

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-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.

Beneficiar:

CONSILIUL RAIONAL HÎNCEȘTI;
Adresa MD - 3400,
Str. Mihalcea Hînceu 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. Mihai Eminescu 50, sec. Centru
Mun. Chișinău,
Cod fiscal 1022600006014

Mob. + (373) 60 070 038

BORDEROUL SETULUI DE BAZĂ A DESENELOR DE LUCRU		
Marcarea	Denumire	Notă
Cod intern: 18-1124-REAC	Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră	

EXPLICAREA STRUCTURILOR LINIARE			
Marcarea apeductului	Denumirea apeductului	Locația elementului sistemului (Pc)	Nr. coli
A1	Aducțiune apă	0 +0.0 - 0 +95.0	4
C1	Canalizare menajeră	0 +0.0 - 0 +112.0	4

BORDEROU DESENE DE LUCRU		
Coala	Denumire	Observatii
1	Borderoul setului de bază a desenelor de lucru. Explicarea structurilor liniare. Borderoul actelor de examinare a lucrărilor latente. Lista documentelor de referință și anexe. Borderoul desenelor de execuție a setului de bază.	
2	Noțiuni generale. Indicații pentru montaj.	
3	Plan de situație. Fișa coordonărilor.	
4	Planul de amplasare a rețelelor.	
5	Profilul rețelei apeduct. Detaliere apeduct.	
6	Profilul rețelei canalizare menajeră.	
7	Tabelul căminelor canalizare menajeră.	
8	Cămin tip B-1 (pentru soluri uscate). Secțiunea 1-1.	
9	Detalii tip: Tipul gurilor de acces a căminului. Distanțe normative pentru montarea fittingurilor în cămine.	
10	Detalii tip: Rambleierea tranșelor și detaliile patului de fundație. Restabilirea stratului fertil. Schema de centrare și fixare a conductei din PE10 în tubul de protecție.	

Verificator de proiecte US
Cotocaru Trolim
 Desenele B.Sa: C.1
 25.02.2023

Documentația de proiect este elaborată conform normativelor în construcții în vigoare în Republica Moldova cu asigurarea criteriilor de calitate în construcții respectând cerințele esențiale.

Cerința 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;
 Cerința 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
 Cerința 3 - Protecția lucrărilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;
 Cerința 4 - Protecția lucrărilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămărilor corporale, determinate de construcții;
 Cerința 5 - Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
 Cerința 6 - Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
 Cerința 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediu ambiant, determinate de construcții;
 Cerința 8 - Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

IS.P./Specialist principal *July / Septilici Igor*



LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINȚĂ ȘI ANEXE

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.	
СНУП 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 901-09-11.84	Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600 мм	
ТПР 902-09-22.84	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 fundație și fundațiilor	
NCM A 08.02-2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
DOCUMENTE ANEXATE		
18-1124-REAC.SU	Specificația utilajului	1

BORDEROUL ACTELOR DE EXAMINARE A LUCRĂRILOR LATENTE

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

Beneficiar: CONSILIUL RAIONAL HÎNCEȘTI		AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.	
Certificat pe numele Septilici Igor Seria 2023-P nr 0964 din 01.03.2023			
18-1124-REAC			
Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-arhitectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205 96745 situată în Republica Moldova, r-aud Hîncești, mun. Hîncești, str. Metropoli, Vălcău, 51			
Mod	Nr sec	Coala	Nr doc
Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră		Faza	Coala
		PE	1
Coli		10	
Borderoul setului de bază a desenelor de lucru. Explicarea structurilor liniare.			
Borderoul actelor de examinare a lucrărilor latente. Lista documentelor de referință și anexe.			
Borderoul desenelor de execuție a setului de bază			
Executat	Ivan Gardar		

Coordonat:
 Buzm. unib. Nr.
 Tranz. u. duma
 Măd. Nr. nich.



