Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений.

СЕРИЯ 1-466.5-4

ПАНЕЛИ - ОБОЛОЧКИ КЛЕЕФАНЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ КОММУНИКАЦИОННЫХ И ТРАНОПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

Выпуск 1

Панели кругового очертания Указания по применению и рабочие чертежи

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул 22 Сдано в печать У/ 1980 года Заказ № 8264 Тираж 3700 экз.

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений.

СЕРИЯ 1-466.5-4

ПАНЕЛИ - ОБОЛОЧКИ КЛЕЕФАНЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИИ КОММУНИКАЦИОННЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

Выпуск 1

ПАНЕЛИ КРУГОВОГО ОЧЕРТАНИЯ Указания по применению И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

XNEBHON 9.4.

Линьков И.М.

PASPABOTAH

ГОСУДАРСТВЕННЫМ СОЮЗНЫМ TPOEKTHUM NHCTNTYTOM FOPHON XMMHN "LOCLOBYNW UDO EKT.

TYAREB B.B.

Главный инженер

Главный инженер СМУМ Куриго В.А. TPOEKTA

OTAEAA

Ордена Трудового Красного Знамени LEHTPAABHUM HAYHO-NCCAELOBATEABCKMM ИНСТИТУТОМ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ "LHNNCK" NM. KYYEPEHKO

3AM. AUPEKTOPA NHCTHTYTA

3AB. OTAENEHUEM КОНСТРУКЦИЙ

3AB. NABOPATOPHEÑ ОГРАЖДАЮЩИХ ХОНСТРУКЦИЙ

HAYTHO - NCC AE AOBATE ALOKHA NHCTHTYT ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

HUCTAKOB A.M.

3AM. ANPEKTOPA

SAB. OTAEAOM OCK

3AB. CEKTOPOM

. НИИ промотрой

PAASIOKEBUUIO.II.

YEGOTA PEBA. JT.C.

BABKOB B.B.

УТВЕРЖ ДЕНЫ и введены в действие c 01. 07. 1980 r. OTAE NOM THROBOTO RPO-EKTHPOBAHHR H OPTAHHAA-LNN TPOEKTHO-USHCKA-TEABCKHX PASOT **FOCCTPOS CCCP** NUCLMO OT 23.11.1979 r.

Codeparanue

Λ <u>°</u> η/η	0503HA4EH4E	Наименование	emp,	אפ מ/ח	Ded Hayenue	Наименование	enp.
1.	1.466.5-4 8 1.0000 n3	Поэснительная записка,	3-4	18.	1.466,5-4 81-2100	U3020012 H9 + M12	22
2.	1.466.5-4 8 1. 0000 H	Homentuatopa nomeneù- 050004et	_	19.	1. 466.5-4 8 1. 2100 [5	Eneguqui Rayu'u'. Usdemue M9 ÷ M12	23
_		PACYETHNE HAPPUBELL.	5	20.	1.466.5-4 8 1. 1410	Nonyapka.	24
3.	1. 466.5-4 8 1. 0000C	Схепа расположения оволочек.	6	21.	1. 466.5-4 8 1.2110	Monsapea.	25
4.	1.466.5-4 8 1.0000 90	Noumes pewenus nodsemnoù u nasemnoù ranepeù	7	22.	1.466.5-4 8 1. 4/20	Папуарка вспотопательная.	26
5.	1. 466.5-4 8 1. 00109	Gent 2. Conpagnetue namenei 8 kontre ranepei	8	23.	1. 466.5-4 8 1. 1101	Juenent topyeboù.	27
6.	1.466.5-4 8 1.00209	Gen 3. Onuparue namenu "AT"	•	24.	1.466.5-4 8 1.1102	Pacnopka.	27
		na noviemioe empoenue us doesecunos.	8	25.	1.466.5-4 8 1.0100	CMONUR ONOPHOLL ME-1.	28
7.	1. 466 . 5-4 8 1. 00309	Y3en 4. Onupanue namenu "NX" Ha neorëthee compoemue us dpekecumb!	9	26.	1.466.5-4 8 1.0200	Сточик опорный МС-2.	28
8.	1. 466. 5-4 8 1. 00404	Sien 5.6. Jadenka cmorkob	•	27.	1. 466. 5-4 8 1. 0110	Ochobanu E.	29
•		meated name as mu	9	28.	1.466.5-4 81.0300	Закладная деталь М-1.	30
9,	1. 466.5-4 8 1. 00509	УЗВА 7. Задечка стыка меж. Эз панечью и зданием ичи противопозкарной преградой	10	29.	1.466.5-4 8 1.0400	Balanad M ag de mant 17-2	30
10.	1.466.5-4 8 1.00604	YSEN 8. DAUPAHUE MAHEUNU "AX"		30.	1. 466. 5-4 B 1. 1103	Gronok onophiki.	31
		на проиётное стровние или цоколь из железоветона.	10	31.	1.466.5-4 8 1.1104	Ocs.	31
11.	1.466.5-4 8 1.000070	Mexaurecroe onucanue	11-13	32.	1.466.5-4 8 1.0011	Uzdeviue daconhoe.	32
12.	1.466.5-4 8 1. 1000	Панель- оболочка "ЛТ" Спецификации.	14	0.2.	, , ,	Kocmbius MC-3.	33
13.	1. 465.5-4 8 1 100025	Manerosomorka "MT"	15	33 .	1.466,5-4 8 1.0012		_
14.	1.466.5-4 8 1.1100	Uzdenie HI ÷ H8	16-17	34,	1.466.5-4 8 1.0014	Kocmbiero ME-4	33
15	1.466.5-4 8 1.110005	Usdenue M : H8	18-19				
16.	1.466.5-4 8 1.2000	Пан ель-оболо чка"ПХ" Спецификации.	20				
17.	1.466.5-4 81.2000CE	Панваь-060 то ЧЕС "ЛХ"	21				

1. Общая часть

- 1.1 Настоящий выпыск содержит уразания по применению и рабочие чертежи влегфанерных понялей соопочек, являющихся ограждающими конструкциями конминикационных и пранспортных сооружений.
- 1.2. Kohetpäkyus nahem-osonovku paspasoraha uherututom Tocropæumnpoekt npu uhactuu yhtilitu uh.kuhepehko Tocetpost CCCP u HUUnpomet post / r. yha/ Muhuetepetsa npombiumehhoro etpoutembetsa CCCP no many tunosoro npoektuposahus 1978 r., s cootsetetsuu e teemuhekum sasahuem, utsepaksehhoim Tocetpoem CCCP.
 - 2. YEASAHUSI NO MOUMBHEHUHO
- 2.1. Клеефанерные панели-оболючки рассчитаны на скоростной напор ветра для I и I ветрового района и I, I района по веся снегового покрова. Они предназначены для строительства в районах с расчётной температурой воздуха наиболее хомодной пятидневки -25° Си -40° С.
- 2.2. Панели-обочночки спедует притенять как в втапливаетых так и в неотапливаетых помещениях с нормальным температурно-в нажностным режимом $t_8:16^\circ$ и 4.60%.
- Donschapter noumenenue kontroskyuù e epotuk kuluma.
 Tuyeckuk u okanivatayuonnok yevoevok ok C COOT Setaboweù npo-Bepkoù uk nponnoctnok u tennoteknuyeckuk napametpoe.
- 2.3. Памели оболочки разработа ны применительно к следующим габаритным схемам галерей; на 1 конвейер с шириной мент 1000; 1200; 1400 и 1600 и на 2 конвейера с шириной мент 1000 + 1000; 1200 + 1200, 1400 + 1400 и 1600 + 1600.

Панели-оболочки могот быть чепользованы и при ином сочетании конвейсров.

	Шилина			1. 40	66, 5-Y	B 1. C	0000013
PYK. PP.	Nu tepekas Nabsobs pedo to B	Jac .	,		क्रिया विकास	Juct 1	dusto8
Hay.078	TUMYENKO ENDP986K	Mary		Пояснительная записка	toer	орхим	OPOEKT

2.4 Основанием конструкций может смужить ливо пролетное строение галерей, ливо уркольная часть стены.

- 2.5 Памели-оболочки относятся к категории споравных и применяются в соорхжениях II-II степени огнестойкости.
- 2.6 Podeop nameneu-osomover chedset npousbodute no Homenkhatype u pacyethum marpyskam, npubedennum ma sucte 1.466.5-4 B 1.0000H
- 2.7 Герметиза умно стыков панелей оболючек /поперечных швов/ следзет остудетвиять при помощи этлотняющих просиладах из пороизола в сочетании с мастикой изол в соответствии с "Ука-заниями по герметизации стыков при монтаже строительных кон и стражучий" СН 420-71. Для этой уели должны применяться порочизоловые эксяты по ГОСТ 13177-73 и мастика изол 19-21-27-37-74.

3. Pacyer

- 3.1 Orpantarouse concression sanocetupe canto 8 sude trienwaphuphtin encepater him yunungoune can seed over the totophic corpsneeds mentar cosoù b tombro on 13.72 ospasya chod. Epen vienu e nameneù-osoanek k ochobamun waphupho henodeunene.
- 3.2. Статический расчёт свойов произвейен в соответствии с мавати СНи П. 11-6-74" Нарты проектирования, Нагрязки и воздействия", СНи П. П-в. 4-74" Деревянные конструкции. Норты проектирования" и "Руководствот по проектированию клееных деревянных конструкций" (ИНИИСК, 1977г.)

Расчёт свойов на прочность и жесткость произвейён на соледновие нагризки.

- 1. Постоянная нагрэзка от вобственного веса конструкции свода.
 - 2. Вретенная смеговая нагрузка, определяется по формыле:

Pen = Po en,

13e Po - BEG cheroBoro покрова на 1m² горизонта поверхности Земли;

C - Koappuyulat nepexoda ot Bega cheroboro покрова земли к

CHEROBOU HOTPESKE HO MORPHITUE.

коэффициент "ь" принимается равным 0.4 для варианта загружения равномерно распределенной нагрузкой и 1.1 и 2.2 для варианта загружения свода нагрузкой, распределенной по законя двух грезгольников в соответствии с главой СНи П 11-6-74;

1.466.5-4 B 1. COODITS

2

pb = q kcn, rde q - ckopoemhoù Hanop Bempa;

E - EOSAMULUENT, SHUTHIBANGULL USMENENUE CEOPOCTHOPO HANOPA NO BEICOTE. POU BEICOTE BOTOM DIR OTEPHTHIX MECTHOCTEL E:1;

C - ASPOSUMAMULUENT KOSAMULUENT, REPEMENHELL DO BILLE POUNÉ:TA CBOSA, PRUMUMAEMBLL B COOTBETCTBUL C NIABOL CHUN 11-6-74;

D - EOSAMULUENT REPERPUSELL, PABHOLL 1.2.

4. Госредоточенная нагрязка 100кг от веса человека с инстриментом, производящего ремонтно-монтаркные работы.

[татический расчёт сводов произведён по общим методам расчета тряхшарнирных арок. Бым наиден максимальный изгибающий момент, возникающий при наизолее невыгодном нагряжении свода, и продольная сила в том эке сечений. Расчёт на совместное бействии изгиба и сжатия произведён по правилам расчёта прямочинейный стержней.

