

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.1-9

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

17300

ЦЕНА 1-56

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сивильеве ул., 22

Сдано в печать 27 1985

Заказ № 11529 Тираж 500 экз.

СЕРИЯ 1.832.1-9

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1
ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *Лукьянов* М.М. ЛУКЬЯНОВ
НАЧ. ОТД. СК *Котов* И.Н. КОТОВ
ГЛ. ИНЖ. ОТД. *Кацман* М.Я. КАЦМАН
ГЛ. СПЕЦ. *Герцева* Э.С. ГЕРЦЕВА

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Коровин* Н.Н. КОРОВИН
РУК. СЕКТОРА *Чиненков* Ю.В. ЧИНЕНКОВ
СТ. НАУЧН. СОТР. *Евдокимов* А.А. ЕВДОКИМОВ

ЦНИИЭПСЕЛЬСТРОЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Заренин* В.А. ЗАРЕНИН
ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *Дедов* Е.М. ДЕДОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

Госстроя СССР постановлением от 9 июня 1981г. №89
введены в действие с 1 августа 1981г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
I.832.I-9.I.00000000B	Пояснительная записка	3+7
I.832.I-9.I.00100000м	Панель длиной 6 м	6+9
I.832.I-9.I.00100000CB	Панель длиной 6 м	10+11
I.832.I-9.I.00200000	Панель длиной 6 м. Угловая	12+20
I.832.I-9.I.00200000CB	Панель длиной 6 м. Угловая	16+17
I.832.I-9.I.00300000	Панель длиной 3 м; высотой 0,6; 0,9 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м	18
I.832.I-9.I.00400000	Панель длиной 3 м; высотой 1,2; 1,8 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м	19
I.832.I-9.I.00500000	Панель длиной 3 м; толщиной 0,4 и 0,5 м	20
I.832.I-9.I.00600000	Панель длиной 1,5 м; высотой 0,6 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м. Угловая	21
I.832.I-9.I.00700000	Панель длиной 1,5 м; высотой 0,9 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м. Угловая	22
I.832.I-9.I.00800000	Панель длиной 1,5 м; высотой 0,6 и 0,9 м и толщиной 0,4 и 0,5 м. Угловая	23
I.832.I-9.I.00900000	Панель длиной 1,5 м; высотой 1,2 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м. Угловая	24

Обозначение	Наименование	Стр.
I.832.I-9.I.01000000м	Панель длиной 1,5 м; высотой 1,8 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м. Угловая	25
I.832.I-9.I.01100000	Панель длиной 1,5 м; высотой 1,2 и 1,8 м и толщиной 0,4 и 0,5 м. Угловая	26
I.832.I-9.I.01200000	Панель длиной 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,1 и 2,4 м; высотой 3,0 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м	27+28
I.832.I-9.I.01200000CB	Панель длиной 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,1 и 2,4 м; высотой 3,0 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м	29
I.832.I-9.I.01300000	Панель длиной 0,6; 0,9; 1,2; 1,5 1,8; 2,1 и 2,4 м; высотой 3,0 м и толщиной 0,4 и 0,5 м	30
I.832.I-9.I.01300000CB	Панель длиной 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,1 и 2,4 м; высотой 3,0 м и толщиной 0,4 и 0,5 м	31, 32
I.832.I-9.I.01400000	Панель длиной 0,6 и 1,2 м; высотой 1,2 м и толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м. Простеночная	33
I.832.I-9.I.01500000м	Панель длиной 0,6 и 1,2 м; высотой 1,2 м и толщиной 0,4 и 0,5 м. Простеночная	34
I.832.I-9.I.00000000BMC	Выборка стали	35+39

Исправления внесены 22.12.83г
СЗ инж. Матв. Матвеева

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие сведения

I.1. Настоящая серия I.832.I-9 содержит рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий.

I.2. Данный выпуск I содержит опалубочные чертежи и армирование панелей.

I.3. Номенклатура и теплотехнические характеристики панелей, описание их конструкции, обозначение, область применения и условия расчета приведены в выпуске "0" настоящей серии.

I.4. Чертежи арматурных и закладных изделий даны в выпуске 2 настоящей серии.

2. Технические требования

2.1. Бетон

2.1.1. Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны соответствовать действующим стандартам или техническим условиям.

2.1.2. Для конструкционно-теплоизолирующего слоя из легких бетонов предусмотрено применение следующих материалов с объемной массой в высушенном до постоянной массы состоянии:

- керамзитобетон $\gamma_0 = 800+1200 \text{ кг/м}^3$
- керамзитопенобетон $\gamma_0 = 800+1200 \text{ кг/м}^3$
- керамзитоперлитобетон $\gamma_0 = 800+1200 \text{ кг/м}^3$
- перлитобетон $\gamma_0 = 800+1200 \text{ кг/м}^3$
- шлакопемзобетон $\gamma_0 = 1200+1600 \text{ кг/м}^3$
- аглопоритобетон $\gamma_0 = 1000+1600 \text{ кг/м}^3$
- вулканизитобетон $\gamma_0 = 1000+1400 \text{ кг/м}^3$

Условия применения других видов легких бетонов указаны в выпуске 0.

2.1.3. Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый или легкий бетон. Объемная масса тяжелого бетона $\gamma = 2400 \text{ кг/м}^3$, легкого бетона (керамзитобетон, аглопоритобетон, шлакопемзобетон) $\gamma_0 = 1800 \text{ кг/м}^3$.

Легкий бетон должен изготавливаться на кварцевом песке и с пористым заполнителем крупностью не более 10 мм.

2.1.4. Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор, объемной массой $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$.

2.1.5. Прочность материалов должна соответствовать проектной марке по прочности на сжатие, равной для:

- конструкционно-теплоизолирующего слоя - M50
- внутреннего изолирующего слоя - M200
- фактурного слоя - M100

2.1.6. Марки бетонов по морозостойкости должны приниматься в соответствии с требованиями табл.9 СНиП II-21-75. Во всех случаях марка легких бетонов теплоизоляционного слоя должна быть не ниже Mрз35, а в зданиях с относительной влажностью воздуха помещений более 75% при расчетной температуре наружного воздуха ниже -20°C - не менее Mрз50.

Бетон изолирующего слоя и цементно-песчаный раствор по морозостойкости должны иметь марку не ниже Mрз50.

2.1.7. Тяжелый или легкий бетон изолирующего слоя панелей должен быть повышенной плотности (II).

Показатели плотности бетона должны соответствовать требованиям, установленным главой СНиП II-28-73^к.

2.1.8. Назначение и согласование величины отпускной прочности панелей следует производить в соответствии с ГОСТ 13015-75.

Отпускная прочность панелей назначается по величине отпускной прочности бетона (раствора) каждого слоя, которая должна составлять от проектной марки прочности не менее:

- 80% - для конструкционно-теплоизолирующего слоя;
- 70% - для бетонов (растворов) изолирующего и фактурного слоев.

Имя, № подл., Подпись и дата ВЗАИМЬ №

1.832.1-9.1.0000000ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СТАЛИЯ	ЛКСТ	ЛКСТОВ
П	1	10
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Нач. отд.	Коплов	
Г. инж. отд.	Кадман	
Г. спец.	Герцева	
Рук. гр.	Люкина	

1.832.1-9.1.0000000ПЗ

ЛКСТ
2

2.1.9. При отпуске потребителю влажность легких бетонов не должна превышать 15% по массе.

2.1.10. Отклонения фактической массы панелей при отпуске потребителю не должны превышать $\pm 7\%$ номинальной отпускной массы.

2.2. Арматурные и закладные изделия

2.2.1. В качестве арматуры в сварных каркасах панелей предусмотрена стержневая арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-75 (при диаметре 6 и 8 мм) и ГОСТ 5.1459-72* (при диаметре 10 мм) и арматурная проволока класса Вр-I по ТУ I4-4-659-75.

2.2.2. Плоские каркасы должны изготавливаться при помощи контактной сварки, при этом сварке подлежат все точки пересечения стержней.

2.2.3. Объединение плоских каркасов в пространственный производится соединительными стержнями в кондукторе при помощи электросварочных клещей.

2.2.4. Сварные арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

2.2.5. Для подъема панелей предусмотрены замкнутые монтажные петли, разработанные по типу серии 3.400-7.

Изготовление монтажных петель должно производиться на станках-автоматах, позволяющих механизировать процесс их производства. Замкнутость петель обеспечивается контактной точечной или стыковой сваркой концов стержня петли.

При изготовлении и применении монтажных петель должны соблюдаться указания серии 3.400-7.

2.2.6. Для монтажных петель предусмотрена горячекатаная арматурная сталь класса А-I марок ВСтЗпс2 и ВСтЗсп2 или арматурная сталь периодического профиля класса Ас-II марки ЮПТ по ГОСТ 5781-75. Сталь марки ВСтЗпс2 не допускается применять для монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа панелей при температуре ниже минус 40°C.

2.2.7. В панелях высотой 3 м и шириной от 0,6 до 1,8 м монтажные петли, расположенные вдоль длинной стороны, предназначены для распалубки и транспортирования панелей.

2.2.8. Для закладных изделий должна применяться углеродистая сталь класса С38/23.

Марку стали следует назначать в конкретном проекте с учетом эксплуатационных условий согласно приложению 4 главы СНиП II-21-75.

2.2.9. Открытые поверхности закладных изделий должны быть защищены соответствующими антикоррозионными покрытиями согласно требованиям главы СНиП II-28-73*.

Конкретные указания по антикоррозионной защите должны быть приведены в составе проекта здания.

2.3. Изготовление панелей

2.3.1. Изготовление панелей предусматривается в условиях заводов железобетонных изделий в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и государственных стандартов.

2.3.2. Панели следует изготавливать в стальных формах, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 18886-73* и ГОСТ 12505-67*.

2.3.3. Формовку панелей следует производить в горизонтальном положении, начиная с изолирующего слоя.

2.3.4. Толщина защитного слоя бетона с учетом допусков, должна быть со стороны помещения 30 мм.

Проектное положение арматурных изделий и толщину защитного слоя следует фиксировать прокладками из плотного цементно-песчаного раствора или пластмассовыми фиксаторами. Применение стальных фиксаторов не допускается.

2.3.5. При изготовлении панелей должен осуществляться пооперационный контроль.

2.4. Точность изготовления панелей

2.4.1. Точность изготовления, отклонения проектных размеров, качество поверхностей и внешний вид панелей должны отвечать требованиям ГОСТ 13015-75 и настоящих рабочих чертежей.

2.4.2. Отклонения по толщине защитного слоя бетона не должны превышать ± 5 мм.

1.832.1-9.1.0000000ПЗ

Лист

3

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

1.832.1-9.1.0000000ПЗ

Лист

4

3. Правила приемки

3.1. Поставку панелей потребителю производят по достижении конструкционно-теплоизоляционным бетоном отпускной прочности.

Предприятие-изготовитель гарантирует проектную марку бетона и раствора изделий по прочности в возрасте 28 суток со дня изготовления.

3.2. Панели должны быть приняты отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

3.3. Влажность бетона проверяется не реже одного раза в месяц, а также при изменении состава или технологии его приготовления.

3.4. Поставка изделий должна производиться партиями. В состав партии входят изделия одного типа, последовательно изготовленные по одной технологии из легкого бетона одной марки по прочности на сжатие, из материалов одного вида и качества, в количестве не более 50 штук.

3.5. Потребитель обязан производить контрольную выборочную проверку соответствия изделий настоящим требованиям.

3.6. Для контрольной проверки отбирают образцы в количестве 5% от каждой партии, но не менее 3 штук.

3.7. Если при проверке отобранных изделий окажется хотя бы одно не соответствующее требованиям, то следует производить повторный отбор и проверку качества удвоенного количества образцов. Если при повторной проверке окажется хотя бы один образец не соответствующий требованиям, партия панелей бракуется и приемке не подлежит. Потребитель в этом случае имеет право производить поштучно приемку изделий.

4. Методы контроля

4.1. Контроль качества изделий должен производиться в соответствии с требованиями СНиП II-2I-75, ГОСТ 13015-75 и ГОСТ 13578-68.

1.832.1-9.1.00000000ПЗ

АНСТ
5

4.2. При изготовлении изделий должен быть обеспечен систематический пооперационный контроль по картам технологического контроля за качеством бетона по ГОСТ 10180-78, арматуры и сварки соединений по ГОСТ 10922-75.

4.3. Размеры и непрямолинейность изделий, положение закладных изделий и монтажных петель, а также внешний вид и качество поверхностей проверяют по ГОСТ 13015-75.

Определение толщины защитного слоя бетона до рабочей арматуры и расположение арматуры могут производиться просвечиванием ионизирующими излучениями по ГОСТ 17625-72.

4.4. Прочность бетона на сжатие определяют на контрольных образцах-кубах, изготовленных и испытанных по ГОСТ 10180-78. Образцы изготавливаются из первого замеса каждой смены и первого замеса после обеденного перерыва.

4.5. Оценку величины фактической прочности бетона изделий следует производить по ГОСТ 13015-75.

Если при проверке прочность бетона изделий не будет удовлетворять настоящим требованиям, то изделия приемке не подлежат и могут быть предъявлены к вторичной приемке после достижения бетоном проектной марки.

4.6. Объемную массу бетона изделия следует определять по ГОСТ 11050-64 на образцах, используемых для определения прочности бетона или радиоизотопным методом по ГОСТ 17623-78.

Объемную массу легкого бетона определяют при его естественной влажности и в высушенном до постоянной массы состоянии.

4.7. Испытание бетонов на морозостойкость и водопоглощение проводят по ГОСТ 10060-76 и ГОСТ 7025-78.

Потери прочности испытанных образцов не должны превышать 25% от первоначальной.

Испытания бетона на морозостойкость следует проводить не реже одного раза в шесть месяцев, а также при освоении производства новых видов изделий, изменении технологии их изготовления и материалов, применяемых для изготовления бетона.

1.832.1-9.1.00000000ПЗ

АНСТ
6

4.8. Коэффициент теплопроводности легкого бетона следует определять по ГОСТ 7076-78.

4.9. Испытание арматуры, закладных изделий и оценку их качества следует проводить по ГОСТ 10922-75.

Линейные размеры арматурных и закладных изделий и сварных соединений должны измеряться с применением металлических инструментов.

Обследование наплавленного металла в сварных соединениях с целью выявления наружных дефектов должно производиться с помощью лупы не менее чем 5-кратного увеличения.

