

Proiect de execuție

Nr. 18-11.24-REAC

Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră

Certificat de Urbanism:

Nr. P-0288/2025 din 04.06.2025;

Desene tehnice

Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-arhitectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205.867.05 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51.

Beneficiar:

CONSILIUL RAIONAL HÎNCEȘTI;

Adresa MD - 3400,

Str. Mihalcea Hîncu nr. 138,

Mun. Hîncești;

Cod fiscal: 1010601000070

Telex: + (373) 26 922 058,

+ (373) 26 922 809

Proiectant:

AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.;

Adresa juridică: MD - 2012,

Str. Mihail Eminescu 50, sec. Centru

Mun. Chișinău;

Cod fiscal: 1022600006014.

Mob: + (373) 60 070 038

CHIȘINĂU 2025

EXPLICAREA STRUCTURILOR LINIARE			
Marcarea apeductului	Denumirea apeductului	Locația elementului sistemului (Pc)	Nr. colii
A1	Aducțiune apă	0 + 0.0 - 0 + 85.0	4
C1	Canalizare menajeră	0 + 0.0 - 0 + 112.0	4

[illegible]

Verificator de proiecte 058

Cojocaru Trofim

Domeniile	B.8a; C.1
-----------	-----------

252/17.11.2

Stabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2021

Marcarea	Denumirea	Notă
DOCUMENTE DE REFERINȚĂ		
NCM A 07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale	
СНП 2.04.02-84*	Водоснабжение наружные сети и сооружения	
NCM G.03.02.2015	Rețele și instalații exterioare de canalizare	
CP G.03.02-2006	Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri	
ТПР 901-09-1184	Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600 мм	
ТПР 902-09-2284	Канализационные колодцы круглые из сборного железобетона для труб Ду=150-1200 мм	
NCM B.01.03-2016	Sistemizarea teritoriului și a localităților. Planuri generale ale întreprinderilor industriale în construcții	
NCM B.01.05-2019	Urbanism Sistemizarea și amenajarea localităților urbane și rurale	
NCM F.01.03-2009	Reguli de execuție, controlul calității și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor	
NCM A 08.02-2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
DOCUMENTE ANEXATE		
18-1124-REAC.SU	Specificația utilajului	1

Nr.	Denumirea	Notă
Procese verbale recomandate de verificare a calității lucrărilor ce devin ascunse		
1	Pregătirea fundației sub conductă	
2	Montarea conductelor	
3	Montarea căminilor și etanșarea trecerilor conductelor prin pereții acestora	
4	Rambleierea conductelor și compactarea solului	
5	Spălarea și încercările hidraulice de etanșare și presiune	
Procese verbale de verificare a calității lucrărilor în faze determinante		
1	Definitivarea construcției rețelei de apă și canalizare menajeră	

18-11.24-REAC

Faza	Coala	Coli
PF	1	10

AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.



DATE GENERALE

- Prezentul proiect prevede:
Proiectarea rețelei de apă și canalizare menajeră. Punctul de branșare la sistemul de alimentare cu apă (fișină de mină existentă, punctul de racordare la sistemul de canalizare existent din strada DN160).
- Proiectul este elaborat conform:
 - Certificatului de urbanism nr. P-0288/2025 din 04.06.2025, eliberat de Primăria orașului Hîncești;
 - Prospecțiunile topografice;
 - Tema de proiectare;
- Rețea - capăt.
- Condițiile inginer-geologice sunt favorabile și în amplasamentul obiectivului nu se prevăd alunecări de teren.
- Tipul condițiilor solului conform tabelului în 1 tip.
- Seismicitatea - 7 grade.
- Nivelul apelor subterane - lipsesc.

INDICAȚII PENTRU MONTAJ

- Rețelele exterioare de alimentare cu apă și canalizare menajeră sunt proiectate în conformitate cu prevederile normative în construcții:
 - C.U. 204-02-84 - "Водоснабжение наружные сети и сооружения";
 - NCM 6.03.02.2015 - "Rețele și instalații exterioare de canalizare";
 - NCM 8.01.03-2016 - "Sistemizarea teritoriului și a localităților. Planuri generale ale întreprinderilor industriale în construcții";