При впределении гиб'єюсти за росчетняю влину свода при несимпетричных нагрявках принимается влина дуги полусвод α , а при симметричных нагрязках-0.7°C, где B- полная длина дуги свода

Теппотежнический расчет сводов произведен в соответствии со смедующими нормативными документами:

- 1. CHUN II-A. 6-72" [mpoutenbhas knumatonorus u reopusuka"
- 2 РМ-631-04/67 " Указания по проектированию оголивныя и Вентипяции предприятий метамизргической промышивнисти. Овогатительные фабрики,"

4. Maprupobra

4.1. Всем элементам опраждающих конструкций присвоены марки, состоящие из выквенных и уифровых инвексов быквенные ные индексов быквенные и уифровых инвексов быквенные ные индексы "ПТ" "ПХ" обначают соответственно: "панель-оболом ка тёплая, и панель-оболом ка основная. Первое число-ширина гамерей/рабочий габарит/; второе число-нормативная величина. снегового покрова в кгс/сма.

Притер таркировки: ПТ - 3.4 - 200 обозначает - панель - овогочка тёльтая дыл галерей с рабочей шириной 3,4 т возводитой в районаж с нормативной величиной снегового покрова госке/ет г

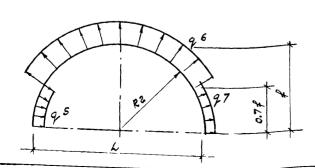
5. Транспортировка и жранение готовых конструкции

- 5.1. При транепортировке и монтаже панелей обогочек смедзет руководствоваться Снип 19-75 " Правима производства и приёжи работ. Деревянные конструкции Строповка
 При погрузочно-разгрузочных и монтажных работах должна
 производиться стальными канатами, под которые необходимо
 четанавливать подкладки. Для захвата канатами в панемях- оболочках с внитренней стороны предустотрены тонтажные бруски
 5.2. Монтаж следует производить украпненными элементами,
 совираемыми из двях полусводов на площадке украпнительной
 сборки. При монтаже особое внимание должно выть уделено
 заделке ивов мёжая отдельными элементами. Следует помнить,
 что от качества ивов зависит долговечность сооружения и
 нартсельные условия его эксплиатации.
- 5.3. На складе готовой продикции панели обогруки должны храниться под навесом. В вертикальном положении, жетанов менные на торец. При этом маркировка должна нажодиться с видимой стороны.

						PHEHEU	atypa	nane	TEU- O	500104	ek				
				KNUMATU POH NPU	YECKUÚ MEHEHU S	PUC	P	asme p	51 MM		Pacxo	8 OCHOBHE	SIX MOTEPL	Janos	Масса
BEPHA	Эски3	Овозначение	Марка	NO CHERO- BOMY MOK-	no Ber-	259 1-1	æ	В	Н	А	фанера м 2	Apebecu. Ha m³	MUHEPQ - MOBITHUE MULTUMB	Crans Kr.	Kr.
= =		1. 466.5-4 8 1. 1000	NT 3.4-70				2205		150		9 .9	0.103	0.284		136
Kon	۸ / ۵	1. 466.5-4 B 1.1000-01	173.8-70				2360		,,,,,		10.5	0.104	0.304		141
			71 6.3-70	1	I		3730		180	60	14.9	0.154	0.443		204
		1. 466. 5-4 8 1. 1000-03					4120		210		16.6	0.180	0.489	3.6	231
	P/ //Le	1. 466.5-4 B 1. 1000-04				1	2205				9.9	0.107	0.397		150
		1. 466.5-4 8 1. 1000-05					2360	1480	180		10.5	0.108	0.419		155
	8	1.466.5-4 8 1.1000-06					3730			80	14.9	0.158	0.591		221
	+7	1. 466.5-4 8.1. 1000-07		_	1		4120		210		16.6	0.184	0.651		250
	1-1 nobephymo		nx3.4-200	i i			2205				5.2	0.09			79
	puc.1 puc.2	1. 466.5-4 8 1. 2000-01				a	2360	·	150		5.6	0.095		i	81
		1. 466, 5-4 8 1. 2000-02					3730		180		7. 9	0.120	1		108
		1.466.5-4 8 1.2000-03		1			4120		210		8.8	0.16			135
		7								Pa	CYËTH6/E	Harpys	1 3,eu		
	92										00 011000				

9,3			2 ⁷
	0.766R	0.766 R	-

9-11111	111	111	
91	III	111	111



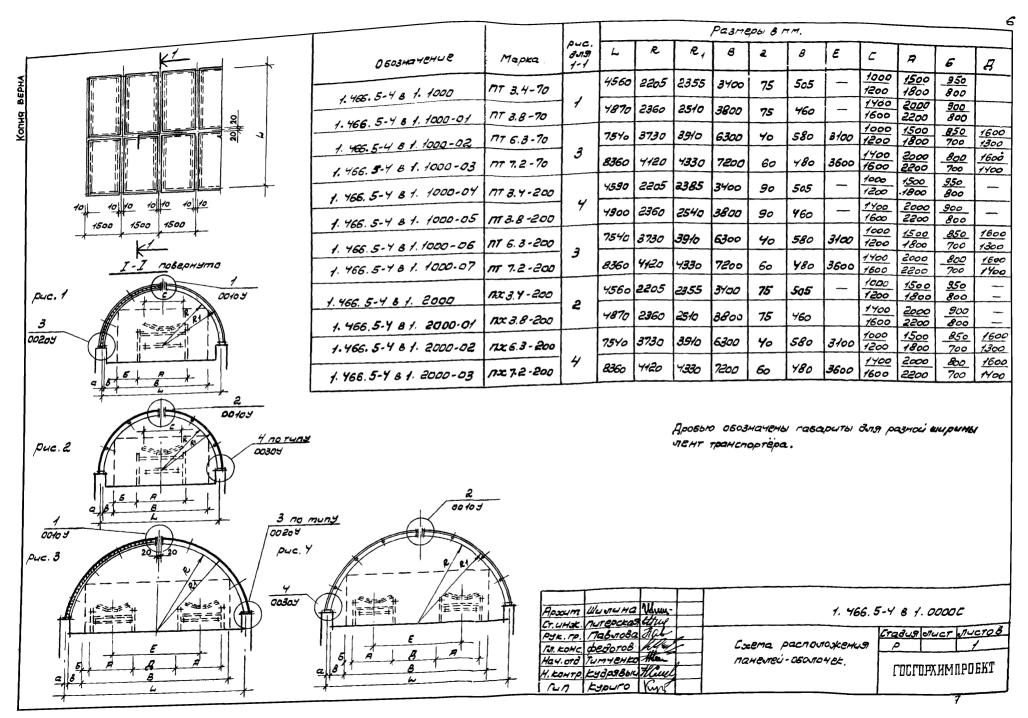
_	JUC 9	C/H5/E	Hai	r p 93 k	
	Bec	CHREOBO	10	TOER	Crops

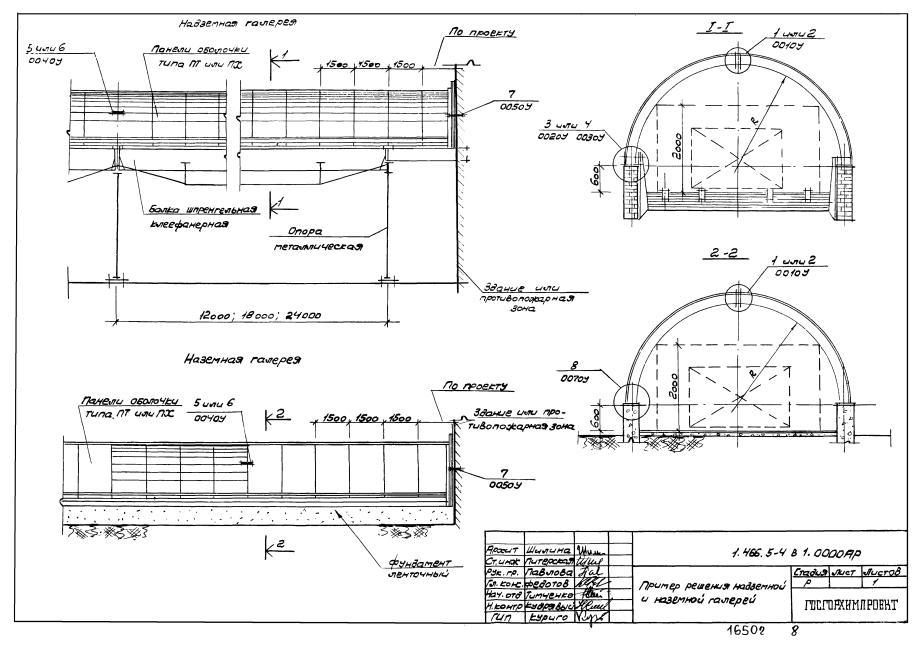
7	P	Pacyer.	91	92	8ec	CHET q	BOCK	2 700	EP. C	KOPO	THOU KIC	1200	100 BE	?rpa
~	m	HUJC R	COSCTBEH -	OTHIOKEHUE		o Ba 9	20 Harps		Ве	27 TP080	291 HC		35 60 F/	c/m²
		M	Krc/M	NEWILL KIC/M	93	24	93	24	9,5	9,6	97	95	96	97
4.6	2.3	2.3	90	72	370	185	1056	528	40	80	26	60	102	34
4.9	2.45	2.45	90	72	370	185	1056	528	40	80	26	60	102	34
7.5	3.22	3.82	93	72	370	185	1056	528	40	80	26	60	102	34
8.4	3.62	4.22	96	72	370	185	1056	528	40	80	26	60	102	34

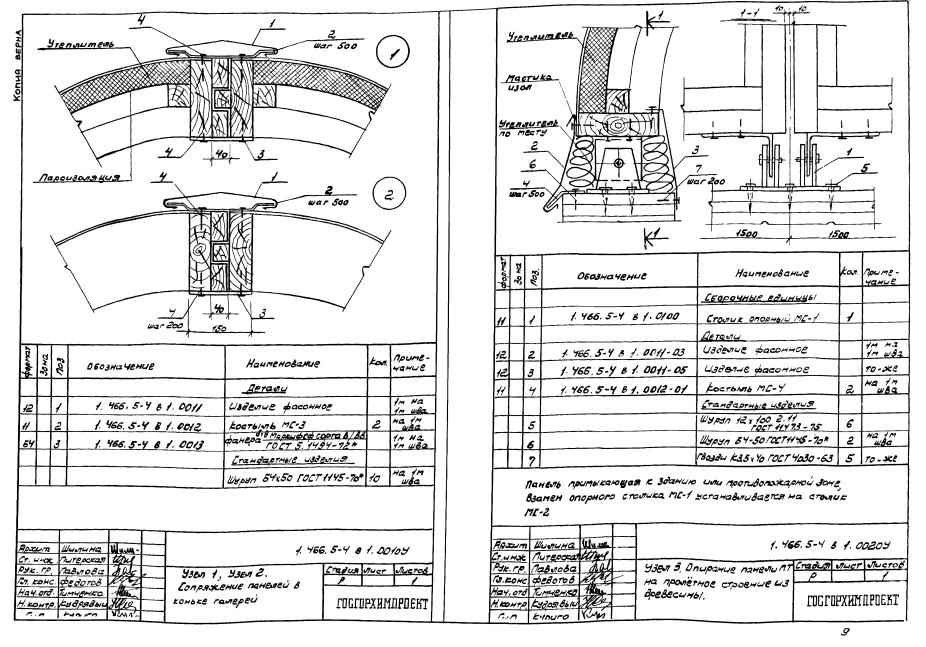
WUSTUHQ	Wille .	 	ł
MUTERCEON	Hrus		ł
		T	
dedoro8	Mes	-	/
TUMHENKO	Han		-
			م ا
Kypuro	Yu.	D	′
	Питерская. Павнова федот ов Титченко Кудрявый	MUSTUHA WULL. MUTEPEKAR KIPUS MABINOBA AGL- PEBOTOB MAGINITURENKO WALL KYOONBOW KULU KYOUTO WY	MUTERIAN LIFES MABINOSZ A GL- PESOTOS MAGINIAN LIFE TUMMENKO HOLE KYONSON HOLE

