



ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
MUNICIPIUL ONEȘTI

B-dul Oituz nr. 17, cod 601032, Tel: 0234.324.243, 0243.312.340, Fax: 0234.313.911, 0234.321.869

Nr. _____ din _____

NR. 40.989 DIN 04.06.2025

SCRISOARE DE INTENTIE ACHIZITIE DIRECTA NR. 38.123 / 26.05.2025

Anunt publicitar SEAP ADV 1483743 din 26.05.2025

RĂSPUNS LA SOLICITARE DE CLARIFICARI

Ca urmare a primirii unei solicitari de clarificari venita din partea unui potential ofertant, înregistrată cu nr. 83 din 28.05.2025, transmisa prin intermediul adresei de e-mail: achizitii@onesti.ro, în data de 28.05.2025, ora 16:51, înregistrata la autoritatea contractanta cu nr. 39.077 din data de 29.05.2025, autoritatea contractanta clarifica următoarele aspecte:

Întrebarea 1

1. In documentatia de achizitie la pagina nr. 2 la punctul "VI. Obiectul achizitiei" se specifica ca obiectele achizitiei sunt urmatoarele:

- Fundatie izolata din beton armat;
- Structura - confectie metalica;
- Montare Panou video 4x5 m {20 de cellule LED 96 x 96 cm}.

Avand in vedere ca in cadrul aceluiasi punct se specifica ca ofertanti vor intocmi oferta conform listelor de cantitati anexate F3 mentionam ca obiectul "Montare Panou video 4x5 m {20 de cellule LED 96 x 96 cm}" nu are corespondent in listele de cantitati si implicit in partea economica - va rugam sa clarificati.

Raspuns 1

Documentatia tehnica aferenta proiectului, contine parti scrise, liste de cantitati si piese desenate (atasate) necesare întocmirii unei oferte complete.

Întrebarea 2

Examinand documentatia de achizitie am identificat partial piesele scrise ale documentatiei tehnice inasa nici una din piesele desenate asa cum sunt evidentiat in borderoul din documentatia de achizitie de la pagina nr. 49. Piesele desenate sunt esentiale in cuantificarea si elaborarea ofertei comerciale deoarece din ele rezulta materialele si tehnologiile de aplicat in vederea evaluarii si realizarii investitiei. - Va rugam sa ne furnizati proiectul complet.

Raspuns 2

Piesele desenate contin plansele A.00, A.01, A.02, Rf- 01.

Întrebarea 3

Având în vedere că în listele de cantități nu se regăsesc lucrări pe disciplinele de instalații vă rugăm să clarificați necesitatea ofertanților de a dispune de inginer specialitatea instalații.

Răspuns 3

În conformitate cu tema de proiectare, proiectul nu conține detalii aferente instalațiilor electrice. Beneficiarul a executat traseul necesar bransamentelor (electric și curenți slabi), iar responsabilitatea punerii în funcțiune a panourilor LED, aparține furnizorului acestora, în conformitate cu condițiile de garanție.

Întrebarea 4

Ținând cont că investiția se desfășoară pe domeniu public vă rugăm să clarificați dacă în cazul în care terenul nu este liber de sarcini în ceea ce privește executia infrastructurii panoului cui îi revin eventualele lucrări suplimentare de deviere posibile conducte, cabluri îngropate și cum se vor deconta acestea.

Răspuns 4

Conform planșelor anexate la avizele de amplasament, rețelele aferente utilitatilor publice, nu intersectează zona propusă amplasării obiectivului. Având în vedere că amplasamentul face parte dintr-o intersecție urbană, proiectantul a prevăzut în bugetul proiectului o eventuală relocare a utilităților.

Cu stima,

SEMNATURI	Nume, prenume	 Semnătura
-----------	---------------	--



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

II. PIESE DESENATE



S.C. RISE Proiect S.R.L.
Iasi
CUI 34893864
J22/3336/2019
Trezoreria Municipiului Iasi:
RO98TREZ4065069XXX028560
Raiffeisen Bank:
RO06RZBR0000060021590157
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

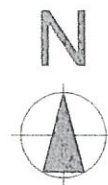
Verificator Expert	Cerinta	Nume	Semnatura
Titlu proiect: AMPLASARE PANOU VIDEO LED PENTRU EXPUNERE EVENIMENTE LA BIBLIOTECA			Proiect nr: 34/2024
Amplasamente: Mun. Onesti, Bdul. Oituz, nr.15, jud. Bacau			Data: noi. 2024
Beneficiar: MUNICIPIUL ONESTI			Faza: P.TH.
Scara: 1:2000	Plan de incadrare in zona		Plansa nr.: A.00

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect	arh. Serghei Voleanschi	
Proiectat	arh. Serghei Voleansc	
Desenat	arh. Serghei Voleanschi	

68743-C3

STR. ADRIAN PAUNESCU

PRIMARIA MUN. ONESTI



64469-C1

BIBLIOTECA
MUNICIPIULUI ONESTI

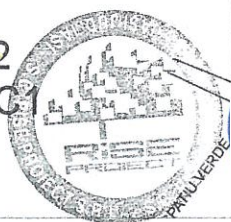
BIBLIOTECA

BLD. OITUZ

PARCARE

Amplasamentul propus pentru panou

STR. SFINTII APOSTOLI

62641-C1
6264165242
65242-C1

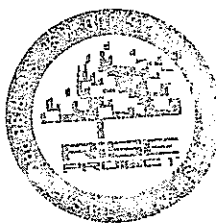
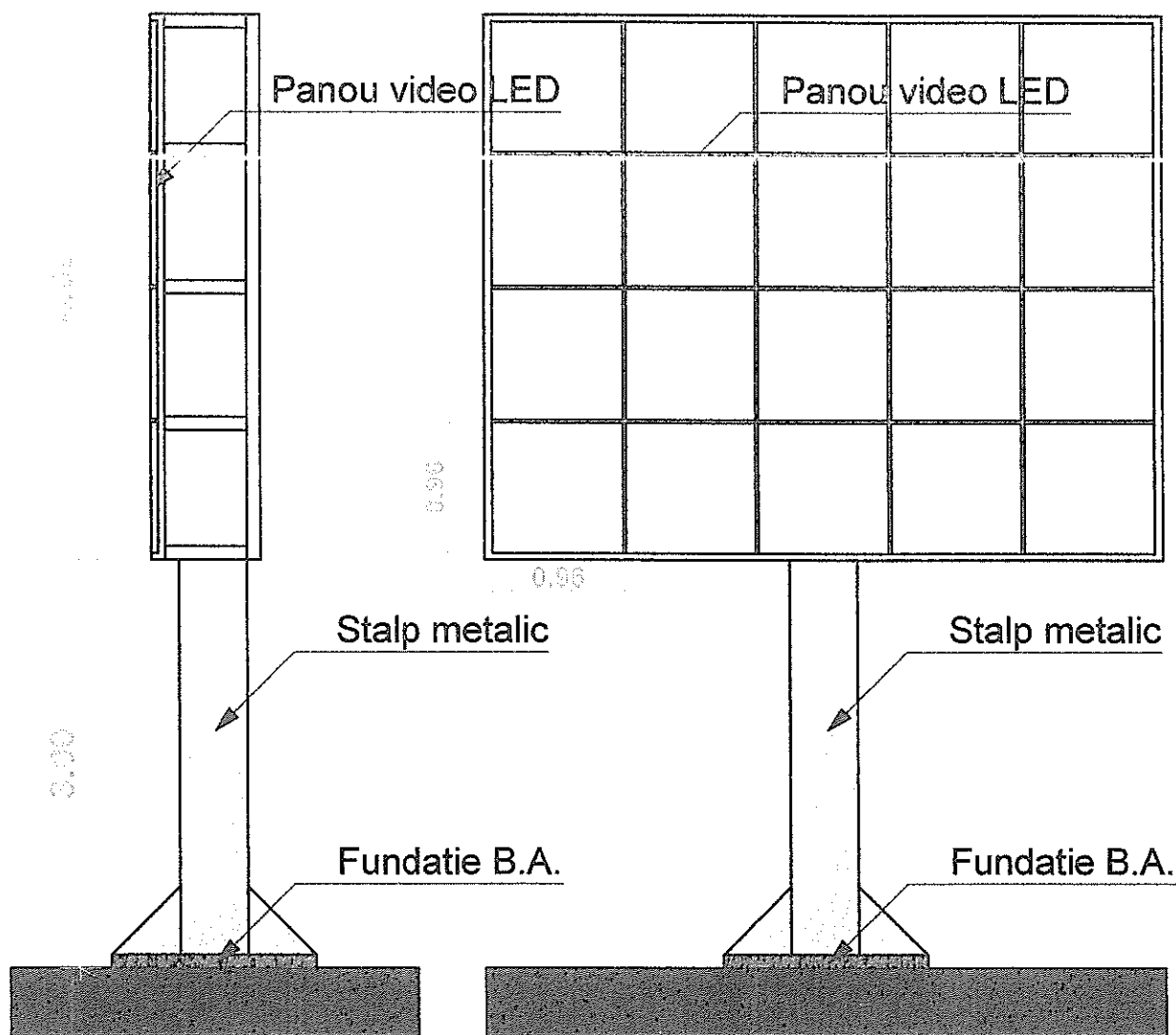
Suprafata teren - 3517m²
 Suprafata construita - 1971 m²
 Suprafata desfasurata - 3971 m²
 Regim de inaltime - P+1E
 P.O.T. - 56,06%
 C.U.T. - 1,13