4.10. Испытание изделий и оценку их прочности, жесткости, ширины раскрытия трещин, прочности анкеровки петель и закладных изделий следует проводить по ГОСТ 8829-77 перед массовым производством панелей, ранее не изготовлявшихся на данном предприятии, и далее всякий раз при изменении их армирования, технологии изготовления и качества применяемых материалов.

Испытания на прочность до разрушения подвергаются не менее двух изделий, по схеме, приведенной на рис. 1. При этом проводят проверку геометрических размеров панелей, расположения арматуры, толщины отделочного и защитного слоя бетона.

5. Транспортирование и хранение

5.1. При хранении и транспортировании панелей следует соблюдать основные правила, изложенные в "Рекомендациях по перевозке, складированию и хранению строительных материалов, изделий и конструкций в строительстве" (ЦНИИОМТП, 1974) и СНиП Ш-4-79.

5.2. Изделия должны храниться рассортированными по маркам так, чтобы они не подвергались загрязнению и увлажнению.

Панели хранятся в вертикальном (рабочем) положении в кассетах или пирамидах.

5.3. Панели перевозятся на панелевозах в вертикальном или наклонном до 8° положении от вертикали, защищенными от загрязнения и увлажнения.

5.4. При погрузочно-разгрузочных работах запрещается подгибать изделия волоком, обраскивать на землю с высоты или применять какие-либо другие методы, при которых возможно повреждение изделий.

5.5. Кантование панелей высотой 3 м и шириной от 0,6 до 1,8 м рекомендуется производить непосредственно на месте монтажа.

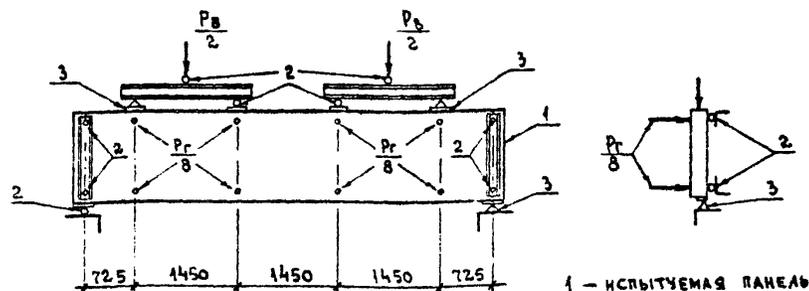
6. Гарантии поставщика

Панели должны быть приняты отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

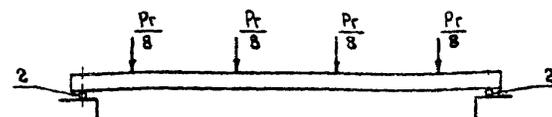
Изготовитель гарантирует соответствие легкобетонных панелей настоящим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Рис. 1
СХЕМА ИСПЫТАНИЯ ПАНЕЛЕЙ

РАСПОЛОЖЕНИЕ НАГРУЗОК ПО ФАСАДУ



РАСПОЛОЖЕНИЕ НАГРУЗОК В ПЛАНЕ



1.832.1-9.1.0000000 ПЗ

Лист
7

1.832.1-9.1.0000000 ПЗ

Лист
8

Таблица 1

Марка панели	Контрольные нагрузки (T_c) для проверки					Жесткость	Контрольный прогиб см $f_{k \leq 3}$	Примечание
	Прочность				Горизонтальная P_r			
	Вертикальная P_B (включая собственный вес)		Горизонтальная P_r					
	$c=1,4$	$c=1,6$	$c=1,4$	$c=1,6$				
ПСА 60.6.20	3,7	4,3	0,60	0,68	0,36	2,2		
ПСА 60.9.20	4,7	5,4	0,75	0,85	0,45	2,5		
ПСА 60.12.20	5,6	6,4	0,89	1,0	0,54	2,6		
ПСА 60.18.20	5,9	6,8	1,3	1,5	0,79	2,5		
ПСА 60.6.25	4,4	4,7	0,60	0,68	0,36	1,8		
ПСА 60.9.25	5,2	5,9	0,75	0,85	0,45	1,4		
ПСА 60.12.25	6,4	7,2	0,89	1,0	0,54	1,0		
ПСА 60.18.25	7,0	8,0	1,3	1,5	0,79	0,94		
ПСА 60.6.30	5,0	5,7	0,60	0,68	0,36	1,4		
ПСА 60.9.30	6,6	7,5	0,75	0,85	0,45	1,0		
ПСА 60.12.30	8,1	9,3	0,89	1,0	0,54	0,64		
ПСА 60.18.30	9,7	11,1	1,3	1,5	0,79	0,42		
ПСА 60.6.40	5,9	6,8	0,60	0,68	0,36	1,6		
ПСА 60.9.40	6,4	7,3	0,75	0,85	0,45	0,80		
ПСА 60.12.40	10,0	11,4	0,89	1,0	0,54	0,63		
ПСА 60.18.40	12,6	14,4	1,3	1,5	0,79	0,30		
ПСА 60.6.50	6,8	7,8	0,60	0,68	0,36	1,8		
ПСА 60.9.50	9,2	10,5	0,75	0,85	0,45	0,85		
ПСА 60.12.50	11,9	13,7	0,89	1,0	0,54	0,67		
ПСА 60.18.50	15,5	17,7	1,3	1,5	0,79	0,35		

1.832.1-9.1.0000000 ПЗ

Лист
9

Продолжение табл. 1

Марка панели	Контрольные нагрузки (T_c) для проверки					Жесткость	Контрольный прогиб см $f_{k \leq 3}$	Примечание
	Прочность				Горизонтальная P_r			
	Вертикальная P_B (включая собственный вес)		Горизонтальная P_r					
	$c=1,4$	$c=1,6$	$c=1,4$	$c=1,6$				
ПСА 60.6.20-У	2,2	2,5	0,69	0,78	0,41	2,2		
ПСА 60.9.20-У	3,2	3,6	0,86	0,98	0,51	2,5		
ПСА 60.12.20-У	4,2	4,8	1,0	1,2	0,61	2,6		
ПСА 60.18.20-У	6,1	7,0	1,4	1,6	0,82	2,5		
ПСА 60.6.25-У	2,6	3,0	0,69	0,79	0,41	1,8		
ПСА 60.9.25-У	3,8	4,3	0,86	0,99	0,51	1,4		
ПСА 60.12.25-У	5,0	5,7	1,0	1,2	0,62	1,0		
ПСА 60.18.25-У	7,3	8,3	1,4	1,6	0,82	0,94		
ПСА 60.6.30-У	3,6	4,1	0,70	0,80	0,41	1,4		
ПСА 60.9.30-У	5,2	6,0	0,87	1,0	0,52	1,0		
ПСА 60.12.30-У	6,9	7,9	1,0	1,2	0,62	0,64		
ПСА 60.18.30-У	10,2	11,7	1,4	1,6	0,83	0,42		
ПСА 60.6.40-У	4,6	5,3	0,71	0,81	0,42	1,6		
ПСА 60.9.40-У	6,8	7,8	0,89	1,0	0,53	0,80		
ПСА 60.12.40-У	9,0	10,3	1,1	1,2	0,63	0,63		
ПСА 60.18.40-У	13,4	15,3	1,4	1,6	0,84	0,30		
ПСА 60.6.50-У	5,7	6,5	0,72	0,82	0,43	1,8		
ПСА 60.9.50-У	8,5	9,7	0,90	1,0	0,53	0,85		
ПСА 60.12.50-У	11,2	12,8	1,1	1,2	0,64	0,67		
ПСА 60.18.50-У	16,7	19,2	1,4	1,6	0,86	0,35		

1.832.1-9.1.0000000 ПЗ

Лист
10

УИИ ИТ ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА ВЪЗМАННЬ ИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.832.1-9.1.0010000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
12Г			1.832.1-9.1.0010000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ												
			1.832.1-9.1.0000001ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ												
12В			1.832.1-9.1.0000000ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА												
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
12Г	1		1.832.1-9.2.0010000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК1	1											
			- 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК2	1											
			- 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК3			1									
			- 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК4				1								
			- 04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК5					1							
			- 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК6						1						
			- 06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК7							1					
			- 07	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК8								1				
			- 08	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК9									1			

Исполнения 10-19 см листы 3,4

Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				
Исполнения 10-19 см листы 3,4				

1.832.1-9.1.0010000

ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.832.1-9.1.0010000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
12Г		1	1.832.1-9.2.0011000 - 09	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК10												1
12В		2	1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ И1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,17	0,26	0,35	0,53	0,17	0,26	0,35	0,53	0,17	0,26	м ² см.чкв	
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,45	0,68	0,92	1,38	0,62	0,95	1,27	1,92	0,80	1,21	м ² см.чкв	
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ												
				РАСТВОР М100	0,07	0,11	0,14	0,21	0,07	0,11	0,14	0,21	0,07	0,11	м ³	

МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1; 2 ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006; 1.832.1-9.0.007.

1.832.1-9.1.0010000

ЛИСТ
2

17300
9

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.832.1-9.1.0010000-											ПРИМЕЧАНИЕ	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
12Г			1.832.1-9.1.0010000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ													
11В			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА													
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
12Г		1	1.832.1-9.2.0011000 - 10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11	1												
			- 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП12		1											
			- 12 (13)	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП13(КП14)			1										
			- 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП15				1									
			- 15 (16)	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16(КП17)					1								
			- 17 (18)	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП18(КП19)						1							
			- 19 (20)	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП20(КП21)							1						
			- 21 (22)	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП22(КП23)								1					

1.832.1-9.1.0010000

Лист
3и

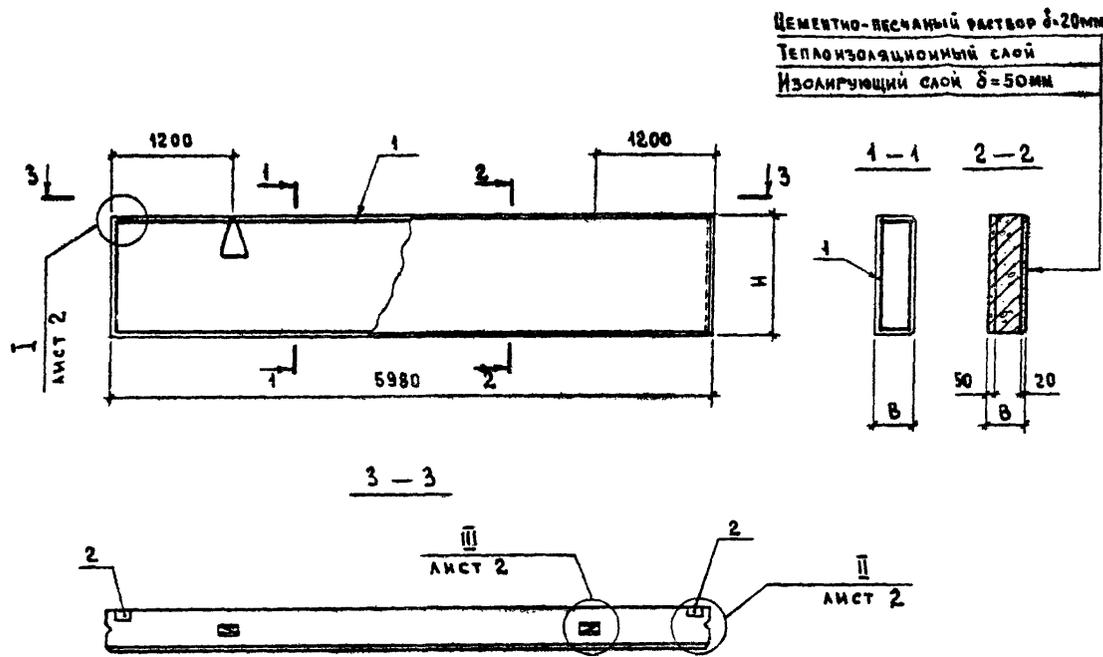
ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.832.1-9.1.0010000-											ПРИМЕЧАНИЕ	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
12Г		1	1.832.1-9.2.0011000 - 23 (24)	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП24(КП25)												1	
			- 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП26												1	
11В		2	1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ И4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,35	0,53	0,17	0,26	0,35	0,53	0,17	0,26	0,35	0,53			м ³ см УКАЗ
				ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	1,61	2,45	1,14	1,75	2,33	3,51	1,49	2,26	3,03	4,58			м ³ см УКАЗ
				ЦЕМЕНТНО - ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100	0,14	0,21	0,07	0,11	0,14	0,21	0,07	0,11	0,14	0,21			м ³

Исправления внесены 22.12.83г.
Ст. инж. Мухоматова

1.832.1-9.1.0010000

Лист
4и

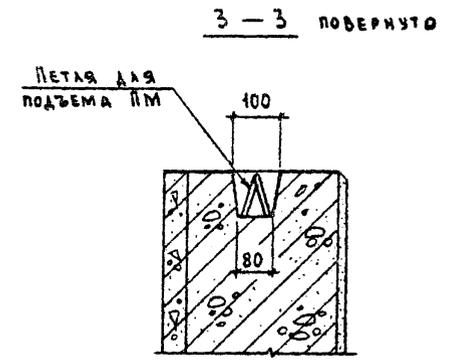
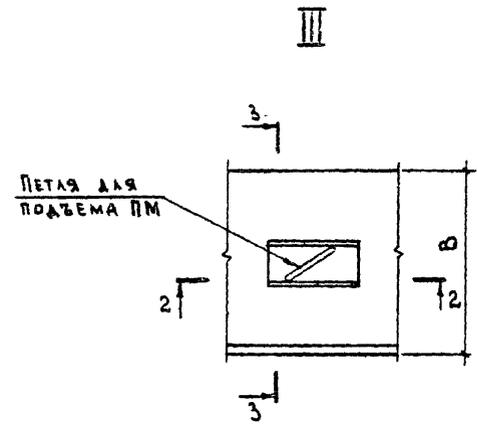
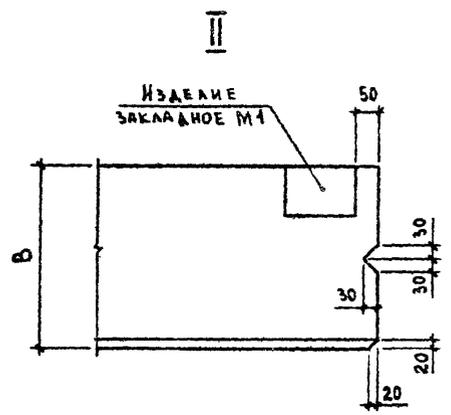
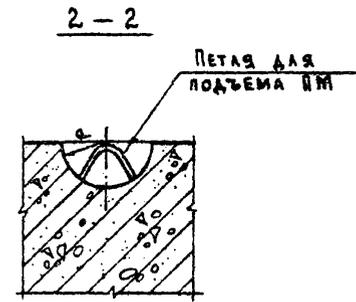
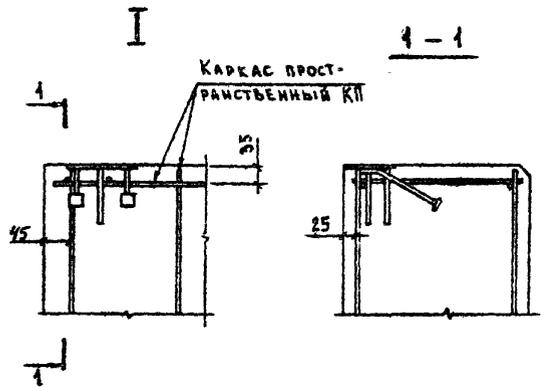
17300 10