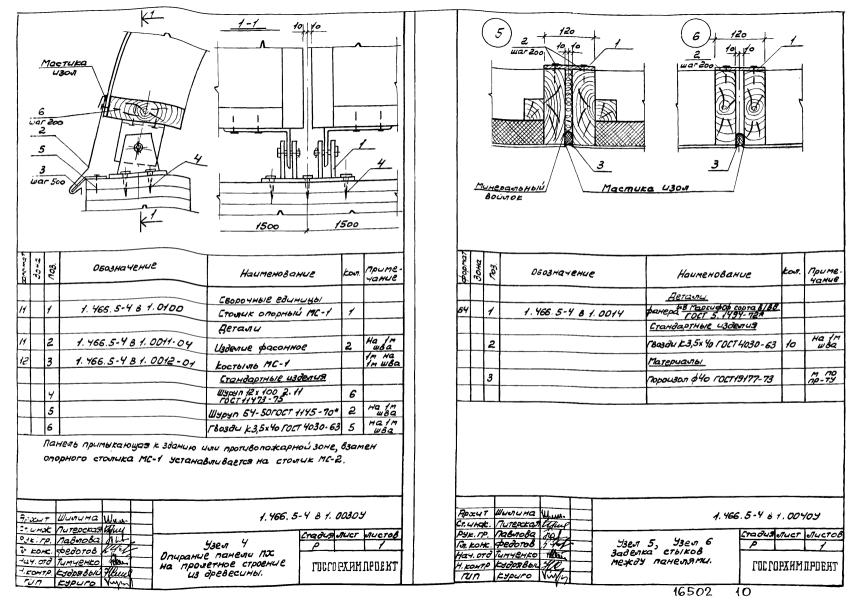
1.466.5-4 B 1. 0000H

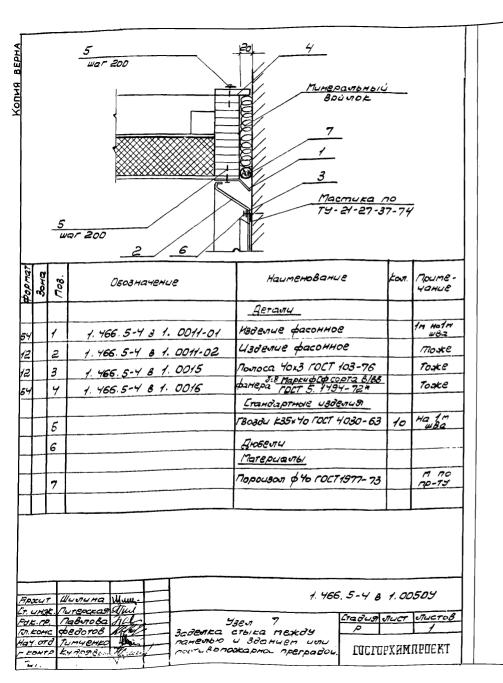
Etadus Just Justob Нопенклатэра пан**елей** - ОБОЛОЧЕК. Расчётные нагрэзки, **LOCLOLXRWULGERT**

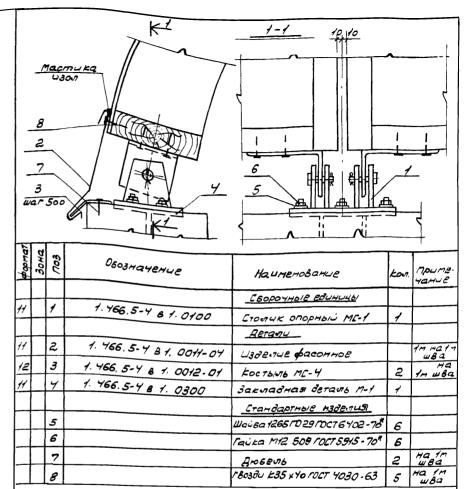












Панель примыкающая к зданию или противопожарной зоне взамен опорного столика МЕ-1 эсганавливается на столик МЕ-2.

При этом в основание взамен закладной дегали М-1 истанавливается закладная дегаль М-2.

PAZUT WUNDHA WWW.		1. 466.			
PHE. PP. Magnoga ful M. KOPE . PEDOTOB MA		Y3EN 8 Dnupahue nahenu / NIX/	CTQ BUS	Juct	JUCTE B
MOTOTO TUM-EMED ME	w.	HA PROMETHOE CTROCHUE WOULD GOODSTONE	racr	OPX MM	проект

I. Конструкция панемей - оболючек

ЕОНСТРИКЦИЯ УТЕЛИВИНЫЕ ПАМВЛЕЙ-СБОЛОЧЕК СОСТОИТ ИЗ ВЕРЕ-ВЯННОГО КАРСАСА, ВВУСТОРОННЕЙ фОНЕРНОЙ ОБШИВЕЙ И УТЕЛЯШТЕЛЯ ИЗ ПОЛУЖЕСТЕИХ МИНЕРОЛОВАТНЫХ ПИПИТ. Каркас состоит из несущих ГНУГОКЛЕВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУГОВОГО ОЧЕРТАМИЯ И ПОПЕРУЧНЫХ ВЕРЕ-ВЯННЫХ БОУССОВ, СОПРЯЖЕННЫХ С ПЕРВЫМИ ПРИ ПОМОЩИ ШИПОВ И ГВОЗВЕЙ,

Эметенты каркаса пандли-оболючки болькны дыполняться из древесины хвойных пород / сосна, ϵ мь/, збовлегваряющей эргеова - ниям I категории качества по rolt20850-75. Получна слоёв в гнутых элементах каркаса не далька превыщать 15 mm.

Верхняя и мижняя обшивки пачелей -оболочес выполняногоя из фамеры повышенной зобостойкости тарки фоф сурга в/вв. В качестве этеплителя приняты полижестсие тимераловатные плиты на синтегическом связующем ГОСТ 3573-72°, под этеплителем на внутренней стороме нужней обшивки ист рачвается парошвокя. Ши из 2-халове таконой краски.

конструкция неутепленных панелей-оболочек штеет только од ну наражнию фанернию окщивку склеению с каркасот. Водомь образиющей свода фанерные общивки стыкиются на чс.". Влина стыка не тенее 8-10 голщин фанеры.

1. UBrotoBARHUE MAMERIEU - OSOMOYEK

LISTOTO BUTHUE PAMENEU-OSONOVEL DONALHO PROUBSODUTECH B
COOTBETCTEUU C TRESOBAMUSMU PABBU EMUN 11-19-75"/ PRESUMA PROUBBODCTBA 4 PRUBINCU PABOT. PROEBHHHIE KONCTPSKYUU." " "PAKOBODCTBA" NO UMODICTPUANBHOND UBTOTOBNEHUMO DEPERAHHBUZ KUREHBUZ
KONCTPSKYUU DONA CTPOUTBNBCTBA" / MOCKBA 1975/

PAXUT Cz. unst	Ulway Ha Nuteposs	Wheeler.	1.46	6, 5-4 8	1.00	DOTO
PUR. PP.	Nabuoba de 2010b	hul-		Cradus	Juci	Suctos 6
	TUMHENED KIDAPBULL KYOL TO	Yhn h	Texmudectoe onuequue	rocr	OPXHM	NPOEKT

Изготовление памелей-обольные должно оснучетвляться в специальнорованных уехах деревообрабатывающих предприятий, оборьдованных теханизмами и приспосьятениями для солейки и контрольных испытаний клеевых соединений и готовых конструкций, объченным персоналом и сопровождаться пооперационным контролем качества на всех основных операциях технологического процесса,

все операции по изготовлению погит быть разбиты на четыре основные граппы

I припла-заготовка элементов каркаса, Соединение досок каркаса по влине/в смячае необходитести/ на зивчато в соединение. Супя элементов каркаса погит выть использованы пилотатериалы толщиной итт в соответствии с гост вч 66-66, а также высшенные заготовки талщиной, равной заданной ширине олоев селейваетого элемента е знетом припрсков на тежа. Нимескую обработку.

II граппа-заготовка фанерных листов. Соединение по блине отдельных листов фанеры "на ис"

II группа-заготовка тегомических деталей, гвоздей, антикорродийная защита, приготоз мение клея.

Presina-Henocpedetbehho cegeta naheneu-ceonoret y sanpeccobta Egopta u sanpeccobta donstha npocubodutece b odum Henpephibhbić texhonorurectuć yum.

1. Подготовка фанвриых эщегов общивки

Обравотанные фемолоспиртаны фомерные мисты овшивши, во сборки панелей доможны быть сылевны по длине" на эк". Опиновка кроток мистов фанеры " на эк" производится на специальных эковочных станках. При отсятатвии специальных станков опиновки нажно производить на фрезерным станке, вборздованном специальным шивлисном, обеспечивающим необходитый парален экиста ификацию его в задажном положении на все время опиловки фрезавстанке экпанавливается вертикально. Запресовка стыха "на эк" при сылешвании может производиться в прессах различной конструкции.

1. 466.5-4 8 1. 000070

r

IN ApurotoBARHUE ENRS

Приготовление, а также нанесение клея производится в соответствии с рекстенвациями руководства по индустриальному изготовлению деревянных клявевых конструкций для сторительства"/Москва 1975г/ Склеивание производить фенолформальдегидным клеем тарки кб-3 или резоруиноформальдеги дным клеем тарки фр-100, вбеспечивающими повышенную водостойкасть.

V. CEOPKA MAMENEU-DEONOYEK

Сборку и склеивание влеефанерных оболочек следует производить из полностью обработанных и подготовленных к сборке элементов. Сборку, склеивание и запрессовку оболочек следует производить по стендовой технологии. Конструкция стенда разработы заводот изготовителем в зависимости от имеющих ся производственных возможностей и оборой обания. Дольстимые отклонения от проектных размеров панели - оболочеи не должны проевышать везичим, указанных в главе СНИЛ \mathbb{Z} -13-75. Все работы производить с соблюдением правил техники безопасности.

