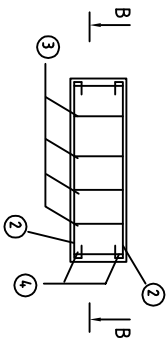


DETTALI RIGOLE DREPTUNGHIULARE ARMATE

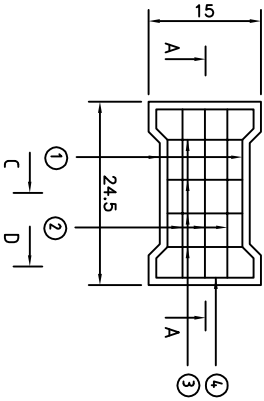
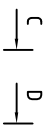
## DETALIU ARMARE PLACUTA CAROSABILA

SCARA 1:20

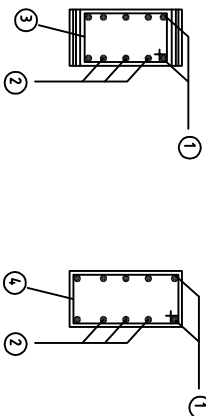
## SECTIUNE A-A



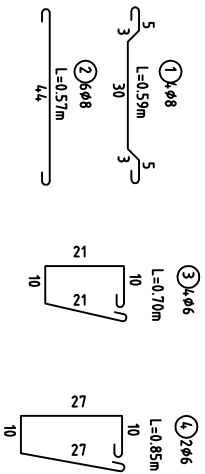
## SECTIUNE B-B



## SECTIUNE C-C



## SECTIUNE D-D

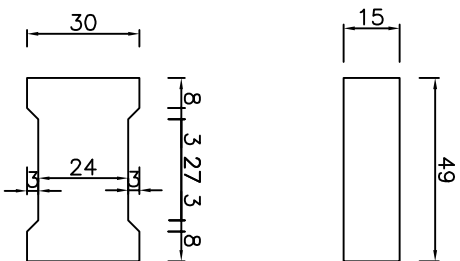


O PLACUTA CAROSABILA

Beton	C30/37
Otel beton	0837
Volum beton	0.02 m <sup>3</sup>
Greutate	48 kg
Canititate armatura	3.3 kg
Acoperire	2.5 cm

## DETALIU COFRAJ PLACUTA CAROSABILA

SCARA 1:20



BETON C18/22.5

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| - CLASA DE EXPUNERE             | = 2b            |
| - GRAD DE IMPERMEABILITATE (mm) | = P8            |
| - GRAD DE GELIVILITATE (mm)     | = G100          |
| - TIP CIMENT                    | = II, II/A 32.5 |
| - RAPORT APA/CIMENT (max)       | = 0.45          |
- BETON C30/37

= XF2

= P8

= G100

= 142.5 (R) ;  
IIA-S 42.5 (R)

= 0.50

EXTRAS DE ARMATURA  
PENTRU O PLACUTA CAROSABILA

OTEL OB37			
Marca	Diametrul	Nr. bucati	Lungime/bucata (m)
1	8	4	0.59
2	8	6	0.57
3	6	4	0.70
4	6	2	0.85
Lungime pe diametru (m)			4.5
Greutate pe ml (Kg/ml)			0.222
Greutate pe diametru (Kg)			1.0
Greutate totala (kg)			3.3

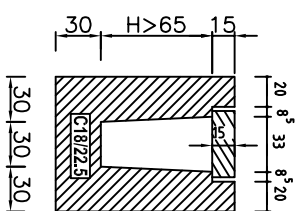
## EXTRAS DE ARMATURA

PENTRU 1 ml DE RIGOLA H=0.85-1.05

Marca	Diametrul	Nr. buc.	Lungime/buc	Lungime/diametru	
				OB37	PC52
1	8	5	4.00	Ø6	Ø8
2	6	5	2.65		20.0
3	6	32	1.0	32.0	
4	6	12	0.25	3.0	
5	6	9	0.3	2.7	
Lungime pe diametru (m)				50.95	20.0
Greutate pe ml (kg/ml)				0.222	0.395
Greutate pe diametru (kg)				11.31	7.90
Greutate totala (kg)				19.20	