PLAN DE SITUAȚIE



FIȘA COORDONĂRIILOR

Instituția	Ștampila, data, semnătura, numele, prenumele
1. Primăria orașul Hîncești	
2. Apă Canal Hîncești	
3. Beneficiar CONSILIUL RAIONAL HÎNCEȘTI	

Obiectivul solicitat



Verificator de proiecte OȘB
Cojocaru Trolim
 Don Aniile B.Șa; C.I
 12.01.2019



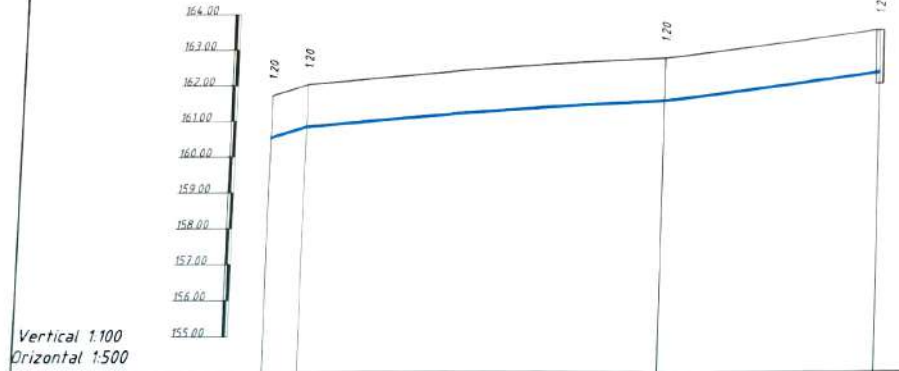
18-1124-REAC

Realizarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-architectural 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	Faza	Coala	Coli
Sp. Prin	AC	Septiciz	lgor			Rețele extindere apeduct și canalizare menajeră	PE	3
Executat		Ivan Gaidar				Plan de situație Fișa coordonărilor:	AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.	

Nr.6. Nr. nod. / Pază. u. Baza / Baza. un. Nr. / Coordonat

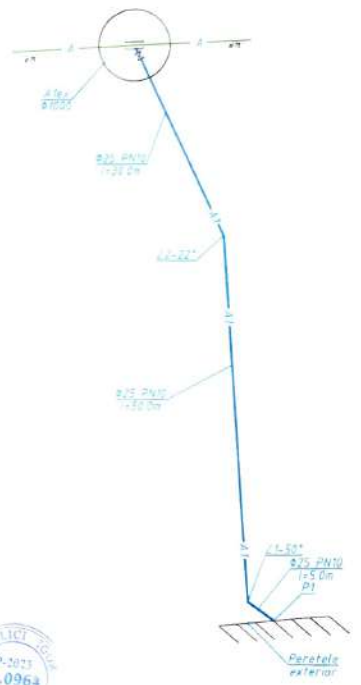
Profil apeduct



Vertical 1:100
Orizontal 1:500

Cota de jos a țevii	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 țevii și izolației	Țeavă PE100 PN10 SDR17 Ø25			
Fundație	Nisip-100 mm Bătăterii h=0.3m			
Lungime	3.0		30.0	
Înclinație	0.06 / 0.014		0.026	
Distanța, m	5.0	50.0	30.0	
Nr finlină, unghi pichet	P1	Z1	Z2	Alex

Detaliere apeduct



Coordonat
Elev. unib. Nr
Pach. u. distan
Mhd. Nr. încl.