- NCM 8.01.05-2019 - "Urbanism. Sistemizarea și amenajarea localităților urbane și rurale".
- Lucrările de terasament și montaj a rețelilor exterioare se vor efectua în conformitate cu prevederile:
 - NCM 6.01.03-2009 - "Reguli de execuție, controlul calității și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor";
 - C.U. 3.05.04-85 - "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";
 - NCM 4.08.02-2014 - "Securitatea și sănătatea muncii în construcții" cu respectarea măsurilor de securitate.
- Patul de fundație pentru conducte este adoptat în baza capacității portante ale solului, cât și conform condițiilor hidrogeologice. Pentru conductele din polietilenă se va nivela și curăța patul de fundație natural. În cazul apelor subterane se va amenaja un pat din pietris cu $h=300\text{mm}$, după care se va pregăti patul din nisip, conform Detaliilor tip (vezi coala 13).
- Ramblierea tranșelor se va face în straturi, grosimea stratului de cel mult 20 cm, cu sol local fără incluziuni (piatră, prundis, pietris) sau cu sol adus, la imediatatea optimă, până la atingerea densității scheletului solului $\gamma_{skel}=165\text{t/m}^3$. Pentru stratul de 30cm de deasupra conductei se va utiliza, în mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fără incluziuni (piatră, prundis, pietris) care se va compacta manual.
- Aducțiunea de apă este proiectată din conducte de polietilenă PN 10, D25 mm cu o lungime totală de $L=85,0\text{m}$. Rețeau de canalizare menajeră este proiectată din conducte de PVC SN4, D110, 160 mm cu o lungime totală de $L=112,0\text{m}$.
- În scopul semnaltării trecerii conductelor de apă și canalizare menajeră, protecției lor de la deteriorări în timpul unor lucrări de construcție din vecinătate, la o distanță de 0,1 - 0,3 m mai sus de cota superioară a tuturor conductelor de apă și canalizare construite se va instala bandă de semnaltare.

7. Până la demararea lucrărilor de terasament se vor invita reprezentanții organizațiilor de exploatare a comunicațiilor ingineresti pentru identificarea cotelor și locurilor de intersecție a rețelelor de apă și canalizare proiectate cu celelalte rețele ingineresti. Organizațiile care exploatează comunicațiile subterane sunt obligate până la începutul lucrărilor de terasament să marcheze axele și holarele comunicațiilor cu indicatoare ușor vizibile. În cazul în care rețelele ingineresti nu pot fi depistate cu ajutorul aparatelor speciale, atunci cota și amplasamentul rețelelor vor fi precizate la fața locului după efectuarea unor sondaje.

8. Hidroizolarea căminelor se va face în funcție de condițiile geologice. Hidroizolarea interioară a căminelor se va executa prin aplicarea a două straturi de mastică bituminoasă.

9. După finalizarea lucrărilor de construcție, Antreprenorul trebuie să facă o ridicare topografică de control conform situației finale reale pentru a o preda Beneficiarului.

10. Dacă adâncimea de săpare depășește 15 m, în timpul lucrărilor se vor folosi pereți de sprijin din panouri metalice cu sprânciri pentru a preveni surpările de maluri.

11. Toate conductele montate în tub de protecție vor fi centrate și fixate cu ajutorul distanțierelor. Distanța dintre distanțiere va fi stabilită la etapa de construcție în funcție de lungimea segmentului montat în tub de protecție, de diametrul conductei, cât și în funcție de sarcina capabilă suportată de distanțiere.

12. Spălarea și încercarea hidrolică a conductelor se va efectua pentru rețeaua integrală în conformitate cu prevederile (C.U. 3.05.04-85 - "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации").

13. Etapele lucrărilor de construcție trebuie supuse documentării, în mod obligatoriu, conform "Borderoului actelor de examinare a lucrărilor latente" (vezi coala 1).

14. Sistemul de coordonate al cotei. Proiectul este elaborat și geo-referențiat în sistemul de coordonate MOLREF 99. Drept cota 0.000 de referință este adoptată cota Mării Baltice.

15. Trecerile conductelor prin pereții căminelor trebuie respectate conform Detaliilor Tip (vezi coala 11).

16. Capacetele de acoperire ale căminelor și camerelor trebuie să fie montate mai sus cu cel puțin 0,05m față de cota terenului pe drumurile din pietris sau pământ și mai sus cu cel puțin 0,20m față de cota terenului în spațiile verzi în afara zonelor locale.

17. Până la începerea lucrărilor de construcție, Beneficiarul trebuie să primească autorizația de construire emisă de Primăria orașului Hîncești.



18-11.24-REAC				
Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-architectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 530205.88705 situată în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51				
Mod	Nr. sec	Coala	Nr. doc	Semn. Data
Proiect	AC	Sephici	Igor	12.12.2025
Executat	Ivan	Gaidar		
Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră			Faza	Coala
			PE	2
Noțiuni generale. Indicații pentru montaj			AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.	