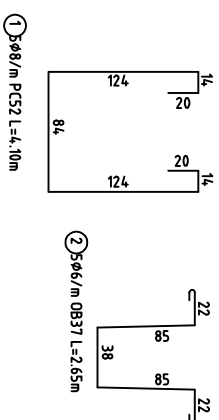
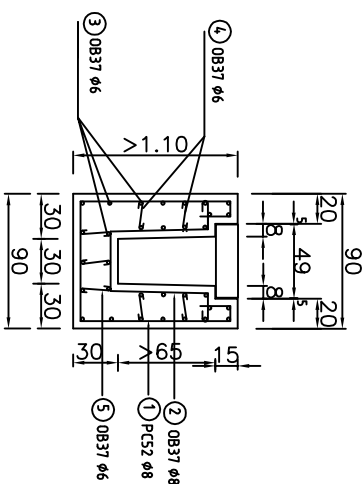
## DETALIU COFRAJ RIGOLA CAROSABILA

SCARA 1:50



## ARMARE RIGOLA CAROSABILA

SCARA 1:50











Agrafe ④  $\phi 6$  L=0,25m      Agrafe ⑤  $\phi 6$  L=0,30m

③  $\phi 6$  OB37 la 20 cm L=10.10m

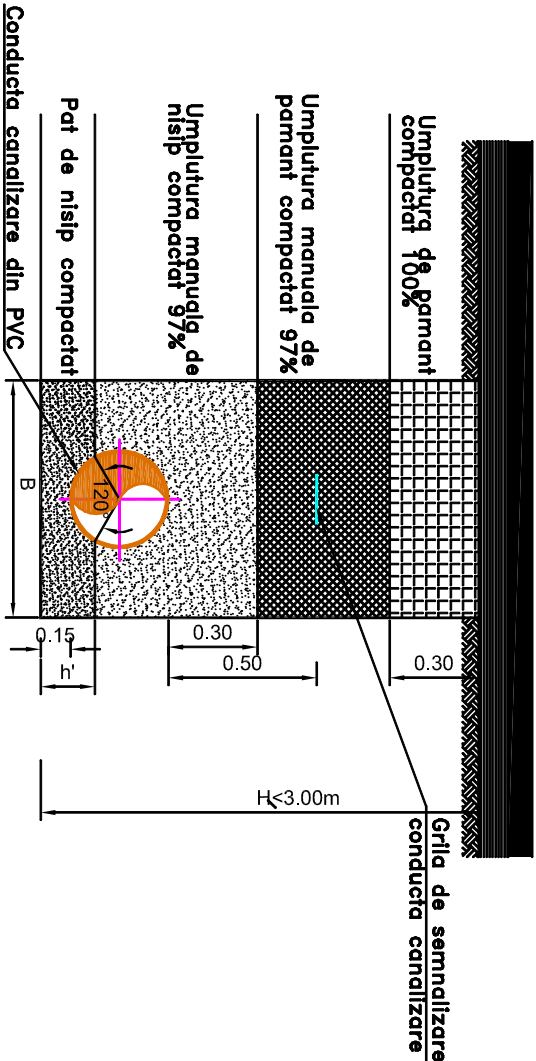
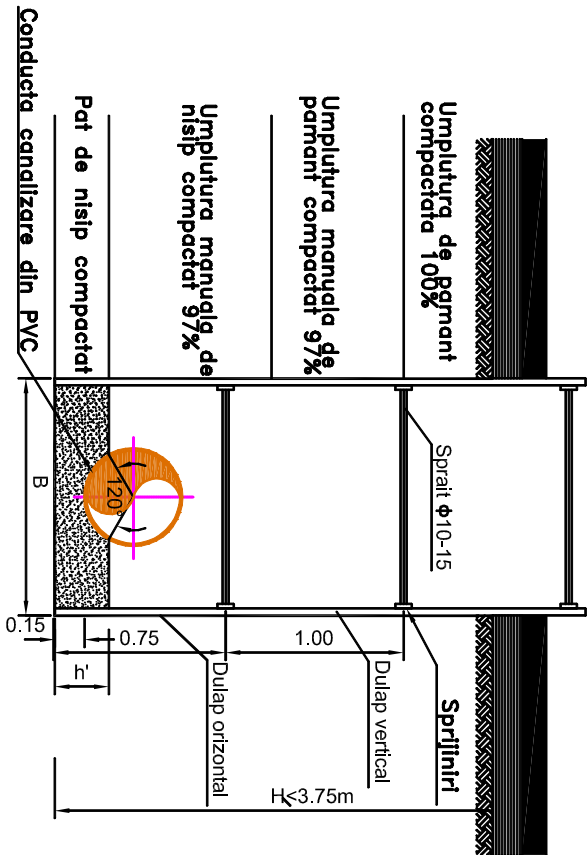
NOTA

