ICECON S.A.

Departament ÎNCERCĂRI DE LABORATOR ŞI „ÎN SITU"
Laboratorul de încercări ICECON TEST

ROMANIA, Bucureşti, Şos. Pantelimon nr. 266, Sector 2, Cod 021652, CP 3-33
Tel.:+40 (21) 202 55 00; +40 (21) 255 07 34; +40 (21) 255 37 47
Fax:+40 (21) 255 14 20; +40 0374 201 272
e-mail: icecon@icecon.ro; http: //www.icecon.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ
SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

APROBAT,

PRESEDINTE - DIRECTOR GENERAL
Prof.Univ.Dr.ing.Dr.h.c. Polidor BRATU
Membru al Academiei de Ştiinţe Tehnice

ICECON S.A. PREŞEDINTE - DIRECTOR GENERAL

Numar raport incercare:
RI – 15.08.456

Data: **14.09.2015**
Nr. total pagini: 26

Proceduri şi standarde de încercare:

PI / M - 01
PI / M - 03
SR EN 12811-1:2004
SR EN 1004:2005
SR EN 12810-2:2003
SR EN ISO 2178:1998
SR EN ISO 6892-1:2010

acreditat pentru
ÎNCERCARE

ROMANIA RENAR

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 779

SOLICITANT: S.C. ICECON CERT S.R.L. Bucuresti,
pentru: S.C. SCAFTEK SERV S.R.L.
Ploieşti, Str. Puţul cu apă rece, jud. Prahova,
telefon: 0726 425 624

Contract (nr./ data): -	**Comandă(nr./ data): 728/18.08.2015**

Proces - Verbal de Predare – Primire Raport de încercare (nr./ data): 1301 / 15.09.2015

Avizat	**Verificat**	
DIRECTOR,	**DIRECTOR ŞTIINŢIFIC,**	**RESPONSABIL MQ,**
Ing. Aurelian Ghinea	**Dr. Ing. Ovidiu Vasile**	**Ing. Mariana Stancu**

Rezultatele prezentului raport de încercare se referă strict la obiectul încercat.
Orice trunchiere sau extrapolare a rezultatelor din cadrul prezentului raport implică asumarea răspunderii de către cel care o efectuează.
Raportul de încercare, este un document unitar la care se poate face referire sau care poate fi inclus într-un alt document numai ca atare.
Raportul poate fi reprodus numai integral, în condiţiile alineatului precedent şi cu acordul scris al laboratorului care l-a emis.

Prezentul Raport de încercare nu constituie şi nu implică o aprobare a produsului de către organismul de acreditare RENAR sau de către organismele de desemnare.

Difuzat la: 1 ex. Solicitant; 1 ex. Laborator:

1. **Identificarea obiectului încercat:**
   SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ
   SMT EN 1004-2-8-12-AXXD
   producator: **S.C. SCAFTEK SERV S.R.L.**
2. **Descrierea obiectului încercat:**
   SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ
   SMT EN 1004-2-8-12-AXXD este o constructie auxiliara executata din elemente prefabricate. Construcţia schelei este formată din elemente precum: 4 tălpi reglabile cu roţi, cadru scară; cadru capăt; bară stabilizare; grindă stabilizare; diagonale, orizontale, platforme de lucru(podină) de tipul: platformă cu structură metalică şi podină din placaj stratificat antiderapant.
3. **Modul de prelevare:**
   Produsul a fost prelevat de catre beneficiar si adus la sediul ICECON S.A. pentru incercari.
4. **Încercări solicitate :**
   *- determinarea parametrilor geometrici;
   *- determinarea parametrilor gravimetrici;
   *- încercarea cu sarcină concentrată pe platforma de lucru;
   *- încercarea cu sarcină uniform distribuită pe platforma de lucru;
   *- încercarea cu suprasarcină concentrată pe platforma de lucru;
   *- încercarea la forţa orizontală din vânt;
   *- încercarea la forţa de frânare;
   *- încercarea cu sarcină utilă concentrată pe ansamblu schelă;
   *- încercarea cu sarcină uniform distribuită pe ansamblu schelă;
   *- încercarea la lovire a platformei de lucru;
   *-măsurarea stratului de acoperire;
   - încercări la tracţiune element
5. **Data primirii:** 19.08.2015
6. **Data încercării :** 27.08.2015 - 11.09.2015
7. **Rezultatele încercărilor**
   Rezultatele determinărilor sunt prezentate în fişele de încercare, parte integrantă a prezentului raport.

8. **Rezultatele provenite de la subcontractanţi :** Nu este cazul.

9. **Aprecieri profesionale :** Nu este cazul.

10. **Conformitatea cu specificaţia de referinţă**: se va analiza de către beneficiar sau de către un organism de terţă parte.