Verificator de proiecte 058
Colocaru Trofim
Dov. nr. 14.11.25
12.05.2021

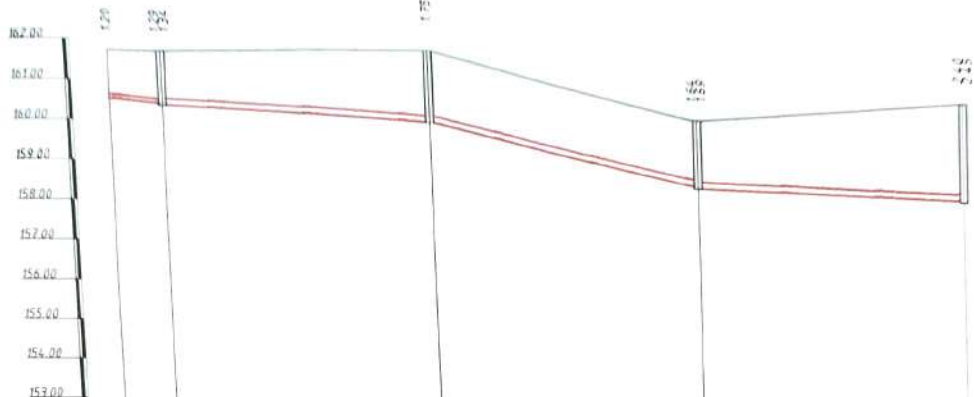


18-11.24-REAC

Restaurarea și reconstrucția Lăstelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-architectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 530/205 80705 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, avn. Hîncești, str. Metropolit Varlaam 51

Mod	Nr. sec	Coala	Nr. doc	Semn	Data	Faza	Coala	Coli
Sp. Prin	Ac	Septiciei	100	100	100	Rețele exteroare apeduct și canalizare menajeră	PE	5
Executat	Ivan Gaidari					Profil apeduct Detaliere apeduct	AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.	

Profil canalizare



Vertical 1:100
Orizontal 1:500

Cota de jos a țevii	160.50	159.91	159.32	158.73	158.14	157.55	156.96
Cota proiectată a terenului							
Cota naturală a terenului	161.70	157.91	161.60	160.00	160.00	160.00	160.00
Tipul țevii și izolației	Țeavă PVC SN4 Ø160						
Fundație	Nisip-100 mm Bătătorit h=0.3m						
Înclinare	0.02	0.01	0.04	0.008			
Lungime	7.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	
Distanța, m	7.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	
Nr. finlină, unghi, pichet	P1	CT-1	CT-2	CT-3	CT-4	CT-5	CT-6

Coordonat
BIMB unib W
Tabln. u obara
MAB nr nodn.

Verificator de proiectie USB
Cojocaru Trofim
Domeniile B.Bay C.1
17.05.2021 până la 17.05.2021



18-11.24-REAC					
Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-architectural Conașcu Manuș Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205.867.05 situate în Republica Moldova, r-nul Rîncești, mun. Rîncești, str. Mărioșii Varlaam 51					
Mod	Nr	sec	Coala	Nr	doc
Sp	Prin	Al	Septilici	Igor	Jumii
Executat	Ivan Gaidari		w		
Refețe exteriore apeduct și canalizare menajeră			Faza	Coala	Coli
Profil canalizare menajeră			PE	6	
			AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.		

TABELA FINTINI DE CANALIZARE

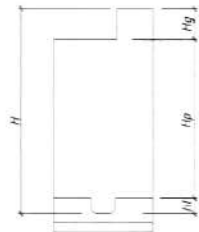
Nr. fântini după plan Nr. fântini după proiect tipic		Marca camărușii	Adâncimea completă după supra-profil	Diametrul fântinei	Grosimea șcheabului, mm	Înălțimea părții de lucru fântinei, m	Înălțimea gâtului, m	Cantitatea de materiale																																	
								Fundul			Partea de lucru						Placa de planșeu						Ghiul				Elemente de îmbinare														
								Volumul de beton total, m ³	Volumul de beton (șcheab), m ³	Seria 3.900-3 Ediția 1	Seria 3.900-1-14 Ediția 1						Seria 3.900-3 Ediția 1						Seria 3.900-3 Ediția 1		Tencuiala caramiza ring	Tip capac	Scara	Împrezoare	MC-1	MC-2	MC-3	MC-4	MC-5	MC-6	MC-7	MC-8					
											KЦД-10	KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦ-20-6	KЦ-20-9	KЦПТ-10-1	KЦПТ-10-2	KЦПТ-15-1	KЦПТ-15-2	KЦПТ-20-1													KЦПТ-20-2	KЦД-1	KЦ-1-3	KЦ-1-9	
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	KЦП	134.0	1000	200	900	240	1.26	0.36	1				1					1									1			T	C-1	+	0	0	#	#	4	8	#	#
C1-2	1	KЦП	1750	1000	200	1200	350	1.56	0.36	1		2							1									2		T	C-2	+	4	4	#	#	4	8	#	#	
C1-3	1	KЦП	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	Canti-tatea	Volum beton, m ³	
		1 buc	Total
1	2	3	4
KЦД-10	3	0.18	0.54
KЦД-15	-	0.38	####
KЦД-20	-	0.47	####
KЦПТ-10-1	3	0.10	0.30
KЦПТ-15-2	-	0.27	####
KЦПТ-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	####
KЦД-1	4	0.02	0.08
KЦ-7-3	1	0.05	0.05
Total m ³			1.770

