

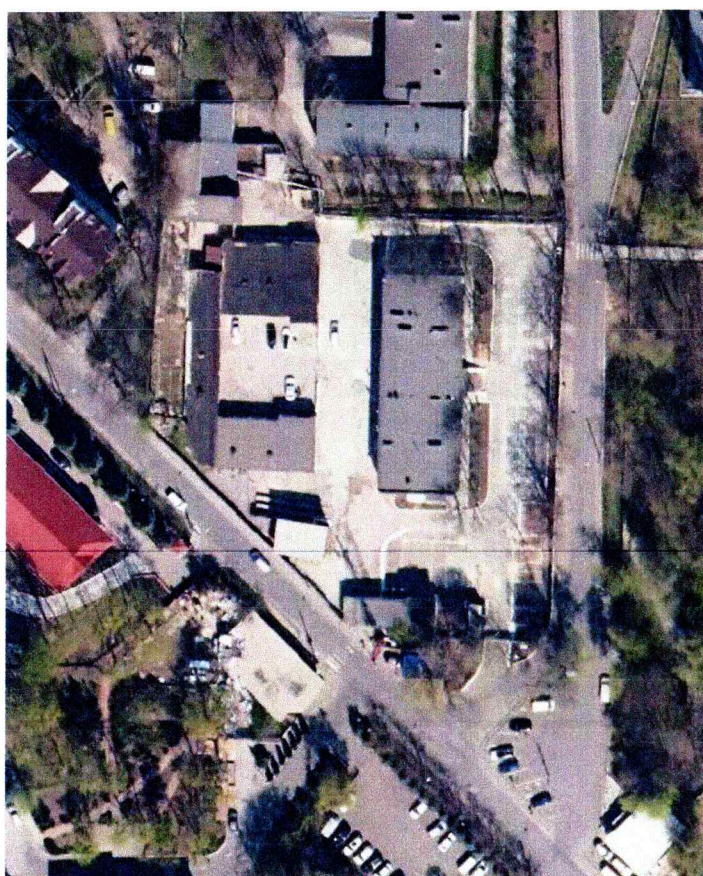
"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

PROIECT DE ORGANIZARE ȘI EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DESFIINȚARE

Obiect №: 03/20A1

**Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6
din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7**

**Album №1
Organizarea lucrărilor de desființare (OLD)**



Beneficiar: Inspectoratul General de Carabinieri al MAI

Chișinău 2024

Aviz de verificare

Denumirea proiectului: „Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7”

Adresa: mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7

Compartimentele: ”Organizarea lucrărilor de desființare” (nr. 03/20A1 - OLD);

Beneficiar: Inspectoratul General de Carabinieri al MAI

Proiectant: ”TENDEX CONSULTING” S.R.L.

AȘP: Guțu E., cert. ser. 2021-P nr. 0803 elib. 01.12.2021

Date generale: Proiectul are ca scop demolarea construcțiilor existente cu nr. cad. 0100213.571.02; 03; 05 și amenajarea teritoriului în urma desființării amplasate în mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7

Seismicitatea zonei de construcție – 7 grade.

Indicii tehnico-economici:

Suprafața terenului	- 0.6289 ha;
Suprafața clădirilor demolate	- 924.54 m ² ;
Volumul clădirilor demolate	- 3328.34 m ³ .

Concluzii: Obiecții privind compartimentul ”Organizarea lucrărilor de desființare” sunt de mod general. În procesul verificării au fost definitive soluții de proiect adoptate. Compartimentul respectiv este elaborat în conformitate cu normativele în vigoare, asigură nivelul calitativ al exigențelor esențiale, stipulate în Legea privind calitatea în construcție nr. 721-XIII din 02.02.1996 și se recomandă spre avizare.

Verificator de proiect



Seturi elaborate

Marcare	Denumire	Notă
03/20A1 - OLD	Organizarea lucrărilor de desființare	Album I
03/20A1 - D	Deviz de cheltuieli	Album II

Materiale de referință

Marcare	Denumire	Notă
NCM A.08.01:2016	"Organizarea construcțiilor"	
CP A.09.04:2014	"Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări"	
NRS 35-03-96:2008	"Cerințe de securitate industrială la construcția, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și verificarea tehnică a macaralelor"	
CP A.08.06:2014	"Metodologia de elaborare a proiectelor de organizare a șantierului"	
CP A.08.03:2015	"Metodologia de elaborare a fșelor tehnologice"	
NCM A.08.02:2014	"Securitatea și sănătatea muncii în construcții"	
NCM E.03.02:2014	"Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor"	
NCM A.07.02:2012	"Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții"	



Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3 a, b
 Nr. de înregistrare a avizului: 191 T2 / 05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027



Desenele de execuție sunt elaborate în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale ale calității reglementate de legea privind calitatea în construcții:

- A - rezistența și stabilitate;
- B - siguranța în exploatare;
- C - siguranța la foc;
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție contra zgomotului;
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Arhitect șef proiect

[Signature] /Guțu E./

Borderou piese desenate setului OLD

Planșa	Denumire	Notă
1	Date generale (început)	
2	Date generale (sfârșit). Descrierea șantierului (început).	
3	Descrierea șantierului (continuare).	
4	Descrierea șantierului (sfârșit). Graficul executării lucrărilor	
5	Schema de organizare a circulației rutiere Sc. 1:1000	
6	Plan de organizare a șantierului Sc. 1:500	
7	Plan de amenajare a teritoriului Sc. 1:500	
8	Lista mașinilor, mecanismelor, echipamentelor și accesorii speciale	
9	Echipamente de șantier	
10	Secțiuni de lucru a utilajelor	
11	Securitatea și sănătatea muncii	
12	Protecția muncii (început)	
13	Protecția muncii (continuare)	
14	Protecția muncii (continuare)	
15	Protecția muncii (sfârșit)	
16	Măsuri antiincendiare Condiții de protecție a mediului ambiant (început)	
17	Condiții de protecție a mediului ambiant (sfârșit)	
18	Construcția V, Anexa V1. Plan parter Sc. 1:200	
19	Construcția V, Anexa V1. Plan acoperiș Sc. 1:200; Secțiunea a-a. Secțiunea b-b	
20	Construcția E, Anexa 6. Plan subsol Sc. 1:100; Plan parter Sc. 1:100	
21	Construcția E, Anexa 6. Plan acoperiș Sc. 1:100; Secțiunea a-a	
22	Anexa 1, 2, 3. Plan parter Sc. 1:100	
23	Anexa 1, 2, 3. Plan acoperiș Sc. 1:100. Secțiunea a-a	
24	Estacadă. Plan estacadă Sc. 1:100. Secțiunea a-a	

AȘP: Guțu E. Cert. ser. 2021-P nr. 0803 din 01.12.21
 Beneficiar: Inspectoratul General de Carabinieri al MAI

03/20A1 - OLD

Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7

Mod.	Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Planșa	Planșe
AȘP		Guțu E.		<i>[Signature]</i>	04.24	PE	1	
Arhitect		Iordan A.-L.		<i>[Signature]</i>	04.24			
Date generale (început)						"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

I. DATE GENERALE

1. Proiectul a fost elaborat în conformitate cu NCM A.08.01 :2016 "Organizarea construcțiilor".
2. Compartimentul Organizarea Lucrarilor de Desființare elaborat pentru demolarea clădirilor existente pe baza Raportului de Expertiză Nr. 9395-05-19/T2 din 27.06.2019 cu ajutorul mașinilor și mecanismelor enumerate în tabelul "LISTA MECANIZMELOR, INSTRUMENTE ȘI ECHIPAMENTE" (pl. 8) pentru producerea de desființarea clădirilor, și lucrări speciale.
3. Lucrările de demolare vor fi executate cu ajutorul macaralei KC-55713-5K-1 și excavator Komatsu PC300-8M0 din stațiunile St1..St 7 conform planului de organizare a șantierului (pl. 6)
4. Proiectul de organizare a șantierului pentru lucrări de desființarea bunurilor imobile prevede, executarea lucrărilor fără întreruperi sezoniere (iarna - vară), cu utilizarea la maxim a arsenalului și potențialului antreprenorului general cu folosirea rațională a resurselor tehnico - materiale. Condiții speciale sau factori, care ar putea să influențeze continuitatea lucrărilor nu sunt.
Acest proiect este conceput pentru următoarele scopuri:
 - pregătirea procesului de lucru privind desființarea clădirilor, care determină cele mai eficiente metode de producție a muncii, reducând intensitatea forței de muncă și costul muncii, îmbunătățirea calității muncii și creșterea gradului de utilizarea mașinilor și mecanismelor de construcție.Proiectul de organizare a lucrărilor de desființare a fost realizat pentru a asigura pregătirea producției de demolări și fundamentarea resurselor necesare.
5. O organizație specializată, care are licență și experiență în acest domeniu, echipat cu toate echipamentele tehnice, mecanizate și de protecție necesare mijloace de producție a lucrărilor, este invitată la demolarea clădirii.
Angajații din domeniul ingineriei și tehnicii au dreptul să conducă lucrările, având o permisiune pentru producerea de dezmembrare și lucrări de demolare.
6. Pentru a asigura un mediu de lucru favorabil și sigur pentru demolarea și în scopul dezvoltării unui proiect de organizare a desființării, specialiștii au revizuit starea tehnică generală a clădirilor, precum și teritoriul pe care se află obiectele existente.

Proiectul de organizare a lucrărilor de desființare recomandă:

- inginerii și lucrătorii tehnici care gestionează demolarea clădirilor, înainte de a începe lucrul, studiază cu atenție proiectul;
- efectuați lucrări de demolare a clădirilor în conformitate cu proiectul și hărțile tehnologice;
- elaborarea și implementarea recomandărilor de monitorizare;
- păstrați un jurnal de inspecție pas cu pas a lucrărilor de demolare;
- respectați regulile de siguranță, siguranța la incendiu și condițiile de lucru confortabile.



CARACTERISTICA TERENULUI PE CARE SUNT AMPLASATE IMOBILELE SUPUSE DESFIINȚĂRII

Boxele auto situate în mun. Chișinău, sec. Centru, str. Kotolenco nr. 7 pe un teren cu numărul cadastral 0100213.571 cu suprafața 0.6289 ha.
Teritoriul are o suprafață cu înclinare, cu o rețea de stradele și trotuare asfaltate. Suprafața terenului șantierului nu necesită integral executarea drumurilor provizorii pentru deplasarea unităților de transport.
Imobilele existente cu nr. cad. 0100213.571.02; 03; 05 sunt clădiri cu 1 nivel.

DESCRIEREA PLANULUI GENERAL DE ORGANIZARE A DESFIINȚĂRII

Actualul Proiect de Organizare a Lucrarilor de Desființare (OLD) a fost elaborat în baza planului topografic, actelor normative (pl. 1) și situației reale ale șantierului.
Înainte de începerea lucrărilor pe șantier în conformitate cu Proiectul de execuție și Graficul execuției lucrărilor se desfășoară lucrări și activități din perioada pregătitoare:

1. Antreprenorul, împreună cu conducerea determină copacii din imediata vecinătate a clădirilor care interferează de producerea lucrărilor de demolare. Acești copaci trebuie tăiați cu acordul Direcției de Spații Verzi înainte de începerea lucrărilor.
2. Zona în care trebuie să se efectueze lucrări de demolare trebuie să fie curățate de molozul de construcție, mașini, mecanisme, elementele de construcție depozitate, sau nemontate definitiv la poziția de proiect. Eliberate de unitățile de transport, utilajul și inventarul depozitat.
3. La intrare pe șantier pe partea dreapta a porților, trebuie să fie montate indicatoare de avertizare - prevenire (atenție; acces interzis; lucrări de demolare; etc). Pe partea dreaptă a porților la ieșire de pe șantier trebuie să fie montate câte un indicator rutier (2.1) cedează trecerea, care trebuie întreținute în stare bună pe toată durata de execuție a lucrărilor de demolare.



						03/20A1 - OLD		
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Planșa	Planșe
AȘP		Guțu E.			04.24	PE	2	
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24			
Date generale (sfârșit) Descrierea șantierului (început)						"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

4. Drumurile temporare din cadrul șantierului nu necesită amenajare provizorie, dar la ieșirile de pe șantier trebuie amenajată o platformă în pietris (40 - 70mm), în scopul asigurării curățirii roților unităților de transport care pleacă de pe teritoriul șantierului, (vezi Planul General de construcție, pl. 7). În afară de acesta perimetrul șantierului, zilnic, trebuie să fie curățite de gunoiul de construcție și molozul apărut în timpul demolării.

5. Până la începerea lucrărilor pe șantier, prin ordinul șefului organizației de construcție, trebuie numită o persoană responsabilă de protecția antiincendiară.

6. Asigurarea șantierului cu energie electrică și apă se va face prin conectare la rețelele orășanești, în baza prescripțiilor tehnice eliberate de stăpânul sau organizația care exploatează aceste rețele.

7. Încăperile de serviciu, încăperile de odihnă a muncitorilor, încăperile de locuit. Veceele, sau alte încăperi unde în timpul lucrului se pot afla oameni, trebuie amplasate în afara zonei periculoase. Se recomandă amplasarea lor lângă clădirile existente în spatele clădirii în curs de demolare pe teritoriul șantierului.

8. Intrarea pe teritoriul obiectului se realizează din str. Vladimir Korolenko sau str. Mihail Lomonosov. Organizarea șantierului se asigură ținând cont de faptul că intrare/ieșirea se realizează prin aceeași poartă.

9. Instalarea unui gard mobil temporar se realizează în zone periculoase de lucrări de construcție. Gardul temporar este o plasă sintetică întinsă pe stâlpii mobili din lemn, cu h=2.0 m

10. Se determină punct de conectare la rețeaua existentă de alimentare cu apă și sunt echipate cu conducte de apă temporare cu 2 supape de închidere (supapa de închidere și supapa de capăt).

11. În același timp, se aduce și se instalează încăperea Dirigintelui de șantier sub forma unui container pe teritoriul șantierului (poz.9), precum și panou antiincendiar (poz.11).

Instalați semne temporare la hidranții de incendiu începând de la intrarea principală în șantier.

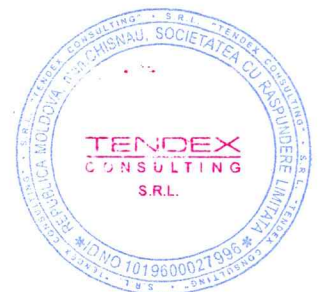
NOTĂ

Aceste condiții de lucru, trebuie să fie luate în considerație în timpul efectuării lucrărilor de demolare la toate etapele de realizare și aduse la cunoștință tuturor muncitorilor și personalului ingineresc implicați la lucrări de demolare în cadrul șantierului.

În cadrul lucrărilor pregătitoare, până la începutul lucrărilor de demolare, trebuie efectuate următoarele lucrări și anume:

- montarea îngrădirilor de protecție a șantierului, în baza proiectului de organizare a șantierului;

- coordonarea accesului pe teritoriul șantierului, sau/și îngrădirile de protecție a acestora cu beneficiarul;
- amenajarea panourilor antiincendiar, executarea hidranților antiincendiar, apeductul provizoriu, rețelele electrice provizorii conform proiectului de organizare a șantierului;
- asigurat sistemul de pază a utilajului, prin intermediul lacătelor și a paznicilor de serviciu (cutiile de distribuție a energiei electrice, trebuie să fie asigurate prin încuiere cu lăcată);
- executate și supuse încercărilor, inventarul, utilajul, dispozitivele de ridicat, uneltele și instrumentele aduse la șantier;
- instalarea cuțiilor de distribuție a energiei electrice, lăzile și panourile cu contorul pentru energie electrică, apoi montate întrerupătoare cu pârghie pentru macaraua pe senile;
- închiderea acceselor în interiorul clădirii în zona unde se efectuează lucrări de reparații, (oamenii trebuie să intre sau/și să iasă din interiorul clădirii numai prin locurile prevăzute în acest scop, în sectoarele unde nu se efectuează lucrări de reparații);
- sistarea rețelelor interioare și exterioare de termoficare, apeduct, gazoduct;
- montarea panoului informativ la poarta șantierului, cu denumirea firmei antreprenor și beneficiar indicând: - data începerii lucrărilor; - data finalizării lucrărilor de demolare; - telefoanele de contact, numele dirigintelui de șantier și responsabilului tehnic.



						03/20A1 - OLD		
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenko nr. 7		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Planșa	Planșe
AȘP		Guțu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	PE	3
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Descrierea șantierului (continuare)	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

Partea principală a lucrărilor de desființare incluse în proiect este demolarea a 7 construcții existente cu dimensiuni diferite în plan, toate cu un nivel cu acoperiș de tip plan și amenajarea teritoriului. Tehnologia de realizare a principalelor tipuri de lucrări implică utilizarea mașinilor, mecanismelor și echipamentelor speciale propuse în acest "OLD" (a se vedea lista Mașinilor și mecanismelor, pl. 8).

Planul de desființare prevede potențial posibilă staționarea de camion, macara KS55713-5K-1, echipat cu un braț telescopic cu o înălțime de ridicare de 21,0 m și echipate suplimentar cu un "singur fișier", 7,5 m lungime, care va permite să furnizeze materiale de construcții la locul de stabilire, la toate mărcile. Există 7 astfel de staționări de macara: St1 St7.

