

Lista principalelor seturi de desene de lucru

Обозначение	Наименование	Примечание
3660-6/1-AE	Rețea exteroară de alimentare cu apă	
3660-6/1-CBA	Construcții din beton armat	
3660-6/1-OLC	Organizarea lucrărilor de construcție	

LISTA DESENELOR DE EXECUTIE ALE SETULUI DE BAZA 3660-6/1-AE

Page Foate	Name Denumire	Note Nota
1	Date generale.	
2	Coordonarea sectiilor 6.	
3	Planul rețelei de la caminul 1    pana la caminul 6.	
4	Schema rețelei de la caminul 1    pana la caminul 6.	
5	Planul rețelei de la caminul 6 pana la caminul 14.	
6	Schema rețelei de la caminul 6    pana la caminul 14.	
7	Planul rețelei de la caminul 14 pana la caminul 18.	
8	Schema rețelei de la caminul 14    pana la caminul 18.	
9	Profilul rețelei de la caminul 1 pana la caminul 6.	
10	Profilul rețelei de la caminul 6 pana la caminul 14.	
11	Profilul rețelei de la caminul 14 pana la caminul 18.	
12	Elementele rețelei. Lista volumelor de lucrari.	
13	Specificatie (start).	
14	Specificatie (continuare).	
15	Tabelul parametrilor caminelor de apeduct.	

LISTA DOCUMENTILOR DE REFERINTA SI ANEXATE

Insemnare	Denumire	Nota
Culegere CT-1.2003	Catalogul teritorial al elementelor tipizate	
Cartea 1	Construcții industriale	
CP G.03.02.-2006	PROIECTAREA SI MONTAREA CONDUCTELOR SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE DIN MATERIALE DE POLIMER	
3660 - 6/1 - AE.H3	Documente anexate	
	Indicator ПГ	

Proiectul de executie este elaborat conform normativelor si reglementarilor in vigoare si asiguraa criteriile principale de calitate a constructiei prevazute in legea privind calitatea in constructii: A - strength and stability; B - security in the course of operation; C - fire and explosion security; D - hygiene, public health safety, environmental protection; E - heat-water proofing and power conservation. Project manager Inginer-sef pe proiect	/Gubareva S.I./
---	-----------------

LISTA VOLUMELOR DE LUCRARI

No	Denumire	U.M.	Табл	Nota
	B0			
1	Remificatie la rețeaua existenta    Ø25	buc	1	
	— II —    Ø50	buc	1	
	— II —    Ø100	buc	4	
	— II —    Ø150	buc	3	
	— II —    Ø200	buc	1	
	— II —    Ø300	buc	3	
2	Teren de fundatie sub tevi: — nisip — pietris	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2035 77	
3	Suporturi in camin: — teava GOST 10704-91    Ø60x2.5 — II —    Ø108x3 — II —    Ø159x4 — beton cl. B7.5	m m m m <sup>3</sup>	1.5 9 10 1	
4	Masiv de ancoraj in camine — piese inglobate — table -6x200x200 GOST 19903-74 — L10 GOST 8240-89			
5	Pietris (pentru astuparea caminelor existente)	m <sup>3</sup>	72	
6	Elemente de conexiune pentru camine	kg	325	
	BI			
1	Remificatie la rețeaua existenta    Ø40	buc	26	
	— II —    Ø50	buc	2	
	— II —    Ø63	buc	2	
	— II —    Ø100	buc	7	
	— II —    Ø500	buc	1	
2	Teren de fundatie sub tevi: — nisip — pietris	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	790 20	
3	Suporturi in camin: — teava GOST 10704-91    Ø108x3 — II —    Ø159x4 — II —    Ø219x4 — beton cl. B7.5	m m m m <sup>3</sup>	50 2 1 1	
4	Masiv de ancoraj in camine — piese inglobate — table -6x200x200 GOST 19903-74 — L10 GOST 8240-89			
			10 3	18.8 29.8
5	Elemente de conexiune pentru camine	kg	55	
6	Песчано-цементная смесь М150 для заполнения межтрубного пространства			
7	Вода для заполнения трубопровода Ø160	m <sup>3</sup>	41.11	
8	Слив воды в канализацию от Ø160	m <sup>3</sup>	7.50	Для забутовки
			7.50	

LISTA VOLUMELOR DE LUCRARI (continuare)

9	Вода от опорожнения существующих трубопроводов Ø400, Ø100	m <sup>3</sup>	48.0	В дождевую канализацию
10	Вода питьевая для обеспечения населения на время ведения строительных работ	T	30.0	

