типовой проект 416-5-44.89

ПРОХОДНАЯ ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

АЛЬБОМ 1

ПЗ			3 - 5
ΑP			6-13
КЖ	конструкции железобетонные	CTP.	14 - 17
KM	конструкции металлические	CTP.	18-21

типовой проект 416-5-44.89

ПРОХОДНАЯ ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

АЛЬБОМ 1

A		Перечень альбомов:
Альбом 1	ПЗ AP	Пояснительная записка Архитектурные решения
	кж	Конструкции железобетонные
	KM	Конструкции металлические
Альбом 2	OB.	Отопление, вентиляция
	BK.	Внутренний водопровод и канализация
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ÇC.	Связь и сигнализация
	ATX	Автоматизация
Альбом 3	CO	Спецификации оборудования
Альбом 4	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 5	AIX	1Задание заводу-изготовителю
Альбом 6	RM	Ведомость потребности в материалах
Альбом 7	CM	CMÉTA

РАЗРАБОТАН:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ СОЮЗНЫМ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Б.Л. МАКЕЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
В.М. ПЕЧЕРСКИЙ

УТВЕРЖДЕН решением ведомства и 10-16/H-1532 от 10-07. 89 г.

Введен в действие приказом гспи № 224 от 14.07.89 г.

HORCHITETHIAR SATRICKA

Рабочая документация типового проекта проходной пункта захоронения радиоактивных отходов разработана в соответствии с планом типового проектирования ГСПИ на 1987—1988гг. Основанием для разработим является документация в стадии проекта, утвержденная в установлением порядке 01.12.86 решением В К-3952. Типовой проект разработам в соответствии с действуювунии нормами и правилами, государственными стандартами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Проектируемое здание проходной входит в состав комплекса зданий и сооручений, обеспечивающих переработку и захоронение радиоактивных отходов.

Типовой проект разработан для строительства в I климатическом районе:

- рельеф территории спокойный,
- грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
 - нормативный угол внутренняго трения У" =28°;
 - нормативное удельное спепление $C^*=0.002$ МПа(0.02жгс/см2);
 - нодуль деформации E=I5MПа (I50кгс/см2):
 - плотность грунта / =18нН/ и.:
 - козффициент надежности по грунту Ка =I
 - грунтовые воды отсутствуют:
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C;
 - лес снегового покрова для Ш географического рагона ІкПа (IOOкгс/м2);
 - скоростной напор ветра для I географического района -0.23 КПа (23 кгс/и2).

Район строительства несейсмичен.

Класс здания П.

Степень огнестойкости П.

Класс ответственности П.

Типовой проект разработан в соответствии с действующим нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает в процессе эксплуатации производства пожарную безопасность при соблюдении предусмотренных проектом технических решений (мероприятий).

Главный инженер проекта проекта 10119 В.М.Печерский

OCHOBHNE TEXHOJOPUYECKUE PENEHNA

Проходная предназначена для осуществления охраны пункта захоронения радиоактивных отходов. При разработке планировочных решений учитывалась возможность их кочпановки вдания проходной с вооргами для осельность и кочпановки вдания проходной с вооргами для осельность и также в чети.

В состав здания входят несколько групп помещений: караула, проходного пункта и обслуживахимих помещений.

энертоснаемение, водоснаемение, канализация, отопление, связь и сигнализация

Решения по изменению или выбору источников электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, по сооружениям хозяйственно-фекальной канализации, по телефонной связи и подъездным автодорогам, проекты соответствующих инженерных сетей, разрабатываются организациями, осуществияющими генеральное проектирование и привязку типовых проектов, с учётом существующих условий.

Электроснабжение проходной осуществляется от местных низковольтных сетей 380/220в. По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к потребителям второй категории, за исключением потребителей охранно-пожарной сигнализащии, которые относятся к первой категории (в качестве резервного источника питания используется аккумуляторная батарея). Сечения питакщих кабелей определяются при привязке проекта.

Рядовой расход электроэнергии по проходной определён в количестве 20,7 Наг. в том числе технологическое оборудование 3,5 маг.ч.

Установленная мощность электроприемников – II,24. кВг в том числе:

-силовое электрооборудование

4,84 KBt.

-электроосвещение

6,4 xBr.

Общее потребное количество воды по зданию проходной определено в количестве:

- холодной на хозяйственно-питьевые нужды 1,046 м/сутки;
- из теплосети для системы горячего водоснабжения на хозяйственно-питьевие нужды I.18 м²/сутки;
- общее количество бытовых стоков- 2,226 //сутки.

Теплоносителем для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения принимается перегретая вода с параметрами теп-лоносителя 150-70°C.

Система водяного отопления присоединяется к тепловым се-

Источником горячего водоснабжения принят непосредственный водоразбор из тепловых сетей.

Для проходной принята самостоятельная система вентиляции.
Общий расход тепла — 89650 Вт (77285 ккал/ч)

в том числе:

- на горячее водоснабжение 45373 Вт (39II5 жкал/ч)
- на вентиляцию II704 Вт (I0090 жкал/ч)

Проектом предусматриваются следующие виды связи и сиг-

- алминистративно-хозяйственная телефонная связь;
- охранно-пожарная сигнализация;
- проводное вещание.

Абонентские сети прокладываются:

- по стенам скрыто и открыто;
- по потолку в пустотах плит покрытия.

В здании проходной устанавливается станционное оборудование охранно-пожарной сигнализации.

мероприятия по охране труда

В целях обеспечения электробезопасности работавжего персонала предусматривается:

- заземление электроустановок и всех металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;
 - защита от токов короткого заныкания,

				Привязан			
Инр. №							
		77		M 416-5-44. 89			ПЗ
Hay.or	Печерски! Попов	Mary.		Проходная пункта вахорог радиоактивных отходов	нения		
Зам. нач	Варфоломе	CB/XIII	7		Стадия	Лист	Листов
нач. бюр	опрова Провежения	Bolder			P	I	3
lau.rp.	Маликова Мваницки Маликова	Mas		Пояснительная вазилья	L	CI	И
			K	DRINDOSAA	Формат	12	

ОХРАНА ПРИРОЛНОЯ СРЕДН

Ентовые стоки сбрасываются в канадизационную сеть без очистки. Вентиляционные выбросы от вентсистемы с механивеским побуждением не содержат вредные пары и вещества и не влияют на загрязнение воздужного бассейна пункта захоронения радио-активных отходов.

TECHNICO-SICHOPMYECKME JAHHNE

1. Сметная стоимость	
І.І. Общая	55,05 THC. PYG.
SECOND MOT E	
- строительно-	
- монтажные работы	41,91 "
- обрудование	12,22 "
- на Година	76,27 P46.
	303,80 py5.
2. Трудоёмкость	
2.1. Построечные трудовые затра	ATH 4663 4EA-YAC.
- на ТыЗ строительного об	
ндаропп нарво СмІ вн -	25,73 "
3. Расход строительных мате 3.1. Цемент	вриалов 50.03 т
То же, приведённый к М.400	3 46,73 r
на ІмЗ строительного объё	HB. 0,0697
на Ім2 общей площади	0,276T
3.2. Сталь То же, приведенная к стал	42,13 T
Cr 3	
на Ім3 строительного объё	
на Ім2 общей плопади	0,2331
в том числе:	
- прокат	40,37 r
- арилтура	1,40T
3.3. Бетон и железобетон	119,55 m³
- общи	•
- на ІмЗ строительного вмёдо	0,166n ⁵
на Iм2 общей площади	0,661 n ³
в том числе:	
а) тяжелый	118,55 m²
в т.ч. сборный	85,24 H³
ЙЫНТИКОНОМ	34,81 m³
6) RETRUB	~
в т.ч. сборный 3.4. Пиломатериалы	8,12 n³
Лесоматериалы, приведённые	•
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
и иругиону лесу	13,18 n³
- на w2 общей площади	0,072n3
3.5. Кирпич	70,1· THC. UT.
идерокп Керво СиІ вн	0,387 teic. wt.
3.6. Стекло	49,45 m²
на Ім2 общей плоцади	9,273n2

IIOMAPOBESOTIACHOCTЬ

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2.01.02-65 "Противопожарные нормы" с соблюдением нормируемых проходов и путей эвакуации. Противопожарные мероприятия, направленные на обеспечение пожарной безопасности:

- открывание дверей по ходу эвакуации;
- материалы, отделки ограждающих конструкций на путях звакуации запроектирования несгороеных материалов:
- применение электрооборудования, кабелей и проводов в зависимости от классификации помещений по IDЭ.

В случае возникновения пожара предусматривается централизованное отключение всех систем вентиляции.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Типовой проект проходной разработан с кирпичными несущими наружными стенами и внутренней продольной стеной.

Фундаменты приняты ленточными из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

Стены выполняются из силикатного кирпича марки 100 на цементном растворе марки 25. В мокрых помещениях из керамического кирпича марки 100 но рестворе марки 50

Перегородки кирпичные толщиной I20 и 250мм и <u>из гипсезатой-</u> ных плит толщиной 80мм.

Кровля- плоская, односкатная, с наружным неорганизованным водостоком.

Утеплитель— плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем по ГОСТ 22450-78 марки 200.

Плиты покрытия – сборные железибетонные панели перекрытий с круглыми пустотами по серии I.14I-I вып.60 в сантехнические по серии I.14I-I вып.63, внутренние дверждеревянные по ГОСТ 6629-74^ж и противопожарные по серии 2.435-6 выпуск 5.

Двери тамбуров — дву-польные, стеклянные индидивуального изготовления.

Ожна приняты у деревлиные с раздельными переплётами по ГОСТ II2I4-86. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАСХОДОВАНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ИХ ВТОРИЧНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Для выполнения указанных мероприятий в проекте предусмотрено:

- в архитектурно-строительной части:

экономное расходование ресурсов достигнуты за счёт рационального объёмно-планировочного решения, обеспечивающего комп в ктность здания, минимальной научно-обоснованной площади остекления, обеспечивающей естественное освещение рабочих мест;

- в сантехнической части проекта: снижена металлоемкость систем отопления и вентиляции за счет применения для систем отопления тонкостенных стальных труб, выполнение расчета воздуховодов по предельным скоростям движения воздуха;
- автоматическое регулирование температуры приточного воздуха в отопительный период;
- контроль и автоматизация узлов ввода выполнены согласно типовым решения по серии 903-04-I3 альбомы I и II;

-применение в системе отопления элеватора "Электроника Р-ІМ", позволяющего экономить до 15% тепла и регулирующего температуру воды в системе в зависимости от температуры на-ружного воздуха.

- В электротехнической части проекта:
 включение светильников рядами, параллельными окнам;
 применение светильников с люминесцентными лампами вместо светильников с лампами накаливания;

установка в светильниках дамп пониженной мощности при соблюдении допустимых норм освещенности и сохранении их срока службы:

прокладка кабелей и проводов в поливинияхлоридных трубах, вместо прокладки в стальных.



