


Согласовано:				09.17
				09.17
				09.17
				09.17
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Sp.princ.IV Pleşco G.	
			Sp.princ.SM Glijin A.	
			Sp.princ.EEF Şevţova V.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ							
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.						
2	Общие указания.						
3	План на отм. 0,000 с сетями А1; Т3 ; С1.						
4	План на отм. 3,520 с сетями А1; Т3 ; С1.						
5	Схема А1;Т3. Схема обвязки водомерного узла.						
6	Схемы С1.						
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ							
Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установлен. мощность электродвиг квт.	Примечание
		м3/сут.	м3/ч.	л/с	при пожаре л/с.		
Система В1 (общий)	15.0	0.65	0.42	0.38	-	1x0,85	
в том числе Система Т3	15.0+SM	0.20	0.17	0.25	-	-	
Система К1	-	0.65	0.42	1.98	-	-	
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые Законом о качестве в строительстве в РМ №721-ХІІІ от 02.02.96г.: А; В; С; D; E; F.							
Главный специалист RAC				/Чобану М./			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ									
Обозначение			Наименование				Примечание		
			<u>Ссылочные документы</u>						
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ			Санитарно - техническое оборудование. Приборы и автоматические устройства.						
ЧАСТЬ 10, РАЗДЕЛ 5			Оборудование для систем водопровода и канализации.						
ПОДРАЗДЕЛ 12			Санитарные приборы и их установка.						
4.900 - 10, ВЫПУСК 4			Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей						
			и сооружений, водопровода и канализации.						
			Внутреннее санитарно - техническое оборудование						
Минмонтажспецстрой Главсантехмонтаж			Альбом унифицированных обвязок водомерных узлов.						
			<u>Прилагаемые документы</u>						
№ 0233 - 1 - RAC.SU			Спецификация оборудования и материалов по рабочим чертежам марки RAC.				на 3-х листах		

Заказчик: Примария с.Светлый , Комратского района  
Градостроительный сертификат: №14 от 10.03.2017

Гл. специалист Сертификат № 1039 от 02.07.2014

						0233 - 1 - RAC				
						Капитальный ремонт части здания Дома Культуры по ул. Ленина, 19, в с. Светлый, р-на Комрат				
Modif.	Nr.sect.	planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data	Внутренние сети водопровода и канализации.		Faza	Planşa	Planşe
Manager	S.Cojocarui				08.17			PE	1	6
AŞP	S.Cojocarui				08.17	Общие данные.			Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
Sp. princ.	M.Ciobanu				08.17					
Elaborat	A.Stringheli				08.17					

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно - строительных планов;
- технических условий № 237 от 08.09.2017 г. выданных примэрией Светловского коммунального совета Комратского района;
- в соответствии с NCM 03.03:2015 (MCH 4.01-02) "Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare";
- СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения";
- NCM G.04.10:2015 - "Centrale termice";
- СН478-80 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб";
- CP.G.03.02-2006 Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri;
- CP G.03.04 - 2011 "Proiectarea, montarea și exploatarea sistemelor de canalizare interioară din țevi din polipropilenă".

На площадке строительства принято: сейсмичность 8 баллов, грунты 1-го типа просадочности. Подземные воды до 4,0 м не обнаружены.

В здании запроектированы следующие системы водоснабжения и канализации:

- водопровод хозяйственно - питьевой от существующего ввода водопровода из полиэтиленовых труб Ø 32 мм. Напор в точке подключения 3 атм.
- горячее водоснабжение местное от водонагревателей, расположенных в автономной котельной на отм. 0,000, работающей на твёрдом топливе (агропеллетах, брикетах,...);
- канализация хозяйственно - бытовая самотечная со сбросом во временный выгреб до строительства коллектора по ул. Юбилейная (см. объект № 0295/13, проектировщик S.R.L. "Tehnocomplex).

Система внутреннего и наружного пожаротушения будет выдана отдельным проектом.

На вводе водопровода предусмотрена гибкая вставка, допускающая угловые и продольные перемещения конца трубопровода.