11. **Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.**

12. **Incercarile marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.**

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

FIŞA DE ÎNCERCARE

DETERMINAREA PARAMETRILOR GEOMETRICI

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
-	PI / M - 01

DATA: 27.08.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: -

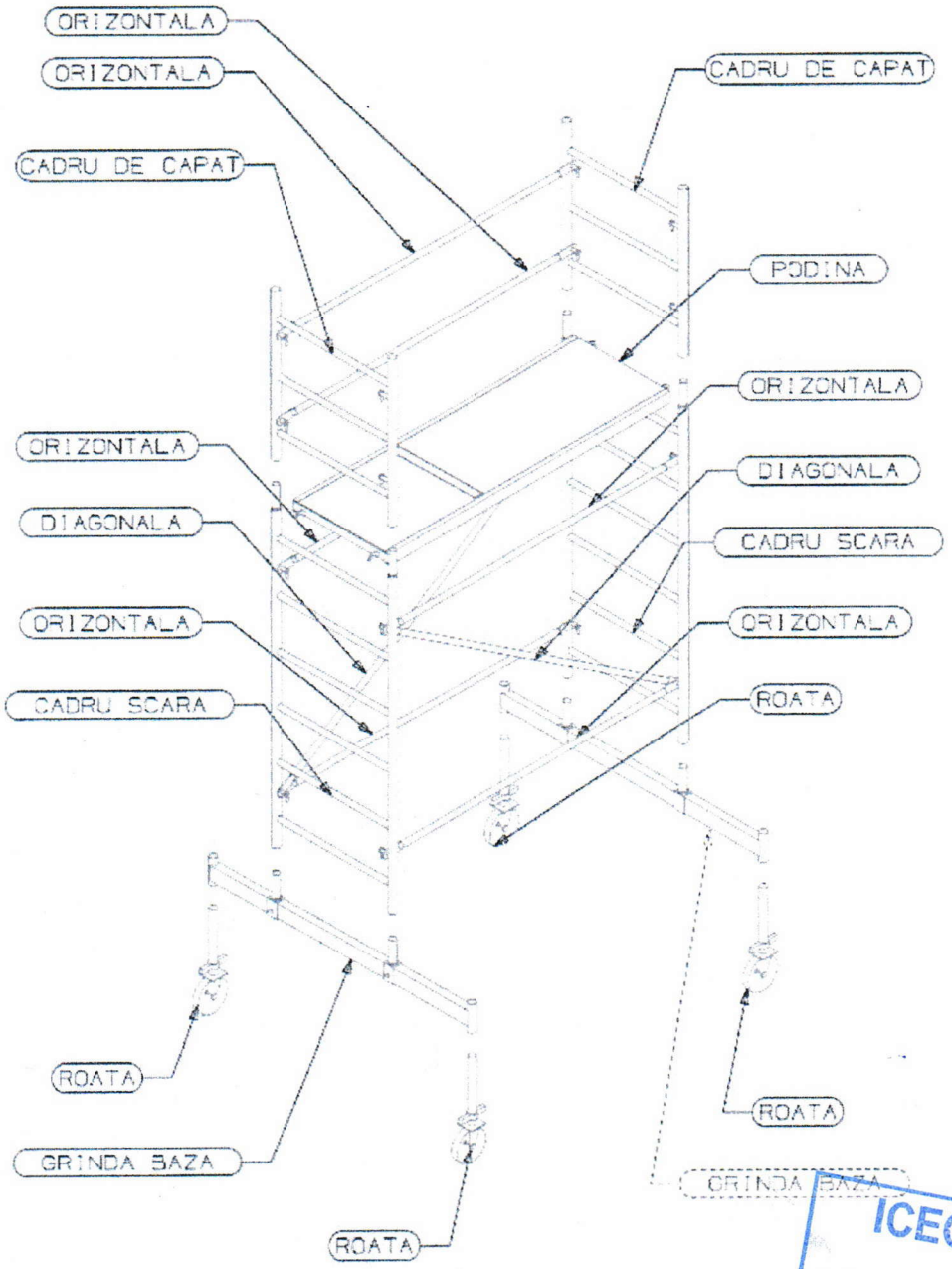
REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt	Caracteristici determinate (denumire elemente)	Simbol	UM	Valoare (dimensiuni gabarit)
1.	Cadru scară - distanţa între trepte	-	mm	2145x845; Ø48,9 335
2.	Balustradă	-	mm	l=2061 ţeavă Ø34,3
3.	Diagonală	-	mm	L=2463 ţeavă Ø34,3
4.	Podină (platformă de lucru) Golul din platforma	-	mm	1933x660X70 tego grosime 10 584x565
5.	Cadru capăt	-	mm	1000x845 Ø48,9
6.	Grindă de bază	-	mm	L=1840 profil 50x90
7.	Bară rigidizare	-	mm	L=2060 profil 30x60
8.	Roată + talpă	-	mm	L=620 talpa l=380 roata Ø200; latime 46

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

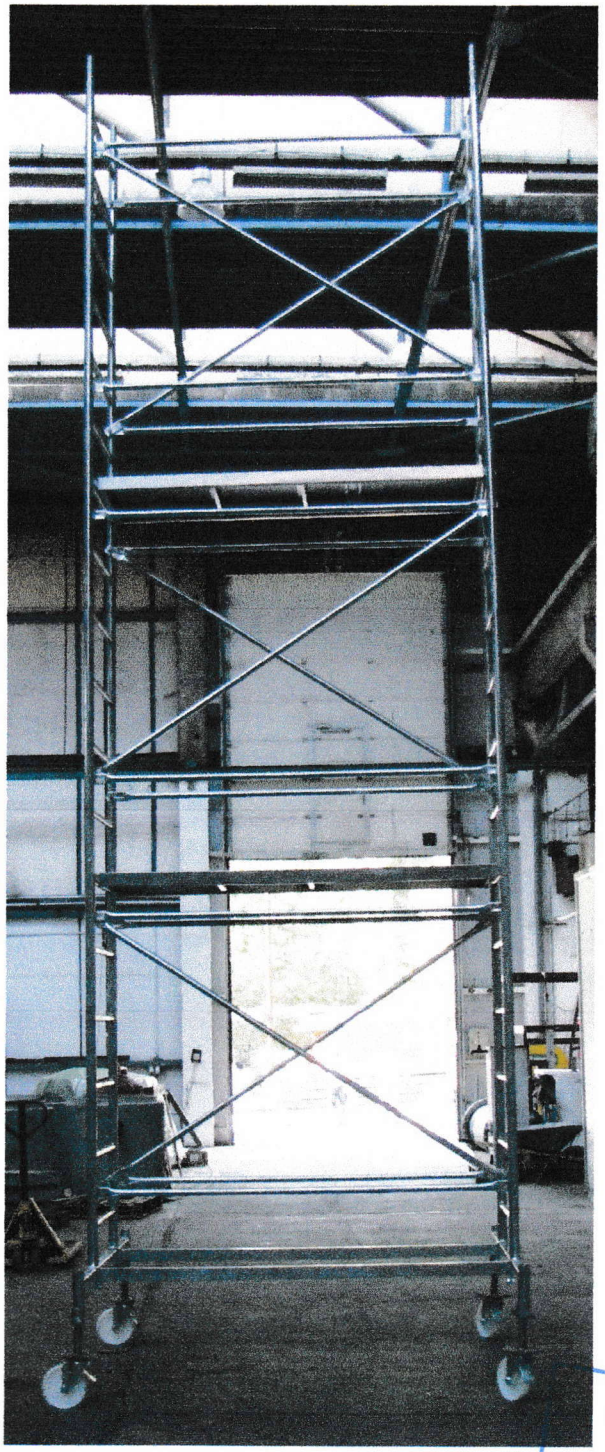
Dimensiuni gabarit schelă				
1.	Înălțimea maximă	-	mm	7600
2.	Distanța între podine	-	mm	2000
3.	Cota max. a nivelului podinei	-	mm	6600
4.	Travee (distanța frontală între stâlpi)	-	mm	2000
5.	Deschidere (distanța în adâncime între stâlpi)	-	mm	800
Observații :-				