INDICATII GENERALE

Расчетный расход воды на проектируемом участке составляет 10000.0 м³/сут, 625.0м³/час, 173.6л/сек.(V=2.62м/сек)  
1. Проект de executie este elaborat in baza:  
— temei de proiectare eliberata de regia "Apo-Canal Balti";  
— temei de arhitectura si sistematizare a traseelor de apeduct, eliberata de Sectia Arhitectura si Constructie a mun. Balti;  
— materialelor de inventariere a rețelelor de apeduct eliberata de regia "Apo-Canal Balti";  
— calculelor hidraulice ale rețelelor de apeduct executate de ISP "Ipracom";  
— ridicarii topografice executate de Sectia Arhitectura si Constructie a mun. Balti;  
— materialelor de analiza a prospectiunilor tehnico-geologice executata de S.A."Ceproserving".  
2. Conditile seismice pe traseele de apeduct — 7 grade.  
3. Tipul de tasabilitate a terenului — I.  
4. Ca teren de fundatie sub tevi se accepta nisipul pe pamant compactat in cazul fara ape subterane si nisip cu pietris cu ape subterane. Terenul de fundatie sub conducta se compacteaza la adancimea de 0,3 m pana la densitatea pamantului uscat de minimum 1,65 tf/m3 in partea de jos a stratului compactat.  
5. Executarea lucrarilor de constructie a apeductelor se efectueaza conform СНиП 3.05.04-84 cu considerarea prevederilor НСМ А. 08. 02. 2014 "Охрана згоробов в безпосередньому отруба в строумельстве".  
6. Este obligatorie intocmirea actelor privind lucrarile mascate pentru:  
— pregatirea terenului de fundatie sub conducte;  
— executarea masivelor de ancorare, caminelor;  
— etansarea locurilor de trecere a conductelor prin peretii caminelor;  
— astuparea conductelor cu compactare;  
— testarea hidraulice, spalarea si dezinfectia conductelor.  
7. Pana la demararea lucrarilor de terasament se invita reprezentantii organizatiilor exploataoare de rețele ingineresti pentru marcarea locurilor de intersectie cu apeductul proiectat.  
8. In locul intersectiei cu apeductul proiectat cablurile electrice se prevad in toc din tevi de azbestociment cu diametrul de 100 mm; i-ar cablurile de telecomunicatie se protejeaza conform deciziei IV -77-79 a institutului «Тупробаз».   
9. Pana la demararea lucrarilor de terasament se recomanda dezvelirea rețelelor de telecomunicatie, ce se intersecteaza cu apeductul proiectat, se precizeaza catele lor, amplasamentul pe orizontala. Dupa aceea, in caz de necesitate, se corecteaza proiectul. Distanța de la apeductul proiectat si pana la conductele existente trebuie sa fie de minimum 0,2m, pana la canalizare 0,4m, termocoducte 0,5m si cabluri 0,25m.  
10. Presiunea interioara de calcul in conducta se prevede pana la 0,7MPa, testarea se efectueaza conform CCH 478-80 pct 11.11 ÷ 11.19.  
11. Alimentarea cu apa a consumatorilor pe timpul constructiei apeductului ramane de la bransamentele existente, care pe urma se branseaza la apeductul nou. Bransamentele lichidate se obtureaza in locurile de racordare cu noul apeduct.  
12. Apeductul scos din exploatare ramane in pamant, capetele tevilor se obtureaza.  
13. Conductele de bransament se aseaza la adancimea 1,3m±1,5. In cazul in care nu se respecta distantele de la canalizare prevazute de normativ conductele de bransament se monteaza in tocuri de oțel.  
14. Rambleierea totala a transeelor se executa:  
— sub partea corosabila cu nisip cu grad marit de compactare (controlabil) pana la partea inferioara a imbracamintei rutiere K>0,97.  
— in afara partii corosabile cu nisip pana la partea superioara a tevii plus 0,3m cu grad marit de compactare (controlabil) K>0,97 si teren local cu grad normal de compactare pana la partea inferioara a imbracamintei rutiere.  
15. Tevile din oțel si tocurile de oțel se acopera cu izolatie anticorrosiva "de tip foarte consolidat" conform ГОСТ-ului 9.602-89. Tevile din polietilena in limitele tocurilor se invelesc cu pelicula de polietilena.  
16. In camine sub vane si hidrante se monteaza suporturi. La inaltimea suportului pana la 0,4m stalpi de beton 0,2x0,2m, la inaltimea peste 0,4m teava de oțel cu Ø159x4.  
17. Capacele la camine se prevad cu dispozitive de inchidere.  
18. Проектom предусматривается подключение потребителя к проектируемому водопроводу—лицу (физические, юридические), экономические агенты, жилье дома с технологическим изменением.  
19.Подключение потребителя по стр. Independentei не четной стороне осуществляется методом труба в трубе. По существующей трассе трубопровода Ø400мм от колодца 9хх до колодца 21хх пропоскивается новый трубопровод Ø160, с сохранением на нем существующих колодез и установкой регулирующей арматуры. Указания по методу труба в трубе см. пояснительную записку.  
20.Подключение потребителя по стр. Independentei четной стороне осуществляется по существующей трассе водопровода Ø100мм с сохранением существующих отпелок, после ее демонтажа, с сохранением на ней существующих колодез и установкой регулирующей арматуры.  
21.Подключение потребителя по стр. Sportiva четной стороне осуществляется по существующей трассе водопровода Ø100мм с сохранением существующих отпелок, после ее демонтажа, с сохранением на ней существующего колодца и установкой регулирующей арматуры.  
22.Подключение потребителя по стр. Sportiva от м.1 проложить на отп. 1.2.м от верха земли.

ISP	Certificat seria 2018-P №0059 din 04.04. 2018		Licența Seria A MM/ Nr. 047453	
GI.spet.	Certificat seria 2018-P №0059 din 04.04. 2018			
				3660-6/1-AE
				Corectarea proiectului "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă în mun. Balti. Apeduct de la str. Dostoevski pe str. Independentei, str. Sportiva până la str. Gubarevski, mun. Balti (etapa I tronsonul de la str. Putchin până la str. N. Gubarevski)."
Schim Nr.scel	Foata	Nr.doza	Semnel.	Data
Inginer-sef de proiect	Gubareva			03.21
Sp. prin.	Gubareva			03.21
Elabor	Vainer			03.21
N. contr.	Gubareva			03.21
Rețea exteroară de alimentare cu apă				
Faza    Foata    Foi				
PE    1    15				
ITN INTEHNAUCA S.A. Calea 13 Septembrie 13, 060020 Bucuresti				
Date generale.				
Chisinau    2015				