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		
		В	Н	д
1.832.1-9.1.0010000	ПСД 60.6.20	200	580	90
-01	ПСД 60.9.20		880	100
-02	ПСД 60.12.20		1180	
-03	ПСД 60.18.20	1780		
-04	ПСД 60.6.25	250	580	125
-05	ПСД 60.9.25		880	
-06	ПСД 60.12.25		1180	
-07	ПСД 60.18.25	1780	125	
-08	ПСД 60.6.30	300	580	100
-09	ПСД 60.9.30		880	
-10	ПСД 60.12.30		1180	
-11	ПСД 60.18.30	1780	125	
-12	ПСД 60.6.40	400	580	100
-13	ПСД 60.9.40		880	
-14	ПСД 60.12.40		1180	
-15	ПСД 60.18.40	1780	125	
-16	ПСД 60.6.50	500	580	100
-17	ПСД 60.9.50		880	
-18	ПСД 60.12.50		1180	
-19	ПСД 60.18.50	1780	125	

МАССА ПАНЕЛИ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ
 1.832.1-9.0.001 ÷ 1.832.1-9.0.005)

				1.832.1-9.1.0010000 СБ		
				ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	см. указ.	
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
НАЧ. ОТД.	КОТОВ					
Т. ИНЖ. ОТД.	КАЦМАН					
Т. СПЕЦ.	ГЕРЦЕВА					
ИНЖЕНЕР	ЕПАКЕШНИКОВА					
ПРОВЕРИЛА	ЛЮКИНА					



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 1.832.1 - 9.1.0020000 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
12Г			1.832.1-9.1.0020000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
12Г			1.832.1-9.1.0040000 СБ ЛИСТ 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М													
12Г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ													
12Г			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА													
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
12Г	1		1.832.1-9.2.0021000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ27	1												
			- 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ28		1											
			- 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ29			1										
			- 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ30				1									
12Г			1.832.1-9.2.0022000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ47					1								
			- 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ48						1							
			- 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ49							1						
			- 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ50								1					
12Г			1.832.1-9.2.0021000 - 04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ31									1				

Исполнения 10 - 18 см. листы 3,4 20 - 29 см. листы 5,6 30 - 39 см. листы 7,8	НАЧ. ОТА. КОТОВ ТАК. ОТА. КАЦМАН ТА. СПЕЦ. ГЕРЦЕВА СТ. ИНЖ. КЗЫМИНА ПРОБЕРГА БОЖИНА	1.832.1-9.1.0020000	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М. УГЛОВАЯ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 В
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 1.832.1 - 9.1.0020000 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
12Г	1		1.832.1-9.2.0021000 - 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ32												1	
12Г	2		1.832.1-9.2.0012000	УДЕЛЕНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
				БРУСОК 100x60 ГОСТ 9685 - 614 СКОБА НАП ВЛВ У 420%													
64	3		1.832.1-9.1.0020001	ℓ = 580	1	1									1	1	0,003 м³
64			1.832.1-9.1.0020002	ℓ = 880			1	1									0,005 м³
64			1.832.1-9.1.0020003	ℓ = 1180					1	1							0,007 м³
64			1.832.1-9.1.0020004	ℓ = 1780										1	1		0,011 м³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,18	0,18	0,27	0,27	0,36	0,36	0,55	0,55	0,18	0,18			м³ см. указ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,47	0,47	0,71	0,71	0,95	0,95	1,43	1,43	0,65	0,65			м³ см. указ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100	0,07	0,07	0,11	0,11	0,15	0,15	0,22	0,22	0,07	0,07			м³

МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1,2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006; 1.832.1-9.0.007.

1.832.1-9.1.0020000

ЛИСТ
2

17300 / 3

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1-9.1.0020000-										ПРИМЕЧАНИЕ		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
12г			1.832.1-9.1.0020000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
12г			1.832.1-9.1.0010000 СБ лист 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М													
			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ													
11в			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА													
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
12г		1	1.832.1-9.2.0021000 - 06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 33	1												
			- 07	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 34		1											
12г			1.832.1-9.2.0022000 - 04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 54			1										
			- 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 52				1									
			- 06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 53					1								
			- 07	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 54						1							
12г			1.832.1-9.2.0021000 - 08	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 35							1						
			- 09	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 36								1					
			- 10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 37									1				
			- 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 38										1			
11в		2	1.832.1-9.2.0012000	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

1.832.1-9.1.0020000

Лист
3

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1-9.1.0020000-										ПРИМЕЧАНИЕ			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>ДЕТАЛИ</u>														
				БРУСОК 100x60 ГОСТ 2685 С4														
				СОСНА ИЛИ ЕЛЬ У 620%														
Б4		3	1.832.1-9.1.0020001	ℓ = 580							1	1					0,003 м³	
Б4			1.832.1-9.1.0020002	ℓ = 880	1	1								1	1		0,005 м³	
Б4			1.832.1-9.1.0020003	ℓ = 1180			1	1									0,007 м³	
Б4			1.832.1-9.1.0020004	ℓ = 1480					1	1							0,011 м³	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,27	0,27	0,37	0,37	0,56	0,56	0,18	0,18	0,27	0,27				м³ СМ.УКАЗ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,99	0,99	1,32	1,32	2,0	2,0	0,84	0,84	0,99	0,99				м³ СМ.УКАЗ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100	0,11	0,11	0,15	0,15	0,22	0,22	0,07	0,07	0,11	0,11				м³

1.832.1-9.1.0020000

Лист
4

М1 ОФЕЛА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1-9.1.0020000 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
12Г			1.832.1-9.1.0020000СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
12Г			1.832.1-9.1.0010000СВ лист 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м													
12Г			1.832.1-9.1.0000001ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ													
12В			1.832.1-9.1.0000000ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА													
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
12Г	1		1.832.1-9.2.0022000 - 08	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП55	1												
			- 09	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП56		1											
			- 10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП57			1										
			- 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП58				1									
12Г			1.832.1-9.2.0021000 - 12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП39					1								
			- 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП40						1							
			- 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП41							1						
			- 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП42								1					
12Г			1.832.1-9.2.0022000 - 12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП59											1		
			- 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП60												1	
12В	2		1.832.1-9.2.0012000	УЗЕЛКЕ ЗАКАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

1.832.1 - 9.1.0020000 Лист
5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1-9.1.0020000 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
				БРУСОК 100x60 ГОСТ 9685-64													
				СОСНА ИЛИ ЕЛЬ Ф±20%													
Б4	3		1.832.1-9.1.0020001	ℓ = 580					1	1							0,005 м³
Б4			1.832.1-9.1.0020002	ℓ = 880							1	1					0,005 м³
Б4			1.832.1-9.1.0020003	ℓ = 1180	1	1									1	1	0,007 м³
Б4			1.832.1-9.1.0020004	ℓ = 1780				1	1								0,044 м³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,37	0,37	0,56	0,56	0,18	0,18	0,28	0,28	0,38	0,38			м³ СМ.УКА
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	1,71	1,71	2,58	2,58	1,22	1,22	1,86	1,86	2,49	2,49			м³ СМ.УКА
				ЦЕМЕНТНО - ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100	0,15	0,15	0,22	0,22	0,07	0,07	0,11	0,11	0,15	0,15			м³

1.832.1 - 9.1.0020000 Лист
6

17200 / 15

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1 - 9.1.0020000 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
12Г			1.832.1-9.1.0020000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
12Г			1.832.1-9.1.0010000 СБ лист 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 М													
12Г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛКА													
11В			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА													
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
12Г	1		1.832.1-9.2.0022000 - 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ61	1												
			- 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ62		1											
12Г			1.832.1-9.2.0021000 - 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ43			1										
			- 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ44				1									
			- 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ45					1								
			- 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ46						1							
12Г			1.832.1-9.2.0022000 - 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ63							1						
			- 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ64								1					
			- 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ65									1				
			- 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ66												1	
11В	2		1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

1.832.1 - 9.1.0020000

Лист
7

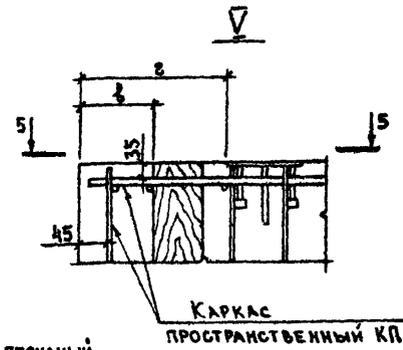
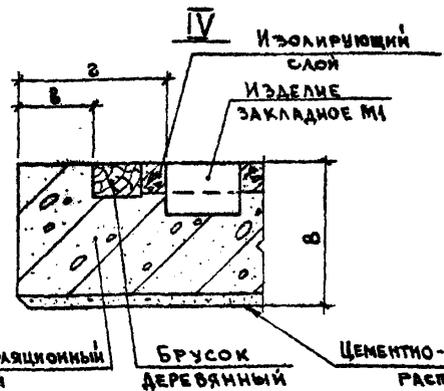
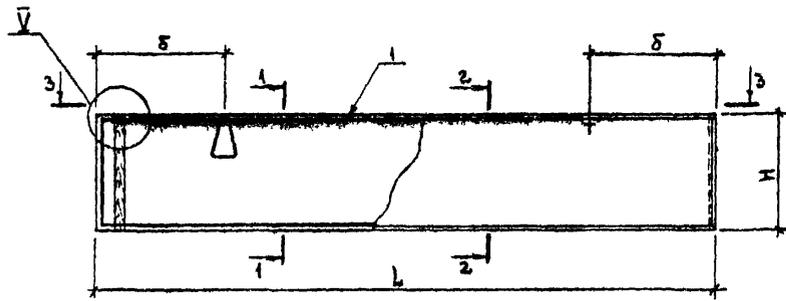
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1 - 9.1.0020000 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
				БРУСОК 100x60 ГОСТ 9685-61* сосна или ель φ420%													
54		3	1.832.1-9.1.0020001	ℓ = 580			1	1									0,003 м³
54			1.832.1-9.1.0020002	ℓ = 880					1	1							0,005 м³
54			1.832.1-9.1.0020003	ℓ = 1180							1	1					0,007 м³
54			1.832.1-9.1.0020004	ℓ = 1780	1	1								1	1		0,011 м³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,57	0,57	0,49	0,49	0,29	0,29	0,38	0,38	0,58	0,58			м³ см.УКАЗ
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	3,75	3,75	1,62	1,62	2,46	2,46	3,29	3,29	4,98	4,98			м³ см.УКАЗ
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100	0,23	0,23	0,08	0,08	0,11	0,11	0,15	0,15	0,23	0,23			м³

1.832.1 - 9.1.0020000

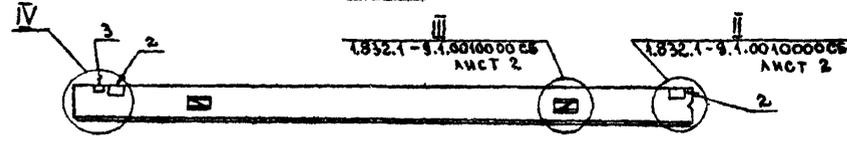
Лист
8

17300 16

Рис. 1



3-3



5-5

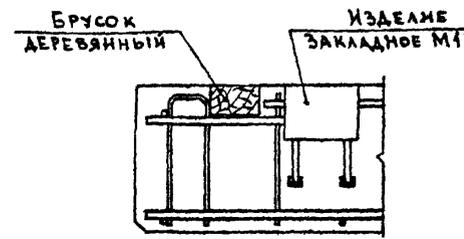
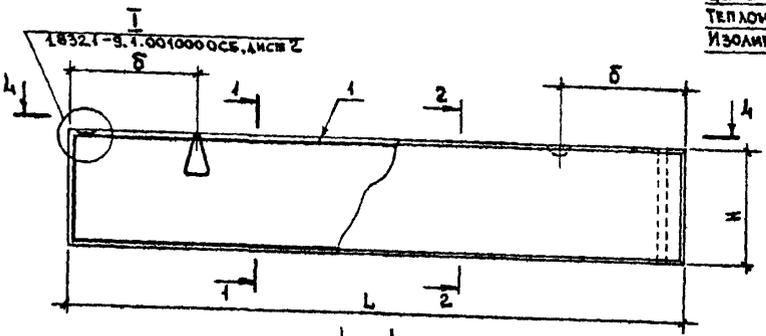
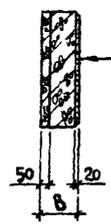


Рис. 2

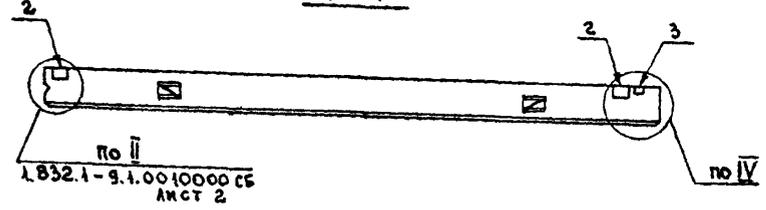


2-2

ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta=20$ мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
 ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ $\delta=50$ мм



4-4



1. ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ ДАНА НА ЛИСТЕ 2.
2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001 + 1.832.1-9.0.005)

				1.832.1-9.1.0020000 СБ		
				ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м. УГЛОВАЯ		
				СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ЧКАЗ	
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
НАЧ. ОТД.	КОТОВ					
ПЛАНИФ. ОТД.	КАЦМАН					
ГЛ. СПЕЦ.	ГЕРЦЕВА					
СТ. ИНЖ.	КУЗЬМИНА					
ПРОБЕРИ	ЛЮДИНА					