ICECON s.a. * LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Șef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD



ICECON s.a.
*
LABORATORUL ICECON TEST

FIŞA DE ÎNCERCARE

DETERMINAREA PARAMETRILOR GRAVIMETRICI

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
-	PI / M - 03

DATA: 27.08.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: -

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt	Caracteristici determinate (denumire elemente)	Simbol	UM	Valoare
1.	Cadru scară	-	kg	14,000
2.	Balustradă	-	kg	2,545
3.	Diagonală	-	kg	3,036
4.	Podină (platformă de lucru)	-	kg	18,725
5.	Cadru capăt	-	kg	8,026
6.	Grindă de bază	-	kg	11,440
7.	Bară rigidizare	-	kg	7,536
8.	Roată + talpă	-	kg	5,098

Observaţii : -

ICECON s.a. * LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mircea ARSENE	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

FIŞA DE ÎNCERCARE

ÎNCĂRCARE CU SARCINĂ CONCENTRATĂ PE PLATFORMĂ
(F_1= 1,5 kN pe suprafaţa de 500× 500 mm)

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 28.08.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6.2.2. din SR EN 12811-1:2004; 8.3.1 din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

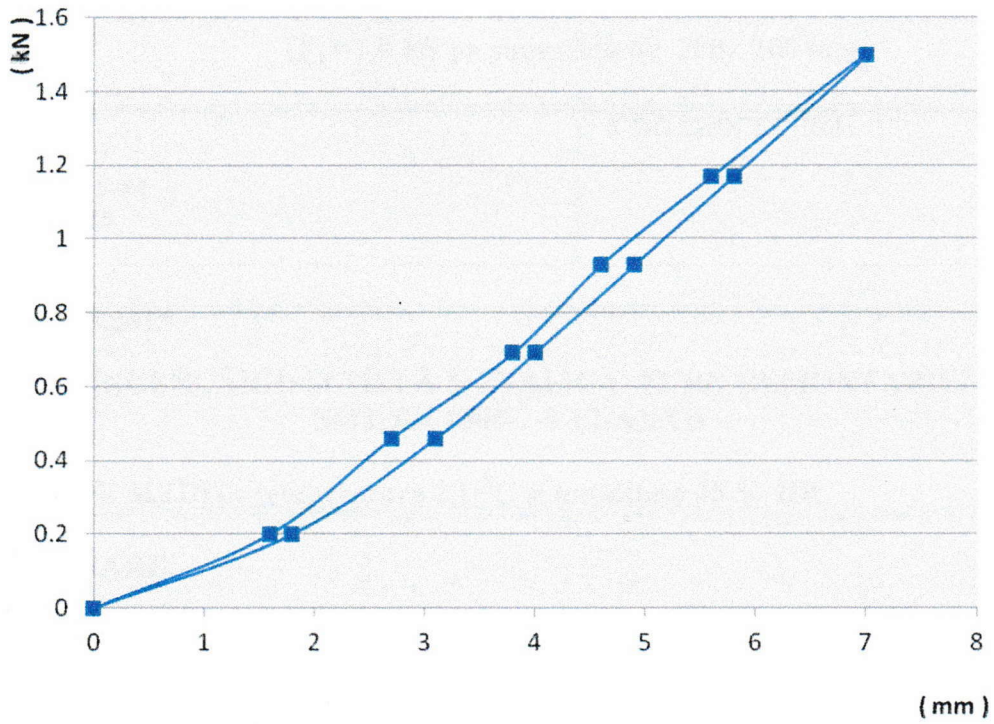
Nr crt	Forţa de încărcare [kN]	Deformaţia [mm]
1.	0	0
2.	0,20	1,6
3.	0,46	2,7
4.	0,69	3,8
5.	0,93	4,6
6.	1,17	5,6
7.	1,50	7,0
8.	1,17	5,8
9.	0,93	4,9
10.	0,69	4,0
11.	0,46	3,1
12.	0,20	1,8
13.	0	0