- Rigolele se vor arma pentru inaltimi H>65cm
- Armarea din bare UB37 poate fi inlocuita cu armatura din plasa sudata 116 GA 283 conf. SR 438/3-98

Ceșina	Referat nr.	
<b>ASOCIEREA:</b> <b>S.C. MORANI</b> <b>IMPEX S.R.L.</b>  <b>S.C. INTO S.R.L.</b> 		
<b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. INTO S.R.L.</b> 		
<b>BENEFICIAR:</b> <b>MUNICIPIUL SF. GHEORGHE</b> 		
	NUME	SEMNTURA
PROIECTAT	Ing. Alina Gritvlnca	
VERIFICAT	Ing. Ioan OLARU	
SEF PROIECT	Ing. Andrei GHEORGHIȚA	
APROBAT	Ing. Ioan OLARU	
TITLU PROIECT	<i>" Modernizare strada K 6s K 6roly, inclusiv canalizare pluviala in Municipiul Sf. Gheorghe, Județul Covasna "</i>	
TITLU ACTIUNE	PROIECT TEHNIC+DETALII DE EXECUTIE +CAIETE DE SARCINI	
PLANSA	DETALIU RIGOLA DREPTUNGHIULARA	
EXEMPLAR NR. 1	FAZA PROIECT PT+DE+CS	NUMAR PROIECT <b>DRU-28-2015</b> /12.2015
		NUMAR PLANSA <b>DE_001</b>
DATA: <b>12/2015</b>	SCARA: 1:50	
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentului fără aprobarea S.C. INTO S.R.L.		

DETALIU POZARE CONDUCTA CANALIZARE DIN PVC PENTRU H≤3.00m

DETALIU POZARE  
CONDUCTA CANALIZARE



NOTA:



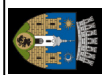



Conform STAS 2914/84 tabelul 2 terasamentele vor fi compactate asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:

- h<0.3m grad de compactare 100%
- 0.3<h<2.00m grad de compactare 97%
- h>2.00m grad de compactare 92%