S.C. RISE Project S.R.L.
 Iasi
 CUI 34893864
 J22/3336/2019
 Trezoreria Municipiului Iasi:
 RO98TREZ4065069XX028560
 Raiffeisen Bank:
 RO06RZBR0000060021590157
 tel.: 0747.162.235
 riseproject@gmail.com

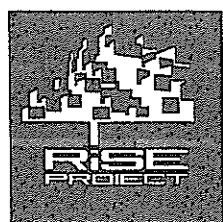
Verificator Expert	Cerinta	Nume	Semnatura
Titlu proiect: AMPLASARE PANOU VIDEO LED PENTRU EXPUNERE EVENIMENTE LA BIBLIOTECA			Proiect nr: 34/2024
Amplasamente: Mun. Onesti, Bdul. Oituz, nr.15, jud. Bacau			Data: noi. 2024
Beneficiar: MUNICIPIUL ONESTI			Faza: P.TH.
Scara: 1:500	Plan de situatie		Plansa nr.: A.01

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect	arh. Serghei Voleanschi	
Proiectat	arh. Serghei Voleanschi	
Desenat	arh. Serghei Voleanschi	



ORDINUL ARHITECTULUI
DIN ROMANIA
7657

Arhitect cu drept de semnatura



S.C. RISE Project S.R.L.
Iasi
CUI 34893864
J22/3336/2019
Trezoreria Municipiului Iasi:
RO98TREZ4085069XXX028560
Raiffeisen Bank:
RO08RZBR0000060021590157
tel.: 0747.162.235
riseproject@gmail.com

Verificator Expert	Cerinta	Nume	Semnatura
Titlu proiect: AMPLASARE PANOU VIDEO LED PENTRU EXPUNERE EVENIMENTE LA BIBLIOTECA			Proiect nr: 34/2024
Amplasamente: Mun. Onesti, Bdul. Oituz, nr.15, jud. Bacau			Data: noi. 2024
Beneficiar: MUNICIPIUL ONESTI			Faza: P.TH.
Scara: 1:50	Vedere panou		Plansa nr.: A.02

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect	arh. Serghei Voleanschi	
Proiectat	arh. Serghei Voleanschi	
Dosenat	arh. Serghei Voleanschi	

68743-C3

STR. ADRIAN PAUNESCU

PRIMARIA MUN. ONESTI



64469-C1

BIBLIOTECA
MUNICIPIULUI ONESTI

BIBLIOTECA

SPATIU VERDE
TROTUAR

BLD. OITUZ

SPATIU VERDE
TROTUAR

STR. SFINTII APOSTOLI

PLATFORMA
DEPOZITARE
MATERIALE

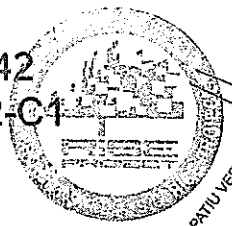
PARCARE

Amplasamentul propus pentru panou

62641-C1
62641

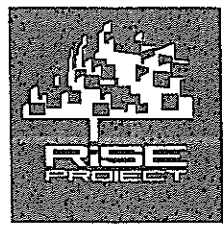
BLD. OITUZ

BRD

6
665242
65242-C1ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
765PSerghei
VOLEANSCHI

Adresa cu care se semnatura

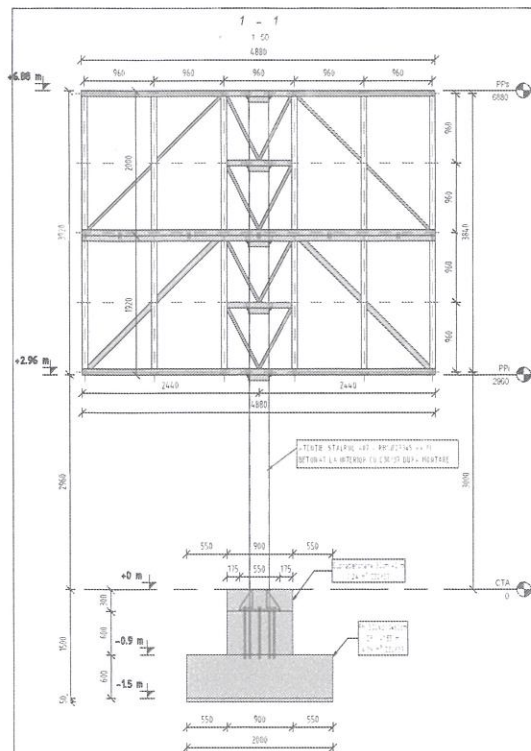
Suprafata teren - 3517m²
 Suprafata construita - 1971 m²
 Suprafata desfasurata - 3971 m²
 Regim de inaltime - P+1E
 P.O.T. - 56,06%
 C.U.T. - 1,13