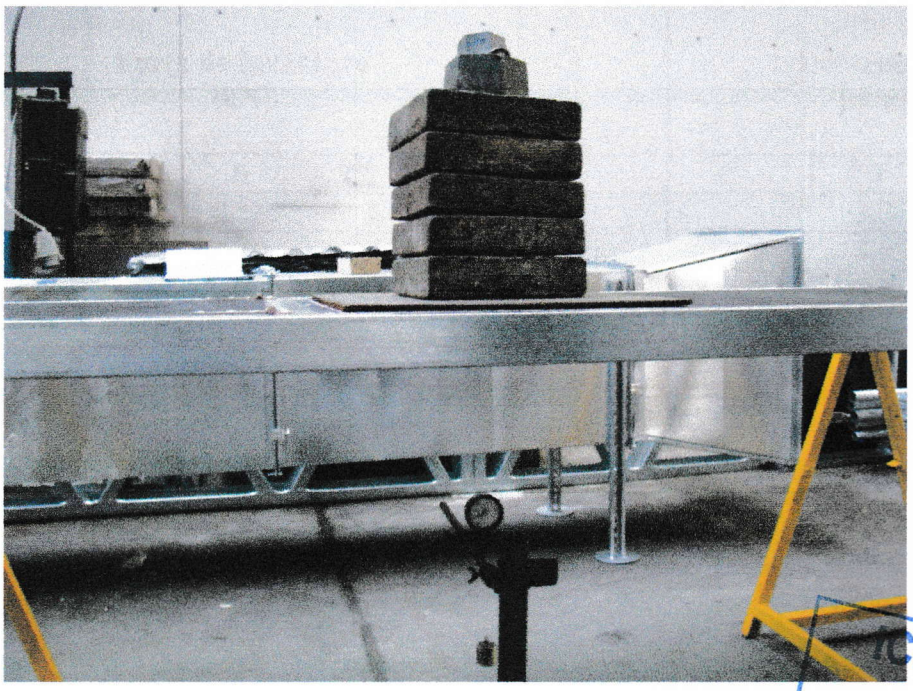
Observaţii :-

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mircea ARSENE	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

Încărcare cu sarcină concentrată pe platformă de 1 .5 kN pe 500 x 500 mm





ICECON s.a.
*
LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mircea ARSENE	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

FIŞA DE ÎNCERCARE

INCĂRCARE CU SARCINĂ CONCENTRATĂ PE PLATFORMĂ
(F_1= 1,0 kN pe suprafaţa de 200× 200 mm)

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 28.08.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6.2.2. din SR EN 12811-1:2004; 8.3.1 din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

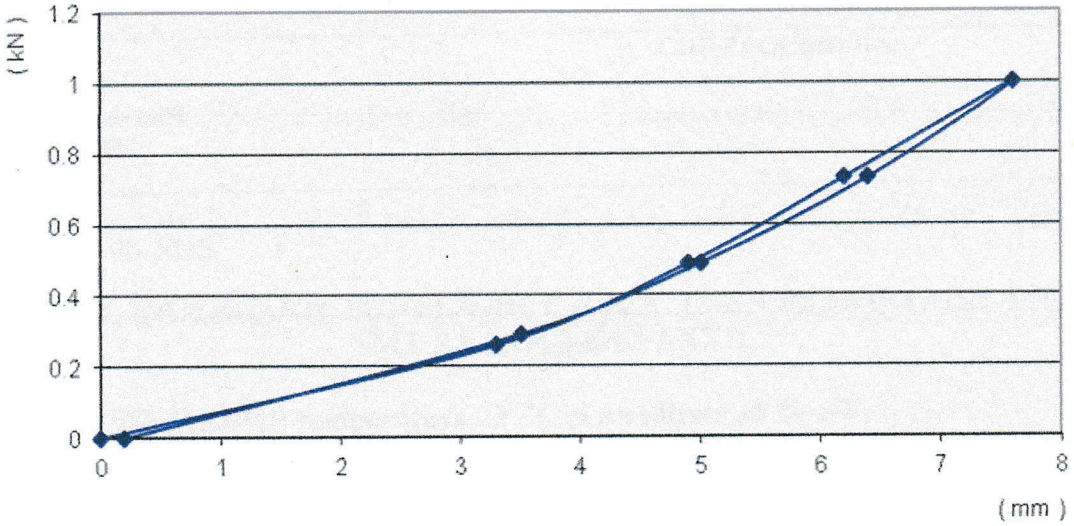
Nr crt	Forţa de încărcare [kN]	Deformaţia [mm]
1.	0	0
2.	0,26	3,3
3.	0,49	4,9
4.	0,73	6,2
5.	1,00	7,6
6.	0,73	6,4
7.	0,49	5,0
8.	0,26	3,5
9.	0	0,2

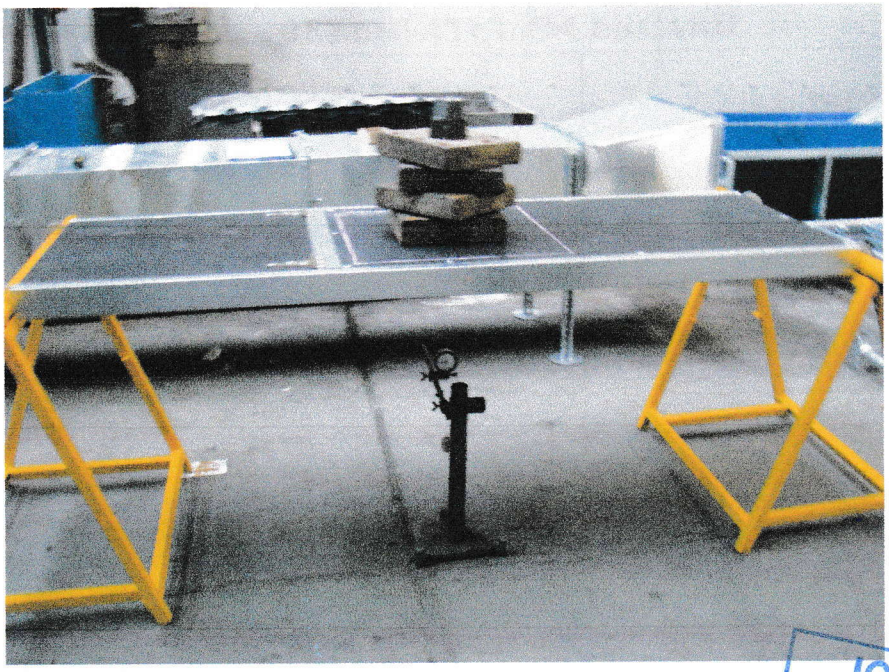
Observaţii :-

ICECON s.a. * LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

Încărcare cu sarcină concentrată pe platformă de 1 kN pe 200 x 200 mm





ICECON s.a.
LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

FIŞA DE ÎNCERCARE

INCĂRCARE CU SARCINĂ UNIFORM DISTRIBUITĂ PE PLATFORMĂ DE q_1 = 1,5 kN/m^2

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 28.08.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6.2.2. din SR EN 12811-1:2004; 8.3.1 din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

