

Согласовано :

Инт.

Инв.

Взам.


Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ					
Лист	Наименование			Примечание	
1	Общие данные.				
2	Общие указания.				
3	Ситуационный план.				
4	План с сетями канализации. Разбивочный чертёж. М1:500.				
5	Продольный профиль С1.				
6	Таблица канализационных колодцев.				
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ					
Наименование системы		Расчетный расход воды			Примечание
		м3/сут.	м3/ч	л/с	
Система А1 (Общий)		0.65	0.42	0.38	
Система С1		0.65	0.42	1.98	
Наружное пожаротушение		---	---	25,00	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
АЛЬБОМ II, 902-09-22.84**	Колодцы канализационные.	
902-09-22.84**	Дополнительные мероприятия для строитель-	
	ства в сейсмических районах (7 - 9 баллов).	
4.900-9 вып. 0 -1	Узлы и детали трубопроводов из пластм.	
	труб для систем водос-ния и канализации.	
3.008.9-6/ 86, вып. 0	Подземные безнапорные трубопроводы	
	из асбестоцементных, керамических,	
	пластмассовых и чугунных труб.	
	Материалы для проектирования.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
0233 - CE.SU	Спецификация оборудования и материалов по рабочим чертежам марки CE.	на 1-ом листе
0233 - 2 - CBA	Выгребная яма. Сечения. Спецификация.	на 1-ом листе

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

Гл. специалист Сертификат № 1039 от 02.07.2014									
						0233 - CE			
						Капитальный ремонт части здания Дома культуры по ул. Ленина, 19, в с. Светлый, Комратского р-на			
modif.	№ sect.	planşa	№ doc.	semnătura	data	Наружные сети канализации		Faza PE	Planşa 1
								Planşe 6	
Manager	S.Cojocaru			09.17		Общие данные.		 Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
AŞP	S.Cojocaru			09.17					
Sp.princ.	M.Ciobanu			09.17					
Elaborat	S.Botezat			09.17					

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект сетей канализации части здания Дома культуры по ул. Ленина, 19, в с.Светлый, Комратского р-на, разработан на основании:

- Технических условий № 237 от 08.09.2017 г., выданных Светловским коммунальным советом Комратского района, Примэрия;
- генплана, выданного SRL "ARCADA-LV", or.Chişinău;
- NCM G.03.02.2015 Reţele şi instalaţii exterioare de canalizare;
- СН 478 - 80 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- CP.G.03.02-2006 Proiectarea şi montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare din materiale de polimeri.

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

Согласно техусловиям, водоснабжение здания предусмотрено от существующего ввода водопровода Ø 32 мм. Напор в водопроводной сети - 3 атм.

Учёт расхода воды осуществляется водомерным узлом с механическим водомером R-100, Ø15 мм, с обводной линией Ø 32 мм, расположенным сразу за наружной стенкой здания.

К установке принять водомер сертифицированный и включённый в реестр средств измерения Республики Молдова. Водомер установлен в горизонтальном положении с обратным клапаном и фильтром.

Наружное пожаротушение составляет 25,0 л/с и будет решаться отдельным проектом.

Сброс стоков, согласно техусловиям, запроектирован во временный выгреб до строительства коллектора по ул. Юбилейная (см. объект № 0295/13, проектировщик S.R.L. "Tehnocomplex").

Хозяйственно-бытовая канализация запроектирована из поливинилхлоридных труб Ø160 и Ø110 мм марки PVC, тип SN4, SDR41, и полиэтиленовых труб высокой плотности Ø160 мм, PE100 SDR26, PN6. Соединение труб PVC раструбное с помощью резиновых уплотнительных колец, а труб ПЭВП на сварке.

Полиэтиленовые трубы высокой плотности приняты на участке между колодцами 1 и 2, где существующий водопровод расположен ниже проектируемой канализации на ненормируемом по высоте расстоянии.

По трассе прокладки канализации предусмотреть разборку и восстановление асфальтового покрытия.