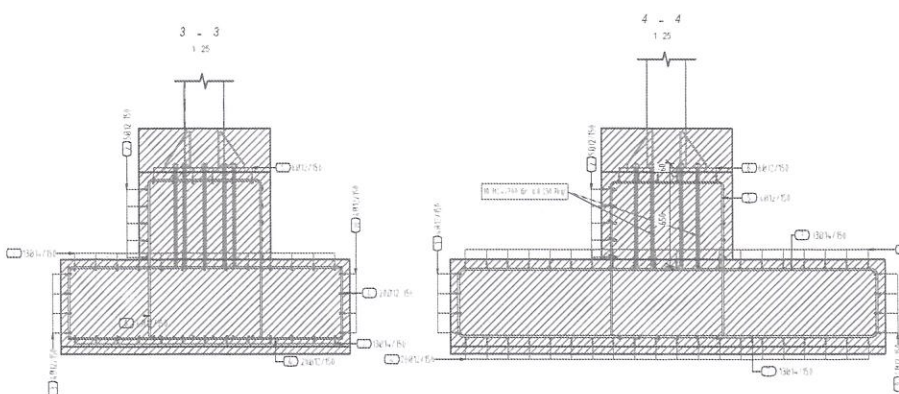
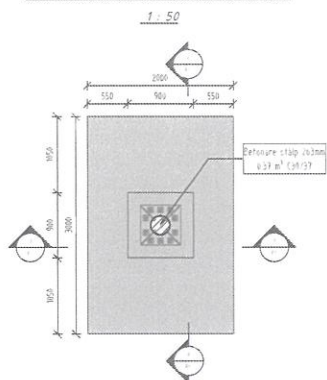
S.C. RISE Project S.R.L.
 Iasi
 CUI 34893864
 J22/3336/2019
 Trezoreria Municipiului Iasi:
 RO98TREZ4065069XXX028560
 Raiffeisen Bank:
 RO06RZBR0000060021590157
 tel.: 0747.162.235
 riseproject@gmail.com

Verificator Expert	Cerinta	Nume	Semnatura
Titlu proiect: AMPLASARE PANOU VIDEO LED PENTRU EXPUNERE EVENIMENTE LA BIBLIOTECA			Proiect nr: 34/2024
Amplasamente: Mun. Onesti, Bdul. Oituz, nr.15, jud. Bacau			Data: noi. 2024
Beneficiar: MUNICIPIUL ONESTI			Faza: D.T.O.E.
ara: 1:500	Plan de situatie ORGANIZARE DE SANTIER		Plansa nr.: 0.01

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect	arh. Serghei Voleanschi	
Proiectat	arh. Serghei Voleanschi	
Desenat	arh. Serghei Voleanschi	



FUNDATIE PANOU PUBLICITAR



EXTRAS ANSAMBLURI

Nr. buc.	Ansamblu	Secțiune	L (mm)	Ø (mm)	Grade	Masă (kg)	Total masă (kg)	Arie (m²)	Total arie (m²)
8	A01	RHS80x40x3	600						
1	p02	RHS80x40x3	600	S355JR		3.7	24.9	0.14	1.0
							7074.6	24.9	1.0
4	A02	RHS40x3	1098						
1	p13	RHS40x3	1098	S355JR		3.6	14.5	0.16	0.66
							7074.6	14.5	0.66
4	A03	RHS40x3	1115						
1	p12	RHS40x3	1115	S355JR		3.7	14.7	0.17	0.67
							7074.6	14.7	0.67
4	A04	RHS40x3	400						
1	p14	RHS40x3	400	S355JR		2	7.9	0.09	0.36
							7074.6	7.9	0.36
7	A05	RHS80x40x3	4.880						
2	p11	RHS80x40x3	4.880	S355JR		25.3	101.3	1.12	4.49
5	p01	L40x4	40	S355JR		0.1	0.5	0.01	0.04
4	p02	L100x75x7	40	S355JR		0.4	1.9	0.01	0.11
6	p03	RHS80x40x3	1840	S355JR		9.5	114.6	0.42	5.08
4	p06	RHS40x3	1265	S355JR		4.2	33.4	0.19	1.52
4	p09	RHS40x3	984	S355JR		3.2	26	0.15	1.18
1	p17	RHS80x40x3	880	S355JR		4.6	9.1	0.2	0.4
							7074.6	288.3	12.84
1	A06	RHS80x40x3	4.880						
2	p11	RHS80x40x3	4.880	S355JR		25.3	50.7	1.12	2.24
5	p01	L40x4	40	S355JR		0.1	0.5	0.01	0.03
4	p02	L100x75x7	40	S355JR		0.4	1.9	0.01	0.07
6	p04	RHS80x40x3	1760	S355JR		9.1	54.8	0.4	2.43
4	p10	RHS40x3	948	S355JR		3.1	12.5	0.14	0.57
2	p15	RHS80x40x3	1285	S355JR		6.8	13.6	0.3	0.6
2	p16	RHS80x40x3	1211	S355JR		6.4	12.8	0.28	0.56
1	p17	RHS80x40x3	880	S355JR		4.6	4.6	0.2	0.2
1	p18	L100x75x7	40	S355JR		0.4	0.4	0.01	0.01
							7074.6	151.7	6.72
1	A07	RHS80x40x3	7.800						
1	p20	RHS80x40x3	7.800	S355JR		233.6	233.6	6.06	6.06
10	p06	L80x40x6	273	S355JR		1.5	14.8	0.04	0.4
9	p07	L80x40x6	680	S355JR		3.7	33.1	0.16	1.43
1	p19	L80x40x6	680	S355JR		3.7	3.7	0.16	0.16
4	p21	PL 12x24x5x250	250	S355JR		3.4	13.8	0.08	0.33
1	p22	PL 30x50x550	550	S355JR		71.2	71.2	0.67	0.67
							7074.6	370.2	9.3
4	A08	RHS80x40x3	400						
1	p05	RHS80x40x3	400	S355JR		3.1	12.5	0.14	0.55
1	p01	L40x4	40	S355JR		0.1	0.4	0.01	0.02
							7074.6	12.8	0.58
1	A09	RHS80x40x3	4.880						
2	p11	RHS80x40x3	4.880	S355JR		25.3	50.7	1.12	2.24
5	p01	L40x4	40	S355JR		0.1	0.5	0.01	0.03
4	p02	L100x75x7	40	S355JR		0.4	1.9	0.01	0.07
6	p04	RHS80x40x3	1760	S355JR		9.1	54.8	0.4	2.43
4	p10	RHS40x3	948	S355JR		3.1	12.5	0.14	0.57
2	p15	RHS80x40x3	1285	S355JR		6.8	13.6	0.3	0.6
2	p16	RHS80x40x3	1211	S355JR		6.4	12.8	0.28	0.56
1	p17	RHS80x40x3	880	S355JR		4.6	4.6	0.2	0.2
1	p18	L100x75x7	40	S355JR		0.4	0.4	0.01	0.01
							7074.6	151.7	6.72
Masă totală							1036.8 kg		
Arie totală							38.94 m²		

Armare fundație									
Marca	Ø	Det. fasonare	Nr. total	Lungime [m]	Σ-Lungime [m]	Masă [kg/m]	Σ-Mase [kg]		
1	12		4	2.98	11.92	0.89	10.58		
2	12		5	3.38	16.9	0.89	15.01		
3	12		4	4.00	16	0.89	14.21		
4	12		40	2.90	116	0.89	103.01		
5	12		6	3.43	20.58	0.89	18.28		
6	12		6	3.48	20.88	0.89	18.54		
7	14		26	3.71	96.46	1.21	116.72		
9	12		4	2.98	11.92	0.89	10.58		
10	12		4	4.01	16.04	0.89	14.24		
MASA TOTALA [kg]							321.17		

Note:

- Esecutantul și dirigintele de șantier au obligația de a verifica documentația proiectului înainte de începerea lucrărilor și în cazul în care se constată eventuale neconcordanțe sau lipsuri trebuie să se solicite clarificări sau completări de la proiectantul de proiectare a obiectivului.
- Numai după verificarea atentă a proiectului și a cantităților de lucru se pot demara lucrările de execuție.
- Este obligatorie coordonarea tuturor planșelor, pentru toate operațiunile ce concurează la realizarea acestui proiect, premergătoare începerii lucrărilor.
- Construcția are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, coborâre și armare.
- Orice neconcordanță între planșe sau și, de preferență, va fi prezentată proiectantului pentru a putea fi remediată.
- Proiectul va fi citit integral - se vor citi împreună planul de încastrare în zărmă, planul de situație, planurile de coordonare, secțiunile, fațadele, planurile de sistemare, planurile de structură și instalații aferente. Esecutantul are obligația de a se înțelege măsurătorile ce corespund realității din șantier. Toate cotele se măsoară în raport la cota pardoselii linie de la poartă.

