

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План на отм -3,000 (демонтажные работы)	
6	Ведомость демонтажных работ	
7	План на отм -3,000 (проектные работы)	
8	Крепление лодой перегородки к стене, перекрытию	
9	Устройство перемычек над продиваемым проемом ПРМ1 ПРМ5	
10	Фрагмент расширения проема 1	
11	Фрагмент расширения проема 2	
12	Фрагмент расширения проема 3	
13	Фрагмент расширения проема 3 Спецификация материалов	
14	Фрагмент расширения проема 4	
15	Фрагмент расширения проема 4. Спецификация материалов	
16	План на отм. -3,000 с нанесением отверстий	
17	Вентшахта Вш1	
18	Прямоук 1. Сечение 1-1. Узлы 1, 2	
19	Усиление отверстия 7, 2, 6 (тип1), 6 (тип2)	
20	Усиление отверстия 5 и 8. Усиление отверстия 5 и 6	
21	Прямоук эвакуационного выхода. Сечение 1-1. 4-4. Узел 1, 2	
22	Прямоук эвакуационного выхода. Фрагмент 1	
23	План подвесного потолка. Сечение 1-1. 2-2	
24	Технические характеристики подвесных потолков	
25	Пололок П112	

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии, регламентируемые законом о качестве в строительстве:

- А - прочность и устойчивость;
- В - безопасность и экологичность;
- С - пожарную безопасность;
- Д - гигиену, безопасность для здоровья людей, восстановление и охрану окружающей среды;
- Е - тепло, гидроизоляция и энергосбережение;
- Ф - защиту от шума.

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

В.И. Пастолаки
Ю.В. Фомин

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
26	Нижний и доковой узел примыкания оконного блока к стеновым проемам.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
3 - 18- 7 - 1 - SAC	Решения архитектурно-строительные	
3 - 18- 7 - 1 - TAP	Технология общественного питания	
3 - 18- 7 - 1 - RAC	Внутренний водопровод и канализация	
3 - 18- 7 - 1 - IV	Отопление, вентиляция	
3 - 18- 7 - 1 - EI	Электроосвещение внутреннее	
3 - 18- 7 - 1 - SI	Пожарная сигнализация	

Технико-экономические показатели столовой

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Общая площадь	м ²	457,30	
2	Полезная площадь	м ²	425,23	
3	Расчетная площадь	м ²	399,27	

Гл. архитектор проекта В.И. Пастолаки. Сертификат серия 2014-Р № 1205 от 07.11.2014 г.
Гл. инженер проекта Ю.В. Фомин. Сертификат серия 2014-Р № 1182 от 06.11.2014 г.

3 - 18 - 7 - 1 - SAC

Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Măzărovschi" pe str.
T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți

Schim.	Contor	Faza	Doc.	Semnat	Data	Faza	Fol
ASP		Postolachi			06.18		
ISP		Fomin			06.18	PE	1
Executor		Găidăruj			06.18		
Verificator		Fomin			06.18		

IPS "IPROCOM"

Общие данные (начало)

Ведомость отделки помещений *

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение холодильной, загрузочная, кладовая сухих продуктов, коридоры, обеденный зал, комната персонала	316,5	Выполнение подвесного потолка из гипсокартона "КНАУФ", шпаклевание, грунтовка, водоэмульсионная окраска	674,7	Выполнение новой штукатурки, грунтовочный слой, выравненный слой, затирка, грунтовка, водоэмульсионная окраска	11,5	Облицовка керамической плиткой	В месте установки чумбальников выложить облицовку керамической плиткой на участке длиной 3,6 м. Для подвесного потолка применить влагостойкий гипсокартон
Овощной, мясной цех, мясные, мясной и раздаточная секция	104,5	Выполнение подвесного потолка из гипсокартона "КНАУФ", шпаклевание, грунтовка, водоэмульсионная окраска	96,5	Выполнение новой штукатурки, грунтовочный слой, выравненный слой, затирка, грунтовка, водоэмульсионная окраска	134,1	Облицовка керамической плиткой	Для подвесного потолка применить влагостойкий гипсокартон

* - объемы демонтажных работ смотри лист 6

Общие указания:

- Рабочие чертежи марки SAC разработаны на основании:
 - градостроительного сертификата № 369 от 27.06.2018 г., Бэлць;
 - задания на проектирование, выданного ДИТС призерии М. Бэлць;
 - визуального обследования здания.

- Основные расчетные показатели:
 - задание нормативной важности - II В;
 - степень огнестойкости - II;
 - класс функциональной пожарной опасности - F4.1;
 - класс конструктивной пожарной опасности - CO;
 - природно-климатический район - II В;
 - нормативный скоростной напор ветра - 0,35 кПа;
 - нормативный вес снегового покрова - 0,50 кПа;
 - расчетная температура наружного воздуха - минус 18° С;
 - сейсмичность района и площади строительства - 7 баллов;
 - расчетная сейсмичность здания - 7 баллов.

- Здание лицензируется в режиме учебного заведения.
- Объемно-планировочные и конструктивные решения. Здание имеет состав из трех блоков, образующих в плане П - образную форму. Высотный режим здания: S+P+2. Высота этажа - 3,3 м. В одном из блоков лифта, в цокольном этаже, расположены помещения столовой. Конструктивная схема здания жесткая с провальными несущими стенами. Фундаменты ленточные из сборных железобетонных плит.

- Стены цокольного этажа из сборных бетонных блоков. Стены надземной части здания из мелких блоков лифтового извести. Материалы для каменных конструкций соответствуют требованиям МСМ F 03.02-2005. Проектирование здания с каменными стенами.

- Перекрытия - из кирпича глиняного обыкновенного. Участки из монолитного железобетона. Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косякам. Лестничные площадки - монолитная железобетонная плита. Крыша вальмовая, деревянная наслонная стропильная система, опирается на стены здания.

- Кровля из волнистых асбестоцементных листов, с наружным организованном водостоком.
- Проектом предусматриваются следующие виды работ:
 - демонтаж отдельных перегородок;
 - работы по отделке в стенах, с усилением проемов;
 - демонтаж дверных, керамических полов;
 - демонтаж дверных блоков и частично оконных блоков;
 - демонтаж существующего технологического оборудования;
 - устройство новых полов с покрытием из керамической плитки;
 - заполнение дверных и оконных проемов;
 - ремонт отделки стен и перегородок;
 - устройство подвесного потолка из гипсокартонных листов.

- Изменение планировочных решений не вызывает вмешательства в несущие конструкции здания.
- Перечень работ на определяющих этапах, при приемке которых, согласно СР А08.01-96, необходимо участие проеканта и представителя Госинспекции в строительстве:
 - армирование обрамления проемов;
 - устройство элементов пола и его оснований.

- Проект разработан для производства работ в летнее время. Производством работ вести в соответствии с требованиями:
 - НСМ А 08.01-2016 "Организация строительства";
 - НСМ А 08.02-2014 "Охрана здоровья и безопасность труда в строительстве";
 - НСМ F.03.03-2004 "Производство и приемка каменных работ";
 - НСМ С.04.05-2016 "Изоляционные и отделочные покрытия";
 - СР Е.04.04-2005 "Производство изоляционных, защитных и отделочных работ в строительстве".

- Производство работ в зимнее время допускается при разработке комплекса мероприятий в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Противопожарные мероприятия.
 - Количество эвакуационных выходов из столовой лицев, расположенной в цокольном этаже, соответствует противопожарным требованиям. Один эвакуационный выход расположен при объединенном зале и ведет непосредственно наружу, два других выхода обеспечивают эвакуацию посетителей через лестничные клетки здания.
 - Все двери эвакуационных выходов открываются в сторону выхода из помещений.
 - Часть оконных выходов столовой оборудована устройством для дымоудаления со штокными электроприводами.
- Помещения столовой оборудуются датчиками пожарной сигнализации и извещателями о пожаре (см. раздел 5.1).
- Помещения столовой оборудуются устройством аварийного и эвакуационного освещения, с установкой указателей "Выход" (см. раздел 5.1).

Взм. инд. №	Подпись и дата
№8, № подл.	

3 - 18 - 7 - 1 - SAC	
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Măjăkovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 В mun. Bălți	
Schm.	Data
ASP	06.18
ISP	06.18
Executor	06.18
Contor	Doc.
Foia	Doc.
Faza	Foia
PE	2
Capitolă	
Общие данные (продолжение)	
IPS "PROCOM"	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		Дверь индивидуальная наружная, остекленная, полупрозрачная, армированное стекло	1	
OK-1		Окно индивидуальное двухстворчатое, с форточкой, стеклопакет	6	Коробку и переплет выполнять из дерева
OK-2		Окно индивидуальное одностворчатое, стеклопакет, автоматическое открывание окна, со штатным электроприводом	3	может
ПД1		Строительство подоконной доски 0,6x0,03(ш) (общая длина -11,9м)	9	Выполнить из дерева

1. Перед размещением заказа на изготовление дверей и окон произвести контрольные замеры по всем проемам, где устанавливаются изделия.
2. Подоконные деревянные доски обработать составами от гниения, окрасить эмальевыми красками два раза. Подоконные доски крепить анкерами и распорными дюбелями с шагом 0,5 м.

3 - 18 - 7-1 - SAC

Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Majakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți

Схем	Сметка	Документ	Дата
ASP	Postolachi		06.18
ISP	Fomin		06.18

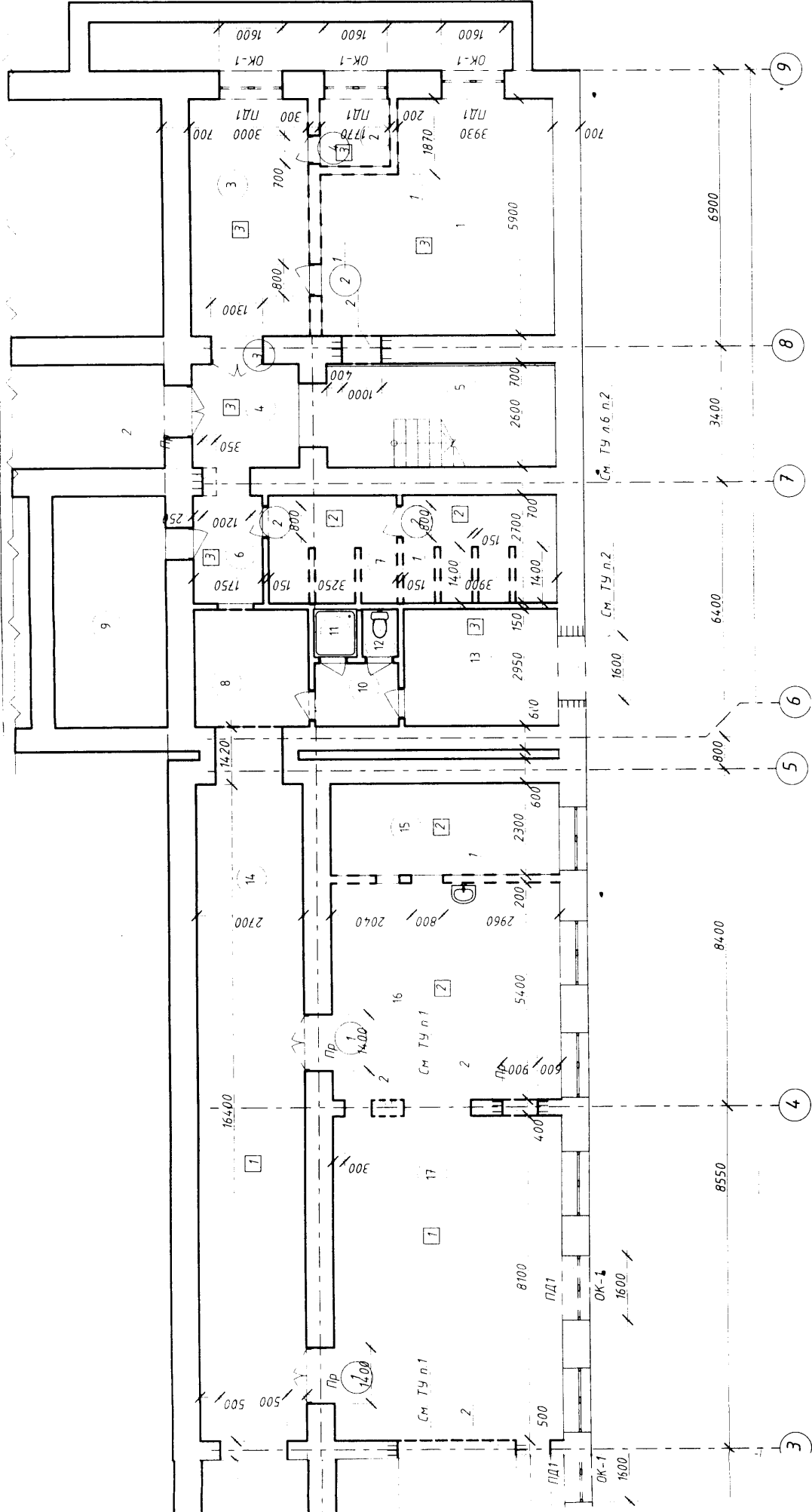
инс "ПРОПСАМ"

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Дверь индивидуальная внутренняя, остекленная, двупольная, армированное стекло	2	Коробку и полотно выполнять из дерева
2		Дверь индивидуальная внутренняя, глухая, однопольная, левое открывание	1	может
3		Дверь индивидуальная внутренняя, глухая, однопольная, левое открывание	3	
4		Дверь индивидуальная внутренняя, глухая, однопольная, левое открывание	1	
5		Дверь индивидуальная внутренняя, глухая, однопольная, правое открывание	1	
6		Дверь индивидуальная внутренняя, остекленная, двупольная, армированное стекло	2	

Взам инд №

Подпись и дата



Экспликация помещений (сущест.)		Экспликация помещений (сущест.)			
№	Наименование	Площадь	№	Наименование	Площадь
1,12	Санузел	18,66	13	Санузел	11,51
1,96	Коридор	8,50	14	Коридор	4,6,69
2,70	Электрощитовая	16,47	15	Моечная посуды	13,34
2,93	Шлюз	3,41	16	Кухня	31,32
					47,66