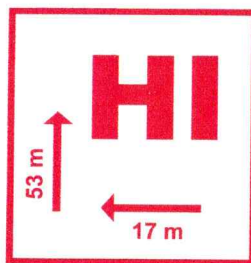
În locurile greu accesibile pentru macaraua KS-55713-1k, se recomandă utilizarea unui ascensor telescopic "Merlo Rota 38.16" cu o platformă rotativă pe un curs pneumatic pentru ridicarea materialelor de construcții cu locuri de parcare potențial posibile. (Stal).

Ca mecanism auxiliar principal, este prevăzut manipulatorul de roți BOBKA T S570, care este utilizat pentru operațiunile de încărcare și descărcare, transportul materialelor în jurul amplasamentului, precum și colectarea resturilor de construcție și încărcarea acestora în tomberoane auto.

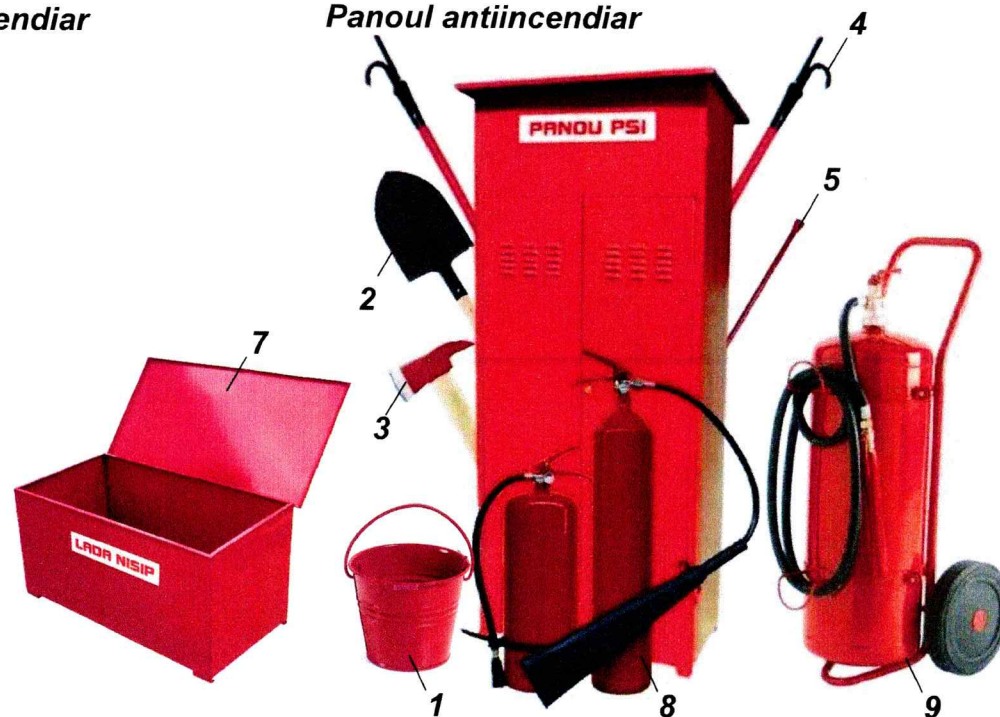
Echiparea unui post de incendiu

- 1 - găleți de tablă vopsite în culoarea roșie cu inscripția "Galeată de incendiu" nr.buc. 2
- 2 - lopeți cu coadă.....buc. 2
- 3 - topoare tîmăcop cu coadă.....buc.2
- 4 - cângi cu coadă.....buc.2
- 5 - rîngi de fier.....buc.2
- 6 - scară împerechere din trei segmente (numai la construcții etajate).....buc.1
- 7 - ladă cu nisip de 0,5 mc.....buc. 1
- 8 - stingătoare portabile de tip prevăzute în tabela din dotare.....buc.2
- 9 - stingătoare carosabile cu spumă chimică dioxid de carbon adecvate lucrărilor de construcții sau unde se depozitează materiale la a căror stingere se folosesc astfel demijloacebuc. 2

Indicator hidrant antiincendiar



Panoul antiincendiar



CALCULUL TERENULUI DE DEMOLARE

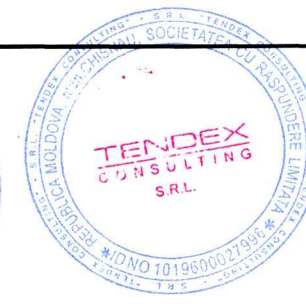
Date inițiale:

- numărul de nivele - 1
- seismicitatea obiectivului - 7 grade

Termenul de îndeplinire a lucrărilor de demolare a obiectivului, conform SNIP 1.04.03-85 la pag. 175, luând în considerație seismicitatea terenului - 7 grade.

GRAFICUL EXECUTĂRII LUCRĂRILOR

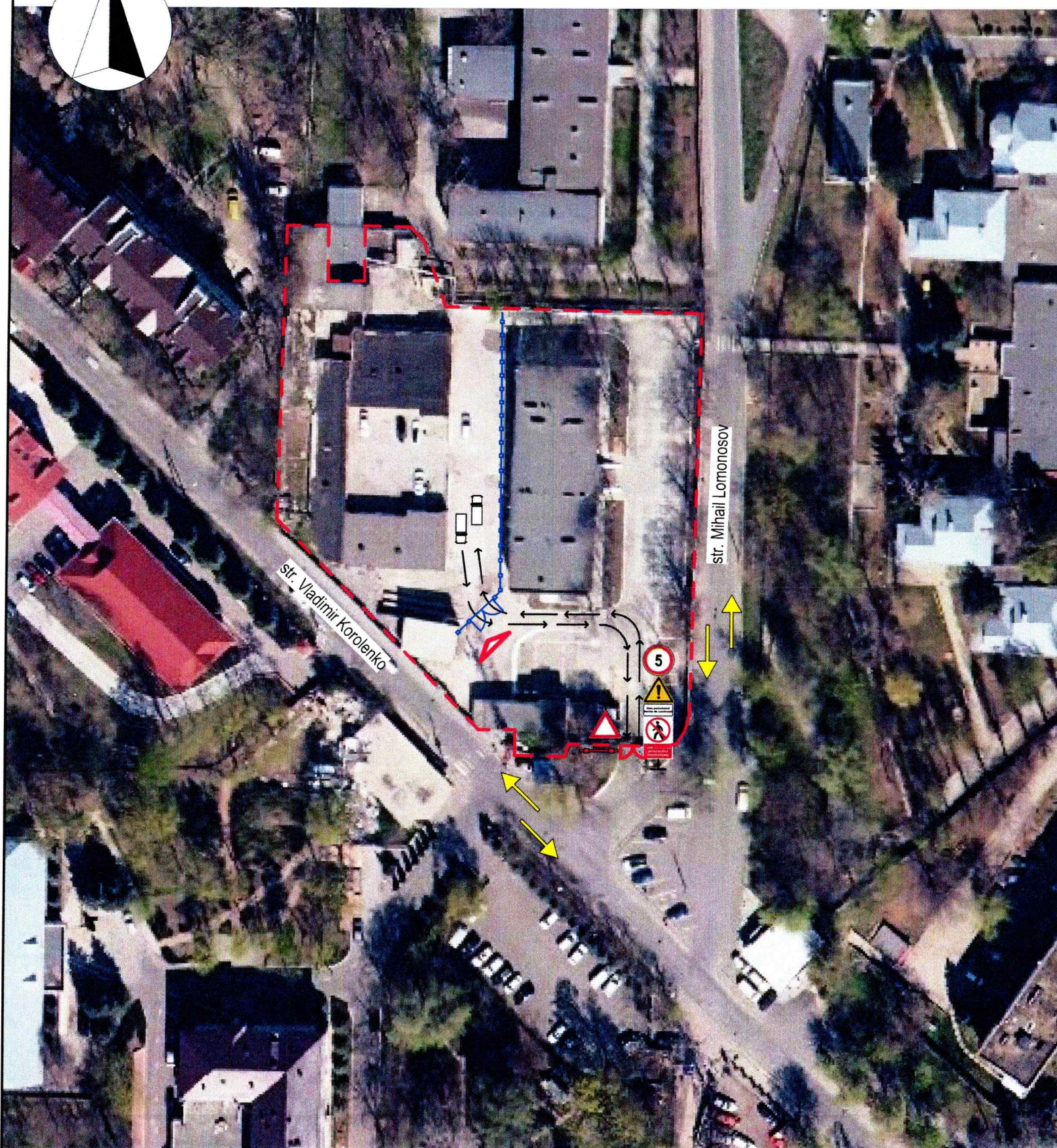
Nr.	Plan de muncă	Durata lucrărilor, luni	Săptămâni													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3														
1	Lucrări de pregătire	0.25	█													
2	Demontarea planșeului din plăci cu goluri și plăci cu nervuri prefabricate din beton armat	0.50		█	█											
3	Demolarea pereților portanți din zidărie de blocuri mici de calcar	0.50				█	█									
4	Demontarea planșeului din plăci cu nervuri prefabricate la nivelul cotei 0.000	0.125						█								
5	Demolarea pereților subsolului și fundațiilor	1.00							█	█	█	█				
6	Amenajarea teritoriului	0.25													█	
			Tt = 2.60 luni (10.50 săptămâni)													



Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	03/20A1 - OLD		
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7						Stadiu	Planșa	Planșe
AȘP		Guțu E.		<i>[Signature]</i>	04.24	PE	4	
Arhitect		Iordan A.-L.		<i>[Signature]</i>	04.24	Descrierea șantierului (sfârșit). Graficul executării lucrărilor.		"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

N

SCHEMA DE ORGANIZARE A CIRCULAȚIEI RUTIERE



SEMNE CONVENȚIONALE

- Hotarul terenului
- Stradă cu două sensuri
- Direcția de deplasare a unităților de transport
- Panou informativ
- Acces principal pe teritoriul șantierului
- Autobasculantă
- Gard provizoriu al șantierului

BORDEROU INDICATOARE RUTIERE

Imagine	Denumirea semnelor rutiere	GOST
	ATENȚIE! ZONA PERICULOASĂ! ȘANTIER DE CONSTRUCȚII	1.30
	"ȘANTIER DE CONSTRUCȚII"	
	"CEDEAZĂ TRECEREA"	2.1
	"ACCESUL INTERZIS"	
	"VITEZĂ MAXIMĂ LIMITATĂ"	3.27
	"ACCES INTERZIS"	3.1
	"DIRECȚIE OBLIGATORIE DE DEPLASARE - LA DREAPTA"	4.1.2
	"DIRECȚIE OBLIGATORIE DE DEPLASARE - LA STÂNGA"	4.1.3



Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3, a, b
Nr. de inregistrare a avizului 191T2/05.04.24
Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027



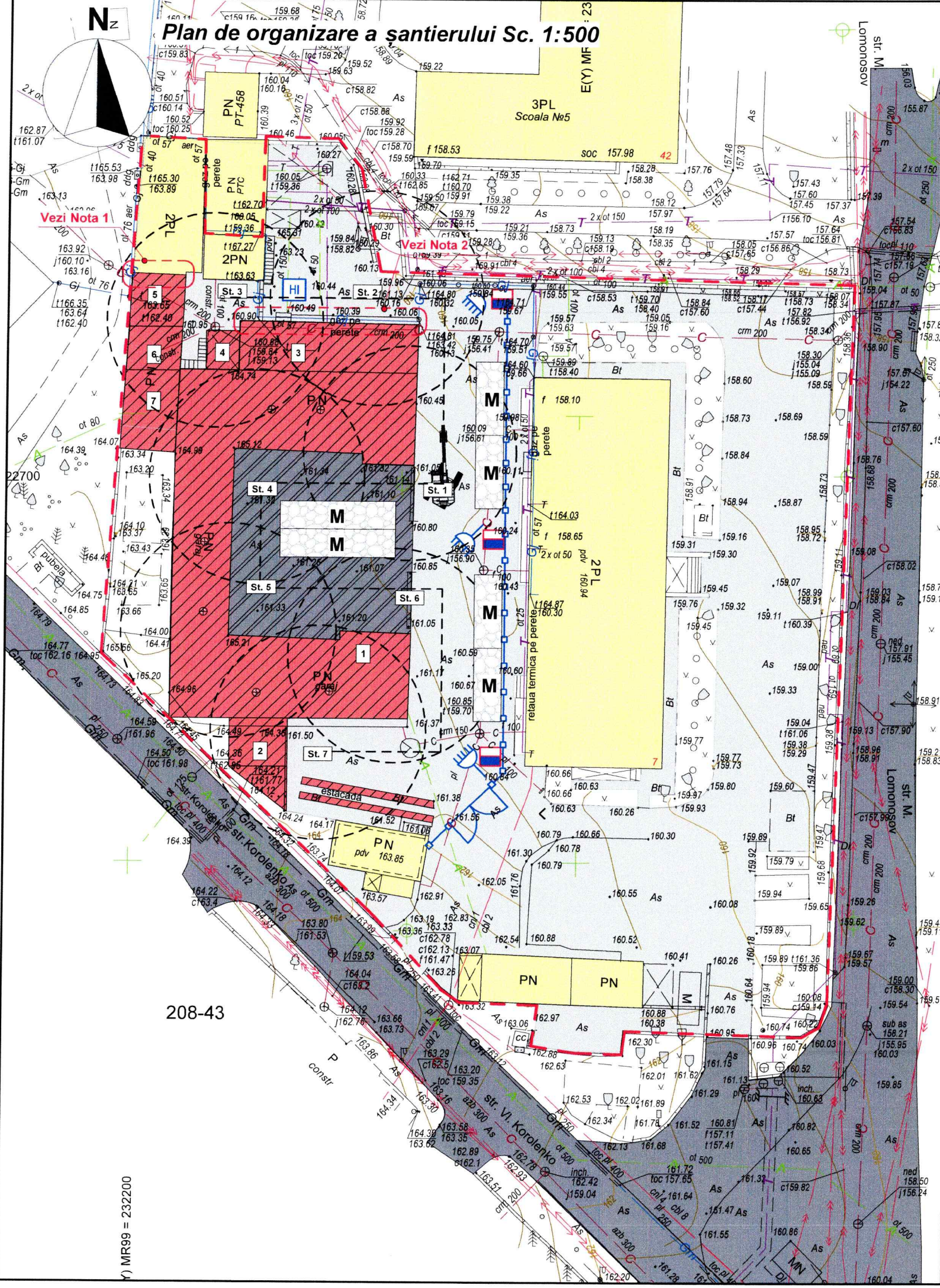
Notă:
Gard provizoriu al șantierului - 70.0 m.l.

Mod.	Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data	03/20A1 - OLD		
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenko nr. 7		
						Demolarea construcțiilor	Stadiu	Planșa
AȘP		Guțu E.			04.24	PE	5	
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Schema de organizare a circulației rutiere Sc. 1:1000		"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

Plan de organizare a șantierului Sc. 1:500

Borderou clădiri și edificii spre demolare

Nr. pe plan	Denumire	Unitate de măsură	Cantitate	Notă	
1	Construcția V	nr. cad. 0100213.571.02	buc.	1	Piatră de calcar 26.55 x 40 x 3.6 m
2	Anexa V1	nr. cad. 0100213.571.02	buc.	1	Piatră de calcar 6.4 x 5.4 x 3.3 m
3	Construcția E	nr. cad. 0100213.571.03	buc.	1	Piatră de calcar 20 x 5.6 x 3.3 m
4	Anexa 6		buc.	1	Piatră de calcar 3.8 x 4.5 x 3 m
5	Anexa 1	nr. cad. 0100213.571.05	buc.	1	Piatră de calcar 6.4 x 6.0 x 3.3 m
6	Anexa 2	nr. cad. 0100213.571.05	buc.	1	Piatră de calcar 6.4 x 5.6 x 3.3 m
7	Anexa 3	nr. cad. 0100213.571.05	buc.	1	Piatră de calcar 6.4 x 6.4 x 3.3 m
	Beton asfaltic h = 0.06 m		m ²	450.00	



Semne convenționale:

- Hotarul terenului
- Construcții existente
- Construcții propuse spre demolare
- Asfalt existent
- Asfalt spre demontare
- Indicator hidrant
- Dulap antiincendiar
- Proiector JET 1000
- Stație de lucru a excavatorului
- Depozitarea temporară a deșeurilor
- Excavator
- Gard provizoriu al șantierului