ATENȚIE! Cotele din prezentul proiect sunt date în mm.

Caracteristici:
Armătură longitudinală și transversală - B500 (C1)
Sărmă de legat - Cordon STAS 888/80
Clasă de rezistență a betonului pentru egalzări - C30/37

Clasă de rezistență beton infrastructură și suprastructură - C30/37

- Căzuțul minim de cărămizi este de 34.8 kg/m²
- clasa de coroziune S4
- clasa de expunere este XC1 (P4)
- raportul minim apă/ciment va fi 0.55
- tipul de ciment va fi CEM I/A 32.5 (I) SAU P
- se va folosi agregat finmax - 20mm

Proiectant rezistentă:
S.C. AUGUST PROIECTARE S.R.L.
22.11.2015/2015
august.proiectare@gmail.com tel. 0735524268

Beneficiar
BUNOPKAI ONESTI

Specificare
Sef proiect
Proiectat
Desenat

Ing. Popa D
Ing. Popa D
Ing. Popa D

Titlu proiect
ANULAMARE PANOU VIDEO LED PENTRU
EXPUNERE EVENIMENTE LA
BIBLIOTECA

Min. Obșt. Rel. Orig. nr.15 jrd. Brașov

PLAN FUNDATII, DETALII FUNDATII

Proiect nr.
210205

Faza
P.J.

Revizii
Harta nr.
R1

Date	12/01/2018	Page No.	1
To	The Hon'ble Minister, Government of India, New Delhi	Subject	Request for release of the subject matter of the attached copy of the report.
From	The Hon'ble Minister, Government of India, New Delhi	Reference	1. The Hon'ble Minister, Government of India, New Delhi, dated 12/01/2018.
Remarks	The Hon'ble Minister, Government of India, New Delhi, dated 12/01/2018.	Signature	[Signature]



Parámetros:

- velocidad de propagación: $v = 340 \text{ m/s}$
- longitud de onda: $\lambda = 0,5 \text{ m}$
- amplitud: $A = 0,05 \text{ m}$
- fase: $\phi = 0$

Función de onda:

$$y(x,t) = A \sin(kx - \omega t + \phi)$$

Condiciones de contorno:

- en $x = 0$, $y = 0$
- en $x = \lambda$, $y = 0$

Resolución:

La función de onda es:

$$y(x,t) = 0,05 \sin\left(\frac{2\pi}{0,5}x - 2\pi f t\right)$$

Donde f es la frecuencia.

La velocidad de propagación es:

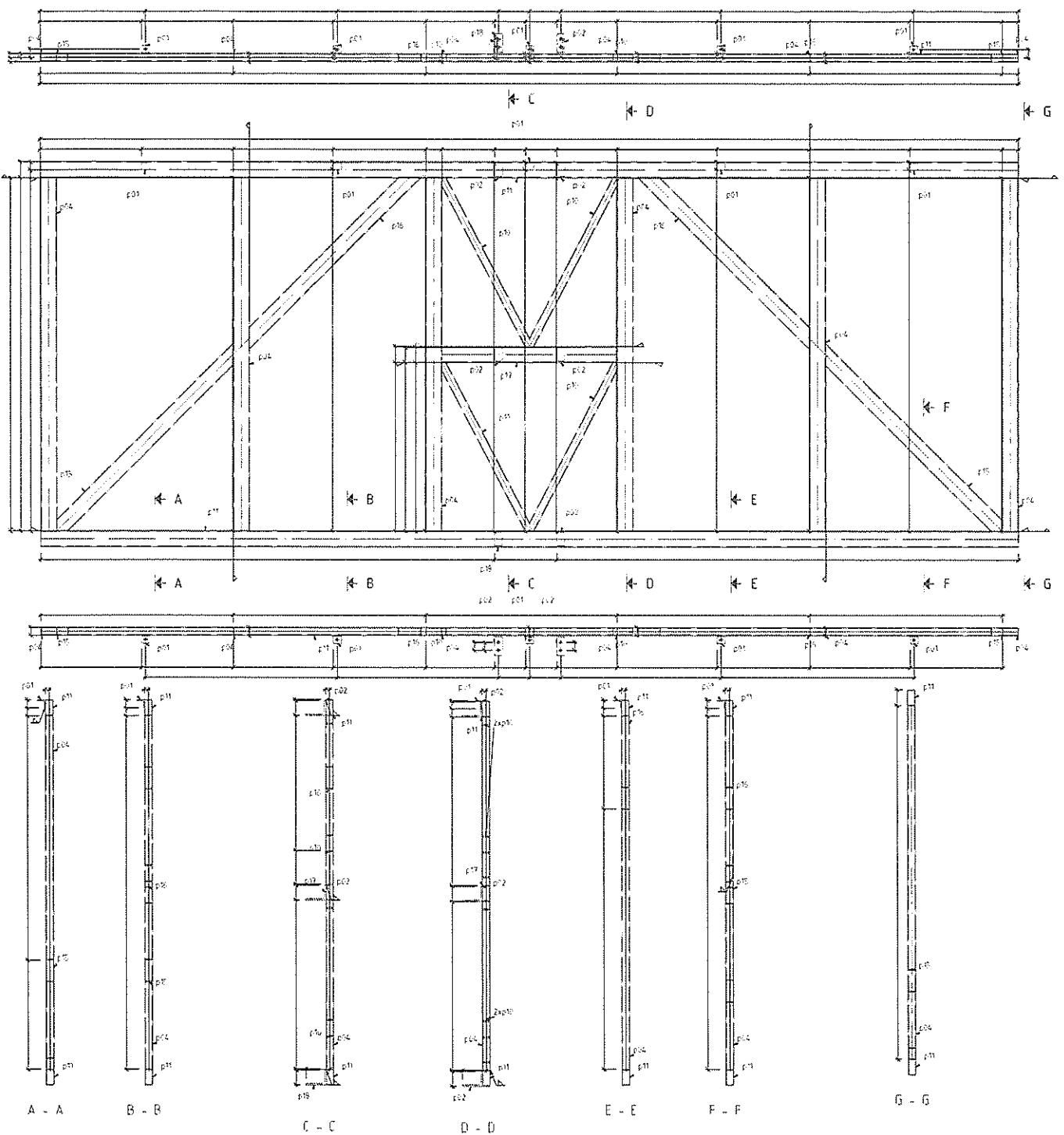
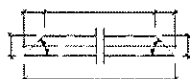
$$v = \lambda f$$

