# типовые проектные решения 501-0 - II8

# ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ ПУТЕВАЯ ЧАСТЬ

COCTAB ПРОЕКТА

 АЛЬБОМ ІЇ
 Генеральные планы переездов

 АЛЬБОМ ІЇ
 НАСТИЛЫ ПЕРЕЕЗДОВ НА КРИВЫХ

 АЛЬБОМ Ў
 ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕЕЗДОВ

пояснительная записка

АЛЬБОМ VI ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ АЛЬБОМ VII НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

АЛЬБОМ IX ПЕМЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ

АЛЬБОМ IX ПЕМЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ

АЛЬБОМ X СМЕТЫ

АЛЬБОМ III

Утворждой приказом МПС и М-41470 от 21 21-78г. Вводой в дойствио Гипропромтрайсствоем

Гипропромтрайсстросм приказ наб от 25-19-79 г.

1175/3

Hechpou unemonyme Vees

Monday

PAЗPAБOTAH Higtutytom funponpomtpahcctpoù

AABBOM I

		N n.n.	. Haumenosanve ve	epme əxa.	N Aucma	N	Наименование чертежа	AUETO
TTH		,	Tumynonoiú nucm			22		22
140	. *	2	Содержание альбома		7	23	<u>бетонноїх шпалах и рельсах РТ5, скрепление марки, ко (пом.</u> Внутренний съсмноїй брус для деревянных и железобетон ноїх шпал под рельсы Р50, Р65 и Р75 и скреплений марок Х.Та	
pedi		3	а) Железобетонные настил Пояснительная: Записка	(A):	3	24	Hapymenbul committee oper dan depersament u menesolement Min whom had penoch 1950, 1965 u 1975 u expensemul mapok Nuko	
		4	Спецификация материалов пер шпалах, костыльном скреплени		4	25	Mapumentui Cremnoiu Toye dan depetantaix waan nodpenocti PSD, P65 u P75 APU NOCITO INDENOCA CROENCEHUU.	25
346		5	Спецификация материалов пере шпалах костыльном скреплении и	PENGEOX PTS	5	26	BNYMPEHHUU COEMHON BPYC ON DEPERAHOIX WHON HOD PENDENDE PSD. PSS U PTS HOU KOEMDINGHOM CAPENNEHUU.	26
i mag		•	Спецификация материалов пере Яезобетонных шпалахкреплениях м	WOOK "K"U.KE"U PEABGOX P50	6	27	Опалувачный чертеж плиты покрытий. Марка П.1.	27
			впечификация материалов перег лезобетонных шпалах креплениях	MODOK , K"U "K6"U PEAGEOXP65		28	Армирование плиты покрытия мерки п.в.	28
na on l			Спецификация материалов перев Явзобетонных ш <u>палах</u> охрепления			29	Yanu Krennehuk naum.	29
Long Co.		9	Packnadka nnum na nepeesdax	nod yenom 50.°	9	30	Aemanu spennenus nsum.	30
3 2		10	Pasknadka nnum na nepeesä	dx nod yenom 60.°	10	31	Детоли укладки контррсльсов.	31
nde Number			Packadad depelanum seme		11	32	Asmanu yrnadku kommppene cal npu pasdene nom Crocnschuu nymu mapok K u KE.	52
40.0	•	12	Npodonombiù a nonepermbiù pas na depelambir Windubx. Npodonombiù u nonepermbiù pa		12	33	Детоги брусков эфелобов.	33
419		13	NO MERESO DE MONNOIX LUNGAUX		13	34	Метоллической форма.	34
	,		ROCALEMUE DEPERAMBIX SPYCHER HOLD WARRENGE PERSONAL PROPERTY STANDARD OF THE PROPERTY STANDARD STANDAR		14	35	NPODONOHOLU POSPES U NACH GOPMBI.	35
60000		13	KPCARENUE DEPERANTIA EPYCHES A R WARAYX U PERHERA PESCAPERARENUE	NOGMOING HOE ( Y3GA "A").	15	36	Разрезы фермы.	36
icad mp-ra funy		16	Kpennemue depelannom brychel k unanax u penheax P 15 ckpennemu Kpennemue depelannom brychel k	C NOGMOINGHOE (Y3CA.A°)	16	37	Узен I и спецификация металла формы.	37
שם או		17	WNANAX U PENGCAX P50 GRPCANEH	ue mapku "k" (Y3EA "A").	17	35	Детам формы.	38
2022		18	Крепление деревянных брусьев и монных шпапах и репьсах езо, скреп. Крепление деревянных брусьев к	PEHUE MOPHU, KO ( Y3EN A ).	18	39	At me au coponisi.	39
noa		19	Windrax u penecar Pes, creenne Hui Reenne Hue depelannens beyceel r	" МОРКИ"К" (Y3e ji A )	1 '- 1	40	Out pouchtes opendamina inpusit	40
יכפעי		20	MOIN WHOMAN U PERSON PS, CAPENNE Apennenue Depelannoix Spyches	HUE MOPKU, KB" (Y3EA "A")	20	41	Технические условия на изготовление, приетку и укладку ж.б. плит покрытия	41-44
л <i>ж тра</i> н М <b>оскв</b> а		21	HUR WADADE U PENGCOE PTS, CAPE		21	42	Пояснительная записка	45
POM!					1175/3	43		46,47
runpon,	1975z XX		нодорожные переезды. Путевая часть.	Codep manue	<i>ОЛЬ</i> <b>бом</b> а		Tunostie проектые Альбом решения III 501-0-118	Juem 2

Cheranna Cheranna Nonvonba Tenegrandera Tenegrandera Tenegrandera Tenegrandera ирваронтрансстрой