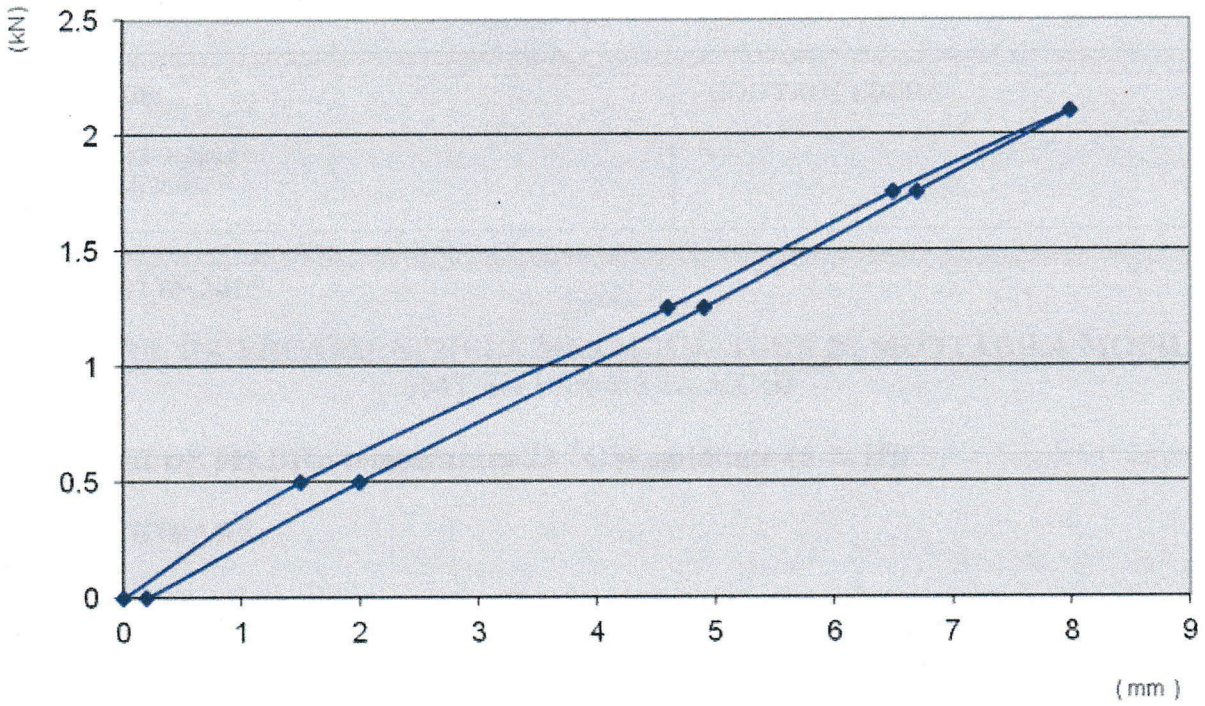
Nr crt	Forţa de încărcare [kN]	Deformaţia [mm]
1.	0	0
2.	0,50	1,5
3.	1,25	4,6
4.	1,75	6,5
5.	2,10	8,0
6.	1,75	6,7
7.	1,25	4,9
8.	0,50	2,0
9.	0	0,2

Observaţii :-

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

Incarcare cu sarcină uniform distribuita pe platformă de 1.5 kN/m2



ICECON s.a.
LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

FIŞA DE ÎNCERCARE

ÎNCĂRCARE CU SUPRASARCINĂ CONCENTRATĂ PE PLATFORMĂ (pe suprafaţa de 500× 500 mm)

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 02.09.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6.2.2. din SR EN 12811-1:2004; 8.3.1 din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

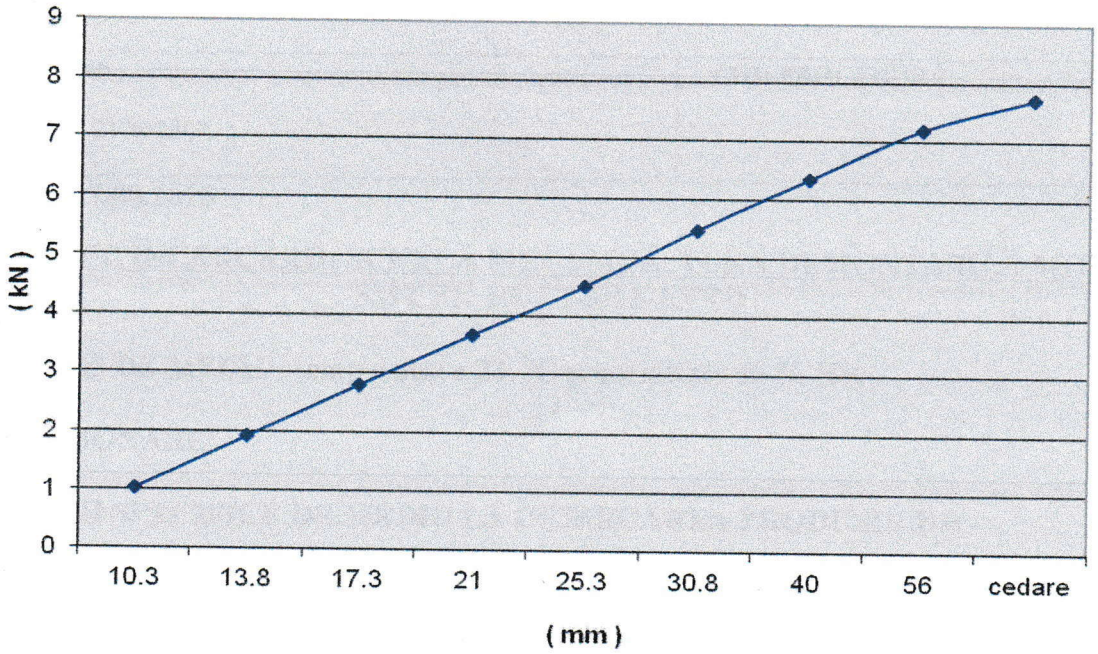
Nr crt	Forţa de încărcare [kN]	Deformaţia [mm]
1.	1.02	10.3
2.	1.92	13.8
3.	2.80	17.3
4.	3.66	21.0
5.	4.50	25.3
6.	5.48	30.8
7.	6.36	40.0
8.	7.20	56.0
9.	7.72	cedare