3 - 18 - 7 - 1 - SAC			
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Măjakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți			
Схем.	Санзад.	Фоайя	Дос.
ASP	Postolachi		06.18
ISP	F. Minin		10.06.18

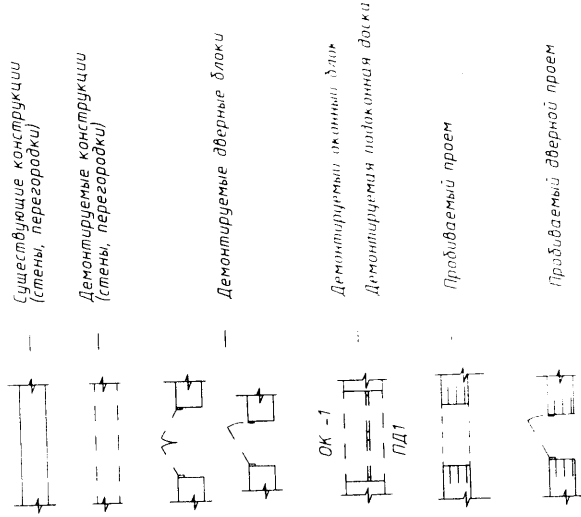
Ведомость отделки помещений (демонтажные работы)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Кладовая, коридор, зал, лестничная клетка №5 (стена, в которой пробивается дверной проем)	338,60	Снятие существующего отделочного слоя (штукатурка),	600,0	Снятие существующего отделочного слоя (штукатурка),			
Кухня, моечная, ванная и туалетная комнаты, санузлы (которые подлежат перепланировке)	74,90	Снятие существующего отделочного слоя (штукатурка),	97,0	Снятие существующего отделочного слоя (штукатурка)	63,0	Снятие существующего отделочного слоя (керамическая плитка)	

Ведомость демонтажных работ

Марка, поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
OK1	Демонтаж деревянных оконных блоков 1,6x1,35	шт	9
ПД1	Демонтаж деревянной подоконной доски 0,6x0,03(н)	мп	15,3
①	Демонтаж деревянных дверных блоков 1,35x2,0	шт	4
②	Демонтаж деревянных дверных блоков 0,8x2,0	шт	3
③	Демонтаж деревянных дверных блоков 1,30x1,90	шт	1
④	Демонтаж деревянных дверных блоков 0,7x1,98	шт	1
①	Демонтаж дощатого пола	м²	264,82
②	Демонтаж пола из керамической плитки	м²	71,82
③	Демонтаж бетонного пола	м²	76,78
1	Демонтаж оштукатуренных перегородок толщ. 200 мм	м²	73,0
2	Демонтаж кладки стен	м³	14,57*
	Демонтаж деревянного плинтуса	мп	142,0
	Демонтаж плинтуса из цементно-песчаного раствора	мп	84,60

Условные обозначения



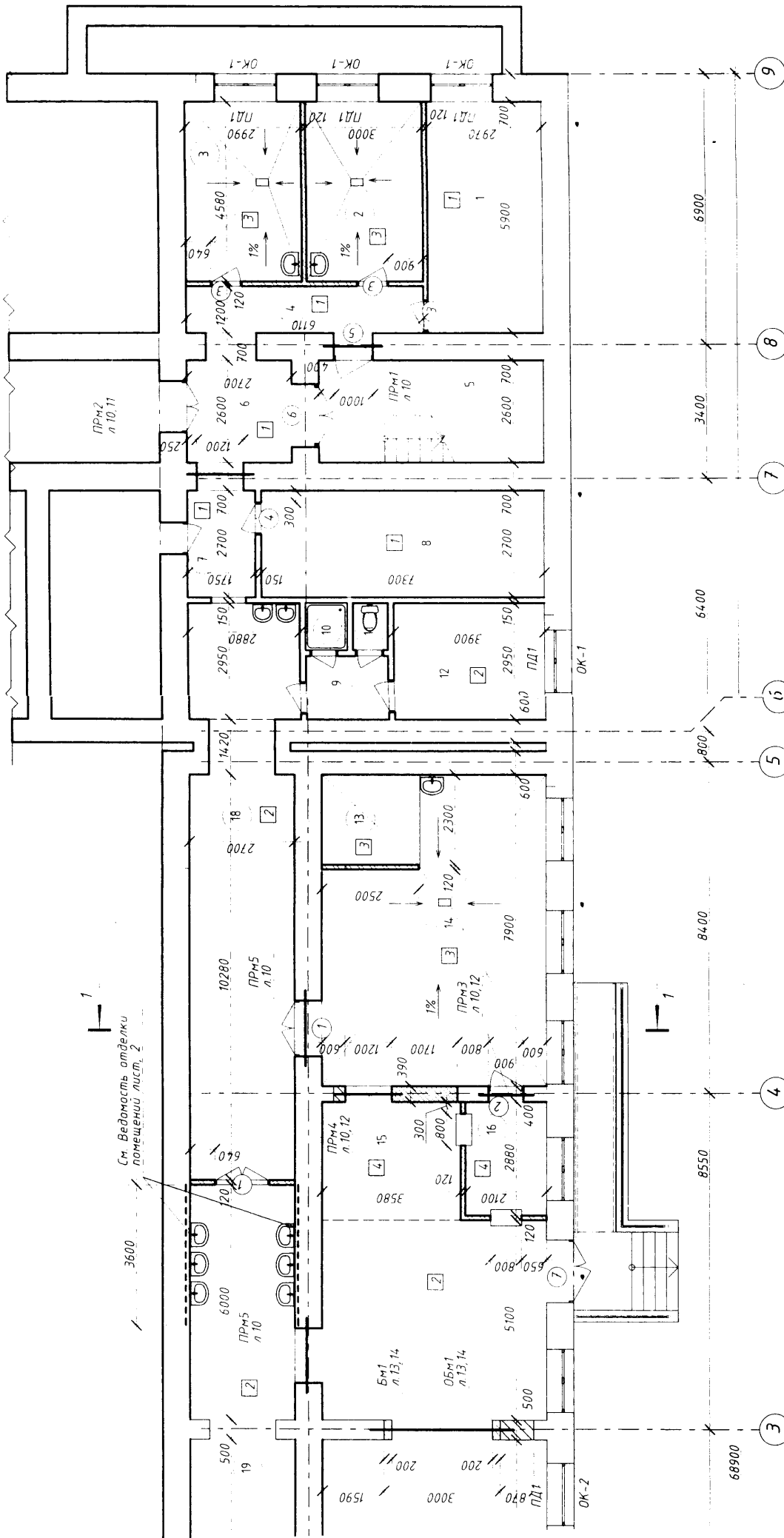
- Существующие конструкции (стены, перегородки)
- - Демонтируемые конструкции (стены, перегородки)
- - Демонтируемые дверные блоки
- - Демонтируемые оконные подоконники
- - Демонтируемая подоконная доска
- - Пробиваемый проем
- - Пробиваемый дверной проем

* - С учетом устройства штраф для перемычек ПРМ.

3 - 18 - 7-1 - SAC

Reparația capitală a căminii în L.T. "V. Mazăkovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bați

Schim.	Conținut.	Foia	Dob.	Semnat.	Data		
ASP	Postolachi				06.18		
Cămină					Faza	Foia	Foi
					PE	6	



Экспликация помещений на отм. -3,000		Экспликация помещений на отм. -3,000		
№	Наименование	Площадь	Наименование	
13	Моечная кухонной посуды	6,59	19	Коридор
14	Горячий цех	40,53	20	Коридор
15	Раздаточная секция	11,52	21	Лестничная клетка
16	Моечная столовой посуды	6,05		

3 - 18 - 7 - 1 - SAC		3 - 18 - 7 - 1 - SAC	
№	Наименование	Площадь	Наименование
56	Репаративная асфальтовая санит. в Л.Т. "V. Majakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Balti	61,71	Санитня
71		27,77	
41		16,99	
77			

Схем.	Конфол.	Фоайа	Дос.	Семнал.	Дата

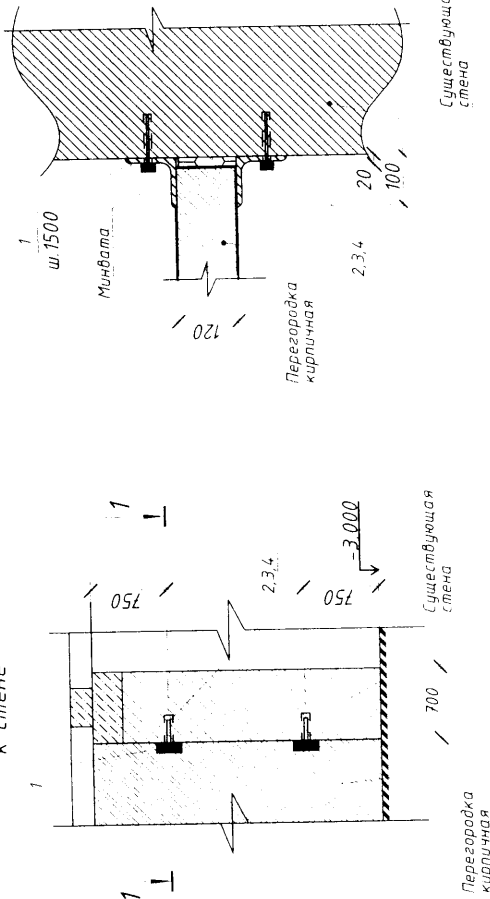
№	Файа	Фоайа	F
PE			7

Спецификация металла

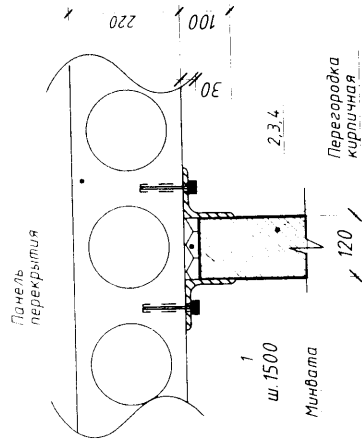
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Чернок рафнополочный 100x6,5 ГОСТ 2712-88 l=100	80	1,01	
2	ГОСТ 28778-90	Болт самоанкерующийся распорный для строительства	80	0,013	
3	ГОСТ 6958-78	Шайба M12	80	0,02	
4	ГОСТ 5915-70+	Гайка M12	80	0,02	
5	3-18-7-1-9 SAC	Ø4Вр1 ГОСТ 6727-80 Лобш=2020мм		0,10	
6	3-18-7-1-9 SAC	Ø6А1 ГОСТ 5781-82 l=500	160	0,11	

1-1

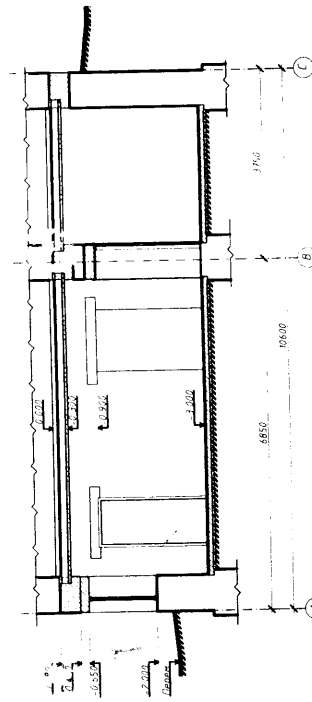
Крепление новой перегородки к стене



Крепления новой перегородки к перекрытию



Разрез 1-1



1. Перегородки выполнять из кирпича глиняного обыкновенного полнотелого по ГОСТ 530 марки 100 на растворе марки 50.
2. Перегородки армировать с обеих сторон сеткой 4Вр1 с ячейкой 150x150. Соединение сеток между собой выполнять с помощью анкеров (Ø6А1, l=500мм).
3. Установить между собой в шахматном порядке стеновые блоки с шагом 0,6 м в шахматном порядке.
4. Перегородки штукатурить цементно-песчаным раствором марки 100 толщиной 40мм.
5. Просверленные отверстия диаметром 14мм в просверленные отверстия краской два раза по грунтовке.

Verificator de proiecte nr. 153
Gavrilin Evgheni
Domeniul nr. V.1.2.7
Nr. de autorizare a activitatii nr. 0289/14.12.2021
Valabil pana la 27.12.2026, data la 27.12.2021

Verificator de proiecte nr. 153
Gavrilin Evgheni
Domeniul nr. V.1.2.7
Nr. de autorizare a activitatii nr. 0289/14.12.2021
Valabil pana la 27.12.2026, data la 27.12.2021

3 - 18 - 7 - 1 - SAC

Reparatia capitala a cantinei in L.T. "V. Majakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B. ml. Balta

Schim	Cantari	Foia	Doc	Semnat	Data
ASP					06.18
ISP					06.18
Executie					06.18

Cantina

Faza PE

Foia 8

Foi

Kрепление новой перегородки к стене.