PLAN DE SITUAȚIE



Obiectivul solicitat

FIȘA COORDONĂRIILOR

Instituția

Ștampila, data, semnătura, numele, prenumele

1. Primăria orașul Hîncești

2. Apă Canal Hîncești

3. Beneficiar CONSILIUL RAIONAL
HÎNCEȘTI

Verificator de proiecte 058

Cojocaru Trolim

Donoșniile B.8a; C.1

12.05.2021

12.05.2021



18-11.24-REAC

Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la
Complexul istorico-arhitectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr.
cadastral 5301205.86705 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun.
Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51

Mod Nr/sec Coala Nr/doc Semn Data

Rețele exterioare apeduct și canalizare
menajeră

Faza Coala Coli
PE 3

Sp Prin AC Șeptilici Igo

Executat Ivan Gaidar

Plan de situație. Fișa coordonărilor.

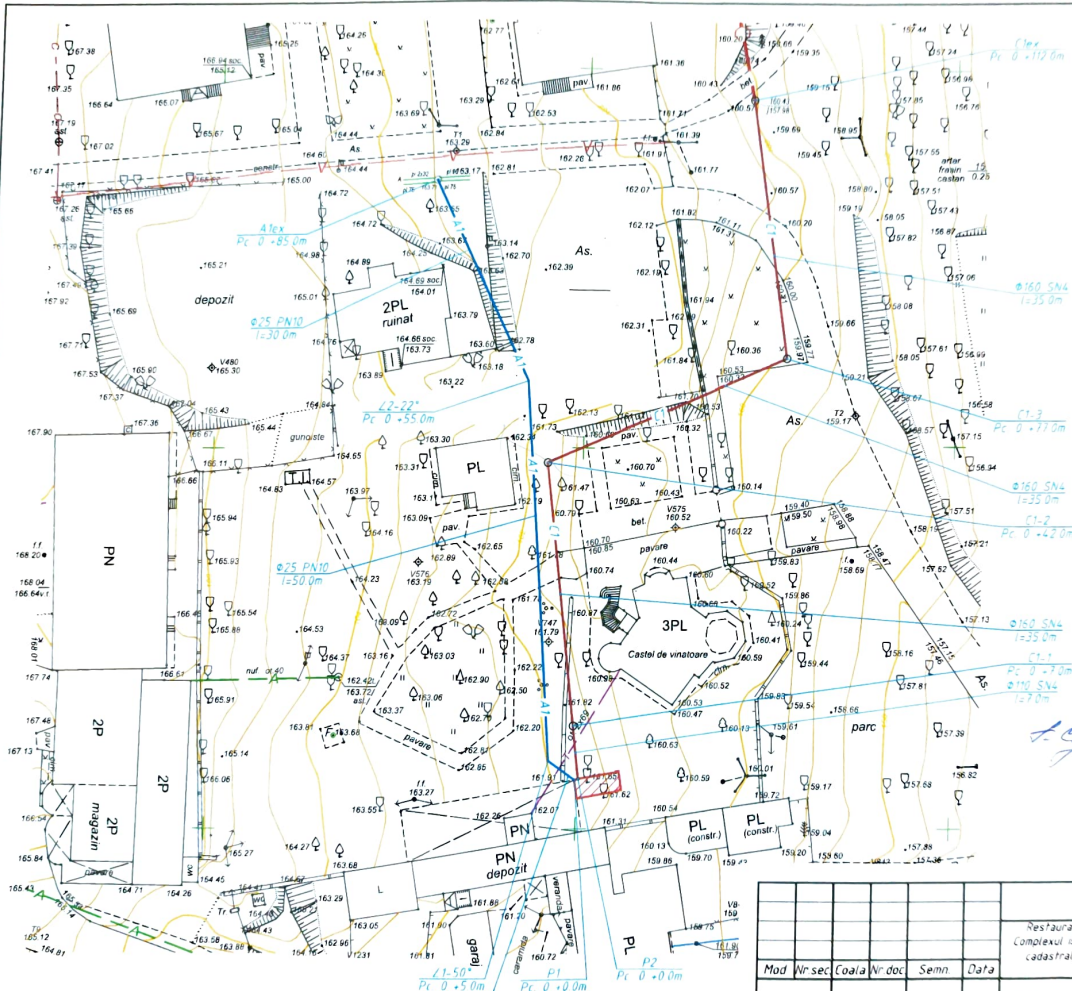
AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.

Coordonat

Bazm. unib. nr.

Plan. u. d.ama

Hib. nr. plan.



verificator de proiecte 038
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8ay/C.1
 12.08.2023 med. u. 12.08.2023

SEPTILIC 1008
 P-2023
 Nr.0964
 5a,b

18-11.24-REAC

Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la
 Complexul istorico-architectural Racușul Manuș Bey pe terenul/construcția cu nr.
 cadastral 5301205 88705 situată în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun.
 Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51

Rețele exterioare apeduct și canalizare
 menajeră

Faza	Coala	Coli
PE	4	

Planul de amplasare a rețelilor.

AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.