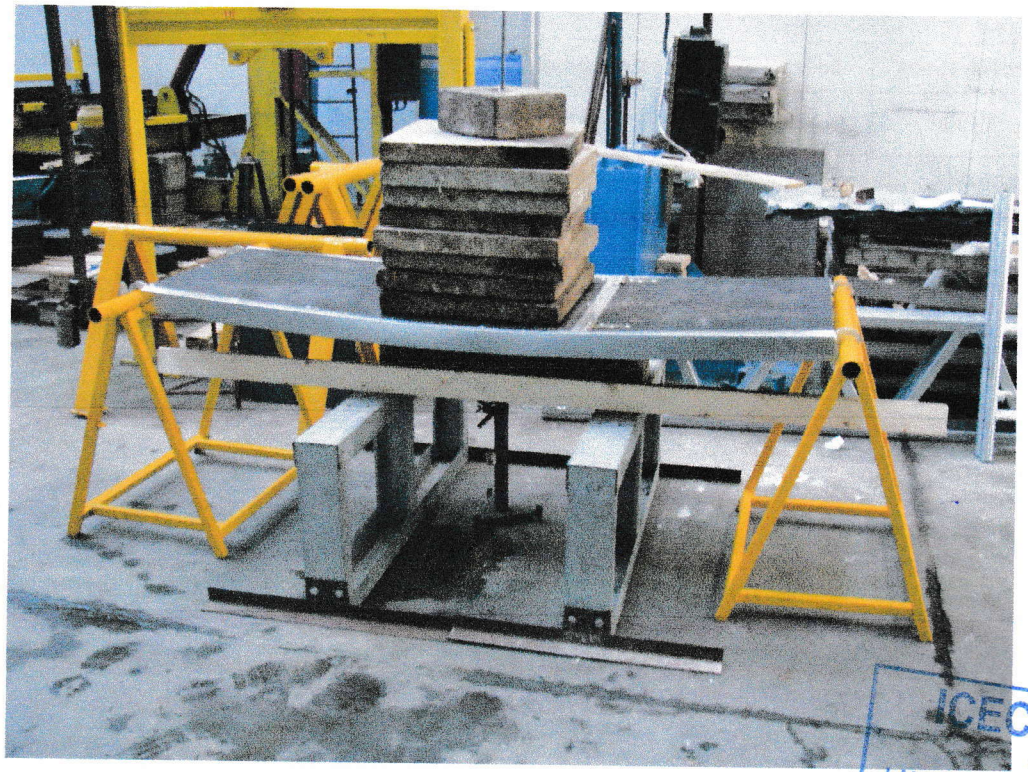
Observaţii :-

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

Încărcare cu suprasarcină concentrată pe platformă de 500x500 mm





ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

FIŞA DE ÎNCERCARE

MĂSURAREA GROSIMII STRATULUI DE ACOPERIRE

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN ISO 2178:2009	-

DATA: 27.08.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL ÎNCERCĂRII: laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6 din SR EN 21278:2009

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr. crt	Caracteristici determinate	Sim-bol	UM	Valoare				
				cadru scara	cadru capăt	cadru podină	grindă de bază	bară rigidizare
1.	Grosime acoperire	g	µm	74.23	81.94	83.00	84.17	76.32

Observaţii : stratul de acoperire s-a măsurat pe 5 elemente de schelă, medie a 5 suprafeţe masurate.

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mircea ARSENE	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

FIŞA DE ÎNCERCARE

ÎNCĂRCAREA LA FORŢA ORIZONTALĂ (DIN VÂNT)

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 31.08.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: *temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR*

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6.2.7. din SR EN 12811-1:2004; 8.2.2.2 din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