IPS "PROCOM"

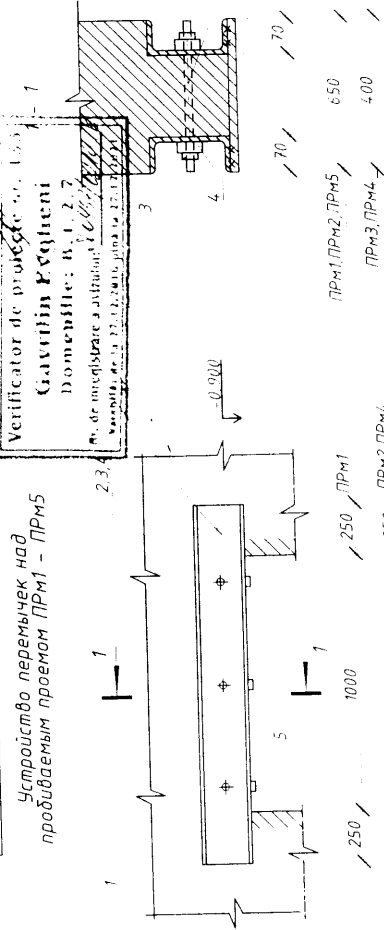
подп.	Подпись и дата	Взм. инв. №
-------	----------------	-------------

Спецификация металла

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-89	Перемычка Прм1	2	12,89	n=шт.
2	ГОСТ 5781-82	Швеллер 10 С245 ГОСТ 27772-88 l=1500	3	0,58	
3	ГОСТ 5915-70*	Болт стяжной М12х650	6	0,02	
4	ГОСТ 6958-78	Гайка М12	6	0,02	
5	ГОСТ 103-76	Шайба М12	3	1,28	
		Полоса 5х50 l=650			
		Перемычка Прм2			n=шт.
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер 10 С245 ГОСТ 27772-88 l=1700	2	14,60	
2	ГОСТ 5781-82	Болт стяжной М12х650	3	0,58	
3	ГОСТ 5915-70*	Болт М12	6	7,02	
4	ГОСТ 6958-78	Гайка М12	6	0,02	
5	ГОСТ 103-76	Шайба М12	3	1,28	
		Полоса 5х50 l=550			
		Перемычка Прм3			n=шт.
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер 10 С245 ГОСТ 27772-88 l=1400	2	12,03	
2	ГОСТ 5781-82	Болт стяжной М12х400	3	0,36	
3	ГОСТ 5915-70*	Болт М12	6	0,02	
4	ГОСТ 6958-78	Гайка М12	6	0,02	
5	ГОСТ 103-76	Шайба М12	3	0,79	
		Полоса 5х50 l=400			
		Перемычка Прм4			n=шт.
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер 10 С245 ГОСТ 27772-88 l=1700	2	14,60	
2	ГОСТ 5781-82	Болт стяжной М12х400	3	0,36	
3	ГОСТ 5915-70*	Болт М12	6	0,02	
4	ГОСТ 6958-78	Гайка М12	6	0,02	
5	ГОСТ 103-76	Шайба М12	3	0,79	
		Полоса 5х50 l=400			
		Перемычка Прм5			n=шт.
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер 10 С245 ГОСТ 27772-88 l=1900	2	16,33	
2	ГОСТ 5781-82	Болт стяжной М12х650	3	0,58	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
4	ГОСТ 6958-78	Шайба М12	6	0,02	
5	ГОСТ 103-76	Полоса 5х50 l=650	3	1,28	

Устройство перемычек над проемами Прм1 - Прм5



250 /	1000	250 / Прм1	650	Прм1, Прм2, Прм5
250 /	1200	250 / Прм2, Прм4	400	Прм3, Прм4
250 /	900	250 / Прм3		
250 /	1400	250 / Прм5		

- Работы по устройству перемычки над проемами выполнять в следующей последовательности:
 - нанести размеры дудшего проема на поверхность стены;
 - продернуть шпатель в существующей стене с двух сторон от отверстия для стяжных болтов поз. 2
 - просверлить или пробурить отверстие на проем;
 - забестить швеллеры в штрабы по слою цементного раствора и стянуть их болтами (предварительно швеллеры следует обмотать вязальной проволокой в 4-5 местах для крепления штукатурной сетки);
 - тщательно забить зазоры жестким цементным раствором марки 100 в местах опор и между верхней площадкой перемычки и кладкой на всю длину борозды.
- После достижения раствором не менее 50% проектной прочности производится проем, указанных в проекте размеров.
- Приобрести соединительные планки, поз. 5.
- Обработать перемычку сеткой 20-06 (ГОСТ 5336-80) и оштукатурить цементно-песчаным раствором марки 100.
- Производство работ выполнять в соответствии с требованиями НСМ А. 08.02-2014.

3 - 18 - 7 - 1 - SAC

Schim	Contor	Foara	Doc.	Semnat	Data
ASP					06.18
ISP					06.18
Executor					06.18

Reparatia capitala a cantinei in L.T. "V. Majaovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Balti

Faza Foara Foi

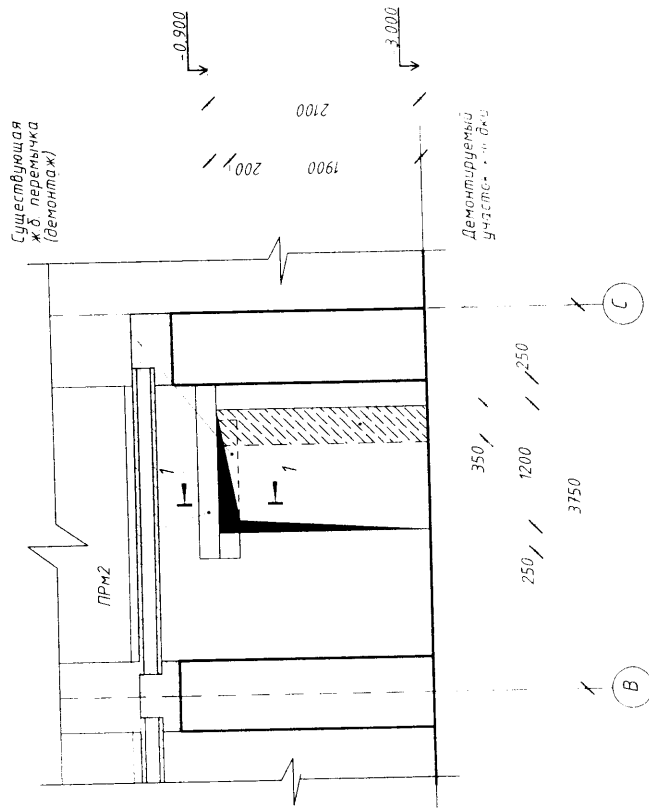
PE 9

Cantina

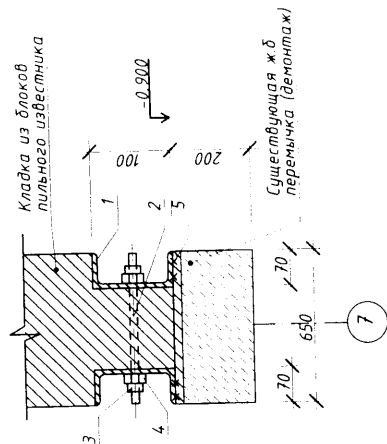
Устройство перемычек над проемами Прм1, Прм5

IPS "IPROCOM"

Фрагмент расширения проема 1



1 - 1 (ПРМ2)



1. Работы по расширению проема выполнять в следующей последовательности:
 - 1.1 Нанести размеры будущего проема на поверхности стены;
 - 1.2 Выполнить временное крепление перекрытия в месте расширения проема;
 - 1.3 Прорезать штрабы в существующей стене (с двух сторон) в месте установки металлической перемычки на отметке -0,900;
 - 1.4 Просверлить отверстия для стяжных болтов (поз.2) с шагом 500 мм (не менее трех отверстий на проем);
 - 1.5 Установить швеллеры (поз.1) в прорезанные штрабы по слою цементного раствора марки 100 и соединить их болтами (швеллеры обмотать вязальной проволокой для крепления швеллера жестким раствором марки 100 все зазоры в местах для крепления швеллера);
 - 1.6 Тщательно заделать жёстким раствором марки 100 все зазоры в местах сопряжения перемычки с кладкой;
 - 1.7 Выполнить расширение существующего проема до проектных размеров с разборкой каменной кладки простенка и демонтажом ж.б. перемычки;
 - 1.8 Приварить соединительные планки, поз. 5;
 - 1.9 Выполнить демонтаж временного крепления перекрытия;
 - 1.10 Металлическую перемычку обернуть сеткой С20-2,0 (ГОСТ5336-80) и оштукатурить цементно-песчаным раствором марки 100;
2. Производство работ осуществлять в соответствии с требованиями НСМ А. 09.02-2005.

Verificator de proiect nr. 153
Gavrilin Evgheni
 Domeniile: 8.1.2.7
 Nr. de inregistrare a autorizatiei: 12.2.2016
 Valabilitate la: 12.12.2021

3 - 18 - 7- 1 - SAC

Reparatia capitală a saliniei în L.T. "V. Mojskovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți

Schim.	Contul	Foia	Doc.	Scantia	Data
ASP	Postolachi				06.18
ISP	Fomin				06.18
Execuitor	Gaidarij				06.18

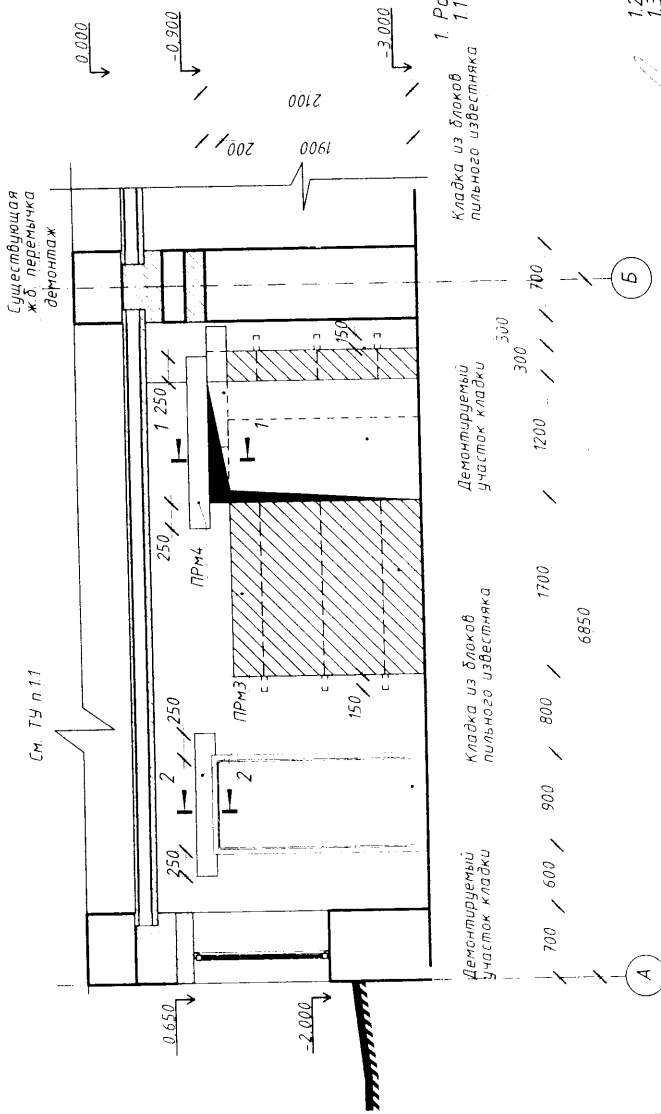
Faza	Foia	Foi
PE	10	

IPS "IPROCOM"

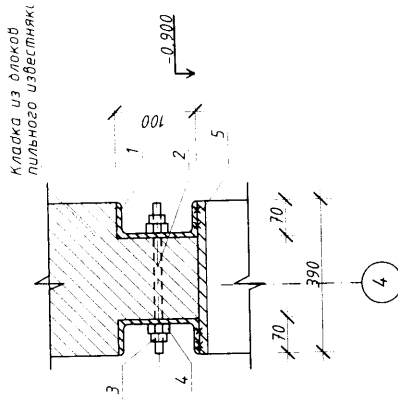
Вам. инв. №
 Подпись и дата

Фрагмент расширения проема 2

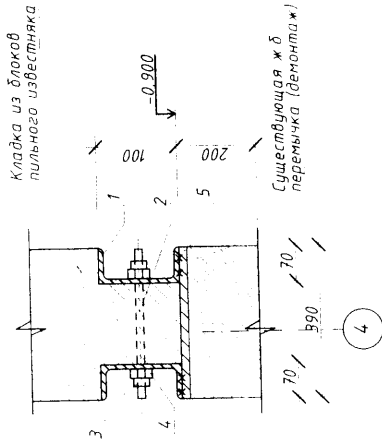
См. ТУ п.11



2-2 (ПРМ3)



1-1 (ПРМ4)



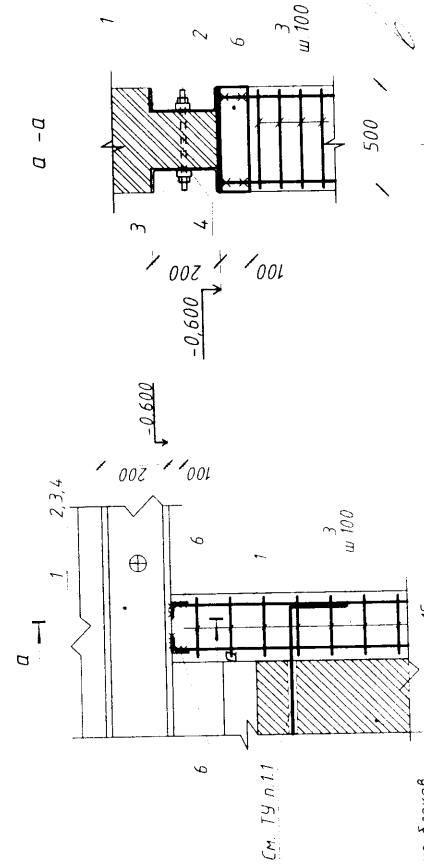
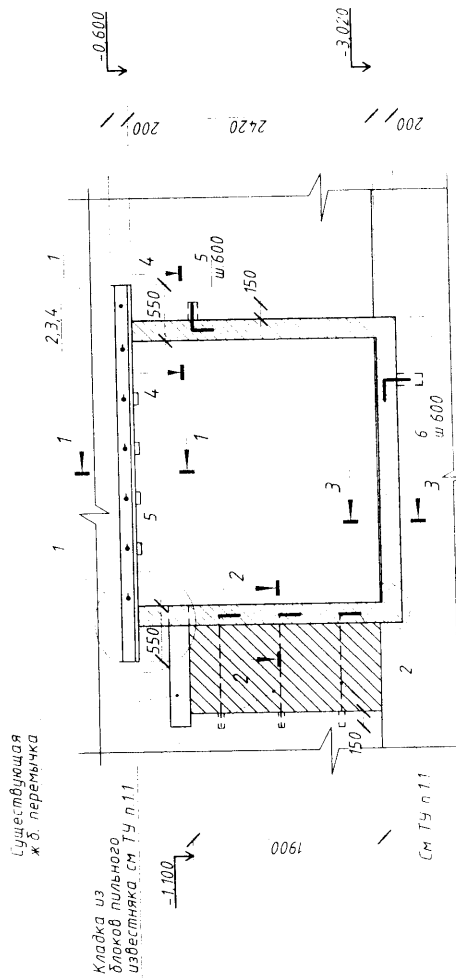
- Работы по расширению проема выполнять в следующей последовательности:
- 1.1 Выполнить кладку из мелких блоков пильного известняка марки 50 (ГОСТ 4001) на растворе марки 25. В местах примыкания новой кладки к существующей, горизонтальный шов сделать жестким раствором марки 50 с распылением кладки металлическими клиньями (расход половой шов на высоту не менее 1/3 Кладку выполнять с обеспечением перевязки швов на высоте не менее 60 см. высоты блока. Кладку усилить арматурными стержнями 2ØВ8А1 через 60 см. по высоте (расход арматуры ØВ8А1 - 4,5кг).
- 1.2 Арматурные стержни установить в проделанные в существующей кладке отверстия диаметром 12 мм на цементно-песчаном растворе.
- 1.3 Нанести размеры будущего проема на поверхность стены.
- 1.4 Прорезать штрабы в существующей кладке (с двух сторон) в месте установки металлических перемишек.
- 1.5 Просверлить отверстия для стяжных болтов (поз.2) с шагом 500 мм (не менее трех отверстий на проем).
- 1.6 Установить швеллеры (поз.1) металлической перемишки в прорезанные штрабы по слою цементного раствора марки 100 и соединить их болтами (поз.2). Швеллеры предварительно обмотать вязальной проволокой для крепления штукатурной сетки.
- 1.7 Тщательно сделать жестким раствором марки 100 все зазоры в местах сопряжения перемишки с кладкой;
- 1.8 Выполнить расширение существующего проема до проектных размеров с разборкой каменной кладки и демонтажом существующей ж.б. перемишки;
- 1.9 Приварить соединительные временные планки поз. 5.
- 1.10 Выполнить демонтаж временного крепления перекрытия.
- 1.11 Металлические перемишки обернуть сеткой С20-2,0 (ГОСТ 5336-80) и оштукатурить цементно-песчаным раствором марки 100.
2. Производство работ осуществлять в соответствии с требованиями НСМ А. 09.02-2005.