1 βαιμυτα οτραχεδακοιμώς κοκετροκιμώ οτ οδοπασκκεκως ω δεύετ δωρι ατρέσων βκού ερεδοι

Все эпетенты конструкций фанера и заготовки для каркаса/
должны пропитываться фенолоспиртами/13-6-05-1164-75/ 16-18
часов при 20°С с посмедующей сущей и полимеризацией. Все
метальнические воединительные элементы должны быть ощинкованы, Толщина цинкового покрытия 120 микрон.

<u>VII. Изготовление металлических деталей</u>

все металянческие детали должны быть заготовлены и защитщены от коррозии до сворки панелей обслочек. Соедини гель ные монтажные детали должны быть установлены и закреплены на отдельных элементах каркаса до сворки. Работы по изготов - лению соединительных деталей выполнять в соответствии с главой СНи Π -18-75" Правила производства и приемки работ. Метал - мические конструкции. Еварку производить электродами 342, ГОСТ 9467-75

VIII. ZaBodeme ueneranusi

DONTPOND EQUECTBO U NOUMELY POTOBBIX KONCTPYLYUN POUZBOdutb & cootbercibuu c "pykobodetbom no undyctpuandhomy usrctobnemum detebnimmix kneumix konctpylyun sing cipoutenbatba" |Mockba 1875r. |

LICABITANUS CEODE NA ADOMMOSTO - XECTCOSTO MODISSOGUED B
COOTBETCTBUL C ADUBEDENAL HUXE DOLYETHOÙ CXEMOÙ. JUS CONTONSHUX LICABITANUÙ OFFUPANT US MAPTUL METUPE MANBUL - DEOSOMMEU,
MONTUPANT US MUX CEODES U APOBODIST LICABITANUS. PASMED MADTUL
-NE FONEE FO WITH MAMBUL-OFFUTOME B MEDUOD DEB DE MUSI
APPUSSOGET BA U ME FONEE 200 WITH MODIS HOMONA CEPUÚMOTO ESTTHECE.

Нагрязка в процессе испытания па спадывается стипенями, величи на стяпени нагружения принимается равной 10% от величина контрольной нагрузки в контр. Продолжительность выгделями испытываемой конструкции под каждой ступенью загружения доставлять 5мин. при постернной величине нагодей. Нагружение конструкций производят до величины величины, гонтр. = 2° засч.

Величины контрольных нагрязок представлены в таблице. Тартия считлется принятой, если при испытании свой выдержэл нагрязет рынять. В сличае разряшения жотя бы одного из испытываетых сбоюю производят повторные испытания узвенного количества образуов. Разряшение свойа следяет считать при проявлении жотя бы одного из следяющих признаков!

а/ на повержности клееных этементов и общивок появлянотся видимые нарушения целостности/прещины, раскалы, разрывы волоком и т. п./.

6/ КОНСТРУКЦИЯ ЧАШ СЕ ОТВЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕРЭНОТ УСТОЙЧИВСЕТЬ фармы;

B/ 3 Koncroyeyuu nou outeumbahaci harpyste pasbubarores Hesaryxanoyue dechoomayuu;

r) ommeraeron pescoe nadenue narprisu da que ses Busunsou nous narentes en peruetas yernocihociu i-neenbo incheneros u osuubol

Auci

1. 466. 5-4 B 1. 000TO

3

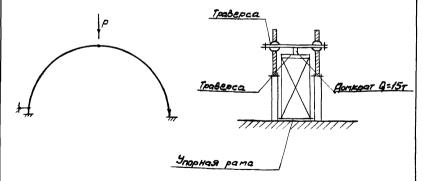
1. 466, 5-4 8 1. 000070

После разрушения конструкций и снятия нагрузки для выявляения причин разрушения производят обследование испытанных конструкций и вачественную оценку результатов испытаний, фиксируя теста разрушения,

Если при повторном испытании панелей-оболочек соотношение $\frac{f\rho_{BB}}{\rho_{BB}}$. 4 1, то прочвовитал приетка каждого свода парти в отдельности с нагряжением ее до 0.7 рконтр, с последзющит остотром его. При отсутствии дефектов панели оболочки считаются принятыми.

Tasmuya Kontposibilia Harpisok Prontp. / Er/ Apu uchbitanuu.

Hopmatubhag Engrobag Harpyska Erc/m²	/	Poviëm	свода	m
	4.6	4.9	7.5	8.4
70	348	370	567	635
200	993	1058	1620	1814



Cxema Harpysok

Cocema uchbitamui

1.466.5-4 8 1.0000TO 5

1х. Правила приёмки и маркировки

На раждом этапе изготовыения панелей-оболючек следнег производить контроль качества выполнения работ, а после изготовления конструкций-их окончательную приёмку.

TO TOBBLE TICHESTU-OSOSTOYEU APUHUMAIOTOSI AQUTURLI BEOSTUYECTBE

в каждой партии должны содержаться конструкции, по маркам и количеству отвечающие проекту и с пецифика ции заказчикс

Для проверки соответствия панелей-оболючек тревованиям на стоящего технического описания из каждой партии отгирают 5% панелей оболючек / но не менее 5 штяк / для контроля размеров, формы и внешмего вида конструкций.

B CASTAR HEOEXOGUMOCTU UZ KONTPSKYUU MOTYT EBITB BBIPE-ZAHBI OTOZOTEMBIE OEPOZYBI / OEWUBKU, PEERP, KUZEBBIX COZOU-HEHUU/ BUR NPOSEZEHUR UCHBITAHUU C YENDO NPOSEPKU UX COOTBET-

На кажда: панели - обольнке должны иметься стедующие Обозначения;

- штами о принятии OTE завода;

CTBUS TPESOBOHUSIM FOCTOB U TY

- Mapka, coorbeterbyroyast tuncpasmeps;
- порядковый номер по журналу завода-изготовителя.

Обозначения наносятся нестываетой краской на 19040вой стороне панеми - 260мочки.

Каждая партия должна сопровождаться паспортом, в котором указывается:

- наименование и адрес завода изготовитемя;
- номер партии и номер паспорта изделий;
- dara boinucka napruu (mecay, rod/;
- количество изделий данной партии по таркот;
- подтверждение ОТК завода о соответствии партии изделий торегования тороекта и ТЭ.

Cosmodence beex resobanció nacrosigero rexecuectoro

Onucanus 3abodom - usroroburenem osasare volmo.

1.466.5-4 & 1.0000TO

ħΙ.		Т				1		£	OCT.	HQ L	icna	74.		Копия	Apune 40
goowa	6	\$	D6o3Ha.4eHUE	Наименова	RMUE	_	01	02	03	04	05	06	07		me
30	7	7		Досупентац	19										
1	1	\dashv	1. 466. 5-4 & 1. 000DTO	TexHUYECKOE OF	nucahue	+	+	+	+	+	+	+	+		
12	1	7	1. 466.5-4 81. 100005	CEOPONHON MEDI	rex	+	+	+	+	+	+	+	+		
+	+	\perp		CEOPOUHUE COL	HUHBI										
12]	1	1.466.5-4 8 1. 400	U33BAUE	4-1	1			<u> </u>						
T			1. 466 5-4 8 1. 1100-01	LIBBEAUE	4-2	<u></u>	1	<u> </u>							
			1. 466. 5-4 81. 1100-02	<i>Цзо</i> елие	4-3			1	L.	L					
			1. 466. 5-4 8 1. 1100-03	Lisaenue	4-4			_	1						
			1.466.5-4 8 1.1100-04	Usdenue	4-5		L			1					
			1. 466. 5-4 81. 4100-05	Uadenue	4-6			L	L		1				
	\perp		1.466.5-4 81 4100-06	Цздемие	4-7					L		1			
4	+	4	1. 466.5-4 81. 1100-07	Изделие	4-8	_	_		 		<u> </u>	-	1		1
+	+	1				-	 -	-	 		-	-			
				APRUM WUNUHA		‡						1. 46	56.5-	4 8 1.1	000
				PYK. P. Mabrioba Tur. Komc. Dedo Tob	hat-	7	ane	76 - O	60vic	YEQ	"AT"	,	Стад	1 Juc	Tresucrot
				Hay. OT O TUMYEHED H. LOHIP. KYOPABUL	Heres		Cn	eyud	UKA	ц чЯ			LI	ICCOPXN.	MNPOEKT

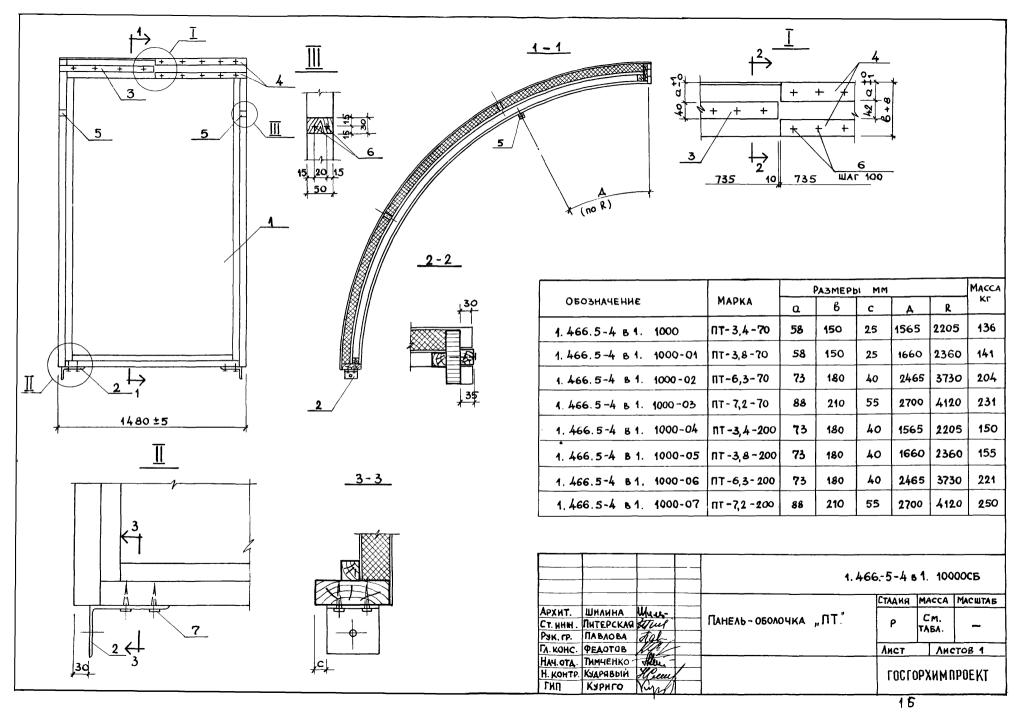
Ž	á	60	DEOSHAYEHUE			k	OUT, A	10 4	icno	n∺.			 DOWNE-
ĝ	Зона	\$	0000112 101110	Наитенование	_	01	02	03	04	05	06	07	чание
				Beranu									
ĪB	_	2	1.466.5-4 8 1.1001	Groenok onophblú	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Брисок <u>2 сорта ГОСТ 8486-66</u>									
				сосна, вль 9≤15%	Ì	1							
54		3	1. 466. 5-4 8 1. 1002	40 × 30 C = 735	1	1	1	1	1	1	1	1	 0.001m3 ctporato
		\perp		Доска 2copta ГОСТ 8486-66									
	Ц			COCHQ, 80% 9 € 15%									 <u> </u>
54		4	1.466.5-4 B 1.1003	30 x 58	2	2							0.001m3 crporato
			1. 466. 5-4 8 1. 1003-01	30 × 73 & 2 = 735			a		2	2	2		O. DOZM.
			1. 466. 5-4 81. 1003-02	30 x 88				2				2	D. DOZM- CTPOPATS
				Space 2000 TOCT 8486-66									
				COCHA, EUTS 95 15%									
64		5	1. 466.5-4 8 1. 1004	30×30 8=50	2	2	2	a	2	2	2	2	O. DOIM
_				Стандартные изделия									
		6		180300 k 3.0x70									
				FORT 4028-63	24	24	24	24	24	24	24	24	
		2		Шчачл 8×80	T		+	+	+	†	+		