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

По трассе прокладки канализации траншеи выполнить с вертикальными стенками.

Монтаж канализации производить в полном соответствии со СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", СН 478 - 80 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб"; NCM A.08.02: 2014 "Securitatea şi sănătatea muncii în construcţii", CP.G.03.02-2006 "Proiectarea şi montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare din materiale de polimeri".


После прокладки сетей канализации, выполнить акты на скрытые работы по форме, приведенной в NCM A.08.01:2016 "Organizarea construcţiilor".

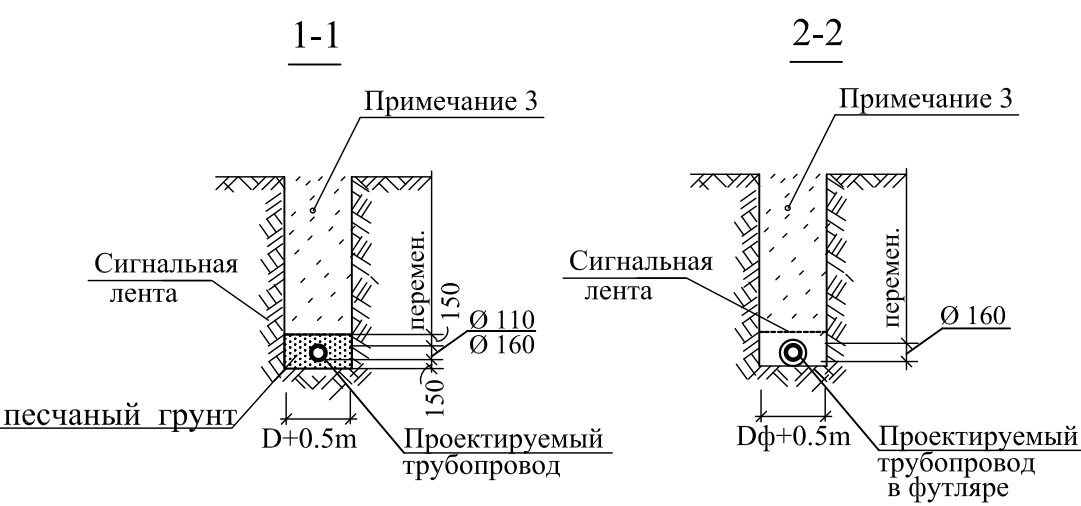
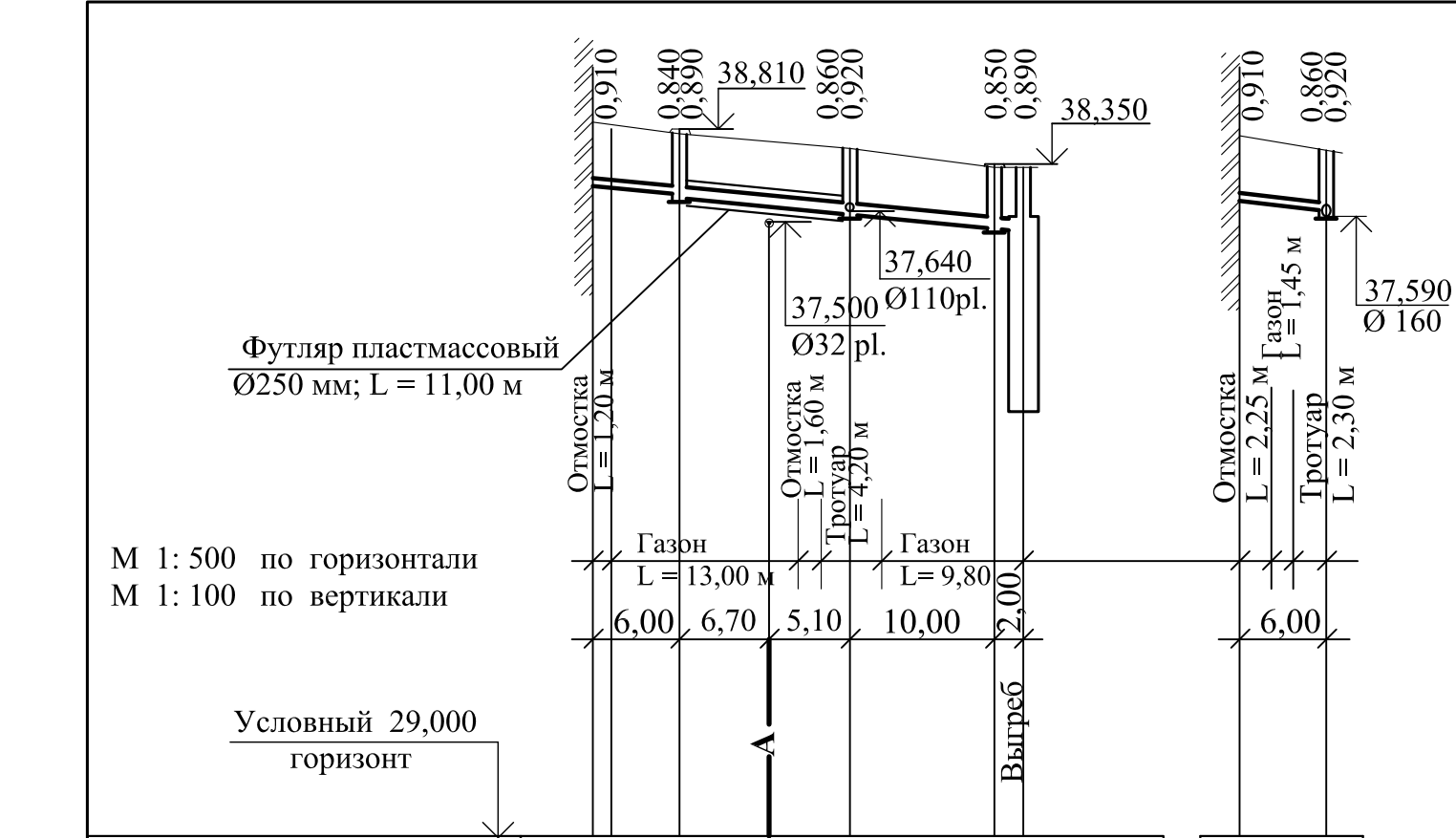
Геодезические работы являются составной и обязательной частью в технологическом процессе строительства объекта.

