Norma de control

Coordonat

EVIDENŢA DESENELOR SETULUI PRINCIPAL

Desenul	Denumire	Notă
1	Date generale.	
2	Planul terenului "A". Planul şi profilul longitudinal al canalizării sub presiune C1P de la SPC-2 pînă la căm.229.	

EVIDENŢA PRINCIPALELOR SETURI

Marcare	Denumire	Notă
56-16/2015 B-CE	Platforma staţiei de pompare de canalizare SPC-1 . Reţele exterioare de canalizare sub presiune.	

Tabela platformelor evidenţiate şi reţelelor exterioare

Marcare	Denumire	Notă
56-16/2015 A	Platforma "A". Platforma staţiei de pompare de canalizare SPC-1	
56-16/2015 B	Platforma "B". Platforma staţiei de pompare de canalizare SPC-2	
56-16/2015 CE	Reţele exterioară de canalizare	

EVIDENŢA DOCUMENTELOR DE REFERINŢĂ ŞI ALĂTURATĂ

Marcare	Denumire	Notă
	Documente de referinţă	
4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей водопровода и канализации	
901-01-11.84	Колодцы водопроводные	
	Documente alăturată	
56-16/2015 B-CE.SU	Specificaţia utilajului	

INDICATORII DE BAZĂ AL SISTEMULUI DE CANALIZARE

Marcare	Volumul apelor reziduale calculate			Notă
	m3/zi	m3/oră	l/sec	
SPC-1	4.37	0.45	0.12	

Proiectul este elaborat în conformitate cu documentele normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova şi cerinţele principale ale articolului 6 (A, B, C, D, E, F) ale legii "Privind calitatea în construcţii".

Inginer-șef de proiect Budnicov V.

Tabelul căminelor

Nr. cămin din plan	Marca căminului privind condiţiile terenului	Diametrii conducte, mm		Diametrul căminului, mm	Adîncimea deplină, mm	Înălţimea pereţilor, mm	Înălţimea gîtului cu plaşeu, mm	Volumul reazemelor din beton, m3	Fund	Pereţi	Placă de plaşeu	Gît			Scară	Pereu, m²	Hidroizolare, m²	Manta din ţeavă de oţel Ø219x3, buc.	Manta din ţeavă de oţel Ø273x4, buc.
		Dy	dy						Seria 3.900-3 V.7										
									КЦД-10	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП2-10-1	КЦО-1	КЦ-7-3	Zidărie din cerămidă, rînd	Capac					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	21	24	25	26	27	28	29	30	31	32
270	B-1	75	160	1500	1870	1200	670	-	1	-	2	1	1	1	-	"т"	C-1	1.9	8.7	1	1

EXPLICAŢIA CLADIRILOR ŞI EDIFICIILOR

№ după PG	Denumirea instalaţiei	Cantitate	Notă
1	Staţia de pompare canalizare SPC-2	1	Proiectată
2	Dulap tablourilor electrice	1	Proiectat