Por lo tanto:

$$f = \frac{v}{\lambda} = \frac{340}{0,5} = 680 \text{ Hz}$$

La función de onda es:

$$y(x,t) = 0,05 \sin(4\pi x - 1360\pi t)$$


$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$


Run	Course	Direction	Length	Grade	Part used	Stop bank
1-2	1	SE	100	100%	100%	100%
2-3	2	SE	100	100%	100%	100%
3-4	3	SE	100	100%	100%	100%
4-5	4	SE	100	100%	100%	100%
5-6	5	SE	100	100%	100%	100%
6-7	6	SE	100	100%	100%	100%
7-8	7	SE	100	100%	100%	100%
8-9	8	SE	100	100%	100%	100%
9-10	9	SE	100	100%	100%	100%
10-11	10	SE	100	100%	100%	100%
11-12	11	SE	100	100%	100%	100%
12-13	12	SE	100	100%	100%	100%
13-14	13	SE	100	100%	100%	100%
14-15	14	SE	100	100%	100%	100%
15-16	15	SE	100	100%	100%	100%
16-17	16	SE	100	100%	100%	100%
17-18	17	SE	100	100%	100%	100%
18-19	18	SE	100	100%	100%	100%
19-20	19	SE	100	100%	100%	100%
20-21	20	SE	100	100%	100%	100%
21-22	21	SE	100	100%	100%	100%
22-23	22	SE	100	100%	100%	100%
23-24	23	SE	100	100%	100%	100%
24-25	24	SE	100	100%	100%	100%
25-26	25	SE	100	100%	100%	100%
26-27	26	SE	100	100%	100%	100%
27-28	27	SE	100	100%	100%	100%
28-29	28	SE	100	100%	100%	100%
29-30	29	SE	100	100%	100%	100%
30-31	30	SE	100	100%	100%	100%
31-32	31	SE	100	100%	100%	100%
32-33	32	SE	100	100%	100%	100%
33-34	33	SE	100	100%	100%	100%
34-35	34	SE	100	100%	100%	100%
35-36	35	SE	100	100%	100%	100%
36-37	36	SE	100	100%	100%	100%
37-38	37	SE	100	100%	100%	100%
38-39	38	SE	100	100%	100%	100%
39-40	39	SE	100	100%	100%	100%
40-41	40	SE	100	100%	100%	100%
41-42	41	SE	100	100%	100%	100%
42-43	42	SE	100	100%	100%	100%
43-44	43	SE	100	100%	100%	100%
44-45	44	SE	100	100%	100%	100%
45-46	45	SE	100	100%	100%	100%
46-47	46	SE	100	100%	100%	100%
47-48	47	SE	100	100%	100%	100%
48-49	48	SE	100	100%	100%	100%
49-50	49	SE	100	100%	100%	100%
50-51	50	SE	100	100%	100%	100%
51-52	51	SE	100	100%	100%	100%
52-53	52	SE	100	100%	100%	100%
53-54	53	SE	100	100%	100%	100%
54-55	54	SE	100	100%	100%	100%
55-56	55	SE	100	100%	100%	100%
56-57	56	SE	100	100%	100%	100%
57-58	57	SE	100	100%	100%	100%
58-59	58	SE	100	100%	100%	100%
59-60	59	SE	100	100%	100%	100%

1. *Identificare i gruppi e le persone che si occupano di realizzare progetti di sviluppo sociale e di politica sociale. Individuare le organizzazioni che operano in questi settori e le persone che ne fanno parte. Individuare le organizzazioni che operano in questi settori e le persone che ne fanno parte.*

Capitulum:
Arctostaphylos uva-ursi L.
Clima de la región: Cálido (70° - 80° F)
Clima de crecimiento: semiárido y tropical - Cálido

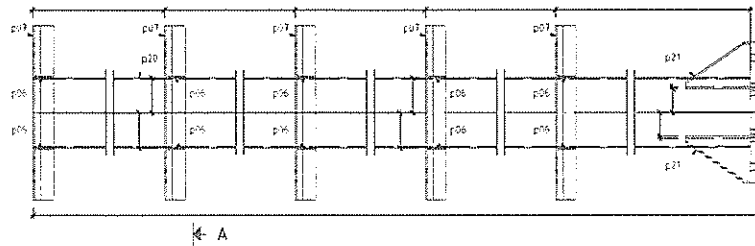
Clase de crecimiento: árbol pequeño a mediano (hasta 10 m de altura)

- Crece rápidamente en sombra o a la luz plena
- clima de crecimiento: Cál
- clima de crecimiento: B, C, D, E
- exposición: crecimiento rápido a C, D, E
- tipo de suelo: C, D, E, B, A, C, D
- uso: en la agricultura y en la medicina

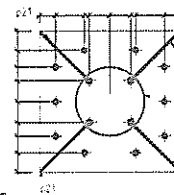
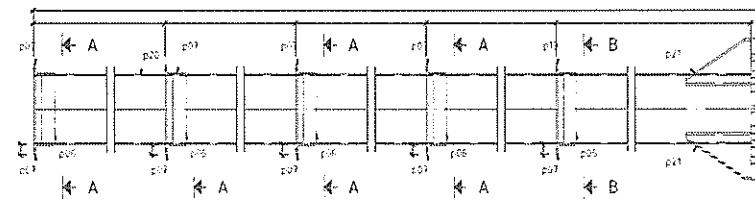
[illegible]

1. Name of the person or organization	2. Date of the report
3. Description of the problem	4. Location of the problem
5. Description of the solution	6. Date of the solution
7. Description of the results	8. Date of the results
9. Description of the conclusions	10. Date of the conclusions

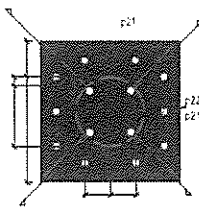
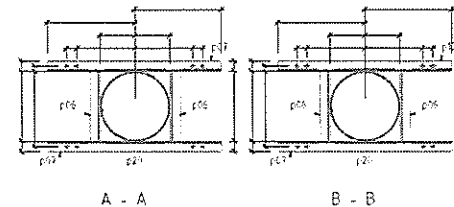
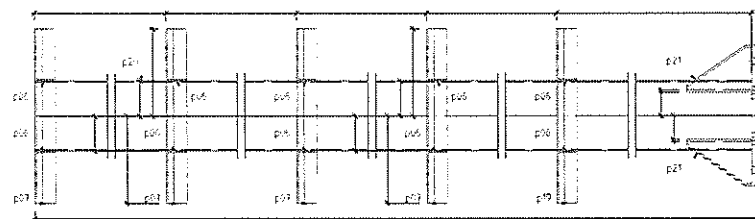
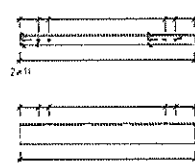
4x A09 RnSU273:5 - 110



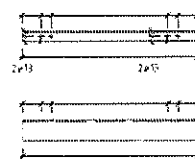
p06 L70x40x6
S355JR - 110



p07 L50x40x6
S355JR - 110



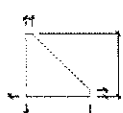
p19 L50x40x6
S355JR - 110



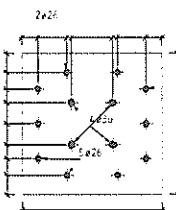
p20 RnSU273:5
S355JR - 110



p21 PL 12x245x250
S355JR - 110



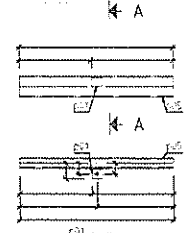
p22 PL 30x50x550
S355JR - 110



C - C

Part	Quantity	Description	Unit	Price	Part Value	Total Value
p06	1	Beam L70x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p07	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p08	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p09	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p19	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p20	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p21	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p22	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
Grand Total					60.00	60.00