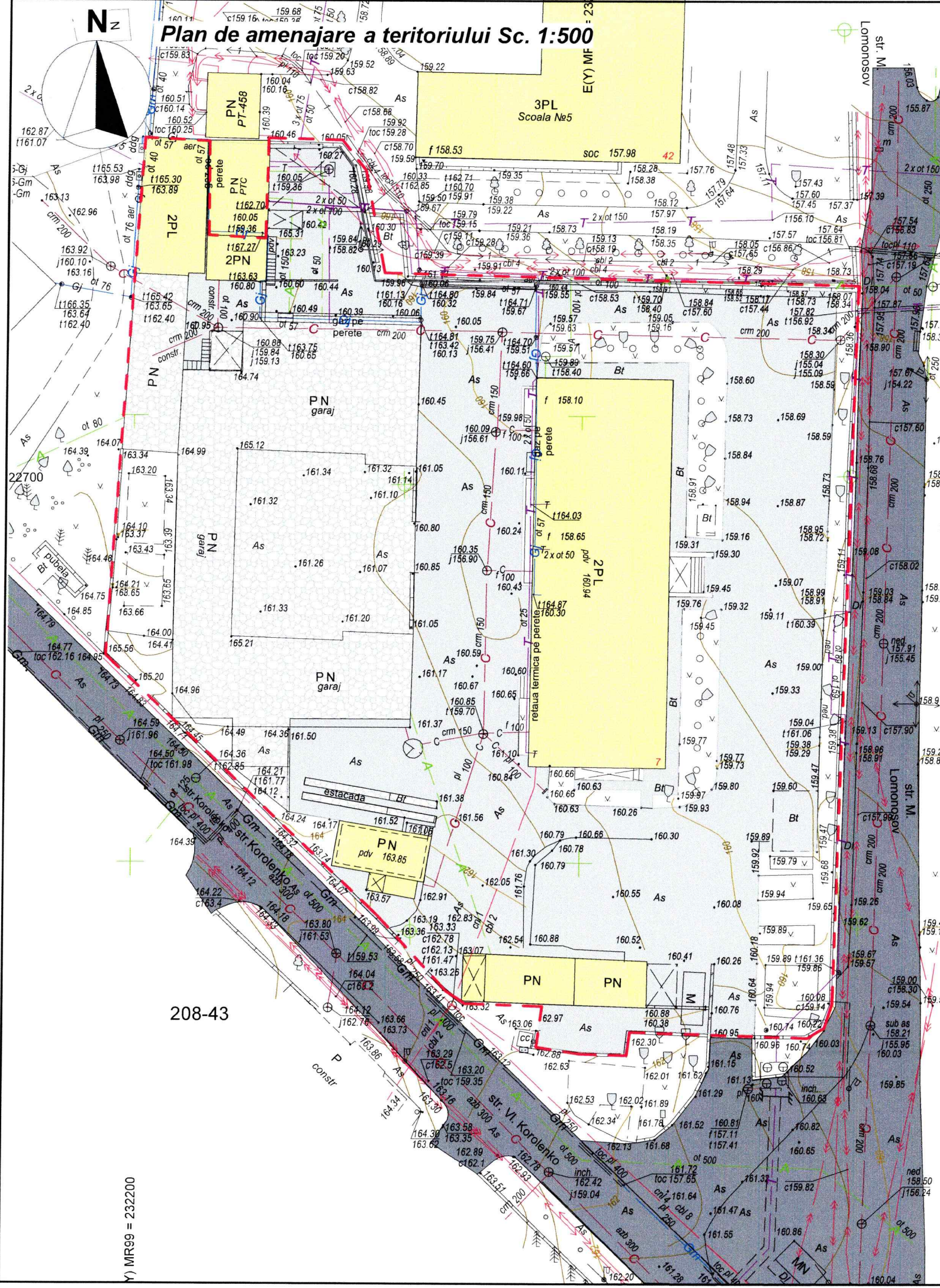
Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3,a,b
 Nr. de inregistrare a avizului 19172/05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027



- Notă:**
1. Lucrările executate în nemijlocită apropiere de clădirile învecinate vor fi efectuate numai cu folosirea uneltelor de tăiere fără utilizarea ciocanelor și aparatelor de baterie!!!
 2. Lucrările în nemijlocită apropiere de comunicațiile ingierești de executat cu respectarea măsurilor de securitate.
 3. Bunurile materiale demolate nu sunt recuperabile / refozibile din cauza uzurifize.
 4. Toate deșeurile obținute în urma demolărilor vor fi evacuate la cel mai apropiat punct autorizat de colectare a deșeurilor.

					03/20A1 - OLD			
					Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Plansa	Planșe
AȘP		Guțu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	PE	6
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Plan de organizare a șantierului Sc. 1:500	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	


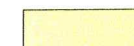

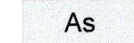
Plan de amenajare a teritoriului Sc. 1:500



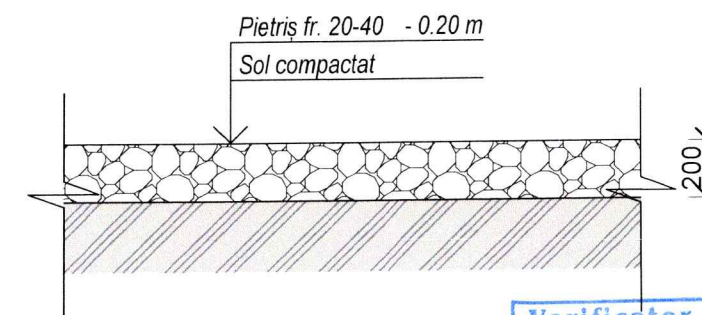
Borderoul volumelor de lucrări pentru Nod 1

Poz.	Denumirea lucrărilor	Un. de mas.	Cantitatea
1	Sol nivelat și compactat (subsol, canale de vizită)	m ³	190.00
2	Prundiș	m ³	300.00

Semne convenționale:

-  Hotarul terenului
-  Construcții existente
-  Acces din pietriș
-  Asfalt existent

Nod 1 (Compactare cu pietriș)



Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3, a, b
 Nr. de inregistrare a avizului 19172/05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027



03/20A1 - OLD								
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenko nr. 7								
Mod.	Nr. part.	Foiaia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Plansa	Planșe
AȘP		Guțu E.			04.24	PE	7	
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24			
Plan de amenajare a teritoriului Sc. 1:500							"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

**LISTA MAȘINILOR, MECANISMELOR, ECHIPAMENTELOR ȘI ACCESORII SPECIALE
DE CONSTRUCȚII PENTRU LUCRĂRI DE DEMOLARE PE ȘANTIER**

Nr.	Denumirea	Marca	Cantitatea	Nota
1	2	3	4	5
1	Excavator	Tip "Komatsu PC300-8M0"	1	Lucrări de demolare
2	Manipulator multifuncțional	Tip "BOBCAT S570"	1	Încărcarea și livrarea deșeurilor din construcții, încărcarea containerelor auto
3	Automacara cu braț telescopic L = 21.0 m (Ridicare macara troliu L=7.5 m)	Tip "KC-55713"	1	Coborârea materialelor și componentelor constructive de pe acoperiș
4	Camion de gunoi cu containere	Tip "KO-4405"	1	Eliminarea containerelor de gunoi încărcate
5	Containere auto pentru gunoi		4	Colectarea deșeurilor din construcții
6	Camion cu bază scurtă cu manipulator, capacitate de ridicare 10t	Tip "Hyundai HD 170"	1	Livrarea și descărcarea mecanismelor de construcții
7	Ciocane rotative electrice	"Bosch"	3	Lucrări auxiliare
8	Polizor unghiular (болгарка)	"Bosch"	2	Lucrări auxiliare
9	Ciocan pneumatic electric	"Makita"	2	Lucrări auxiliare
10	Transformatoare electrice, sudare, de dimensiuni mici, V=220 v		2	Lucrări auxiliare
11	Sistem de ridicare chinga 4 brațe cu o capacitate de încărcare 6.0 t	CK6.0 6000 ГОСТ 25572-82	1	Furnizarea de materiale și componente constructive la acoperiș
12	Dulapul de distribuție a energiei electrice, echipat cu un comutator	CK6.0 6000 ГОСТ 25572-82	3	Conectarea sculelor electrice la locurile de muncă
13	Proiector electrice	П3С-35	4	Iluminarea șantierului în întuneric
14	Modulul de construcție Birou - " bloc-container", S=15.0 m ²	Trimo	1	Plasarea personalului tehnic care deservește obiectul
15	Ochelari de protecție		10	În funcție de personalul muncitoresc
16	Centură cu instrumente		10	În funcție de personalul muncitoresc
17	Cască de protecție		10	În funcție de personalul muncitoresc
18	Mănuși		10	În funcție de personalul muncitoresc



03/20A1 - OLD					
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7					
Mod.	Nr. part	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data
AȘP		Guțu E.		<i>[Signature]</i>	04.24
Arhitect		Jordan A.-L.		<i>[Signature]</i>	04.24
				Stadiu	Planșa
				PE	8
				Planșe	
				Lista mașinilor, mecanismelor, echipamentelor și accesorii speciale	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

MACARA AUTO KC-55713-5K-1



Capacitatea de încărcare t: 25
 Sasiu marca: KAMAZ-43118
 Formula roții: 6x6
 Momentul de încărcare, tm: 85

Lungimea bratului 1 m: 21.0
 Zona de lucru, deg.: 250 / 220 / 360
 Contur de referință, m: 4.9 x 6.1
 Lungimea brațului 2, m: 7.5 m

CONTAINER CAMION DE GUNOI KO-440B



Sasiu de bază MAZ-5550
 Capacitatea portalului de ridicare pana la 8.000 kg
 Volumul corpului 8 m³
 Greutate bruta 20 500/19 000 kg

ÎNCĂRCĂTOR PE ROȚI "BOBCAT S570"



Putere - 45.5 kW/ 62 CP
 Greutate - 2.9 t
 Cupa V - 0,93 m³
 Capacitatea de încărcare - 944 kg
 Forța de răsturnare - 1888 t
 Înălțime de descărcare - 2.319 m

EXCAVATOR KOMATSU " PC300/300LC-8M0"



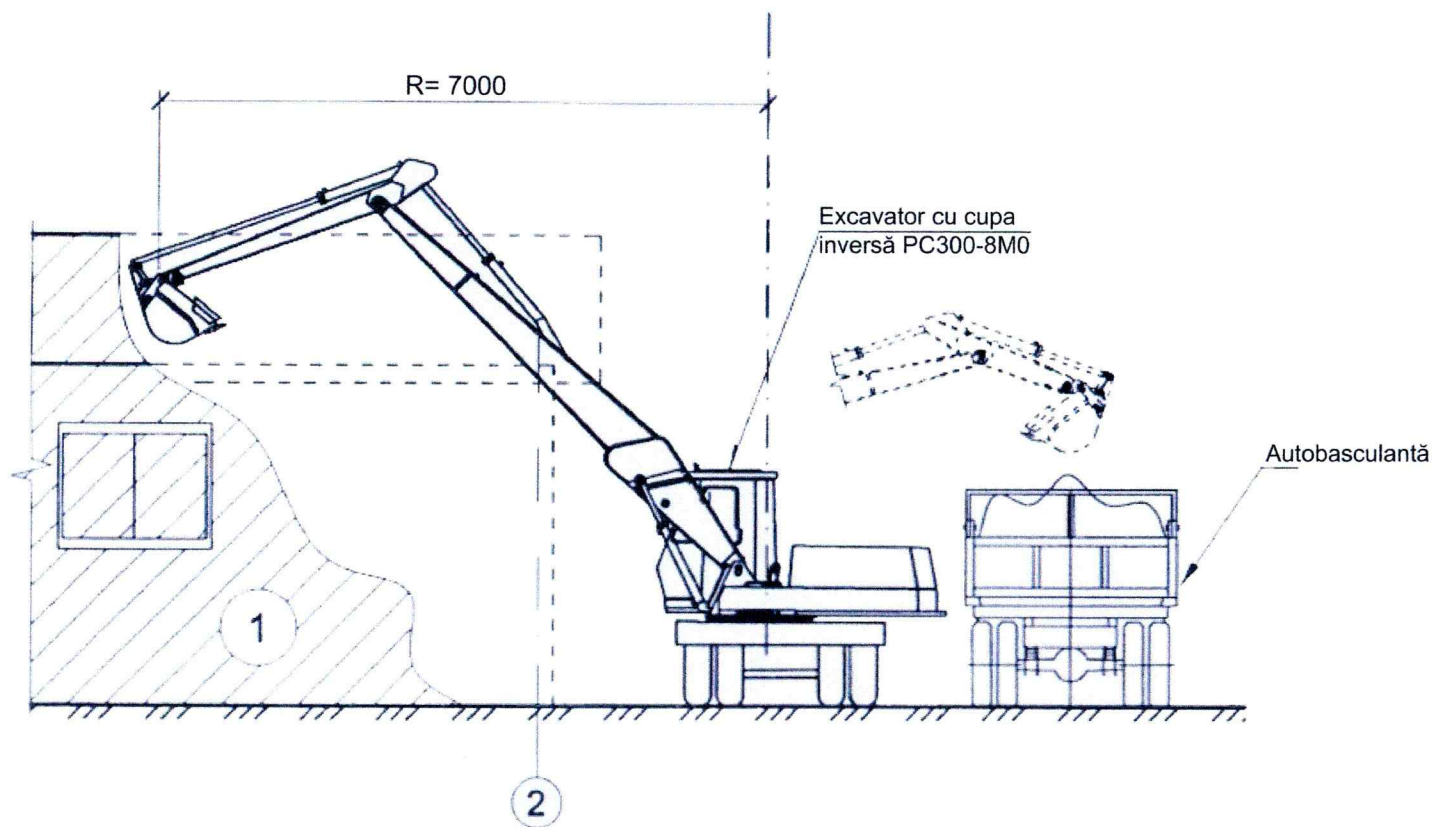
Putere - 194 kW / 260 CP
 Cupa - 0,52-1,8 m³
 Greutatea de operate - 31,1 - 32 t

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3 a, b
 Nr. de inregistrare a avizului: 191 T² / 05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

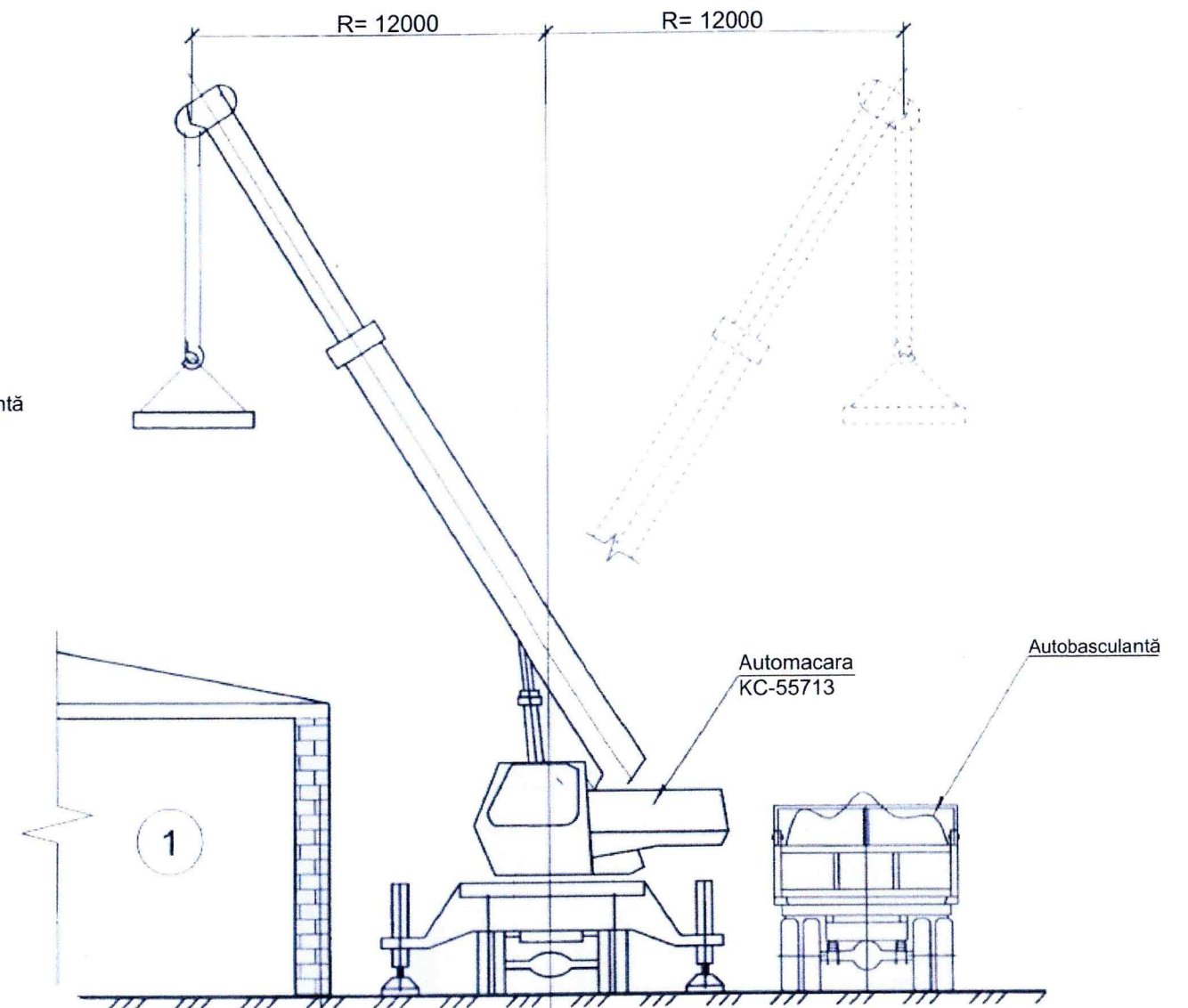


						03/20A1 - OLD		
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Planșa	Planșe
AȘP		Guțu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	PE	9
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Echipamente de șantier	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