¥

1978

конструкция персегдов на телеговетинных плитах разработана для пересечения обно-и обухнутных железных борог с ивтотобытныма добосама под лемата от 20. до 20. с монашаленой таpynoù npoesda 6m. Увеличение ширины переезда дастигается путем упладли Muka Dõra Bioharimunrumb 🛂 Пяйты могут 🖰 унясоываться на участная мелезных доряг С Beaternhumu'u menesodemonnumu wharamu, ppu abmobrokupobre u des nee Железобстанные плиты независина от патегории автотабильной T I-A UNAUM (MM DDI x 0081 x 0282 ) DAS MUROPERS MUROPERS (2280 x 1800 x 180 mm) MEGARE рассичены под временную подвижную нагрузну и зо и ин во. Mund persess y persecular enperarenty ha yvacmara resection aaunamii catdumwit: дру мелезобетанных шпалах-рельсы P50, P65 V P75, скрепления мили по при веревянных шпилих - рельсы Р50, Р65 и Р75, спрепленуб постыявняе и марки "Л". Стыпу рельсов устрацваются только за пределати переезда. factuaçãos axum na obnorymnux u deyxnymnux gracutas me-ACSHMI GODOL BEVNEABER. Упладка плит в межбупутьи облостельна. · В случиях, поеви метвуйутье не макет быть перепрыта стенdapminun naumamu, scharemuuca sasep deamen sansanamica попрымием из рабивпричного мамериала. прини ногум уплатываться нак с асфальновым полушием, та u fes nera для свобобнего боступа и релусам и спреплениям (без сиятия mentsolenoumus arums, una incolsolung dia ocusmpu, cmenu peauсов и спреплений, ремонта и разрябли тетпературных напрявеpri le péricar pri deceminédom pymu, yntadilianomen elemные веревлиные брусья, померые препямся и лежиям пумевыми wypynamu. No yvacmnax, elepydebannux almedsänupabnev, ke vilenanve Minununun penecébus numeu, a manne 8 ipyeus cayvans bo изветиние повретвения рельсов при пролоде принторов, питов, синей с неполлическими полозьями и т.п., верх настила внут-

ру полеч валжен вышь выше соловой рельсов на 30-чоми

Naumi marku a-1 ne kahramehhit, vitomogrammer vi бетока марки "чев" и мерозестои пестью не ниме маз 200. PRIOVER COMEMUNE - CHEPMUN REPUBLIVECTOR PROPERTY VS ECряченитимой стаку наисси А.Т. при рисчетной зимней

темперитуре во -30°C- марки в Ст. 5 ойс 2 по 18C7 8781-35 и 380-114, nov memnepamype om - 38 Cv nume - mapav 1811 na YMTY 1-344-78, precipedéäumerbhur upmamypa rjyerar ub

cmenu neacce si mapro 8 cm. 3 pc 3 npu memnepamype da - MC u B Cm 3 cm 2 - npv memmepremype om - 30 °C v núme, no rocr 6781-75 u f8C7 380 -71\* Произвобство железобетонных плит должно быть организовано на заводах мелезобеманных конструкции, в отдельных цехах UNU NO CREUVERANAIX NORVERNOX. POPMOBELNUE NAUM DORMNO производиться в метиллической опилубке, с укладкой ветонной смесу на виброплащавнал. доставки якит к месту укладни может асуществягться REK MERESKOJOROKKIM, MEŘ V EBMOMOŠVALKIM MŘEKCROPNOM. Укродни алут производится с поля ивтоприном гругоповъемностью 3м илу с луту-пру помощу «втобрезуны с принам MERNY AFMY 535-888-80. tmpopobna navm scywtembaatmea za bwayenu apmamypu b naume, apedinu snu vennue dan apenaenva va a semuam v memby calai Плиты уплавываются на терещо селапиреванное и уплатисниес welekaukoë ackobukut u debebannol Athuu, puchoamtuude memду шислему. Препление плит менду себей и и лемням пре-APPUAMES US SENDEN CHECKGEPHPIX CHOS A STRAGHHMIL U.S. мевых шурупов. lar sundengehur roman avam apousõpõumer grundäädu vi e dbur drummir emoron memorruveenumu yearkumu. Шбы меңду каумаму заделываются герячин бутуном марлу EN 78/30 NO FOCT 6617-76, Q WESCHOYHUR DOBYWRU, ROURDWERNWOR мерцы лячт, проячвается сорячим битумов марки БИД 30/130 ## /#C7 22245 - 16. Перед упладной плит на участная с веревянными штаannin t apedenar nepeesta tonnua tumb apoustedena caat MKGS CHENG MAGS C YASGBAOD MEGENOAHOSO ASA GCGCCWOбаго биляисти ни пълную бысоту. Invent pachardan water sod acpressom apanama us pacet. ma žesa wsar na sõun kursmemb. navecmbe depetarnois remnet v coemnis davices nav mengemeg djetkécung zkoùnoja nopod no foci 8485-66. Ben spunghreiter ipebecunu deanny dome unmucennups BOND CRECEGON APORUMRU.

1175/3

железнадаражные пересзды. Путевая часть.

*RDNARSMUNDRD* Mene 306e monnbie настилы

JORUCKU.

