

Raport de încercare nr. 426 / 09.06.2023

I. Date generale

Date despre client	
Denumirea clientului	Contractor: ATECTURAL ENGINEERING S.R.L. Beneficiar: Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic
Adresa clientului	Drumul Taberei nr.23, bl.E22, sc.1, et.8, ap.42, sector 6, București
Numărul comenzii client/LMC	Bd.19/08.06.2023 / nr.intrare: 1529/08.06.2023
Date despre probe	
Codul probelor	CB-1 – planșeu peste subsol (cod LMC: 8893); CB-2 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8894); CB-3 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8895); CB-4 – planșeu peste etaj 2 (cod LMC: 8896); CB-5 – planșeu peste etaj 3 (cod LMC: 8897); CB-6 – planșeu peste etaj 4 (cod LMC: 8898); CB-7 – planșeu peste etaj 5 (cod LMC: 8899); CB-8 – planșeu peste etaj 6 (cod LMC: 8900); CB-9 – planșeu peste etaj 7 (cod LMC: 8901).
Data primirii probelor	08.06.2023
Laborator care a efectuat eșantionarea	SC MATCON TEST SRL
Data eșantionării	30.05.2023
Locul eșantionării	Imobil str. Al. Beldiman nr.1, sector 5, București
Tip probă	Carote din beton
Starea probelor	Corespunzătoare
Observații	Elementele supuse încercării au fost indicate de client.

II. Rezultate experimentale

Tabel 2.1. Rezultatele determinării de rezistență la compresiune

Data efectuării încercărilor: 09.06.2023

Indicativ epruvetă	Indicativ LMC	d (mm)	h (mm)	h/d	P (kN)	R _{car} (N/mm ²)	Coeficienți corecție		f _{is} (N/mm ²)
							a	b	
CB-1	8893	69,1	74,3	1,08	153,1	40,8	1,04	1,029	43,7
CB-2	8894	69,1	71,3	1,03	100,2	26,7	1,04	1,011	28,1
CB-3	8895	69,1	72,4	1,05	144,8	38,6	1,04	1,018	40,9
CB-4	8896	69,1	71,5	1,03	114,1	30,4	1,04	1,011	32,0
CB-5	8897	69,1	70,4	1,02	97,0	25,9	1,04	1,007	27,1
CB-6	8898	69,1	71,6	1,04	95,1	25,4	1,04	1,014	26,8
CB-7	8899	69,1	72,5	1,05	76,7	20,5	1,04	1,018	21,7
CB-8	8900	69,1	73,1	1,06	73,8	19,7	1,04	1,022	20,9
CB-9	8901	69,1	72,4	1,05	137,3	36,6	1,04	1,018	38,8

III. Observații

Carotele au fost debitate pentru eliminarea ambelor capete.

Epruvetele au fost încercate în stare uscată, fiind condiționate în atmosfera laboratorului.

Suprafața de capăt a probelor s-a îndreptat cu mortar de sulf conform prevederilor NP137-2014, SR EN 12504-1 și SR EN 12390-3.

Încercarea propriu-zisă s-a efectuat conform prevederilor SR EN 12390-3, utilizându-se o viteză de încărcare de 0,6 N/mm².

„f_{is}” reprezintă valorile rezistenței la compresiune a unor cuburi cu latura de 15 cm recoltate din betonul din lucrare și menținute în condițiile lucrării.

Abateri de la, adăugiri la, sau excluderi din metoda de încercare : -

IV. Concluzii -

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Încercările efectuate nu au fost făcute sub nici o formă de presiune.

Încercările s-au desfășurat în prezența/absența unui reprezentant al clientului.

Prezentul raport de încercare nu poate fi multiplicat decât integral.

Șef laborator,
Specialist încercări nedistructive,
Prof.univ.dr.ing.Constantin Voinițchi



Raport de încercare nr. 426 / 09.06.2023

I. Date generale

Date despre client	
Denumirea clientului	Contractor: ATECTURAL ENGINEERING S.R.L. Beneficiar: Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic
Adresa clientului	Drumul Taberei nr.23, bl.E22, sc.1, et.8, ap.42, sector 6, București
Numărul comenzii client/LMC	Bd.19/08.06.2023 / nr.intrare: 1529/08.06.2023
Date despre probe	
Codul probelor	CB-1 – planșeu peste subsol (cod LMC: 8893); CB-2 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8894); CB-3 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8895); CB-4 – planșeu peste etaj 2 (cod LMC: 8896); CB-5 – planșeu peste etaj 3 (cod LMC: 8897); CB-6 – planșeu peste etaj 4 (cod LMC: 8898); CB-7 – planșeu peste etaj 5 (cod LMC: 8899); CB-8 – planșeu peste etaj 6 (cod LMC: 8900); CB-9 – planșeu peste etaj 7 (cod LMC: 8901).
Data primirii probelor	08.06.2023
Laborator care a efectuat eșantionarea	SC MATCON TEST SRL
Data eșantionării	30.05.2023
Locul eșantionării	Imobil str. Al. Beldiman nr.1, sector 5, București
Tip probă	Carote din beton
Starea probelor	Corespunzătoare
Observații	Elementele supuse încercării au fost indicate de client.