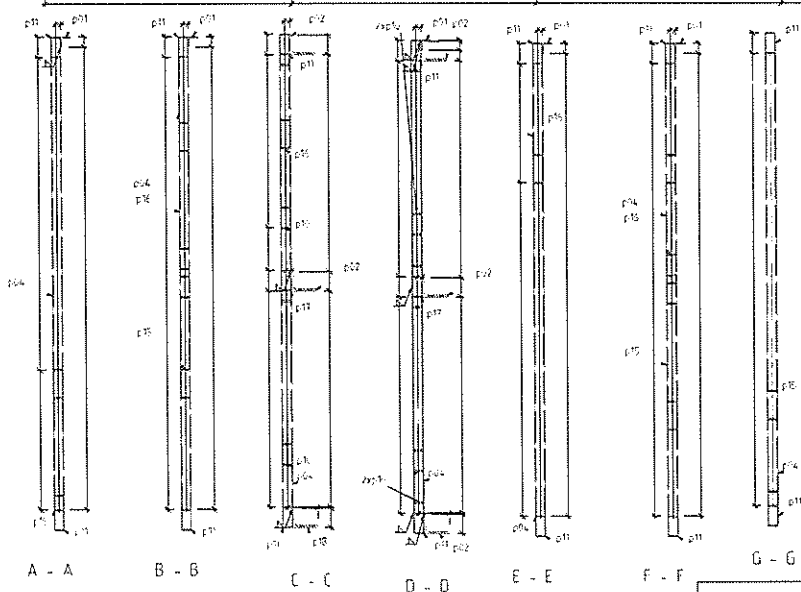
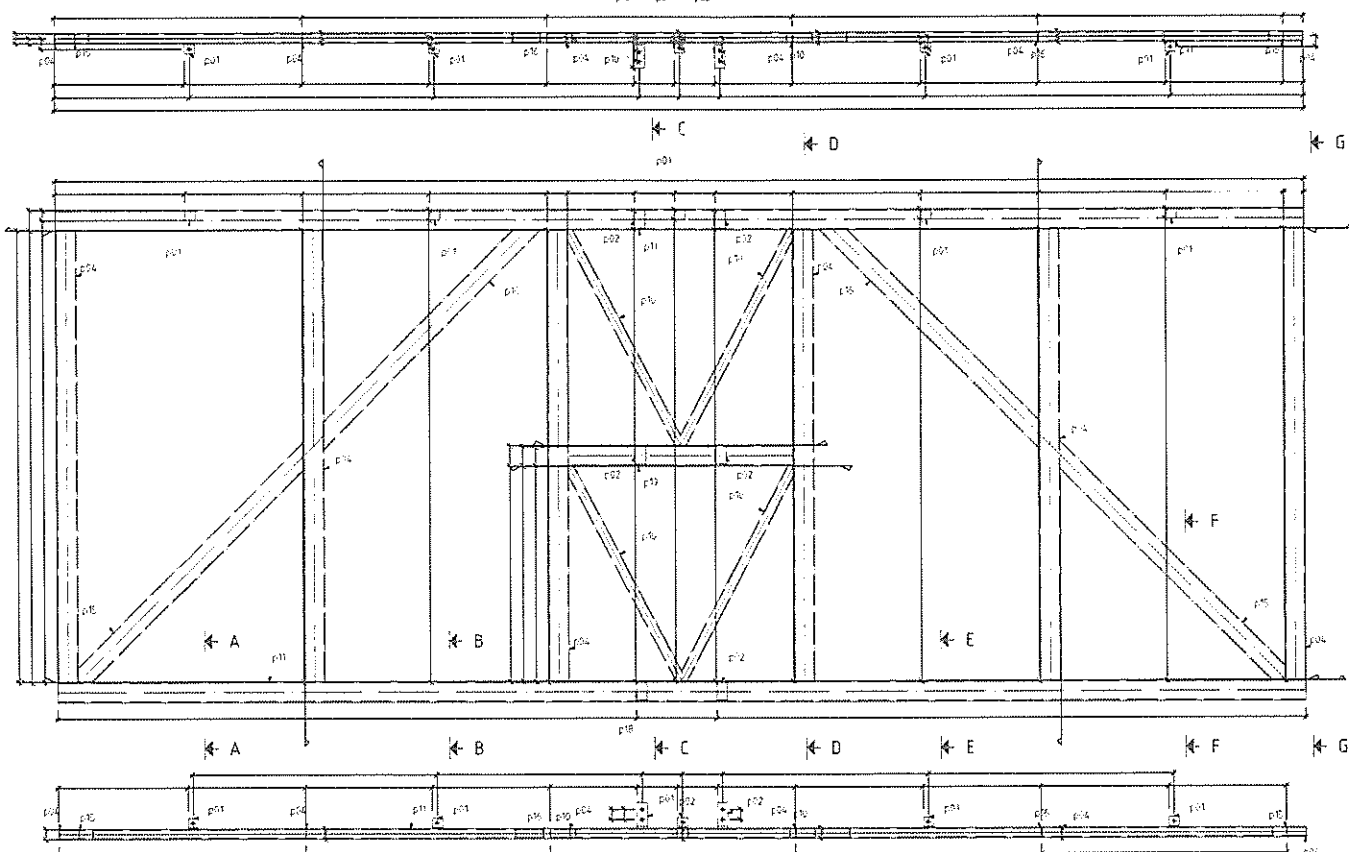
4x A09 RnSU273:5 - 110



Part	Quantity	Description	Unit	Price	Part Value	Total Value
p06	1	Beam L70x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p07	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p08	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p09	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p19	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p20	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p21	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
p22	1	Beam L50x40x6	m	10.00	10.00	10.00
Grand Total					60.00	60.00

A - A

Observations: 1. All dimensions are in millimeters (mm). 2. All materials are S355JR steel. 3. All connections are welded. 4. All dimensions are given in millimeters (mm). 5. All dimensions are given in millimeters (mm). 6. All dimensions are given in millimeters (mm). 7. All dimensions are given in millimeters (mm). 8. All dimensions are given in millimeters (mm). 9. All dimensions are given in millimeters (mm). 10. All dimensions are given in millimeters (mm).	Technical Drawing: 1. All dimensions are in millimeters (mm). 2. All materials are S355JR steel. 3. All connections are welded. 4. All dimensions are given in millimeters (mm). 5. All dimensions are given in millimeters (mm). 6. All dimensions are given in millimeters (mm). 7. All dimensions are given in millimeters (mm). 8. All dimensions are given in millimeters (mm). 9. All dimensions are given in millimeters (mm). 10. All dimensions are given in millimeters (mm).	Project Information: 1. Project Name: RnSU273:5 - 110 2. Project Location: [Location] 3. Project Date: [Date] 4. Project Status: [Status] 5. Project Manager: [Name] 6. Project Engineer: [Name] 7. Project Designer: [Name] 8. Project Checker: [Name] 9. Project Approver: [Name] 10. Project Reviewer: [Name]	Revision History: 1. Revision 1: Initial design 2. Revision 2: Material change 3. Revision 3: Detail change 4. Revision 4: Final design 5. Revision 5: Final design 6. Revision 6: Final design 7. Revision 7: Final design 8. Revision 8: Final design 9. Revision 9: Final design 10. Revision 10: Final design
--	---	--	---