BORDEROU ELEMENTE "MC"

Marca elementului de îmbinare	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



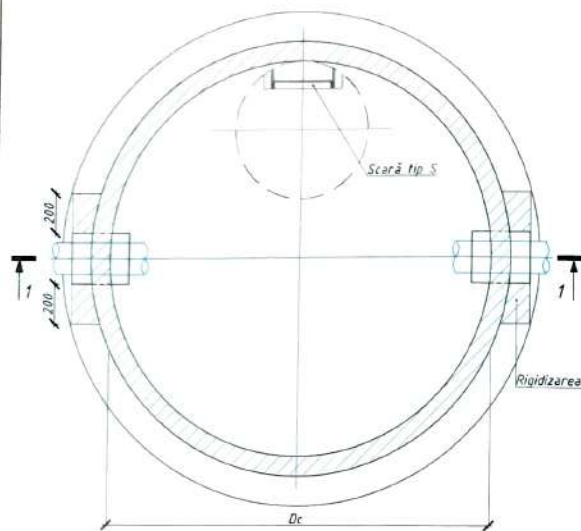
Verificator de proiecti OȘB
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.Șa. C.1
 1-48-10-14-12.05.2021 până la 12.05.2021



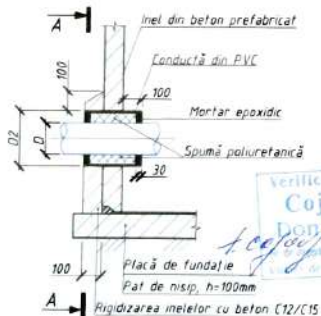
						18-11.24-REAC		
						Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-architectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205 867 05 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropoliei Varlaam, 51		
Mod	W-sec	Coala	Nr.doc	Seim	Data	Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră		
Sp	Prin	Ac	Septicii	Igo		Faza	Coala	Coli
Executat	Ivan Gaidari					PE	7	
						Tabelul căminelor canalizare menajeră Borderou elemente beton armat. Borderou elemente MC		
						AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.		

Координат
 Визир. уаг. №
 Падн. у дима
 Анд. № падн.

CĂMIN TIP B-1 (pentru soluri uscate)



DETALIUL "A"

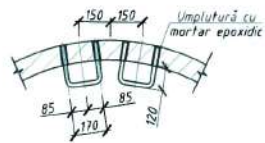


Verificator de proiecte USB
Cojocaru Trofim
 Doneniile B.8a; C.1
 12.02/14.11.23
 12.02/14.11.23

Notă:

1. Toate dimensiunile sunt indicate în mm, dacă nu sunt specificate altfel.
2. Toate elementele prefabricate din beton trebuie să corespundă conform FOCT 8020-80.
3. Înălțimea gurilor de acces la necesitate poate fi reglată cu ajutorul elementelor de aducere la cotă (KJL-7-3 sau KJL0-1).
4. Inelele din beton armat prefabricate trebuie să fie cu îmbinare de tip cep și buză la toate elementele prefabricate trebuie montate peste un strat de mortar ciment-nisip, marca M100