На вводе водопровода установлен электромагнитный клапан Ø 25 мм с дистанционным управлением от контрольного прибора установленного в шкафу (см. часть EEF).

Для учёта расхода воды на вводе водопровода запроектирован водомерный узел с механическим водомером R-100, Ø15 мм, с обводной линией Ø 32 мм.

Водомер SW-К устанавливается в горизонтальном положении с обратным клапаном и фильтром. К установке принять водомер сертифицированный и включённый в государственный реестр приборов учёта республики Молдова.

Для полива зелёных насаждений и асфальтового покрытия в нише наружной стены предусмотрен поливочный кран.

Система водоснабжения запроектирована из полипропиленовых водопроводных труб с маркировкой "Питьевая" тип Т Ø 32 -:- 20 мм: PN10 для холодного и PN16 для горячего водоснабжения. Соединение труб на сварке, либо с использованием фитингов из полипропилена.

Трубопроводы систем водоснабжения подлежат изоляции из шланга ПЭП, толщиной 10мм.


Система хозяйственно-бытовой канализации запроектирована из полипропиленовых канализационных труб Ø 100 -:- 50 мм, и из поливинилхлоридных канализационных труб SN4 Ø 110 мм (в полу и выпуск из здания до колодца). Соединение раструбных труб с помощью резиновых уплотнительных колец.

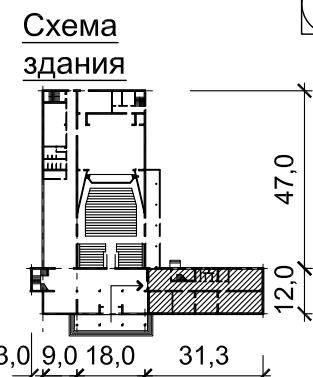
Сети водоснабжения и канализации выполненные из пластмассовых труб закрываются в короба из несгораемых материалов (см. листы SA).


Всё оборудование и материалы, применяемые и заменённые при монтаже, должны иметь сертификат соответствия республики Молдова.

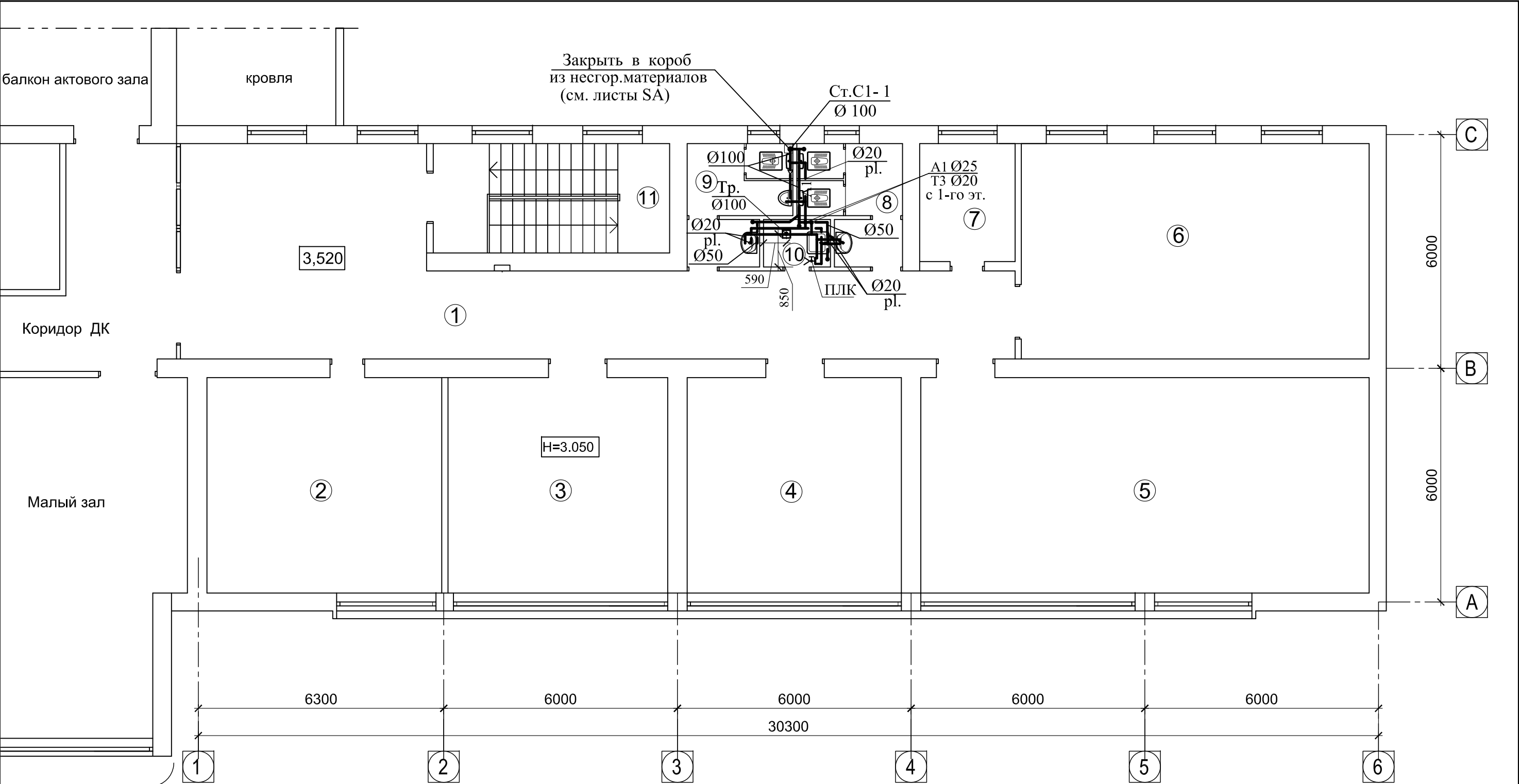
Монтаж внутренних систем водоснабжения и канализации производить согласно СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно- технические системы" и NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții", СН478-80 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб", CP.G.03.02-2006 Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri.