Time	Category	Activity	Time	Grade	Age	Weight	Height
2:00	1	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	2	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	3	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	4	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	5	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	6	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	7	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	8	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	9	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	10	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	11	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	12	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	13	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	14	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	15	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	16	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	17	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	18	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	19	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	20	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	21	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	22	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	23	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	24	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	25	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	26	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	27	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	28	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	29	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	30	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	31	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	32	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	33	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	34	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	35	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	36	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	37	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	38	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	39	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	40	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	41	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	42	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	43	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	44	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	45	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	46	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	47	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	48	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	49	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	50	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	51	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	52	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	53	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	54	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	55	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	56	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	57	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	58	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	59	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	60	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	61	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	62	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	63	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	64	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	65	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	66	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	67	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	68	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	69	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	70	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	71	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	72	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	73	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	74	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	75	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	76	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	77	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	78	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	79	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	80	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	81	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	82	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	83	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	84	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	85	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	86	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	87	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	88	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	89	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	90	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	91	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	92	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	93	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	94	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	95	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	96	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	97	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	98	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	99	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	100	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	101	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	102	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	103	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	104	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	105	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	106	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	107	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	108	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	109	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	110	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	111	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	112	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	113	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	114	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	115	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	116	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	117	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	118	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	119	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	120	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	121	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	122	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	123	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	124	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	125	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	126	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	127	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	128	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	129	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	130	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	131	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	132	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	133	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	134	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	135	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	136	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	137	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	138	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	139	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	140	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	141	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	142	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	143	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	144	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	145	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	146	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	147	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	148	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	149	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	150	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	151	1000-10000	1000	10000	1000	1000	1000
2:00	152	1000-10000	1000	10000	1		

Tratando esta integral de parte en dos partes, se obtiene finalmente para el término de la ecuación (1) el valor en la integral curvilínea

$$-\frac{1}{2} \oint_{\partial \Omega} \left(\frac{1}{2} \frac{\partial \phi}{\partial n} + \frac{1}{2} \frac{\partial \psi}{\partial n} \right) d\Omega$$

donde ϕ y ψ son las funciones de Green de la ecuación de Laplace en el dominio Ω con condiciones de contorno homogéneas de Dirichlet y Neumann, respectivamente. En el caso de un dominio simplemente conexo, se puede elegir $\phi = 0$ y $\psi = 1$ en la frontera $\partial \Omega$. En el caso de un dominio anular, se puede elegir $\phi = 0$ y $\psi = 1$ en la frontera interna y $\phi = 1$ y $\psi = 0$ en la frontera externa.

Por lo tanto, el valor de la integral (1) en el caso de un dominio simplemente conexo es

$$-\frac{1}{2} \oint_{\partial \Omega} \frac{\partial \psi}{\partial n} d\Omega$$

donde ψ es la función de Green de la ecuación de Laplace en el dominio Ω con condiciones de contorno homogéneas de Dirichlet y Neumann, respectivamente. En el caso de un dominio anular, se puede elegir $\psi = 1$ en la frontera interna y $\psi = 0$ en la frontera externa.

El valor de la integral (1) en el caso de un dominio simplemente conexo es

$$-\frac{1}{2} \oint_{\partial \Omega} \frac{\partial \psi}{\partial n} d\Omega$$

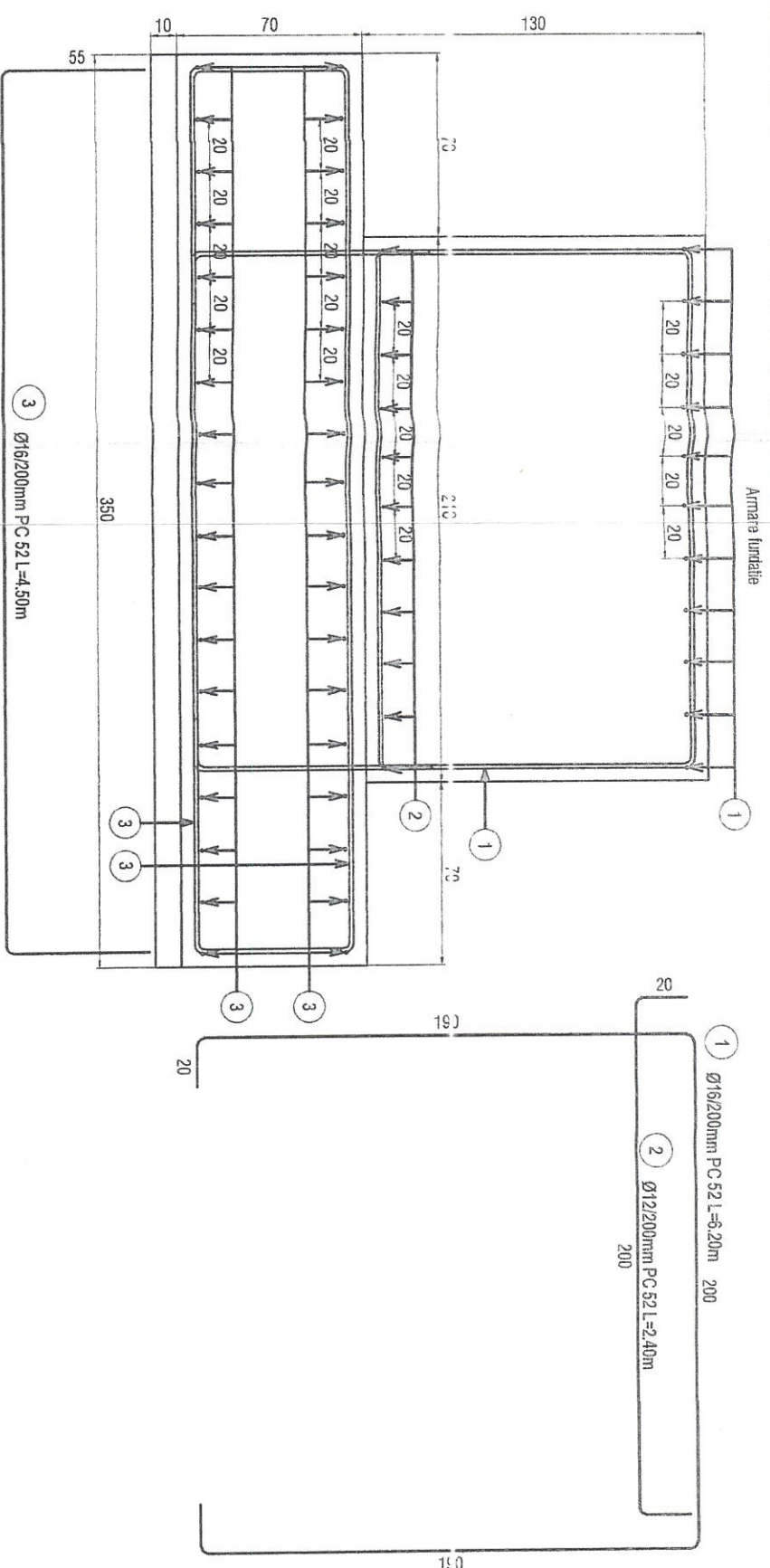
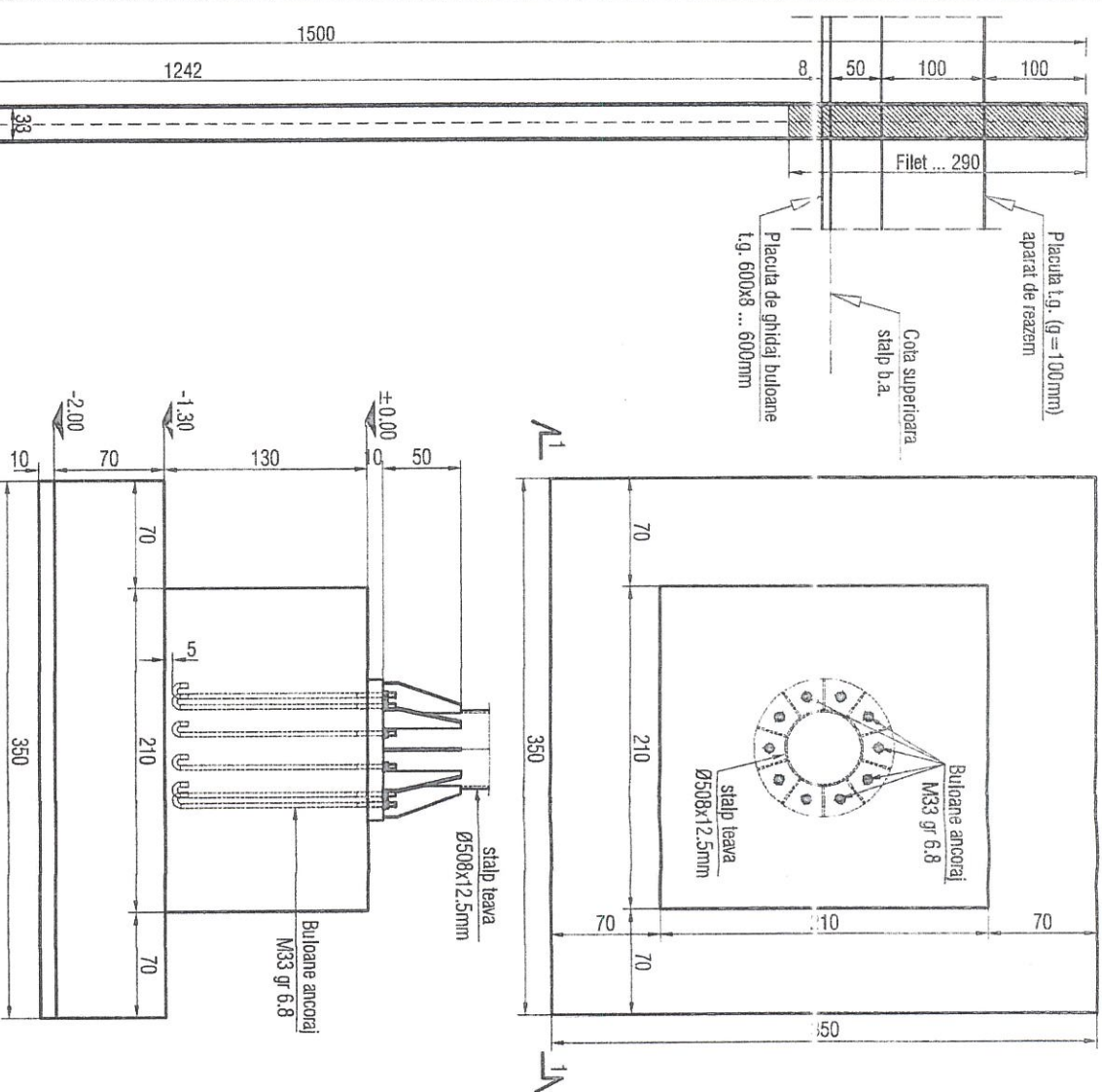
donde ψ es la función de Green de la ecuación de Laplace en el dominio Ω con condiciones de contorno homogéneas de Dirichlet y Neumann, respectivamente. En el caso de un dominio anular, se puede elegir $\psi = 1$ en la frontera interna y $\psi = 0$ en la frontera externa.