Tunestie necember Anston Dewedus 501-0-<del>1</del>18

Jycm

1 2	•				/	OPUYCE	mlo						L
3 5	,		obanue			A STORBIA							
200	,.			PUTEAL	ling nym Morii yydd	BEYKNYT	OF HONYTH	SYR DYTH SYCCION		2	J 4	3 6	7
1		2		NE H	4	5	6	7	26	Crobe npuskumuda	N2 58	11.6 58	1
	Acquantmater nonptimue of 30 mm		NYS.M	22.5	45 1,35			27	Прюк прижимной	MA 6 43	2 90 6 9,9	12	
	JORUSKO E	ulos	м щевня и	KYS M	0,10	0, 21	0,10	0,21	28	<b>Waúбo - กลอหหอ</b>	WM 2 2 1	56 25	16/3
	MERE 30ECMON	Бетон	марки 400	KYÉ M	2.22	18 4, 43	2,22	4,45	29	Wypynbi Kpenaenus & 22; l. 250 FOGT 1145 - 70"	Wm 12 96	132 12 36	24
1	MOVE	Apme-	класса Ай	SX.	377.3	754,6	377.3	754.6		Шурупы препления ф22; l=300	1 A8 450	912 48	96
	RAUMBI N 1	mypa	класса АІ	KS	166,9	333,7	156.9	333,7	31	Nymetoù rocmbiab 1067 5812-73 8-165	5 Wm 20 7.5	15.2 20 7.6	40
	,,,	1 40×40	04H516 YEORKU x46-2480 MM	KS.	108.0	216.0	108,0	216.0	32	ШУРУЛЫ ф6 8-70 ГОСТ 1145-70	Ke 19	12 3,8 156 1,9	312
2			ru 150×200×4100	MM M	1, 23	20	10	20 2,46	33	"Would noy Kunnan 424 MM FOGT 18115-73	Wm 60	20 62 60 41	120
3	APPERANTE CREMMUS	200 x	Py mulle 200 e: 2500	- KYEM	16 .	12	6 0.6	12/1,2	34	r8038u \$ 4,0; € · 120 r067 4028 ·	63 Wm 160 19 3	3,8 120	240
4	Брусья		700, l • 2500	WM M	6 46	12 1.2	6 0,6	12	35	l'hozdu \$5, 2=150 roct 4028-6.		0 9 60 1,35	120
11		Penec	60 × 200 × 1000	XY5 M	20 0,24	40 0,48				Umero MEMOAAA:	NE - 788,15 1	576, 3 788,55	157
15	Acpesan	P65	100 x 200 x 1000	WM XYEN	10 1.2	200,4	20 0,4	40 08	* 4	опускается замена на шайб	y 224 roct 19115 ·	73.	
13	- H616		150 × 200 × 1000	HV8 A		<u>                                      </u>	0,3	0,6		Mpune	YGMUR:	,	•
14	TOOKAGO		32 × 200 × 160	MAY M	40 2041	2002	0.04	8.002	1.	Obsemoi paãom neubedenoi	das nepeesdos	c wabanor	•
15			32 × 200 × 1000	MM KYD.M	20	0.25	] _			npoesaceŭ vocmu -6,0 M.	•	· ,	
16	nod naumu	P50	60 × 200 × 1000	NYEN	10	0.24	720	0,40		B fee memanna nodevume			•
17		1	100×200 × 1040	WM N	_	_	0.2	20		вес арматуры и окантов Объем шебеночной под		naum.	
	HOIL		100 × 130 × 200	WWW W	20				J	a) Neu acaansmalam			
		Pau	100×100 × 200	KY6 M	0,04	0,08	0,04	0,08		., ,	O RYS. M		•
22			CM AUCH 32	WYD M	4 001	0,02	4 0.01	0.02	Ţ	•	4 KY 5 M		•
ı	080 лес	,		куб м	2 93	595	3,23	647		· δ) bes σεφανοποδοεο	nokphimus:	•	
201	neu pe		P 50	MYE M	2.73	5.45	2.32	584	•	релье Р65 - 2,7			
24	JKanmolo4	LOS DIAM	OK 40 = 56 = 6, 6 = 2500 7 8 5 10 72	יייונון איי	6 100.5	12 201	6 100.5	12 201		рельс Р50 - 2,1 Объем песчансго выравни		A NUT M	
25	Konmppe	ABCH P	33	DW KS	18 603	36	10 603	36	.7	Ousem het fonceo gasposital	,,	• 1270 141.	
					************			للنتسبة		¢			117
Cent	3408000	CHOIC	nepee3da			DUXOU	US MOR	nepuo no 8	nepee		Tunobbe npoekiu		10
	Nymes	OR 40	cm6	ļ	wnand	yx, x	0CM61A P50 0		KPENN	ении и рельсах	501-0-118		ı

• . •

Tunponpommpaneempoü e. Moenla

3	:				U3ME		au vee mi			
		/w.a.		·		TOK POINT		PES DECOMPONDED TO TO		
MA SACHEM	' "	007		O NUE	PUTEAL	ague nym-	POLIT YES		glyxnyn Yydem.	
1			2		3	4	5	6	7	
	Асфальп	1080	e nox	POMUL d'= 30 mm	KE M KYE M	22.5	1,35	_	_	
	SORUERO	1 4	806	- Tomy HUM U	муб. м	0.10	0,21	0, 10	0,21	
	Mene-	50	non i	MAPRU 400	KYSM	3,0	18 4,45	2.22	10 9.15	
,	300Cmon- noic noumbi	Api po	amy.	Knacca A <u>ā</u>	KZ	377,3	754. 6	377,3	754, 6	
•	пн	Ĺ		KACCCO AI	NZ	166.9	333,1	166, 9	333,7	
•	<u> </u>	anor L 4	male 0 x 40	4HBIC YZBAKU 4 6: 2480 MM	KS	108,0	216,0	108.0	216.0	
2	Aspelan	NOIE	ACICHI	y 150×200× 4100 mm	MITT /	10/1,23	20/2,46	123	20/2.46	
3	Aepelani Gremnoid		H 0	1 PY HE N BIE 200 × 2500	WM NYEM	60,5	1,2	0,5	12/12	
4	Spy 668		8 MY 1	7 PENNUE 2 200 × 2500	KYSM	6 26	1,2	6 0.6	12/2	
7	Aspela n	pe8.1 mmbie 70 × 200 × 1000				20	40	_	-	
1	กอยิห ภยยา	tu	100	× 200 × 1000	MUM.	10/02	20	20	40	
9	}		150	× 200 × 1000	MILL KYĘ W	-	-	10 0,3	20 2.5	
10				× 160 × 200	WM KYEM	0,051	80	0,051	80 0, 102	
18	200 x/3	0 × 1	100' "	CH KENOTOS	MM	20 0,052	40 0104	20	40 210	
22	KOHMPPE	A B C	60 pg 3	GOK NOD MEPOLEM AUET 32.	KYEM	4 0,01	0,02	4 0,01	0,02	
_				repuana:	MY 8. M	3.02	6.05	3,24	6, 49	
24	ONUMMO 8 2 90 × 5 6			10 rost 8510 - 72	WM KS	100.5	12/201	5/100,5	12/201	
25	Kenmppe	700	bi .	P33	N.M.	1803	36	18 603	1205	
26	Enoso .	دسوم	KUM	YOA.	XS.	5 38	12/11,5	51	12 11.5	
27	KPIOK N	OU M	UMM	oú	WITH KE	6 49	12/38	6 49	12/9.1	
28	Woulde	nn	ONKO	,	W M	28	18 5.5	1/21	16 5,6	

Шурупы крепления ф22.6.250 ГОСТ 1145-70 Wypyner Kpennenus 4 22, 8: 300 FOCT 1145-70 31 Tryme BOW KOCMWAS [OCT 5812-75: C-165 Mypynbi \$6; 2.70 FOCT #45 -70 Waite npymunnes & 24 mm 34 1803846: 120 440 1067 4028-63 35 1803au e. 150; 65 100T 4028-63\* Umozo Memdand: \* Aonyendames someno no wsuby 2.24 FOCT 19115-73.