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖЛАНСКОЙ ОБОРОНЕ

Инженерно технические мероприятия гражданской обороны в соответствии с заданием на проектирование не предусматри-BADTCH.

NULLAENHATIO ON RUMAKOROR EMHEGHOO **CTFONTEJILCTBA**

До начала строительно-монтажных работ долина быть выполнена геопезическая разбивочная основа с привлзкой к имершичся в районе строительства пунктам геодезических сетей.

Разбивочные работы в процессе строительства, а также Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) и прокладки инженерных сетей, должны выполняться в соответствии со СНиП 3.01.03-87 "Геодезические работы в строительстве", точность построения разбивочной сети строительной площадки должна соответствовать требованиям m.2.10 CHu fi 3.01.03-8.

На площадях застройки и местах прокладки инженерных сетэй до разработки грунтов в котлованах и траншеях должен сниматься растительный грунт, который в последующем используется для благоустройства территории пункта захоронения и рекультивации земель, нарушенных в период строительства.

Растительный грунт срезается бульдозером с перемещением его от 10 и до 25 и в валы с последующей погрузкой экскаватором с ковшом ёмкостью до 0,5 мв в автосамосвалы и отвоэкой на плоцадку для хранения.

Грунты в котлованах зданий и соорудений, в траншеях при прокладке инденерных сетей приняты по трудоёмкости разработки I группы и объёмным весом 18кН/м3 (I.8т/м3).

Грунты в котлованах и траншеях разрабатываются экскаватором с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы и отвозкой в отвал на расстоянии Ікм.

Обратная засыпка пазух котлованов и траншей выполняется послойно бульдозером грунтом, привезенным из отвала авто-

В труднодоступных местах обратная засыпка выполняется вручную с предварительным перечедением грунта бульдозером на I5M.

Посложное уплотнение грунта осуществляется пневматическими трамбовками при оптимальной влажности грунта.

При производстве земляных работ (разработка грунтов в котлованах, траншеях, разработка недобора, обратная засыпка пазух котлована) должны соблюдаться требования СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" а при выполнении обратной засыпки пазух котлованов и траншей в труднодоступных местах жде и требования "Инструкции по устройству обратных засыпок грунта в стесненных местах" СН 536-81.

Принятые в данном типовом проекте методы производства земляных работ, а также группа грунтов по трудоемкости разработки уточняются при привязке проекта.

Производство строительных и монтажных работ должно осушествляться с соблюдением требований НРБ-87, СНиЛ 3.02.01-87, CHMI 3.01.04-87, CHMI 3.01.01-85.

Пожарная безопасность на строительной площадке должна обеспечиваться в соответствии с требованиями "Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ", (IIIБ-05-86). утвержденных ГУПО MBД СССР26.02.86.

1	Привяза	H		
I				
	Ина. №			
				AUCT
89		N3	- 1	3

Ø	L_
B Bore	68
Подпись	13.12
Hite. Menogr.	7369

Лист	Наимсн ование	HOUMBLANK
1.1	Общие данные [начало]	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	ПЛАН НА ОТМ. 0,000 годорез 1-1. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 1	
3	PACAGO 1-2, 2-1; B-A, A-B, COYOHHO 2-2. YOAN 243.	
4	Элемент плана 2. Сечения 1-1:2-2. Узел 1.	
5	Элементы фасадов 1 ; 2. Сечения1-1; 2-2; 3-3.	
6	ПЛАН OTBEPCTHÉ HA OTM O.OOQ. ПЛАН ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ О.ООО	
7	CXEMA PACTICAC MENNA TEXNOLOGNUECKOTO OGOPY- 108ANNA. TIAAN KPOBAN, CEVENNE 1-1.	

Ведомость осыпочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание	
Co	METHSMYXOD SHHUDTIG		
Серия 1,431, 6 - 28	Киргичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий		
Серия 1,038,1-1 Вып. 1,7,11	Перемычки жегезобетонные для зданий с кирпичными стенами		
FOCT 24698-81	Двери дереванные наружные для житых и общественных зданий		
FUCT 6629 - 88	Двери деревянные виутренние для жилых и общественных здании		

Типовой гроект разработан в соответствии с действующими нормами, Правилами, инструкциями и государственными Стандартами и обеспечивает в процессе эксплуатации производства пожарную безопасность при соблюдении, предусмотренных проектом технических решений мероприятий.

Подпись дата Вм Печерский инициалы, фамилия

	·								
Обозначение	Наименование	Примециние							
продолжение									
Серия 2,435-6 вып 1	Противопожарные двери и воро- та промышленных предприятий								
Серия 5.904-4	Двери и люки для вентиля— ционных камер								
FOCT 11214 - 86	Окна и балконные двери де- ревянные с двойным остекле- нием для жилых и обществен- ных зданий								
FOCT 6785 -80**	Плиты железобетонные подоконные								
Серня 2,235-2, вып 1	ДЕТАЛИ ПРИМЫКАНИЯ ОКОННЫХ И ДБЕРНЫХ БЛОКОВ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАМИЯХ								
Серия 2,450-19,вып (Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и желе- зобетонными плитами								
Серия 2,460-15,вып 1	Типовые узлы покрытий в местах установки крышных вентиляторов								
Серия 2,260-1 вып 3,	Детали покрытий общественных Зданий								
FOCT 14202 - 59	Опознавательная окраска коммуникаций и оборудования								
Серия 1,243,1-4	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛИНОЙ 80, 110, 130 и 160 см, АРМИРОВАННЫЕ СВАРНЫМИ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА ВР.								
FOCT 2244-77	ШКАФЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНВ- НИЯ ОДЕЖДЫ В САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩВНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕД- ПРИЯТИИ								
	рипагаемые документы								
ТП 416-5-44.89 КЖИ Альюм 4	Строительные изделия								
T/1 416-5-44 89 BM	Ведомость потребности в материалах								
ТП 416-5-44.89 CO	Спецификация оборудования								
Recov	OCTO CITELHODHKALLINI								

Ведомость спецификации

``	4
Спецификация элементов заполнения проемов.	
Спецификация заполнения оконных проемов	
Спецификация перемычек	
Спецификация к элементу плана 2	
Спецификация Отверстий, ниш и штра s, Замаркированных на данный лист	
Спецификация к схеме расположения подвесного потолка	
Спецификация соелинительных и металлических изделин	
CHRUMONKAUM K CXEMO PACTIOAD X ONUM TOXNOAD FUTOCHO-	
Спецификация к плану крован	
Споуменкация соединиточьных влементов на монтажные узаы, Замаркированные на ансте 2	
	Спецификация заполнения оконных проемов Спецификация перемычек Спецификация к элементу плана 2 Спецификация отверстий, ниш и штрав, замаркированных на данный лист Спецификация к схеме расположения порвесного потолка Спецификация к соементельных и металлических извий спецификация к слеме расположения технологическо- го овогуарвания Спецификация к плану крован Спецификация к плану крован Спецификация к плану крован

Наимено- вание или номер по- мещения по проекту	TURI ROTA RO- RKTY	или н	А ПОЛ Эмер У Эрии		Элементы пола и их толщина	Though Thong M2
108;			77NY)	N. N	1 Покрытие - керамические пли- ты ГОСТ 6787 - 80° — 11 мм; 2 Прослойка и Заполнение швов из цементно- песчаного раствора марки 150 — 25 мм, 3 Подстилающий слой— 58 тон класса В 7.5 — 150 мм 4 Гринт, уплотненный щевнем	12,6
111;115;117; 120: 121;122. 123; 124.		• •	ZKZZ.	.]	(Покрытие - керамические плиты ГОСТ 6787 - 80° — 11 мм 2. Прослойка и заполнение шеов из цементно - песчаного раствора марки 150 — 25мм 3. Гидроизола на битумной настке 4. Цементная стакка — 20мм 5. Подстильющий слой — 650 мм класса В 7,5 — 150 мм 6. Грунт, уплотненный щебнем	21.4
103,104,105; 106, 112, 114; 118; 119; 126;		W.		- X	1 Покрытив — поливинипхлорид- ные плиты \$-2 ж ГОСТ (6475-81; 2 Прослойка из холодной мастики на водостойких вляжущих — 1 мм, 3 Стяжка – легкий бетон — 20 мм, 4 Подстильющий Слой — 5 етон класса 8 7.5 — 150 мм 5 Грунт, уплотненный щебнем	54,6
101.102;110; 125;127;108.		1:	acar.	ELL A	1 Покрытив — плиты Бетонные С Брекчеевидной поверхностью -40 мм 2 Проспойка и заполнение швов из цементно - песчаного раствора марки 50 —25 мм 3 Подстильющий слой —55 мм класса 8 7.5 —150мм 4 Грунт, уплотненный щебнем	54,3
113; 116.				TI-NOV-	1 ПОКРЫТИЕ - ПОЛИВИНИЛХ ЛОРИД- ные плиты \$=2мм ГОСТ(6475-81 2 ПРОСЛОИКА ИЗ ХОЛОДИСИ МАСТИКИ НА ВОДОСТСИКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 ММ 3 СТЯЖКА - ЛЕГОИИ БЕТОМ — 20 ММ 4 УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛО- ВАТНЫВ ЖЕСТОИЕ ГОСТ22950-78 МАРКИ 200 — 80 ММ 5 БЕТОН КЛАССА В 7.5 — 150 ММ 6 Гринг, уплотненный щевнем	13,8
107		×××		T X	1 Покрытие — БЕТОН КЛАССА В 15 С НАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ИЗВЕСТ- НЯКА — ЗОММ 2 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ — БЕТОН КЛАССА В 7.5 — 150ММ 3 Грунт, уплотненный щевнем	3,7
	\equiv		n	RENC	38H	

			_		!		
Ина №							
				TП 416-5-44. 89	>		AP
FUNT HAY OTA.		044	_	ПРОХОДНАЯ ПУНКТА ЗАХ АКТИВНЫХ ОТХО	оронен одов	भव्र हमेप	и 0-
	Верфоломо: Штырова	1000	2_		Стодия	Лист	Листе
	Пешелонов	suda/	_		P	1,1	8
Провер.	Мапнюва Иванкува ГЪряюм	ALLE		Общив данные (начало)	Γ	CI	И
			K.	MINISTRAL A			

Основные строительные показатели

u/u Vş	Наименование	EA.	Kon	Примечание
1	ГІпощадь Застройки	M2	220,4	4
2	Строительный овъем	мз	721.8	
Š	Овщая площадь	M2	181,2	
	The state of the s			