Заказчику перед началом производства работ необходимо:

- для осуществления выноса в натуру прокладываемых коммуникаций получить от исполнителя закрепленные репера строительных конструкций объекта с составлением акта приема - передачи (NCM A.06.02:2015);
 - оформить разрешение на производство работ в установленном порядке;
 - после прокладки инженерных коммуникаций, до их засыпки, необходимо выполнить исполнительную геодезическую съёмку (NCM A.06.02:2015).
- При заключении контракта заказчик обязан представить исполнительную съёмку и оформить акт по форме №5.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						0233 - CE					
						Капитальный ремонт части здания Дома культуры по ул. Ленина, 19, в с. Светлый, Комратского р-на					
modif.	№ sect.	planşa	№ doc.	semnătura	data						
						Наружные сети канализации		Faza PE	Planşa 2	Planşe	
						Общие указания.		<div></div> <div>Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"</div>			
Sp.princ.	M.Ciobanu			09.17							
Elaborat	S.Botezat			09.17							

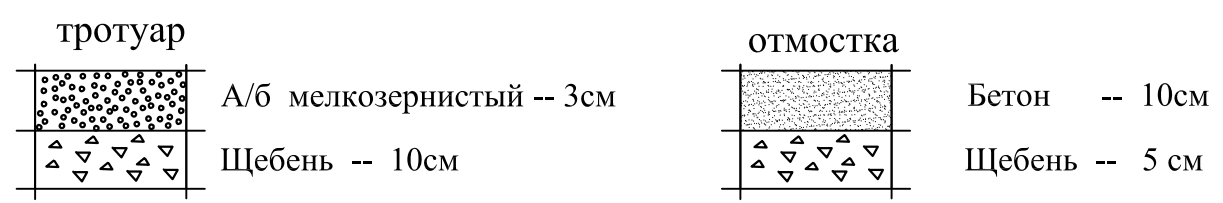


Примечание 1:
Уплотнённое трамбование грунта (под трубой) на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс./куб.м на нижней границе уплотнённого слоя, грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта h = 0,15 м. Деталь основания 2-2.

Примечание 2: Грунтовое плоское. Деталь основания 1-1.

Примечание 3:
Обратную засыпку трубопровода производить местным грунтом утрамбованным слоями по 30 см, а под асфальтом песчаным грунтом с уплотнением до $K \geq 0,97$ т.с/м³

Состав дорожного покрытия



Трубы поливинилхлоридные марки PVC Ø110 мм; тип SN4/SDR41, L=6,00 м

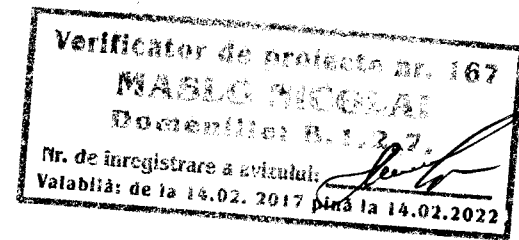
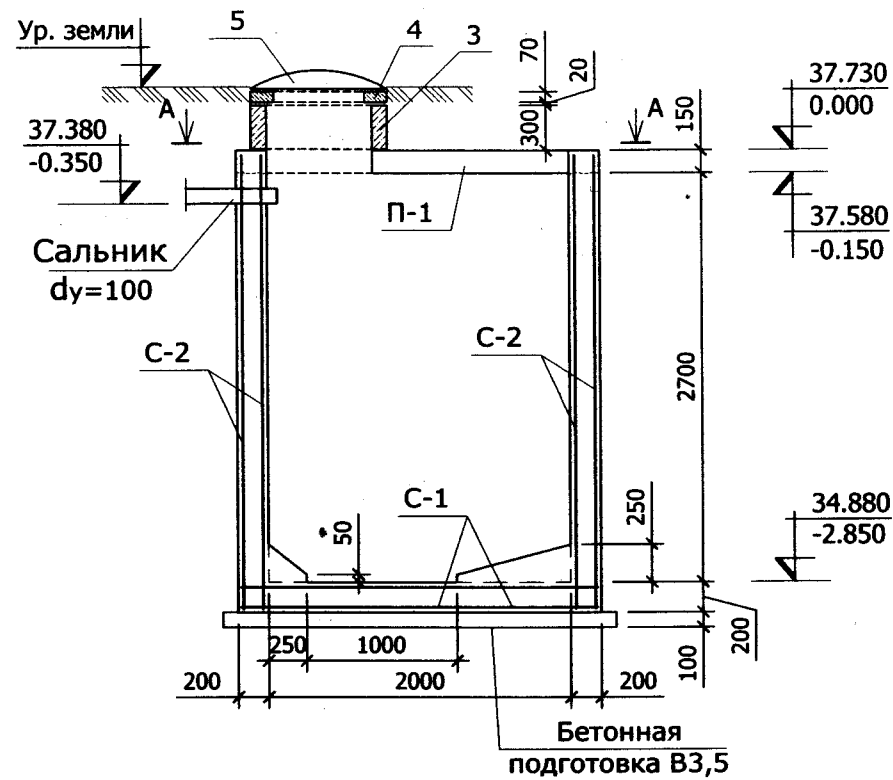
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Трубы поливинилхлоридные марки PVC Ø110 мм; тип SN4/SDR41, L=6,00 м		
Трубы полиэтиленовые высокой плотности PE-100; SDR26,0; PN6; Ø160 мм; L= 11,80 м		
Трубы поливинилхлоридные марки PVC Ø160 мм; тип SN4/SDR41, L=12,00 м		