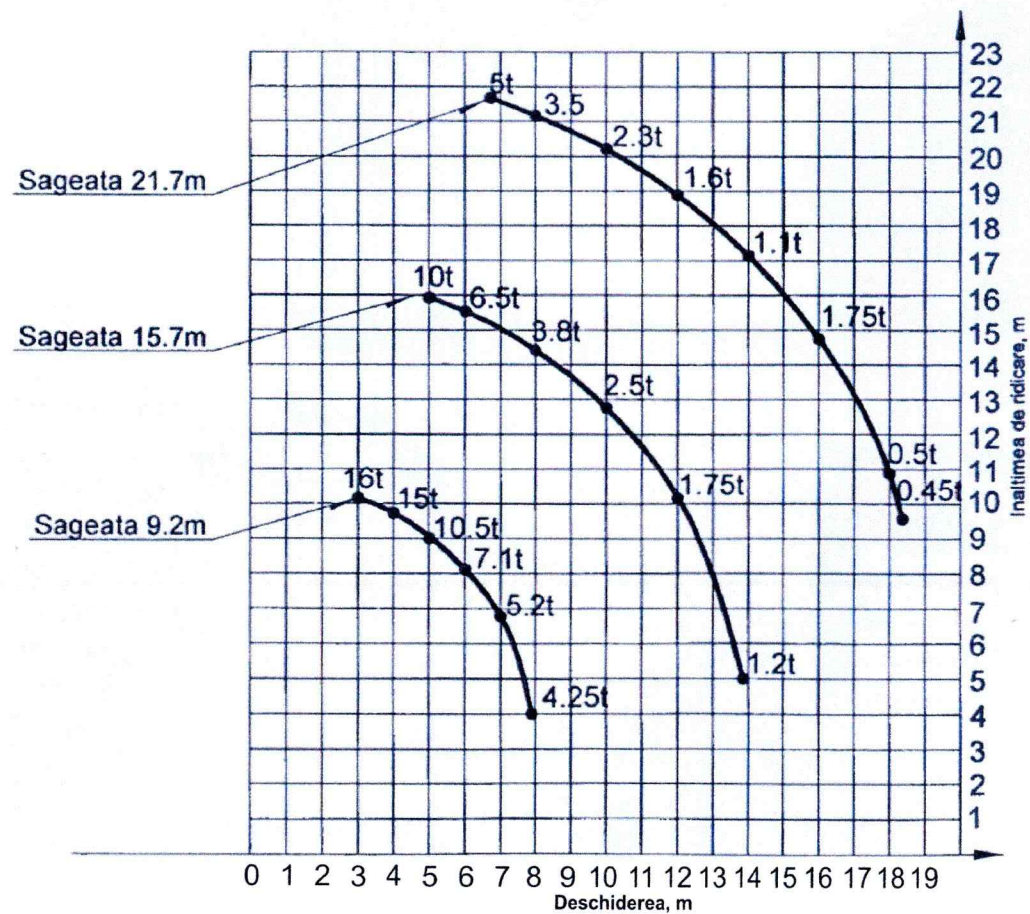
Secțiunea de lucru a excavatorului



Secțiunea de lucru a macaralei

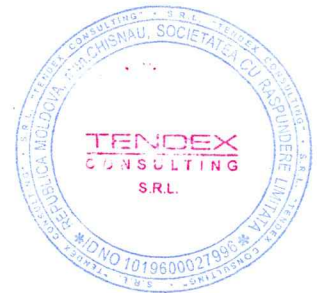


Graficul automacaralei KC-55713



1 - construcție spre demolare

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3,a,b
 Nr. de inregistrare a avizului 191 T 2 / 05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pîna la 22.06.2027



03/20A1 - OLD					
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7					
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc.	Semnatura	Data
AȘP		Guțu E.		<i>[Signature]</i>	04.24
Arhitect		Iordan A.-L.		<i>[Signature]</i>	04.24
				Stadiu	Planșa
				PE	10
				"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA MUNCII

Tehnica securității în timpul desființării construcțiilor

La executarea lucrărilor de desființare, trebuie respectate prevederile conform NCM A.08.02 -2014 „Securitatea muncii în construcții”, BCH 48 - 86 (p) "Reguli de siguranță pentru efectuarea anchetelor clădirilor rezidențiale pentru proiectarea reparațiilor majore", NRS 35-03-96:2008 "Cerințe de securitate industrială la punerea în funcțiune a macaralelor.

Organizarea lucrărilor pentru desființarea construcțiilor, trebuie să asigure protecția muncitorilor pe toată durata de execuție. Toate zonele periculoase trebuie să fie marcate cu indicatoare de avertizare sau placate. Zonele permanent periculoase trebuie să fie îngrădite conform FOCT 23470- 78.

Responsabilul pentru lucrări trebuie să arate muncitorilor traseele inofensive de deplasare și zonele de lucru. Să asigure prin închidere cu podine sau platforme de inventar sectoarele periculoase pentru trecerea muncitorilor, montarea scărilor de inventar în sectoarele necesare și iluminarea a tot frontul de lucru.

Personalul muncitoresc trebuie să fie echipat cu echipament de protecție individuală și colectivă, (centuri de siguranță, cabluri de siguranță, scări de montaj sau spriginite, etc.). În timpul lucrului pe acoperiș muncitorii trebuie să fie echipați cu încălțăminte care nu alunecă. În toate cazurile descrise mai sus este obligatorie echiparea cu căști de protecție.

Dacă în timpul lucrului apar situații periculoase pentru viață și sănătatea muncitorilor, responsabilul de lucrări trebuie să stopeze lucrările și să evacueze muncitorii din zona periculoasă, până la ameliorarea situațiilor apărute.

Lucrările de desființare trebuie să înceapă numai după executarea tuturor lucrărilor pregătitoare. Lista lucrărilor pregătitoare este prezentată pe paginile 3-4.

Urcarea sau/și coborârea de la nivelele superioare, trebuie să se efectueze numai în locurile special prevăzute, pe scări de inventar cu balustrade.

Se interzice iluminarea locurilor de lucru cu foc deschis sau/și cu iluminatoare întâmplătoare neprevăzute în acest scop.

Lucrările de pe scări mobile demontabile trebuie executate la înălțimea nu mai mare de 1300mm de la suprafața solului sau platformei. Scările trebuie să fie înzestrate cu balustrade sau dispozitive, care protejează muncitorul împotriva căderii în timpul lucrului. Reazemele scărilor la partea inferioară trebuie să fie ascuțite în forma de con, sau îmbrăcate în cauciuc, pentru prevenirea alunecării acesteia în timpul lucrului.

Muncitorii care efectuează lucrări de pe scări, podine sau platforme trebuie să fie echipați cu centuri de siguranță agățate de elementele portante ale clădirii (de locurile din timp prevăzute în acest scop), locul agățării centurii de siguranță se indică de responsabilul pentru lucrări sau dirigintele de șantier.

Lucrările în apropierea instalațiilor și cablurilor electrice, care se află în interiorul clădirii sau în locurile cu iluminare insuficientă, trebuie efectuate în prezența personalului electrotehnic.

În timpul efectuării lucrărilor de desființare se interzice:

- efectuarea lucrărilor în încăperi sau nivele de lucru neamenajate cu platforme de lucru, scări, podini, balustrade, etc.;
- urcarea sau coborârea muncitorilor pe scări fără balustrade de protecție;
- urcarea sau coborârea muncitorilor direct pe elementele de construcție fără scară;
- ivirea muncitorilor prin goflurile de fereastră, ieșirea sau aflarea lor pe pereții și parapetul clădirii, lăsarea obiectelor pe perete, pervazuri de ferestre, etc.;
- aruncarea instrumentelor sau a materialelor de construcție de la înălțime;
- aflarea muncitorilor pe grinzile sau planșeele putrezite care nu au fost întărite - consolidate preventiv;
- efectuarea lucrărilor pe acoperiș în timpul furtunii, la viteza vântului mai mare de 12m/s, pe ghețuș, ciată, etc.;
- coborârea sau urcarea muncitorilor în gropi de cercetare, fântâni sau încăperi închise fără uși sau ferestre;
- trecerea greutăților deasupra locurilor de lucru a muncitorilor;
- efectuarea lucrărilor pe aceeași verticală unde la nivelele superioare se efectuează lucrări de construcție, montaj;
- prezența oamenilor pe elementele și construcțiile în timpul demolării, ridicării, transportării și montării lor;
- abandonarea elementelor ridicate în poziție suspendată;
- instrumentele de mână (topor, lopată, ciocan, mai, fierestrău, etc.), trebuie să fie bine ascuțite și îmbrăcate în mânere rezistente. Cozile trebuie confecționate din lemn tare, suprafața mânerelor trebuie să fie foarte netedă fără știrbiri, cratere sau creștături. Lucrările de demolare a pereților, demolarea centurilor, sau demolarea tencuielei vechi trebuie efectuate numai cu ochelari de protecție.

În timpul efectuării lucrărilor de desființare (acoperiș, planșee, pereți) sau efectuarea găurilor în perete, zona de cădere a greutăților sau a bucăților de perete trebuie îngrădită cu îngrădiri de protecție, un muncitor din componența echipei trebuie să se afle la sol pentru prevenirea pătrunderii oamenilor în zona periculoasă.

Cercetarea acoperișului sau planșeelor trebuie efectuată de jos în sus, cu întărirea acestora prin spriginiri temporare. Pe golurile din planșee trebuie montate platforme pline continue pe toată suprafața, cu grosimea scândurilor de minim 50mm.

Toate lucrările de examinare - cercetare trebuie efectuate în prezența personalului responsabil pentru execuția lucrărilor.

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3 a, b
Nr. de inregistrare a avizului 19172/05.04.24
Valabil de la 22.06.2022 până la 22.06.2027



						03/20A1 - OLD		
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Planșa	Planșe
AȘP		Guțu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	PE	11
Arhitect		Jordan A.-L.			04.24	Securitatea și sănătatea muncii	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

PROTECȚIA MUNCII

Organizarea lucrărilor de desființare se execută în așa mod ca să asigure securitatea muncii lucrărilor la toate etapele de construcție prin condiție:

- se îngrădește teritoriul și zonele la LD;
- se prevăd căi de acces provizorii;
- amplasarea și exploatarea corectă a mașinilor și mecanismelor;
- alimentarea șantierului cu hidranți-incendiari;
- se alimentează șantierul cu energie electrică, se iluminează teritoriul depozitelor, trecerile, clădirile provizorii și locul de muncă;
- se execută depozite pentru păstrarea temporară a materialelor;
- se afișează semnalele de protecție și preîntâmpinare;

Îngrădirea teritoriului se execută din panouri din lemn cu înălțimea de 2m. Drumurile sunt executate cu un strat de asfalt care asigură o deplasare fără dificultăți pe teritoriul șantierului. Viteza de mișcare a transportului pe șantier: $V \leq 10\text{km/h}$ - pe sectoarele drepte, $V \leq 5\text{km/h}$ - la colțuri.

Zonele periculoase de acțiune a macaralelor și zona periculoasă de la construcția clădirii se determină în funcție de înălțime în conformitate cu NCM A.08.02-2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcție".

În procesul efectuării lucrărilor de demolare este necesar de îndeplinit următoarele măsuri de protecție:

1. La executarea lucrărilor de construcție montaj, cât și efectuarea lucrărilor cu macaraua, trebuie respectate regulile tehnicii securității conform NCM A.08.02-2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcție" și NRS 35-03-96:2008 "Cerințe de securitatea industrială la construcția, montare, punerea în funcție, utilizarea și verificarea tehnică a macaralelor".
2. În timpul exploatării macaralei în accesului de montare și zona de depozitare provizorie a materialelor se închid cu barieră înzestrată cu inscripțiile "Lucrări de montaj, acces interzis!". Zona periculoasă a clădirii, perimetrul ei se va îngrădi cu gard de inventar cu înălțimea de 1.4m, și dispozitive de închidere a trecerilor în locurile indicate pe planul general de construcție.
3. Pe toată lungimea îngrădirii șantierului, cu interval nu mai mare de 30m, trebuie amplasate inscripții de atenționare "Zonă periculoasă, trecere interzisă!" Intrarea în clădire din partea macaralei se va închide.
4. În scopul execuției inofensive a lucrărilor, agățarea greutăților este permisă numai cu dispozitive destinate pentru acest scop, care au fost încercate în laboratoare și au număr de înregistrare.
5. În procesul exploatării dispozitivelor de ridicare, trebuie supuse controlului periodic însă nu mai rar decât: - în fiecare 10 zile;
 - traversele; lăzile; containerele; buncherele și benele de beton; clastele; lacătele sau/și alte sisteme de prindere;
 - dispozitive de agățare;
6. Rezultatele verificărilor și evidența lor trebuie înscrise într-un registru de control special.

Verificator de proiecte 0129
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3,a,b
Nr. de înregistrare a avizului 191 T2/05.04.24
Valabil de la 22.06.2022 până la 22.06.2027



MĂSURI PRIVIND SANITARIA INDUSTRIALĂ

În procesul de muncă asupra omului influențează un șir de factori nefavorabili (praf, gaze, zgomot, vibrație, temperaturi sporite sau joase, umiditate excesivă, câmpuri electromagnetice, iradiere termice etc.) care pot provoca diferite îmbolnăviri și pierderea capacității de muncă. Sanitaria industrială prezintă un sistem de măsuri organizatorice și mijloace sanitaro-tehnice care se transmit asupra organismului uman prin intermediul aerian. Scopul serviciului sanitariei industriale este realizarea unui ansamblu de măsuri orientare spre asanarea condițiilor de muncă la etapele procesului de producție, înlăturarea factorilor nocivi și prevenirea bolilor profesionale.

PRAFUL DE PRODUCȚIE

Praful de producție influențează negativ asupra organismului uman și poate fi periculos din punct de vedere exploziv și poartă sursă de electricitate statică. Praful se formează în timpul mărunțirii, măcinării, fracționării diferitor materiale, la transportarea, încărcarea materialelor, la demolare. Gradul de influență a prafului asupra organismului uman depinde de proprietățile lui fizico-chimice, toxicitate, dispersitate și concentrație. Echipamentul de protecție antipraf se alege conform normelor existente "îmbrăcăminte, încălțăminte specială și echipament de protecție". Pentru protecția organelor de respirație de praful de var, ciment, ipsos sunt folosite respiratoarele. Pentru protecția corpului - costume și combinezoane, dintr-o țesătură specială, care se curăță ușor prin scuturare.

VIBRAȚII

Pe teritoriul șantierului de construcție există mai multe surse de vibrații: mașini de construcție mobile-excavatoare, buldozere, tavalugi, macarale, mașini pentru compactarea betonului - malaxoare, turnătoare de beton, instrumente mecanizate electrice de tăierea metalului. Acțiunea îndelungată a vibrației: muncitorii, la care a fost consemnată boala vibrației, au încordări fizice considerabile și răcirea mâinilor. În condiții vibrației generale muncitorii vor fi asigurați cu încălțăminte specială conform STAS 12.4.024-76.

ZGOMOTUL

Ca surse de zgomot sunt mașinile de construcție - excavatorul, buldozerul, autobasculante, macarale, aparate electrice pentru tăierea materialelor, găurit, lucrările de nituire. Pentru prevenirea bolilor profesionale sunt folosite mijloacele individuale de protecție (bucse, căști, coifuri, antizgomot). În practică se folosesc 2 tipuri de antifoane: de tip intern (sub forma de cască). Antifoanele constituie baraje fonoizolante situate în apropierea receptorului. Pentru un antifon de tlp intern greutatea nu trebuie să depășească 5 grame.

03/20A1 - OLD						
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7						
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc.	Semnatura	Data	
AȘP		Gutu E.			04.24	
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	
				Stadiu	Plansa	Planșe
				PE	12	
				"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

MĂSURILE DE TEHNICA SECURITĂȚII LA EXPLOATAREA MAȘINELOR ȘI MECANISMELOR DE CONSTRUCȚIE:

Organizația cărei îi aparțin mașinile și utilajele de transport specializate, de construcție e obligată să le asigure asistența tehnică necesară în corespundere cu instrucțiunile uzinei ce le-a fabricat.

În timpul transportării elementelor prefabricate șoferul unității de transport este obligat să respecte regulile de circulație în vigoare.

Spre a evita căderea elementelor transportate în timpul mișcării unității de transport, elementele se fixează dacă este necesar în conformitate cu regulile în vigoare de transportare a elementului dat.

Este interzis de a transporta muncitorii în unități de transport destinate transportului de materiale de construcție, elemente prefabricate, etc.

Muncitorii se transportă la locul de muncă în unități de transport special amenajate în acest scop.

MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE TERASAMENT:

Înainte de a începe lucrările de terasament, în cazul când în apropierea șantierului se află rețele subterane de alimentare cu energie electrică, gaz, apă, agend tehnic, etc., e necesar de a elabora cu acordul sau participarea întreprinderilor ce exploatează aceste rețele, măsuri de asigurare a tehnicii securității a muncitorilor-instalând semnalizatoare în locurile de amplasare a rețelilor.

În cazurile când șantierul de construcție se află într-o zonă urbană: în apropierea caselor de locuit, a locurilor de circulație a pietonilor, a transportului, este necesar de a instala pe perimetrul șantierului împrejuriri de protecție conform, GOCT 23407-78. Pe împrejuriri e necesar de adăugat panouri cu inscripții de avertizare, iar în perioada nocturnă - semnalizatoare cu iluminare.

La săparea gropii de fundație cu descărcări în depozit sau în rambleu, distanța minimă de la muchia gropii de fundație la locul de depozitare trebuie să depășească 0.5 m.

La deplasarea mecanismelor (macara, autobasculantă) în apropierea părții superioare a taluzului gropii de fundare e necesar de respectat distanța de siguranță, de la cel mai apropiat suport al mecanismului până la taluzul gropii de fundație în conformitate cu NCM A.08.02-2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcție".

La săparea gropii de fundații cu descărcarea pământului excavat în unități de transport, descărcarea cupei excavatorului se va efectua din părțile laterale sau din spate a basculantei. Înainte de a fi executate orice lucrări de către muncitori în incinta gropilor de fundație cu $h > 1.3$ m - e necesar de a efectua verificări privind stabilirea taluzului gropii de fundație și a spriginilor.

MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE:

Muncitorii trebuie să fie asigurați cu haine speciale, mănuși, încălțăminte, care protejează de diferiți factori ce au loc în timpul proceselor tehnologice de construcție. Muncitorii care sunt antrenați în lucrările de demolare la înălțime sunt legați cu centuri de siguranță. Instrumentele și utilajele trebuie să corespundă normelor în vigoare.

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3 a, b
Nr. de înregistrare a avizului 191 T2 / 05.04.24
Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE SUDARE:

La executarea lucrărilor de sudare este interzis de a conecta utilaje de sudare la rețele ce nu corespund capacității de lucru a utilajelor, în calitate de rețele provizorii. Siguranțele punților de dirijare a utilajelor, în timpul montării trebuie să fie scoase din circuitele lor. În timpul încercării utilajelor pentru verificarea lor dacă funcționează, de utilaj se agață o placă ce avertizează muncitorii că în rețeaua electrică la care este unit utilajul este tensiune.

La transformatoarele ce sunt utilizate în rețelele electrice de la șantier, trebuie să se execute legătura cu pământul. E interzis de a efectua alte lucrări în zona de sub tronsonul în care se execută lucrările de sudare.

În raza de 5m de la locul unde se petrec lucrările de sudare, e necesar de a lua toate materialele ușor inflamabile.

E necesar de a lua măsuri de protecție a cablurilor aparatului de sudare, în timpul executării lucrărilor de sudare.

Sudorii trebuie să fie asigurați cu haine speciale, mănuși încălțăminte, măști pentru protecția feței.

MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE A ACOPERIȘULUI:

Muncitorii ce sunt implicați în executarea lucrărilor de demolare a acoperișului, se admit la locul de muncă numai după ce maistrul împreună cu dirigintele de șantier au efectuat măsuri de verificare a stabilității structurii portante a acoperișului.

Se admite depozitarea materialelor de construcție pe structura acoperișului numai în locurile prevăzute de proiectul de execuție a lucrărilor, cu respectarea măsurilor de asigurare a stabilității materialelor la acțiunea vântului.

Este interzis de efectuat lucrări de realizare a acoperișului în condiții meteo nefavorabile: ceață, ploaie, viteza vântului > 15 m/s.

CERINȚE GENERALE PRIVIND SIGURANȚA ATUNCI CÂND EFECTUAȚI LUCRĂRI DE SUDARE:

Lucrările de sudare trebuie efectuate în conformitate cu cerințele, GOCT 12.3.003-75* «Работы электросварочные» «Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ».

Atunci când se efectuează lucrări de sudare, este necesar de a utiliza fluxurile de electrod sârmă, electrozi de acoperiri de protecție și gaze sudate materiale care nu emit substanțe nocive în timpul procesului de sudare sau le emit într-o cantitate la care concentrația de substanțe nocive în aer să nu depășească limitele maxime admise prevăzute de normele sanitare în vigoare.



Mod.	Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data	03/20A1 - OLD			
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7			
AȘP		Gutu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	Stadiu PE	Planșa 13	Planșe
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Protecția muncii (continuare)	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

La lucrările de sudare electrică, trebuie utilizate echipamente care îndeplinesc cerințele GOST 12.2.003-74*, precum și documente de reglementare privind siguranța muncii în timpul operațiilor de sudare.

Nu este permisă alimentarea directă a arcului de sudură din rețeaua de alimentare, iluminare și contact.

Sursele de curent de sudare mobile trebuie deconectate de la rețea pe durata mișcării lor.

Conectarea și deconectarea de la rețea în instalațiile de sudură, precum și monitorizarea stării lor de funcționare în timpul lucrului trebuie efectuate de personalul electric al întreprinderii.

Nu este permisă repararea instalațiilor de sudură sub tensiune.

Este posibilă începerea lucrărilor de sudură electrică numai după îndeplinirea tuturor cerințelor de siguranță (prezența echipamentelor de incendiu pentru protejarea obiectelor, curățarea locului de muncă de materiale combustibile, protecția materialelor și structurilor combustibile).

Protecția muncii la sudura: Întotdeauna lucrătorul cu aparatura de sudură va trebui să cunoască normele de protecția muncii și să-și desfășoare activitatea în conformitate cu acestea.

Toate locurile de sudare trebuie protejate cu paravane, iar la intrări se va scrie „SE SUDEAZĂ”, „PERICOL DE ORBIRE” etc. Tensiunile rețelei electrice și în unele cazuri și tensiunile surselor de curent de sudare fiind periculoase, sudorul trebuie să poarte echipamentul de protecție necesar, mănuși, șorț, bocanci și ghete din piele sau jambiere. Acestea asigură paza contra electrocutărilor și totodată protecția necesară contra stropilor de metal și de zgură., Șorțul de piele, mănușile și ghetrele-jambiere protejează pieptul, mâinile și picioarele sudorului.

Pantalonii (fără manșete) trebuie să acopere bocancii sudorului, pentru ca să nu pătrundă stropii de metal și de zgură. Echipat cu acest echipament, împreună cu casca de cap sau masca de mină, sudorul este protejat și contra radiațiilor arcului.

Toate aparatele, după instalarea lor pe locul de muncă, trebuie legate la borna de pământ. Aceste legături se execută de către electricieni odată cu instalația electrică. Înainte de punerea în funcțiune a grupului, a redresorului sau a transformatorului de sudare, sudorul, echipat, verifică dacă nu sunt scurtcircuitate, dacă legăturile din circuitul de sudare și toate contactele sînt corecte. Sudorul trebuie să cunoască instrucțiunile de folosire a aparatelor cu care lucrează și să mențină locul de muncă într-o perfectă ordine și curățenie.

Capetele cablurilor trebuie să fie cositorite în papuci și numai după aceea se strîng la bornele aparatului, la clește sau la clema de contact.

Cablurile de sudare trebuie să fie în stare perfectă, fără fire legate iar toate legăturile izolate cu bandă de cauciuc; pentru prelungirea cablurilor se vor folosi numai racorduri fixe sau demontabile.

Cleștele de sudare trebuie să fie perfect izolat. Sudorului nu-i este permis să desfacă capacele aparatelor, să execute lucrări de reparații sau legături la rețea; toate aceste operații se execută numai de către electricieni.

La producerea scînteilor la colectorul generatorului, sudorul va anunța organele superioare, fără ca el personal să intervină la înlăturarea defectului din aparat și a legăturilor de la rețeaua electrică. Singurele defecte pe care el este dator să le înlătore sînt de la cablul de sudare.

Arcul electric, după amorsare, emană intense radiații luminoase, însoțite de radiații ultraviolete și infraroșii. Radiațiile luminoase au un efect orbitor, cele ultraviolete provoacă insolații, arsuri ale pielii și inflamații ale ochilor cu dureri mari, iar razele infraroșii produc în timp cataracte la ochi. De aceea, sudorul, înainte de amorsarea arcului, trebuie să pună ecranul pentru protejarea capului contra tuturor radiațiilor și contra stropilor de metal și zgură. De asemenea, sudorul trebuie să poarte și ochelari de protecție cu vizoare din sticlă albă, nefiind permisă curățirea zgurilor și a picăturilor de metal de pe piesele sudate fără ei.

La terminarea lucrului, aparatele se vor scoate de sub tensiune, la fel și la părăsirea locului de muncă. Transportul aparatului este interzis să se facă dacă aparatele sunt legate de rețea.



						03/20A1 - OLD			
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7			
Mod.	Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data		Stadiu	Planșa	Planșe
ASP		Guțu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	PE	14	
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Protecția muncii (continuare)			"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

Administrația șantierului este obligată să asigure studiul HOTĂRÂRE ANRE R.M. nr. 394 din 01.11.2019 privind aprobarea documentului normativ-tehnic în domeniul energiei NE 1-02:2019 "Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice" lucrătorii și personalul tehnic și tehnic angajat în munca efectuată sau în funcția deținută. Personalul de inginerie electrică ar trebui să fie instruit în tehnici practice pentru eliberarea persoanelor rănite de la curent și acordarea primului ajutor, cu eliberarea unui certificat corespunzător după trecerea examenelor. Calificarea personalului electric care deservește instalații electrice, până la 1000 V, trebuie să fie cel puțin grupa III, iar la o tensiune peste 1000 V - nu mai mică decât grupa IV.

Calificarea lucrătorilor care deservește mecanismele de construcție cu acționare electrică (șoferi de macara, sudori electrici, șoferi de motoare electrice etc.) nu trebuie să fie mai mică decât grupa 11. Personalul șantierului care lucrează cu scule electrice trebuie să aibă un grup de calificare în materie de siguranță.

Toate lucrările legate de conectarea și deconectarea consumatorilor electrici trebuie efectuate numai de personalul electric, care trebuie să aibă un manual de siguranță și o listă de lucrări efectuate în ordinea funcționării tehnice, aprobate de inginerul șef al organizației de construcții.

Cablarea temporară pe șantier trebuie efectuată cu un fir izolat și suspendată la o înălțime de cel puțin 2,5 m deasupra podelei de lucru; 3,5 m deasupra culoarului; 6,0 m deasupra căilor de acces. La o înălțime mai mică de 2,5 m - firele electrice trebuie închise în cutii sau țevi. Nu este permisă lăsarea capetelor neizolate ale firelor și cablurilor.

Lămpile electrice pentru iluminatul general cu o tensiune de 127 și 220 V trebuie instalate la o înălțime de cel puțin 2,5 m deasupra podelei, la o înălțime mai mică, trebuie utilizată o tensiune de cel mult 42 V sau trebuie utilizate lămpi cu plafoane și o grilă de protecție. Spoturile pentru iluminarea locurilor de muncă trebuie instalate la o astfel de înălțime și la un astfel de unghi de înclinare a axei luminoase care ar exclude efectul orbitor al fluxului de lumină.

Comutatoarele și alte dispozitive de pornire ale mecanismelor trebuie să fie fabricate din fabrică, fără găuri și fante deschise, excluzând complet accesul la piesele care transportă curentul. Cheile și uneltele trebuie folosite pentru a deschide capacele, carcusele și ușile.

Cutiile de alimentare și tablourile de distribuție sunt prevăzute cu inscripții, numărul de serie al dispozitivului, precum și scopul fiecărei linii de ieșire. În cazul unei pene de curent, comutatorul sau alt dispozitiv de pornire trebuie să fie oprit pentru a evita pornirea spontană a motoarelor electrice care rămân în poziția de pornire. Este interzisă conectarea consumatorilor de energie direct la rețeaua electrică fără lansatoare.

Părțile metalice ale mașinilor și mecanismelor de construcție cu acționare electrică, motoare electrice, întrerupătoare, dispozitive de pornire și alte dispozitive trebuie să fie împământate. Incluzerea în lucrare a mecanismelor de construcție cu acționare electrică, scule electrice, transformatoare de sudură și convertoare, chiar și pentru perioade scurte fără a efectua împământare, este interzisă.

Fiecare element protejat al instalației electrice trebuie conectat la conductorul de împământare sau la linia de împământare printr-o ramură separată.

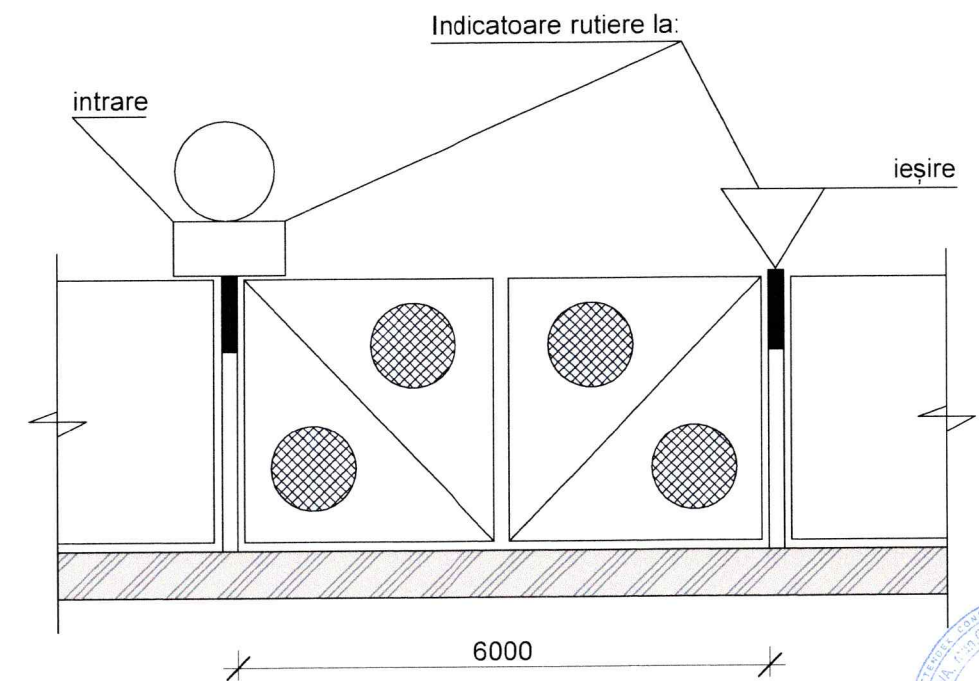
Când efectuați toate tipurile de lucrări de construcție și instalare, urmați cerințele SNiP III-4-80*, precum și regulile și instrucțiunile relevante ale Serviciului de standardizare și Metrologie al Republicii Moldova.

La intrare pe șantier, pe partea dreaptă a porților, trebuie să fie montate indicatoare de avertizare - prevenire (atenție; acces interzis; lucrări de demolare; etc). Pe partea dreapta a porților la ieșire de pe șantier (la fiecare poartă), trebuie să fie montate câte un indicator rutier (2.1) "cedează trecerea" și "direcție obligatorie de deplasare - la dreapta", care trebuie întreținute în stare bună pe toată durata de execuție a lucrărilor de pe șantier.

Drumurile temporare din cadrul șantierului nu necesită amenajare provizorie, dar la ieșirile de pe șantier la poartă trebuie amenajată o platformă în pietriș (40 - 70 mm), în scopul asigurării curățirii roților unităților de transport care pleacă de pe teritoriul șantierului, (vezi schema Nr. 2).

În afară de acesta perimetrul șantierului, zilnic, trebuie să fie curățite de gunoierul de construcție și molozul apărut în timpul construcției.

Poarta șantierului (acces pe teritoriu)



schema Nr. 2



						03/20A1 - OLD		
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7		
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Planșa	Planșe
ASP		Guțu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	PE	15
Arhitect		Jordan A.-L.			04.24	Protecția muncii (sfârșit)		"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

MĂSURI ANTIINCENDIARE

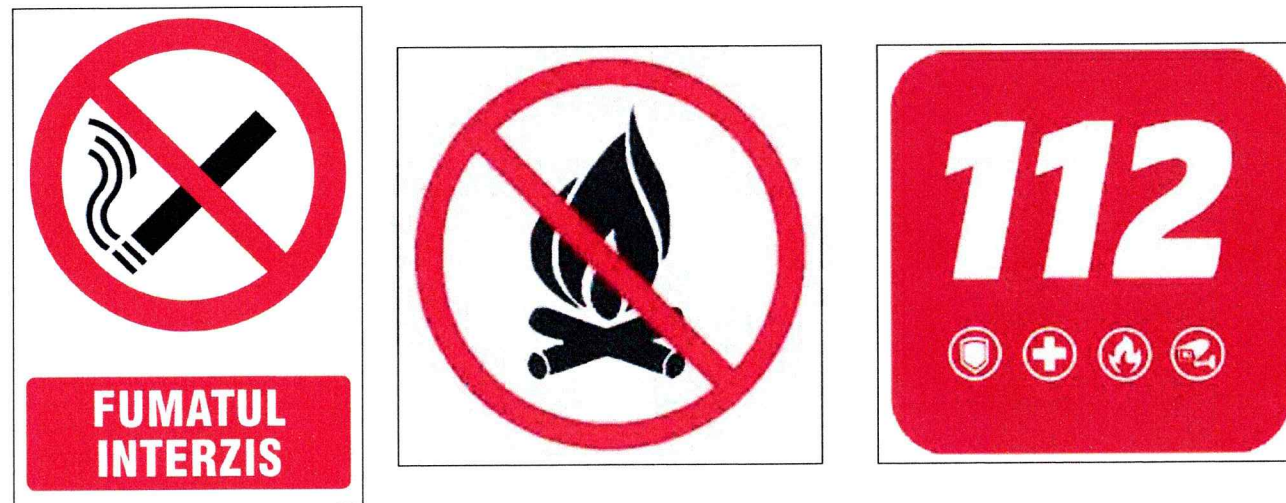
Pe teritoriul, șantierului trebuie amplasate panouri antiincendiare, cu următoarea componență a setului de inventar antiincendiar: - topor 2 buc; - rangă 2 buc; - lopată 2buc; - căldare 2buc; - cangă cu cârlig 2buc; - vas cu apa, volum de 200 lt; ladă cu nisip - 1buc. Componența panoului antiincendiar vezi pl. 4.

Muncitorii se instruesc privind măsurile de protecție antiincendiară la locurile de lucru și în cadrul șantierului.

Toate căile și drumurile spre hidrantele incendiare proiectate trebuie să fie în stare de funcționare și libere pentru tecere, iar pe timp de noapte trebuie să fie iluminate. Șantierul de construcție trebuie întreținut în curățenie. Se interzice încingerea rugurilor, fumatul se permite numai în locurile special amenajate, este interzisă păstrarea lichidelor inflamabile și ușor fuzibile în ambalaje deschise, precum și a materialului izolant, materialelor fibroase împreună cu substanțele inflamabile.