Mod	Nr.scr	Coala	Nr.doc	Semn	Data
Sp. Prin	AC	Septilic	Igor		
Executat	Ivan Gardar				

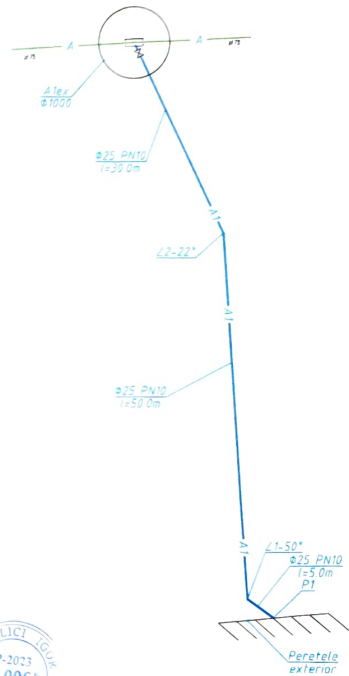
Profil apeduct



Cota de jos a fetei	160.50	160.80	161.50	162.30
Cota proiectată a terenului				
Cota naturală a terenului	161.70	162.00	162.70	163.50
Tipul fetei și izolației	Teavă PE100 PN10 SDR17 Ø25			
Fundație	Nisip-100 mm Bățătorit h=0.3m			
Înclinație	0.016	0.014	0.026	
Lungime	3.0	50.0	30.0	
Distanța, m	5.0	50.0	30.0	
Nr. fințină, unghi, pichet	P1 ∠1		∠2	Alex

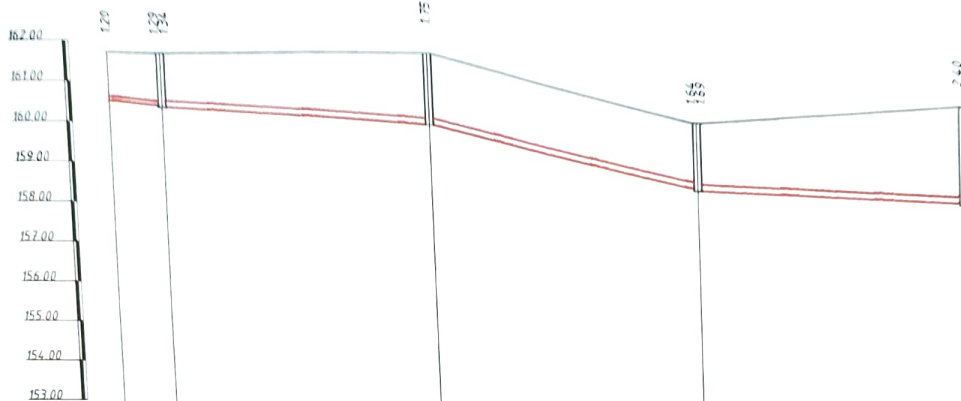
Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
12.05.2021

Detaliere apeduct

[illegible]

Profil canalizare

Vertical 1:100
Orizontal 1:500



Cota de jos a fetei	160.50	160.39	159.85	158.39	158.00
Cota proiectată a terenului					
Cota naturală a terenului	161.70	161.65	161.60	160.00	160.43
Tipul fetei și izolației	Teavă PVC SN4 Ø110				
Fundație	Nisip-100 mm Bătătorit h=0.3m				
Înclinație	0.02	0.01	0.04	0.008	
Lungime	7.0	35.0	35.0	35.0	35.0
Distanța, m	7.0	35.0	35.0	35.0	35.0
Nr. finință, unghi, pichet	P1	CT-1	CT-2	CT-3	Ctex

Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Dozentele B.8a, C.1
10.05.2021 până la 12.05.2021