Ведомость отделки помещений

Наименование	Потолок		Стены, перегородки		Отделка низа стен или перегородок			Поимечание
или номер помещения	ППО- ЩАДЬ, M2	Вид отделки	TITO:	Вид от де лки	ПЛО- щадь, м2	Вид отделки	BUCO-	
(21:122;123;124;	7.9	Затирка шээв, известковая побелка	73.2	Цементно – МЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОЅВЛКА	36.6	ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕ- СКОЙ, ГЛАЗУ- РОВАННОЙ ПЛИТКОЙ		
115;117; H1;120	13.2	BATUPKA WBOB, NOMPACKA, MACARHON KPACKON 3A 2 PASA	87.2	ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА, ПОКРАСНА МСЛЯНИЙ КРАС- КОЙ ЗА 2 РАЗА	58,2	ОБЛИЦОВКА КВОЧМИЧВ- СКОЙ ГЛАЗУ- РОВАННОЙ ПЛИТКОЙ	2000	
108	12.6	Затирка швов, известковар повелка	122.1	Цементно- Известковая Штукатурка, Известковая побелка				
1017 (03;104; 105;106;107; 110; (112:113; 114;115;116;119; (125;125;	78, S	ЗАТИРКА ШВОВ, ПОКРАСКА ВОДОЭМУПЬ- СИЭМНОЙ КТАСКОЙ ЗА 2 ДАЗА	417,5	Цементно- известковая штукатурка, покрасха водсэмуль- смонной красхой за 2 раза	199,6	Покраска масляной краской За 2 раза	1500	BRAM IOT; II 2 W 149 BOKPYF YMBIBABHUKA BUROAHHTB BKPAH MS KEPAMH 4ECKOH FAASYPO- BAHHOH RAMTKU
102;109;127	46.1	Noewhend Roto nok Roto nok Bord spind- Crohnoú Keackoú Sa & Aasa	÷48.2	та же		та же	Ta xtê	

BRITICIANALING KOMBINE

Наиме- н ов аниз	Y3/14	Элементы кровли и их толщина	Примечание
	المناسبة الم	1 3 MUNTHUM CADM - CADM PABUR PASMEDOM SERN 5-10 MM BIOTARNININ B ANTINCETTINDOSAMININO SUTTIMINDO MACTURY 24 CADA PYSEROM SA PMS-350 MA BUTYM-MOM MACTURE 3. UEMERITHAR CTSWAM Y-1800KF/m³-20 MM 4. KEPAMSHT Y-800KF/m³ NO YKADHY-30-YOMM 5. YTEMANTENS - MINTH MUMEPANO BATHINE MOSNWENHOM WECTROCTH HA CHRISTH- 40 CHOM CBRSTRUGEM TOLT L2350-78-100 MM 6. [[APOUSONRYN R-08MASKA SHTYHOM - 2444] 7. W. S. MANTA NOKPHT NR - 220 MM	

1. Проходная разработана в комплексе типового проекта для эледующих условий строительства:

- РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА СРЕДНЯЯ наиболее холодной пятидневки | для ограждающих конструкций СОГЛАСНО ТАБЛ СНИП <u>1</u>-3-79** - 30°C

- ЗОНА ВЛАЖНОСТИ - СУХАЯ И НОРМАЛЬНАЯ;

— НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА-РИ = 1.0 КГО. / 100 КГС/М²/; — НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ—

0.23 KMQ /23 KTC/M2/;

— рельеф территории спокойный, без подработки горными BDIDAEOTKAMM:

-- ГРУНТЫ В ОСНОВАНИИ НЕПРОСАДОЧНЫЕ, НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕСКАЛЬные со следующими нормативными характеристиками: 9:28°; CH = 2 KITA | 0.02 KTY CM2 |; E = 14.7 MMA | 150 KTY CM2 | X0=1.87/m3 - грунтовые воды: отсутствуют.

2 Здание вспомогательное, отапливаемов, инженерно-Техническое оборудование здания разработано в соответ-СТВУЮЩИХ ЧАСТЯХ ПРОВКТА.

3 Степень огнестойкости здания — Ії класс по степени ответственности П

4 Режим внутренних помещений нормальный, Режим помещений рассчитан на следующие параметры внутреннего воздуха:

- Температура 15°C — влажность 50-60%.

5 КАТЕГОРИИ ПРОИЗБОДСТВА ПО ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПРИВЕДЕНА в экспликации помещений листе 3

6 ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ О,СОО ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ПОЛА І-ОГО ЭТАЖА, соответствующий абсолютной отметке

7. Наружные стены:

- КИРПИЧНЫЕ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА МАРКИ 100 ПО ГОСТ 379-79 С РАСШИВКОЙ ШВОВ НА РАСТВОРЕ МАРКИ 50. МОРОЗОСТОЙКОСТЬ СИПИКАТНОГО КИРПИЧА IN ЦОКОЛЯ F-25.

8 Внутренние стены и перегородки выполнить из силикатно-ГО КИРПИЧА МАРКИ 100 ПО ГОСТ 379-79 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25 и гипсовых перегородок по серии 2.230-1 вып. 5.

9 Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать уерез пять рядов кладки по высоте двумя рядами проволоки Ø 6AT. 10 Кирпичные стены и перегородки крепить к несущим констру-

кциям здания по деталям серии 1.431.6-28гипсовые перегородки - серии 2.230-1 вып. 5.

11 При кладке кирпичных стен и перегородок в оконных дверных проемах я нишах ПК ЗАЛОЖИТЬ Деревянные АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОБКИ ПО три штуки с каждой стороны проема.

12. Откосы оконных и дверных проемов после их заполнения оштукатурить: наружные - цементным раствором, внутренние цементно - известковым раствором | составы по Сн290 - 74|

13. НАЯ ВСЕМИ ПРОЕМАМИ И ОТВЕРСТИЯМИ ШИРИНОЙ ДО 500 ММ выполнять рядовые перемычки из арматуры Ø 8AI в спое цементного раствора марки 50 толщиной 40 мм. Над остальными отверстиями - СБОРНЫЕ ж.б. перемычки.

14 Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять на отметке -0,030 из цементно - песчаного раствора состава 1:2 толщиной

15 D MOKPHIX MOMELLEHURY CTEHU U MEPEROPOLIKU BUMONHATI US KEPAMUYECKOTO KUPTUYA MAPKU 100 TO TOCT 530-80 HA PACTBOPE MAPKU 50.

16 Кровля - плоская рулонная с гравийным защитным слоем и наружным водостоком.

17 YCTPOÚCTBO KPOBAN MPOUSBOANTS 8 COOTBETCTBUN C TPEGOBAHURMU CHUIT II-26-76 "HOPMI ПРОЕКТИРОВАНИЯ. КРОВЛИ" И ТИПОВЫХ СЕРИИ ПРИВеленных на листе 1.1 и плане кровлилист 7.

18. При устроистве кровли Следует разрабитыть мероприятия по противопожарной ЗАЩИТЕ И КОНТРОЛЮ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, РАБОТЫ ПРОизводить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.

19. Полы — Бетонные с Брекчеевидной поверхностью, из керамических плиток, плиток пвх

20. Устройство покрытия полов выполнять после прокладки КОММУНИКАЦИЙ

21. Полы, примыкающие к наружным стенам, утеплить в зоне Примыкания к стене шириной 800 мм керамзитоветоном толиной 300мм уложенным по утрамбованному грунту

22 В САНУЗЛАХ, ТАМБУРАХ, ДУШЕВЫХ УРОВЕНЬ ПОЛОВ НА 20 ММ ниже уровня полов смежных помещений.

23 Оконные проемы заполняются деревянными раздельными БЛОКАМИ.

24. Двери — деревянные

25 По периметру здания выполнить асфальтоветонную отмостку шириной 750 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм 26. BCE CTOARPHUE I METALLUYECKUE USLELUR OKPACUTE SMALLO X8-785

TOCT 73/3-75"3A 2 PASA TIO FPYHTOBKE XC-010 FOCT 9355-81.*

27. Внутренняя отделка принята в соответствии с технологическими заданиями.

28. Открытые коммуникации окрасить в цвет стен или потолка В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСПОЛОЖЕНИЯ

29. Проект рассчитан на производство работ в летних условиях. В зимних успобиях методом замораживания допускается Вести участки наружных стен. Допустимую высоту, применение противоморозных добавок и увеличение марок раствора принимать в соответствии с указаниями СНиП .-22-81. и по проекту производства работ в зависимости от наружной to

30. При привязке типового проекта должны быть осуществлены. мероприятия по световой маскировке в соответствии с указаниями СНиП ! -11-77**

31 Перечень ответственных конструкций, подлежащих промежуточной приемке авторским надвором:

- ГРУНТЫ ОСНОВАНИЯ СОУНДАМЕНТОВ;

— исполнительная схема фундаментов;

- исполнительная схема монтажа глит покрытия:

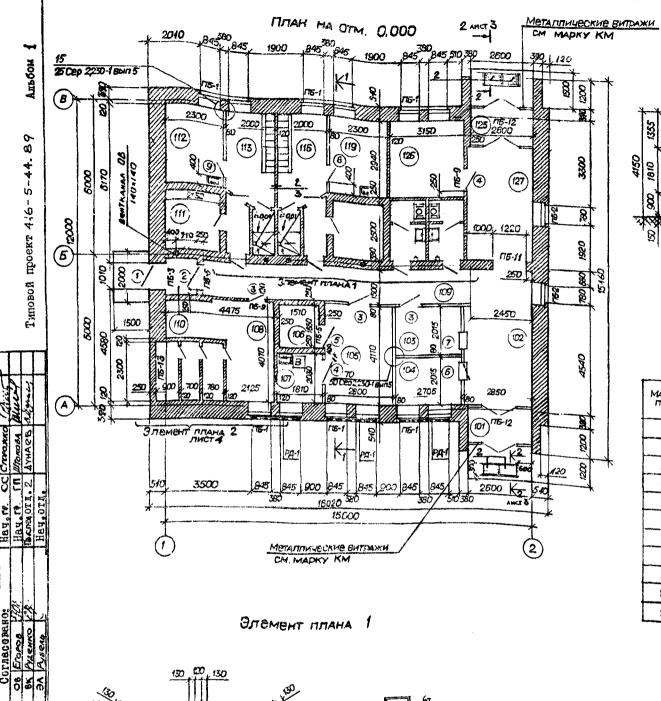
- РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВПИ.

32. Решетки прибивать металлическими ершами забивая их в швы кир-ПИЧНОЙ КЛАДКИ.