Pe șantier se amplasează locuri pentru fumat, în încăperi sau/și în locurile necesare se agață inscripții de atenționare pe teme antiincendiare. Aparatele de sudat și transformatoarele electrice trebuie curățate de materialele inflamabile în raza mai mare de 3.0 m.

SEMNE DE SECURITATE LA INCENDIU



PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI ÎMPOTRIVA EXPLOZIBILELOR

În caz de incendiu trebuie anunțați de îndată pompierii și Beneficiarul. Vor fi luate măsuri imediate pentru a reduce impactul incendiului. În cazul unui incendiu sever nici o persoană neinstruită nu se va apropia de incendiu. În cazul unui incendiu în vecinătatea materialelor periculoase va fi evacuat tot personalul din zona respectivă. Numai pompierii se pot apropia de incendiu.

Vor fi informați imediat despre prezența materialelor și a bunurilor periculoase. Va fi de asemenea pusă la dispoziția pompierilor documentația cu specificațiile acestor materiale. Contractorul va asigura toate instalațiile împotriva incendiilor pe baza legii și a reglementărilor în vigoare. Va fi elaborată o procedură specială ca parte a planului SSM.

CONDIȚII DE PROTECȚIE A MEDIULUI AMBIANT

În scopul asigurării protecției mediului ambiant și întăririi controlului asupra naturii, în timpul efectuării lucrărilor de demolare, antreprenorul general și organizațiile de subantrepriză sunt obligate să:

- depoziteze deșeurile de construcție în locurile prevăzute în proiect, cu încărcarea și evacuarea ulterioară a acestora în carierele orășenești;
- evacueze gunoiul de construcție de la etajele superioare, prin intermediul jgheburilor;
- păstreze la maxim suprafețele înverzite, (arbori, arbuști, etc.);
- evacueze solul defrișat în carierele municipale;
- asigure spălarea roților unităților de transport care vor ieși de pe teritoriul șantierului.

În timpul excavării solului, trebuie luate măsuri de prevenire împotriva amestecării stratului vegetal cu alte tipuri de soluri, sau poluarea acestuia cu uleiuri și produse petroliere.

Stratul vegetal depozitat în cadrul șantierului trebuie protejat împotriva amestecării sau/și poluării cu resturi de materiale sau moloaz. La etapa efectuării lucrărilor de reparații trebuie adoptate procese tehnologice care asigură deșeurii minime de materiale de construcție.

Limitarea la minim a proceselor umede, adoptarea tehnologiilor uscate fără utilizarea apei și evacuarea ei în canalizarea pluvială orășenească.

Se interzice evacuarea deșeurilor fecaloide în canalizarea pluvială orășenească, utilizarea pigmentilor vătămători pentru sănătatea oamenilor în procesul efectuării lucrărilor și spălarea instrumentelor sau utilajelor cu evacuarea deșeurilor în canalizarea orășenească.

Se interzice defrișarea arborilor sau arbuștilor din cadrul șantierului de construcție, dacă aceasta nu este prevăzută de proiect. Spațiile verzi rămase ne defrișate trebuie protejate împotriva poluării cu substanțe chimice sau petroliere, sau/și împotriva distrugerii, strivirii, ruperii.

La finalizarea lucrărilor toate deșeurile trebuie încărcate în unități de transport și evacuate în cariere sau depozite. Drumurile temporare din cadrul șantierului trebuie acoperite cu pietriș (conform proiectului), care la finalizarea lucrărilor se va strânge și se va evacua.



						03/20A1 - OLD			
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7			
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data		Stadiu	Planșa	Planșe
AȘP		Guțu E.			04.24	Demolarea construcțiilor	PE	16	
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Măsuri antiincendiare Condiții de protecție a mediului ambiant (început)			"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

Se vor crea condiții de prevenire a apariției norilor de praf, prin stropirea reziduurilor în timpul demolării cu apă. Se interzice aruncarea gunoiului de construcție de la etajele superioare. Se interzice arderea sau îngroparea deșeurilor și resturilor de materiale.

Se interzice evacuarea apelor pluviale sau apelor folosite în procesul tehnologic, pe partea carosabilă. Apa trebuie acumulată în rezervoare speciale pentru sedimentare - limpezire, materialul sedimentar trebuie încărcat și evacuat de pe șantier.

Protecția Mediului va fi avută permanent în vedere pe durata lucrărilor de construcție. Vor fi strict evitate contaminarea sau degradarea surselor de apă, pământului, vegetației, proprietăților publice sau private, drumurilor publice sau private, prin lucrările și transportul efectuate de contractor.

În caz de incidente sau avarii, contractorului îi revine responsabilitatea în primul rând de a reduce impactul iar în al doilea rând de a elimina contaminarea și degradarea pe costurile proprii. În zonele de lucru în care vegetația nu a fost înlăturată prin lucrări, aceasta va fi protejată. Toți contractorii vor respecta legislația în domeniu, ordinele și reglementările în vigoare.

Contractorul va suporta toate consecințele legale ce decurg din acest lucru. Vor fi luate măsuri speciale pentru următoarele articole:

- Administrarea deșeurilor;
- Reducerea zgomotului pe parcursul construcției/demolării;
- Protecție pentru ape.

Principiile pentru protecția acestor articole sunt specificate în legi, regulamente și ordine în vigoare.

Protecția Mediului va fi monitorizată prin intermediul investigațiilor instrumentale semestriale rezultatele cărora vor fi incluse în cadrul rapoartelor lunare și anuale.

Acumularea de deșeurii și alte reziduuri va fi efectuată de către companii specializate sau de către persoane din cadrul companiei.

Identificarea procedurilor naționale și corporative în vederea protecției mediului înconjurător se vor efectua conform planului de protecție a mediului aprobat.

INDICATOARE DE SECURITATE

Forma, culoarea, dimensiunile și destinația

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3, a, b
Nr. de înregistrare a avizului: 19172/05.04.24
Valabil de la 22.06.2022 până la 22.06.2027



Pe șantierul de construcție trebuie să se instaleze în locurile stabilite de proiect, dar și în locurile indicate de șeful șantierului, patru grupe de indicatoare de securitate, conform GOCT 12.4.026-2001, arătate în tabelul 1.

Acțiunea indicatorului poate fi concretizată de plăci auxiliare. Plăcile auxiliare trebuie amplasate orizontal sub indicatorul de securitate sau vertical din partea dreapta a indicatorului. Lungimea plăcii auxiliare trebuie să fie nu mai mare decât diametrul indicatorului, sau latura pe care este amplasată.

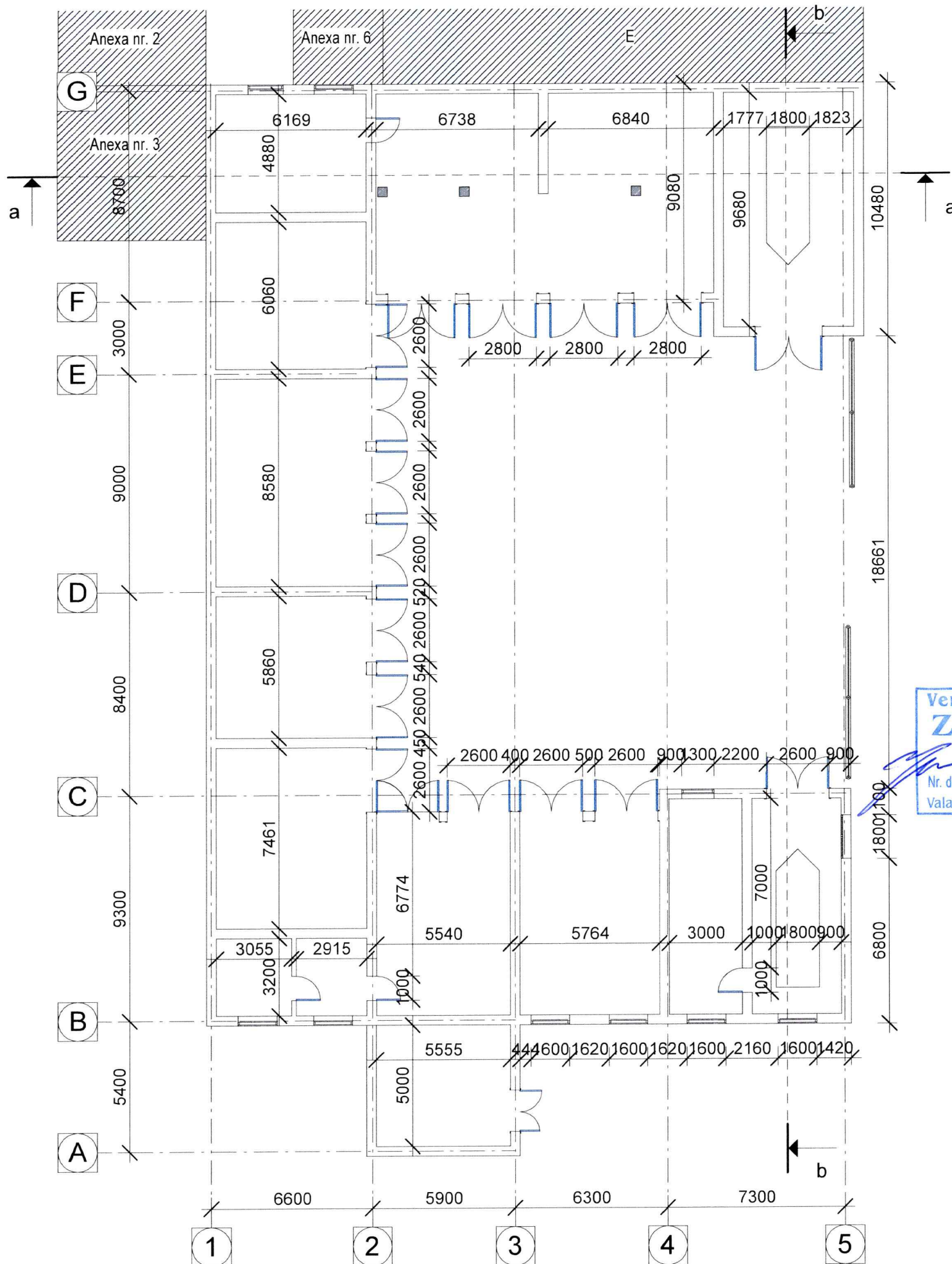
Dimensiunile indicatoarelor de securitate și a plăcilor auxiliare în funcție de distanța până la observator, precum și domeniul de aplicare a indicatoarelor trebuie să corespundă cu valorile din tabelul 2 din GOCT 12.4.026-2001.

TABELUL 1

Numărul grupei	Denumirea indicatorului	Forma indicatorului	Notă
1	2	3	4
1	De interzicere sau restricție		Se admite inscripția explicativă pe indicator sau pe o placă auxiliară
2	De avertizare		Se admite inscripția explicativă pe indicator sau pe o placă auxiliară
3	De sens obligatoriu		Se admite inscripția explicativă pe indicator
4	De orientare		Se admite inscripția explicativă pe indicator
5	De securitate la incendiu		Desemnarea și indicarea amplasamentelor echipamentelor de protecție împotriva incendiilor și a elementelor acestora
6	De evacuare, în scopuri medicale și sanitare		Indicarea direcției de mișcare în timpul evacuării. Salvare, prim ajutor în caz de accidente sau incendii. Inscripție, informații de siguranță

03/20A1 - OLD					
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7					
Mod.	Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data
AȘP		Guțu E.			04.24
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24
Demolarea construcțiilor				Stadiu	Planșa
				PE	17
Condiții de protecție a mediului ambiant (sfârșit)				"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

Plan parter Sc. 1:200



Borderou lucrări de demolare/demontare (Construcția V)

Poz.	Denumirea lucrărilor	Un. de mas.	Cantitatea
1	Demontarea tâmplăriei din lemn	m ²	20.00
2	Demontarea ușilor din metal	m ² (kg.)	155.00 (4250.00)
3	Demolarea parapetului din cărămidă	m ³	30.00
4	Demolarea acoperișului din materiale bituminoase în suluri	m ²	720.00
5	Demontarea planșeului din plăci cu goluri și plăci cu nervuri prefabricate din beton armat	m ³	220.00
7	Demolarea structurii portante din beton armat monolit (coloane, centură, grinzi)	m ³	56.00
8	Demontare structuri metalice	kg.	2100.00
9	Demolarea pereților portanți din zidărie de blocuri mici de calcar gr. 400 mm	m ³	280.00
10	Demolarea pardoselei din beton armat	m ²	620.00
11	Demolarea elementelor din beton armat monolit mai jos de cota 0.000 (fundații, canale de vizită)	m ³	120.00
12	Transportarea blocurilor de calcar	m ³	400.00
13	Transportarea deșeurilor din lemn	m ²	20.00
14	Transportarea deșeurilor din metal	kg.	6350.00
15	Transportarea deșeurilor	m ³	564.00

Borderou lucrări de demolare/demontare (Anexa V1)

Poz.	Denumirea lucrărilor	Un. de mas.	Cantitatea
1	Demontarea ușilor din metal	m ²	4.20
2	Demolarea acoperișului din materiale bituminoase în suluri	m ²	38.00
3	Demontarea planșeului din placă din beton armat monolit	m ³	13.00
4	Demolarea pereților portanți din zidărie de cărămidă	m ³	22.00
5	Demolarea pardoselei din beton armat	m ²	31.00
6	Demolarea elementelor din beton armat monolit mai jos de cota 0.000 (fundații)	m ³	7.00
7	Transportarea deșeurilor	m ³	62.00

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3.a,b
 Nr. de inregistrare a avizului: 191 T2/05.04.27
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