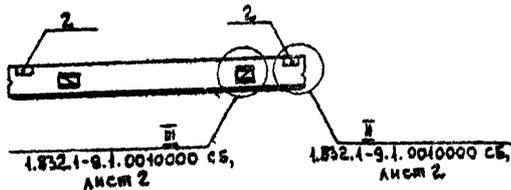
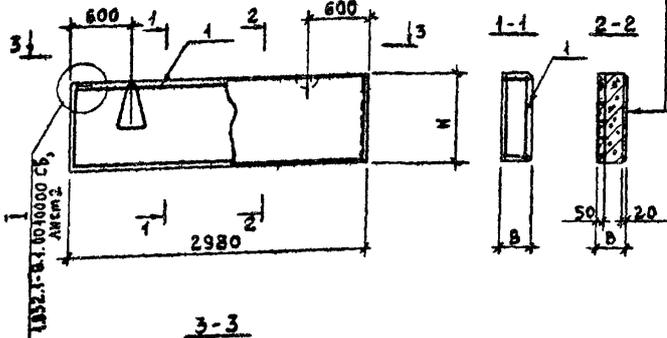
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм						
			Л	В	Н	а	б	в	з
1.832.1-9.1.0020000	ПСД 60.6.20-У	1	6190	200	580	100	1300	50	200
- 01	ПСД 60.6.20-УП	2			880				
- 02	ПСД 60.9.20-У	1			1180				
- 03	ПСД 60.9.20-УП	2			1780				
- 04	ПСД 60.12.20-У	1							
- 05	ПСД 60.12.20-УП	2							
- 06	ПСД 60.18.20-У	1							
- 07	ПСД 60.18.20-УП	2							
- 08	ПСД 60.6.25-У	1	6240	250	580	100	1300	100	270
- 09	ПСД 60.6.25-УП	2			880				
- 10	ПСД 60.9.25-У	1			1180				
- 11	ПСД 60.9.25-УП	2			1780				
- 12	ПСД 60.12.25-У	1							
- 13	ПСД 60.12.25-УП	2							
- 14	ПСД 60.18.25-У	1							
- 15	ПСД 60.18.25-УП	2							
- 16	ПСД 60.6.30-У	1	6290	300	580	100	1340	150	300
- 17	ПСД 60.6.30-УП	2			880				
- 18	ПСД 60.9.30-У	1							
- 19	ПСД 60.9.30-УП	2							

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм						
			Л	В	Н	а	б	в	з
1.832.1-9.1.0020000 - 20	ПСД 60.12.30-У	1	6290	300	1180	100	1340	150	300
- 21	ПСД 60.12.30-УП	2			1780				
- 22	ПСД 60.18.30-У	1							
- 23	ПСД 60.18.30-УП	2							
- 24	ПСД 60.6.40-У	1							
- 25	ПСД 60.6.40-УП	2	6390	400	580	100	1250	250	400
- 26	ПСД 60.9.40-У	1			880				
- 27	ПСД 60.9.40-УП	2			1180				
- 28	ПСД 60.12.40-У	1			1780				
- 29	ПСД 60.12.40-УП	2							
- 30	ПСД 60.18.40-У	1			150				
- 31	ПСД 60.18.40-УП	2							
- 32	ПСД 60.6.50-У	1							
- 33	ПСД 60.6.50-УП	2	6490	500	580	100	1250	350	500
- 34	ПСД 60.9.50-У	1			880				
- 35	ПСД 60.9.50-УП	2			1180				
- 36	ПСД 60.12.50-У	1			1780				
- 37	ПСД 60.12.50-УП	2							
- 38	ПСД 60.18.50-У	1			150				
- 39	ПСД 60.18.50-УП	2							

1.832.1-9.1.0020000 СБ

Лист
2

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР 5:20 мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
 ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ δ=50 мм

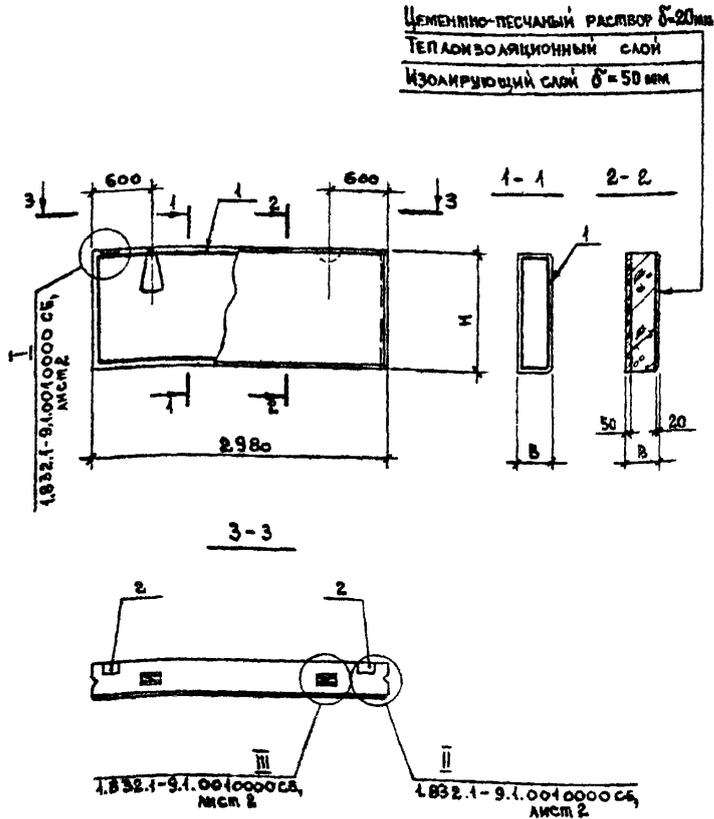


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.832.1-9.1.0030000-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
12Г			1.832.1-9.1.0010000 СБ АКСУ2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м							
12Г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛН							
11В			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
12Г	1		1.832.1-9.2.0031000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 67	1						
			-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 68	1						
			-04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 71		1					
			-05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 72			1				
			-08	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 75				1			
			-09	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 76					1		
14	2		1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,09	0,13	0,09	0,13	0,09	0,13	м ³ см.УКАЗ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,22	0,34	0,31	0,47	0,40	0,60	м ³ см.УКАЗ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР							
				М 400	0,03	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05	м ³

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1;2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006, 1.832.1-9.0.007.
 2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001+1.832.1-9.0.005).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		
		В	Н	α
1.832.1-9.1.0030000	ПСА30.6.20	200	580	90
-01	ПСА30.9.20		880	
-02	ПСА30.6.25	250	580	
-03	ПСА30.9.25		880	
-04	ПСА30.6.30	300	580	
-05	ПСА30.9.30		880	100

1.832.1-9.1.0030000				
Имя.ОТД.	Котлов	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.
Имя.ОТД.	Кацман	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.
Имя.ОТД.	Герцева	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.
Имя.ОТД.	Варгина	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.
Имя.ОТД.	Люхина	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.	Имя.ОТД.
ПАНЕЛЬ, ДЛИНОЙ 3 м; ВЫСОТОЙ 0,6; 0,9 м и; ТОЛЩИНОЙ 0,2; 0,25 и 0,3 м				
СТАДИЯ		МАССА	МАССА/Б	
P		см.УКАЗ.		
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.832.1-9.1.0040000-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
12			1.832.1-9.1.0010000 СФ МЕТ2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 3 м							
12			1.832.1-9.1.0000004 ВМС	ВЫБОРКА СЛАМ							
14В			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
12	1		1.832.1-9.2.0031000-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП69	1						
			-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП70		1					
			-06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП73			1				
			-07	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП74				1			
			-10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП77					1		
			-11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП78						1	
14В	2		1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,18	0,27	0,18	0,27	0,18	0,27	м ³ см. УКАЗ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,46	0,69	0,63	0,95	0,81	1,22	м ³ см. УКАЗ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР							
			м 100		0,07	0,11	0,07	0,11	0,07	0,11	м ³

- МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1; 2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006, 1.832.1-9.0.007.
- МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001 ÷ 1.832.1-9.0.005).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		
		В	Н	а
1.832.1-9.1.0040000	ПСА30.12.20	200	1180	100
-01	ПСА30.18.20		1780	
-02	ПСА30.12.25	250	1180	
-03	ПСА30.18.25		1780	
-04	ПСА30.12.30	300	1180	
-05	ПСА30.18.30		1780	

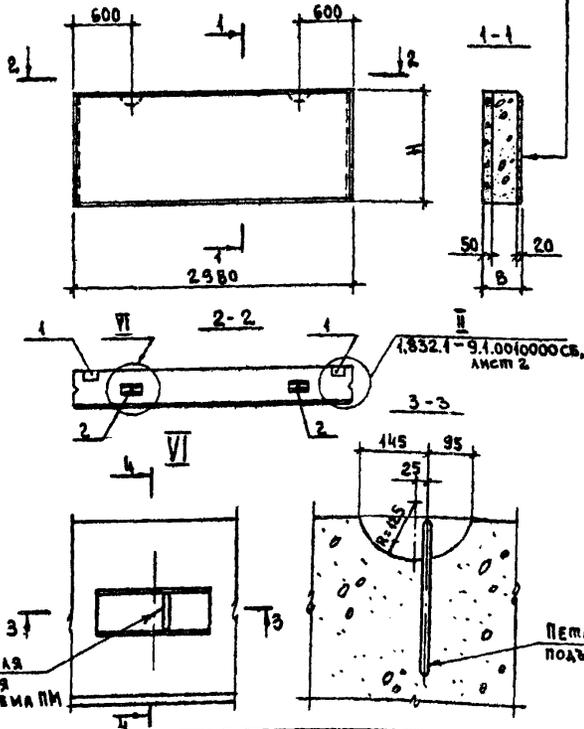
1.832.1-9.1.0040000

ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 3 м; ВЫСОКОЙ 1,2; 1,8 м и ТОЛЩИНОЙ 0,2; 0,25 и 0,3 м		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	см. УКАЗ.	
		Лист	Листов	1

Нач. отд. Копов
 Гл. инж. Казман
 Гл. спец. Герцева
 Ст. инж. Варгина
 Проверил Лихина

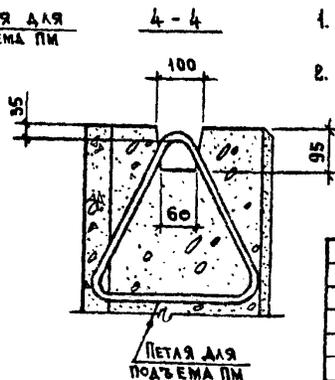
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР 6-20ММ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ 8-60ММ



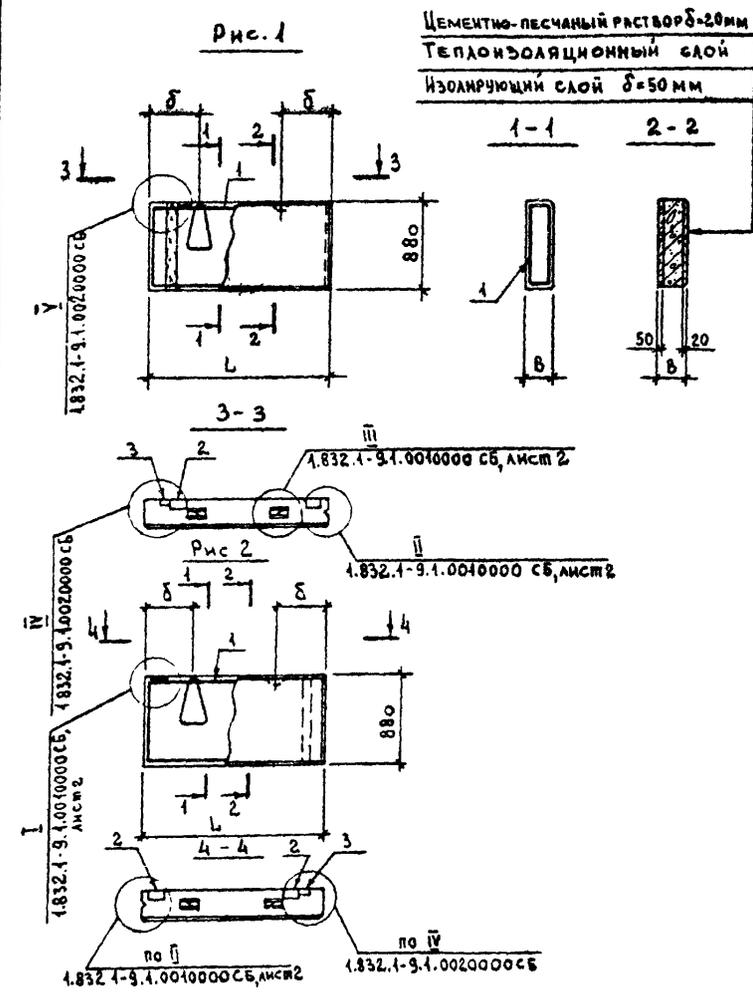
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1-9.1.0050000 -								ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	06	07		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
2Г			1.832.1-9.1.0010000 СБ ЛИСТ 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 М									
2Г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ									
11Г			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
НВ	1		1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
НВ	2		1.832.1-9.2.0011001-01	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ10-2	2								
			-04	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ12-3		2			2				
			-06	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ14-2			2			2			
			-08	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ16-2							2		
			-10	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ18-1				2				2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,09	0,13	0,18	0,27	0,09	0,13	0,18	0,27	М ³ СМ.УКАВ
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,57	0,87	1,16	1,75	0,74	1,13	1,51	2,28	М ³ СМ.УКАВ
				ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАС-									
				ТВОР М100	0,03	0,05	0,07	0,11	0,03	0,05	0,07	0,11	М ³

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1, 2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006; 1.832.1-9.0.007.
2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.004+1.832.1-9.0.005).