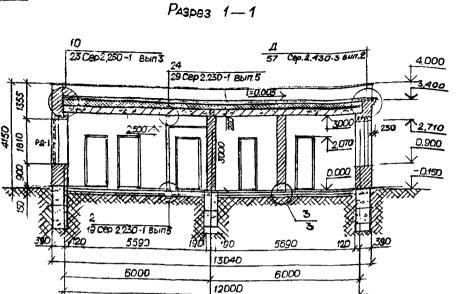
33. ЗАЛОМНЕНИЕ РЕБРИСТЫХ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЛАИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПРОИЗВОЛИТЬ KEPAMBUTOM Y = 600 KJ /M.

	r							
			4 7		TП 416-5-44. 89			AP
	ГИП НАЧ. ОТЦ.	Печерский Попов	Meget		Проходная пункта за активных отх	хоронен одов	ния РА	дио-
Привязан	SOM HAY OTH	Варфоломаев	(Sur)			Стидия	Лист	Листов
	Н. КОНТР. НАЧ.БЮРО	Штырова Пешехонов	Hereit			P	1,2	
	HAY. TP.	МАПИКОВА	Ma8-		Общие данные/окончани			YYY
<u> </u>	Провер.	ИВАНИЦКИЙ				7		Ш
Инв. №	Архит.	Горякин	Min	F-	Ì	1		
				K	опировал	PODMAT A	2	,





TANGT 7



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, 1703.	Обозначенив	Наименование	K-80 шт.	Macca ед., кг	Приме Чание
1	FDCT 24598 -81	Дверной Блок ДН21-10ЛЩР2	1		
2	FOCT 6529 - 88	Дверной блок ДГ21-10Л	1		
3	FOCT 6629 - 88	Дверной блок ДГ21-9П	5		
4	Сер 2,435-6 вып 2	Дверной блок ПДи-6	2		
5	Dep 2,435-6 5b/n.2	Дверной блок ПДИ-6	1		
5	TN416-5-44.89 KXU-120	Двернои блок ДГ21-10 Л -1	1		
7	-110	Оконный блок до-1	1		
8	FOCT 5529 - 88	Дверной блок ДГ21-78П	7		**************************************
9	FOCT 5529 - 88	Дверной Блок ДГ21-78Л	5		
10	Ceo 5,904 - 4	ГД 1,25×0,5	2		
11	Cep 5.904 - 4	ГДУ1,25×D5	1		

Экспликация помещений

	HO- MED FID FITA- HY	Наименование	Ппоцудь	Категория производства по взрывной взрывопо- жарной и пожарной опасности
	101	Тамбур	3,1	
	102	Зал для проходов	15.3	
	103	Бюро пропусков	5,4	
	104	Камера хранения	5,4	
	105	Комната начастоника казаула	11,5	
	106	Помещение хранения инвентаря	2,5	
	107	Помещение чистки оружия	3,7	4
	108	Венткамера и узел ввода	12,5	Д
	109	Коридор	16,3	
	110	Тамбур	2,0	
	111	Помещение сушки адежды для женщин	5,3	
	112	Помещение приема пищи	5,8	
	113	ГАРДЕРОБНАЯ ЖЕНСКАЯ 4481.	<i>5,9</i>	·
_	114	ТАМБУР	1,9	
	115	Душевая женская	1,6	
-	115	Гардеробная мужская кат 28	5,9	
	117	Душевая мужская	1,6	
~~	118	Тамбур	1,9	
-	119	Помещение приема пищи	5,8	
-	120	Помещение сушки одежды для мужчин	4,9	
_	121	Уборная женская	1,4	
-	122	Тамбур	2,5	
	123	Уборная мужская	1,4	
7	124	TAMEYD	2,6	
	125	Тамбур	3,1	
1	126	Ремонт АППАРАТОВ	9,4	Д
1	127	Коридор	13,5	

Ведомость проемов дверей

МАРКА, 1703	Размер проема, мм
1	1010 × 2070
2	1010 × 2070
3	910 × 2070
4	1010×207 0
5	1010×207 0
6	1010×2070
7	710 × 640
8	710 × 2070
9	710×2070
10	505×1250
11	505×1250

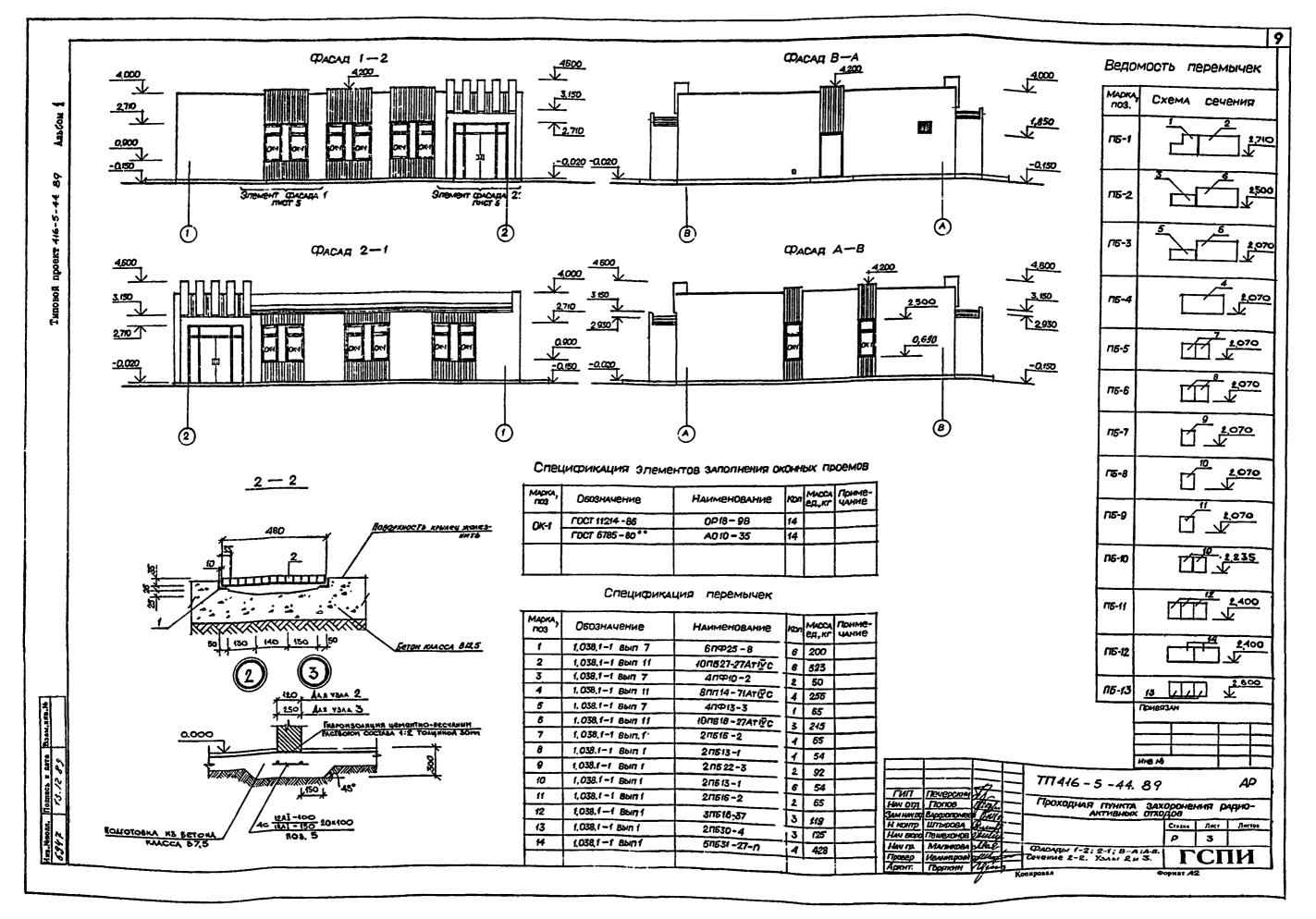
1. Уклон кровли выполкять при понощи керамзита у = 600 кг /н = толщиной 30-90 мм.