Kypuro

TOET 11473-75

1.466.5-4 8 1. 1000

11-61 2

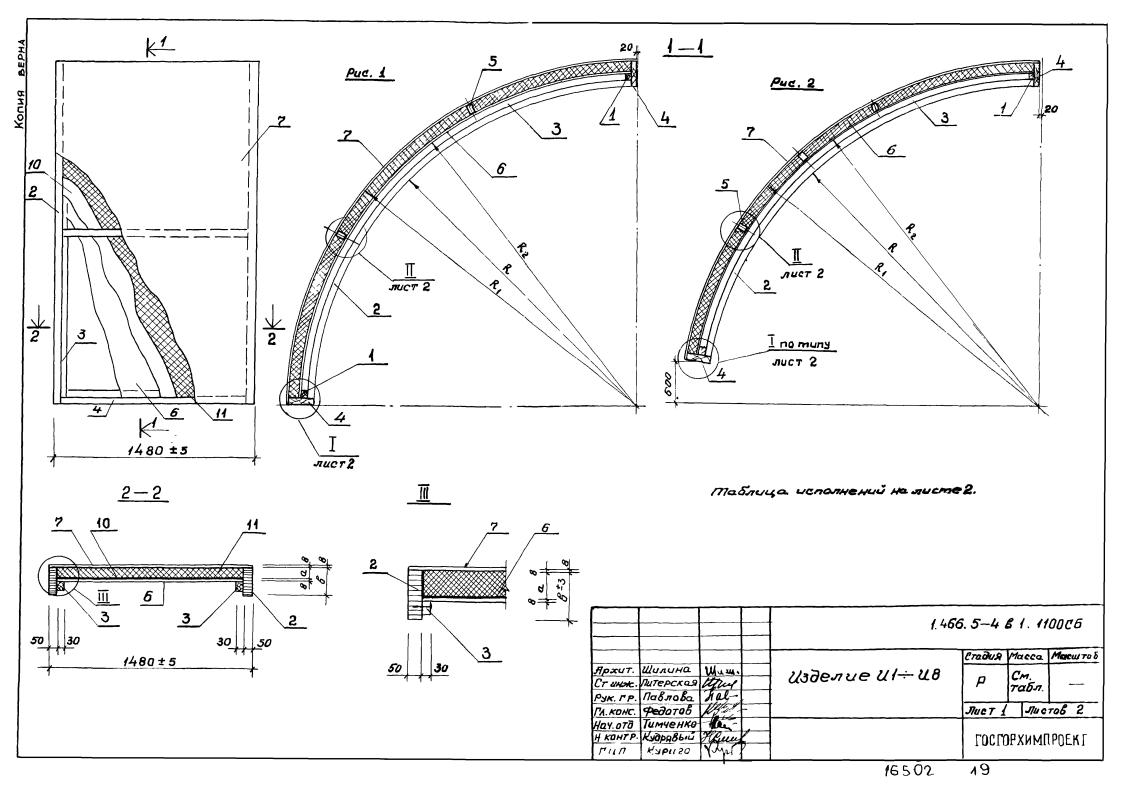


фотат	304	703	0.603начение	Наименов	вание	Ľ ar	POLME	don Mar	3040	ANT UCROSHEHUS C	Обозначение	tar.	Mount
7	+	+		1		├	-		T		еменные данные	+	
+	十	+	1. 466.5-4 8 1. 000000	BOKYMEHMO		 _	-		Ι			 	1
+	+	+		Mexhureckoe	Onucamue	X				CSOP	OYHBIE EBUHUHBI	1	
+	+	+	1.466.5-4 8 1.110006	СБОРОЧНЫЙ Ч	reprocest	X		10	2	1703.2	Поязарка	+	
+	+	+		 				L		- 00	1.466.5-4 8 1.1110	2	
+	+	+				ļ		L		- 01	-01	2	
+	+	+		Bemanu				Ĺ		- 02	-02	2	
+	+	-					ļ	L		- 03	-03	2	
4	1	4	1.466.5-4 8 1. 1101	Pachopka						- 04	- 04	 	
+	4	_		SPUCOL 2 COBHO	a roct 8486.				Γ	- 05	- 05	+=-	
4	4			COGHA	15%				Τ	- 06	- 06	+	
1	\perp			45 x 50	C = 1320	2	O. OOBM			-07		+ -	-
1	+	\perp						10	2	1708. 3	-07 Полуарка вспомогательно		·
4	1	\perp								- 00	1. 466.5-4 8 1. 1120		Γ
\perp		丄							Г	-01	-01	<u> </u>	
										- 02	-02		_
										- 03	-03		
										-04	-04	 	
										- 05	-05		
										- 06	-06		<u> </u>
										-07	-07		
										Дет			
										1703.4	Элетент торуевой		
								11		- 00;- 01	1.466,5-4 8 1. 1102	2	
										- 02; -04; - 05; - 06	-01	2	
										- 03; - 07	-02	2	
YE.	rp. HC	Mat	onuna Wusan Excess AL Broba AAL Foros Kal	Penue H1 + H8	1.466.5-4 b					1 Ochobhoe uchowhehue, He 05034Q48HO "00"	инеющее порядкового номера	 a,	
4. C	17P.	EU0	MARAN ARMA	C /// . M8	COCLOS	иих	NPOEKT				1.466.5-4 & 1.1100		1

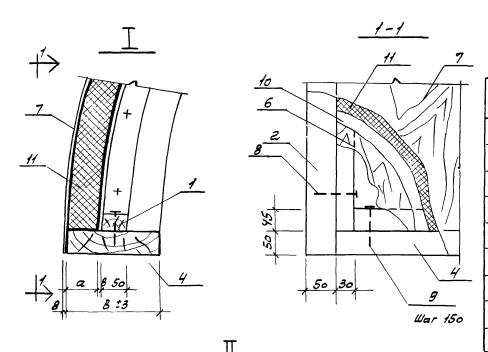
5 13	_			
The open	Д ая испо лнения с порядковым нопером	Обозначение	Kar.	MOUMEY.
Ī'	Pos. 5	Pacnopka		
	- 00; - 01	1. 466.5-4 8 1. 1103	2	
	- 02; - 03		3	
	- 04; - 05	-01	2	
	- 06; - 07		3	
54	Po3. 6	DEWUBER BHSTPEHH 9131		
		фанера 8 в парки фСф сорта 8/88 ГОСТ 51494-72		
+	- 00; - 04	1. 466. 5-4 8 1. 1104		
		1380 x 3315	1	4.6m²
	- 01; - 05	-01		
	·	1380 x 3555	1	4.9m2
	-02; -06	-02		
\prod		1380× 5115	1	7.0m2
	- 03; - 07	-03		
		1380 x 56 45	1	7.8 m 2
54		Dewubea Harykhan		
		фанера § 8 марки фСф сорта 8/88 ГОСТ 51484-72		
$\perp \! \! \perp$	-00	1. 466. 5-4 8 1. 1105		
		14 80 × 3535	1	5.22~2
	-01	-01		
		1480×3770	1	5.6m2
	- c2; -06	- 02		
Ш		1480 k5350	1	7.9~2
	-03; -07	-03		
\prod		1480 x 5925	1	8.8 m 2
\prod	- 04	-04		
\prod		1480×3585	1	5.3m2
	- 05	- 05		
		1480x 3816	1	5.6m2
		1.466.5-4 3 1.1100	•	3

2 0рма 30на	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С ПОРЯДЕОВЫМ НОМЕРОМ	Обозначение	tan.	Powe
	_[тандар	PTHBIE UBBENUSI		
-4-4	/7a3. 8	180384 3×70 FOCT 4028-63*	ļ	
44	-00; -04		48	
$\perp \downarrow$	-01; -05		52	
$\perp \downarrow$	-02; -06		82	
$\perp \downarrow$	-03; -07		90	
$\downarrow \downarrow$	No3. 9	180384 3.5×90 1007 4028-63*		
$\perp \downarrow$	-00; -04		18	
$\perp \downarrow$	-01; -05		18	
$\perp \! \! \perp$	-02; -06		18	
	-03; -07		18	
	Matepuasib!			
+	No3. 10	NOEHER NONUSTUMEHOBRS - 8:0.2mm FOET 10354-73 -		
$\dagger \dagger$	-00; -04		5.3	_M 2
	-01; -05		5.6	m 2
	-02; -06		7.9	m 2
	-03; -07		8.8	m2
	Mos. 11	Muth Mu Hepan oBathble nonyxecteue rolt 9578-72*		
	-00		28.5	m3
	-01		30.4	3 هر
\coprod	-02		44.3	_M 3
	-03		48.9	m3
	-04		39.7	M 3
	~ 0 5		41.9	m 3
1 1			+	773
	-06		59.1	/77 -