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



TABELA FINTINI DE CANALIZARE

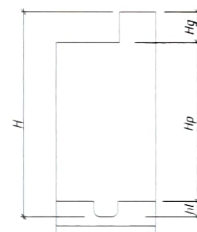
CANTITATEA DE MATERIALE																																										
Nr. fintinei dupa plan	Nr. fintinei dupa proiect tipic	Marca caminului	Adâncimea completă după profil	Diametrul fintinei	Grosimea ighebului, h _h	Înălțimea părții de lucru fintinei, H _p	Înălțimea gîtului, h _g	Cantitatea de materiale																										Elemente de imbinare								
								Volumul de beton total, m ³	Fundul				Partea de lucru				Placa de planșeu						Gîtul				Tip capac	Scara	Hidroizolare	MC-1	MC-2	MC-3	MC-4	MC-5	MC-6	MC-7	MC-8					
									Volumul de beton ighebului, m ³	KLU-10	KLU-15	KLU-20	Seria 3 900-3 Edția 7	Seria 3 900-1.14. Edția 1	Seria 3 900-3 Edția 7						Seria 3 900-3 Edția 1																					
															KLU-10-6	KLU-10-9	KLU-15-6	KLU-15-9	KLU-20-6	KLU-20-9	KLU10-10-1	KLU10-10-2	KLU10-15-1	KLU10-15-2	KLU10-20-1	KLU10-20-2												KLU10-20-1	KLU10-20-2	KLU-10-1	KLU-10-3	KLU-10-9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
C1-1	1	KC/1	1340	1000	200	900	240	1.26	0.36	1				1					1								1			T	C-1	•	0	0	#	#	4	8	#	#		
C1-2	1	KC/1	1750	1000	200	1200	350	1.56	0.36	1		2							1								2		T	C-2	•	4	4	#	#	4	8	#	#			
C1-3	1	KC/1	1690	1000	200	900	590	1.26	0.36	1			1						1								1	1	T	C-1	•	4	0	#	#	4	8	#	#			
								4.08	1.08	3	#	#	2	2	#	#	#	#	3	#	#	#	#	#	#	#	#	4	1	#	#				8	4	#	#	12	24	#	#

BORDEROU ELEMENTE DIN BETON ARMAT FINTINI (SERIA 3.900-3)

Marca elemente	Cantitatea	Volum beton, m³	
		1 buc	Total
1	2	3	4
KЦД-10	3	0.18	0.54
KЦД-15	-	0.38	####
KЦД-20	-	0.47	####
KЦП1-10-1	3	0.10	0.30
KЦП1-15-2	-	0.27	####
KЦП1-20-2	-	0.32	####
KЦ-10-6	2	0.16	0.32
KЦ-10-9	2	0.24	0.48
KЦ-15-6	-	0.265	####
KЦ-15-9	-	0.40	####
KЦ-20-6	-	0.35	####
KЦ-20-9	-	0.56	####
KЦО-1	4	0.02	0.08
KЦ-7-3	1	0.05	0.05
Total m³			1770

BORDEROU ELEMENTE "MC"

Marca elementului de imbinare	Cantitatea, buc.	Masa, kg/buc.	Greutatea total, kg.
MC-1	8	1.94	15.52
MC-2	4	1.98	7.92
MC-3	-	2.01	#####
MC-4	-	2.05	#####
MC-5	12	1.56	18.72
MC-6	24	1.6	38.40
MC-7	-	1.63	#####
MC-8	-	1.67	#####
Total			80.56



Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
N. de înregistrare a proiectului 1250/18.11.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2024

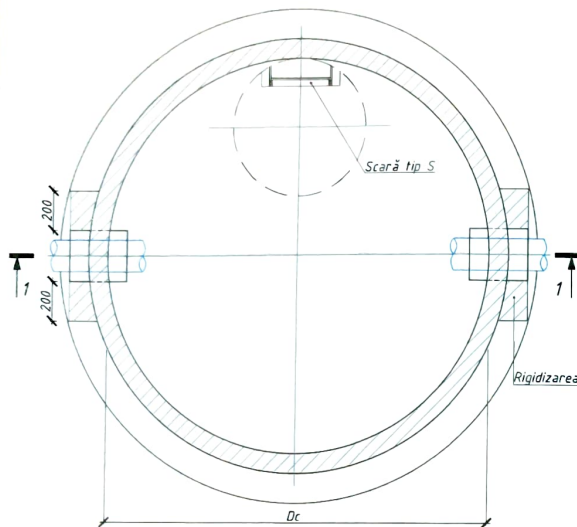


18-11.24-REAC

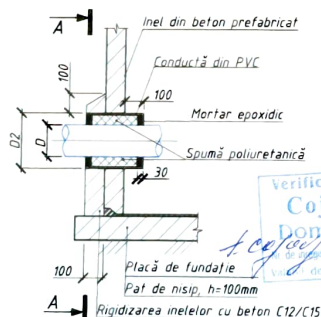
Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-arhitectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205 86705 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51

Mod	Nr. sec	Coala	Nr. doc	Semn	Data	Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră		
						Faza	Coala	Coli
Sp. Prin. Al.	Septilici	Igor				PE	7	
Executat	Ivan Gaidar					Tabelul căminelor canalizare menajeră Borderou elemente beton armat. Borderou elemente MC.		
						AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.		