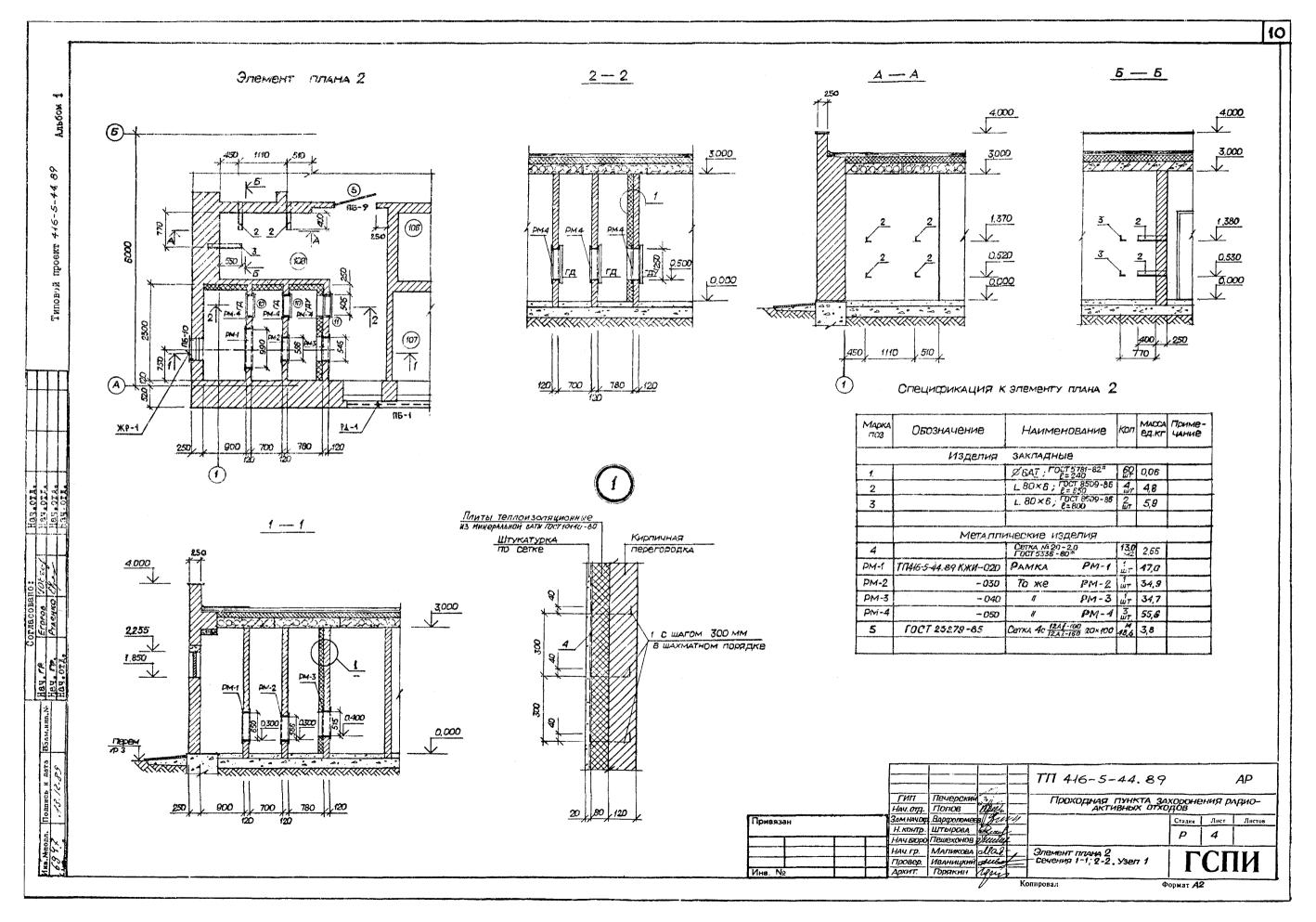
Привязан

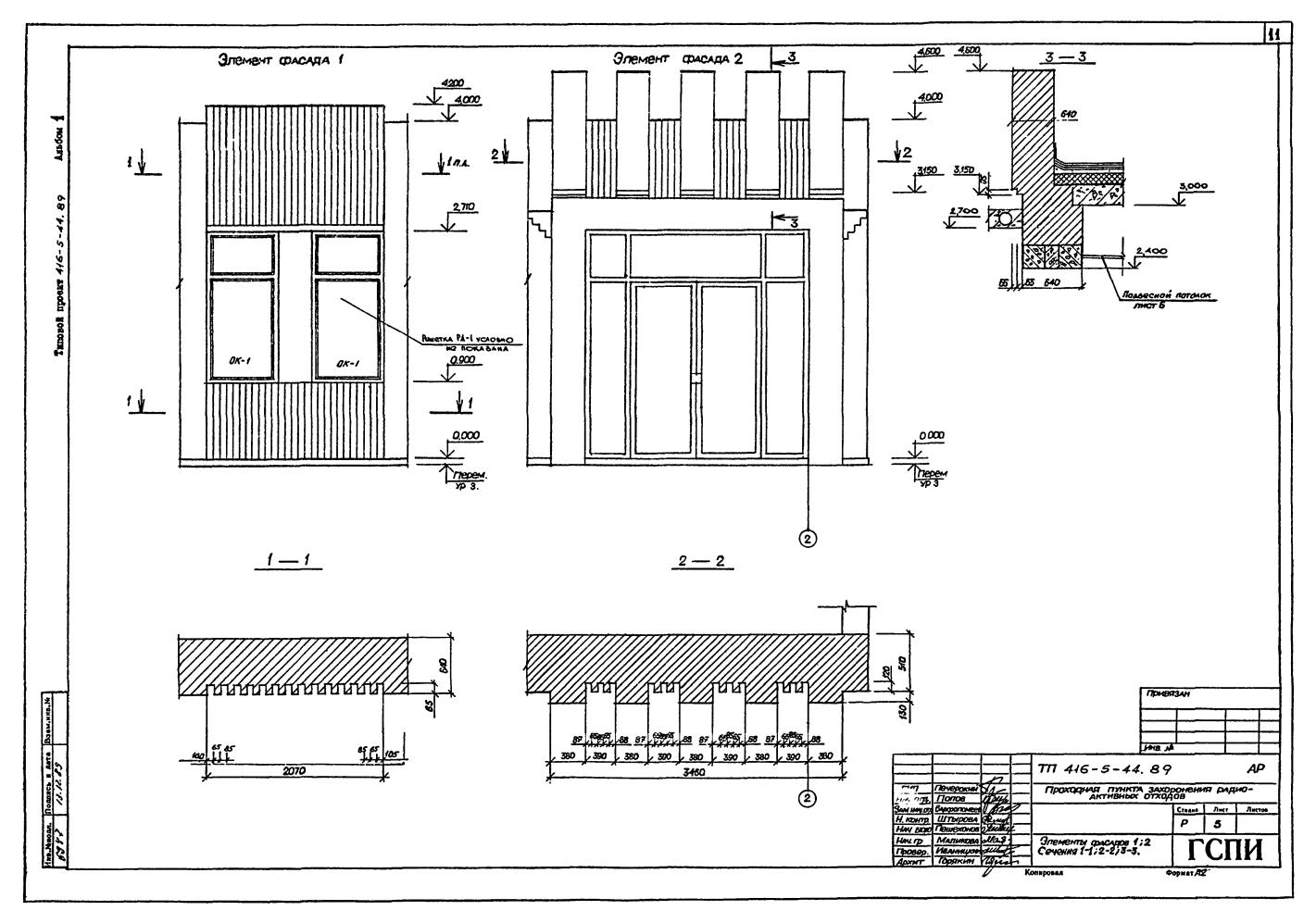
				ΤΠ416-5-44.89	•	,	AP
ГИП Нач. отд.	Г1ечерский Г1опов	Ceast.		Проходная пункта Зах Активных ОТХ	оронені одов	NSI PAP	ļиo-
	Варфоломев	Den			Стадия	Лист	Листов
		Herent			P	2	
	Пешехонов						
HAY. PP.	MATUKOBA	ollas.	<u></u>	TIMAH HA OTM. 0.000.			
Провер.	ИВАНИЦКИЙ	Allled	1	Paspes 1-1.	1	$C\Gamma$	и
Архит.	Горякин	again	,	Элемент плана 1.	-		