Questões: 1
 Assinale a alternativa correta:
 A) A velocidade de propagação é 3000 m/s.
 B) A tensão é 600 V.
 C) A tensão é 600 V e a velocidade de propagação é 3000 m/s.
 D) A tensão é 600 V e a velocidade de propagação é 300 m/s.
 E) A tensão é 600 V e a velocidade de propagação é 30000 m/s.

Powerware support 600 AUGUST PROJECTS BLDG. J22018A2015 supportpowerware@gmail.com tel 87511224	
Envelope 1000000 0010	
Specimen	Name
cell growth	mg Day 5
Reseed	mg Day 2
Condition	mg Day 2

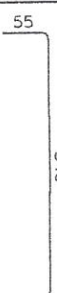
[illegible]

Detaliu fundatie 3.50x3.50m
trasa re in plan



1. Acoperirea cu beton este de 50mm pentru armatura ce vine in contact cu pamantul.
2. Cotele prezantate reprezinta dimensiunile exterioare ale barelor.
3. Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari.
4. Constructorul se obliga sa anunte proiectantul in timp util daca apar neclaritati pe santier, in caz contrar, constructorul se va face responsabil pentru acestea.
5. Prezentele planse se vor corela cu plansele de la specialistii de arhitectura si instalatii.

Element	Conținut dant	Clasa beton cl ME12-1-2007	Clasa de expunere cl ME12-1-2007	Crenelozitate (mm) cl ME12-1-2007	Lucrabilitate cl ME12-1-2007	Masa volumică cl ME12-1-2007
Furaditi izalde, gr. soclu	Cl. 0/20	C20/25	X22 XC1	0...16	S3	D2.4
Permeabilitate	Apo de amestec	Ciment cl.SEB 187-1-2002	Agrezi cl.SEB 126-0+A1-2008	Armătură cl.SMS 438/-89, St 009-2011		
-	cf. SPEN 1008-2003	İK42,5R	Agrezi cl. agregat cl. agregat	Agrezi cl. agregat cl. agregat		

N°	Nr. de bare	Total bare	Otel	Ø	Lungime (m)	Greutate (kg)	Nr. de elem.	Total Lung. (m)	Total Greut. (kg)	Detaliu de bare		
1	11	11	PC 52	16	6.20	9.78	1	68.20	107.62			
2	11	22	PC 52	12	2.40	2.13	2	52.80	46.89			
3	36	72	PC 52	16	4.50	7.10	2	324.00	511.27			
Extras de armare fundatie 3.50x3.50m					Masa Totala (kg) 08 37		Masa Totala (kg) PC 52		Masa Totala (kg) PC 60		Masa Totala (kg) 670	
					0		670		0		670	

VERIFICATOR			
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	
S.C. ARH CONS PROIECT S.R.L. IASI J22-16-2004; RO 16030555; TEL. 0724			
ŞEF PROIECT	arh. Serghei VOIEANSCHI		
PROIECTAT	ing. Nicu CURCUDEL		
DENENAT	ing. Nicu CURCUDEL		
REVIZIA 0			
AMPLASAMENT: b-dl Oltuz, nr.15, mun Onesti, Judetul Bacau TITLU PLANSĂ: Plan & detalii punde BENEFICIAR: Primăria mun. Onesti, prin primar Adrian Jileu TITLU PROIECT: AMPLASARE PANOU VIDEO LED PENTRU EXPUNERE EVENIMENTE LA BIBLIOTECA			
NR. PLANŞĂ			Rf-01
Numar proiect	FAZA	Specialitatea	Data
021 / 2005	T A C / P T H	R P Z	1.5.0. - 1.20