После прокладки сетей водопровода и канализации выполнить испытания систем и составить акты по формам, приведённым в СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

						0233 - 1 - RAC				
						Капитальный ремонт части здания Дома Культуры по ул. Ленина,19, в с. Светлый, р-на Комрат				
Modif.	Nr.sect.	planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data					
						Внутренние сети водопровода и канализации.		Faza PE	Planşa 2	Planşe
Sp. princ.	M.Ciobanu				08.17	Общие указания.			Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
Elaborat	S.Botezat			08.17						

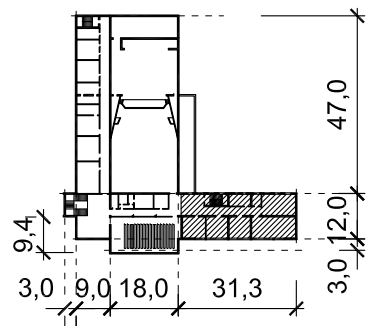


						0233 - 1 - RAC				
						Капитальный ремонт части здания Дома Культуры по ул. Ленина,19, в с. Светлый, р-на Комрат				
Modif.	Nr.sect.	planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data	Внутренние сети водопровода и канализации.		Faza	Planşa	Planşe
								PE	3	
AŞP	S.Cojocarui			08.17		План на отм.0,000 с сетями A1;T3;C1.			Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
Sp. princ.	M.Ciobanu			08.17						
Elaborat	A.Strîngheli			08.17						



часть здания, подлежащая  
реконструкции 2-м этапом

Схема здания



Экспликация помещений

№ пп	Наименование помещений
1	Коридор
2	Кружковая
3	Кружковая
4	Кружковая
5	Кружковая
6	Кружковая
7	Кабинет директора центра
8	Санитарный узел женский
9	Санитарный узел мужской
10	Кладовая уборочного инвентаря
11	Лестничная клетка