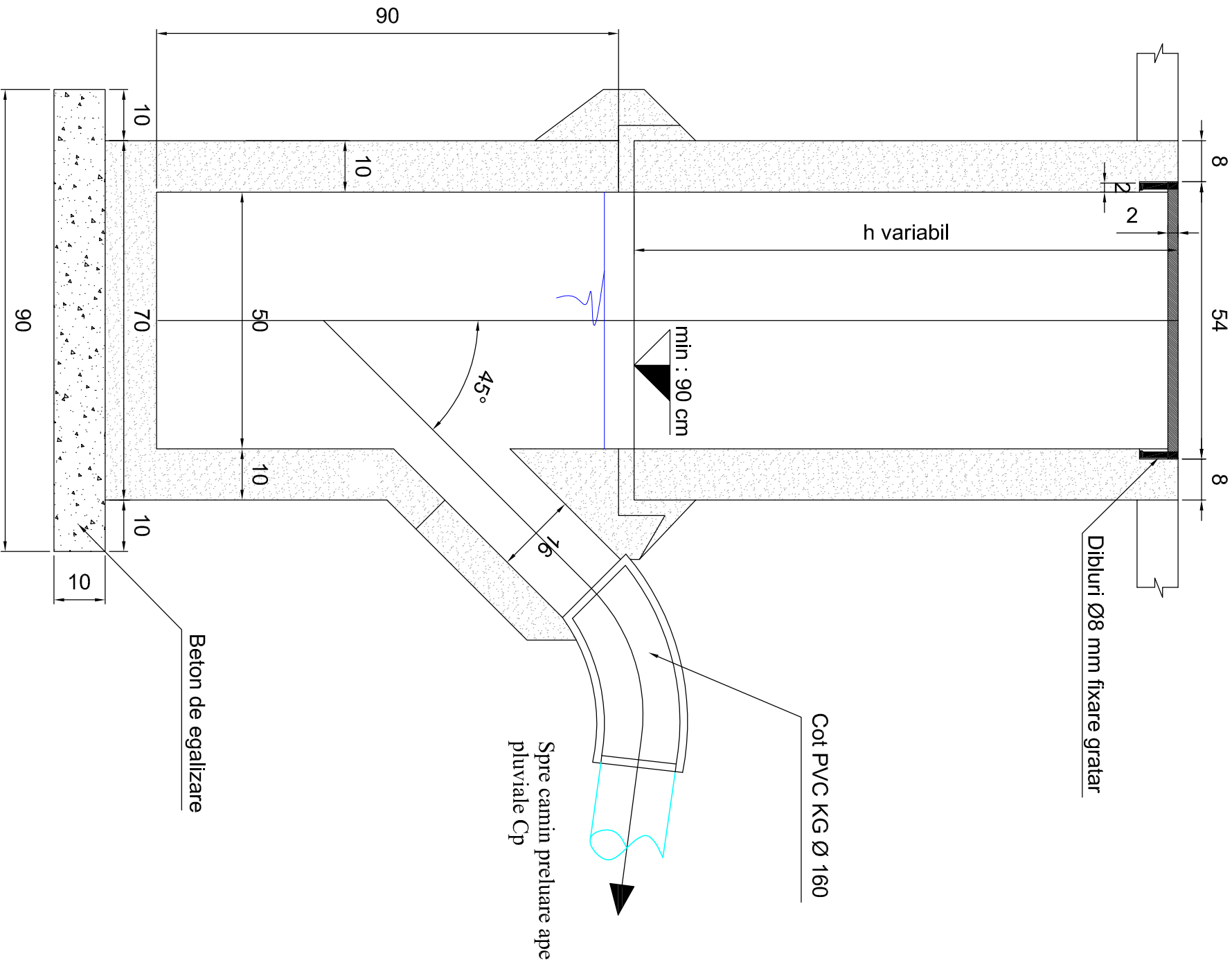
In conformitate cu STAS 2914/84 capitolul 7.3.2 verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decoperata.

Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30cm.

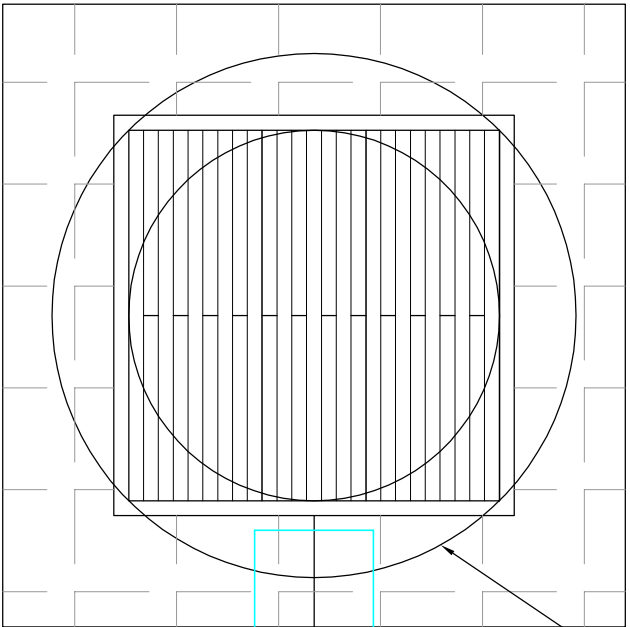
Diametru conducta De (mm)	Lățime sapatura B (m)
200-300	0,80- 0,90
400-500	1,20 -1,30
800	1,60