Верительный оттиск № 153
 Гаврилов Евгений
 Документ: В.1.2.7
 № 45, Железнодорожная станция, Вильянди
 Удостоверение № 22.12.2021

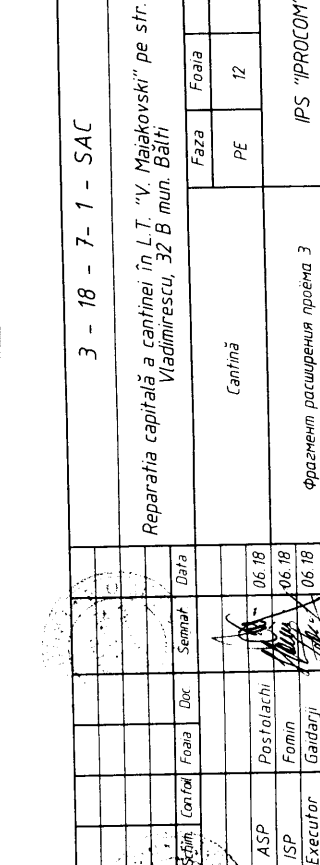
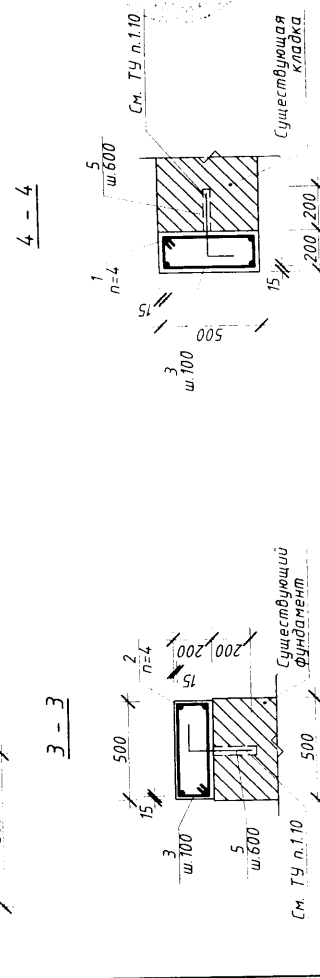
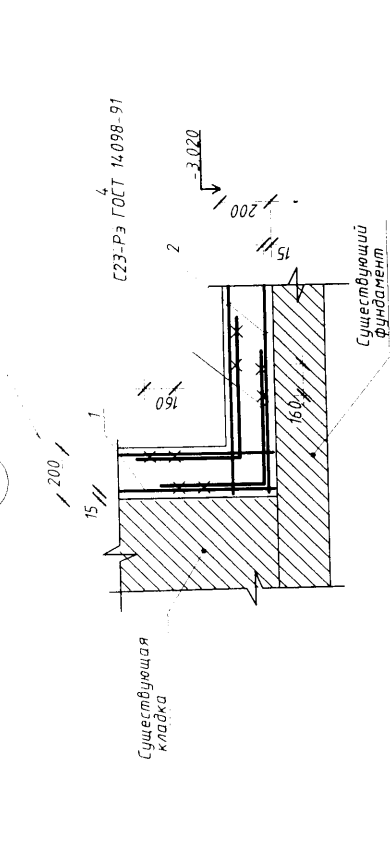
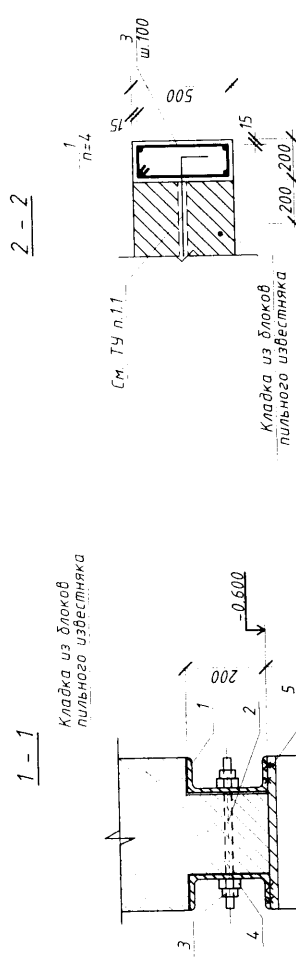
3 - 18 - 7 - 1 - SAC		Reparația capitală a cantinei în L.T. "V. Maiakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 В mun. Bălți	
Schim	Contol	Foaila	Doc. / Semnar
ASP	ISP	Execuțor	Data
			06.18
			06.18
			06.18
Cantină		Faza	Foaila
		PE	11
Фрагмент расширения проема 2		IPS "PROCOM"	

Взам. инв. № _____
 Подпись и дата _____

Фрагмент расширения проема 3 (Бм1)



Verificator de proiectie
 (Gavrilin R. Ghedei)
 Domeniul nr. 51327
 Nr. de autorizare nr. 10089/11/2021
 Valabil pana la 31.12.2024



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

3 - 18 - 7 - 1 - SAC			
Reparatia capitală a cantinei în LT "V. Majakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți			
№	Scara	Contol	Foia
ASP	Postolachi	Doc	
ISP	Fomin		
Executor	Gardagi		
			Faza
			Foia
			Foi
			№
			12
			PE
			Cantină
			Фрагмент расширения проема 3
			IPS "IPROCOM"

Спецификация материалов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		БМ1			n=1
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20 С245 ГОСТ121772-88 l=3700	2	68,08	
2	ГОСТ 5781-82	Болт М12х500	6	0,44	
3	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12	12	0,02	
4	ГОСТ 6958-78	Шайба М12	12	0,02	
5	ГОСТ 103-76	Полоса 5х50 l=500	4	0,98	
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х7 l=500	4	5,39	
		БЕМ1			n=1
1	3-18-7-1-SAC -13	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 l=2600	8	4,10	
2	3-18-7-1-SAC -13	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 l=2980	4	4,70	
3*	3-18-7-1-SAC -13	Ø6AII ГОСТ 5781-82 l=1460	81	0,32	
4*	3-18-7-1-SAC -13	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 l=1000	8	1,58	
5	3-18-7-1-SAC -13	Ø12AIII ГОСТ 5781-82 l=370	12	0,33	
		Бетон кл. С15 П. П. Г. 00 М4 ГОСТ 7473-2010	0,78		м³

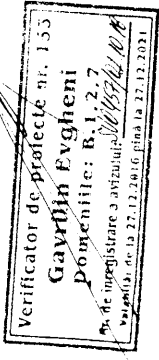
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса	Всего		
Ø6	AII	AIII		Ø16
	ГОСТ 5781-82*			
Ø6	Итого	Ø12	Ø16	Итого
	26,25	26,25	3,96	64,24
				94,45
Ø6M1				94,45

- Работы по расширению проема выполняются в следующей последовательности:
 - Выполнить кладку из мелких блоков пильного известняка марки 50 (ГОСТ4001) на растворе марки 25 на участке длиной 870 мм. В местах примыкания новой кладки к существующей, горизонтальный шов сделать жестким раствором марки 50 с распылением кладки металлическими клиньями (расход половой стали 2,0 кг). Кладку выполнить с обеспечением перевязки швов на высоте не менее 1/3 высоты блока. Кладку усилить арматурными стержнями 2Ø6A1 через 60 см по высоте (расход арматуры Ø6A1 - 3,0 кг).
 - Нанести размеры будущего проема на поверхность стены.
 - Выполнить временное крепление перекрытия в месте расширения проема.
 - Прорезать штрабы в существующей кладке с двух сторон стены в м.п.ш. установить металлической балке.
 - Продернуть отверстия для стальных болтов (поз.2) с шагом 500 мм, и соединить их болтами (поз.2). Швеллеры предварительно обмотать вязальной проволокой для крепления штукатурной сетки (ГОСТ 5336-80);
 - Тщательно заделать жестким раствором марки 100 все зазоры в местах сопряжения балки с кладкой;
 - Выполнить расширение проема до проектных размеров с разборки каменной кладки, ж. б. перемычки и демонтажом верхней части фундамента на высоту 200 мм;
 - Прибавить к металлической балке анкерующие уголки (поз. б) и соединительные полосы (поз. 5);
 - Установить арматурные каркасы обрамления проема.
 - Арматурные стержни (поз.1) соединить на сварке (ГОСТ 5264-80 по типу Н1) с анкерующими уголками (поз.б)
 - Арматурные стержни (поз.5) установить в продерленные в кладке отверстия диаметром 20 мм на пластичном цементном растворе с добавлением ПВА (в количестве 5% от воды затвердения).
 - Установить опалубку, выполнить демонтирование захватками по высоте не более 1,0м.
 - Металлическую балку оштукатурить по сетке цементно-песчаным раствором марки 100.
- Производство работ осуществлять в соответствии с требованиями "Охрана здоровья и безопасности труда в строительстве", NCM A.09.02-2005 "Технические обслуживание, ремонт и реконструкция жилых зданий и зданий коммунального и социально-культурного назначения", NCM F.02.03-2005". Производство, контроль качества и приемка монолитных бетонных и железобетонных конструкций".

Ведомость деталей

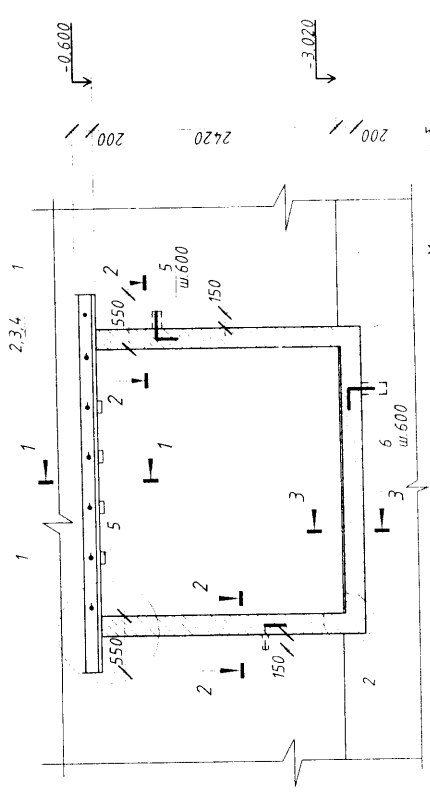
Поз	Эскиз
3	
4	
5	



Схем	Конфол	Фоапа	Обс	Семнал	Дела
ASP					06.18
ISP					06.18
Executor	Гайдэри				
Cantina					
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Majakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălti					
3 - 18 - 7 - 1 - SAC					
IPS "PROCOTM"					

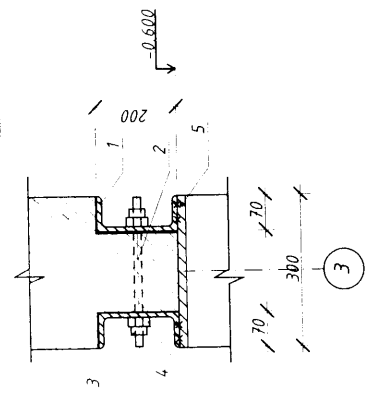


Фрагмент расширения проема 4 (БМ2)

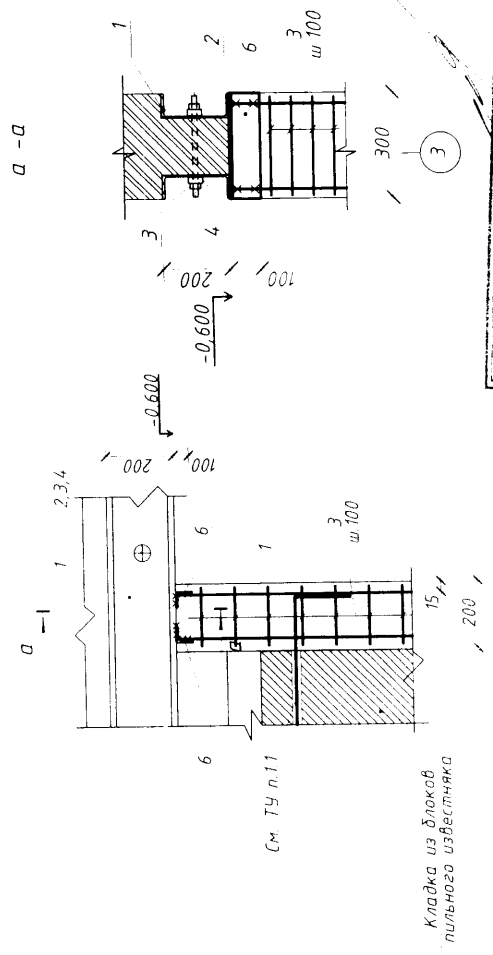
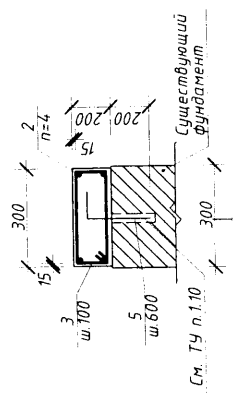