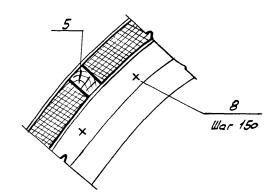
Juct 4



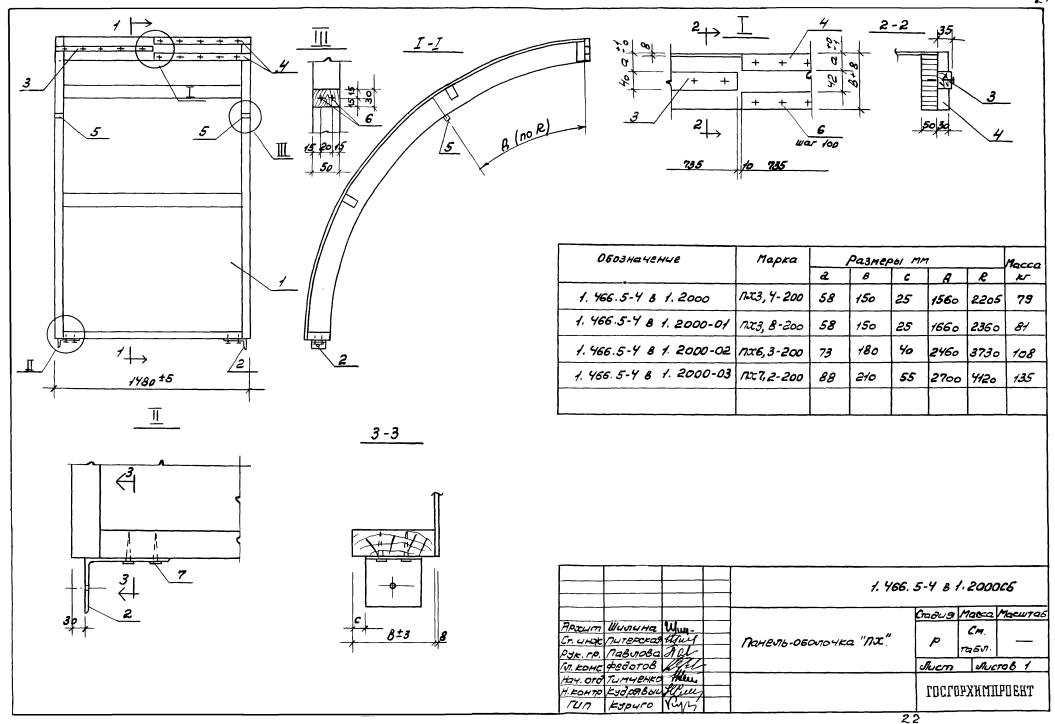




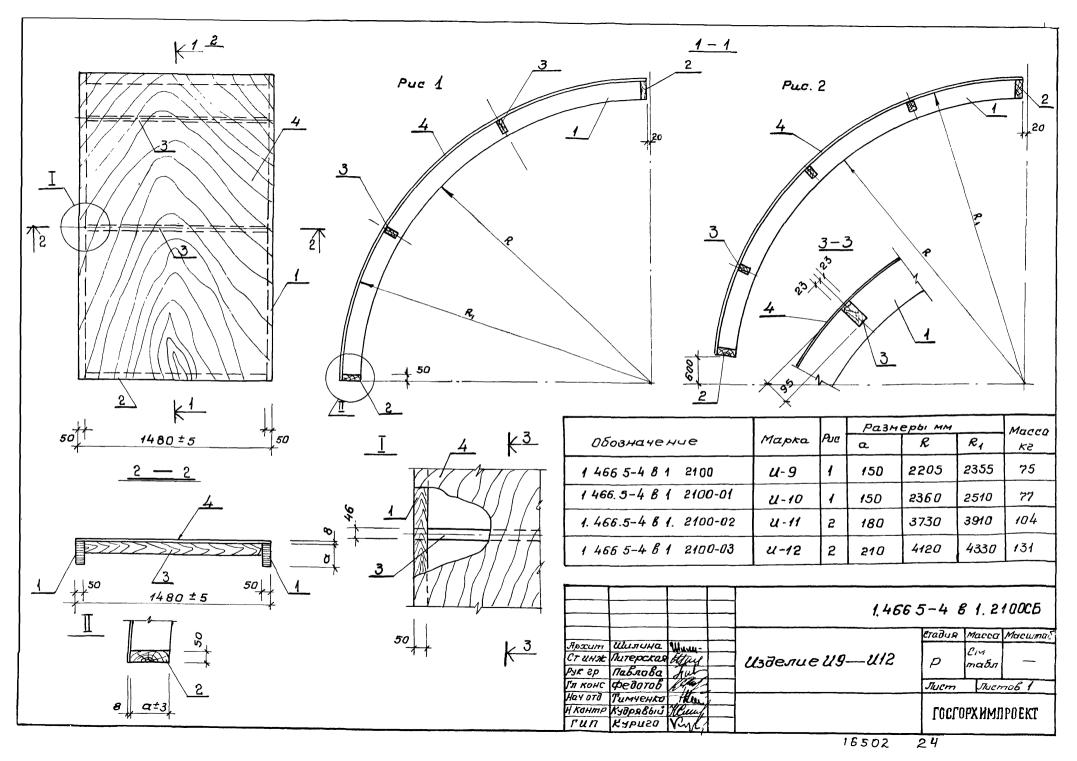
		PUC.		Pasne	P61 MM	,		Macca
Обозначение	Mapka	1-1	Æ	R1	Re	æ	B	Er
1. 466.5-4 8 1. 1100	H-1		2205	2355	2287		150	132
1. 466, 5-4 8 1. 1100-01	H-2	7	2360	2510	2442			137
1. 466.5-4 B 1. 1100-02	H-3	_ 2	3730	3910	3842	60	180	200
1. 466. 5-4 B 1. 1100-03	14-4		4120	4330	4262		210	227
1. 466.5-4 81. 1100-04	H-5	_ 1	2205	2385	2297			146
1. 466.5-4 81.1100-05	H-6		2360	2540	2452	80	180	151
1. 466. 5-4 8 1. 1100-06	H-7		3730	3910	3822			217
1. 466.5-4 B 1. 1100-07	H-8	2	4120	4330	4242		210	246
							<u> </u>	<u> </u>

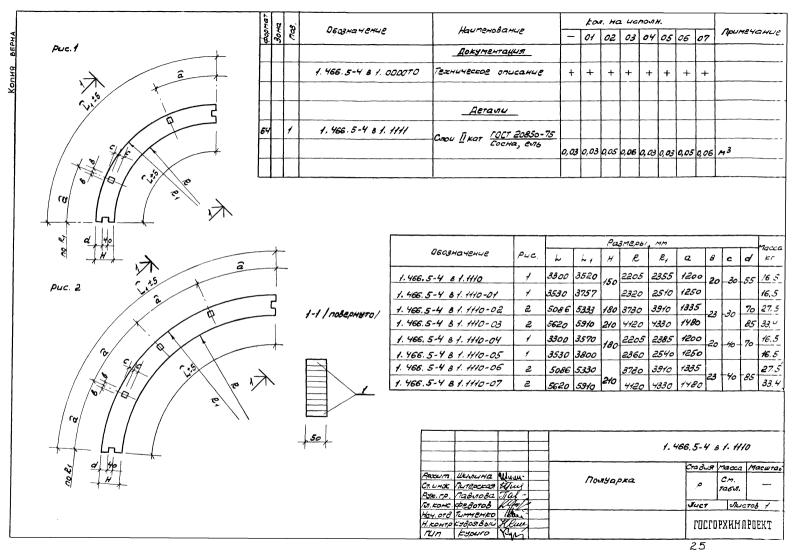


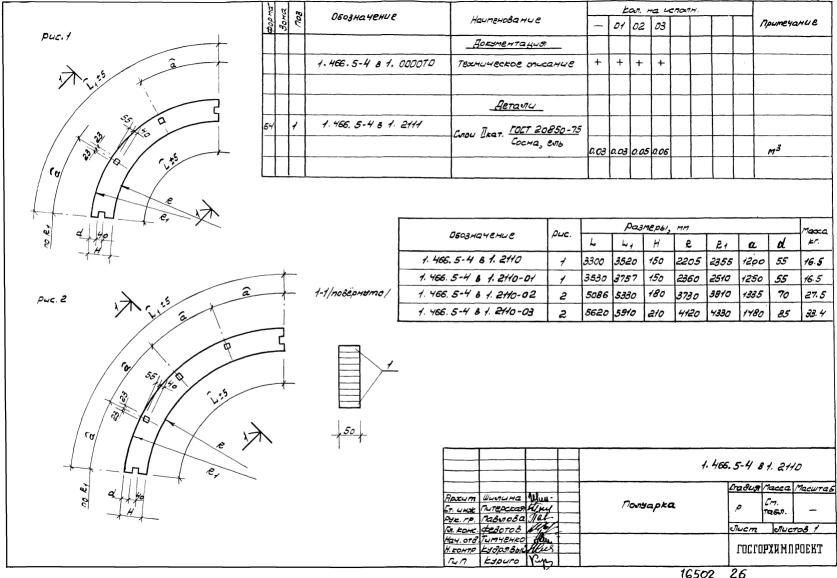
2000	¥	103		T											Копи	DOUM
ġ,	30	8	O503HQ4EHUL	Наименовани	æ		_		2 40	700	<i>'#</i> .		Т	Т	T	Yanc
				7		_	01	02	03				\vdash	+-	I^-	
			A Mee C II	_Документа ция				<u> </u>					┢	 	-	_
_	+	\dashv	1.466.5-4 8 1. 000010	Texamurectoe onuc		+	+	+	+				├	-	ļ	
-	\dashv	-	1.466.5-4 8 1. 200066	Сворочный чертёй	*	+	+	+	_				L	ļ	 	-
_	4	_												<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
				CEOPO4HWE EDUNU	461											
ارج		1	1.466.5-4 & 1.2100	U38EJIUE	4-9	1										
			1.466.5-4 8 1.2100-01	<i>นรละภม</i> ะ	4-10		1									<u> </u>
			1.466.5-4 8 1.2100-02	Usdenue	U-H			1							<u> </u>	<u> </u>
			1:466.5-4 8 1. 2100-03	UBBENUE	U-12				1					ļ	ļ	_
	_			<u> </u>									<u> </u>			<u></u>
			F	Apacum Wununa Wu	—											
			ī	TO UMOR. MUTERCHOOS STATEME							466					
			L L	PYE PP. Masmosa Frag		_						- 1	Crað. P	<u>ره اور</u>	TUCT 1	Suc.
				HAY. OTO TUMYENED HELL		77			buka		2 "N		ro	CCOF	XNM	проег
				RUN KYPUTO VOM	51 1										-	
				run kapuro Vay	51-1	ko	л. нс	2 40	7007	· · ·						Nour
F 2	ā			Пип Куриго Рому Наименование	51_1	ko.	л. но 01	02	_	1.						
бормал	Зона	1708.	Пъозначение	run Kypuro Wigh	51_1	ko.			_	4.						
\$600man	30на	708.	Пъозначение	Гип Куриго УМД Наименование	51_1	ko. -			_	٠,						
-	1	1		Куриго УМД Наименование Детали Эголок опорный	5	-	01	02	03	· .						4011
-	1	10 1708.	Пъозначение	Гип Куриго УМД Наименование Детали	5	-	01	02	03	٧.						0.00
-	1	1	0503HQ 48HUE 1. 466. 5-4 8 1. 1001	Пип Куриго Мир Наименование Детали Уголок опорный Брусок <u>200рта 10018</u> Сосна, гльЧ=	34.06-66 15%	2	2	2	03	٠,						0.00
-		2	0503HQ 48HUE 1. 466. 5-4 8 1. 1001	Наименование <u>Детами</u> Уголок опорный Брусок <u>2008та ГОСТ в</u> Сосна, ель 40 х 35 В = 73	3406-66 15%	-	01	02	2	1.						0.00 crpor
		1	Пъозначение	Пип Куриго Мир Наименование Детали Уголок опорный Брусок <u>200рта 10018</u> Сосна, гльЧ=	3406-66 15%	2	2	2	2	7.						0.00 c7poi
		2	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1002	Наименование <u>Детами</u> Уголок опорный Брусок <u>2008та ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Доска <u>2008та ГОСТ в</u> Сосна, емь 9	8406-66 15% 55 55 55 55 55 55 75 75 75 75 75 75 75	2	2	2	2	1.						0.00 c7poi
4		2	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1002	Наименование <u>Детами</u> Уголок опорный Брусок <u>2008та ГОСТ в</u> Сосна, ель 40 х 35 В = 73	8406-66 15% 55 55 55 55 55 55 75 75 75 75 75 75 75	2	2	2	2							0.00 crpor
14		2	0503HQ 48HUE 1. 466. 5-4 8 1. 1001	Наименование Наименование Детами Зголок опорный Брэсок 2сорта ГОСТ в Сосна, гль 4 Доска 2сорта ГОСТ в Сосна, гль 4 Зох 58 С = 7	3496-66 15% 15 (25 - 65) 15 - 65) 15 - 65) 15 - 65)	2	2	2	2	٠,						0.00 crpor
14		3	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1002	Наименование <u>Детами</u> Уголок опорный Брусок <u>2008та ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Доска <u>2008та ГОСТ в</u> Сосна, емь 9	3496-66 15% 15 (25 - 65) 15 - 65) 15 - 65) 15 - 65)	2	2	2	2							0.00 c1por
54		3	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1003	Наименование Наименование Детами Зголок опорный Брэсок 2сорта ГОСТ в Сосна, гль 4 Доска 2сорта ГОСТ в Сосна, гль 4 Зох 58 С = 7	34.06-66 15% 15% 15 -65 15% 17.05 17	2	2	2	2							0.00 c1por
14		3 4	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1002	Наименование <u>Детами</u> Уголок опорный Брусок <u>2сорта ГОСТ в</u> Сосна, ель 4 Дока <u>2сорта ГОСТ в</u> Сосна, ель 4 Зох 58 Сосна, ель 4 Брусок <u>2сорта ГОСТ в</u> Сосна, ель 4 Зох 58 Сосна, ель 4 Вох 58 В = 7	24.06-66 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15%	2	2	2	2	1.						0.00 c1por
14		3	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1003	Наименование <u>Автали</u> Уголок опорный Брусок 2сорта ГОСТ в Сосна, емь 42 40×35 В = 73 Доска 2сорта ГОСТ в Сосна, емь 42 Зох 58 В = 7 Брусок 2сорта ГОСТ в Сосна, емь 42 Зох 58 В = 7 Брусок 2сорта ГОСТ в Сосна, емь 42 Зох 30 В = 5с <u>Стандартные изде</u>	24.06-66 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15%	2	2	2	2							0.00 c1por
14		3 4	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1003	Наименование <u>Детами</u> Угомок опорный Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Доска <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 58 2 27 Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 58 2 27 Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 58 2 27 Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 30 Стандартные изде Гвазди к 3.0 x 70	24.06-66 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15% 15%	1 2 2	2 2 2	2 2	2 2							0.00 c1por
14		3 4	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1003	Наименование Детами Угомок опорный Брусок 2000 госта, гост в ч. Сосна, гль 4 Зох 58 2 = 73 Врусок 2000 госта, гост в ч. Сосна, гль 4 Зох 58 2 = 7 Брусок 2000 госта, гост в ч. Сосна, гль 4 Зох 58 2 = 7 Брусок 2000 госта, гост в ч. Сосна, гль 4 Зох 50 2 = 50 Гандартные изде Гвазди к 3.0 × 70 ГОСТ 4028-63	3406-66 15% 55 186-66 12 15% 735	2 2 24	2 2 2 2 4	2 2 24	2 2							0.00 c1por
Leadoph 3 54 54		3 4	1. 466. 5-4 8 1. 1002 1. 466. 5-4 8 1. 1003	Наименование <u>Детами</u> Угомок опорный Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Доска <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 58 2 27 Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 58 2 27 Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 58 2 27 Брусок <u>200рта ГОСТ в</u> Сосна, емь 4 Зох 30 Стандартные изде Гвазди к 3.0 x 70	3406-66 15% 55 186-66 12 15% 735	2 2 24	2 2 2	2 2	2 2							0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00