CĂMIN TIP B-1 (pentru soluri uscate)



DETALIUL "A"

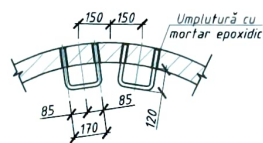


Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Doneniile B.8a: C.1
Data de verificare a proiectului 12.05.2023
Data de emitere a proiectului 12.05.2023

Notă:

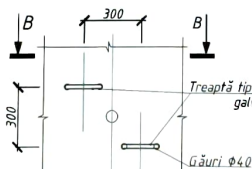
1. Toate dimensiunile sunt indicate în mm, dacă nu sunt specificate altfel.
2. Toate elementele prefabricate din beton trebuie să corespundă conform GOST 8020-80.
3. Înălțimea gurilor de acces la necesitate poate fi reglată cu ajutorul elementelor de aducere la cotă (KJ-7-3 sau KJ-1).
4. Inelele din beton armat prefabricate trebuie să fie cu îmbinare de tip cep și buză, iar toate elementele prefabricate trebuie montate peste un strat de mortar ciment-nisip, marca M100

SECȚIUNEA B-B

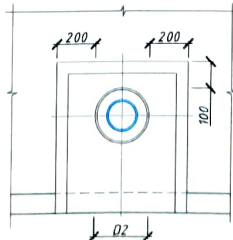


Rigidizarea inelelor cu beton C12/C15

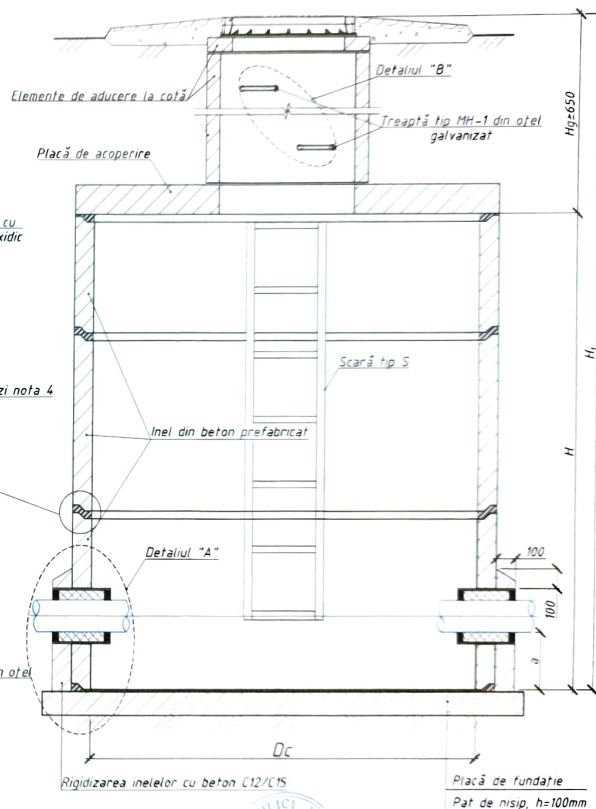
DETALIUL "B"



SECȚIUNEA A-A

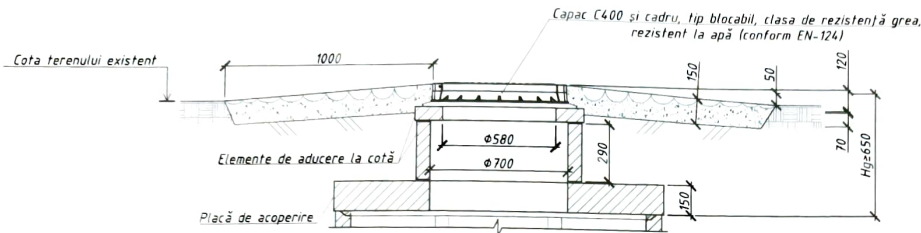


SECȚIUNEA 1-1

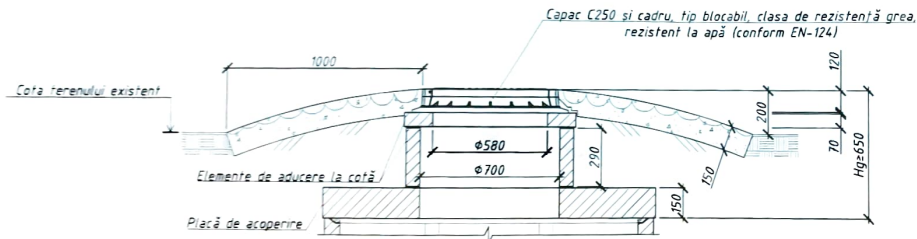


						18-11.24-REAC		
						Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-architectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205 867.05 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51		
Mod	Nr. sec	Coala	Nr. doc	Semn	Data	Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră	Faza	Coala
Sp	Prin	Ac	Septilici	Igo			PE	8
Executat	Ivan Gaidar					Cămin tip B-1 (pentru soluri uscate). Secțiunea 1-1.	AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.	