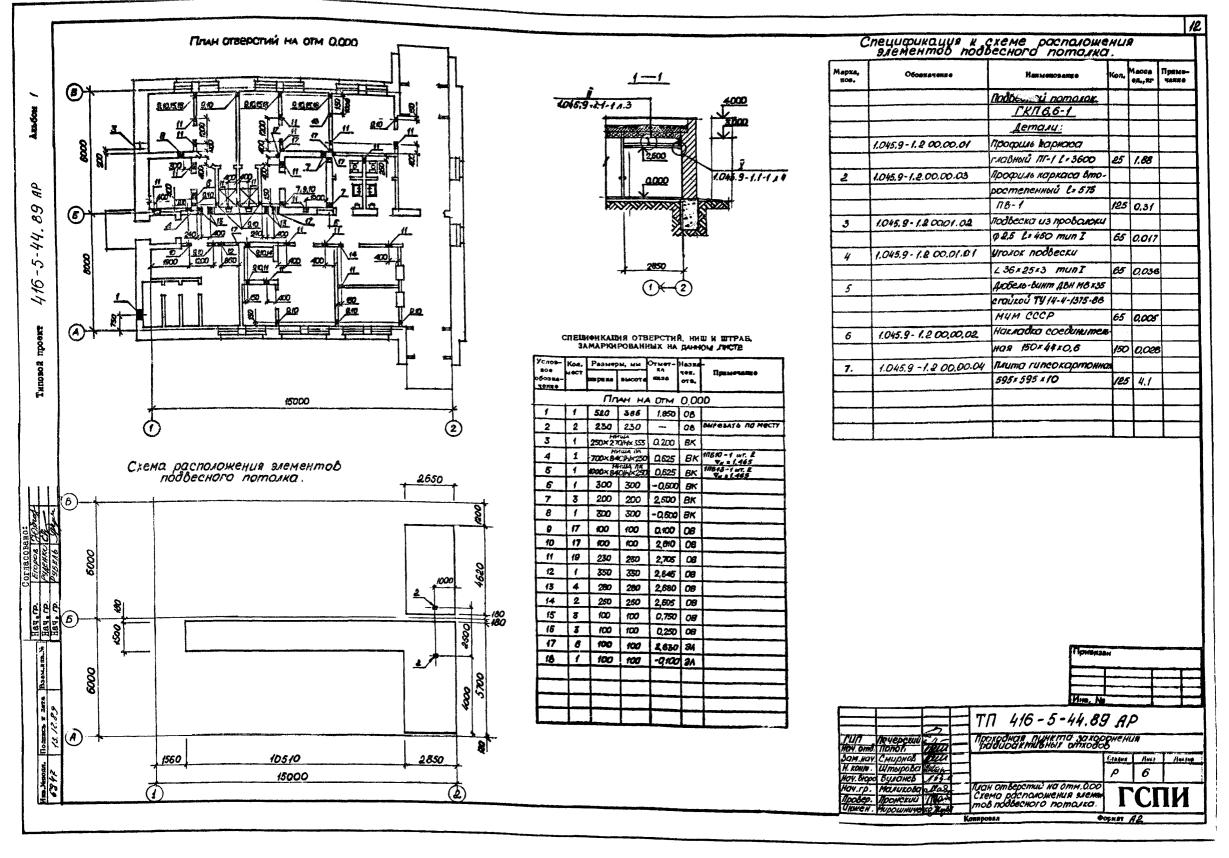
пировал

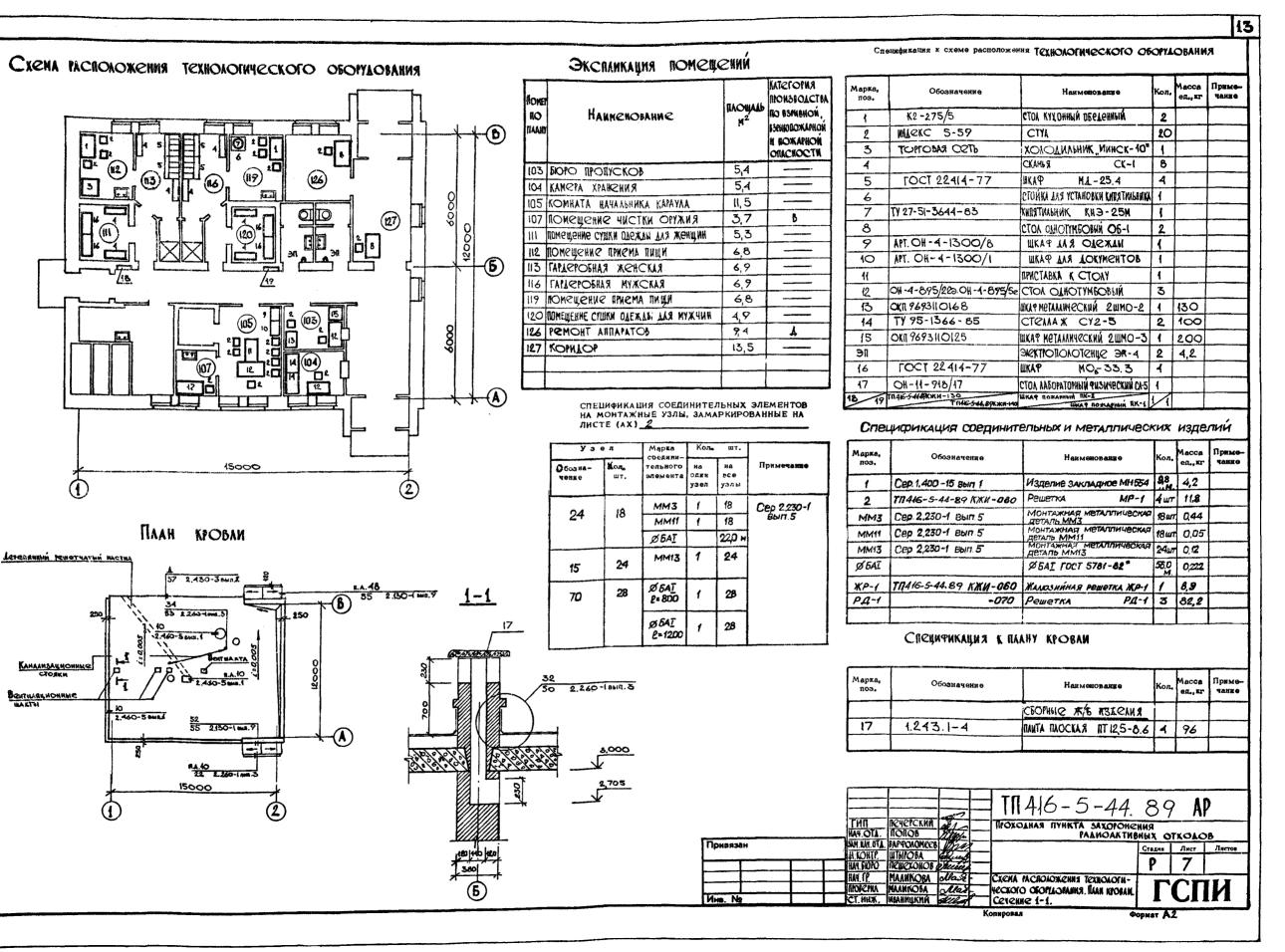
Формат 42











31	BECOMOCTS PAROMIX MEPTENERS OCHOSHOTO ROMITIENTA		
	Канменование	Пр	
	PHUR TOHHUR		
. W C	BOTHSMEKHER RUHSMOKOTOR.		
	NUS.		

	Cevenus.	
3	CKEND POCHOROMENUR HUT HORAWIUR PUNZOMENT POI. CEVENUR.	
4	Схема располомения элементов подвемного хозлёстьа.	

Beromoeth	Ubriglataentik	U	CCMIOAMMX	ZORYMENTOS
-----------	----------------	---	-----------	------------

	OE03HGA6HR6	Hanwehorahne	MACHERAMINE				
	CCHIO	CCHTOVHUE KORYMENTH					
	FOCT 13579-78*	HPTO REE SIGHHOTES UNOE B BORDESOR					
	Cep. 1.038, 1-1, Bun. 1.	Перемычки жегезобетонные ХІЯ ЗХОНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНОМИ,					
_	Cen. 1.494-24,861.1	CTORONU ZZZ RPCTZQNUZ RPWWHWK BCNTUZZTOPOS, ZCGZCRTOPOZ U LONTOZ.					
	Cep. 1.400-15,2wn.1	YHU OULUPO B GHHLI E BORTOLHLIC RIMBERDA REFESORETOHUK ROHCTPYKLUÙ ZER KRENJEKIR TEXHODOUVECKUK KOMMU- MUKGLUÙ U VCTPOÙCTB.					
	FOCT 8478-81	Сетки сварные для Мелезобетониых конструк- ций					
	Сер. 2.460-14,вып. О.	TUNOBUR 937W NOKAWTUÚ NPO- MWWZEHHWK BZOWUÚ BMECTOK NPONYCKO BRHTUZILUOHHWK WOKT, POBOYUR YRPTEWU TUNO- DWK Y3700					

Τυποδού προκετ ρασραδοταν ο σοοτρετοτρυμ σπεύστομαμικ HOPMOMU, NPOBUPONU, UNCTPYRKURMU U FOCYZOPOTBEHHIMU CTONZOPTOMU U OSECNEYUSOIOT & NPOLLECCE SECNIYOTOLLUU NUMPZOKEOD UAN 1790MPDROESE ONEMADRON DETEGOSEUDAN RPCRYCMOTPRHHUK RPORRIOM TEXHUVECKUX PRWRHUÚ/MEPORPURTUÚ/

PROBENIÚ UNMENED REDORTOS noonuce, zara

70789 B.M. REYERCKUÙ UNULUCIAN, SOMUTUR.

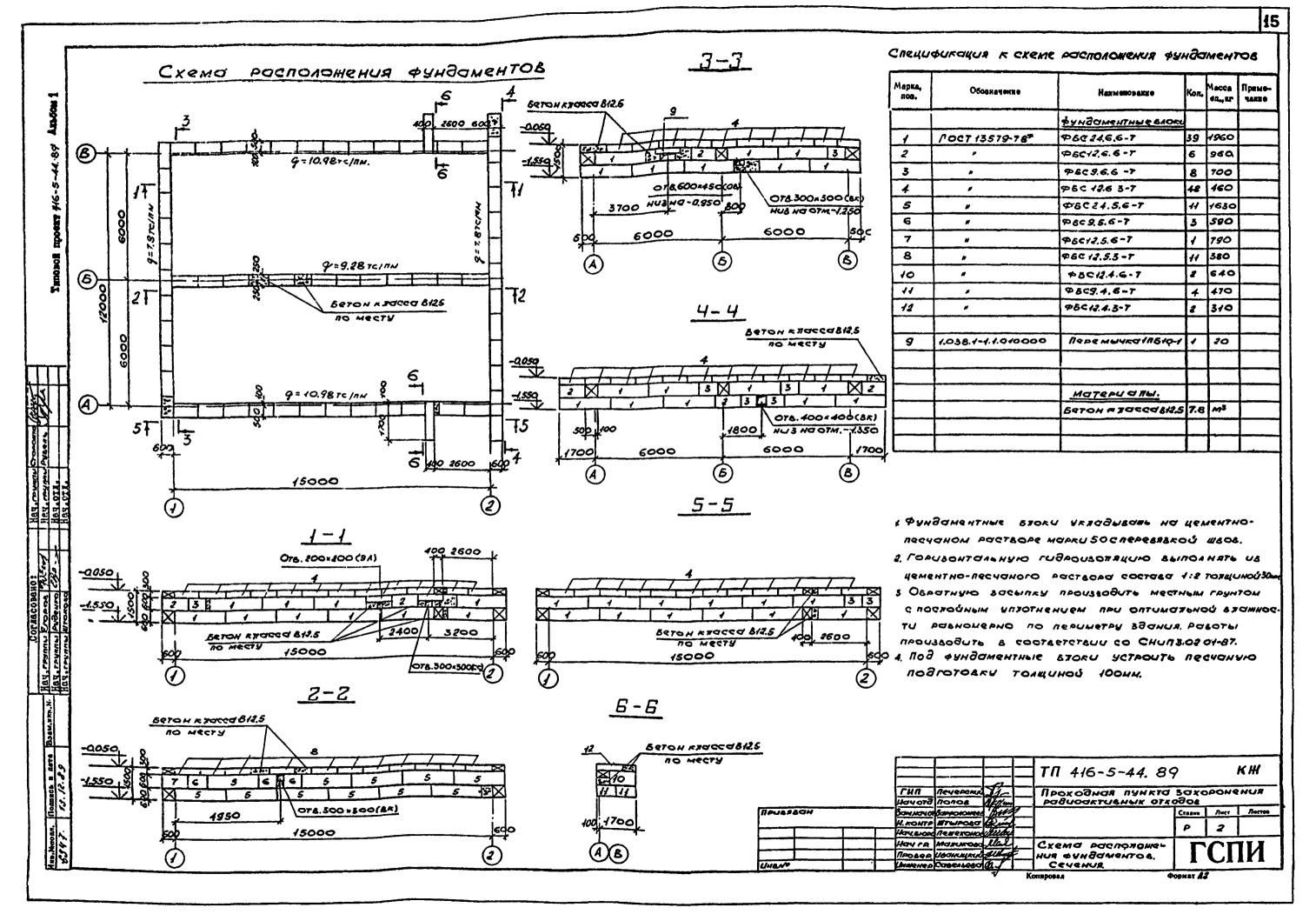
O 603M3 A 6 M/A	Hanwshorang	[]=LMEYCIKI
Cep. 1.141-1	חמופשע חפפרפטיטט אפשפס	
Cep, 1.141-1	GETONHUR MNOTOTHER:	
8411, 60	- NONRIU C RPYTINU NYCTO.	ł
	TOMU BRUHOÙ 4180, 8589 2989	1
	2680, 2380 mm, wupuhoù 1790,	ŀ
	1490, 1190, 990mm, apmuporan.	Į.
	HUE CTERMARMU US CTOTU	1
	R70000 A-₩U Bp-+;	
Вы п. 63	- MARABORUTETLA HOMBASAN	
	HUR TONETU C RPYTTUMU	İ
	nyetotamu zyumoù 6280,	
	5980, 5680, 3380, 5080 U 4 700MM	
	WUPUNOU 1790,1490,1190 U 990 MM	
	GPMUPOSONNUE CTEDNIAMU US	
	TEPMUYECKOÙ YMPOYMENNOÙ	
	CTOSU FSOCO AT-Y	
	Crose racked his	
	Nanema useseventny meseso.	İ
	BETONNUE PERAUCTUR ZIR OF.	
	RECIPENHOL STONUY:	į
Cer. 1242,1-3,861.1.	PUNNSMRANDN ONURSTURDASSAN-	1
	MOHERU Z JUNOÚ 6 28 US98cM, WU-	Ì
	PUNDU 149CM, OPMUPOBOHHUR	
	V-TA DODORA UEDTO EU LIMENMASTO	1
	METOL HOTSWETUR SPERTON LOTSM	3
	FUU. NONERU ZRUNOÙ 298 CM, MUPU-	1
	HADES SUNNEGORUMADE, MORAL BON	4
	HUSSONA UNDTO EU UNDSCONADA UN	'
	SHUGULUPOBOHHUE BORTONNUE	1
Can 1400-5/76 AND 1	-ноговобятом хинарво икртор Сапиналь инрачатоноя хин	1
CEP, 4.400-07-0,20	MUNICHNUK PREZPOUTTUĆ:]
	AUSTONON UEDTSE SUNEDENDE	.]
	LUÚ DAMOSTOMHEIK SZOHUÚ.	
	CEOPHER METEROSETONHEIR KO	
0	HORBU URSHNOT U WEDH	1
Cep.3.006:1-2,87	BUK BREMENTOS:	
841 <i>11.</i> 2.	· THUTH, OFFHHE TONYURU	'
	POBONUE YEATEMU.	<u></u>
DRUAN	MORUMENTU.	
TN416-5-44.89 KXH AIG. 4	CTPOUTETHHE USRESUR	<u> </u>
TN 4+6-5-44.89 BM MIS. 5	BEZOMOGTE NOTPREHOGTU & MOTEPUOZOX	