Монолитное жб обрамление проема (БМ1)

1 - 1
Кладка из блоков пильного известняка

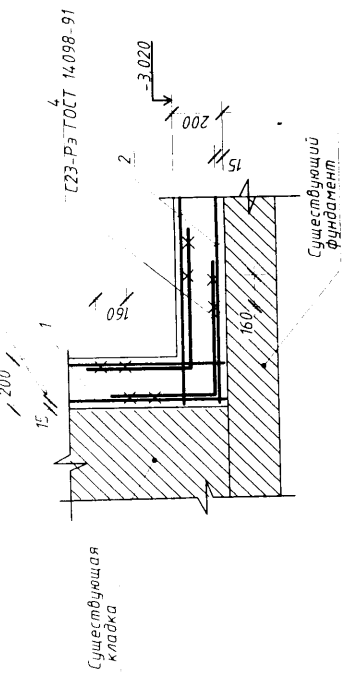


3 - 3



Кладка из блоков пильного известняка

Верхний лист
Генеральный
Домашнее: В.1.2.7
№. сертификата: В.1.2.7
№. свидетельства: В.1.2.7
№. проекта: В.1.2.7



Существующая кладка

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

3 - 18 - 7 - 1 - SAC				
Репаративна работилница в с. "V. Majaovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Balta				
Схем. Конфал. Фоаиа. Дос.		Семнат.	Дата	Foi
ASP		Postfolachi	06.18	06.18
ISP		Fomih	06.18	06.18
Eхесутор		Gaidarji	06.18	06.18
Сантина				Faza
Фрагмент расширения проема 4				PE
IPS "IPROCOM"				14

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		БМ2			n=1
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20 С245 ГОСТ 27772-88 l=3700	2	68,08	
2	ГОСТ 5781-82	Болт М12х300	6	0,27	
3	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12	12	0,02	
4	ГОСТ 6958-78	Шайба М12	12	0,02	
5	ГОСТ 103-76	Полоса 5х50 l=300	4	0,59	
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х7 l=300	4	3,24	
		ОБМ2			n=1
1	3-18-7-1-SAC -13	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 l=2600	8	4,10	
2	3-18-7-1-SAC -13	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 l=2880	4	4,70	
3*	3-18-7-1-SAC -13	Ø6A1 ГОСТ 5781-82 l=1060	81	0,24	
4*	3-18-7-1-SAC -13	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 l=1000	8	1,58	
5	3-18-7-1-SAC -13	Ø12AIII ГОСТ 5781-82 l=370	12	0,33	
		Бетон кл. С15 П2 П100 W4 ГОСТ 7477-2010	0,47		M³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А1		АIII		
	Итого	Ø12	Ø16	Итого	
ОБМ2	19,44	3,96	64,24	87,64	87,64

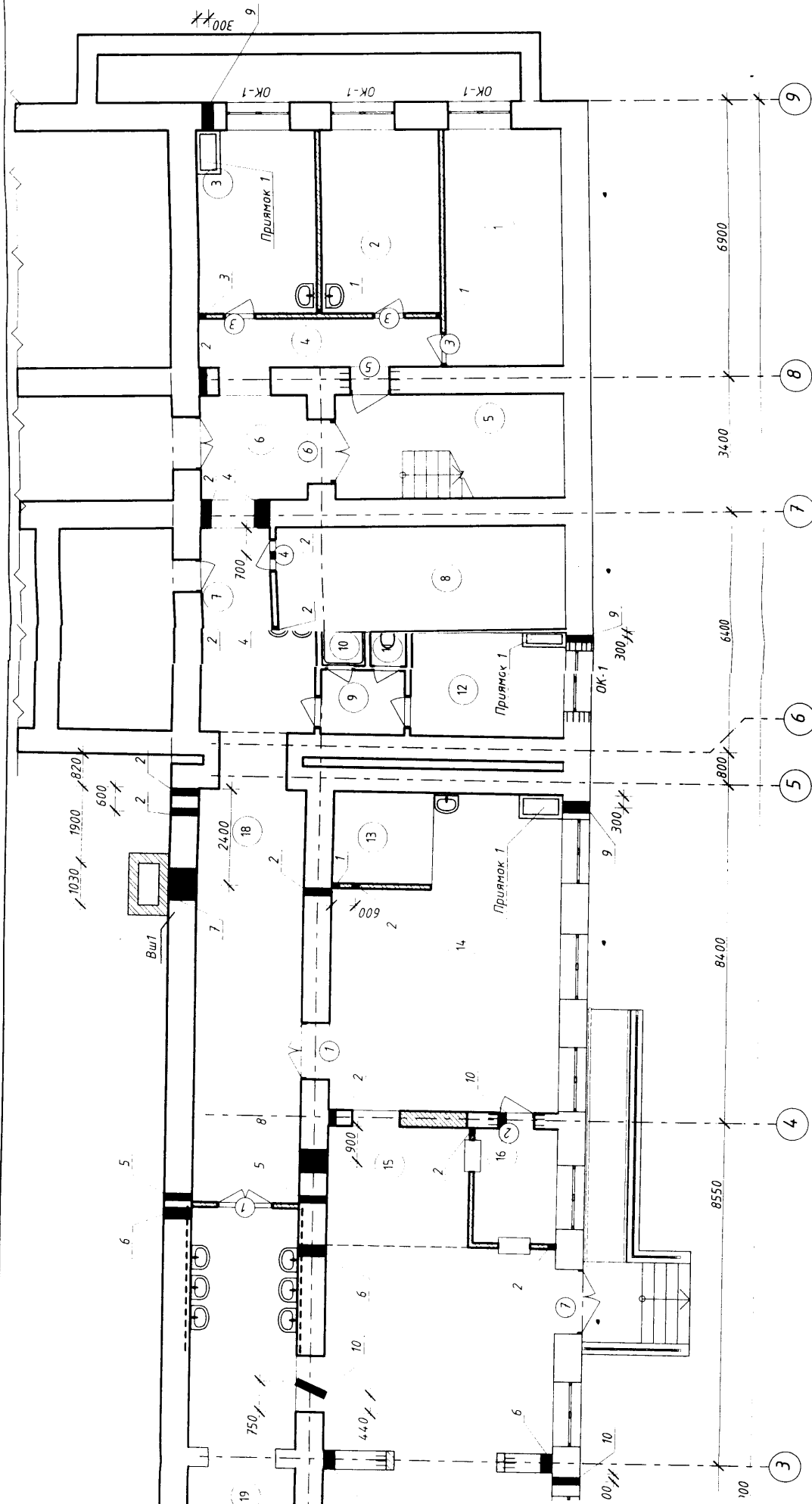
- Работы по расширению проема выполнять в следующей последовательности:
 - 1.1 Выполнить кладку из мелких блоков пильного известиняка марки 50 (ГОСТ 14001) на растворе марки 25 на участке длиной 870 мм. В местах примыкания новой кладки к существующей, горизонтальный шов заделать жестким раствором марки 50 с расширением, кладку металлических клиньями (расход полосовой стали 2,0 кг) металлических стержнями (расход полосовой стали не менее 1/3 Кладку выполнить с обеспечением перемычки швов на высоте не менее 1/3 высоты блока. Кладку усилить арматурными стержнями Ø8A1 - 3,0 кг) по высоте (расход арматуры А8A1 - 5,0 мм).
 - 1.2 Нанести размеры будущего проема на поверхность стены.
 - 1.3 Выполнить временное крепление перекрытия в месте расширения проема.
 - 1.4 Прорезать шпатель в существующей кладке с двух сторон стены в местах установки металлических балок;
 - 1.5 Просверлить отверстия для стальных болтов (поз.2) с шагом 500 мм.
 - 1.6 Установить швеллеры (поз.1) металлические балки в прорезанные шпатель и соединить их болтами (поз.2). Швеллеры предварительно ошпатель вязальной проволокой для крепления шпательных стержней (ГОСТ 5336-80);
 - 1.7 Тщательно заделать для крепления жестким раствором марки 100 все зазоры в местах сопряжения балки с кладкой;
 - 1.8 Выполнить расширение проема до проектных размеров с разборкой каменной кладки, ж. б. перемычки и демонтажем верхней части фундамента на высоту 200 мм;
 - 1.9 Приварить к металлической балке анкерующие уголки (поз. 6) и соединительные полосы (поз. 5);
 - 1.10 Установить арматурные каркасы обрамления проема;
 - 1.11 Арматурные стержни (поз.1) соединить на (вырке (ГОСТ 5264-80 по типу Н1) с анкерующими уголками (поз.6);
 - 1.12 Арматурные стержни (поз. 5) установить в просверленные в кладке отверстия диаметром 20 мм на пластичном цементном растворе с добавлением ПВА (в количестве 5% от воды затвердения);
 - 1.13 Установить опалубку, выполнить бетонирование захватками по высоте не более 10м;
 - 1.14 Металлическую балку оштукатурить по сетке цементно-песчаным раствором марки 100;
- Производство работ осуществлять в соответствии с требованиями:
 - НСМ А 08.02-2014 "Охрана здоровья и безопасности трудящихся строителей";
 - НСМ А 09.02-2005 "Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция жилых зданий и зданий коммунального и социально-культурного назначения";
 - НСМ F.02.03-2005 "Производство, контроль, качества и приемка монолитных бетонных и железобетонных конструкций".

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	
4	
5	

Verificator de proiect nr. 153
Гавриш Евгений
 Дата подписи: 03.12.2018
 М.П. Инженер в строительстве
 Удостоверение № 12.12.2018, серия 18.37.13.2021

3 - 18 - 7 - 1 - SAC					
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Maiakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Balti					
Схем	Снтфат	Фоаиа	Обс	Семінар	Дата
ASP	Postolachi				06.18
ISP	Fomin				06.18
Executor	Gaidari				06.18
Captionă			Faza	Foаиа	Fol
			PE	15	
Фрагмент расширения проема 4.			IPS "IPROCOM"		



Все отверстия в фундаментах, после прокладки труб, заделка бетоном С17.5. Расход бетоном - 0,36м³.

Экспликация помещений на отм. -3,000		Экспликация помещений на отм. -3,000	
№	Наименование	№	Наименование
7	Коридор	13	Моечная кухонной посуды
8	Кладовая сухих продуктов	14	Горячий цех
9	Шлюз	15	Раздаточная секция
10	Душевая	16	Моечная столовой посуды
			Площадь
			6,59
			40,53
			11,52
			6,05

Экспликация помещений на отм. -3,000		Экспликация помещений на отм. -3,000	
№	Наименование	№	Наименование
7	Коридор	13	Моечная кухонной посуды
8	Кладовая сухих продуктов	14	Горячий цех
9	Шлюз	15	Раздаточная секция
10	Душевая	16	Моечная столовой посуды
			Площадь
			6,59
			40,53
			11,52
			6,05

3 - 18 - 7-1 - SAC

Reparația capitală a cantinei în L.T. "V. Maikovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B m. Băiți