#### Примечания:

- 1. Dőzembi padom npuledenbi das nepeesdol c шириной проезжей части - 6,0 м.
- 2. 8 bes memanad nodesumannoiú sumoze, ne-Exedum le spasmypes u exsamolornes. yeonkel naum.

CREQUIDURALUA MAMEPUANOS REPERSOS APU

depelantoix was nox, rocmbinanon crpensenuu

u pesscax P15.

- 3. Объем щебеночной подушки:
- a) TOU OCCOORDING BOM TOKPOITUU 2,5 KYE # " 5) bes acquas moleso nonpoimus - 3,3 kyb.m.
- 4. Obsem necranoso boipalnulaniqueso caoa-1,0 kyb.m.

DEWENUR

1175/3

TUNOSOLE NOBERTUDIE AND SOM **Sucm** 5 501-0-118

MOCKER

19752

Menesnodopo mente nepeesdoi

Nymestas yacme.

ипропромпранс строй

2	1	,								
ente.	Have	we no 60 /		USME -	COCODO A O	ONOMOS	7	_		
3nem	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		70t ·	pument	MOKDOIN	าบค.ค.	Odnonyin Afy Knyh		<u> </u>	├
		e 1		1	участок	уч астол	Y YOCTOK	yvacmok	29	W.
7	_	2				5	6	7	30	u
Ŀ	•		TTUE 6:30 MM	KS.M KYEM	0,675	45.0	-	-	-	0
	Праливка с		DUMYMON	f		1	ļ- <del></del>		31	10
<u> </u>	u Janubra	wbob.		KYBM	0,10	0,21	0,10	0,21	32	4
1	Meneso.	Bemon I	4- <i>400</i>	KY S. PI	222	18	2,22	18 4 45	33	7
1	белонные плиты	Ярмату	KNOCCO A·II	KS.	377, 3	754.6	377,3	754.6	34	1
	n-t	ρα	ANGCCO A.I	KZ	166,9	3337	156.9	333.7	35	1
† · ·	""		OYNDIC YEOAKU	W77	1080	216,0	18	¥6 216,0	100	
<u> </u>	<u> </u>	40×40	40×40×4 l= 2480				108,0	<del>                                     </del>	-	
2	APPERANDI	e aeokhi	<i>i 150×200×</i> 410 <b>0</b>	KYS.N	10/123	20 2,46	10/123	20 2.46	* /	l o
5			OK HOLE	wm/	6	12	6	12		
F	Acpelannoi Gennois		200 × 2500	KYEA		32	0.6	1,2		
6	SPYCOA.	200 z	PENHUE 200 × 2500	MYSA	0,6	12/12	6 26	12/12		Z
15			200 × 1000	war.	20	40		_		
-	ACPESANNU	e			0,128	<i></i>			4	₽.
16	nodk nad Ku	. 60 × 1	200 × 1000	KYS M KYS M	0.12	20 0,24	20 0,24	0,48		
17	]	100 × 200 × 1000		Wm.	<b>1</b> _	T	10 02	20		3.
1	Acockson	IL POUL	NU DEERO .	KYKH	20	40	20	40		
21	606 100 = 10	00 x 200		RYEM	204		0.04	0,08		
22	ACPEAN MAD	MEDNIC	TOK NOT NOTIN M. AUCTO 32	KYEA	14	902	4 0,01	0.02		4
23	SPYCOK NO	KOHI	TIPPEALEN	wn.	2	14 30	2	16		,
L"		200 × 200	90	KYEN		0,24	6.12	0,24	•	J.
1	Umozo A	RECOMBA	nepuana:	куб.м.	2,85	5,70	304	6,08		,
24	Dranmolog.	meiù y	BOADK	wm/	6	12	6/	12		•
-	<del>                                     </del>		33	RM /	100	36		201.0		
25	Konmppes	KB	603	1208	103	1205				
26	Слоба п	WA:	6/2	12	16/	12 4 50				
27	KPIOK NP	mm <sub>o</sub>	5.00	17 1850	3.00	12 7.50				
		N8	4,5	2.0	4,9	9.8				
28	Waasa -	nanka.		K3	18/28	58	28	56		
28	Waäsa - I	nanka.		N3	2,8	5.8	2.8	56		_

161 KPENNEHUR \$22 L= 250 1081 KPCARENUS (122 E=300 1007 1145-709 1800 KOCMOIAO E=188 5812 - 75 wm n \$6 6=10 roct 1145-70 # iba npymunnas 624 19115-73 и ф 4.0 е - 120 4028-63\* wm u & 5 6 - 150 FOGT 4028 - 63\* ME MURRU. 785,5 785,8 KAEINER 39MCNA NA WAŬÕY 224 FOGT 19115-73. RPUMEYO HUA: emu pakam npuledenti dna nepeesdol punoù npoes xeŭ vocmu -60 m.

- lec memanna, noderumannoù b umate, ne brotum SPME MUPON U ORGAMOSOYANE YEOJKOS ANUM
- npa acquano mo som nemperaruu 1,4 ny 5.m. bes economotore nonphimus - 2.1 kyb. m. necvanoso bupalnalanomeso coes - 10 mpl. m

nedywnu:

depelanment waanak beyoon nos. 23

land, kanmppeasesi kpenamea k wharam

USÉCNOVNOÙ

1175/3 Auem

Tunobbie npoektubie Anobom

ппропромтрансстрой Mockba

BEDESANNUX KRUNS Mapok "K" u "KB" u penecak P 50.