BEHOMOCTE CHEMNERKAMMA

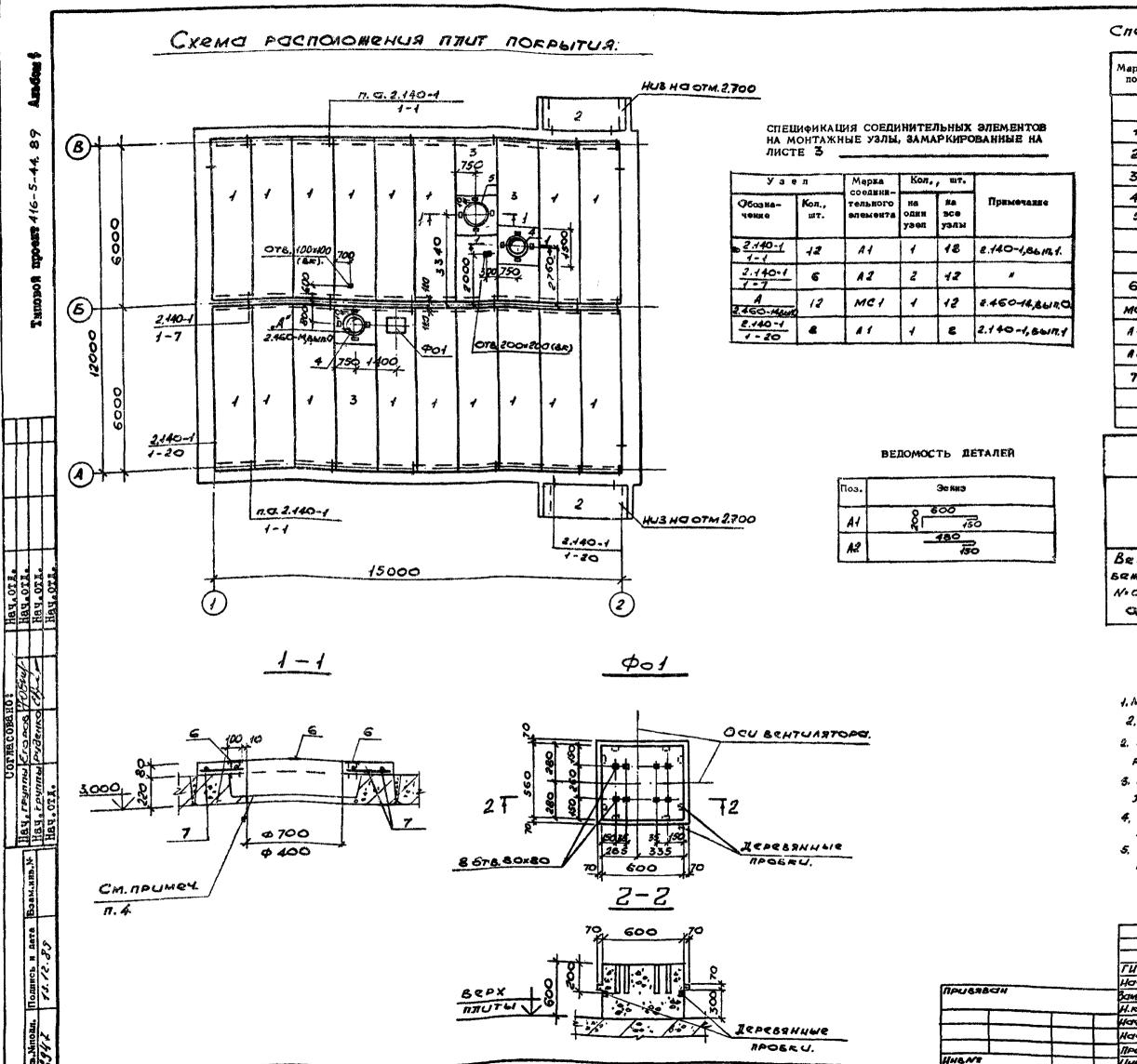
luct	Неименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фун- даментов.	
3	Спецификация к схеме располомения плит покрытия. Спецификация соединительных алементов на монтамные чвлы, замаркированные на листез Спецификация фундаментов под оборудование.	
4	Спецификация к подпольным каназам и приямку,	

- A Marka KH TUROBOFO RECETT BURDAHENG & COOTSETCT-BUU C FROSOÚ CHUN 2.0301-84, HOPMIN RPORTUPOSONUR. BETONHUE U MEXESOBETONHUE KONCTPYKLUU"U CHUTZO1, 07-85 , HOPMU TPOERTUPOSONUR. HOPPUSRUU BOSZEÚCTBUR."
- 2. Pasoth no mohoruthum highesobetonnum rongipuruum BUTOXHATE B COOTESTCTEUU C YROSOMUAMU CHUTISOSOI-87 5. MONTON CEOPHEIX KONCTPYRUUU TIPOUSEOXUTE & COOTERT-CTBUL C PROCETOM PROUSEONCIED POSOT, C SYCTOM TPEGOSOHUÚ CHUM 3.03.01-87 U YROSOHUÚ TUMOSKIX MOTE-
- PUCINOS, TPUBEZEMHLIK & TEPEVHE HO ZOHHOM JUCTE. 4. POCYETHOR ZOBJEHUE HO OCHOSONUE MOZ MOZOUSOÚ SHINGHENTOS CONDOCHO CHUTIZOZOI-88 COCTOSIRET 15RH/M2 / 1.5 KTC/CM2/.
- 5. B SUMHUU REPUOZ OCHOBONUR GYNZOMENTOB BOQUTUTE OT YENGHARHUR U RPOMEPECHUR.
- 6. Bise POEDTH TO TOZIOTORRE OCHOLONUR U YCTPOUCTEY PUNZOMENTOS PROUSSOZUTS S COOTSETCTSUU CO CHUMZOZONES CHUTTSOSOI-870 C COCTOS JEHUEM COOTSETCTS YICKUK ORTOS MO CRPAITHE POSOTAL

				Привязан			
			_		- 1		
			<u> </u>				
1HB No							
				TII 416-5-44.89			KN
		12					
	Nevenceut				OXOPO		7
OVOTA.	10006	CESS.		POZUOGRTUBNUK O	TOTOS	·	
	Важновония		2		Стодия	Лист	/Incree
I.KONTA	WTUPOLD	Quant.	F			,	
tove one	THE WELLOWOOD	Milia,				1	7
	MARINOS					OF	TII
	UBSHLAGALA.			OBEUR ZOHNUR	1 1	CI	IИ
MUTENE	Cournes	the 3					
		-	V		Ancuse A	2	







Cheulphaula & ckeme pachonomenus hisut horbitus.

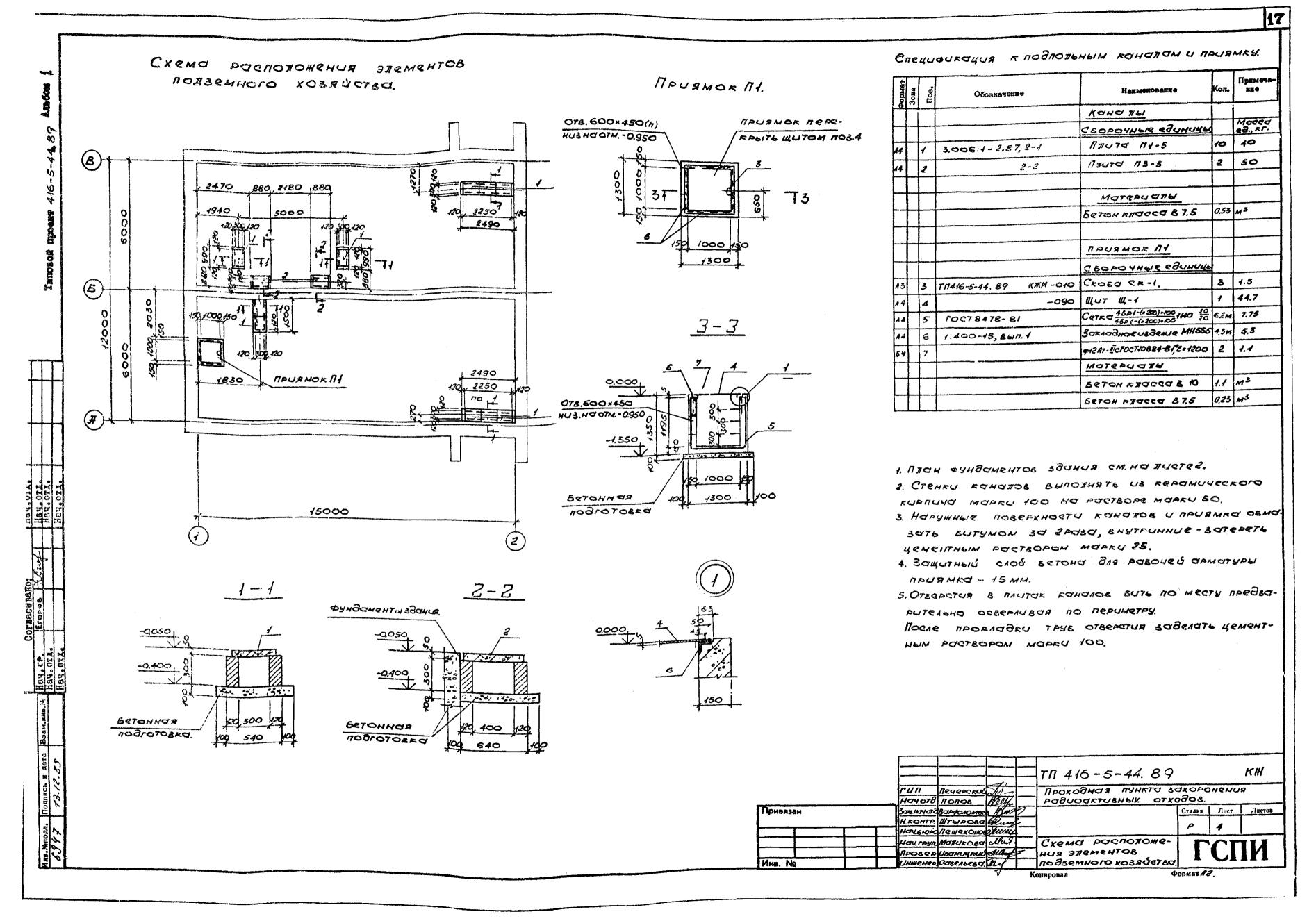
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		CEOPHUR ME. DARMEN	15		
4	1.141-1.63 200-07	MAUTO TK60.45-GAT LT	17	2800	
2	1.141-1.60 3000-12	" //F30.12-4T	2	1080	
3	1.242.1-3.1-1.0.00-05	# MPGO.15-EATYT	3	2600	
4	1.494-24, 8617.1.	CTORGH C64A-4	2	150	
5		, C57A-1	1	290	
- 6	1.400-6 /76, BLIN.1.	Usdenue saknadwaeM8-18	12	0,7	
MC1	2.460-14, Buin.O.	TO HE MC1	12	0.43	
Al		\$ 10 AI 10CTS181-8 Te: 1025	20	0.6	
12	And the state of t	11 e. 705	12	0.4	
7		Ø10.47-Ñ€ 1º0 €710884-8¶2-1m.	65.0	9617	
_		Materuatisi			
<u> </u>		SETOH KNOCCO B15	1.3	M3	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование оборудования	Маржа фунда-	Коли- чест- во	Про- ектвая маржа бето-	на, на один	общий	Прямечание
Bentu 11700 424700- Bemhbië By4-75-25-4.0582 N=0.12627 11=1315 05/Misk Cl = 25.6 RT	% 01	4	812.S	фунд. О.2	0.2	

- 2. MINUTH RORPHTUÚ YFIA BEISATE HA KRMENTHO-RECYANON PACTEORE MARK M100.
- 5. WBW MRHOW THATTOMU CHUCTUTE OF BOTPASHENUU U BODE-
- 4, OTBERCTUR PROBURCTS TO MECTY, TREGREPUTEAGNO OCBER-
- 5, MOREUPORED OTREPETUÚ ПО НОВНОЧЕНИЮ COOTRETCTEVET МОРЕОМ ЧОСТЕЙ ПРОВЕТО.