II. Rezultate experimentale

Tabel 2.1. Rezultatele determinării de rezistență la compresiune

Data efectuării încercărilor: 09.06.2023

Indicativ epruvetă	Indicativ LMC	d (mm)	h (mm)	h/d	P (kN)	R _{car} (N/mm ²)	Coeficienți corecție		f _{is} (N/mm ²)
							a	b	
CB-1	8893	69,1	74,3	1,08	153,1	40,8	1,04	1,029	43,7
CB-2	8894	69,1	71,3	1,03	100,2	26,7	1,04	1,011	28,1
CB-3	8895	69,1	72,4	1,05	144,8	38,6	1,04	1,018	40,9
CB-4	8896	69,1	71,5	1,03	114,1	30,4	1,04	1,011	32,0
CB-5	8897	69,1	70,4	1,02	97,0	25,9	1,04	1,007	27,1
CB-6	8898	69,1	71,6	1,04	95,1	25,4	1,04	1,014	26,8
CB-7	8899	69,1	72,5	1,05	76,7	20,5	1,04	1,018	21,7
CB-8	8900	69,1	73,1	1,06	73,8	19,7	1,04	1,022	20,9
CB-9	8901	69,1	72,4	1,05	137,3	36,6	1,04	1,018	38,8

III. Observații

Carotele au fost debitate pentru eliminarea ambelor capete.
Epruvetele au fost încercate în stare uscată, fiind condiționate în atmosfera laboratorului.
Suprafața de capăt a probelor s-a îndreptat cu mortar de sulf conform prevederilor NP137-2014, SR EN 12504-1 și SR EN 12390-3.
Încercarea propriu-zisă s-a efectuat conform prevederilor SR EN 12390-3, utilizându-se o viteză de încărcare de 0,6 N/mm².
„f_{is}” reprezintă valorile rezistenței la compresiune a unor cuburi cu latura de 15 cm recoltate din betonul din lucrare și menținute în condițiile lucrării.

Abateri de la, adăugiri la, sau excluderi din metoda de încercare : -

IV. Concluzii -

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.
Încercările efectuate nu au fost făcute sub nici o formă de presiune.
Încercările s-au desfășurat în prezența/absența unui reprezentant al clientului.
Prezentul raport de încercare nu poate fi multiplicat decât integral.

Șef laborator,
Specialist încercări nedistructive,
Prof.univ.dr.ing.Constantin Voinițchi



Raport de încercare nr. 426 / 09.06.2023

I. Date generale

Date despre client	
Denumirea clientului	Contractor: ATECTURAL ENGINEERING S.R.L. Beneficiar: Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic
Adresa clientului	Drumul Taberei nr.23, bl.E22, sc.1, et.8, ap.42, sector 6, București
Numărul comenzii client/LMC	Bd.19/08.06.2023 / nr.intrare: 1529/08.06.2023
Date despre probe	
Codul probelor	CB-1 – planșeu peste subsol (cod LMC: 8893); CB-2 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8894); CB-3 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8895); CB-4 – planșeu peste etaj 2 (cod LMC: 8896); CB-5 – planșeu peste etaj 3 (cod LMC: 8897); CB-6 – planșeu peste etaj 4 (cod LMC: 8898); CB-7 – planșeu peste etaj 5 (cod LMC: 8899); CB-8 – planșeu peste etaj 6 (cod LMC: 8900); CB-9 – planșeu peste etaj 7 (cod LMC: 8901).
Data primirii probelor	08.06.2023
Laborator care a efectuat eșantionarea	SC MATCON TEST SRL
Data eșantionării	30.05.2023
Locul eșantionării	Imobil str. Al. Beldiman nr.1, sector 5, București
Tip probă	Carote din beton
Starea probelor	Corespunzătoare
Observații	Elementele supuse încercării au fost indicate de client.