0233 - CE					
Капитальный ремонт части здания Дома культуры по ул. Ленина, 19, в с. Светлый, Комратского р-на					
modif.	№ sect.	planşa	№ doc.	semnătura	data
Наружные сети канализации				Faza PE	Planşa 5
Продольный профиль C1.				Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
Sp.princ.	M.Ciobanu		09.17		
Elaborat	A.Strîngheli		09.17		

ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ С1

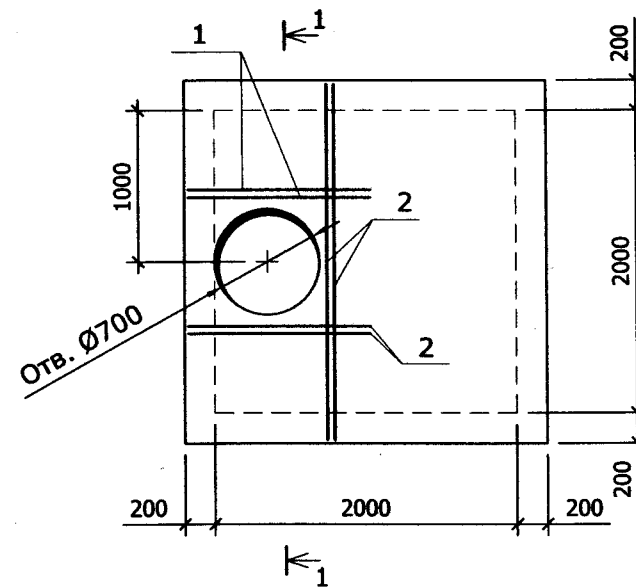
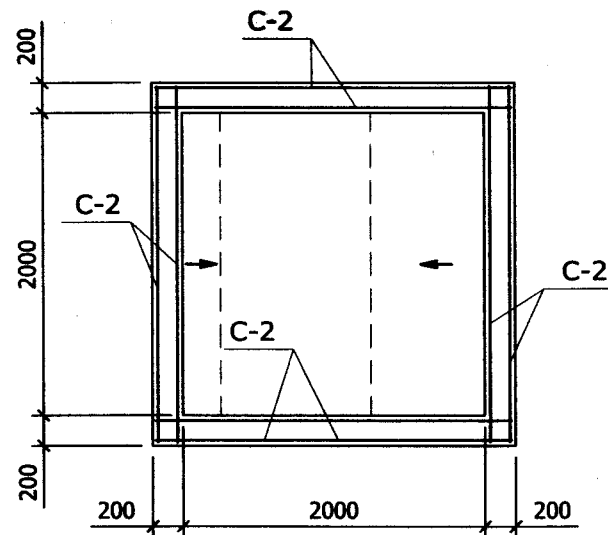
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hЛ,мм	Высота рабочей части,Нр,мм	Высота горловины с перекрытием, hг,мм	Объем бетона на конструкции, всего, в том числе на лоток,м ³	Расход материалов														Стремянка, тип	Гидроизоляция, мм	Расход стали на соедин. элементы, кг	
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия				Горловина											
Сборные железобетонные элементы серии 3.900.3, выпуск 7												Кирпичная кладка (ряды), кирпич М100, раствор М 50	Набетонка М 7.5, мм	Тип люка												
К Ц Д - 10	К Ц Д - 15	К Ц - 10 - 9	К Ц - 15 - 9	К Ц - 10 - 6	К Ц - 15 - 6	К Ц П1-10-1	К Ц П1-15-1	К Ц П1-10-2	К Ц П1-15-2	К Ц О - 1	К Ц 7 - 3															
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21															
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
1	III	КСП - 2	990	1000	200	510	270	0,88	1	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	Л	С1	--	20,44
2	III	КСУ - 2	920	1000	200	440	270	0,88	1	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	Т	С1	--	20,44
3	III	КСП - 2	950	1000	200	470	270	0,88	1	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	Л	С1	--	20,44