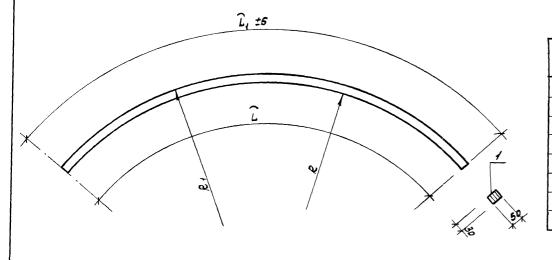
3040	O603HQ4CH4C	Наименование	tou.	Примеч.	puobo	30на	Дяя исполнения с парядковым номером 1	Овозначение	ton.	Приме
++					Γ		Переменны		-	
+ +		Документация							-	
+-1	1. 466.5-4 B 1. 0000TO	MBZHUYECEDE ONUCAHUE	X		Γ	П	CEOPOYHUE	. हर्वणमण पुरु	-	
+	1. 466.5-4 B 1. 2100C6	Сборочный чертёж	X			\Box	1703.1	Полнарка	-	
+	7. 700.3-1 0 7. 270020	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			12	П	- 00	1.466.5-4 8 1. 2110	2	
+-+			 			П	- 01	-01	2	
++		-	-			П	-02	-02	2	
+-+			-			П	- 03	-03	2	
\vdash						П	Aemayıu	35	2	
++							/703. 2	Зметент торуевой	-	
++					11	П	- 00; - 01	1. 466,5-4 8 1.1102	2	
+						\sqcap			~	
++							- 02	-01	2	
1-1						П	- 03	-02	2	
		L			11	П	1703.3	Распорка		
							-00; -01	1.466.5-4 8 1.1103-02	2	
					\vdash	H	- 02; - 03		2	
				ł					3	
				j			Nos. 4	Овшивка наружная		
					54	Ц		фанера <u>В марки ФСФ сорта в /38</u> ГОСТ 5. 1494-72		
					Ш	\sqcup				
				1	Ш		-00	1. 466.5-4 8 1. 1105	1	5,22
				1	Ш	\perp		1480 x 3535		
				- 1	H	-	-01	-01		
				1	H	+		1480 x 3770	1	5.6m
					H	+	-02	-02 1480 x 5350	1	7.9~
n ///	UNILHO III	1. 466,5-4 8 1.	2100	,	口		- 03	- 03		
ok Tu	PEPCHAN HUM. BUNDBA TAL.				Ц			1480 x 5910	1	8.8
HC BA	Buroba Hal-	Eradus V	1	2	14	CH	OBHOE UCHOVIHEHUE, HE UMER	ощее порядкового номера,		
TO TUP	3098610 Her	ractor	хим	проект	ľ	1503	HO46HO "00".	1.466,5-4 8 1.	2100	, //
_ Ky	puro Yavy	1			1					` .





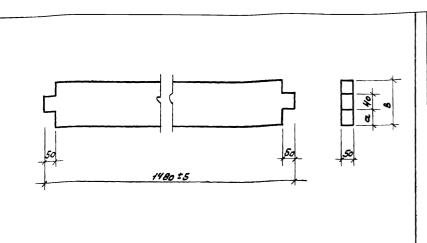


0603Ha484UE	Наименование <u>Докиментация</u> Техническое описание	-	01	02	03	04	05	06	07	Примечанив
1. 466.5-4 8 J. 0000TO										
. 466.5-4 B 1.0000TO	TEXHUYECKOE ONUCAHUE	١,	_			1 1	}			
		 	+	+	+	+	+	+	+	
	Детали									
1.466.5-4 8 1.1121	Chou II kat. [DET 20850-75									
	сосна, ель	0.005	0.005	0.008	0.009	2,005	0.000	0. 008	0.009	m ³
	1.466.5-4 8 1.1121	1. 466.5-4 8 1.1121 Слои <u>П</u> кат. <u>ГОЕТ 20850-75</u> сосна, вив	COCHO, EUI6	COCHA, EUI6	COCHA, EUG	COCHO, EMA	COCHA, EMB	COCHA, EM6	COCHA, EUI6	1. 466.5-4 8 1.1121 Conou II kar. FOLT 20850-75 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005



	P	Размеры	MM		Macca
Обозначение	4	4	R	R,	Er
1.466.5-4 8 1.1120	3270	3340	2237	2287	2.80
1.466.5-4 B 1. 1120-01	3500	3570	2392	2442	2.80
1. 466. 5-4 8 1. 1120-02	5100	5180	3792	3842	4.40
1. 466. 5-4 8 1. 1120-03	5690	5 750	4212	4262	5.0
1. 466. 5-4 8 1. 1120-04	3280	3360	2247	2297	2.80
1. 466. 5-4 8 1. 1120-05	3520	3590	2402	2452	2.80
1.466.5-4 8 1.1120-06	5080	5150	3772	3822	4.4
1.466.5-4 81. 1120-07	5660	5700	4192	4222	5.0.

			-	1.466.	5-4 8 1	1. 1120	•
					Cradus	Macca	Macura 6
Apxum	Шилина	Wun-				EM.	
CT. UHCK	MUTEPCKOS	Thus		Помуарка вспомогательная	P	rasvi	-
	1928N08a			,			
TO, FOHC	<i>क्टिवा 108</i>	Rest	-		JUCT	Muc	TOB 1
Hay ord	TUMYEHED	Han	,				
4. LOHTP	448098614	Hun			rnern	PXHMI	POEKT
	EUPUro	V.V.			1		

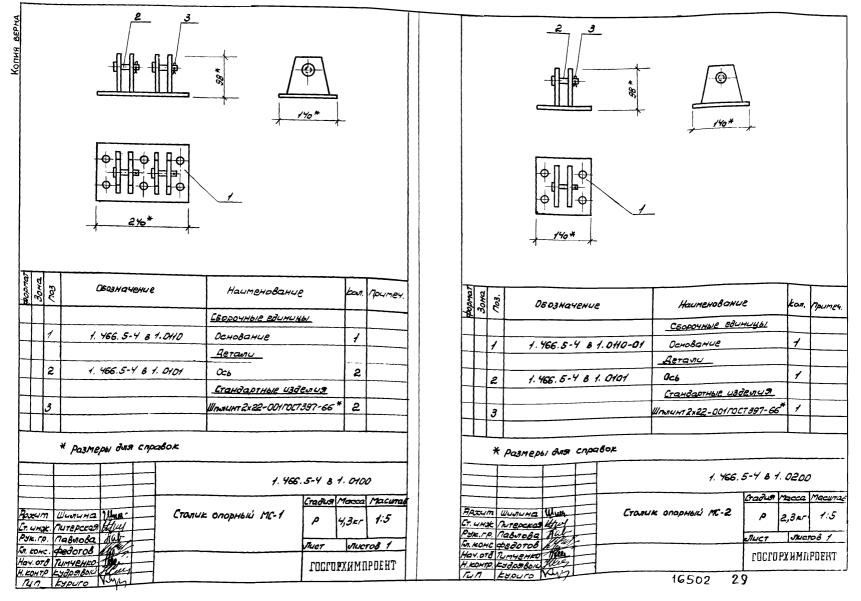


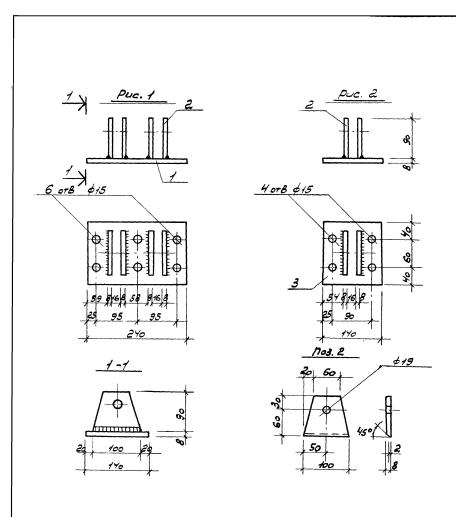
	Pasmer	ON MM	Oszem dpebecu-	Macco
0603HQ4eHue	В	a	HEN M3	#r
1. 466.5-4 8 1.1102	150	55	0,01	5,5
1. 466. 5-4 8 1. 1102-01	180	70	0,011	6,05
1.466.5-4 8 1.1102-02	210	85	0,013	7,15