II. Rezultate experimentale

Tabel 2.1. Rezultatele determinării de rezistență la compresiune

Data efectuării încercărilor: 09.06.2023

Indicativ epruvetă	Indicativ LMC	d (mm)	h (mm)	h/d	P (kN)	R _{car} (N/mm ²)	Coeficienți corecție		f _{is} (N/mm ²)
							a	b	
CB-1	8893	69,1	74,3	1,08	153,1	40,8	1,04	1,029	43,7
CB-2	8894	69,1	71,3	1,03	100,2	26,7	1,04	1,011	28,1
CB-3	8895	69,1	72,4	1,05	144,8	38,6	1,04	1,018	40,9
CB-4	8896	69,1	71,5	1,03	114,1	30,4	1,04	1,011	32,0
CB-5	8897	69,1	70,4	1,02	97,0	25,9	1,04	1,007	27,1
CB-6	8898	69,1	71,6	1,04	95,1	25,4	1,04	1,014	26,8
CB-7	8899	69,1	72,5	1,05	76,7	20,5	1,04	1,018	21,7
CB-8	8900	69,1	73,1	1,06	73,8	19,7	1,04	1,022	20,9
CB-9	8901	69,1	72,4	1,05	137,3	36,6	1,04	1,018	38,8

III. Observații

Carotele au fost debitate pentru eliminarea ambelor capete.

Epruvetele au fost încercate în stare uscată, fiind condiționate în atmosfera laboratorului.

Suprafața de capăt a probelor s-a îndreptat cu mortar de sulf conform prevederilor NP137-2014, SR EN 12504-1 și SR EN 12390-3.

Încercarea propriu-zisă s-a efectuat conform prevederilor SR EN 12390-3, utilizându-se o viteză de încărcare de 0,6 N/mm².

„f_{is}” reprezintă valorile rezistenței la compresiune a unor cuburi cu latura de 15 cm recoltate din betonul din lucrare și menținute în condițiile lucrării.

Abateri de la, adăugiri la, sau excluderi din metoda de încercare : -

IV. Concluzii -

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Încercările efectuate nu au fost făcute sub nici o formă de presiune.

Încercările s-au desfășurat în prezența/absența unui reprezentant al clientului.

Prezentul raport de încercare nu poate fi multiplicat decât integral.

Șef laborator,
Specialist încercări nedistructive,
Prof.univ.dr.ing.Constantin Voinițchi



Raport de încercare nr. 426 / 09.06.2023

I. Date generale

Date despre client	
Denumirea clientului	Contractor: ATECTURAL ENGINEERING S.R.L. Beneficiar: Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic
Adresa clientului	Drumul Taberei nr.23, bl.E22, sc.1, et.8, ap.42, sector 6, București
Numărul comenzii client/LMC	Bd.19/08.06.2023 / nr.intrare: 1529/08.06.2023
Date despre probe	
Codul probelor	CB-1 – planșeu peste subsol (cod LMC: 8893); CB-2 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8894); CB-3 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8895); CB-4 – planșeu peste etaj 2 (cod LMC: 8896); CB-5 – planșeu peste etaj 3 (cod LMC: 8897); CB-6 – planșeu peste etaj 4 (cod LMC: 8898); CB-7 – planșeu peste etaj 5 (cod LMC: 8899); CB-8 – planșeu peste etaj 6 (cod LMC: 8900); CB-9 – planșeu peste etaj 7 (cod LMC: 8901).
Data primirii probelor	08.06.2023
Laborator care a efectuat eșantionarea	SC MATCON TEST SRL
Data eșantionării	30.05.2023
Locul eșantionării	Imobil str. Al. Beldiman nr.1, sector 5, București
Tip probă	Carote din beton
Starea probelor	Corespunzătoare
Observații	Elementele supuse încercării au fost indicate de client.

II. Rezultate experimentale

Tabel 2.1. Rezultatele determinării de rezistență la compresiune

Data efectuării încercărilor: 09.06.2023

Indicativ epruvetă	Indicativ LMC	d (mm)	h (mm)	h/d	P (kN)	R _{car} (N/mm ²)	Coeficienți corecție		f _{is} (N/mm ²)
							a	b	
CB-1	8893	69,1	74,3	1,08	153,1	40,8	1,04	1,029	43,7
CB-2	8894	69,1	71,3	1,03	100,2	26,7	1,04	1,011	28,1
CB-3	8895	69,1	72,4	1,05	144,8	38,6	1,04	1,018	40,9
CB-4	8896	69,1	71,5	1,03	114,1	30,4	1,04	1,011	32,0
CB-5	8897	69,1	70,4	1,02	97,0	25,9	1,04	1,007	27,1
CB-6	8898	69,1	71,6	1,04	95,1	25,4	1,04	1,014	26,8
CB-7	8899	69,1	72,5	1,05	76,7	20,5	1,04	1,018	21,7
CB-8	8900	69,1	73,1	1,06	73,8	19,7	1,04	1,022	20,9
CB-9	8901	69,1	72,4	1,05	137,3	36,6	1,04	1,018	38,8

III. Observații

Carotele au fost debitate pentru eliminarea ambelor capete.