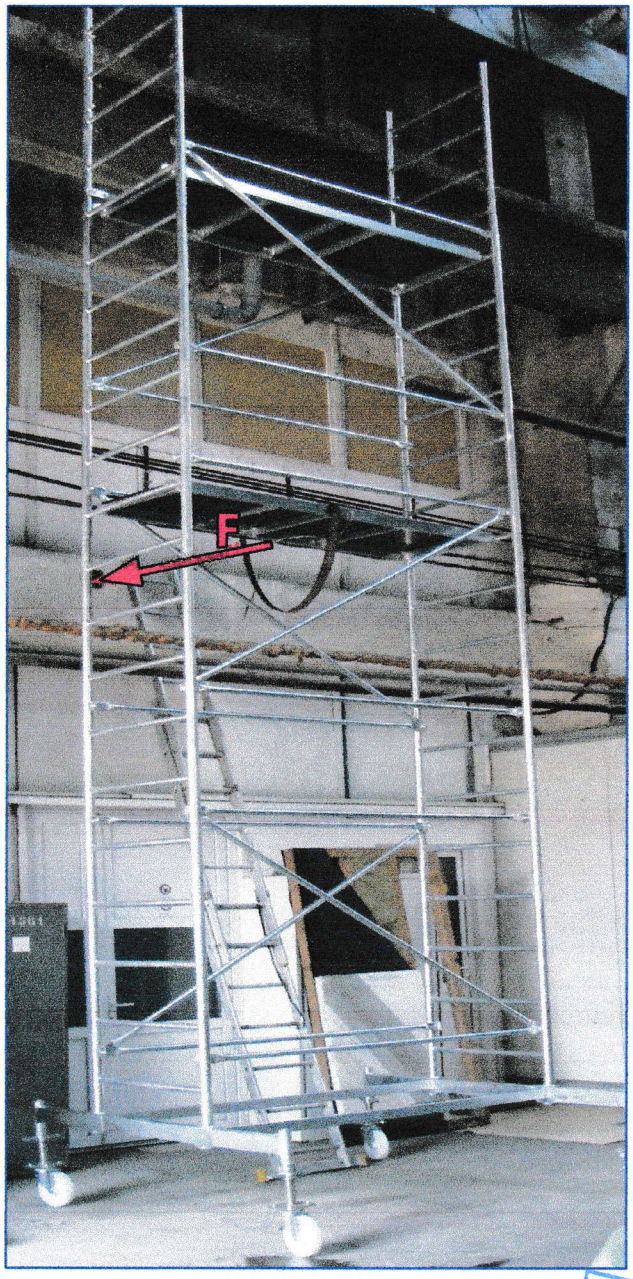
Nr crt	Caracteristici determinate	UM	Valoare
1.	**Forţa orizontală**	kN	**0.2**
2.	**Înălţimea punctului de aplicare a forţei**	m	**4**
3.	**Momentul de stabilitate**	kNm	**0.8**

Observaţii : încercarea s-a efectuat prin simularea unei forţe datorate vântului, pe direcţie perpendiculara la suprafaţa schelei. S-a determinat forţa corespunzătoare desprinderii de suprafaţa terenului a rolelor de sprijin de pe partea opusă aplicării forţei si deplasării din îmbinări a cadrelor de scară.
Încercarea s-a făcut pe schela mobilă asamblata cu 2 niveluri montate.

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

ÎNCĂRCAREA LA FORȚA ORIZONTALĂ (DIN VÂNT)



ICECON s.a.
LABORATORUL ICECON TEST

FIŞA DE ÎNCERCARE

ÎNCĂRCAREA LA FORȚA DE FRÂNARE

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 01.09.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIȚII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIȚIONARE: -

CONDIȚII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: 7.5. din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt	Caracteristici determinate	UM	Valoare
1.	Forța de tractare fără frâne	kN	0.15
2.	Forța de tractare cu frânele aplicate pe cele patru roti	kN	0.90

Observații :-

ICECON s.a. * LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mircea ARSENE	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

ÎNCĂRCAREA LA FORȚA DE FRÂNARE

ICECON s.a.
*
LABORATORUL ICECON TEST

FIŞA DE ÎNCERCARE

INCĂRCARE CU SARCINĂ UTILĂ CONCENTRATĂ PE ANSAMBLU SCHELĂ q = 1,5 kN

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 01.09.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6.2.2. din SR EN 12811-1:2004; 8.3.1 din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt	Sarcina de încărcare [kN] pe platforma superioară	Deformaţii în punctele de măsură [mm] X_1	Y_1	X_2	Y_2
1.	1.02	+1.3	+0.8	+0.9	-0.1
2.	1.55	+1.3	+0.9	+0.8	0
3.	1.02	+1.0	+0.8	+0.6	-0.1
4.	0	+0.3	+0.3	+0.1	-0.1

Observaţii : încercarea s-a efectuat pe schela mobilă montată cu 2 etaje (2 podine) şi o sarcina suplimentară de 63Kg , simulând încărcarea dată de încă 1 etaj şi o podină.
Sarcina utilă concentrată de 1.5 kN a fost aplicată în trepte, succesiv în centrul platformei etajului doi, pe o suprafaţă de 500x500.

ICECON s.a. * LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

FIŞA DE ÎNCERCARE

INCĂRCARE CU SARCINĂ UTILĂ UNIFORM DISTRIBUITĂ PE ANSAMBLU SCHELĂ $q_1 = 1{,}5\ kN/m^2$

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12811-1:2004 SR EN 1004:2005	-

DATA: 01.09.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 6.2.2. din SR EN 12811-1:2004; 8.3.1 din SR EN 1004:2005

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt	Sarcina de încărcare [kN] pe platforma superioară	Deformaţii în punctele de măsură [mm] X_1	Y_1	X_2	Y_2
1.	1.05	+0.6	+0.5	+0.5	-0.1
2.	2.10	+1.7	+0.9	+1.4	0
3.	1.05	+0.5	+0.6	+0.3	-0.1
4.	0	-0.5	0	-0.5	-0.1

Observaţii : încercarea s-a efectuat pe schela mobilă montată cu 2 etaje (2 podine) şi o sarcina suplimentară de 63Kg , simulând încărcarea dată de încă 1 etaj şi o podină.
Sarcina utilă uniform distribuită de 1.5 kN/m^2 fost aplicată în trepte, succesiv pe platforma etajului doi. S-au masurat deplasările pe direcţiile longitudinale si transversale la nivelul primului nod , pe piciorul drept fata si piciorul stang spate, la înălţimea de 2500 mm de la sol.