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ	
		В	Н
1.832.1-9.1.0050000	ПСД 30.6.40	400	580
-01	ПСД 30.9.40		880
-02	ПСД 30.12.40		1180
-03	ПСД 30.18.40		1780
-04	ПСД 30.6.50	500	580
-05	ПСД 30.9.50		880
-06	ПСД 30.12.50		1180
-07	ПСД 30.18.50		1780

1.832.1-9.1.0050000			
ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 3М; ТОЛЩИНОЙ 0,4 И 0,5 М.		СТАДИЯ	МАССА
НАЧ. ОТД.	КОТОВ	Р	СМ. УКАЗ.
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	КАЦМАН	ЛИСТ	
СПЕЦ. РАБОТ	ГЕРЦЕВА	ЛИСТОВ 1	
СТ. ИНЖ.	ВАРГИНА	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	
ПРОВЕРКА	ЛЮДИНА		



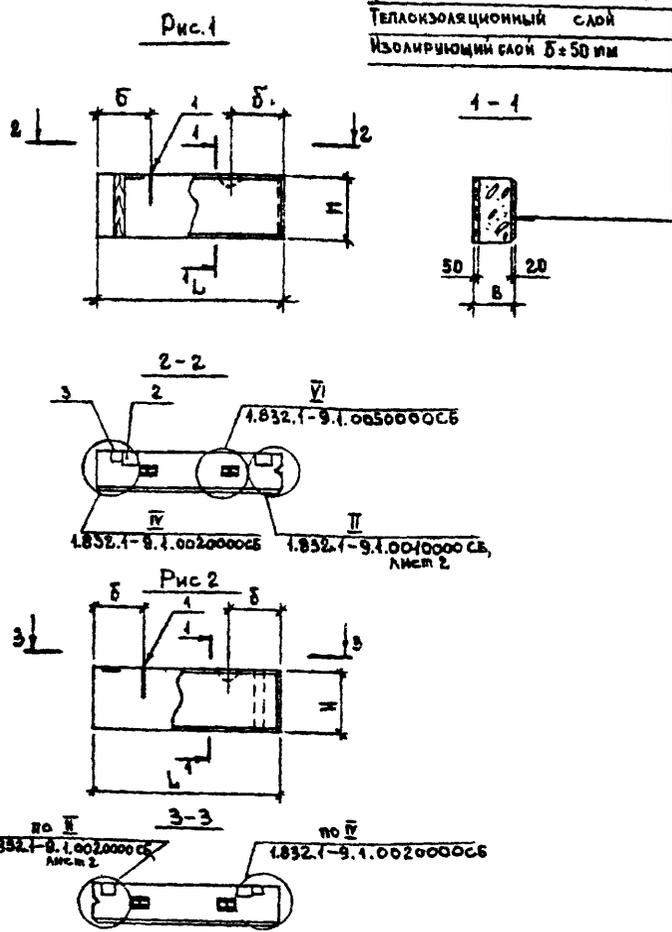
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta=20$ мм
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ $\delta=50$ мм

Формы	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.832.1-9.1.0070000						ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
12г			1.832.1-9.1.0010000 СБ лист 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м							
12г			1.832.1-9.1.0020000 СБ лист 1	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м. УГЛОВАЯ							
12г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ							
14в			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
12г	1		1.832.1-9.2.0061000 -02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП81	1						
			-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП82		1					
			-06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП85			1				
			-07	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП86				1			
			-10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП89					1		
			-11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП90						1	
14в	2		1.832.1-9.2.0012.000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>											
				БРУСОК 100x50 ГОСТ 9685-61* СОСНА ИЛИ ЕЛЬ $\varphi=20\%$							
Б4	3		1.832.1-9.1.0020002	$l=980$	1	1	1	1	1	1	0,004 м ³
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	м ³ см. указ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,19	0,19	0,27	0,27	0,36	0,36	м ³ см. указ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНИЙ РАСТВОР М100	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	м ³

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ПЛАВЦАМ 1, 2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006, 1.832.1-9.0.007.
2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001+1.832.1-9.0.005).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм							
			В	Л	а	б	в	г	2	
1.832.1-9.1.0070000	ПСА 15.9.20-У	1	200	1690	90	440	50	200		
-01	ПСА 15.9.20-УП	2								
-02	ПСА 15.9.25-У	1	250	1740			100	190		
-03	ПСА 15.9.25-УП	2								
-04	ПСА 15.9.30-У	1	300	1790			500	150		
-05	ПСА 15.9.30-УП	2								

1.832.1-9.1.0070000			
ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 1,5 м; ВЫСОТОЙ 0,9 м И ТОЛЩИНОЙ 0,2; 0,25 И 0,3 м УГЛОВАЯ			СПАДЯ/МАССА/МАСС/ШАБ
НАЧ. ОТД. Котов	П. ИНОКОВА Кацман	П. СПЕЦ. ГЕРЦЕВА	СТ. ИНЖ. ВАРГИНА
ПРОВЕРКА ЛЮДИНА			
			Лист 1 из 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



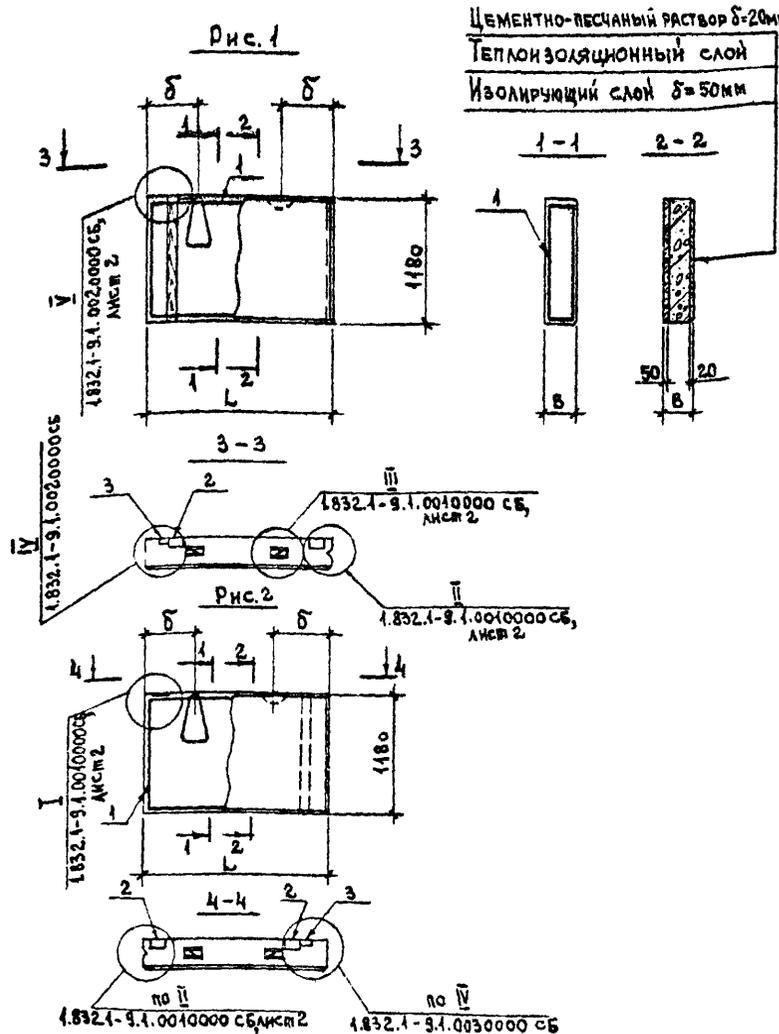
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР Б=20мм
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ Б=50 мм

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛН. 1.832.1-9.1.0080000-							ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
12г			1.832.1-9.1.0010000 СБ лист 2	Панель длиной 6 м								
12г			1.832.1-9.1.0020000 СБ лист 1	Панель длиной 6 м. Угловая								
12г			1.832.1-9.1.0050000 СБ	Панель длиной 3 м толщиной 0,4 и 0,5 м								
12г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	Выборка стали								
11в			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	Пояснительная записка								
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
11в	1		1.832.1-9.2.0011001 - 01	Петля для подъема ПМ10-2	2	2	2	2	2	2		
			- 04	Петля для подъема ПМ12-3							2	2
11в	2		1.832.1-9.2.0012000	Издание закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2
<u>ДЕТАЛИ</u>												
				Брусok 100x60 ГОСТ 9685-С1М сосна макс. влажность ≤ 20%								
БЧ	3		1.832.1-9.1.0020001	l=580	1	1			1	1		0,003 м³
			1.832.1-9.1.0020002	l=880			1	1			1	1
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
				Изолирующий слой	0,05	0,05	0,08	0,08	0,06	0,06	0,09	0,09
				Теплоизоляционный слой	0,36	0,36	0,55	0,55	0,50	0,50	0,75	0,75
				Цементно-песчаный раствор М400	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04

Обозначение	Марка	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					
			В	Л	И	Б	В	
1.832.1-9.1.0080000	ПСД 15.6.40-У	1	400	1890	580	450	250	400
- 01	ПСД 15.6.40-УП	2						
- 02	ПСД 15.9.40-У	1						
- 03	ПСД 15.9.40-УП	2						
- 04	ПСД 15.6.50-У	1	500	1990	580	500	350	500
- 05	ПСД 15.6.50-УП	2						
- 06	ПСД 15.9.50-У	1						
- 07	ПСД 15.9.50-УП	2						

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1, 2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0006, 1.832.1-9.0.007.
2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.004 ÷ 1.832.1-9.0.005).

1.832.1-9.1.0080000									
Нач. отд. Кстов Гл. инж. Казман Гл. спец. Герцева Св. инж. Варгина Проверка Люмина		Панель длиной 1,5 м; высотой 0,6 и 0,9 м и толщиной 0,4 и 0,5 м угловая							
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>см. указ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	см. указ.	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ							
Р	см. указ.								
Лист	Листов 1								
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ									

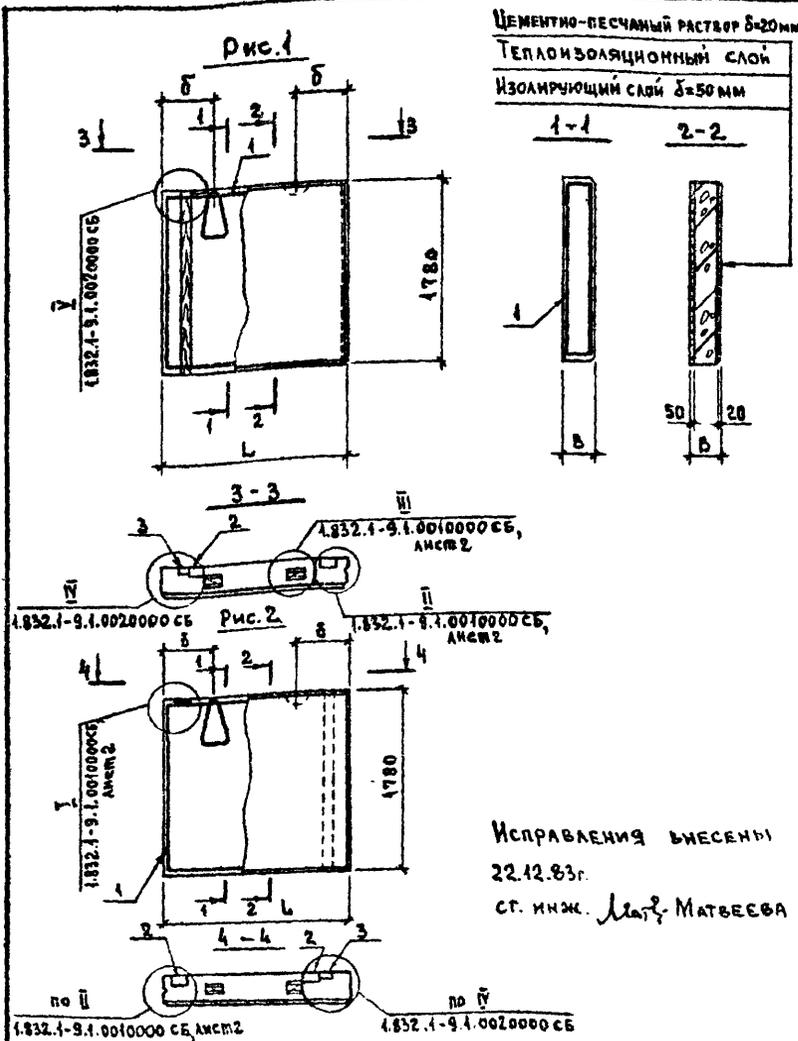


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.832.1-9.1.0090000-					ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
1/2			1.832.1-9.1.0010000 СБ ЛИСТ 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М						
1/2			1.832.1-9.1.0020000 СБ ЛИСТ 1	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М. УГЛОВАЯ						
1/2			1.832.1-9.1.0000004 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ						
1/8			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
1/2	1		1.832.1-9.2.0091000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 91	1					
			-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 92		1				
			-04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 95			1			
			-05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 96				1		
			-08	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 99					1	
			-09	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 100						1
1/8	2		1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 1	2	2	2	2	2	2
				<u>ДЕТАЛИ</u>						
				БРУСОК 100x60 ГОСТ 9685-61*						
				СОСНА ИЛИ ЕЛЬ φ ≤ 20%						
Б4	3		1.832.1-9.1.0020003	ℓ = 1180	1	1	1	1	1	0,006 м³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11 м³ см. указ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,26	0,26	0,37	0,37	0,49	0,49 м³ см. указ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 100	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04 м³

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1; 2, ПРивЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006, 1.832.1-9.0.007
2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.004-1.832.1-9.0.005).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм						
			В	Л	а	б	в	2	
1.832.1-9.1.0090000	ПСД 15.12.20-У	1	200	690	90	440	50	200	
-01	ПСД 15.12.20-УП	2							
-02	ПСД 15.12.25-У	1							
-03	ПСД 15.12.25-УП	2	250	1740			100	190	
-04	ПСД 15.12.30-У	1							
-05	ПСД 15.12.30-УП	2	300	1730			500	150	250

1.832.1-9.1.0090000			
ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 1,5 м; ВЫСОТОЙ 1,2 м и ТОЛЩИНОЙ 0,2; 0,25 и 0,3 м УГЛОВАЯ			СТАДИЯ Р
			МАССА СМ. УКАЗ.
			МАСШТАБ ЛИСТЫ ЛИСТОВ 1
НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>Котов</i>	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	КАЦМАН	<i>Катман</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ГЕРЦЕВА	<i>Герцева</i>	
СТ. ИНЖ.	БАРГИНА	<i>Баргина</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛЮХИНА	<i>Люхина</i>	
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ			