	Pasmeps	/ MM	DEBEM -	Mecco
Овозначение	В	a	HOI M3	Kr
1 (102	60	30	0,0034	1,87
1. 466. 5-4 8 1. 1103	80		0,0046	2,53
1. 466. 5-4 8 1. 1103-02	95	40	0,0052	2,86

1480 15

		1.466.	5-481	1.1101								.5-4 A		
									 	 		Cra gus	Масса	Масшта
CT, UHA	MUSIUHA WWW.	Элемент ropyesou		CM.	<u>Масштаб</u> —		CT. UHOK	Шили на Литерская	thu		Распорка	P	CM. TOGO.	_
Oyk.rp	Magnoba day	-		ועפטיו.	- A d	}	FOR FORE	Лавмова федотов	Mu	#-		Juct	Juc	108 1
404 000	1 140000 MM	П сорта 1001 8486-66 Лимоматериалы Сосна, емь 4=15%	ו רחדרו	пмихчо			Hay. 010	TUMYEHRO E30P98610 E30UFO	He		Псорта ГОСТ 8486-66 Пиломатериалы сосна, ель 4:15%	LOCLI	DM NX41	IPOEKT
	· ·										16502	28		





T. 1	1	, 1		1	1	
depma1	Зона	703.	0603начение	HaumenoBanue	tar	Приме. чаниг
				1.466.5-4 8 1. 0110		
П				Детали		
54		1	1. 466. 5 - 4 8 1. 0111	Nouta	1	2.2xr
64		શ	1. 466, 5-4 8 1. 0112	Crouka	4	22
				1. 466.5-4 81.0110-01		
				<u> Leranu</u>		
54		2	1. 466. 5-4 B 1. 0112	Crocka	2	1Er
84		3	1. 466, 5-4 8 1.0111-01	Mouta	1	2.2kr

DEOSHQYEHUE	Puc.	Macca kr.
1. 466. 5-4 8 1. 0110	1	4.3
1. 466. 5-4 8 1. 0110-01	2	2.3

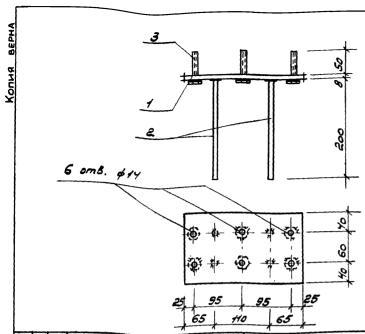
- 1. [Варные швы hw = 6 mm
- 2. 3018ETPOBE TUNA 3 42 FOCT 9467-75.

				1. 466.	5-Y B	1. 011	0
					ביםפטח	Macca	<i>Масшта6</i>
APOSUM	WUSUHO	Myeur		Ochobahue	م ا	Cm.	
	SUTEPCKOS			05.105=1110	1	rasvi.	1:5
	Maburaga						
En. KOMC.	\$Edorob	14/12	Ĺ		JUET	VIUCI	rob 1
Hay.ord.	TUMUEHED	The .		Muct 8 FOET 19903-74			
	E48098610			VILLET STORY	LOCLE	PXNM.	IPOEKT
run	Espuro	Viges		Bet. 3 FOET 380-71*			

16502

30

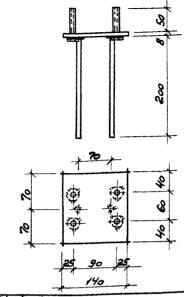
02 3

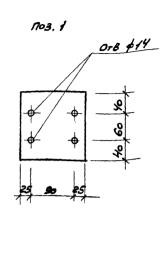


\$0pmar	Зона	703.	0503H248H18	Наименованче	ton.	Приме- чанче
				Beraviu		
54		1	1.466.5-4 8 1.0300	Tuet 8 1001 19903-74	1	2.2kr
64		2	1. 466.5-4 81.0300	EPH BETS FOLT 380-7/*	4	1ET
				Етандартные чзделия		
		3	1. 466.5-4 8 1. 0300	5047 M 12×90 FOCT 7798-70*	6	0.8Er

1. [варные швы hш=6мм. 2. Электроды типа 3 42 ГОСТ 9467-75. 3. Янкера привариваются к плаетинам втавр дуговой сваркой под смоём флюса или контактным способом на автоматах или полуавтоматах

				1.466.5-4 \$ 1.0300					
			L		Cradus	Macra	Масшта		
APOCUM	Шилина	Quer-		1					
CT. UHOK.	MUTEPCHOO	Heir		Bakaaahaa detaut M-1	م	EM.	1:5		
PYE.CP.	Masno8a	hat		1	~ '	Tab.	7.0		
FOR KOHC.	Pedoros	No.			Just	Suc	708 1		
Hay.ord.	TUMMENEO	There	لــــا	1	13:35				
H. EONTP.	KY 3 P. 9 BOIL	Kenul		1	racce	IFXUMN	POFET		
run.	K.SPUCS	1.40	oxdot	<u> </u>	Inorn	TVIIII	.1 U Litz		

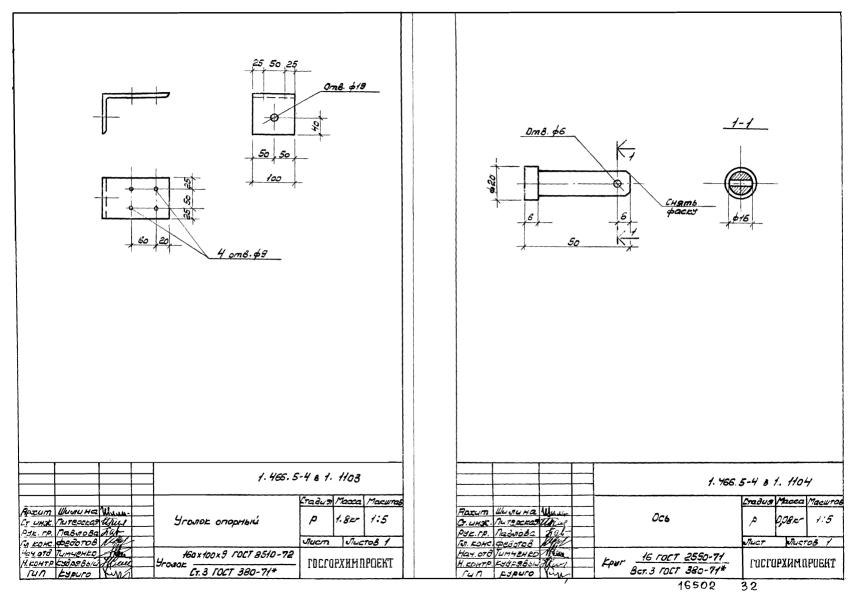


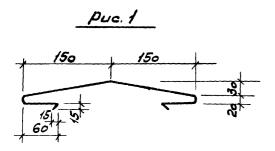


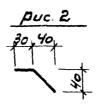
			*			
popman	3040	103.	Обозначение	Наименование	kan.	Noume - Yanue
_92		Ì		Детали		
54		1	1. 466.5-4 8 1. 0400	Juet 8 1001 19903-74 8013 1001 380-71 *	1	4.4 km
64		2	1.466.5-4 8 1.0400	Kpyr \$10 A 1 TOCT 5781-75 BCT3 FOCT 380-71*	2	0.5Kr
				Стандартные изделия		
		3	1. 466. 5-4 8 1. 0400	Бомт M 12 x 90 ГОСТ 7798 - 70*	y	0.625

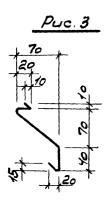
1. [Baphble wbb/hw=6mm 2. Atektpodbl tuna 342 FOCT 5467-75. 3. Akkepa npubapubarten k nijaetuham btabp dyroboù ebapkoù no d Enoem dunoea unu kohtaethbim enoeobom ha abtomatax unu nonyabtomatax.

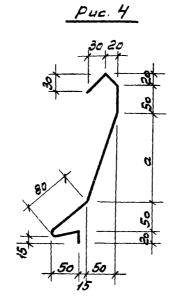
				1. 466.	5-48	1.040	0
		İ			Cradus	Macca	Маештав
			L	Закладная деталь М-2		C	
ET. UHJE.	MUTEPCKAS	theel		Januaghas betagg M-2	.م	CM.	1:5
Pyk. rp.	MaBuoBa	Tal				1,6250%	7,3
	\$edoro8				VILLET	vive	708 1
HO4.018.	TUMYENGO	Han			1		
	EYAPA86KI				Lencer	PXHMO	PHEKT
run	kypuro	YC4Z			1 2002		7 77 77 11 1











в таблице	исп <i>олнений</i>	YŁAZAHA MACCA 1 n. P	ન. <i>પર્કેટનપજ્ઞ</i> .
•		КУЮТСЯ ВНОЖЛЁСТКУ ГИБОЙ ИЗОЛ.	по длине

D 503 на чение

1. 466. 5-4-8 1. 0011 1. 466. 5-4 8 1.0011-01

1.466.5-4 8 1.0011-02

1. 466. 5-4 8 1. 0011-03 1. 466. 5-4 8 1. 0011-04

1. 466.5-4 8 1.0011-05

a

MM

130

230

Puc.

2

3

Macca

2,3

0,3

0,7

1,6

1,2

P	uc.	5
		50 180
40	.40	

	1.466.5-4 B 1.00H					
		Cradus	Macca	Масшта 6		
PARUM WUSHHA WWW.	//2/2010 / 201///20		CM.			
CT. UNIX MUTERCHAN STILLS	Ч аделие фасонное	1 /	CM.	-		
PYE. TP. Mabroba Fal-		ļ	<u> </u>	<u></u>		
F.R. KOHC. PEROTOB MAN		JUICT	JIUC	TOB 1		
HAY. OTO TUMYENED THE	Cranto DULHKOBAHHASI					
H. KOHTP. KYOP 98610 Helle	Сталь оцинкованная кровельная d=0,8 гост 7118-78	1 10010	LOCLOBXNWULDERL			
MIN KUPUTO YUM	roc1 7/18-78					