RUHSWSQ 501-0-118

	r	_	,					V 0 0 1/11			F	<del>,                                      </del>	13	1 4	5		7
	ľ		1,50		•	USME-		KONUY. 16TOE61M	bes acor boro nor	альто-	27	Крюк прижимной	wm/	6	12	6	12
			Наим	енован	ve				BOZO NOI		_	Waùба -планка.	אר שש	8 4.9	9.8	4.9	9.8
	1	7				_			участок. Б		F	FACT 1145-77	* Wm /	2.8	5.6	2.8	12
	T		Асфальт	060e 110k	рытиеб=30мм.	KH M	22.5	450			-	Шурупы крепления ф22 ै = 250	Kr	4.8	9.6	4.8	9.6
	t		Проливка	DUMYMO	ом щебня и	KY6.M	0.1	0.21	0.1	0.21	30	Шурупы крепления ф22 °€30	Kr	54 51.3	108		108/102
, .	H	$\dashv$			M-400 MP3	um/	9	18	9	18	31	Путевой костыль Гост 5812-	K90.A	<u> </u>	40/15.2	20 7.6	40/15.
			бетон-		класса А- [[	KYÉM KT	2,22	754.6	2.22 377.3	754.6	32	ШУРУП Ф 6 &=70 ГОСТ 1145-70°	- WM Kr	156/19	312/3.8	156/19	312/38
, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	ŀ	1	NHE NAUMH	Pa	KARCCA A-I	KF	166.9				33	Wαὐδά πρυγκυκκά φ 24 ΓΟCT 18115-73	Wm/	60 41	120	60/4.1	120
, .		٠	h=1	Оканто	BOYHUE YEARKN	eum Kr	108.0	333,7 216.0	166.9	333.7 216.0	34	「BO3du € •120 \$40 FOCT 4028-63 *	Wm/	100 2.1	360	140/16	200 8
	F	4			4 C=2480	mm /	108.0	216.0	108.0	20	35	「803∂u C=150 φ5 ΓΟCT 4028-63*	WM	20 05	40	60/14	120
• •	ŀ	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 0.	CHU 150×200×4100 PY >1CH 61 C	Кубм Шт	1.23	246	1.23	2.46		итого металла:	KC	791.2	1582.2	791.6	1583.1
. ,	1	5	Деревя̀нн съемный	200 A	200×2500	KNEW	05	1.2	06	1,2	×	Допускается замена на и	ai6 2			1	
	ľ	6	брусья.	200	тренние 200×2500	Kybu		12.0	0.5	12	. '	Примечани		1 1	13113	<b>73.</b>	
	Ŀ	"	Деревяни	60 X	200 × 1000	KVEN				-	£	Объемы работ приведены о	na nepe	e3806 G	ширин	ой пра	:E3 <i>7</i> CC
	1	12	подкладі	KM. 300 X	200 × 1000	KYÓM	10	20 6.4	20 4	0.8		Yaamu-6.0 Mempob.			<i></i>	• '	` ,
•	Ŀ	13	114	750 ×	200 × 1000	KYÓN			0.3	20 6. 6	2	. В Бес металла, подсчита	าหมมห์ ช	umoze,	ne bxo	वेपात हैं	C OP
	Ŀ	14	e-5 ·		200 × 160	KSG M	<u></u>	008	6.04			МУРЫ И ОКОНТОВОЧНЫХ УЕ		num.			;
٠.,	1	19		1618	ски желобо <b>в</b> Э	wm/	20 0.05	210	20 0.052	40	3	у Объем щевеночной подуши		S	٠.	, ,	· .
.;	Ţ	22			YCOK NOO KOHTP CM.NHCM 32	KVEN	4 00	8 002	4 601	8002	d) при астальтовом покрытии—2.0 куб. м						1 .
, .	Ì,	23	Брусок под контрельсы 150×200×2000		um/	2	4	2	4	6) δες ασφαιωποδοεο ποκρωπικη – 2,7 κγδ. κ 4. Οδεεκ πεσγαιώτο δωραδιμοδαιώμετο σπος – 1.0 κγδ. κ							
11-11	F	-			Kybu	F	0.24		0.24		к. Осьеж песчаного сараан 5. При деревянных шпапах,	•			_ ,	omcs.	
	1	_	Итого лесоматериала:         куб. м         3.09           Оконтовочный уголок         шт/ 6			3.09	6.19	3.35	6.70		КОНТООЕЛЬСЫ КРЕПЯТСЯ К					,	
	Ŀ	24			2500 [ OCT 8510-72	Kr	1005	201.0		201.0			,				
,	ŀ	25	Konmpp	ende P	33	NE	603	36	603	35			•				.A.
		26	Скоба 1	<i>прижи</i>	MHAS.	WM/KT	5.8	12/11.5	5.0	12 11.5		•		•		,	
	_			•		.V	<u></u>		<u> </u>					, ,		1	1175
	21	ten	езнодоро	экные	перевзды.	C	пециф	икаци	IS Man	гериал	06 N	ереездов при деревянных	Tunobbre	DODAY	uhe D		
/5ε.	٠,٠		утевая		•	u	mene.	забет	CHHBIX	WNANA Cax P	x,	скрепленин марки, К"	PEWE	RUK			Suc
	_								n prest	, o un r			<u> 501-</u>	0-118	.	<u>III</u>	1 /

ипропромпрансстрой т. Москва

Nyan 123 246 123 246	1		•				BANAC			1	2
Перевриные доли и порожение доли и по	nemenn	паиме	новани	re 📆		ומין אטוו	TORPOITTUEM		ПОКРЫП ИЯ Однопупи двухпупи		
ПОКРЫТИВИ ПОК МЕТОВИТЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	T		2			4	5		7	-	Illyoyan raenaenus d22
Пративае щебтя битэмом   Кубм   2675   135		покрытив	MO	x wnanax	/KY6M	0,675	/135				
Прания и дення оснічной дост на под		30 MM			KYÓN			—		-	NYMEBON KOCMBING 6 - 165
Веревянные пежни 150×200×4000   Кубы   0 6 12 1.2   0				MOM	K46.M	0.10	0 21	0.10	0.21	37	2007 5812-75
Ветонные плиты птира класса Я 1 кг 3773 754.3 377.3 754.6   34 18030 W - 120 Ф46 10074	Γ	железо-	Бетон .	wapku 400		9/22	18 445	9/222	10		
ПЛИТЫ ПУРО КЛАССА Я І КГ 166.9 333.7 166.9 333.7 166.9 333.7 35 1603 дм в 150 ф5 ГОСТ 4 160 дм 160	,	бетонные	Apma-	Knacca R II			<u> </u>	Y			
П-1   Окатовочные уголки   Окатовочные уголки   Окатовочные уголки   Окатовочные уголки   Окатовочные уголки   Окатовочные уголки   Окатовочные   Окатовочнае   Окатовочнае   Окатовочные   Окатовочнае   Окатово	ľ	плиты		Класса А І	Kr	166.9	333.7	1669	3337		
2 Деревянные пежни 150 ×200 ×4100		7-1	Οκανηιο.	Вочные уголки.	W/F	108 0		1	1 1		Umozo memanna
5	2	Деревянны			Wm/			10	20		· Npum
6 Съемные внутренние внутренние вругов 200 х 200 х 200 м 2500 жб б 0.6 12 1.2 6 6 12 1.2 8 вес метаппа, пос муры и оконтовом.  7 Деревянные 100 х 200 х 1000 мг муры 0 4 0 6 — — 3. Объем щевеночном об 150 х 200 х 1000 мг муры и оконтовом.  8 Подкладки 100 х 200 х 1000 мг муры 10 2 20 4 20 4 40 8 6 6 1 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5	Деревянны			wm /	6	12	6	12		1. Объемы работ прив
7 Деревянные 100 × 200 × 1000	6				wm/	6	12	6	12		
8	-	<del> </del>			am/	20 /	40	0.5	1.2		•
9   150×200×1000   100   100   20	-		-		um/	10	20	20	40		•
18	9					0.2	104		20		•
18 Деревлиные Сруски желодов wm 6.051 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 1.0052 1.0052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0.051 0.052 0	-		1.00			40	100	_	0.6		δ) δεз ασφαπьποδι
22 Деревлиной бругом под компро- рельсы размеры см. лист 32	-	1 1			WIND /	100	0102	0.05/	0.052		
23	-	Деревяние	IN OPYCO	אר חסל אסאוחף-	un	4 0032	A 0.10	2004	8 104		
Umozo яесоматернала     куб.м     3.28     6.53     3.36     6.73       24     Окаттобочный улолок 1.90×56×6     000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000	<u></u>	PERSON PO	TOMEPON O	:м.лист 32	Wm /	10	10.00	10			кинтррельсы крепр
24	F				-	-	2.24	1	+		× Допускается зам
25 Kommppensous P 33	26	Окантова	YMOIN YA	ONOK	wm/	6	12/	6	12		,
25 CKOBA NOUSKWANAR WM 6 12 6 12	-	<del> </del>			nn/	18	36	10/	36		
	-				um/	6	12	0	12		
	Же	лезнодоро П <b>уте</b> во		пере <b>езды</b> .	Ch	euuqu ceneso	Кация	Mame	puanos i	nepe CKOP	ездов при дерсвянны плениях марок, К° и "