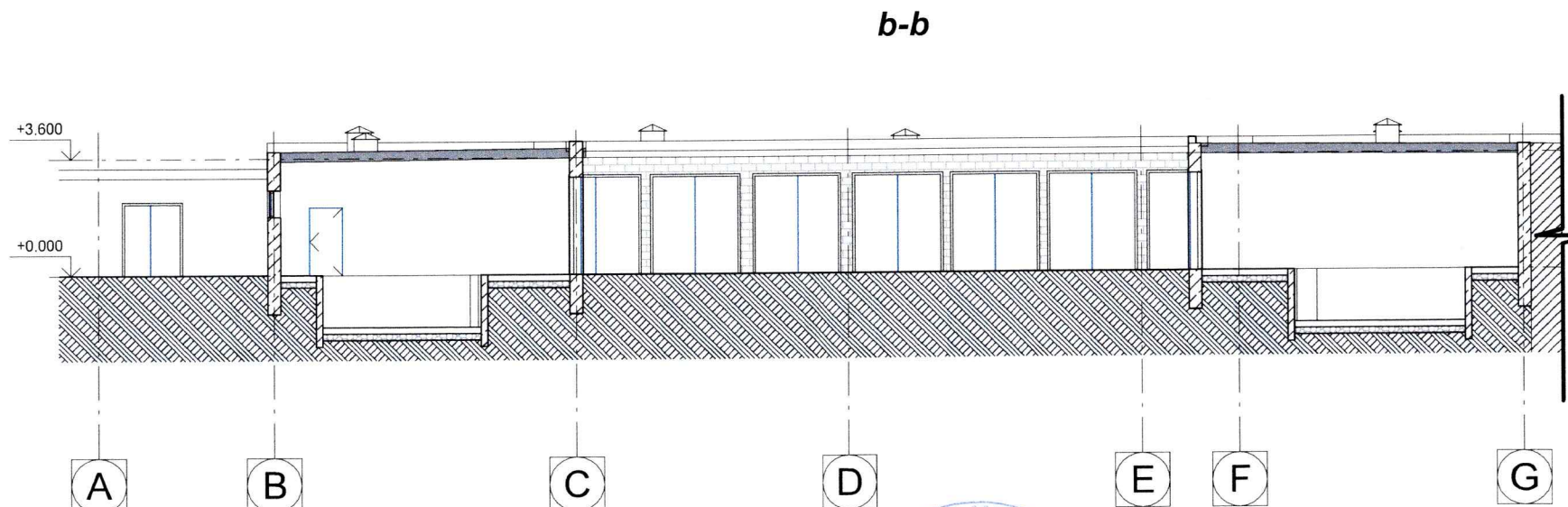
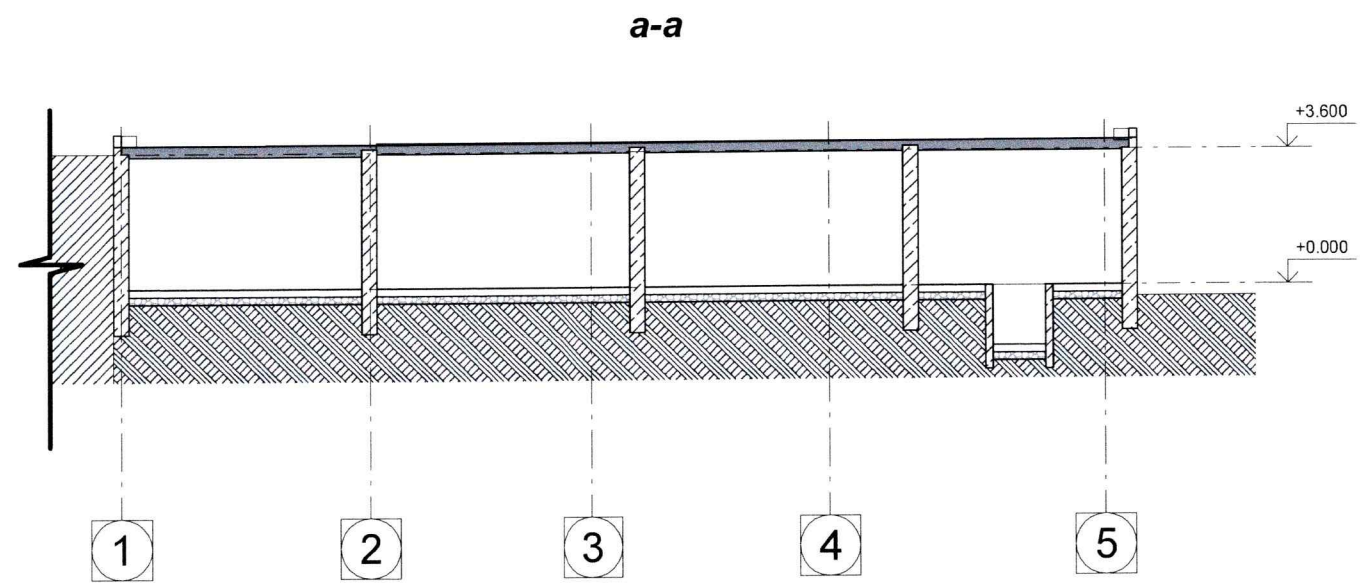
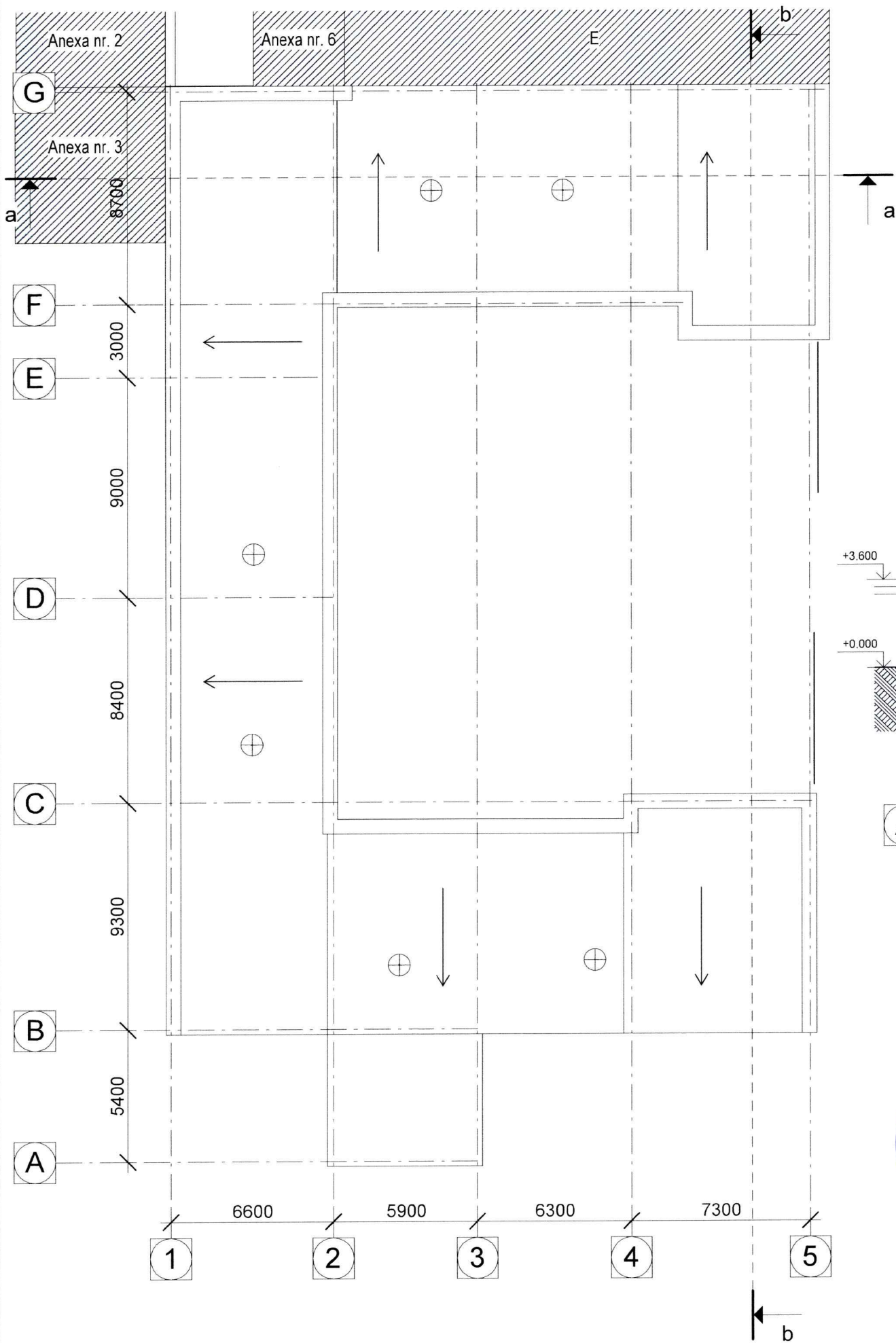


Notă:

Bunurile materiale demolate nu sunt recuperabile / re folosibile din cauza uzurii chimice și fizice.

03/20A1 - OLD					
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7					
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data
AȘP		Guțu E.			04.24
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24
				Construcția V, Anexa V1 nr. cad. 0100213.571.02	Stadiu PE
				Plan parter Sc. 1:200	Plansa 18
					Planșe
					"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

Plan acoperiș Sc. 1:200

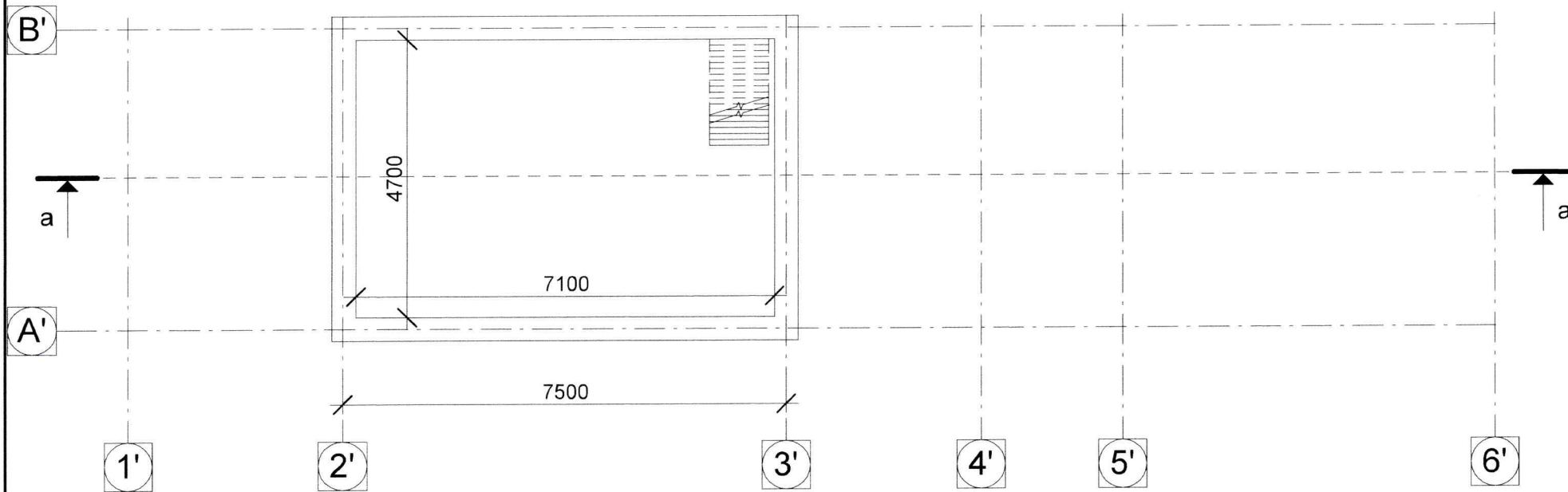


Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3 a, b
 Nr. de inregistrare a avizului 19172/05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

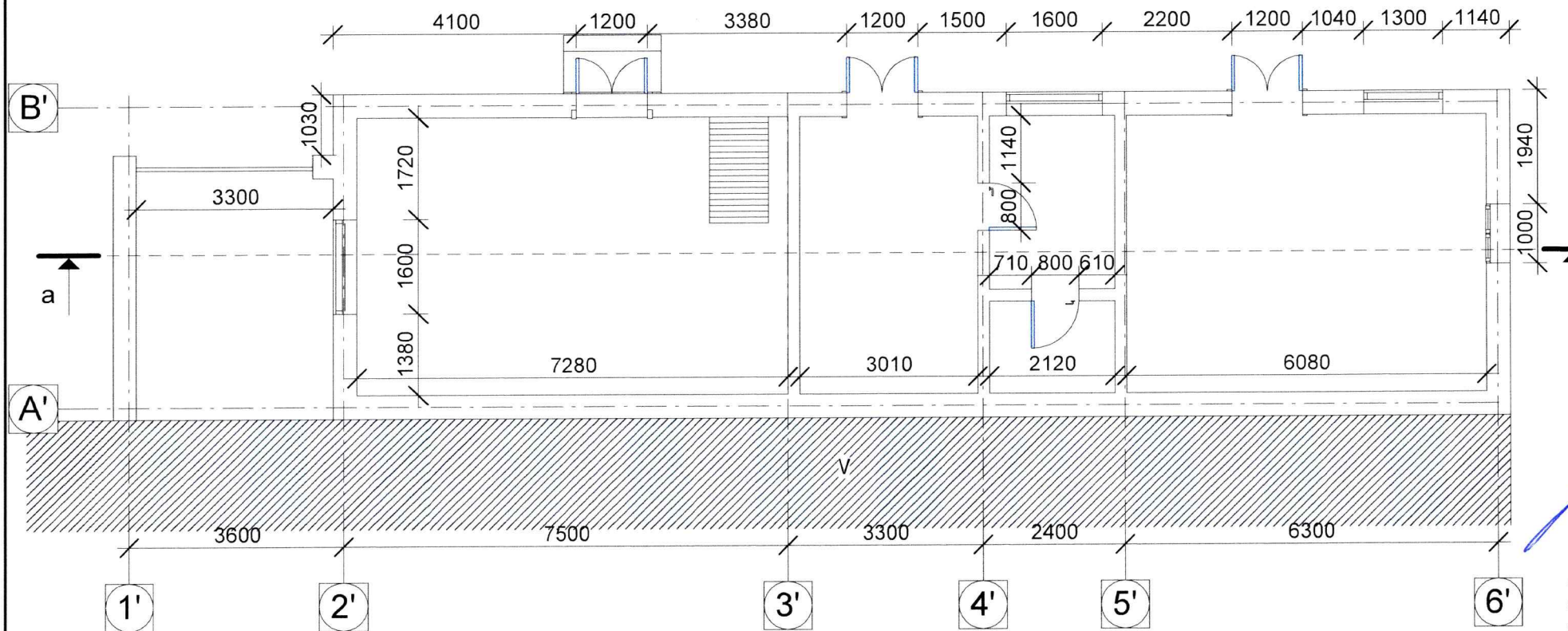


						03/20A1 - OLD			
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7			
Mod.	Nr. part	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Construcția V, Anexa V1 nr. cad. 0100213.571.02	Stadiu	Plansa	Planșe
ASP		Guțu E.		<i>[Signature]</i>	04.24		PE	19	
Arhitect		Iordan A.-L.		<i>[Signature]</i>	04.24	Plan acoperiș Sc. 1:200 Secțiunea a-a. Secțiunea b-b	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

Plan subsol Sc. 1:100



Plan parter Sc. 1:100



Borderou lucrări de demolare/demontare (Construcția E, Anexa 6)

Poz.	Denumirea lucrărilor	Un. de mas.	Cantitatea
1	Demontarea tâmplăriei din lemn	m ²	10.00
2	Demontarea gratii din metal	kg.	75.00
3	Demontarea ușilor din metal	m ² (kg.)	9.00 (240.00)
4	Demolarea parapetului din cărămidă	m ³	6.00
5	Demolarea acoperișului din materiale bituminoase în suluri	m ²	120.00
6	Demontarea planșeului din plăci cu goluri și plăci cu nervuri prefabricate din beton armat	m ³	40.00
7	Demolarea structurii portante din beton armat monolit (coloane, centură, grinzi)	m ³	10.00
8	Demontare structuri metalice (poarta, scara interioară)	kg.	155.00
9	Demolarea pereților portanți din zidărie de blocuri mici de calcar gr. 400 mm	m ³	50.00
10	Demolarea pereților despărțitori din zidărie de blocuri mici de calcar gr. 200 mm	m ³	15.00
11	Demolarea pardoselei din beton armat	m ²	150.00
12	Demolarea elementelor din beton armat monolit mai jos de cota 0.000 (fundatii, canale de vizită)	m ³	56.00
13	Transportarea blocurilor din calcar	m ³	121.00
14	Transportarea deșeurilor din lemn	m ²	10.00
15	Transportarea deșeurilor din metal	kg.	470.00
16	Transportarea deșeurilor	m ³	113.00

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3,a,b
 Nr. de inregistrare a avizului 191 T2/05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027



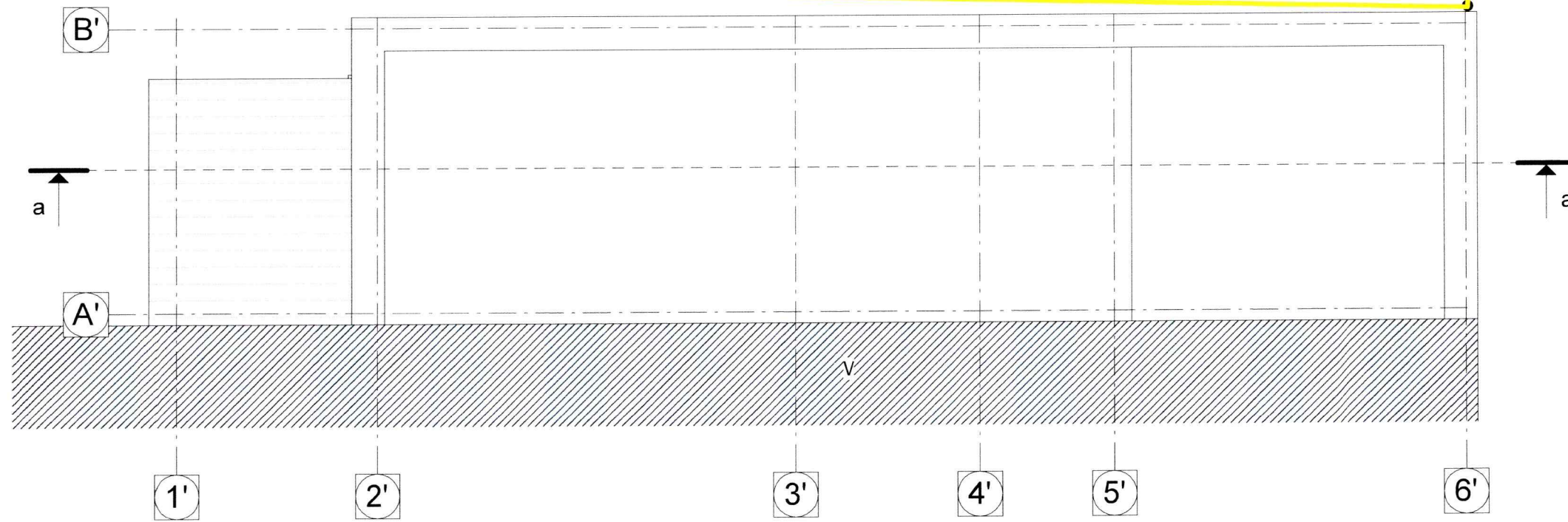
Notă:
 Lucrările în nemijlocită apropiere de comunicațiile ingineresti (gazoduct exterior) de executat cu respectarea măsurilor de securitate



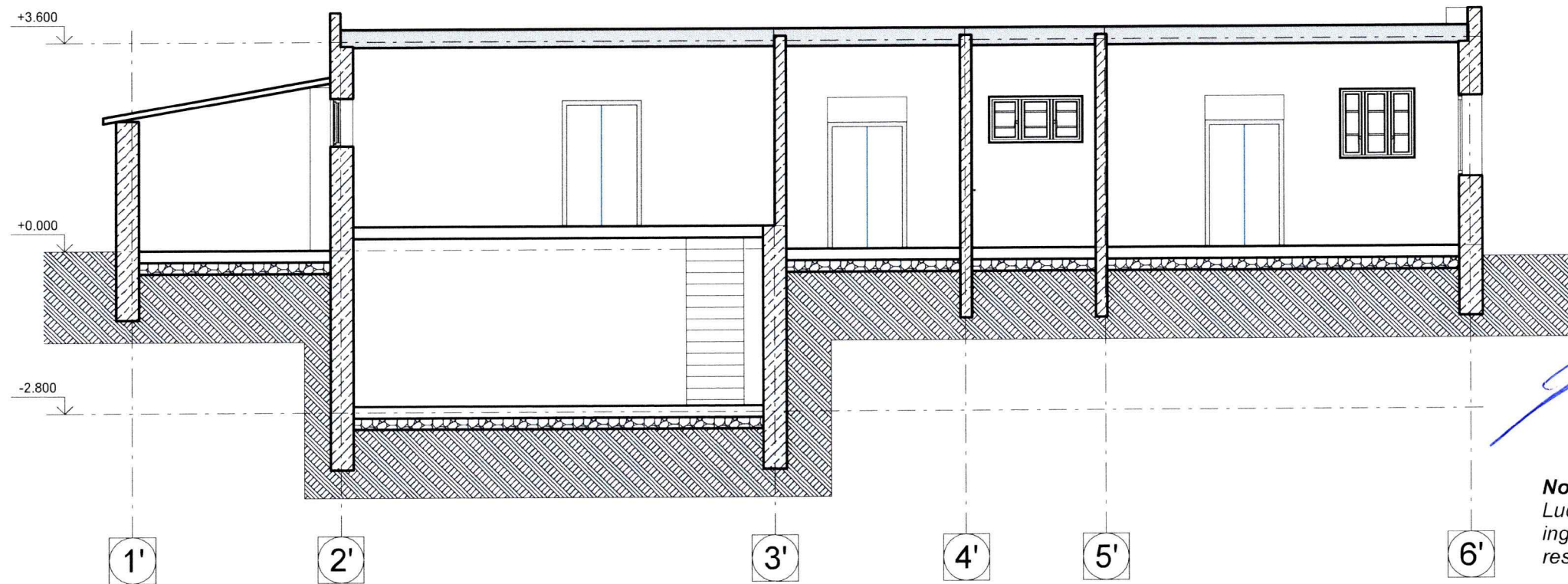
03/20A1 - OLD					
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7					
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc.	Semnatura	Data
AȘP		Guțu E.		<i>[Signature]</i>	04.24
Arhitect		Iordan A.-L.		<i>[Signature]</i>	04.24
				Construcția E nr. cad. 0100213.571.03, Anexa 6	Stadiu PE
				Plan subsol Sc. 1:100 Plan parter Sc. 1:100	Planșa 20
					Planșe
"TENDEX CONSULTING" S.R.L.					