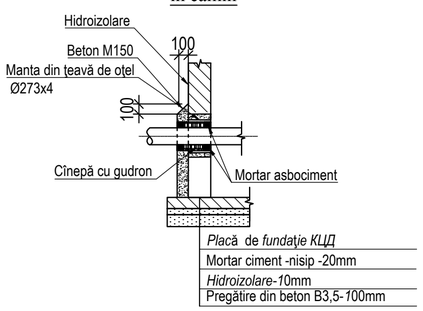
INDNCAŢII GENERALE

1. Proiectul este elaborat în baza Certificatului de urbanism nr. 91 din 12.02.2015, sarcinii de proiectare, eliberat de beneficiarul Primăria mun.Bălţi.
2. cercetărilor tehnico-geologice, elaborate de S A "INTEXNAUCA" în 2015.
3. Seismicitatea zonei de construcţie conform hărţii de raionare seismică a Republicii Moldova - 7 grade.
4. Condiţiile tehnico-geologice a terenului de construcţie - favorabile.
5. Apele subterane sunt întâlnite la adâncimile la 3.5 m.
6. Reţele de canalizare sunt proiectate în conformitate cu SNiP 2.04.03-85 Canalizarea. Re ţelele şi instalaţiile externe; SNiP II-89-80* Planurile generale ale întreprinderilor de produc ţie, completări la articolele din SNiP 2.04.02-84 Proiectarea şi montarea sistemelor de alimentare cu ap ă din ţevi de material plastic.
7. Lucrările de terasamente şi de montare a reţelelor externe de canalizare trebuie s ă fie efectuate în conformitate cu SNiP 3.05.04-85 Re ţele exterioare şi instalaţii de alimentare cu apă şi canalizare cu respectarea cerinţelor tehnicii securităţii conform SNiP III-4-80 Tehnica securit ăţii în construcţie.
8. Se constată prin proces-verbal urm ătoarele (determină etapele de lucru):
   - pregătirea patului de fundaţie sub conducte;
   - execuţia căminelor;
   - ermetizarea locurilor de trecere a conductelor prin pere ţii căminelor;
   - rambleierea conductelor cu umplutur ă;
   - probe hidraulice.
8. Construcţia reţelelor sub presiune de canalizare se prevede din ţevi de polietilenă cu diametrul de 75 mm.
9. Ţevile de polietilenă trebuie să fie pozate pe un pat din sol nisipos cu grosimea de 100 mm.
10. Umplutura prelucrată a tranşeelor de executat cu pământ local.
11. Presiunea de lucru în conductele sub presiune de la SPC-2 pân ă la 0.3 MPa; de testare - 0.6 MPa.
12. Toate construcţiile metalice trebuie să fie acoperite cu email XB-785 GOST 7313-75 în patru straturi pe stratul de grund XC 010 GOST 9355-81. Grosimea total ă a stratului acoperit - 130 mkm.
13. Căminele sunt proiectate din elemente prefabricate din beton armat în conformitate cu GOST 8020-90 seria 3.900-3, ediţia 7. Căminele de alimentare cu apă se execută în conformitate cu Т.П. 901-09-11.84.
14. Inelele şi plăcile prefabricate din beton armat trebuie să fie instalate pe mortar de ciment şi nisip proaspăt turnat d=10 mm.
15. Pentru asigurarea ermetizării căminelor trebuie de efectuat următoarele măsuri:
    - executarea hidroizolării căminelor prin metoda prelucrarea cu bitum fierbinte în trei straturi cu grosimea de 4-5 mm pe stratul de grund din morta r de bitum, dizolvat în benzină;
16. Bridele mobile trebuie să fie executate din o ţel ondulat 16AII conform GOST 5782-75 şi de galvanizat.
18. Rambleierea înversă a căminelor de îndeplinit cu sol local de umiditate optimală cu tasarea uniform pe perimetru cu straturi t= 0,3m pînă la densitatea solului uscat 1,65 т/м³.
19. Suprafaţa pământului împrejurul gurilor de acces a căminelor la 0,3 m mai lat decât aperturile trebuie să fie planificată cu o înclinare de 0,03 de la cămine. Lângă gurile de acces a căminelor situate în afara îmbrăcămintei rutiere trebuie de prevăzut un pereu cu lă ţimea de 0,5 m.
20. Pereu se îndeplineşte din piatră spartă tasată în pământ cu grosimea t=100mm şi beton t=100mm

Lista elementelor prefabricate din beton armat ГОСТ 8020-90

Marca		КЦД-10	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП2-10-1	КЦО-1	КЦ-7-3	Total, м3
Cantitatea buc.		1	-	2	1	1	1	
Volumul betonu-lui	1 buc.	0,18	0,24	0,16	0,10	0,02	0,06	
	Total	0.18	-	0.32	0.10	0.02	0.06	0.68

Încastrarea ţăvilor în cămin



Legenda

C1 — Canalizarea gravitaţională

C1P — Canalizare de sub presiune

SPC-2 — Staţia de pompare canalizare

Legenda geologică

Stratul de sol vegetal

Argilă nisipoasă

Sondă geologică

Nivelul apelor freatice

ÎŞP Certificat: seria 2015-P №1307 de la 19.02.2015						Budnicov V.	Beneficiar: Primăria or. Bălţi
Spic. princ. Certificat: seria 2011-P №0624 de la 10.02.2011						Samson I.	Licenţa seria AMMII № 041611 din 12.03.2013
							56-16/2015 B-CE
							Sistemul de canalizare menajer-fecaloidă din cartierul locativ Slobodzia, marginit cu străzile Aerodromului, Sorocii, Caraciobanu din mun. Băl ţi.
Sch.	Cont.	Foaia	№ doc.	Semn.	Data		
ÎŞP			V.Budnicov		02.15	Platforma staţiei de pompare de canalizare SPC-1. Reţele exterioare de canalizare sub presiune.	Fază: PE; Coală: 1; Coli: 2
Sp.princ.			Samson		02.15		
						Date generale	ITN INTEXNAUCA S.A.

În schimb.nr.

Semn.data

Nr.inv.orig.