TIP I: GURA DE ACCES A CĂMINULUI



TIP II: GURA DE ACCES A CĂMINULUI



Verificator de proiecte 058

Coșocaru Trofim

Dimensiunile B.8a; C.1

12.05.2023

12.05.2023

Notă:

- Gurile de acces de tip I sunt prevăzute pentru căminele amplasate pe suprafața carosabilă;
- Gurile de acces de tip II sunt prevăzute pentru căminele amplasate în spațiul verde din zona nelocalivă;
- Înălțimea gurilor de acces la necesitate poate fi reglată cu ajutorul elementelor de aducere la cotă (KU-7-3 sau KUO-1);
- Toate elementele prefabricate din beton trebuie să corespundă conform ГОСТ 8020-80;
- Toate elementele prefabricate din beton vor fi montate peste un strat de mortar ciment-nisip, marca M100;
- Înălțimea minimă a camerei de lucru trebuie să fie de cel puțin 1500mm;
- În terenuri în pantă, capacele din fontă pentru gurile de acces vor fi montate conform pantei terenului;
- Lățimea suportului de beton pentru fittingurile din fontă va fi ajustată în așa fel încât buloanele de prindere ale fittingurilor să fie în afara suportului din beton pentru ușoară demontare a acestora

Volumul de beton necesar pentru construcția pereului

Tipul gurei de acces	Volumul betonului, m ³
Tip I	0,75
Tip II	0,75

Diametrul piesei de trecere din PVC prin peretele căminului

Diametrul conductei, D	D2 (mm)
63	160
160	250
200	350
225	350

Distanța de la marginea flanșei până la peretele căminului

Diametrul conductei, D	Distanța minimă, a (mm)
<400	300

Distanța între partea de jos a conductei și fundul căminului

Diametrul conductei, D	Distanța minimă, b (mm)
<400	250

Distanța de la marginea conductei până la peretele căminului

Diametrul conductei, D	Distanța minimă, c (mm)
<400	300

Distanța de la partea de sus a țigii până la placa căminului

Tipul vanei	Distanța minimă, d (mm)
Cu ax principal cu mișcare ascendentă	300



18-11.24-REAC

Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-arhitectural Conașul Manuș Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205 86705 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51

Mod	W	Sec	Coala	Nr.doc	Semn	Data
Sp	Prin	AC	Septilici Igor			
Executat			Ivan Gaidark			

Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră	Faza	Coala	Coli
	PE	9	

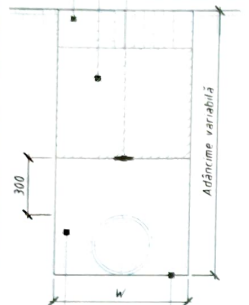
Detalii tip: Tipul guri de acces a căminului	AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.
Distanțe normative pentru montarea fittingurilor în cămine	

CONDUCTE DIN PEID - SOL OBÎȘNUIȚ

Restabilirea suprafeței conform situației existente

Ramblierarea tranșelor se face cu sol local fără incluziuni sau cu sol adus, la imediatatea optimă, în stratul cu grosimea de maxim 200 mm, până la atingerea densității scheletului solului $\gamma=165 \text{ t/m}^3$

Banda de avertizare



Pat natural nivelat

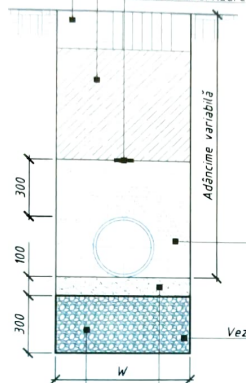
Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, în mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fără incluziuni (piatră, prundis, pietriș) care se va compacta manual

CONDUCTE DIN PEID - SOL CU DETALIILE APELOR FREATICE RIDICAT

Restabilirea suprafeței conform situației existente

Ramblierarea tranșelor se face cu sol local fără incluziuni sau cu sol adus, la imediatatea optimă, în stratul cu grosimea de maxim 200 mm, până la atingerea densității scheletului solului $\gamma=165 \text{ t/m}^3$

Banda de avertizare



Pat de nisip

Pat de pietriș învelit în țesătură geotextilă

Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, în mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fără incluziuni (piatră, prundis, pietriș) care se va compacta manual

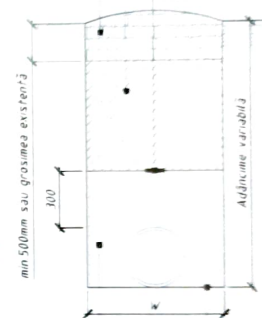
Vezi nota 2

RESTABILIREA STRATULUI FERTIL

Sol fertil

Ramblierarea tranșelor se face cu sol local fără incluziuni sau cu sol adus, la imediatatea optimă, în stratul cu grosimea de maxim 200 mm, până la atingerea densității scheletului solului $\gamma=165 \text{ t/m}^3$