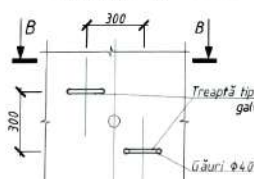
SECȚIUNEA B-B



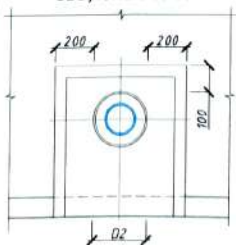
Rigidizarea inelelor cu beton C12/C15

Vezi nota 4

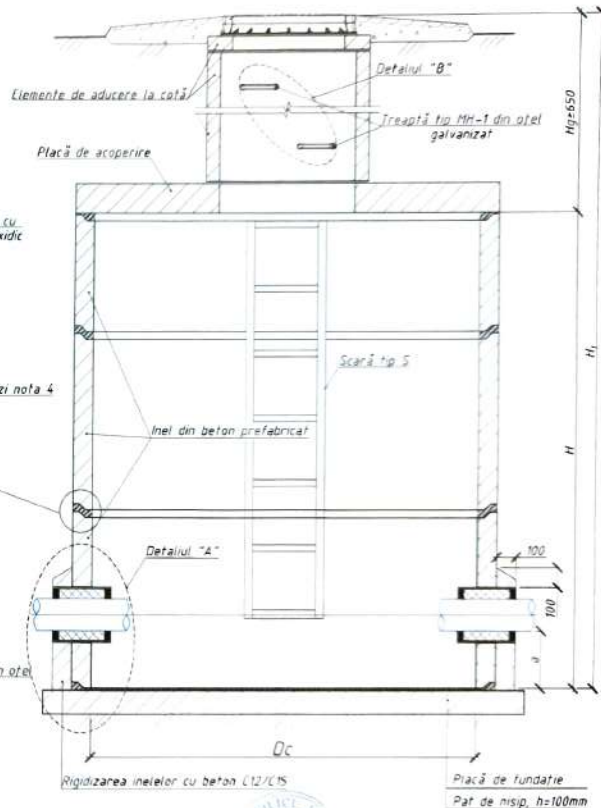
DETALIUL "B"



SECȚIUNEA A-A



SECȚIUNEA 1-1



PROIECT DE
 P-2023
 Nr. 0964
 SA.S

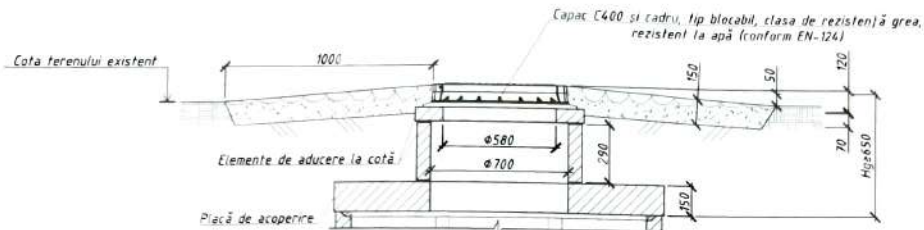
18-1124-REAC

Restaurarea și reconstrucția castelului de vânătoare, parte componentă la Complexul istorico-architectural Conacul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5302205/86705 situate în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51

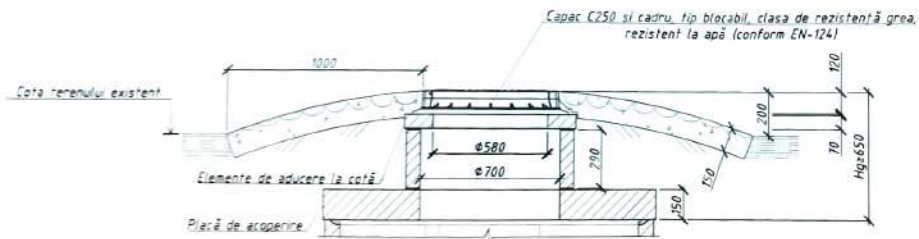
Mod	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Faza	Coala	Coli.
Sp	Prim	AL	Septilic	Igo	14.11.23	Rețea externă de apeduct și canalizare menajeră	PE	8
Executat				Ivan Gaidari		Cămin tip B-1 (pentru soluri uscate) Secțiunea 1-1		

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
 Dm. eniile B.8a: C.1
 12.02.2023

Volumul de beton necesar pentru construcția pereților

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

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 relocalivă.
- 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 TUCT B020-B0.
- Toate elementele prefabricate din beton vor fi montate peste un strat de mortar ciment-nisp, marca M100.
- Înălțimea minimă a camerei de lucru trebuie să fie de cel puțin 1500mm.
- În terenuri în pantă, caparele 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.