1. Объемы работ приведены для персездов с шириной проезжей части - 6.0 **м**.

2. В вес металла, подсчитанный в итеге, не входит вес арма-МУРЫ И ОКОНМОВОЧНЫХ УЗОЛКОВ **ПЛИ**М.

Примечания:

3. Объем щевеночной подущии:

150304 6 - 120 \$4.0 10CT4028-63+ [603 du l = 150 \$5 [OCT 4028-63+

а) при асфальтовом покрытии - 2,5 куб.м. в вез асфальтового покрытия - 3.3 куб.и

4. Объем песчаного выравнивающего слоя — 1.0 куб.м. 5 При деревянных шпалах брусья пов. 23 не уклудываются:

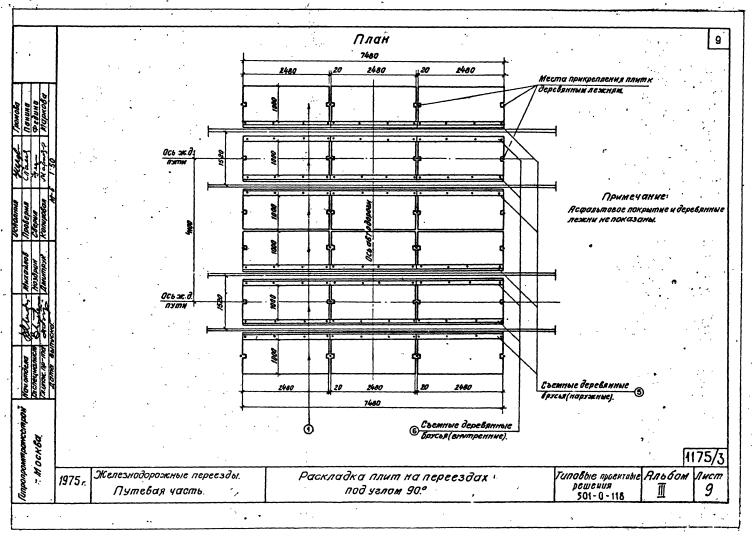
контррельсы крепятся к шпалам.

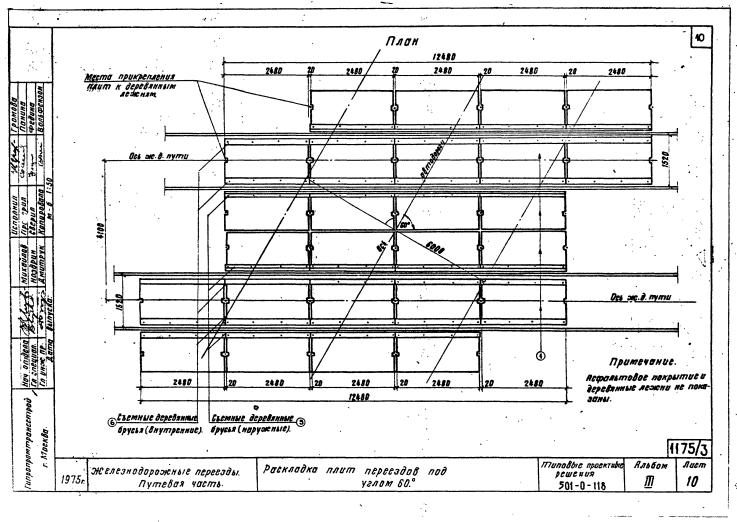
× Допускается замена на шайбу 2.24 ГОСТ 19115-73.