Cerinta		Referat nr.	
ASOCIEREA:			
S C MORANI IMPEX S.R.L.			
		S.C. INTO S.R.L. <small>Comanditariat</small>	
PROIECTANT GENERAL:			
S.C. INTO S.R.L.		 <small>Comanditariat</small>	
BENEFICIAR:			
MUNICIPIUL SF. GHEORGHE			
			
	NUME	SEMNATURA	
PROIECTAT	Ing. Anica HERGHELEGIU		
VERIFICAT	Ing. Ioan OLARU		
SEF PROIECT	Ing. Andrei GHEORGHIȚA		
APROBAT	Ing. Ioan OLARU		
TITLU PROIECT	"Modernizare strada K 6s Károly, inclusiv canalizare pluviala în Municipiul Sf. Gheorghe, judetul Covasna"		
TITLU ACȚIUNE	PROIECT TEHNIC+DETALII DE EXECUTIE +CAIETE DE SARGINI		
PLANSA	DETALIU MONTAJ GURA DE SCURGERE CU GRATAR CAROSABIL		
EXEMPLAR NR.	FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSĂ
1	PT+DE+CS	DRU-28-2015 /12.2015	DE_002
DATA:	12/2015	SCARA: 1:25	
Este inregistrat copyright, multiplicarea si imprinutarea documentelor fara aprobarea S.C. INTO S.R.L.			