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

ICECON s.a.
LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Șef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

FIŞA DE ÎNCERCARE

ÎNCERCAREA LA LOVIRE A PODINEI (PLATFORMEI DE LUCRU)

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN 12810-2:2003	-

DATA: 08.09.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: SCHELĂ METALICĂ TURN DEMONTABILĂ MOBILĂ SMT EN 1004-2-8-12-AXXD

CONDIŢII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C şi umiditate 45 % HR

CONDIŢIONARE: -

CONDIŢII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL INCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: anexa B din SR EN 12810-2:2003

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt	Caracteristici determinate	UM	Valoare	Evaluarea testului de lovire
Tronson schelă				
1	Înălţimea de cădere	m	1,5	Platforma a rezistat testului de lovire în zona de moment maxim şi în cea de forţă maximă.
2	Înălţimea de cădere	m	2,0	Platforma a rezistat testului de lovire în zona de moment maxim şi în cea de forţă maximă.
3	Înălţimea de cădere	m	2,5	Platforma nu a rezistat testului de lovire în zona de moment maxim şi în cea de forţă maximă.

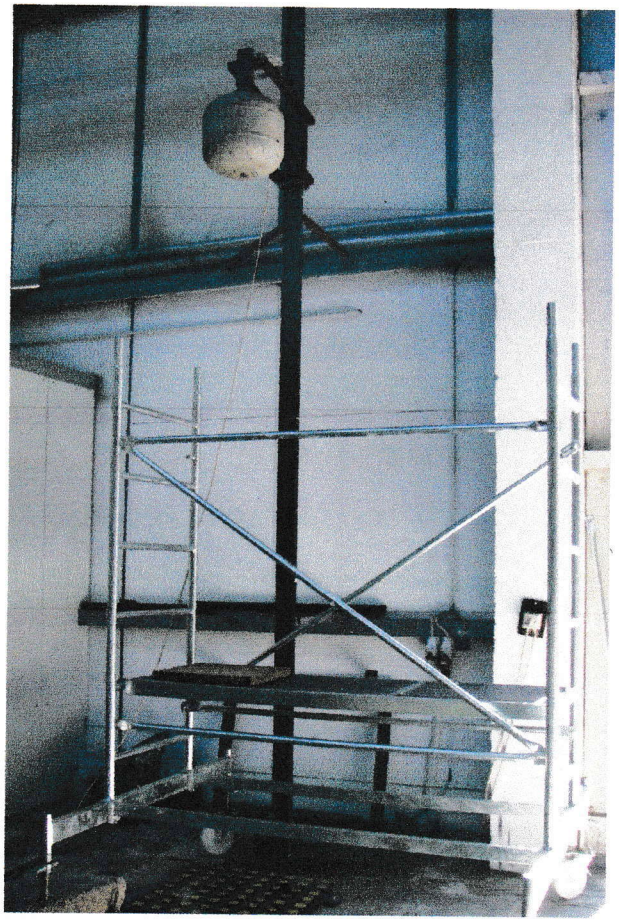
Observaţii : Pe platformă sunt trasate conform standardului două puncte de lovire şi anume, unul pentru moment maxim aflat la intersecţia diagonalelor şi unul pentru forţă maximă aflat pe axa centrală în lungul platformei la 35 cm faţă de margine.

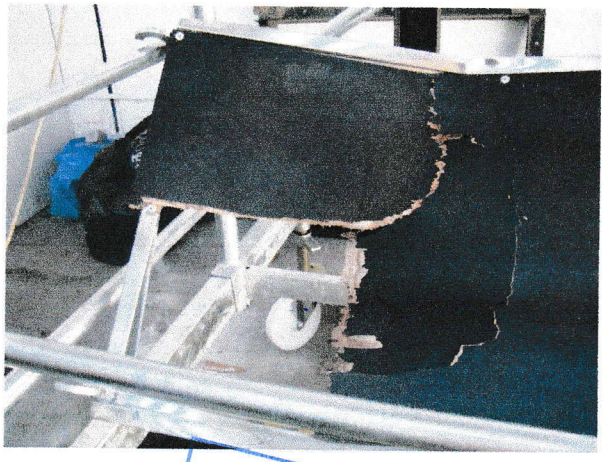
Evaluarea încercării se face vizual stabilindu-se dacă corpul de impact a rămas deasupra platformei

ICECON s.a. * LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Şef Divizie 2: dr. ing. Ovidiu VASILE

ÎNCERCAREA LA LOVIRE A PODINEI (PLATFORMEI DE LUCRU)





ICECON s.a.
LABORATORUL ICECON TEST

FIŞA DE ÎNCERCARE

REZISTENȚE MECANICE ȚEAVĂ
- Încercarea la tracțiune

STANDARD:	COD PROCEDURĂ:
SR EN ISO 6892-1:2010	PI/C-05C

DATA: 14.09.2015

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: epruvete din material țeavă Ø 48.9 mm, lățime b_0 = 16mm, grosime a_0 =2 mm

CONDIȚII DE MEDIU: temperatura 23 ^{0}C și umiditate 45 % HR

CONDIȚIONARE: -

CONDIȚII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL ÎNCERCĂRII : laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 10.4 din SR EN ISO 6892-1 :2010, metoda E;B

REZULTATUL INCERCARII

Nr crt	Caracteristici determinate	Simbol	UM	Valoare			Valoare medie
				1	2	3	
1	Limita de curgere	R_{eH}	MPa	363	330	351	348,0
2	Rezistență la rupere	R_m	MPa	374	351	364	363,0
3	Alungirea dupa rupere	A	%	20,9	19,5	19,2	19,87

Observații :-

ICECON s.a. LABORATORUL ICECON TEST

Responsabil încercare: ing. Mariana STANCU	Șef Divizie 1: ing. Ramona Pințoi

PAGINA DE SEMNĂTURI
COLECTIV DE ÎNCERCĂRI

Funcția	Nume și prenume	Semnătura
Responsabil incercare	Ing. Stancu Mariana	
Responsabil incercare	Ing. Arsene Mircea	
Asistent incercare	tehn. Chicoș Florica	
Operator	Chiriță Ionel	
Operator	Dinu Ion	
Operator	Nae Tudorel	

ICECON s.a.
LABORATORUL ICECON TEST