Выгребная яма

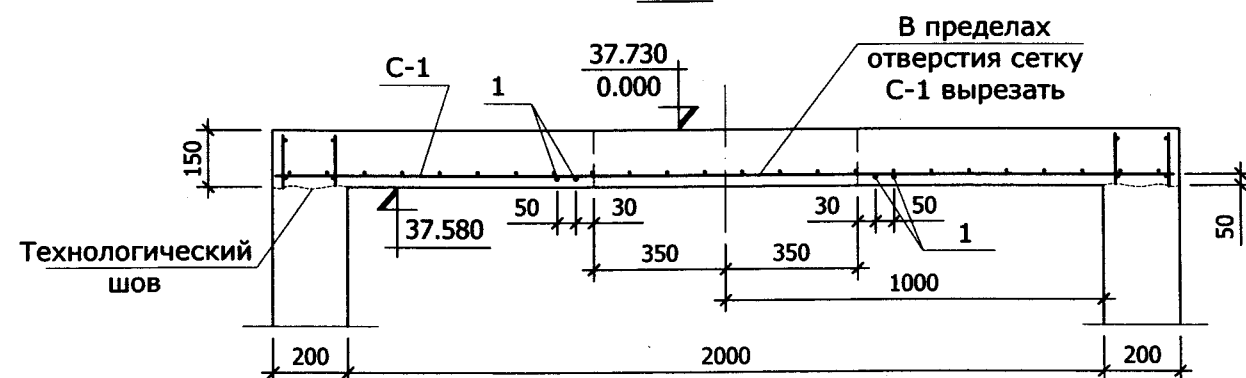


А - А

Плита П-1



1 - 1



Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.кг	Прим.
Выгребная яма					
C-1		C 58pI-100 2350x2350 ГОСТ8478-81	3	16.24	
C-2		C 58pI-100 2300x3000 ГОСТ8478-81	8	13.87	
1		Ø 16A-III ГОСТ 5781-82* L=1200	4		
2		Ø 16A-III " " L=2370	2		
3	серия 3.900-3 вып.7	КЦ7-3	1	130	
4	" "	КЦО-1	1	50	
5		Люк Л	1	65	
	серия 5.900-2 альб. ТМ. 89.00-Д	Сальник dy=100 L=200	1	20.3	
		Бетон В15 (М200), м³	7.3		
		Бетон В3,5 (М50), м³	0.7		

- За условную отметку 0.000 принят уровень верха железобетонной плиты перекрытия, что соответствует абсолютной отметке 37,730 по генплану.
- Днище выгребя выполнить по бетонной подготовке из бетона В3,5 (М50) толщиной 100мм.
- Бетонирование монолитных стен вести непрерывно, без технологических швов, с вибрированием.
- Обратную засыпку пазух выполнять послойно с тщательным трамбованием суглинистым грунтом и доведением плотности сухого грунта не менее чем 1,6т/м3.
- Наружные поверхности стен и плит перекрытия обмазать горячим битумом (не менее 2 раз) общей толщиной 4-5мм, по огрунтовке из битума. Внутреннюю поверхность стен торкретировать цементно-песчаным раствором с отношением 1:2 толщиной 25мм. Торкрет штукатурку выполнить вручную за 2 раза.

0233 - 2 - СВА					
Капитальный ремонт части здания Дома Культуры по ул. Ленина, 19, в с. Светлый, р-на Комрат					
Modif.	Nr.sect.	planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data
				S.Cojocar	10.17
				Iu.Pleşca	10.17
				Elaborat	
Выгребная яма. Сечения. Спецификация.				Faza PE	Planşa 1
				Planşe 1	
				Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	