Schim. Conțin. Foiaș. Doc. Semnat. Data

Santina

Faza Foiaș Foiaș

PF 16

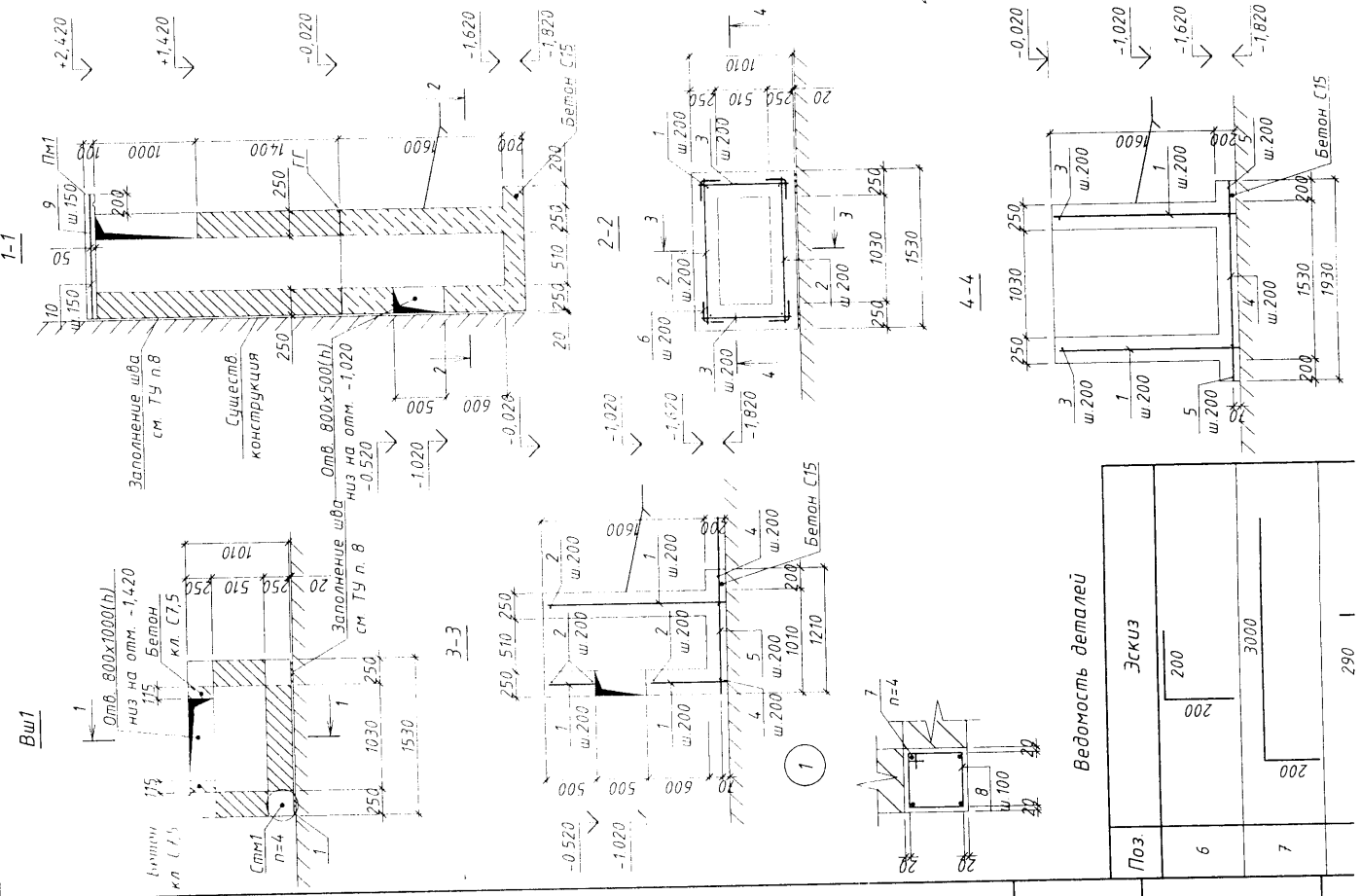
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	3-18-7-1-SAC-17	Ф8 АИИ ГОСТ 5781-82* L=1780	22	0.70	
2	3-18-7-1-SAC-17	Ф8 АИИ ГОСТ 5781-82* L=1510	75	0.60	
3	3-18-7-1-SAC-17	Ф8 АИИ ГОСТ 5781-82* L=990	18	0.39	
4	3-18-7-1-SAC-17	Ф12 АИИ ГОСТ 5781-82* L=1900	14	1.69	
5	3-18-7-1-SAC-17	Ф12 АИИ ГОСТ 5781-82* L=1180	20	1.05	
6*	3-18-7-1-SAC-17	Ф8 АИИ ГОСТ 5781-82* L=400	36	0.16	
Стм1		Бетон кл. С15 ГОСТ 7473-94	2,57		м³
7*	3-18-7-1-SAC-17	Плита монолитная - Стм1	4	2.94	м³
8*	3-18-7-1-SAC-17	Ф6 АИИ ГОСТ 5781-82* L=1000	25	0.22	м³
Пм1		Плита монолитная - Пм1			
9	3-18-7-1-SAC-17	Ф8 АИИ ГОСТ 5781-82* L=1180	14	0.47	
10	3-18-7-1-SAC-17	Ф8 АИИ ГОСТ 5781-82* L=1900	9	0.75	
		Бетон кл. С15 П1-F25 W2 ГОСТ 7473-2010	0.23		м³

* - см. Ведомость деталей.

Verificator de proiecte nr. 153
 Gravilă Eugeniu
 Директор: В. 1. 2. 7
 №. de înregistrare a activității: 015576/01
 взыскание за нарушение сроков выполнения работ

1. Водопроводящую гидроизоляцию из мембранного материала из полиолефинов, белая, кл. С-5, л. толщиной 2.0мм с утолщениями добавками: алюминат натрия, жидкое стекло.
2. Верхнюю часть стены фундамента, сопрягающаяся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.
3. Обратную засыпку пазух стенка выложить местным грунтом с тщательным послойным уплотнением до $\gamma_{ск} = 1,60 \text{ т/м}^3$.
4. Горизонтальную гидроизоляцию на отметке $-0,020$ выложить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20мм с утолщениями добавками: алюминат натрия, жидкое стекло.
5. Воздухозаборную шахту Вш1 (выше отметки $-0,020$) выложить из кирпича глиняного обыкновенного марки 100 на растворе марки 50
6. Кладку усилить монолитными ж.б. столбиками Стм1 сечением $0,25 \times 0,25 \text{ м}$, устанавливаемыми по углам шахты
7. Покрытие шахты-монолитная ж.б. плита из бетона кл. С15 толщиной 100мм
8. Шов примыкания шахты к существующим конструкциям здания леще заделать упругим водонепроницаемым материалом, герметиком Ф30мм.



Взамен инв. №	Поз.	Эскиз
	6	200 200
	7	200 3000
		290 1

Подпись и дата

06.18

18.18

Shim	Fon foil	Foaila	Foi
		17	

3-18-7-1-SAC

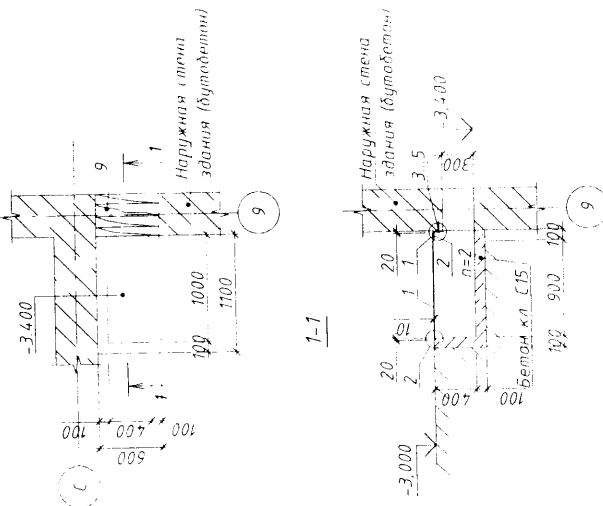
Reparația capitală a cavității în L.T. "V. Maiakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 în mun. Bălți

Centină

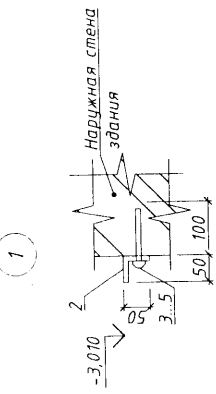
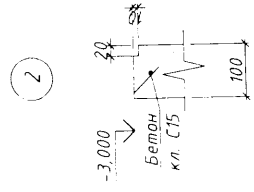
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. к.	Примечание
1	3-18-7-1-SAC-18	-440 x 3 Листы стальные с рифл. покрытием ГОСТ 8568-77 L=1020	1	10,57	
2	3-18-7-1-SAC-18	L 50x50x3 ГОСТ 8509-93 L=400	1	0,93	
3	3-18-7-1-SAC-18	Болт самоанкер. распорный для строит. БСР 12x110 93 ГОСТ 28778-90	2	0,013	
4	3-18-7-1-SAC-18	Шайба М12 ГОСТ 6958-78	2	0,020	
5	3-18-7-1-SAC-18	Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	2	0,010	
		Бетон кл. С15 П1 П25 W2 ГОСТ 7473-2016	0,10		

Прямок 1



Основание пряжка тщательно уплотнить с втрамбовкой слоя щебня толщиной 50мм



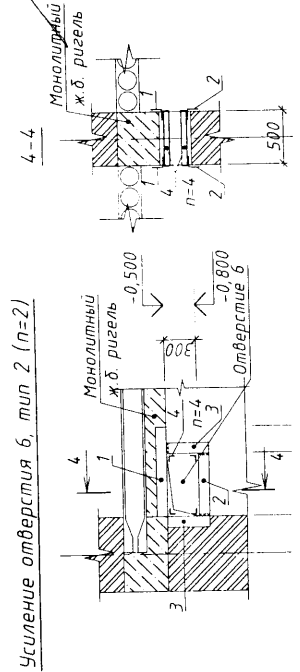
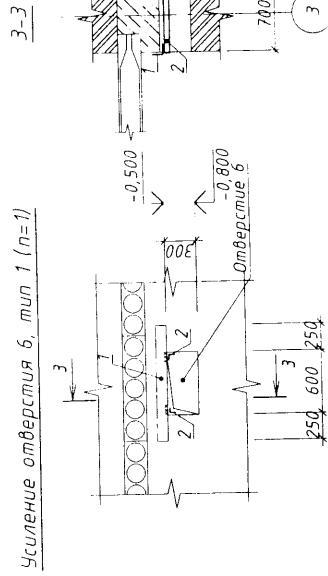
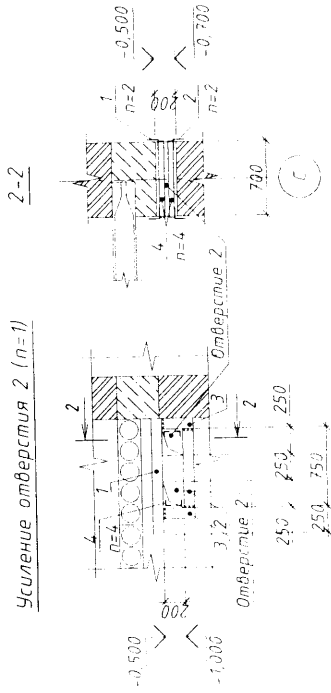
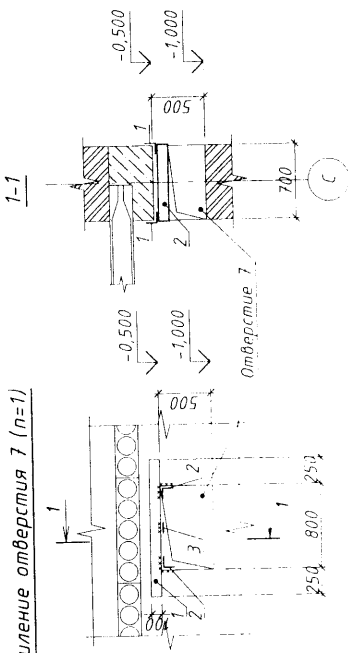
Verificator de profesie nr. 153
Gavrilă Eugheni
 Domeniile: В.1.2.7
 Nr. de înregistrare a activității: 8085742/10
 Valabil de la 27.12.2016 până la 27.12.2021.

3-18-7-1-SAC			
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Malakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 în mun. Băiți			
Num	Con. foil	Foara	Data
ASP	Postolachi	PE	06.18
150	Emm		06.18
Cantină		Foara	Foi
		PE	18

Взамен инд. № _____
 Подпись и дата _____

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ка.	Прим- чаши
		<u>Усиление отверстия 7</u>			
1	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=1300	2	7.54	
2	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=700	2	4.06	
3	3-18-7-1-SAC-19	- 50 x 5 ГОСТ 103-2006 L=700	1	1.37	
		<u>Усиление отверстия 2</u>			
1	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=1000	2	4.80	
2	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=700	2	4.06	
3	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=700	4	1.60	
4	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=700	4	4.06	
		<u>Усиление отверстия 6, тип 1</u>			
1	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=1100	2	8.18	
2	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=700	2	4.06	
		<u>Усиление отверстия 6, тип 2</u>			
1	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=850	2	4.93	
2	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=650	2	3.48	
3	3-18-7-1-SAC-19	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=375	4	2.18	
		L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=500	4	2.90	



Verificator de proiectie nr. 153
Гаврил Евгени
 Domeniile: 6, 1, 2, 7
 Nr. de inregistrare a activului: SVS 01/16
 S. de proiectie nr. 15, 17, 12, 2016, Blvd. Ia. 27, 13, 2014

Техническое задание по производству работ смотри лист 20.

3-18-7-1-SAC	
Reparatia capitala a santinei in L.T. "V. Malakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 in mun. Baiti	
Shim Confolia	Doc. Semnat
Foala	Data
ASP	Postfolach
	06.18
	19.18
Faza	Foala
PE	19
Cantina	

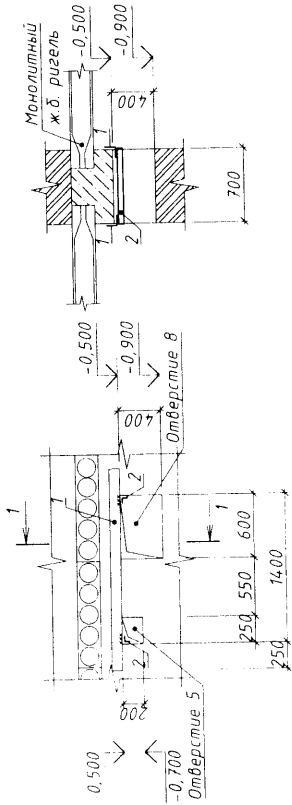
№ Взамен инв. №

Подпись и дата

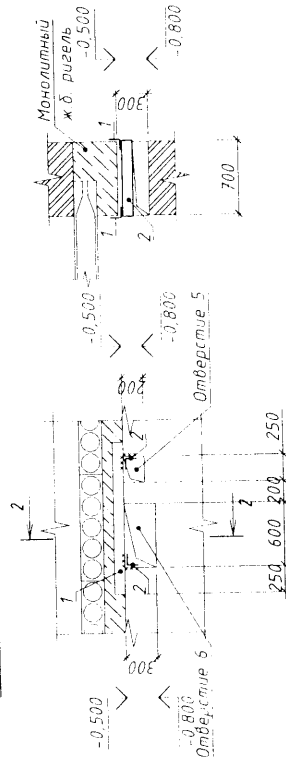
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Усиление отверстия 5 и 8					
1	3-18-7-1-SAC-20	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=1900	2	11,02	
2	3-18-7-1-SAC-20	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=700	2	4,06	
Усиление отверстия 5 и 6					
1	3-18-7-1-SAC-20	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=1550	2	8,99	
2	3-18-7-1-SAC-20	L 75x5 ГОСТ 8509-93 L=700	2	4,06	

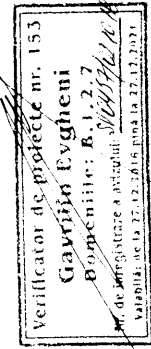
Усиление отверстия 5 и 8 (n=1)