Исправления внесены
22.12.83г.
ст. инж. Матвеева

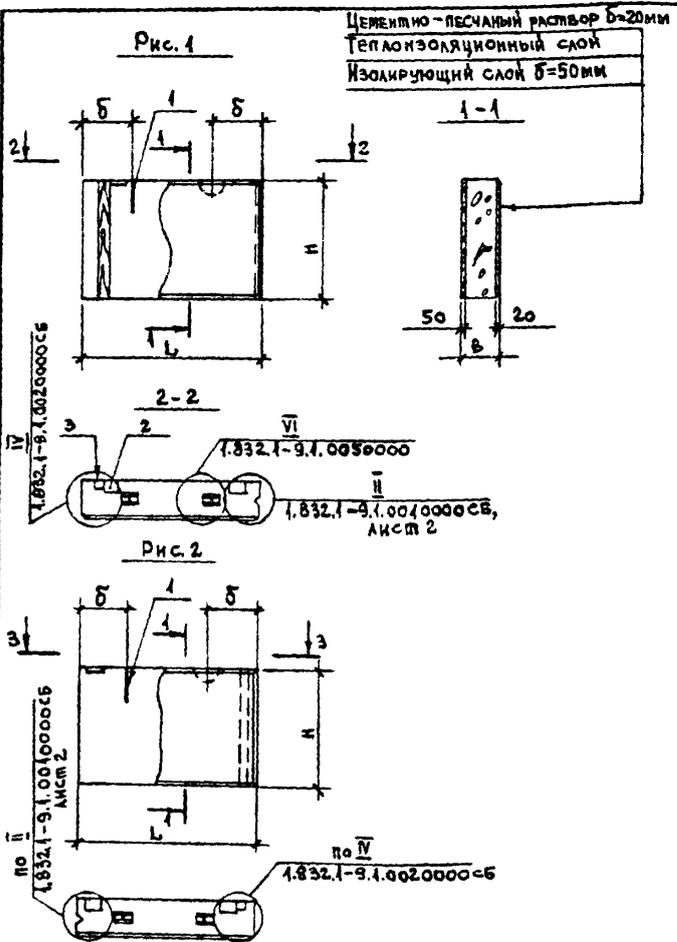
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta=20$ мм
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ $\delta=50$ мм

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполк. 1.832-9.1.0100000-						Примечание
					-	01	02	03	04	05	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
12г			1.832.1-9.1.0010000 СБ лист 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м.							
12г			1.832.1-9.1.0020000 СБ лист 1	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6 м. УГЛОВАЯ							
12г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ							
11в			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
12г	1		1.832.1-9.2.0091000 -02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП93	1						
			-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП94		1					
			-06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП97			1				
			-07	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП98				1			
			-10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП101					1		
			-11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП102						1	
11в	2		1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ М4	2	2	2	2	2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>											
				БРУСОК 100×60 ГОСТ 9685-61* СОСНА ИЛИ ЕЛЬ $\psi \leq 20\%$							
БЧ	3		1.832.1-9.1.0020004	$\varnothing=1780$	1	1	1	1	1	1	0,009 м ³
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	м ³ см. указ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,39	0,39	0,56	0,56	0,73	0,73	м ³ см. указ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	м ³

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1, 2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006; 1.832.1-9.0.007.
2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001 ÷ 1.832.1-9.0.005).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					
			В	Л	а	б	з	2
1.832.1-9.1.0100000	ПСД15.18.20-У	1	200	1690	90	440	50	200
-01	ПСД15.18.20-УП	2						
-02	ПСД15.18.25-У	1	250	1740	90	100	190	
-03	ПСД15.18.25-УП	2						
-04	ПСД15.18.30-У	1	300	1790	90	150	250	
-05	ПСД15.18.30-УП	2						

1.832.1-9.1.0100000 и												
ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 1,5 м ВЫСОТОЙ 1,8 м и ТОЛЩИНОЙ 0,2; 0,25 и 0,3 м УГЛОВАЯ			<table border="1"> <tr> <td>СПАДИЯ</td> <td>МАССА</td> <td>КЛАСИТАБ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>см. указ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>	СПАДИЯ	МАССА	КЛАСИТАБ	Р	см. указ		Лист	Листов 1	
СПАДИЯ	МАССА	КЛАСИТАБ										
Р	см. указ											
Лист	Листов 1											
НАЧ. ОТД.	КОТОВ											
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	КАЦМАЯ											
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГЕРЦЕВА											
СТ. ИНЖ.	ВАРГИНА											
ПРОВЕРИЛ	ЛЮХИНА											
ГИПРОНИСБЕЛХОЗ												



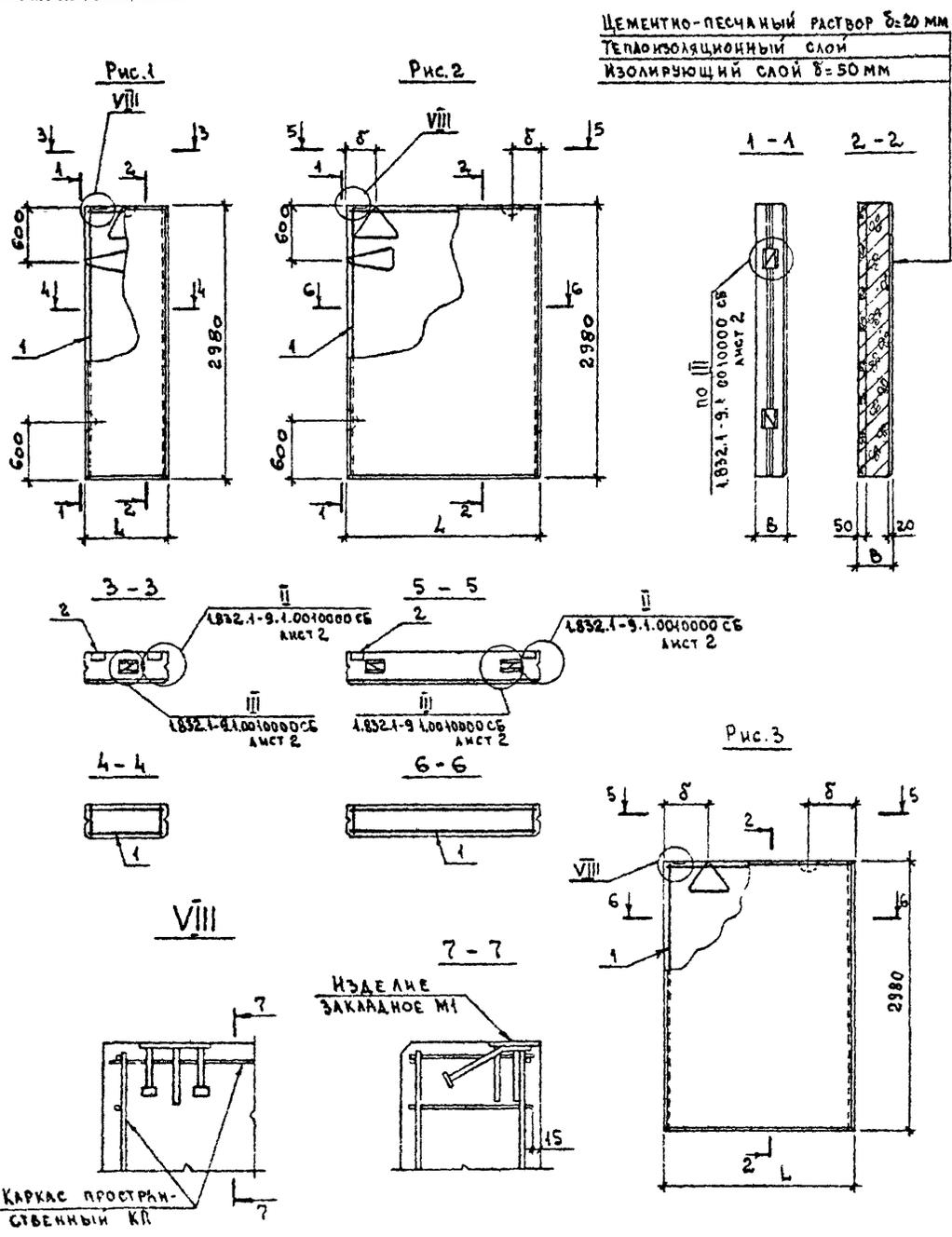
ФОРМА	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.832.1-9.1.0110000-							ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03	04	05	06	07		
					<u>Документация</u>								
12г			1.832.1-9.1.0010000 СБ лист 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М									
12г			1.832.1-9.1.0020000 СБ лист 1	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М. УГЛОВАЯ									
12г			1.832.1-9.1.0050000	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 3м; ТОЛЩИНОЙ 0,4и0,5м									
12г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ									
11в			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
11в	1		1.832.1-9.2.0011001 - 04	ПЕША ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 12-3	2	2			2	2			
			- 06	ПЕША ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 14-2			2	2					
			- 08	ПЕША ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 16-2							2	2	
11в	2		1.832.1-9.2.0012000	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
				БРЫСОК 100x60 ГОСТ 9685-61* СОСНА ИЛИ ЕЛЬ $\varphi \leq 20\%$									
Б4	3		1.832.1-9.1.0020003	$L=1180$	1	1			1	1			0,006м ³
			1.832.1-9.1.0020004	$L=1780$			1	1			1	1	0,009м ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,11	0,11	0,17	0,17	0,12	0,12	0,18	0,18	м ³ см. указ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,74	0,74	1,11	1,11	1,04	1,04	1,52	1,52	м ³ см. указ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР									
				М100	0,04	0,04	0,07	0,07	0,05	0,05	0,07	0,07	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					
			В	Л	Н	δ	z	
1.832.1-9.1.0110000	ПСА 15.12.40-У	1	400	1890	1180	450	250	400
- 01	ПСА 15.12.40-УП	2						
- 02	ПСА 15.18.40-У	1		1830	1780			
- 03	ПСА 15.18.40-УП	2						
- 04	ПСА 15.12.50-У	1	500	1990	1180	500	350	500
- 05	ПСА 15.12.50-УП	2						
- 06	ПСА 15.18.50-У	1						
- 07	ПСА 15.18.50-УП	2						

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1, 2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006; 1.832.1-9.0.007.

2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001 ÷ 1.832.1-9.0.005).

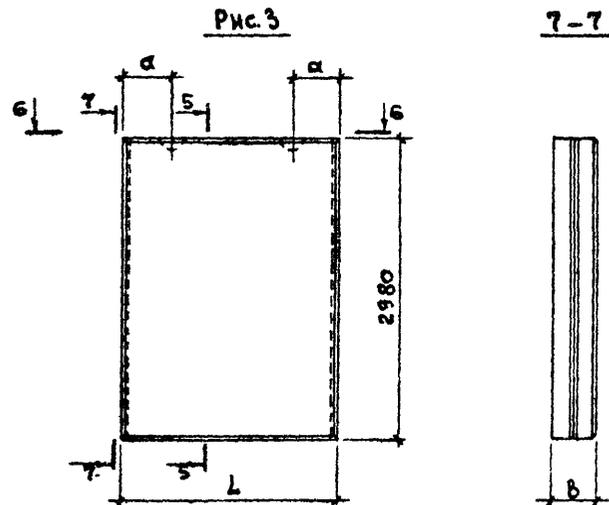
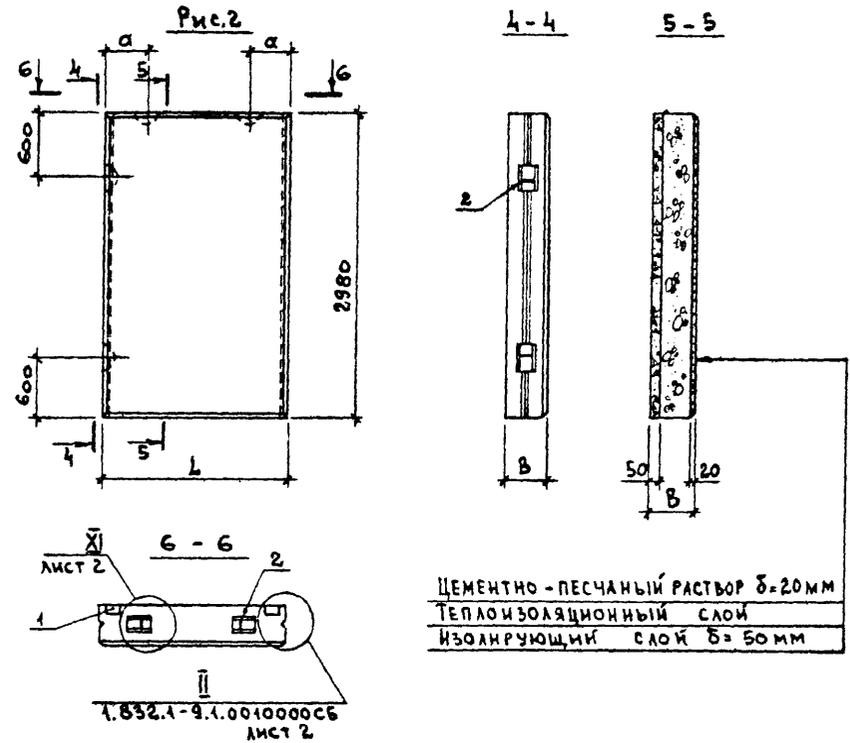
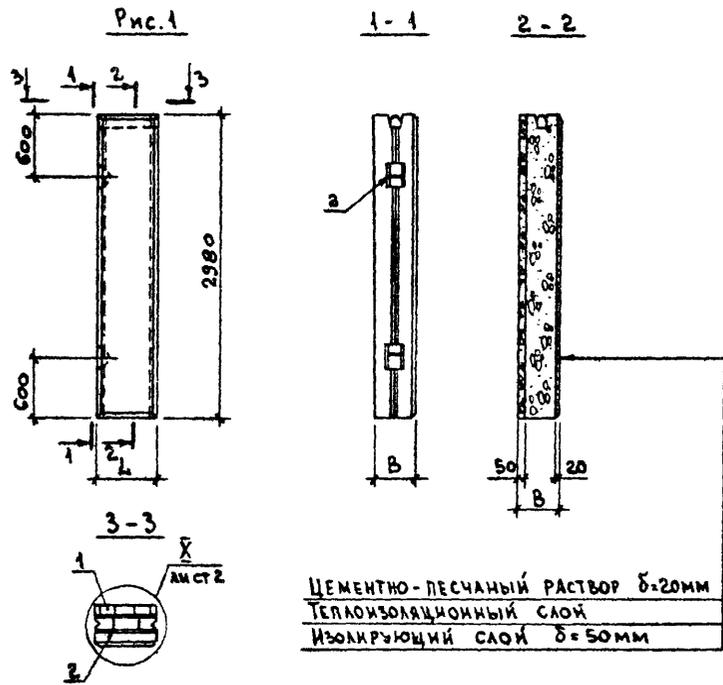
1.832.1-9.1.0110000		
ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 1,5 м и ВЫСОКОЙ 1,2 и 1,8 м и ТОЛЩИНОЙ 0,4 и 0,5 м УГЛОВАЯ		СВЯДЛЯ МАССА МАСШТАБ Р см. указ.
НАЧ. ОФД. КОТОВ ГЛ. ИНЖ. ОТД. КАШМАН ГЛ. СПЕЦ. ПЕРЦЕВА СТ. ИНЖ. ВАРГИНА ПРОВЕРИЛ. ЛЮХИНА		ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			
			В	Л	а	б
1.832.1-9.1.0120000	ПСД 6.30.20	1	200	580	90	300
- 01	ПСД 9.30.20			880	100	
- 02	ПСД 12.30.20	2	200	1180	90	300
- 03	ПСД 15.30.20			1480		
- 04	ПСД 18.30.20	3	200	1780		580
- 05	ПСД 21.30.20			2080		
- 06	ПСД 24.30.20	1	250	2380		300
- 07	ПСД 6.30.25			580		
- 08	ПСД 9.30.25	2	250	880		300
- 09	ПСД 12.30.25			1180		
- 10	ПСД 15.30.25	3	250	1480	100	580
- 11	ПСД 18.30.25			1780		
- 12	ПСД 21.30.25	1	300	2080		300
- 13	ПСД 24.30.25			2380		
- 14	ПСД 6.30.30	2	300	580		300
- 15	ПСД 9.30.30			880		
- 16	ПСД 12.30.30	3	300	1180		580
- 17	ПСД 15.30.30			1480		
- 18	ПСД 18.30.30	1	300	1780		300
- 19	ПСД 21.30.30			2080		
- 20	ПСД 24.30.30	2	300	2380		580
- 20	ПСД 24.30.30			2380		