TPOBRA.	Manukoed Uedhuyku Ca ee teed	Alle		CKEMO POCTOROMENUR TRUT TOKPLITUR, PYHOD MENT POI. CEYENUR,	T OFMAT 4	U.	Ш
HONEMOR	<i>Пещехонов</i>	June					
	Штырова				٩	3	ļ
	BAPPONONIE		12		Стадия	Лист	Листов
	TOTOS	Chul		POXOGNOR NYHRTO & POXOGNOR NYHRTO & STANDON ON THE POX NY NY NY NY NY NY NY NY NY NY NY NY NY	KOBC	PONEN	IC/8
				TN 416-5-44. 89			KH



RECT	Навискорание	Примочание
1	Общие донные.	
2	Витражи В-1-8-3. Планы, сегения.	
	BUTPOSKU 8-1-8-3. Cezenus, Begonocis	
	элементов: сиеукрикочии.	
4	Витражи. Узлы 1-5.	

вети Монтажная сварка

Условные обозначения

---- Заводская сварка

RECOMOCTE METOALORONCTOURIUM NO BUCOM MOCOULARU

Наименование конст	ફું જ જ	2	Kon		Mocc	a KC	wcrp!	YKUU	17]		ફ્રું ∙≥
Наименование конст рукций ко номенкла	60	18	KONCTONUNI	5g.> 2	HO E	Видан	ироф	uneù e	стали		127
туре ирейскуранта 01-09	המשטעטט א המאסמאדע	40 NO.		SCOP CTA	Jognoseo. Join 35 mr. VT610 NOOPUIC	Crave roug Horwyrag YZ 10 Gag	Crate Iucrobag	anzodu	geero:	Kol, ur.	Cepus Te
1	2	3	4	5	6	7	8				
Витражи					0872	0.338	0.036	0.004	1.25		

1. Сертежи марки км вынолнены на основании орхитектурно-строительных гертежей нроекта.

2. Проект вынолнен в соответствии со СНИЛ 11-23-81" Z. II 21060 23 "CTONEHBIE KONCTOUKYUU. HOPMLI HOOEKTUPOBAHUA!

3. TOCAE MONTAJKA METAJAOKONCTPYKYUU OKPACUR эмалью хв-785 один раз и лаком хв-784 за два FOCT 77/3-75" NO POUNTOBKE XC-010 TOCT 9355-81

Т/7 4/6-5-44,89 КМ Уграходная мункта, Заходоонения радио активных отходов Общие данные

щими норнами, нравилами, инструкциями и государствен ныни стандартани и обеснегивает в ироцессе эксль атауии производства пожарную безонасность при соблюдени предусиотренных проектом технических решений (мерокриятий). Главный инженер проекта 11 101.19 В.М. Пегерский

Тиновой носект разработан в соответствии с действую

BELOMOCTH CHEHNANKALING

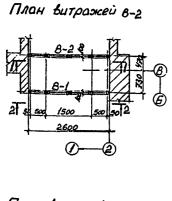
Примечание

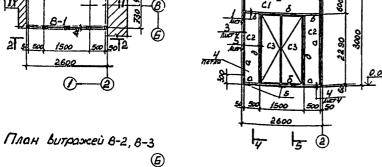
Нануенование

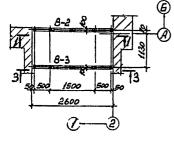
Снешихикация элементов витражей Снецификация стекла витрожей

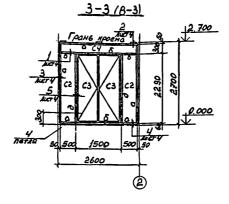
CHEUU COUK QUUD PEBUHGI

JINCT



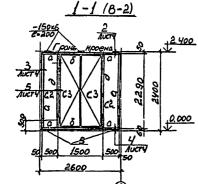






-2(8-1)

3.000



1. Общие данные и общие приметания см. лист 1.

2. Сегения 4-4, 5-5, ведомость элементов, снецификации стекла и резины сп. лист 3.

3. Задвижку тина ЗТ(2шт.) принять гост 5090-86; PUZKY TUNG PC250 (2 LT.) - FOCT. 5087-80.

Привазан

Снеиификация	элементов	витражей

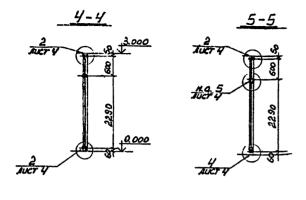
Mapita,	Обозначение	Накможевание	Kon.	Macca ET	Приме- чание
		<u>B-1</u>			
1		0100×70×4 74-36-2257-80	244	. 236	
3		L50×5 (OCT 19771-74			
2		LONY FOR ATTI-TY			
5		CTAILS NUCTOCOS		9.0	
4		(let/19_7143-130	400	0.48	
6		(JETA9_ 7H3-130 FOLT 5088-18 30MOR 3H3A FOCT 5089-80*	lun.	0.80	
		Цтого:		3390	
		8-2			
1		p 100×70×4 Ty-36-228786	21	203	
3		L50×5 [OCT 9771-74			
2		1.20×4 [OT 19771-7V			
4		L 20x4 FOCT 19771-7V TIETIS TH3-130 FOCT 5088-78* 30M50 548-80* 1007 5089-80*	Yun	0.48	
6		SOMOK SHAR	lu	0.60	
5		CTARE AUCTOBOR		90	
		UTOTO:		291.0	
		8-3	1	1	
1		0/00×70×4 74-36-2287	223	230	V
3		450×5 [OCT 19771-74	_		
2					
4		L 20×4 FOCT 1971-74 116719 1143-139 10CT 5088-384	14.	0.48	
6		32MON 342ARON	1	0.80	
5		10.75 144 10" 10.45 1450 2.599"	T	9.0	
		Utoro:		331.0	

Спецификация и одеме расположения битромсей

Mapus, nos.	Обозначение	Наименов	10TO	Kon,	Macca eg, er	Oswaa nocca,
8-1	Aucr 2	Витраж	8-1	7	3390	339
8-2		Вигрож	8.2	2	29/0	582
18-3		Витраж	8-3	1	33/	33/

ТЛ 416—5—44.89 КМ Проходная мянкта захоронения радио-активных отходов 2

Витражи в-1-8-3 Плани, сегения.



	Pasmer	OH, MM		
Марка	bucora	Wupuna	Kal-bo	Примегон
CI	525	2425	1	FOCT 7380-7,
C2	2215	425	8	FOCT 7380-7
C3	2070	640	8	TOCT 7380-77
C4	225	2425	1	TOCT 1380-7.
			i	

Mapza	Coron	Опориме усилия			3 6	Мерке	Примечание		
	Эскра	Пов,	Coctas	ĸĦ'n.	ĸĤ	κ μ ,	Группа понотр.		
a	7	1	a100×70×4						
ŭ	45	2	L20×4						
6	1	1	0/00x70x4						
		2	L20×4						
		ġ	L 50×5						
в	201	1	0100×70×4	KOHO	TOUR	rubio		8c73m2	
		2	L 20×4						
д	- T-	1	0100×70×4						
		2	L20×4	'		·	l		
	∐ 13	3	L <i>50×5</i>		1		l		
<u> </u>		4	Nerna					<u> </u>	

ведомость элементов

вание	Эскиз ирофила	KOA. N.	Характеристика	Примег
Резино- вый ун- Лотнителя	111110	29,0	ГУбгатая технигеская ре- зина Субумя мленками ТУЗ8-105867—75	
/7-05pas- HAR Pesuwa	5 5	90,0	Резина гермого цвета, озоностойная, морозостойная марки 7-40-68-1 ТУЗ8- 005-204-71, Твердость но Шору 40-60.	

1. Общие данные и общие приметания см. лист 1. 2. Остекление витражей производить после монтажа на месте строительства. Стекла устанавливать на ре-Зиновом инлотнителе, который наклеивается но нериметру стекла неред установкой. Расход стекла и унлаг нительной резины дан на все витражи.

	777 416-5-4	y.89		KM
	full lezerchi A Ilpoxoonag menera 303	OPOH	EHUR	paguo
Привязан	An Hezol Roganious Mary H. Korm (Litriyootald) :- X	Cream	Auct	Листоо
	Haz Good Jewexon Blance	ρ	3	
UH6. Mo	Наг.го Машков Лая Витражи В-1-8-3. Пробет Иванична обще светия, ведоность выс Инжее Угого Урай нентов специорикации.	Г	CI	И
Jung, m	(Перионо Уско Чрой, Ментов, Специонкации. Конпровел	DOMAT A	72	

0100×70×4 CZEMHUNU LZOXY на <u>бинтах СМ-1-45 шог БО</u> ТУ400-28-494-77 П-образная резина CREMHOR BUTPUHHOE CTEXIOS=6.5HA L20x4 FOCT 7380-77* SUBZATOR PEBLINA S=5MM NO MEDUMETру дверного нологна

1. Cxemy butparceu cm nuct 2.

2. Общие данные и общие принегания см. листя

3. Остенление витрожей производить носле монтажа на месте строительства Стекла устанав ливать на резиновом унлотнителе, который накле ивается но неринетру стекла неред установной.

416-5-44.89 KM THII HEZERKUU HOZ OTO HOHOD A JUL VIII WALLE BAIRON OF BAIR H. KONTO UT HOON BRAIR HOZ GYYY HOURTH ПРОХОДНАЯ ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ PASHOAKTMBHWX OTROLOS Crazus Auer | Aucros Ног. Гр. Маликова Мал Постои Маниции Т. Инженрярко Ут BUTPANCU. 43161 1-5