						0233 - 1 - RAC				
						Капитальный ремонт части здания Дома Культуры по ул. Ленина,19, в с. Светлый, р-на Комрат				
Modif.	Nr.sect.	planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data	Внутренние сети водопровода и канализации.		Faza	Planşa	Planşe
								PE	4	
AŞP	S.Cojocaru			08.17		План на отм.3,520 с сетями A1;T3;C1.			Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
Sp. princ.	M.Ciobanu			08.17						
Elaborat	A.Strîngheli			08.17						

Схема А1; Т3; Т4

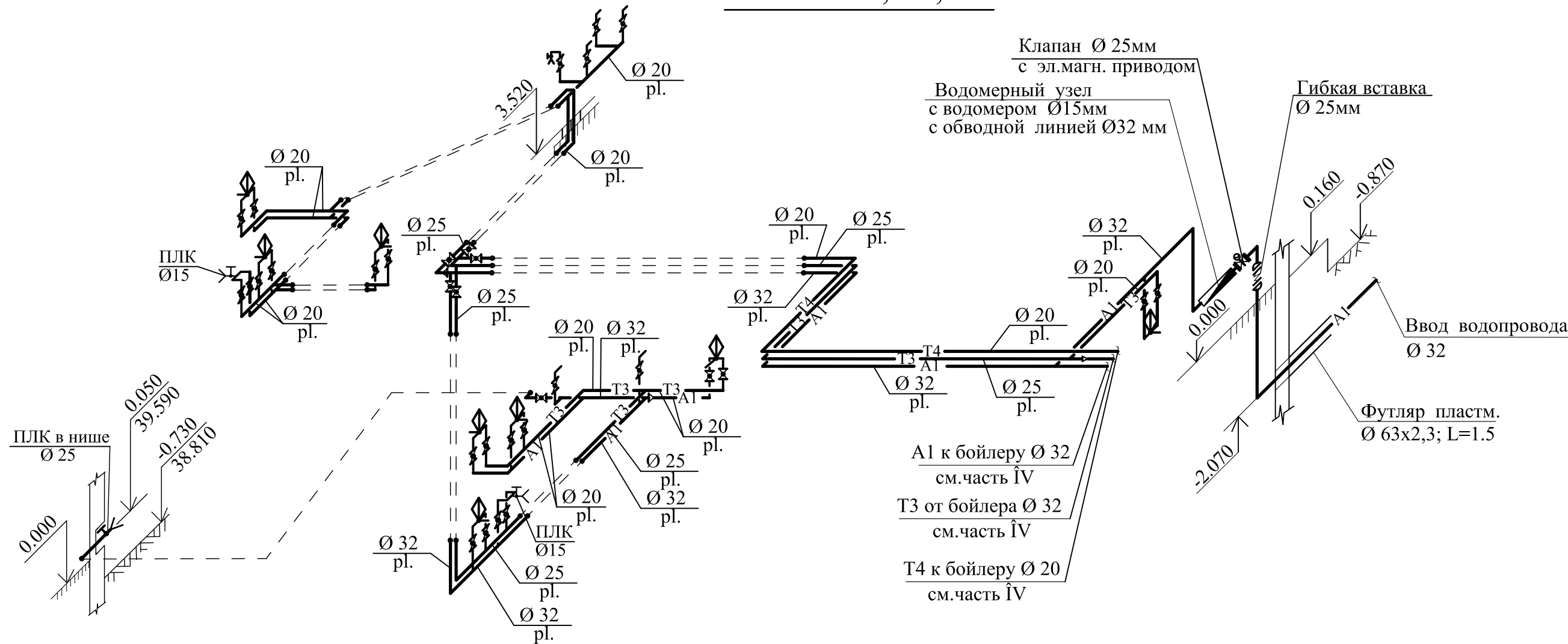
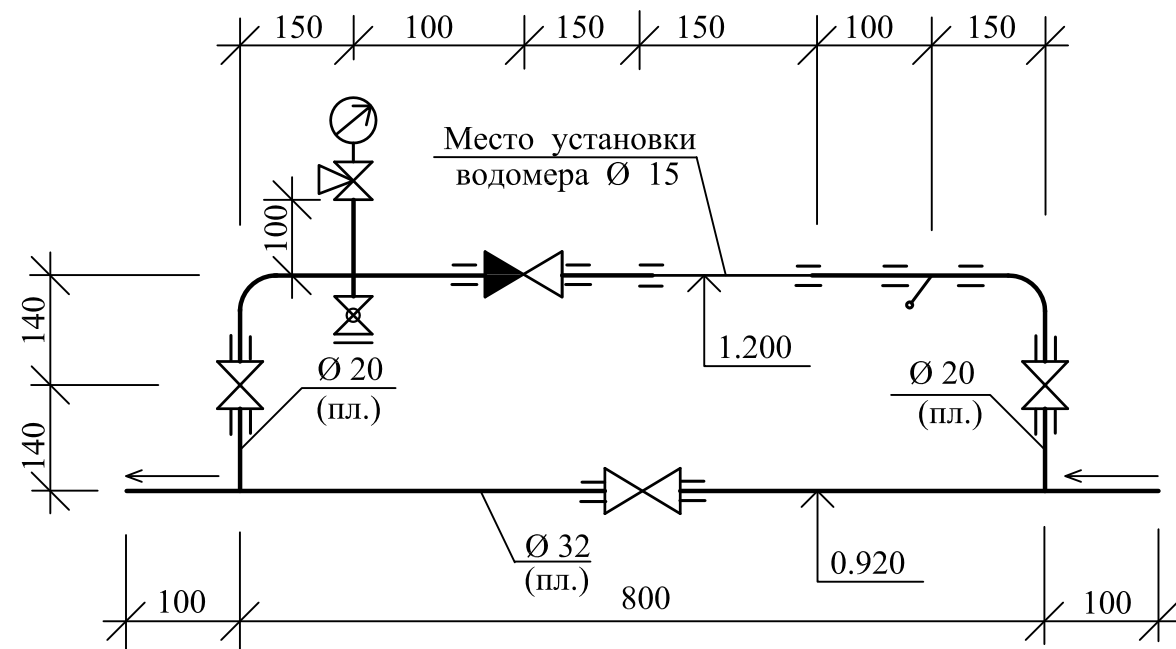