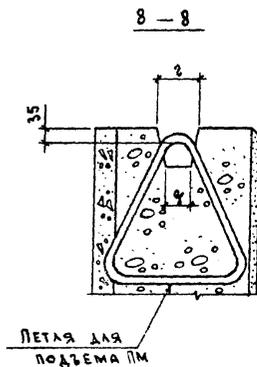
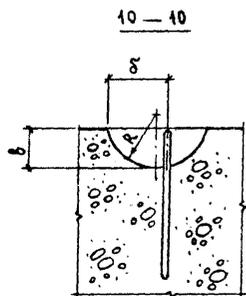
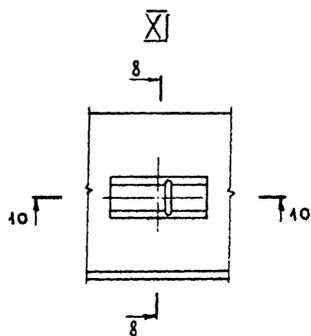
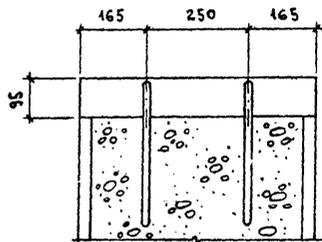
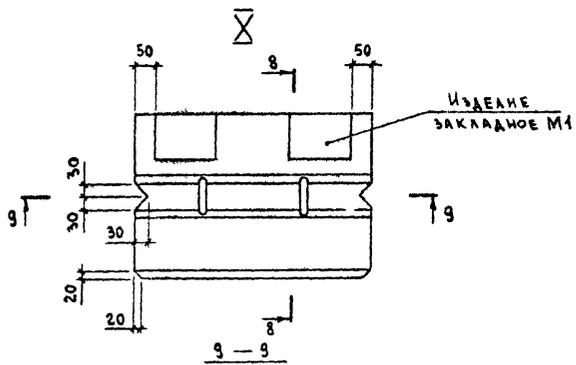
МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001 + 1.832.1-9.0.005)

				1.832.1-9.1.0120000 СБ			
				ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,1 и 2,4 м; ВЫСОТОЙ 3,0 м и ТОЛЩИНОЙ 0,2; 0,25 и 0,3 м	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ УКАЗ.	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
НАЧ. ОТД.	КОТОВ						
ГЛАВ. ИНЖ. СЛ.	КАЦМАН						
ГЛАВ. СПЕЦ.	ТЕРЦЕВА						
СТ. ИНЖ.	КУЗЬМИНА						
ПРОВЕРИЛ	ЛЮХИНА						



1. ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ 2.
 2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001 ÷ 1.832.1-9.0.005).

1.832.1-9.1.0130000 СБ			
НАЧ. ОФД.	КОТОВ	[Signature]	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,1 и 2,4 м, ВЫСОТОЙ 3,0 м и ТОЛЩИНОЙ 0,4 и 0,5 м
ТАШЖ. ОФД.	КАЦМАН		
Т.Л. СПЕЦ.	ГЕРЦЕВА	[Signature]	СТАДИЯ
СТ. ИНЖ.	КУЗЬМИНА	[Signature]	МАССА
ИНЖЕНЕР	ЕПАНЕШНИКОВ	[Signature]	МАСШТАБ
ПРОВЕРИЛ	ЛЮДИНА	[Signature]	Р
			СМ. УКАЗ
			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

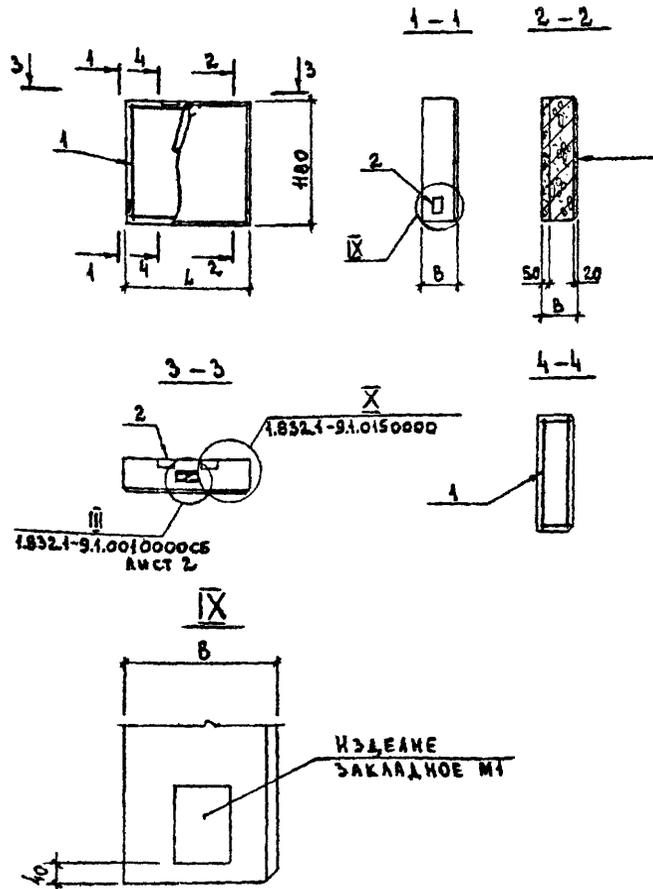


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм							
			B	L	a	б	в	z	q	R
1.832.1-9.1.0130000	ПСД 6.30.40	1	580	-	-	-	-	100	60	-
-01	ПСД 9.30.40	2	880	200	145	95	100	60	125	-
-02	ПСД 12.30.40		1180	300						
-03	ПСД 15.30.40		1480	400						
-04	ПСД 18.30.40		1780	450						
-05	ПСД 21.30.40		2080	500						
-06	ПСД 24.30.40	3	2380	500	177	120	150	80	150	
-07	ПСД 6.30.50	1	580	-	-	-	100	60	-	
-08	ПСД 9.30.50	2	880	200	145	95	100	60	125	-
-09	ПСД 12.30.50		1180	300						
-10	ПСД 15.30.50		1480	400						
-11	ПСД 18.30.50		1780	450						
-12	ПСД 21.30.50		2080	500						
-13	ПСД 24.30.50	3	2380	500	177	120	150	80	150	

1.832.1-9.1.0130000 СБ

Лист
2

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta=20$ мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
 ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ $\delta=50$ мм



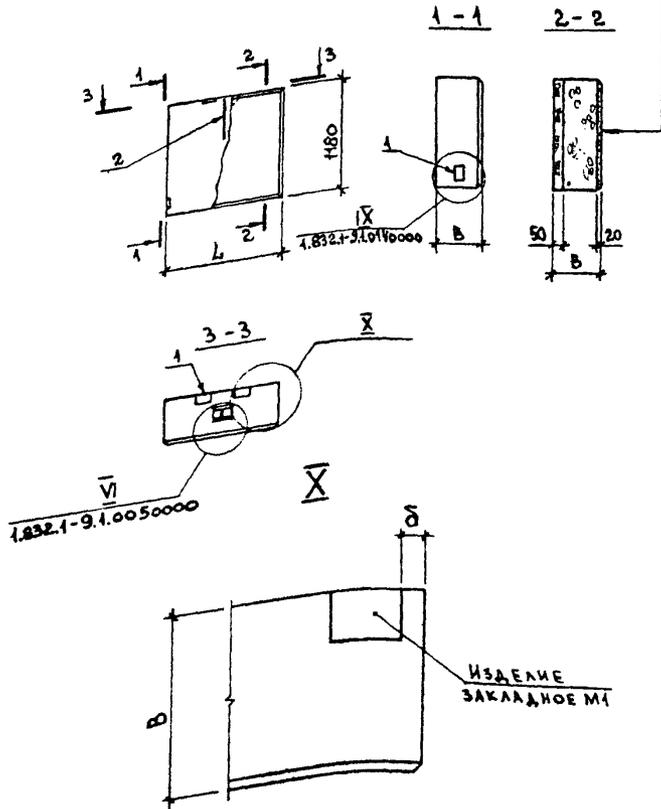
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.832.1-9.1.0140000-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
42Г			1.832.1-9.1.0040000 СБ ЛИСТ 2	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 6М							
42Г			1.832.1-9.1.0150000	ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 0,6 И 1,2М, ВЫСОТой 1,2 И ТОЛЩИНОЙ 0,4 И 0,5 М							
42Г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	ВЫБОРКА СТАЛИ							
1В			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
42Г	1		1.832.1-9.2.0141000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП124	1						
			- 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП125	1						
			- 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП126		1					
			- 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП127			1				
			- 04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП128				1			
			- 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП129					1		
1В	2		1.832.1-9.2.0012000	УЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	4	4	4	4	4	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,03	0,07	0,03	0,07	0,03	0,07	м ³ СМ.УКАЗ.
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,09	0,18	0,12	0,25	0,16	0,32	м ³ СМ.УКАЗ.
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР							
				М 100	0,01	0,03	0,01	0,03	0,01	0,03	м ³

1. МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕГО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЕВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦАМ 1; 2, ПРИВЕДЕННЫМ НА ЛИСТАХ 1.832.1-9.0.006; 1.832.1-9.0.007.
 2. МАССА ПАНЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНА В НОМЕНКЛАТУРЕ (ЛИСТЫ 1.832.1-9.0.001 ÷ 1.832.1-9.0.005).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			
		В	Л	α	δ
1.832.1-9.1.0140000	ПСД 6.12.20	200	580	90	50
- 01	ПСД 12.12.20		1180		350
- 02	ПСД 6.12.25	250	580		50
- 03	ПСД 12.12.25		1180		350
- 04	ПСД 6.12.30	300	580		50
- 05	ПСД 12.12.30		1180	100	350

1.832.1-9.1.0140000					
ПАНЕЛЬ ДЛИНОЙ 0,6 И 1,2М ВЫСОТОЙ 1,2М И ТОЛЩИНОЙ 0,2; 0,25 И 0,3М. ПРОСТЕНОЧНАЯ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. УКАЗ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ. ОП. Котов	КАЦМАН	ГЕРЦЕВА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. ИНЖ. ОУ. КАЦМАН	КУЗЬМИНА	ЛЮШИНА			
ГЛ. СПЕЦ. ГЕРЦЕВА					
СТ. ИНЖ. КУЗЬМИНА					
ПРОВЕРКА ЛЮШИНА					

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР Б=20мм
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ Б=50мм



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 1.832.1-9.1.0150000-					ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
12г			1.832.1-9.1.0050000	Панель длиной 3м, толщиной 04и05м						
12г			1.832.1-9.1.0140000	Панель длиной 0,6 и 1,2 м; высотой 1,2 м; толщиной 0,2; 0,25 и 0,3 м						
12г			1.832.1-9.1.0000001 ВМС	Выборка стали						
НВ			1.832.1-9.1.0000000 ПЗ	Пояснительная записка						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
НВ	1		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	4	4	4		
<u>ДЕТАЛИ</u>										
И	2		1.832.1-9.2.0011001-01	Петля для подъема ПМЮ-2	1		1			
			-04	Петля для подъема ПМ12-3		1				
			-06	Петля для подъема ПМ14-2				1		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
				Изолирующий слой	0,03	0,07	0,03	0,07		м ³ см. указ.
				Теплоизоляционный слой	0,23	0,46	0,29	0,60		м ³ см. указ.
				Цемента-песчаный раствор						
				М100	0,01	0,03	0,01	0,03		м ³

1. Материал изолирующего и теплоизоляционного слоев принимается по таблицам 1; 2, приведенным на листах 1.832.1-9.0.006, 1.832.1-9.0.007
2. Масса панелей приведена в номенклатуре (мисты 1.832.1-9.0.004 ÷ 1.832.1-9.0.005)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		
		В	Л	δ
1.832.1-9.1.0150000	ПСА 6.12.40	400	580	50
- 01	ПСА 12.12.40		1180	350
- 02	ПСА 6.12.50	500	580	50
- 03	ПСА 12.12.50		1180	350

Исправления внесены
22.12.83г
Ст. инж. Маш-Матвеева

1.832.1-9.1.0150000 и					
Панель длиной 0,6 и 1,2 м; высотой 1,2 м и толщиной 0,4 и 0,5 м. Простеночная			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. УКАЗ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ					