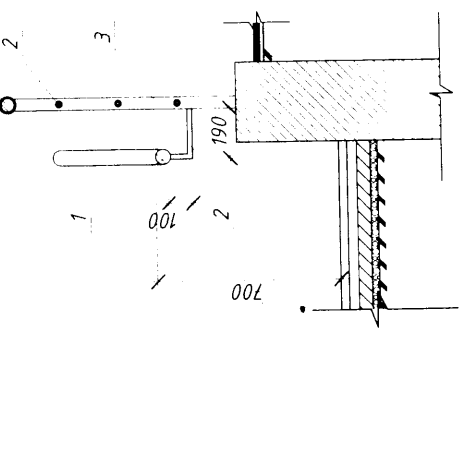
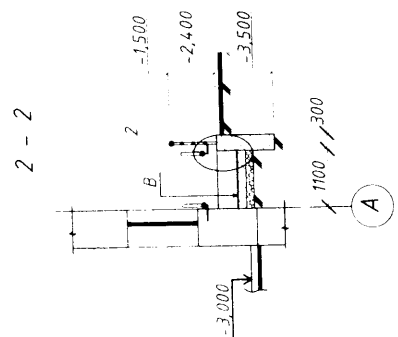
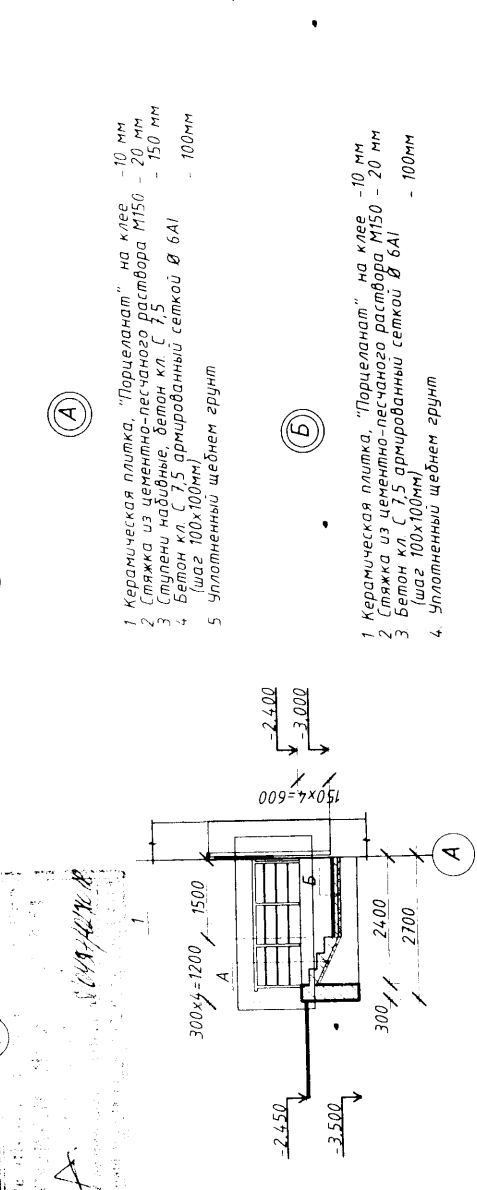
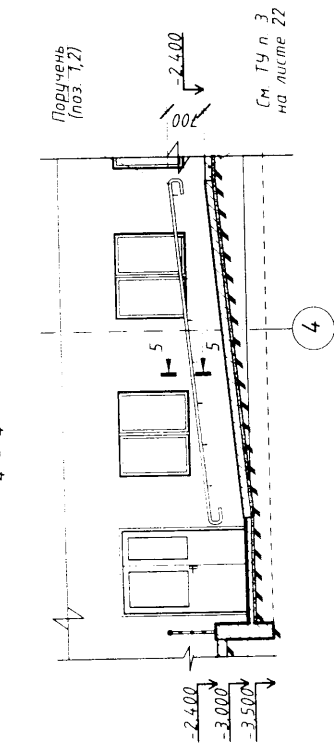
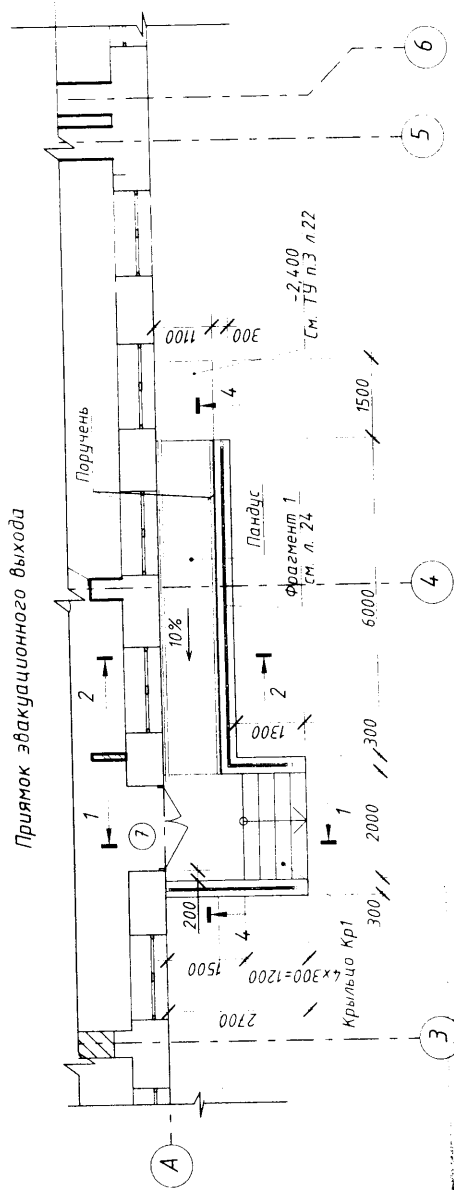
Усиление отверстия 5 и 6 (n=1)



- Работы по устройству и усилению проемов выполнять в следующей последовательности
- Нанести размеры будущего проема на поверхность стены
- Выполнить временное крепление перекрытия в месте пробышка проема шириной 0,6м. и более
- Прорезать штрабы в существующей кладке с двух сторон стены в месте установки металлических уголков усиления
- Установить металлические уголки усиления (поз 1...3). Уголки предварительно обмотать вязальной проволокой для крепления штукатурной сетки
- Выполнить пробивку проема до проектного размера с разборкой каменной кладки (1,80м³)
- Приварить связывающие элементы (поз.4). Сварку производить электродами типа Э42 (ГОСТ 9467-75) по всей длине сопрягаемых элементов
- Тщательно заделать жесткими раствором марки 100 все зазоры в местах сопряжения металлических элементов с кладкой
- Закрепить штукатурную сетку С20-2,0 (ГОСТ 5336-80) и выполнить штукатурку цементно-песчаном раствором
- Производство работ осуществлять в соответствии с требованиями:
 - NCM A08.02-2014 "Охрана здоровья и безопасность труда в строительстве"
 - NCM A09.02-2005 "Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция жилых зданий и зданий коммунального и социально-культурного назначения"

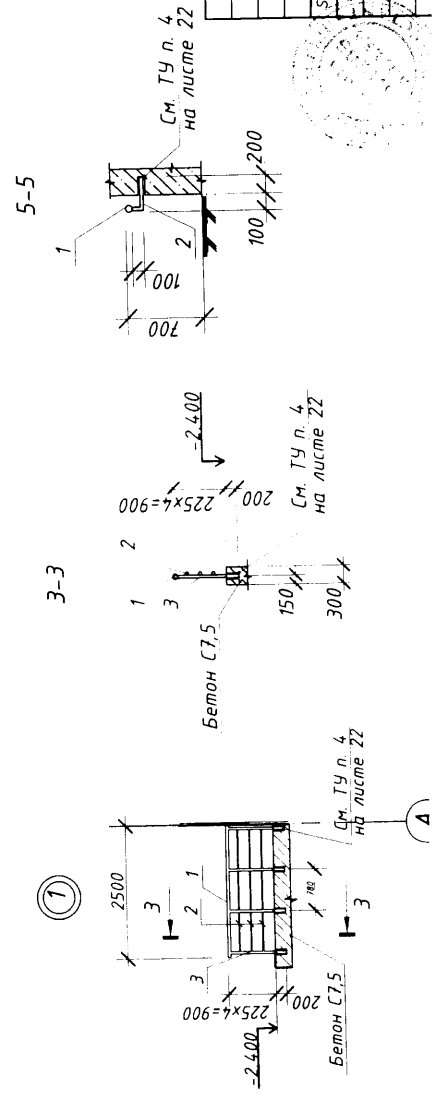


3-18-7-1-SAC	
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Malakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 în mun. Băiți	
Shim. cont.foil	Foata
Doc.	Stampă
Data	
ASP	Postolachi
	06.18
	19



- (А)
- 1 Керамическая плитка, "Порцеланат" на клею - 10 мм
 - 2 Сляжка из цементно-песчаного раствора М150 - 20 мм
 - 3 Ступени надбитые, бетон кл. С 7,5 - 150 мм
 - 4 Бетон кл. С 7,5 армированный сеткой Ø 6A1 - 100мм
 - 5 Уплотненный щебнем грунт

- (Б)
- 1 Керамическая плитка, "Порцеланат" на клею - 10 мм
 - 2 Сляжка из цементно-песчаного раствора М150 - 20 мм
 - 3 Бетон кл. С 7,5 армированный сеткой Ø 6A1 - 100мм
 - 4 Уплотненный щебнем грунт



- (В)
- 1 Противоскользящее покрытие для пандусов "Настеррабид" на специальном клею - 10 мм
 - 2 Сляжка из цементно-песчаного раствора М150 - 20 мм
 - 3 Бетон кл. С 7,5 армированный сеткой Ø 6A1 - 100мм
 - 4 Уплотненный щебнем грунт

Взят, штаб. №	
Подпись и дата	

3 - 18 - 7 - 1 - SAC

Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Maiakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți

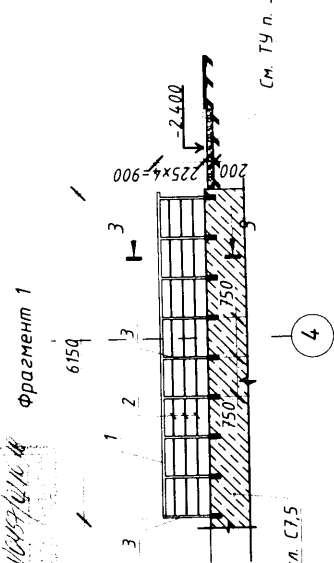
Schim.	Contabil	Foata	Dac.	Semnat.	Data	Faza	Foata	Foi
ASP					06.18	Cantina	PE	21
ISP					06.18			



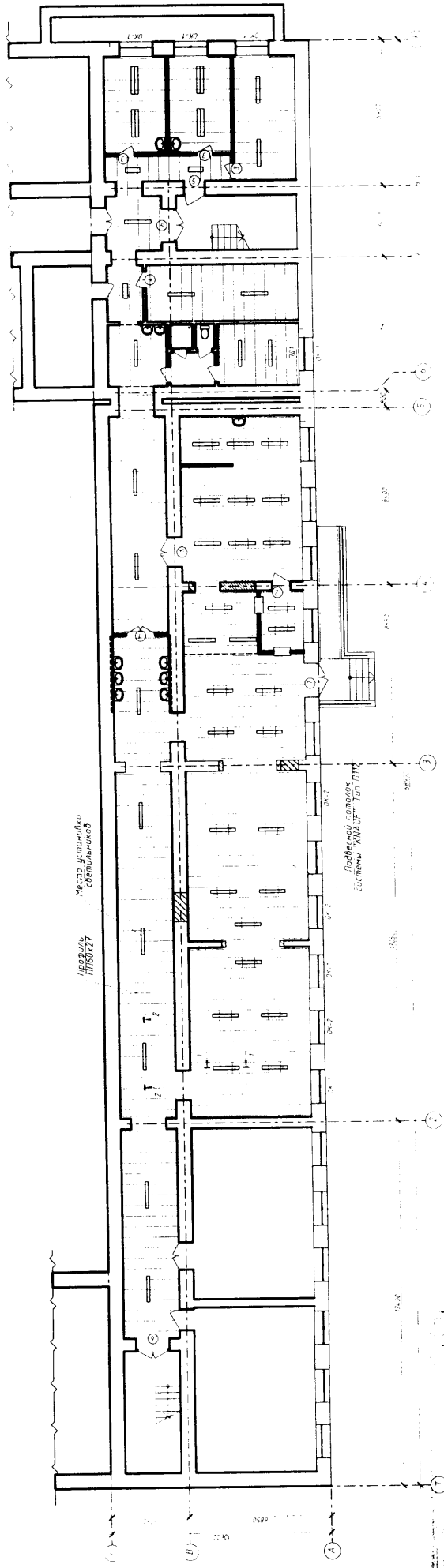
Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба электросварная прямошовная \varnothing 57x2,5	-	3 36	90,40 кг
2	ГОСТ 10704-91	Труба электросварная прямошовная \varnothing 18x2	-	0 79	26,55 кг
3	ГОСТ 10704-91	Труба электросварная прямошовная \varnothing 4,5x3	14	3 18	44,52 кг
		Бетон кл. С 7,5 П1 F25 WZ ГОСТ 7473-2010			4,24 м ³

3 - 18 - 7 - 1 - SAC					
Reparatia capitală a scanteii în L.T. "V. Majakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 В mun. Bălți					
ASP	Postolachi	Foia	Dok	Semnal	Data
					06.18
					18
					22
					Foia
					Foi

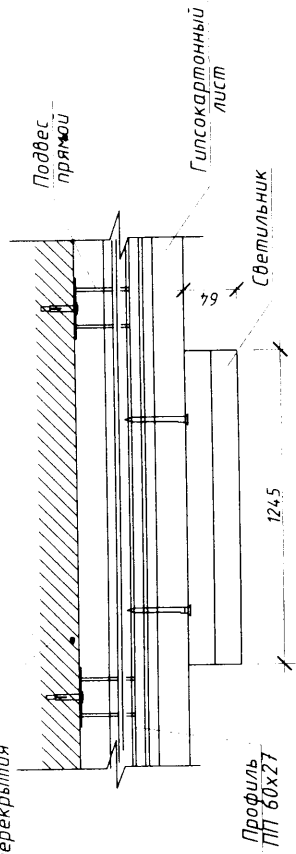


1. Прямоук эвакуационного выхода выполнить из бетона класса С7,5.
 2. Наружные стены прямки, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.
 3. Площадку перед пандусом выполнить из бетона класса С7,5 армированного сеткой \varnothing 6А1 (100x100).
 4. Стойки ограждения заделаны на глубину 200 мм в отверстия диаметром 50 мм на цементно-песчаном растворе марки 150.
- Количество мест - 22

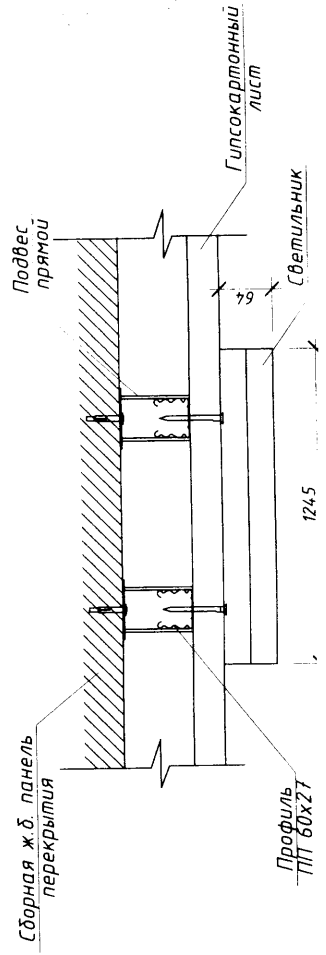


1-1

Сборная ж.б. панель перекрытия



2-2



Подвесные потолки фирмы "KNAUF" изготавливаются из легких металлических каркасов и сплошных гипсокартонных листов.
 Проектное предложение устанавливается установка навесных (не вмонтированных) светильников, которые крепятся к основным металлическим профилям (при ортогональном размещении светильников), с шагом сечение 1-1) или к дополнительным профилям ПП60x27 (при параллельном размещении светильников с шагом сечение 2-2).
 Указания по декоративной отделке поверхности потолков смотри ведомость отделки помещений на листе 2.

