR. 9657 A4, B2, D INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Beneficiar	Proiectant	Contract nr. 92/36741/21.06.2016	Proiect nr. 0002	Data: Oct. 2016	Faza: P.T.
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. str.Dinicu Golescu nr.38 Sector 1, Bucuresti	SC CONSITRANS SRL str.Polona nr.56, Sector 1 Bucuresti Telefon: +4-021-210.60.50 Fax: +4-021-210.79.66	Specificatie:	Nume:	Semnatura:	Denumire Proiect: Asistență tehnică în vederea elaborarii documentației de atribuire pentru achiziția Contractului de Lucrări la Centura Municipiului București : Sector DN2 (Km 12+300) - A2 (Km 23+750)
		Sef echipa:	Ing. Alexandru DOCUZ		
		Proiectat:	Ing. Ovidiu-Sorin SARBU		Scara: 1:20 1:10 — Denumire desen: DETALII BORDURI DETALIU TROTUARE
		Desenat:	Teh. Georgeta IONESCU		
		Cod:	P C T 0 0 0 2	P R D 2	P T 0 5 D - - 0 1 0 0 2