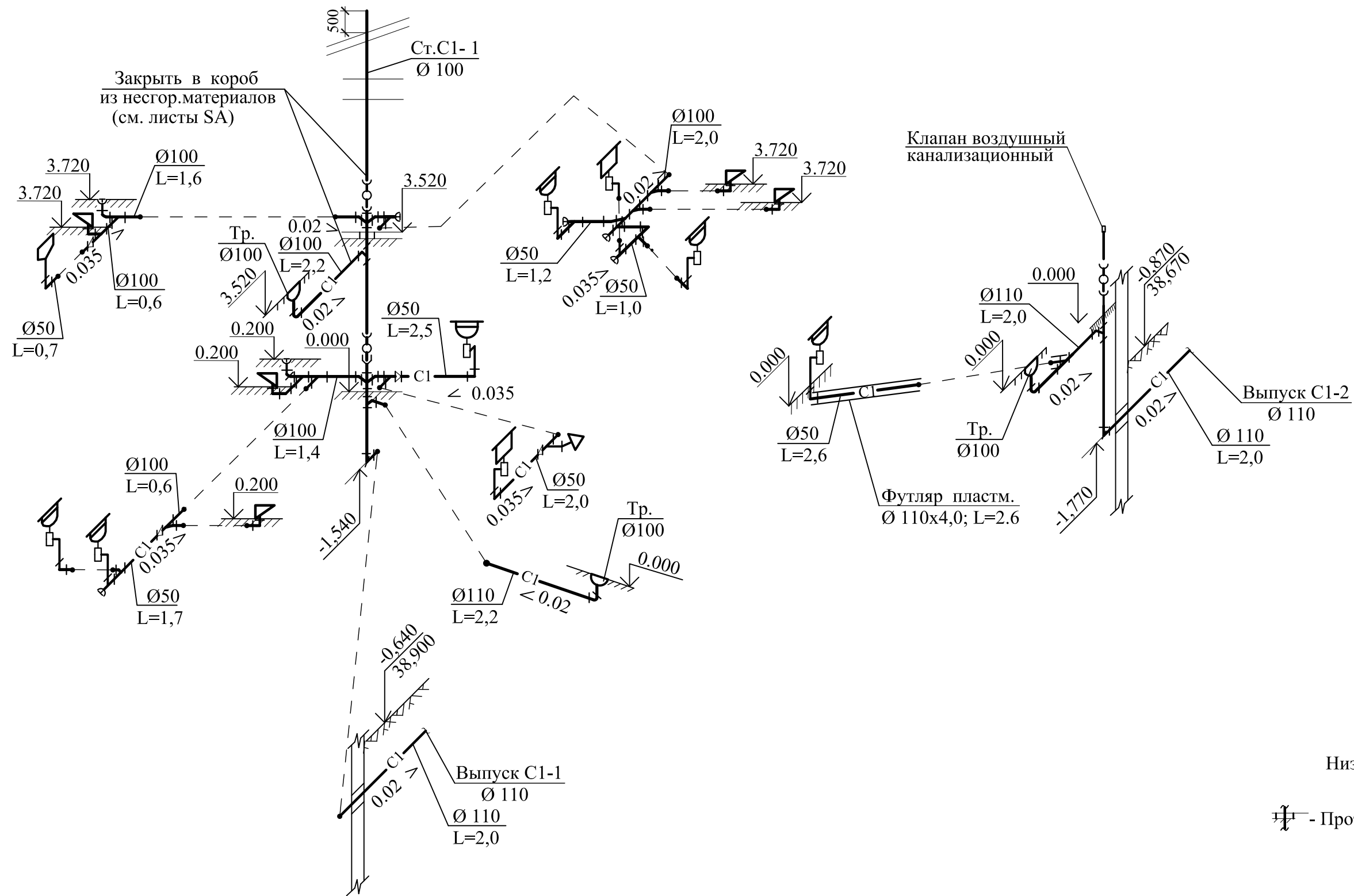
Схема обвязки водомерного узла б/м



0.000  
~39.540

Низ ригеля -0,800  
0.000 - гильзы через перекрытие  
- шаровой кран


						0233 - 1 - RAC			
						Капитальный ремонт части здания Дома Культуры по ул. Ленина, 19, в с. Светлый, р-на Комрат			
Modif.	Nr.sect.	planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data	Внутренние сети водопровода и канализации.	Faza	Planşa	Planşe
							PE	5	
						Схема А1;Т3.			
						Схема обвязки водомерного узла.			
Sp. princ.	M.Ciobanu			08.17		 Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"			
Elaborat	A.Strîngheli			08.17					




0.000  
~39.540

Низ ригеля -0,800

⊞ - Противопожарная манжета

						0233 - 1 - RAC			
						Капитальный ремонт части здания Дома Культуры по ул. Ленина, 19, в с. Светлый, р-на Комрат			
Modif.	Nr.sect.	planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data	Внутренние сети водопровода и канализации.	Faza	Planşa	Planşe
							PE	6	
Sp. princ.	M.Ciobanu			08.17		Схемы C1.	 Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		
Elaborat	A.Stringheli			08.17					