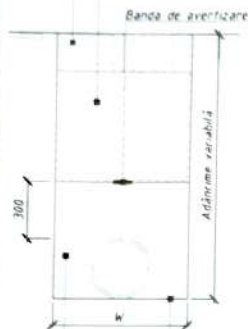
18-11.24-REAC

Mod	Nr. ser.	Coala	Nr. doc.	Semn	Data
Restaurarea și reconstrucția Castelului de vânătoare, parte componenta la Complexul istorico-architectural Conașul Manuc Bey pe terenul/construcția cu nr. cadastral 5301205.867.05 situată în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mitropolit Varlaam, 51					
Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră					
Sp. Prin AS		Septelnic Igon	Jucul		
Executat		Uvan Gaidar	UW		
Detalii tip: Tipul guri de acces a căminului					
Distanțe normative pentru montarea fittingurilor în cămine					
AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.					

CONDUCE DIN PEID - SOL OBISNUIT

Restabilirea suprafeței conform situației existente

Ramblierea tranșeilor 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 $\rho=165 \text{ t/m}^3$



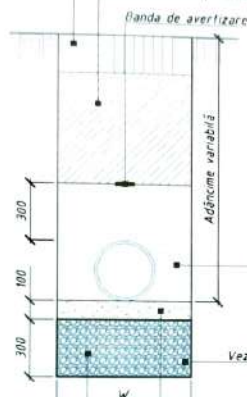
Pat natural nivelat

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, pietriși) care se va compacta manual

CONDUCE DIN PEID - SOL CU NIVELUL APELOR FREATICE RIDICAT

Restabilirea suprafeței conform situației existente

Ramblierea tranșeilor 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 $\rho=165 \text{ t/m}^3$



Vezi nota 2

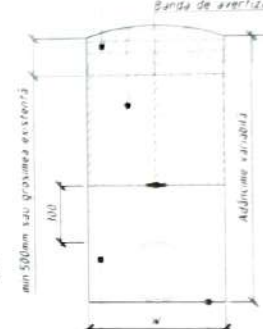
Pat de nisip
Pat de pietriș învelit în țesătură geotextilă

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, pietriși) care se va compacta manual

RESTABILIREA STRATULUI FERTIL

Sol fertil

Ramblierea tranșeilor 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 $\rho=165 \text{ t/m}^3$



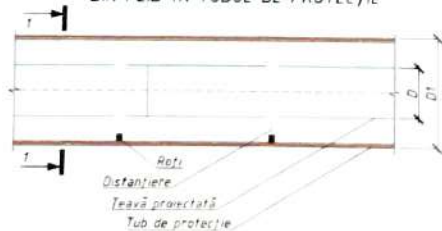
Pat natural nivelat

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, pietriși) care se va compacta manual

Lățimea tranșeului: Conduțe din PEID

Diametrul nominal, DN (mm)	Lățimea minimă a tranșeului, W (mm)
±700	DN+300, dar ≥ 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 altele.
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.

18-1124-REAC				
Restabilirea și reabilitarea instalației de vădărire, parte componentă la complexul tehnico-architectural Complexul Manșet Ștefan Bănuț de Terenul/Construcția cu nr. cadastral 5.80205/89725 situată în Republica Moldova, r-nul Hîncești, mun. Hîncești, str. Mihailovici Valerian, 51				
Mod	Nr. înșt	Coala	Nr. doc.	Semn
Executat	Vian Gălbucă	1/1		
Rețele externe ale conductei și canalizare menajeră			Faza	Coala
			PE	10
Detaliu tip: Ramblierea tranșeilor și detaliul patului de fundație Restabilirea stratului fertil. Schema de centrare și fixare a conductei din PEID în tubul de protecție			AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.	



Coordonat
Baza 100 W
Plan în 1/200
Ano Nr. inchi

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-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
Sp. Prin. AC				Septilici Igor	July
Executat				Ivan Gaidari	W

Rețele exterioare apeduct și canalizare menajeră

Faza	Coala	Coli
PE	1	1

Specificația utilajului

AMA ARCHITECTS STUDIO S.R.L.

Coordonat

Vзам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.