Sectiune A - A










Vedere de sus

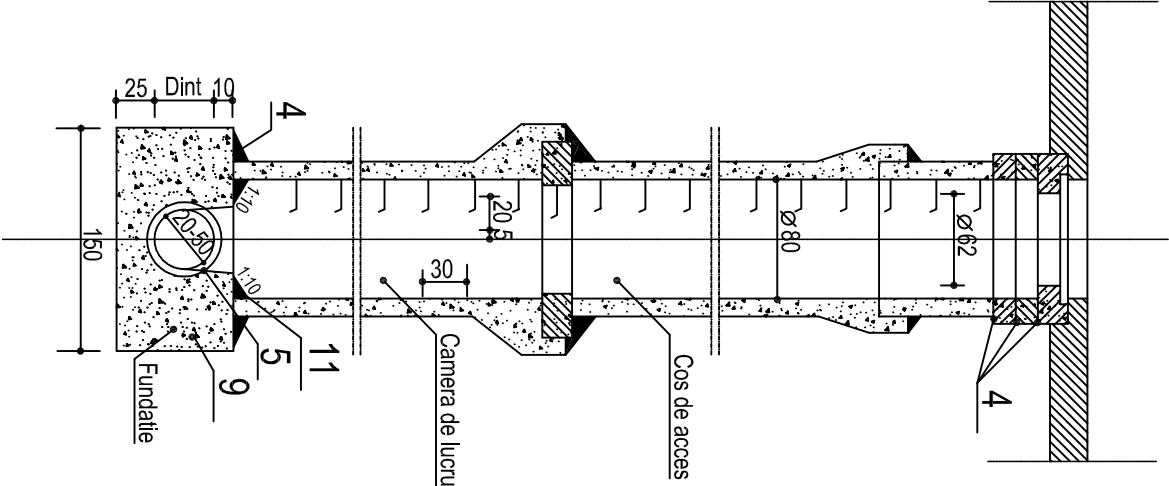


Gratar cu rama din fonta tip A  
carosabil STAS 3272

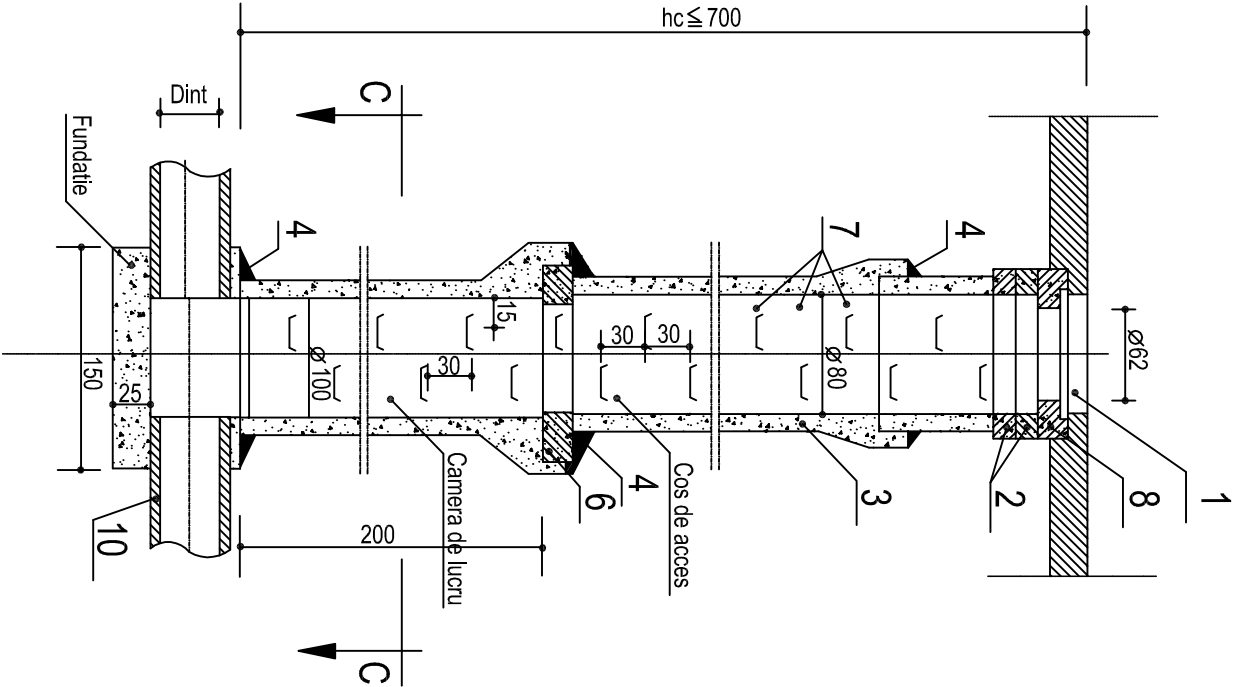
Nota:  
h pentru  
Gs1 = 0,74 m  
Gs 2 = 0,70 m  
Gs 3 = 0,70 m  
Gs 4 = 0,81 m

Cerinta	Referat nr.	
ASOCIEREA:		
S.C. MORANI IMPEX S.R.L.		
S.C. INTO S.R.L.		
PROIECTANT GENERAL:		
S.C. INTO S.R.L.		
BENEFICIAR:		
MUNICIPIUL SF. GHEORGHE		
	NUME	SEMNATURA
PROIECTAT	Ing. Anica HERGHELEGIU	
VERIFICAT	Ing. Ioan OLARU	
SEF PROIECT	Ing. Andrei GHEORGHIȚA	
APROBAT	Ing. Ioan OLARU	
TITLU PROIECT	" Modernizare strada K os Károly, inclusiv canalizare pluviala in Municipiul Sf. Gheorghe, judetul Covasna "	
TITLU ACTIUNE	PROIECT TEHNIC+DETALII DE EXECUTIE +CAIETE DE SARCINI	
PLANSĂ	DETALIU MONTAJ GURA DE SCURGERE CU GRATAR CAROSABIL	
EXEMPLAR NR.	FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT
1	PT+DE+CS	DRU-28-2015 /12.2015
		NUMAR PLANSĂ
		DE_003
DATA: 12/2015	SCARA: 1:10	
Este autorizata copierea, multiplicarea si imprinutarea documentelor fara aprobarea S.C. INTO S.R.L.		