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.			
			Denumirea	Codul								
	Оборудование и материалы , поставляемые заказчиком.											
	Оборудование.											
	1. Унитаз напольный со встроенным сифоном и прямым выпуском комплектно:	Производство Е.С.	компл.	671				5				
	- бачок смывной	Производство Е.С.	шт.	796				5				
	2. Унитаз для инвалидов тип 3; 650х500; высокая чаша с горизонтальным выпуском;комплектуется дюропластовым сидением для унитаза с крышкой											
	и поручнями для инвалидов комплектно:	Производство Е.С.	компл.	671				1				
	- бачок смывной	Производство Е.С.	шт.	796				1				
	3. Умывальник керамический полукруглый 570 х 480 , комплектно:		компл.	671				6				
	- смеситель настольный центральный		шт.	796				6				
	- сифон бутылочный пластмассовый	Производство Е.С.	шт.	796				6				
	4. Мойка стальная эмалированная 600х600, комплектно:	Производство Е.С.	компл.	671				2				
	- смеситель настольный центральный	Производство Е.С.	шт.	796				2				
	- сифон пластмассовый бутылочный	Производство Е.С.	шт.	796				2				
	5. Трап пластмассовый с косым выпуском Ø 100	Производство Е.С.	шт.	796				2				
	6. Гибкая вставка фланцевая Ø 25	Производство Е.С.	шт.	796				1				
	7. Писсуар керамический настенный со встроенным сифоном, комплектно:	Производство Е.С.	компл.	671				1				
	- кран ручной писсуарный	Производство Е.С.	шт.	796				1				
	8. Поливочный кран внутренний Ø15 мм, комплектно:		компл.	671				2				
	- вентиль муфтовый 15ч 8п2	ТУ 26-07-1465-86	шт.	796				2				
	- рукав резиновый с текстильным каркасом Ø20 ; L = 6.0 м	ГОСТ 18698 - 76	шт.	796				2				
	9. Водомерный узел с водомером Ø15 и обводной линией Ø32, комплектно:	Производство Е.С.	компл.	671				1				
	- водомер для холодной воды Ø15	тип R-100	шт.	796				1				
	- вентиль проходной муфтовый бронзовый 15Б3р Ø 25	ТУ26-07-1392-86	шт.	796				1				
	- вентиль проходной муфтовый бронзовый 15Б3р Ø 15	ТУ26-07-1392-86	шт.	796				2				
	- кран шаровой латунный муфтовый Ø 15		шт.	796				1				
	- фильтр бронзовый муфтовый Ø 15		шт.	796				1				
При составлении сметы стоимость фасонных частей по хозяйственно - питьевому водопроводу, водопроводу горячей воды принять в размере 15% от стоимости труб, по хозяйственно - бытовой канализации принять в размере 30 % от стоимости труб.							0233 - 1 - RAC.SU					
								Капитальный ремонт части здания Дома культуры по ул. Ленина , 19, в с. Светлый, р-на Комрат				
		modif.	nr.sect.	planşa	nr.doc.	semnătura	data					