3 - 18 - 7-1 - SAC

Reparația capitală a sănii în L.T. "V. Măjakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți

Schim.	Caract.	Foia	Doc.	Semnat	Data
ASP					06.18
ISP					06.18

Cantină

Faza

Foia

Foi

PE

23

Foi

Pod.	Подпись и дата	Взм. инд. №
------	----------------	-------------

Технические характеристики подвесных потолков

Тип последнего потолка	Эскиз	Нагрузка $P \leq 0,15 \text{ кН/м}^2$		Нагрузка $0,15 < P \leq 0,30 \text{ кН/м}^2$		Нагрузка $0,30 < P \leq 0,50 \text{ кН/м}^2$		Максимальное межосевое расстояние несущих профилей (брусьев)		Область применения	Рекомендации по выбору вида каркаса
		расстояние между подвесами (дюбелями), (брусьев), а, мм	С, мм	расстояние между подвесами (дюбелями), (брусьев), а, мм	С, мм	расстояние между подвесами (дюбелями), (брусьев), а, мм	С, мм	при поперечном монтаже ГКЛ, ГКЛ	при продольном монтаже ГКЛ, ГКЛ		
1		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ГКЛ - 12,5 мм или ГВЛ - 10,0 мм		≤ 1000		≤ 1000		≤ 750		500		400	
		≤ 1000		≤ 1000		≤ 750		500		400	

Подвесной потолок П112

Конструкция - металлический каркас из потолочных профилей (ПП 60x27) с закрепленными на нем гипсокартонными листами. Профили прикреплены непосредственно к плите перекрытия при помощи подвесов. Листы крепятся к профилям. Масса одного кв. метра потолка - около 13,0 кг.

Расход материалов на 1 м² подвесного потолка П112 (П1212)

Наименование	Ед. изм.	Расход	
		Вариант 1	Вариант 2
Каркас и изделия для его крепления			
Профиль ПП 60x27	пог. м	-	3,2
Соединитель двухуровневый для профилей ПП 60x27	шт.	2,1	2,3
Удлинитель профилей ПП 60x27	шт.	0,2	0,6
Анкерный подвес с зажимом для профилей ПП 60x27	шт.	3,8	1,3
Тяга подвеса	шт.	3,8	1,3
Анкер-клин или дюбель анкерный	шт.	3,8	1,3
Обшивки			
Лист гипсокартонный ГКЛ 12,5 мм ГОСТ 6266-97 (лист гипсоволонистый ГВЛ 10,0 мм ГОСТ Р 51829-2001)	м ²		1,0
Шуруп самонарезающий TN 25 (шуруп самонарезающий MN 25)	шт.		17
Материал изолирующий из минеральных волокон	м ²		по потребности заказчика
Заделка швов	кг		0,4
Пшавкаса "Фугафоллер" (пшавкаса "Фугафоллер ГВ")	кг		0,4

3 - 18 - 7 - 1 - SAC

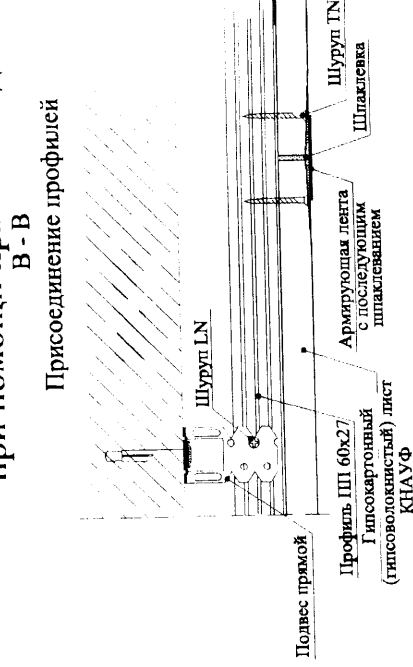
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Măjăkovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Băiți

Schim.	Carfoai	Foaila	Dot.	Semnat.	Data
ASP	Postolachi	Canina			1.06.18
ISD	Famin	Faza	PE	Foaila	Fol

Потолок П112

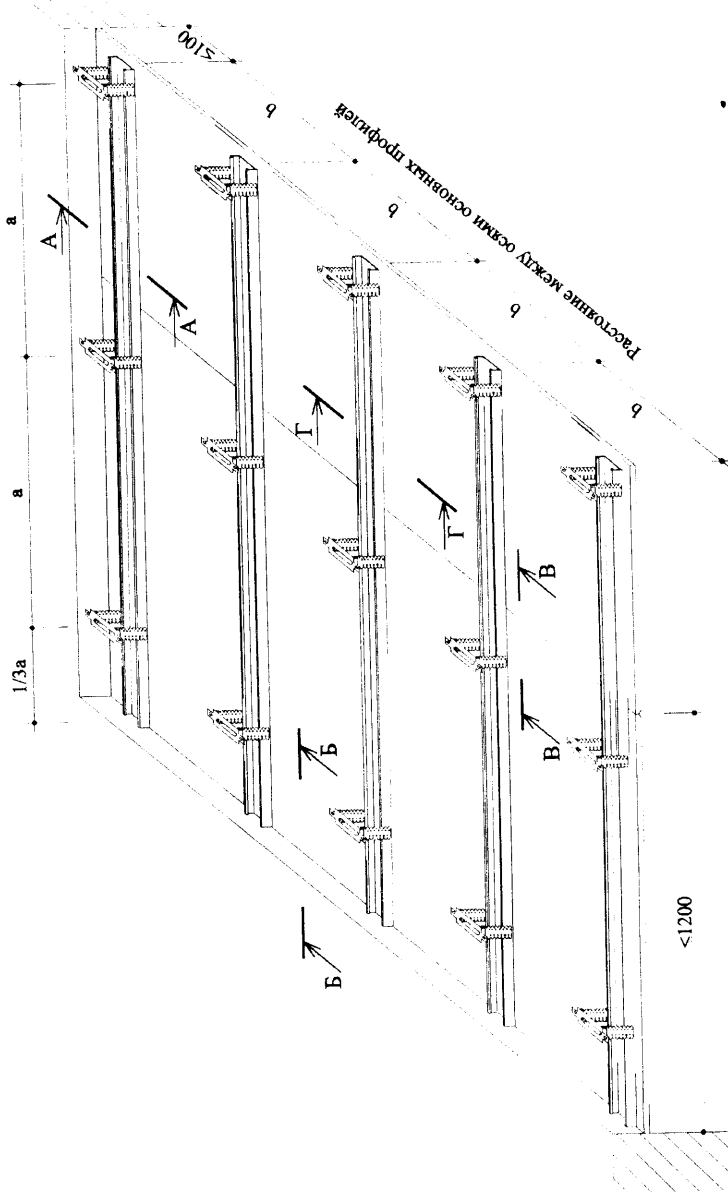
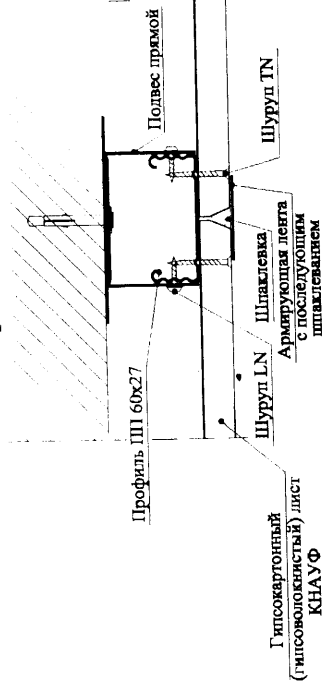
**Крепление ПП-профилей
при помощи прямого подвеса
В - В**

Присоединение профилей



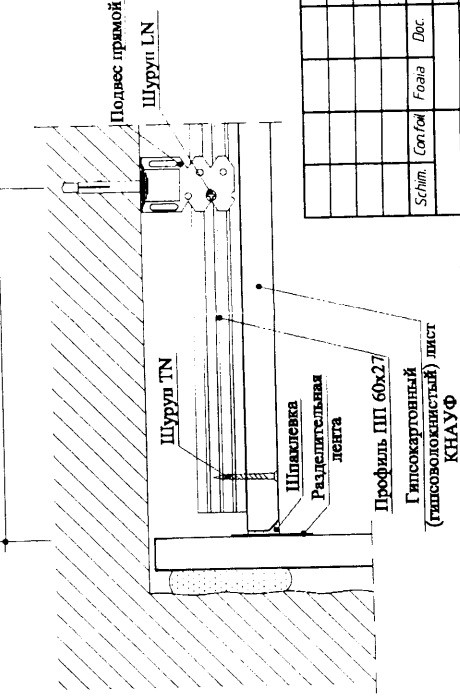
Г - Г

Присоединение профилей



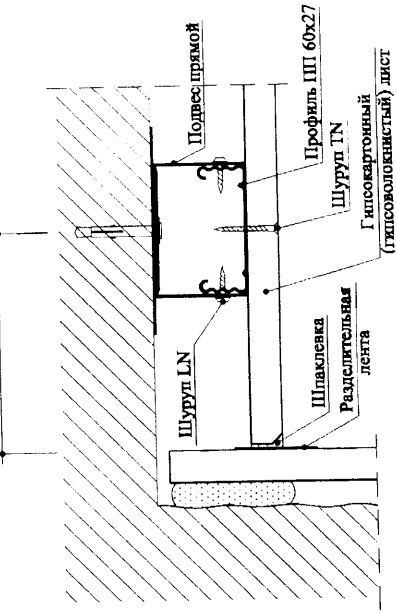
Б - Б

Примыкание к стене



А - А

Примыкание к стене



Межосевые расстояния при устройстве каркаса

Наименование	Условное обозначение	Расстояние, мм
Расстояние между подвесами (любыми): при нагрузке - $P \le 0,15 \text{ кН/м}^2$ при нагрузке - $0,15 < P \le 0,30 \text{ кН/м}^2$ при нагрузке - $0,30 < P \le 0,50 \text{ кН/м}^2$	a	≤ 1000 < 1000 ≤ 750
	b	500 400
	Межосевое расстояние профилей: при поперечном монтаже листов при продольном монтаже листов	

3 - 18 - 7-1 - SAC

Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Măgălovski" pe str.
T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți

ASP	Postolachi	06.18	лс 19
Schim	Contol	Foala	Doc
		Semnat	De la

Cantina

Faza

Foia

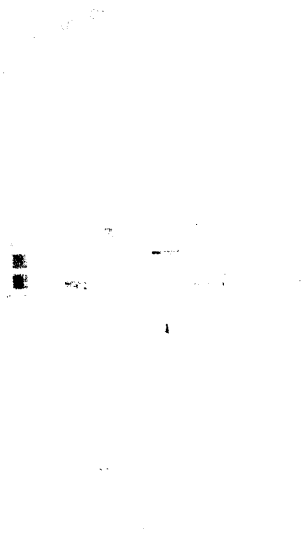
PE

25

Foi

Foi

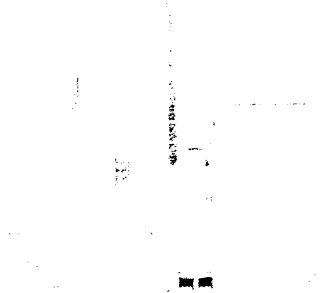
Нижний узел примыкания оконного блока к стеновым проемам



1. Наружный узел примыкания оконного блока к стеновым проемам. Наружный узел примыкания оконного блока к стеновым проемам. Наружный узел примыкания оконного блока к стеновым проемам.

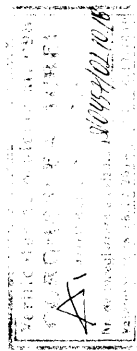
2. Внутренний узел примыкания оконного блока к стеновым проемам. Внутренний узел примыкания оконного блока к стеновым проемам. Внутренний узел примыкания оконного блока к стеновым проемам.

Узел бокового примыкания оконного блока к стеновым проемам



1. Наружный узел примыкания оконного блока к стеновым проемам. Наружный узел примыкания оконного блока к стеновым проемам. Наружный узел примыкания оконного блока к стеновым проемам.

1. Примыкание наружного дверного блока к стеновому проему выполнить по типу примыкания оконного блока.
2. Примыкание внутренних дверных блоков выполнить аналогично, без устройства теплоизоляции.
3. Объем работ по устройству откосов:
 - наружные дверные откосы - 0,64 м²
 - наружные оконные откосы - 4,01 м²
 - внутренние дверные откосы - 5,12 м²
 - внутренние оконные откосы - 31,09 м²



Вам. чл. №
Подпись и дата

3 - 18 - 7-1 - SAC			
Reparatia capitală a cantinei în L.T. "V. Malakovski" pe str. T. Vladimirescu, 32 B mun. Bălți			
Schim	Contol	Faza	Foi
ASP	Postolachi	PE	26
ISP			