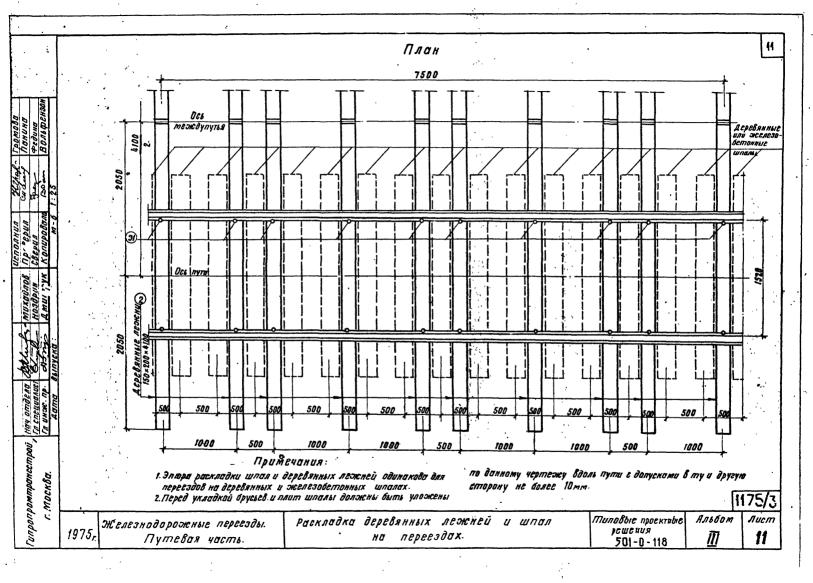
1175/3

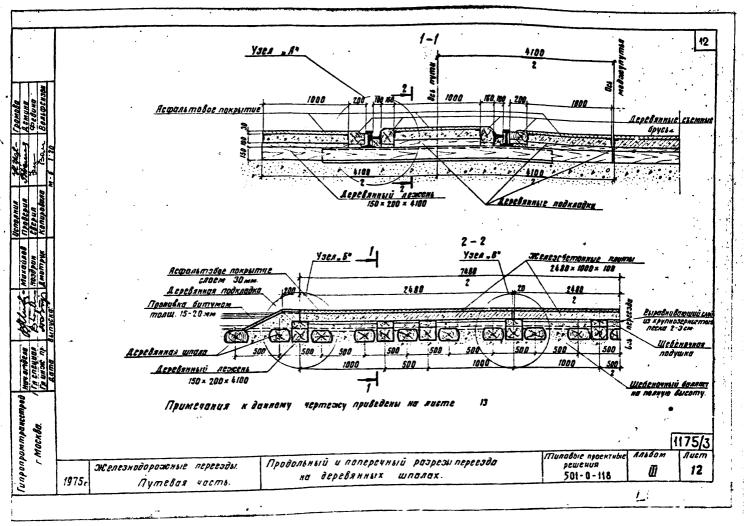
плениях марок, К. и. К. Тип. эвоге просктивы ANDGON SHEM 701-Q-118

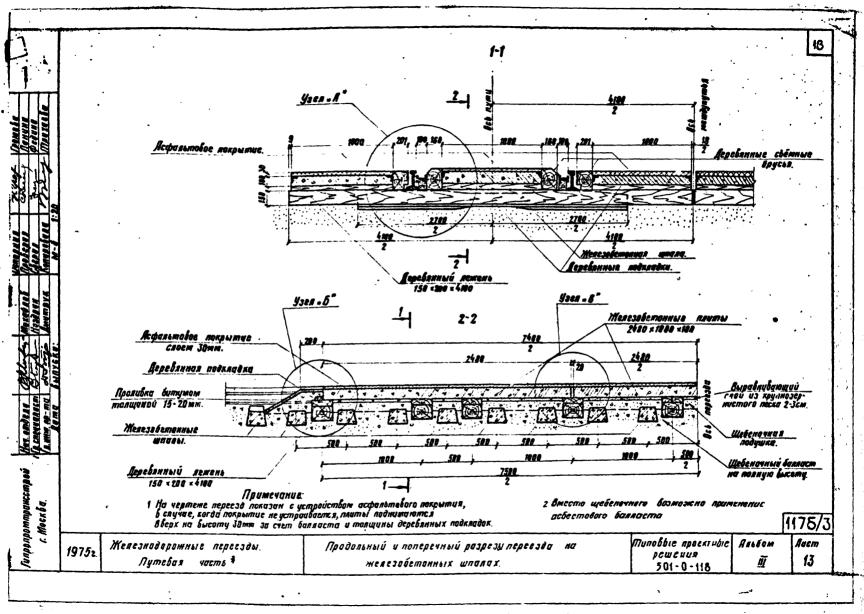
MOCKBA.