Banda de avertizare



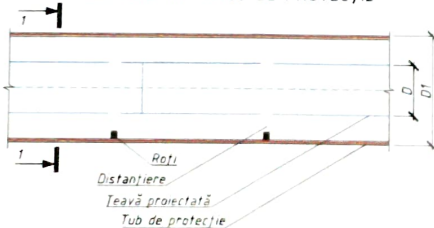
Pat natural nivelat

Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, în mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fără incluziuni (piatră, prundis, pietriș) care se va compacta manual

Lățimea tranșei Conduțe din PEID

Diametrul nominal, DN (mm)	Lățimea minimă a tranșei, W (mm)
≤ 100	DN+300, dar / but ≥ 700

SCHEMA DE CENTRARE ȘI FIXARE A CONDUCEI DIN PEID ÎN TUBUL DE PROTECȚIE



SECȚIUNEA 1-1



Notă:

1. Toate dimensiunile sunt indicate în mm, dacă nu sunt specificate altfel.
2. Dacă se folosește pat din pietriș uniform sub patul de nisip, atunci patul din pietriș va fi înconjurat cu un strat de țesătură geotextilă.
3. Suprafața terenurilor deteriorate în timpul lucrărilor de construcție trebuie restabilită conform situației existente înainte de începerea lucrărilor.
4. Toate conductele montate în tub de protecție (indiferent de metoda de montare) vor fi centrate și fixate cu ajutorul distanțierilor. Distanța dintre distanțiere va fi stabilită la etapa de construcție în funcție de lungimea segmentului montat în tub de protecție, de diametrul conductei, cât și în funcție de sarcina capabilă suportată de distanțiere.

Verificator de proiect 058
Cojozaru Trofim
Domeniile B.8.a; C.1
Scrișteașu de Jos, 12.05.2021, ora 14:12

18-11.24-REAC				
Restabilirea și reabilitarea Coșului de Vântoare, parte componentă la Complexul Istoric-Arheologic "Coșul de Vântoare" situat în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51				
Mod. Nisip, Coșul de Vântoare, Semn.	Data	Faza		
5a Prin AC Septicilor		PE	10	
Detaliu tip: Ramblierarea tranșelor și detaliile patului de fundație. Restabilirea stratului fertil. Schema de centrare și fixare a conductei din PEID în tubul de protecție.				
Executat	Ștefan Gălbăn	AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.		

APLICATIE
P-2021
Nr.0964
5a.b

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	Unitatea de masura	Cantita.	Masa kg
---------	--	--	--------------------	----------	---------

1. Canalizare

1.1	Teava PVC SN4 $\phi 110$		m.l.	7,0	
1.2	Teava PVC SN4 $\phi 160$		m.l.	105,0	
1.3	Banda de semnalizare si avertizare canalizare		m.l.	112,0	
1.4	Camin de vizitare (hazna) $\phi 1500$		buc.	3,0	
1.5	Excavarea solului mecanizat		m.l.	100,0	
1.6	Sapare manuala		m.l.	5,0	
1.7	Ridicari topo-geodezice de control	con. NCM A.06.02.2015	m.l.	112,0	
1.8	Tub de proiectie PVC SN8 L = 200 mm	Det. A, coala 8	buc.	7,0	
1.9	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125		buc.	3,0	
1.10	Pereu pentru capace din compozit	Coala 9	m ²	2,25	

2. Apeduct

2.1	Teava PE100 SDR17 PN10 $\phi 25$		m.l.	85,0	
2.2	Banda de semnalizare si avertizare apeduct		m.l.	44,0	
2.3	Excavarea solului mecanizat		m.l.	40,0	
2.4	Sapare manuala		m.l.	4,0	
2.5	Ridicari topo-geodezice de control	con. NCM A.06.02.2015	m.l.	44,0	
2.6	Tub de proiectie PVC SN8 L = 200 mm	Det. A, coala 8	buc.	1,0	
2.7	Apometru $\phi 15$		buc.	1,0	
2.8	Filtru Y $\phi 20$		buc.	1,0	
2.9	Clapeta ireversibila $\phi 20$		buc.	1,0	
2.10	Robinet cu bila $\phi 20$		buc.	2,0	
2.11	Racord compresiune FE $\phi 25 \times 3/4"$		buc.	2,0	
2.12	Sa de bransare FI $\phi 75 \times 2"$		buc.	1,0	
2.13	Robinet cu bila 2"		buc.	1,0	



18-11.24-REAC.SU

Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-arhitectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205.867.05 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51

Mod	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data
Sp. Prin. AC	Septilici Igor				
Executat	Ivan Gaidar				

Refele exterioare apeduct și canalizare menajeră

Faza	Coala	Coli
PE	1	1

Specificația utilajului

AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.