Epruvetele au fost încercate în stare uscată, fiind condiționate în atmosfera laboratorului.

Suprafața de capăt a probelor s-a îndreptat cu mortar de sulf conform prevederilor NP137-2014, SR EN 12504-1 și SR EN 12390-3.

Încercarea propriu-zisă s-a efectuat conform prevederilor SR EN 12390-3, utilizându-se o viteză de încărcare de 0,6 N/mm².

„f_{is}” reprezintă valorile rezistenței la compresiune a unor cuburi cu latura de 15 cm recoltate din betonul din lucrare și menținute în condițiile lucrării.

Abateri de la, adăugiri la, sau excluderi din metoda de încercare : -

IV. Concluzii -

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Încercările efectuate nu au fost făcute sub nici o formă de presiune.

Încercările s-au desfășurat în prezența/absența unui reprezentant al clientului.

Prezentul raport de încercare nu poate fi multiplicat decât integral.

Șef laborator,
Specialist încercări nedistructive,
Prof.univ.dr.ing.Constantin Voinițchi



Raport de încercare nr. 426 / 09.06.2023

I. Date generale

Date despre client	
Denumirea clientului	Contractor: ATECTURAL ENGINEERING S.R.L. Beneficiar: Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic
Adresa clientului	Drumul Taberei nr.23, bl.E22, sc.1, et.8, ap.42, sector 6, București
Numărul comenzii client/LMC	Bd.19/08.06.2023 / nr.intrare: 1529/08.06.2023
Date despre probe	
Codul probelor	CB-1 – planșeu peste subsol (cod LMC: 8893); CB-2 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8894); CB-3 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8895); CB-4 – planșeu peste etaj 2 (cod LMC: 8896); CB-5 – planșeu peste etaj 3 (cod LMC: 8897); CB-6 – planșeu peste etaj 4 (cod LMC: 8898); CB-7 – planșeu peste etaj 5 (cod LMC: 8899); CB-8 – planșeu peste etaj 6 (cod LMC: 8900); CB-9 – planșeu peste etaj 7 (cod LMC: 8901).
Data primirii probelor	08.06.2023
Laborator care a efectuat eșantionarea	SC MATCON TEST SRL
Data eșantionării	30.05.2023
Locul eșantionării	Imobil str. Al. Beldiman nr.1, sector 5, București
Tip probă	Carote din beton
Starea probelor	Corespunzătoare
Observații	Elementele supuse încercării au fost indicate de client.

II. Rezultate experimentale

Tabel 2.1. Rezultatele determinării de rezistență la compresiune

Data efectuării încercărilor: 09.06.2023

Indicativ epruvetă	Indicativ LMC	d (mm)	h (mm)	h/d	P (kN)	R _{car} (N/mm ²)	Coeficienți corecție		f _{is} (N/mm ²)
							a	b	
CB-1	8893	69,1	74,3	1,08	153,1	40,8	1,04	1,029	43,7
CB-2	8894	69,1	71,3	1,03	100,2	26,7	1,04	1,011	28,1
CB-3	8895	69,1	72,4	1,05	144,8	38,6	1,04	1,018	40,9
CB-4	8896	69,1	71,5	1,03	114,1	30,4	1,04	1,011	32,0
CB-5	8897	69,1	70,4	1,02	97,0	25,9	1,04	1,007	27,1
CB-6	8898	69,1	71,6	1,04	95,1	25,4	1,04	1,014	26,8
CB-7	8899	69,1	72,5	1,05	76,7	20,5	1,04	1,018	21,7
CB-8	8900	69,1	73,1	1,06	73,8	19,7	1,04	1,022	20,9
CB-9	8901	69,1	72,4	1,05	137,3	36,6	1,04	1,018	38,8

III. Observații

Carotele au fost debitate pentru eliminarea ambelor capete.

Epruvetele au fost încercate în stare uscată, fiind condiționate în atmosfera laboratorului.

Suprafața de capăt a probelor s-a îndreptat cu mortar de sulf conform prevederilor NP137-2014, SR EN 12504-1 și SR EN 12390-3.