SECTIUNEA B-B



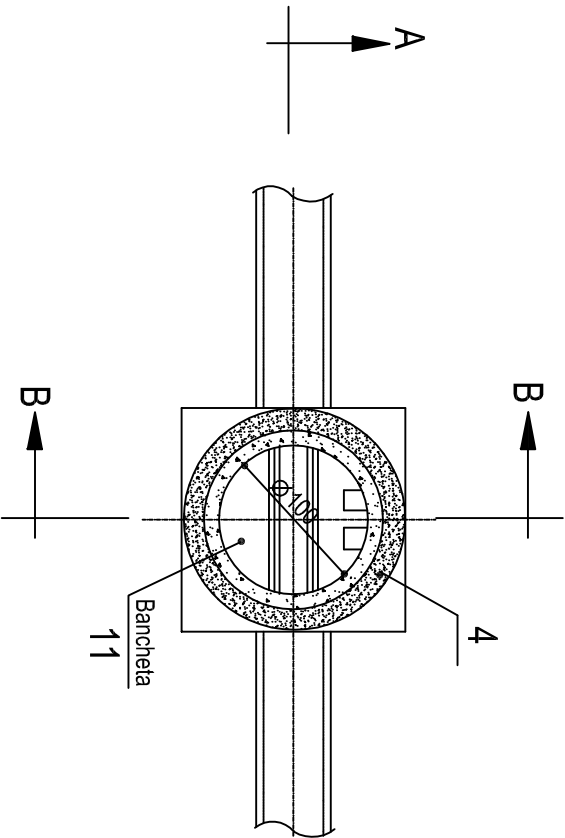
SECTIUNEA A-A



- 1   Capac si rama STAS 2308-81
- 2   Piesa prefabricata pentru aducerea la cota-conf.pct.A1 STAS 2448-82
- 3   Tuburi circulare STAS 816-80
- 4   Mortar pentru etansare (bine matat) (mortar de ciment M100)
- 5   Tencuiala (mortar de ciment M100-2cm.grosime)
- 6   Placa intre camera de lucru si cosul de acces conf.pct.A2 STAS 2448-82
- 7   Trepte de acces din otel beton OB37 20 STAS 438/1-80
- 8   Piesa prefabricata pentru rezervarea capacelor si ramelor conf.pct.A3 STAS 2448-82
- 9   Fundatie din beton simplu
- 10  Canal la care se face accesul
- 11  Bancheta tencuita cu mortar de ciment M100







LEGENDA

SECTIUNEA C-C



NOTA:

Camion de vizitare cu respectarea STAS 2448-82.  
Conf.HG nr.925/1995 exigentele de calitate sunt B9,D  
Conf.HG nr.766/97 - categoria de importanta C - pentru canalizare  
Beton simplu in fundatie C6/7,5 (Bc 7,5) cu ciment M30, agreg<31mm.

Cerinta		Referat nr.		
ASOCIEREA:				
S.C. MORANI IMPEX S.R.L.				
		S.C. INTO S.R.L.		
PROIECTANT GENERAL:				
S.C. INTO S.R.L.				
BENEFICIAR:				
MUNICIPIUL SF. GHEORGHE				
				
	NUME	SEMNATURA		
PROIECTAT	Ing. Anica HERGHELEGIU			
VERIFICAT	Ing. Ioan OLARU			
SEF PROIECT	Ing. AndraI GHEORGHIȚA			
APROBAT	Ing. Ioan OLARU			
TITLU PROIECT	" Modernizare strada Kos Karoly, inclusiv canalizare pluviala in Municipiul Sf. Gheorghe, Județul Covasna "			
TITLU ACTIUNE	PROIECT TEHNIC-DETALIU DE EXECUTIE +CAIETE DE SARCINI			
PLANSĂ	CAMIN DE VIZITARE			
EXEMPLAR NR. 1	FAZA PROIECT PT+DE+CS	NUMAR PROIECT DRU-28-2015 /12.2015	NUMAR PLANSĂ DE_004	
DATA:	12/2015	SCARA: 1:50		
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentului fără aprobarea S.C. INTO S.R.L.				