Толщина панелей мм	Марка панелей	Арматурные изделия						Закладные изделия								Всего, кг	
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Проболока ТУ 14-4-659-75			Итого	Профильная сталь	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-I				Арматурная сталь ГОСТ 51459-72 Класс А-II			Итого
		Класс А-II		Итого	Класс ВР-I		Итого			δ=8	Ф, мм				Ф, мм		
		6	8		4	6					10	12	14	16			
200	ПСА 60. 6. 20		14,1	14,1	1,9	1,9	16,0	2,6	1,2						0,8	4,6	20,6
	ПСА 60. 9. 20	2,6	9,4	12,0	2,6	2,6	14,6	2,6		2,4				0,8	5,8	20,4	
	ПСА 60. 12. 20	5,2	9,4	14,6	3,4	3,4	18,0	2,6			3,2			0,8	6,6	24,6	
	ПСА 60. 18. 20	10,4	9,4	19,8	6,2	6,2	26,0	2,6				4,2		0,8	7,6	33,6	
	ПСА 60. 6. 20 - У		14,7	14,7	2,2	2,2	16,9	2,6			1,8			0,8	5,2	22,1	
	ПСА 60. 9. 20 - У	2,7	9,8	12,5	2,9	2,9	15,4	2,6			2,4			0,8	5,8	21,2	
	ПСА 60. 12. 20 - У	5,4	9,8	15,2	3,8	3,8	19,0	2,6			4,2			0,8	7,6	26,6	
	ПСА 60. 18. 20 - У	10,8	9,8	20,6	6,8	6,8	27,4	2,6			4,2			0,8	7,6	35,0	
	ПСА 30. 6. 20	4,2		4,2	1,2	1,2	5,4	2,6	1,2					0,8	4,6	10,0	
	ПСА 30. 9. 20	4,2		4,2	1,6	1,6	5,8	2,6	1,6					0,8	5,0	10,8	
	ПСА 30. 12. 20	5,6		5,6	2,0	2,0	7,6	2,6	1,6					0,8	5,0	12,6	
	ПСА 30. 18. 20	7,0		7,0	3,4	3,4	10,4	2,6			2,4			0,8	5,8	16,2	
	ПСА 15. 6. 20 - У	2,4		2,4	0,7	0,7	3,1	2,6	1,2					0,8	4,6	7,7	
	ПСА 15. 9. 20 - У	2,4		2,4	0,9	0,9	3,3	2,6	1,6					0,8	5,0	8,3	
	ПСА 15. 12. 20 - У	3,2		3,2	1,2	1,2	4,4	2,6	1,6					0,8	5,0	9,4	
	ПСА 15. 18. 20 - У	4,0		4,0	2,1	2,1	6,1	2,6	1,6					0,8	5,0	11,1	
	ПСА 12. 12. 20	2,0		2,0	1,4	1,4	3,4	5,2	0,8					1,6	7,6	11,0	
	ПСА 6. 12. 20	0,8		0,8	0,8	0,8	1,6	5,2	0,8					1,6	7,6	9,2	
	ПСА 24. 30. 20	9,8		9,8	3,8	3,8	13,6	2,6				3,2		0,8	6,6	20,2	
	ПСА 21. 30. 20	8,4		8,4	3,6	3,6	12,0	2,6			2,4			0,8	5,8	17,8	
ПСА 18. 30. 20	7,0		7,0	3,2	3,2	10,2	2,6			4,8			0,8	8,2	18,4		
ПСА 15. 30. 20	7,0		7,0	2,2	2,2	9,2	2,6			4,8			0,8	8,2	17,4		
ПСА 12. 30. 20	5,6		5,6	2,0	2,0	7,6	2,6	1,6	2,4				0,8	7,4	15,0		
ПСА 9. 30. 20	4,2		4,2	1,6	1,6	5,8	2,6			3,3			0,8	6,7	12,5		
ПСА 6. 30. 20	4,2		4,2	1,2	1,2	5,4	2,6	1,8					0,8	5,2	10,6		

1. 832.1-9. 1. 0000000 ВМС

Нач. отд. Котов
Гл. спец. Герцева
Рук. гр. Люкина
Инженер Диликина
Проверил Люкина

Выборка стали

Стандия	лист	листов
Б	1	5

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Толщина панели, мм	Марка панели	Арматурные изделия						Закладные изделия										Всего, кг	
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Проволока ТУ 14-4-659-75			Профильная сталь	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					Арматурная сталь ГОСТ 5149-72					
		Класс А-III		Итого	Класс Вр-I		Итого		Класс А-I					Класс А-III					
		Ф, мм			Ф, мм				Ф, мм					Ф, мм					
6 8		Итого	4		Итого	δ=8	10 12 14 16 18					10 12 14 16 18							
250	ПСД 60. 6. 25			14,1			14,1	1,9		1,9	16,0	2,6			1,8				0,8
	ПСД 60. 9. 25	2,6	9,4	12,0	2,6		2,6	14,6	2,6			1,8				0,8	5,2	19,8	
	ПСД 60. 12. 25	5,2	9,4	14,6	3,4		3,4	18,0	2,6				4,2			0,8	7,6	25,6	
	ПСД 60. 18. 25	10,4	9,4	19,8	6,2		6,2	26,0	2,6					5,4		0,8	8,8	34,8	
	ПСД 60. 6. 25 - у		14,7	14,7	2,2		2,2	16,9	2,6			1,8				0,8	5,2	22,1	
	ПСД 60. 9. 25 - у		14,7	14,7	2,8		2,8	17,5	2,6				3,2			0,8	6,6	24,1	
	ПСД 60. 12. 25 - у	5,4	9,8	15,2	3,8		3,8	19,0	2,6				4,2			0,8	7,6	26,6	
	ПСД 60. 18. 25 - у	10,8	9,8	20,6	6,8		6,8	27,4	2,6					5,4		0,8	8,8	36,2	
	ПСД 30. 6. 25	4,2		4,2	1,2		1,2	5,4	2,6		1,2					0,8	4,6	10,0	
	ПСД 30. 9. 25	4,2		4,2	1,6		1,6	5,8	2,6		1,6					0,8	5,0	10,8	
	ПСД 30. 12. 25	5,6		5,6	2,0		2,0	7,6	2,6			2,4				0,8	5,8	13,4	
	ПСД 30. 18. 25	7,0		7,0	3,4		3,4	10,4	2,6				3,2			0,8	6,6	17,0	
	ПСД 15. 6. 25 - у	2,4		2,4	0,7		0,7	3,1	2,6		1,2					0,8	4,6	7,7	
	ПСД 15. 9. 25 - у	2,4		2,4	0,9		0,9	3,3	2,6		1,6					0,8	5,0	8,3	
	ПСД 15. 12. 25 - у	3,2		3,2	1,2		1,2	4,4	2,6		1,6					0,8	5,0	9,4	
	ПСД 15. 18. 25 - у	4,0		4,0	2,1		2,1	6,1	2,6			2,4				0,8	5,8	11,9	
	ПСД 12. 12. 25	2,0		2,0	1,4		1,4	3,4	5,2		0,8					1,6	7,6	11,0	
	ПСД 6. 12. 25	0,8		0,8	0,8		0,8	1,6	5,2		0,8					1,6	7,6	9,2	
	ПСД 24. 30. 25	9,8		9,8	3,8		3,8	13,6	2,6				3,2			0,8	6,6	20,2	
	ПСД 21. 30. 25	8,4		8,4	3,6		3,6	12,0	2,6				3,2			0,8	6,6	18,6	
ПСД 18. 30. 25	7,0		7,0	3,4		3,4	10,4	2,6			4,8				0,8	8,2	18,6		
ПСД 15. 30. 25	7,0		7,0	2,2		2,2	9,2	2,6			4,8				0,8	8,2	17,4		
ПСД 12. 30. 25	5,6		5,6	2,0		2,0	7,6	2,6			4,8				0,8	8,2	15,8		
ПСД 9. 30. 25	4,2		4,2	1,6		1,6	5,8	2,6			4,8				0,8	8,2	14,0		
ПСД 6. 30. 25	4,2		4,2	1,2		1,2	5,4	2,6			2,7				0,8	6,1	11,5		

1.832.1-9.1.0000000 BMC

Лист
2

Толщина панелей, мм	Марка панели	Арматурные изделия						Закладные изделия										Всего, кг	
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Арматурная сталь ГОСТ 51459-72		Проволока ТУ 14-А-699-75		Итого	Профиль- ная сталь		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					Арматурная сталь ГОСТ 51459-72			Итого
		Класс А-III		Кл. А-III		Класс Вр-I			δ=8	Класс А-I					Класс А-III				
		φ, мм		φ, мм		φ, мм				φ, мм					φ, мм				
6	8	10	Итого	10	Итого	4	Итого	10	12	14	16	18	20	10	Итого				
300	ПСД 60.6.30	2,6		2,6	14,8	14,8	2,6	2,6	20,0	2,6			1,8				0,8	5,2	25,2
	ПСД 60.9.30	2,6	9,4	12,0			3,4	3,4	15,4	2,6			3,2				0,8	6,6	22,0
	ПСД 60.12.30	5,2	9,4	14,6			4,4	4,4	19,0	2,6					6,0		0,8	9,4	28,4
	ПСД 60.18.30	13,0		13,0			7,0	7,0	20,0	2,6					6,6	0,8		10,0	30,0
	ПСД 60.6.30-У	2,8	9,6	12,4			3,0	3,0	15,4	2,6			1,8				0,8	5,2	20,6
	ПСД 60.9.30-У	2,8	9,6	12,4			3,6	3,6	16,0	2,6				4,2			0,8	7,6	23,6
	ПСД 60.12.30-У	5,5	9,8	15,3			4,5	4,5	19,8	2,6				5,4			0,8	8,8	28,6
	ПСД 60.18.30-У	14,0		14,0			7,0	7,0	21,0	2,6					8,0	0,8		11,4	32,4
	ПСД 30.6.30	4,2		4,2			1,2	1,2	5,4	2,6		1,2					0,8	4,6	10,0
	ПСД 30.9.30	4,2		4,2			1,6	1,6	5,8	2,6			2,4				0,8	5,8	11,6
	ПСД 30.12.30	5,6		5,6			2,0	2,0	7,6	2,6			2,4				0,8	5,8	13,4
	ПСД 30.18.30	7,0		7,0			3,4	3,4	10,4	2,6				4,2			0,8	7,6	18,0
	ПСД 15.6.30-У	2,4		2,4			1,0	1,0	3,4	2,6		1,2					0,8	4,6	8,0
	ПСД 15.9.30-У	2,4		2,4			1,2	1,2	3,6	2,6		1,6					0,8	5,0	8,6
	ПСД 15.12.30-У	3,2		3,2			1,6	1,6	4,8	2,6		1,6					0,8	5,0	9,8
	ПСД 15.18.30-У	4,0		4,0			2,6	2,6	6,6	2,6			2,4				0,8	5,8	12,4
	ПСД 12.12.30	2,0		2,0			1,4	1,4	3,4	5,2			1,2				1,6	8,0	11,4
	ПСД 6.12.30	0,8		0,8			0,8	0,8	1,6	5,2		0,8					1,6	7,6	9,2
	ПСД 24.30.30	9,8		9,8			3,8	3,8	13,6	2,6					5,4		0,8	8,8	22,4
	ПСД 21.30.30	8,4		8,4			3,6	3,6	12,0	2,6				4,2			0,8	7,6	19,6
ПСД 18.30.30	7,0		7,0			3,4	3,4	10,4	2,6				8,4			0,8	11,8	22,2	
ПСД 15.30.30	7,0		7,0			2,2	2,2	9,2	2,6				6,4			0,8	9,8	19,0	
ПСД 12.30.30	5,6		5,6			2,0	2,0	7,6	2,6			4,8				0,8	8,2	15,8	
ПСД 9.30.30	4,2		4,2			1,6	1,6	5,8	2,6				4,8			0,8	8,2	14,0	
ПСД 6.30.30	4,2		4,2			1,2	1,2	5,4	2,6			2,7				0,8	6,1	11,5	

1.832.1-9.1.0000000 BMC

АРСТ
3

Толщина панели, мм	Марка панели	Арматурная сталь								Закладные изделия														Итого	Всего, кг					
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арматурная сталь ГОСТ 51459-72		Проволока ТУ 14-4-659-75		Профиль- ная сталь	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75																			
		Класс А-III		Итого	Кл. А-III		Итого	Класс Вр-I			Итого	Класс А-I																		
		Ф, мм	В		Ф, мм	Итого		Ф, мм	Итого			Ф, мм																		
6	8	10	10	4	4	8	8	10	12	14	14 (16)	16	16 (18)	18	20	22	20 (22)	25	10	10										
500	ПСД 60. 6. 50				22,2	22,2	3,7	3,7	25,9	2,6																	0,8	6,6 (7,6)	32,5 (33,5)	
	ПСД 60. 9. 50	2,6		2,6	14,8	14,8	4,5	4,5	24,9	2,6																	0,8	8,0 (9,4)	29,9 (31,3)	
	ПСД 60. 12. 50		18,8	18,8			6,0	6,0	24,8	2,6																	0,8	10,8 (12,6)	35,6 (37,4)	
	ПСД 60. 18. 50	13,0		13,0			9,5	9,5	22,5	2,6																11,8	0,8	15,2	37,7	
	ПСД 60. 6. 50-У	0,2		0,2	23,1	23,1	5,0	5,0	28,3	2,6					4,2												0,8	7,6	35,9	
	ПСД 60. 9. 50-У	2,8		2,8	15,4	15,4	5,4	5,4	23,6	2,6																	0,8	10,8	34,4	
	ПСД 60. 12. 50-У	5,6	9,8	15,4			6,2	6,2	21,6	2,6																	0,8	12,6	34,2	
	ПСД 60. 18. 50-У	14,0		14,0			9,0	9,0	23,0	2,6																	11,8	0,8	15,2	38,2
	ПСД 30. 6. 50									2,6																	0,8	5,8	5,8	
	ПСД 30. 9. 50									2,6																	0,8	6,6	6,6	
	ПСД 30. 12. 50									2,6																	0,8	7,6	7,6	
	ПСД 30. 18. 50									2,6																	0,8	8,8	8,8	
	ПСД 15. 6. 50-У									2,6																	0,8	4,6	4,6	
	ПСД 15. 9. 50-У									2,6																	0,8	5,8	5,8	
	ПСД 15. 12. 50-У									2,6																	0,8	5,8	5,8	
	ПСД 15. 18. 50-У									2,6																	0,8	7,6	7,6	
	ПСД 12. 12. 50									5,2																	1,6	8,4	8,4	
	ПСД 6. 12. 50									5,2																	1,6	7,6	7,6	
	ПСД 24. 30. 50									2,6																	0,8	11,4	11,4	
	ПСД 21. 30. 50									2,6																	0,8	10,0	10,0	
ПСД 18. 30. 50									2,6																	0,8	16,6	16,6		
ПСД 15. 30. 50									2,6																	0,8	14,2	14,2		
ПСД 12. 30. 50									2,6																	0,8	11,8	11,8		
ПСД 9. 30. 50									2,6																	0,8	9,8	9,8		
ПСД 6. 30. 50									2,6																	0,8	8,2	8,2		

ПРИМЕЧАНИЕ см. ДОКУМЕНТ 1.832.1-9.1.00000000BMC ЛИСТ 4.

1.832.1-9.1.00000000BMC

Лист
5