Încercarea propriu-zisă s-a efectuat conform prevederilor SR EN 12390-3, utilizându-se o viteză de încărcare de 0,6 N/mm².

„f_{is}” reprezintă valorile rezistenței la compresiune a unor cuburi cu latura de 15 cm recoltate din betonul din lucrare și menținute în condițiile lucrării.

Abateri de la, adăugiri la, sau excluderi din metoda de încercare : -

IV. Concluzii -

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Încercările efectuate nu au fost făcute sub nici o formă de presiune.

Încercările s-au desfășurat în prezența/absența unui reprezentant al clientului.

Prezentul raport de încercare nu poate fi multiplicat decât integral.

Șef laborator,
Specialist încercări nedistructive,
Prof.univ.dr.ing.Constantin Voinițchi



Raport de încercare nr. 426 / 09.06.2023

I. Date generale

Date despre client	
Denumirea clientului	Contractor: ATECTURAL ENGINEERING S.R.L. Beneficiar: Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic
Adresa clientului	Drumul Taberei nr.23, bl.E22, sc.1, et.8, ap.42, sector 6, București
Numărul comenzii client/LMC	Bd.19/08.06.2023 / nr.intrare: 1529/08.06.2023
Date despre probe	
Codul probelor	CB-1 – planșeu peste subsol (cod LMC: 8893); CB-2 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8894); CB-3 – planșeu peste etaj 1 (cod LMC: 8895); CB-4 – planșeu peste etaj 2 (cod LMC: 8896); CB-5 – planșeu peste etaj 3 (cod LMC: 8897); CB-6 – planșeu peste etaj 4 (cod LMC: 8898); CB-7 – planșeu peste etaj 5 (cod LMC: 8899); CB-8 – planșeu peste etaj 6 (cod LMC: 8900); CB-9 – planșeu peste etaj 7 (cod LMC: 8901).
Data primirii probelor	08.06.2023
Laborator care a efectuat eșantionarea	SC MATCON TEST SRL
Data eșantionării	30.05.2023
Locul eșantionării	Imobil str. Al. Beldiman nr.1, sector 5, București
Tip probă	Carote din beton
Starea probelor	Corespunzătoare
Observații	Elementele supuse încercării au fost indicate de client.

II. Rezultate experimentale

Tabel 2.1. Rezultatele determinării de rezistență la compresiune

Data efectuării încercărilor: 09.06.2023

Indicativ epruvetă	Indicativ LMC	d (mm)	h (mm)	h/d	P (kN)	R _{car} (N/mm ²)	Coeficienți corecție		f _{is} (N/mm ²)
							a	b	
CB-1	8893	69,1	74,3	1,08	153,1	40,8	1,04	1,029	43,7
CB-2	8894	69,1	71,3	1,03	100,2	26,7	1,04	1,011	28,1
CB-3	8895	69,1	72,4	1,05	144,8	38,6	1,04	1,018	40,9
CB-4	8896	69,1	71,5	1,03	114,1	30,4	1,04	1,011	32,0
CB-5	8897	69,1	70,4	1,02	97,0	25,9	1,04	1,007	27,1
CB-6	8898	69,1	71,6	1,04	95,1	25,4	1,04	1,014	26,8
CB-7	8899	69,1	72,5	1,05	76,7	20,5	1,04	1,018	21,7
CB-8	8900	69,1	73,1	1,06	73,8	19,7	1,04	1,022	20,9
CB-9	8901	69,1	72,4	1,05	137,3	36,6	1,04	1,018	38,8

III. Observații

Carotele au fost debitate pentru eliminarea ambelor capete.

Epruvetele au fost încercate în stare uscată, fiind condiționate în atmosfera laboratorului.

Suprafața de capăt a probelor s-a îndreptat cu mortar de sulf conform prevederilor NP137-2014, SR EN 12504-1 și SR EN 12390-3.

Încercarea propriu-zisă s-a efectuat conform prevederilor SR EN 12390-3, utilizându-se o viteză de încărcare de 0,6 N/mm².

„f_{is}” reprezintă valorile rezistenței la compresiune a unor cuburi cu latura de 15 cm recoltate din betonul din lucrare și menținute în condițiile lucrării.

Abateri de la, adăugiri la, sau excluderi din metoda de încercare : -

IV. Concluzii -

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Încercările efectuate nu au fost făcute sub nici o formă de presiune.

Încercările s-au desfășurat în prezența/absența unui reprezentant al clientului.

Prezentul raport de încercare nu poate fi multiplicat decât integral.

Șef laborator,
Specialist încercări nedistructive,
Prof.univ.dr.ing.Constantin Voinițchi