Plan acoperiș Sc. 1:100

Gazoduct suprateran
de presiune joasă



a-a



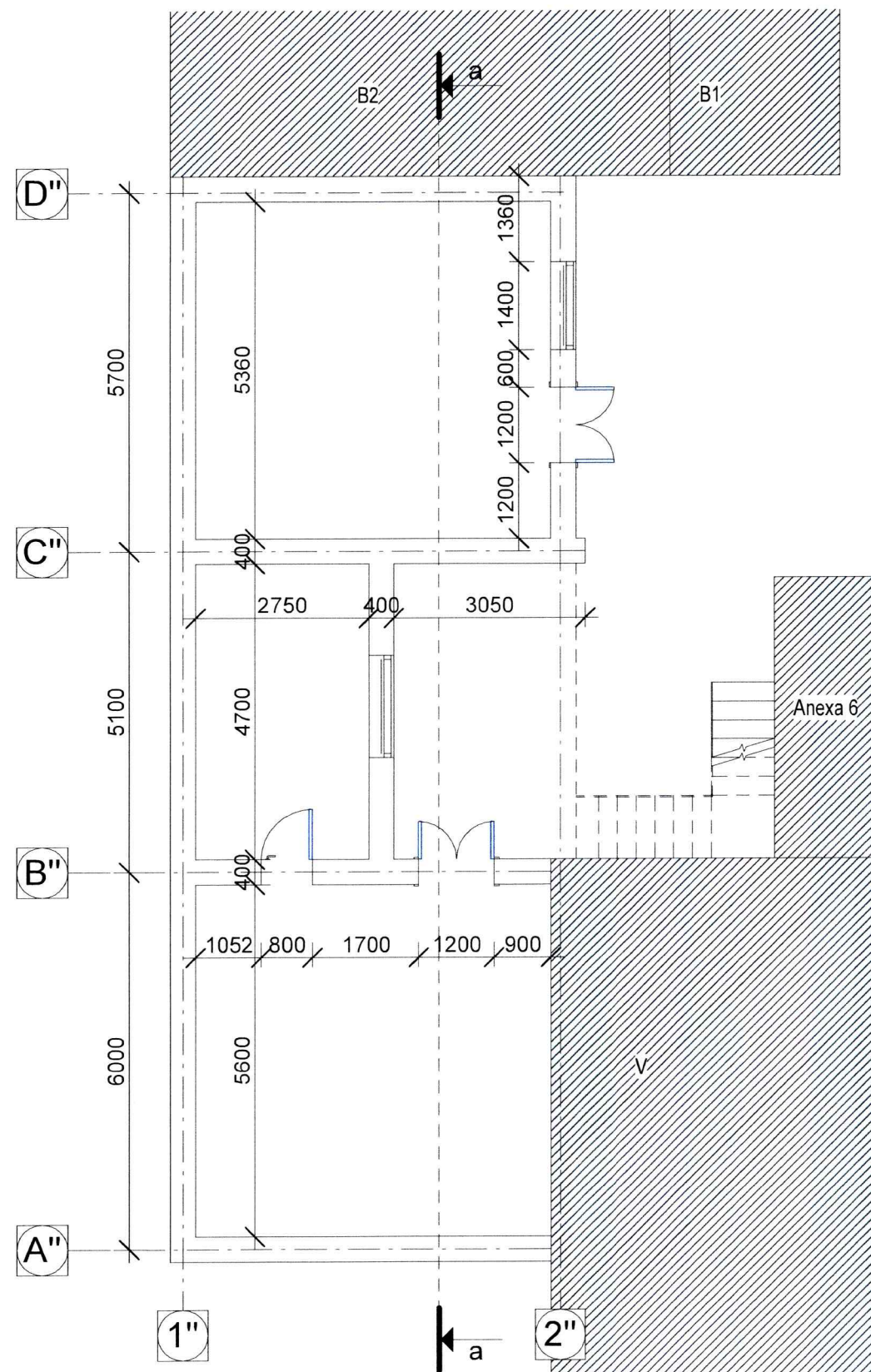
Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3, a, b
Nr. de înregistrare a avizului: 191T2/0504.24
Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

Notă:
Lucrările în nemijlocită apropiere de comunicațiile
ingineresti (gazoduct exterior) de executat cu
respectarea măsurilor de securitate.



						03/20A1 - OLD		
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7		
Mod.	Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Planșa	Planșe
ASP		Guțu E.			04.24	Construcția E nr. cad. 0100213.571.03 Anexa 6	PE	21
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24	Plan acoperiș Sc. 1:100 Secțiunea a-a	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

Plan parter Sc. 1:100



Borderou lucrări de demolare/demontare (Anexa 1, 2, 3)

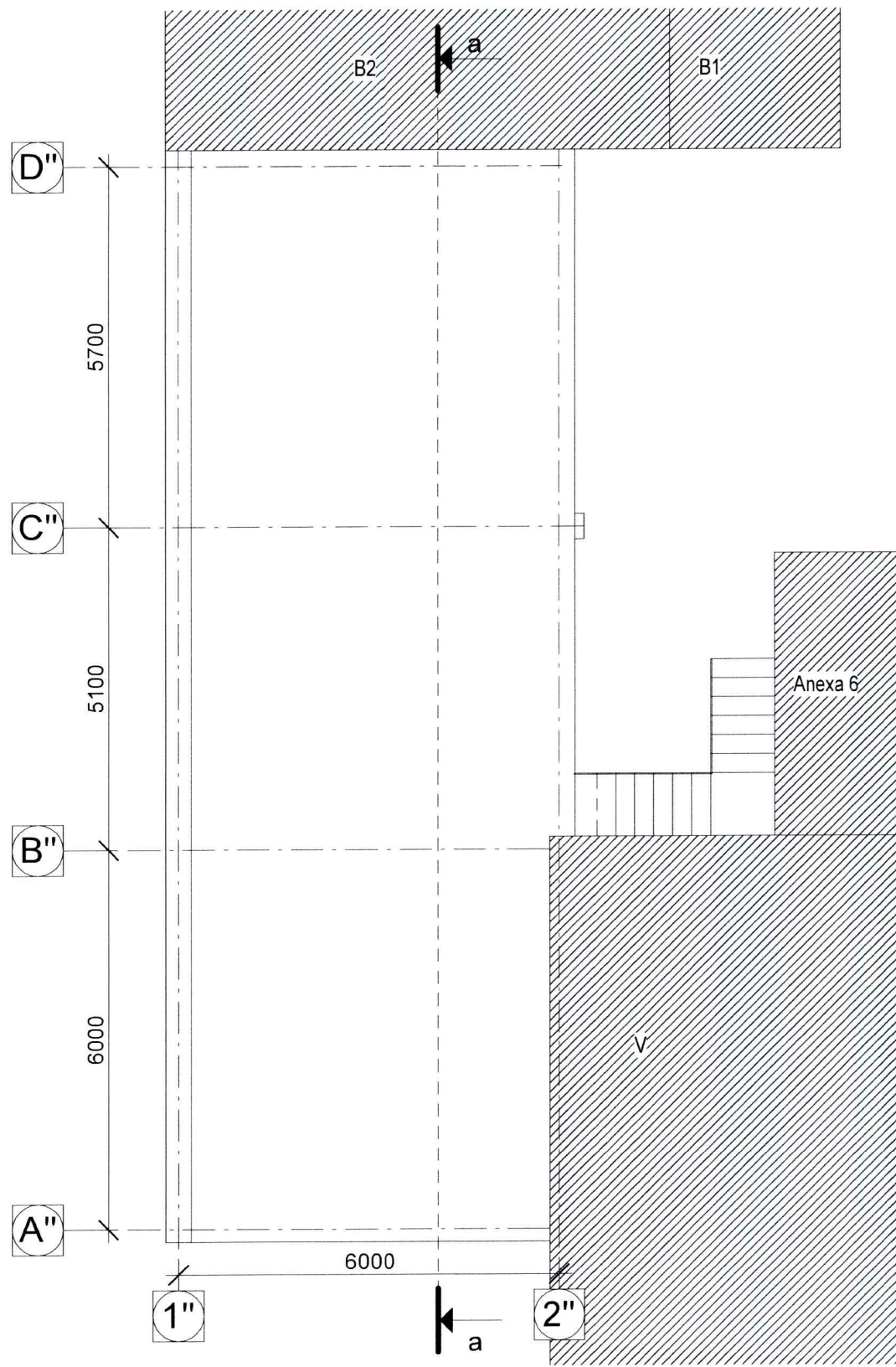
Poz.	Denumirea lucrărilor	Un. de mas.	Cantitatea
1	Demontarea tâmplăriei din lemn	m ²	12.00
2	Demolarea acoperșului din materiale bituminoase în suluri	m ²	120.00
3	Demontarea planșului din placă de beton armat monolit	m ³	36.00
4	Demontare structuri metalice (grinzile planșului, scara)	kg.	3500.00
5	Demolarea pereților portanți din zidărie de blocuri mici de calcar gr. 400 mm	m ³	80.00
6	Demolarea pardoselei din beton armat	m ²	100.00
7	Demolarea elementelor din beton armat monolit mai jos de cota 0.000 (fundatii)	m ³	25.00
8	Transportarea blocurilor din calcar	m ³	80.00
9	Transportarea deșeurilor din lemn	m ²	12.00
10	Transportarea deșeurilor din metal	kg.	3500.00
11	Transportarea deșeurilor	m ³	103.00

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3 a, b
 Nr. de inregistrare a avizului: 19172/05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027

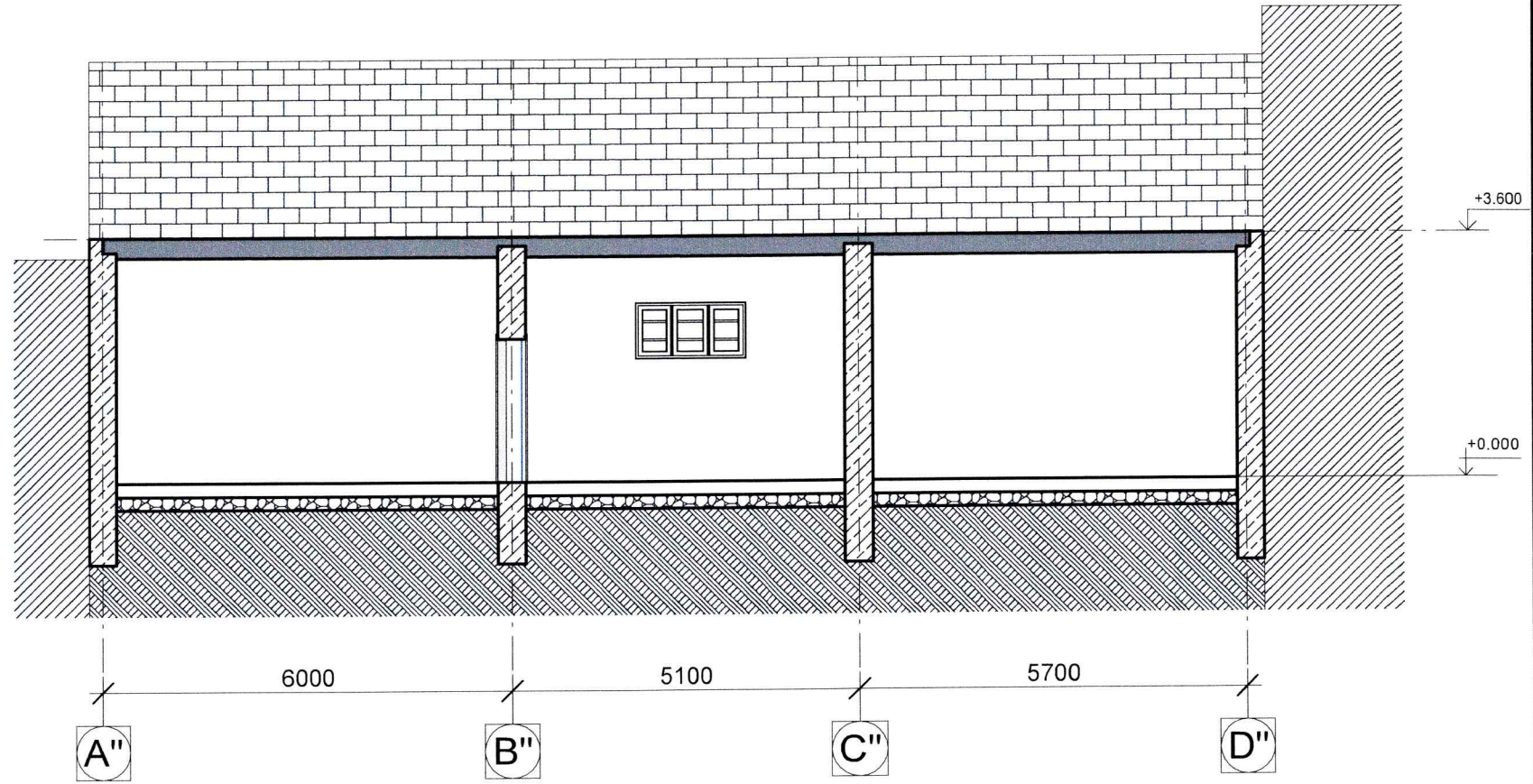


03/20A1 - OLD					
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7					
Mod.	Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data
AȘP		Guțu E.			04.24
Arhitect		Iordan A.-L.			04.24
				Anexa 1, 2, 3 nr. cad. 0100213.571.05	
				Plan parter Sc. 1:100	
				Stadiu	Planșa
				PE	22
				"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

Plan acoperiș Sc. 1:100



a-a



Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3, a, b
 Nr. de inregistrare a avizului 19172/05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027



						03/20A1 - OLD			
						Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7			
Mod.	Nr. part	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Anexa 1, 2, 3 nr. cad. 0100213.571.05	Stadiu	Planșa	Planșe
ASP		Guțu E.		<i>[Signature]</i>	04.24		PE	23	
Arhitect		Iordan A.-L.		<i>[Signature]</i>	04.24	Plan acoperiș Sc. 1:100 Secțiunea a-a	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

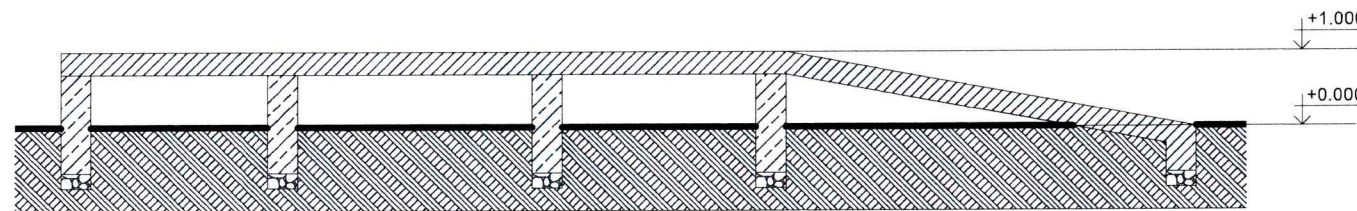
Plan estacadă Sc. 1:100

Borderou lucrări de demolare/demontare



Poz.	Denumirea lucrărilor	Un. de mas.	Cantitatea
1	Demolarea estacadei din beton armat	m ³	15.00
2	Excavarea solului	m ³	60.00
3	Transportarea deșeurilor	m ³	85.00

a-a



Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
 Domeniile 3, a, b
 Nr. de inregistrare a avizului 19172/05.04.24
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027



Mod.	Nr. part	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	03/20A1 - OLD		
Desființarea construcțiilor lit. V, V1; lit. E, anexelor 1, 2, 3 și nr. 6 din mun. Chișinău, sec. Centru, str. Korolenco nr. 7						Stadiu	Planșa	Planșe
						PE	24	
AȘP Guțu E. [Signature] 04.24 Arhitect Iordan A.-L. [Signature] 04.24						Plan estacadă Sc. 1:100 Secțiunea a-a		"TENDEX CONSULTING" S.R.L.