								Внутренние сети водопровода и канализации.		Faza PE	Planşa 1	Planşe 3
		Sp.princ.	M.Ciobanu			08.17	Спецификация оборудования и материалов по рабочим чертежам марки RAC.			Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		
		Elaborat	A.Strîngheli			08.17						

Pozitie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor Uzina-producator (pentru utilaj important-tara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. si num.foaiei	Unitate de masura		Codul uzinei-producator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denu-mirea	Codul					
	- обратный клапан подъёмный муфтовый латунный тип 166Б1бк Ø 15	ГОСТ 12677 - 75*	шт.	796				1	
	- манометр ОБМ - 100		шт.	796				1	
	- трехходовой кран Ø 15		шт.	796				1	
	- заглушка стальная Ø 15		шт.	796				1	
	10. Поливочный кран наружный Ø25 мм, комплектно:		компл.	671				1	
	- вентиль муфтовый 15Ч 8Р2 Ø 25	ТУ 26-07-1465-86	шт.	796				1	
	- рукав резиновый с текстильным каркасом L = 35м Ø 32		шт.	796				1	
	<u>Система А1</u>								
	1.Трубы полипропиленовые водопроводные PN10 Ø32x5.4	Производство Е.С.	м	006				27,0 / 27,0	
	2.Трубы полипропиленовые водопроводные PN10 Ø25x4.2	Производство Е.С.	м	006				3,0 / 3,0	
	3.Трубы полипропиленовые водопроводные PN10 Ø20x3.4	Производство Е.С.	м	006				22,5 / 11,5	
	4. Электромагнитный клапан 15кч892п4 V-0.85 квт Ø25	Производство Е.С.	шт.	796				1	
	5.Кран шаровой латунный муфтовый Ø25	Производство Е.С.	шт.	796				2	
	6.Кран шаровой латунный муфтовый Ø20	Производство Е.С.	шт.	796				1	
	7.Кран шаровой латунный муфтовый Ø15	Производство Е.С.	шт.	796				16	
	8. Изоляция из шланга ПЭП для полипропиленовых труб Ø32	Производство Е.С.	м	006				27,0	
	9. Изоляция из шланга ПЭП для полипропиленовых труб Ø25	Производство Е.С.	м	006				3,0	
	10.Изоляция из шланга ПЭП для полипропиленовых труб Ø20	Производство Е.С.	шт.	796				11,5	
	11.Крепления для полипропиленовых труб		шт.	796				34	
	12. Гильза пл. для пропуска труб через перекрытие PN6, L=0,4 м Ø32	Производство Е.С.	шт.	796				1	
	13.Втулка под фланец пластмассовая Ø32	Производство Е.С.	шт.	796				2	
	14.Фланец стальной свободный Ø25	ГОСТ 12820 - 80*	шт.	796				2	
	15.Фланец стальной приварной Ø25	ГОСТ 12820 - 80*	шт.	796				2	
	16.Футляр пластмассовый Ø 63x2,3		м	006				1,3	
	<u>Система Т3;Т4</u>								
	1. Трубы полипропиленовые водопроводные PN16 Ø 25x4.2	Производство Е.С.	м	006				17,0 / 17,0	
	2. Трубы полипропиленовые водопроводные PN16 Ø 20x3.4	Производство Е.С.	м	006				31,0 / 20,0	
									Planşa
					0233 - 1 - RAC.SU				2



Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și Uzina-producator (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei- producator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantita- tea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denu- mirea	Codul					
	3. Кран шаровой латунный муфтовыйØ 20	Производство Е.С.	шт.	796				1	
	4. Кран шаровой латунный муфтовыйØ 15	Производство Е.С.	шт.	796				12	
	5. Изоляция из шланга ПЭП для полипропиленовых трубØ 25	Производство Е.С.	м	006				17,0	
	6. Изоляция из шланга ПЭП для полипропиленовых трубØ 20	Производство Е.С.	м	006				20,0	
	7. Крепления для полипропиленовых труб		шт.	796				32	
	8. Гильза пл. для пропуска труб через перекрытие PN6, L=0,4 мØ32	Производство Е.С.	шт.	796				1	
	<u>Система C1</u>								
	1. Трубы поливинилхлоридные канализационные SN4, SDR 41Ø 110	Производство Е.С.	м	006				13,0	
	2. Трубы полипропиленовые канализационныеØ 100	Производство Е.С.	м	006				18,0	
	3. Трубы полипропиленовые канализационныеØ 50	Производство Е.С.	м	006				13,0	
	4. Клапан воздушный канализационный Ø 100	Производство Е.С.	шт.	796				1	
	5. Крепления для полипропиленовых труб	Производство Е.С.	шт.	796				21	
	6. Футляр пластмассовыйØ 110x4,0		м	006				2,6	
	<u>Демонтаж</u>								
	<u>Оборудование.</u>								
	1. Писсуар керамический настенный со встроенным сифоном, комплектно:		компл.	671				2	
	- кран ручной писсуарный		шт.	796				2	
	<u>Система A</u>								
	1. Трубы стальные электросварныеØ 76	ГОСТ 10704 - 91	м	006				4,0	
	2. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованныеØ 65	ГОСТ 3262 - 75*	м	006				3,0	
	3. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованныеØ 25	ГОСТ 3262 - 75*	м	006				10,0	
	4. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованныеØ 20	ГОСТ 3262 - 75*	м	006				8,0	
	<u>Система C</u>								
	1. Трубы поливинилхлоридные канализационные SN4, SDR 41Ø 110		м	006				10,0	
	2. Трубы чугунные канализационныеØ 100	ГОСТ 6942.3 - 80	м	006				12,0	
	3. Трубы чугунные канализационныеØ 50	ГОСТ 6942.3 - 80	м	006				8,0	
Примечание: Для систем A1; T3; T4 в графе " количество " в числителе дано общее количество труб , в знаменателе - количество труб подлежащих изоляции.									
									Planșa
					0233 - 1 - RAC.SU				3