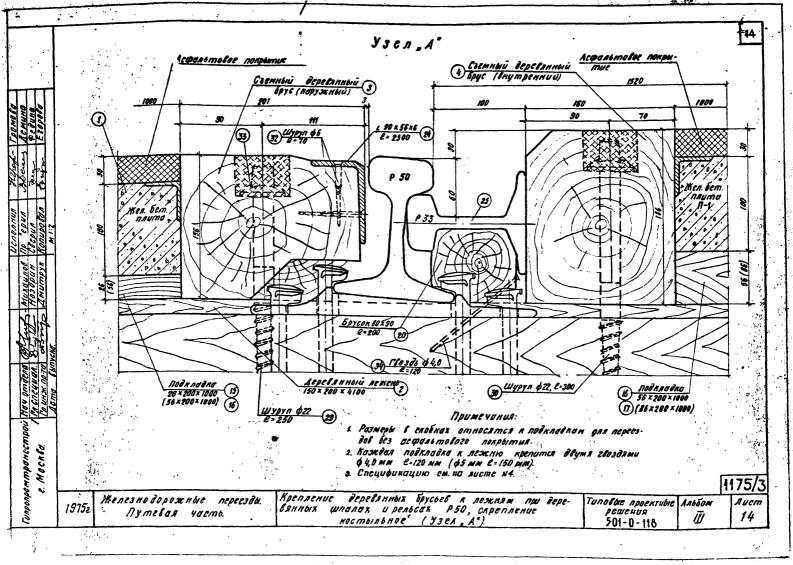


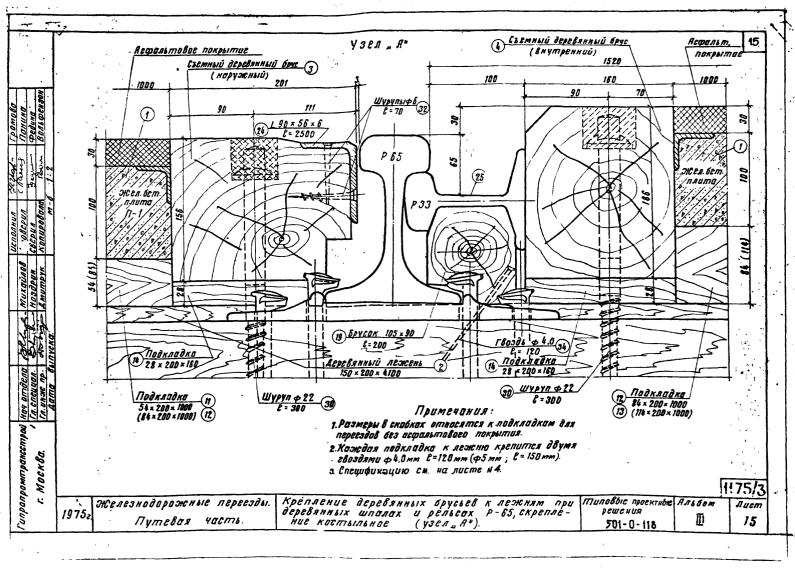


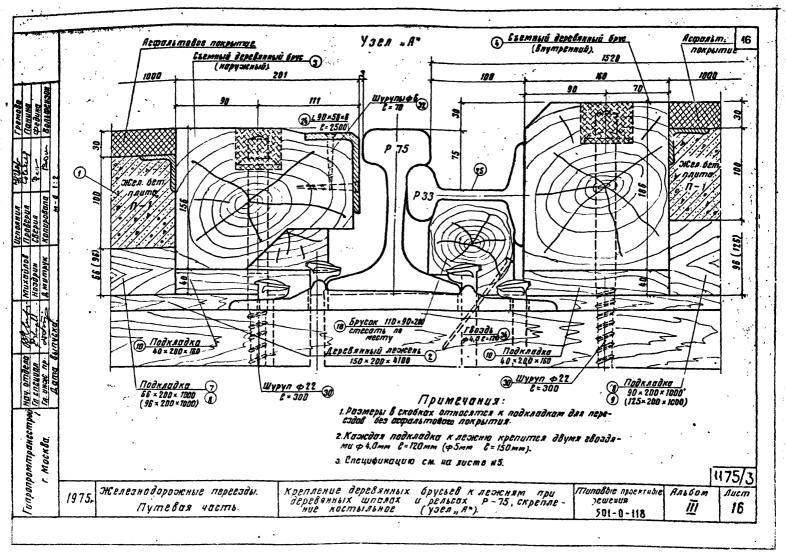


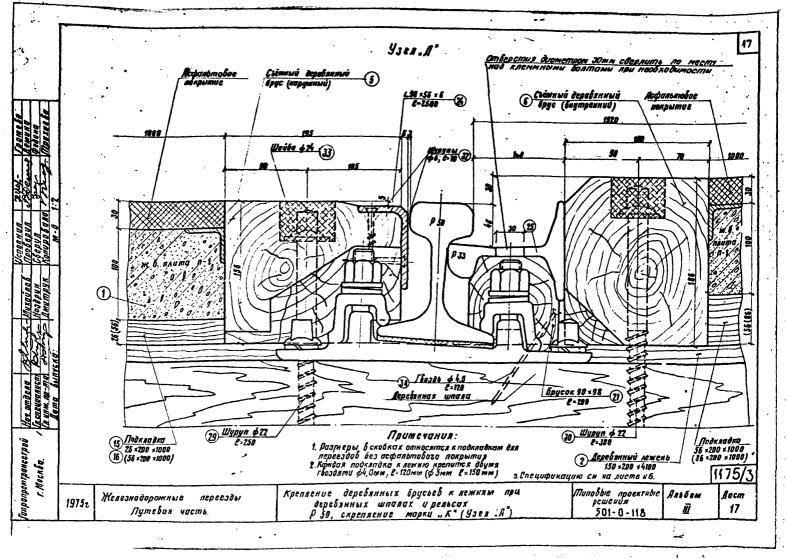


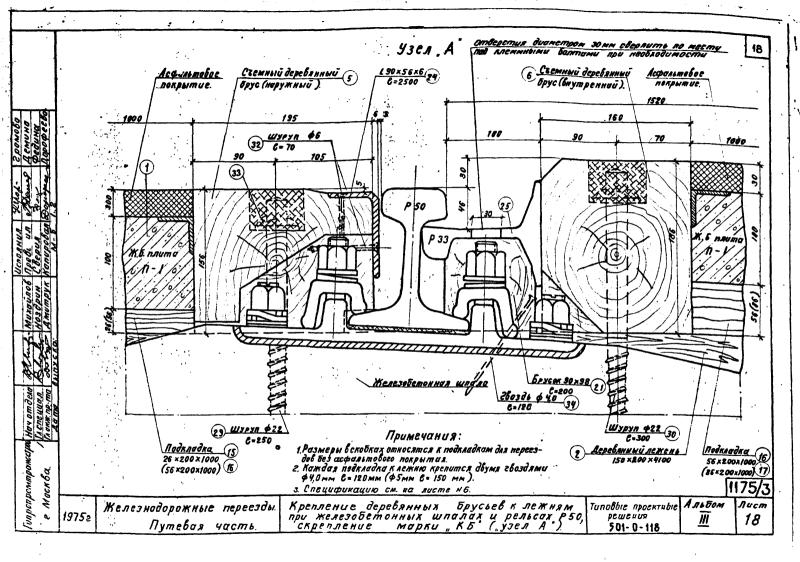


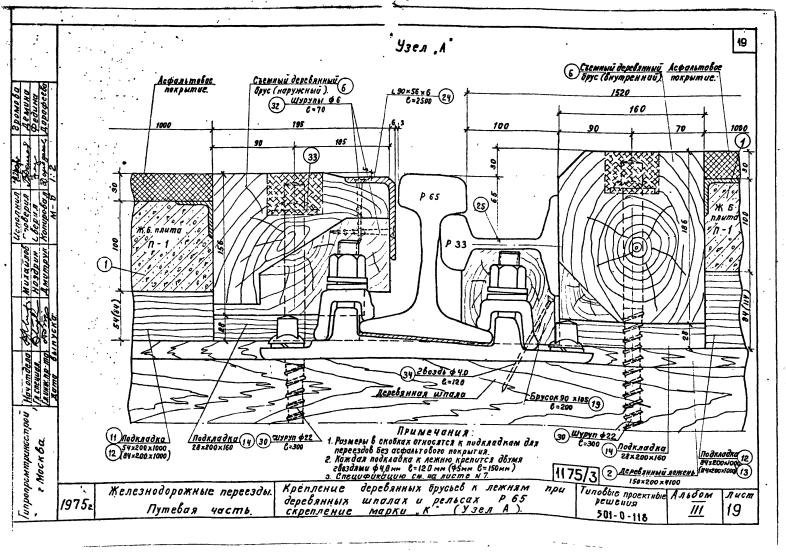


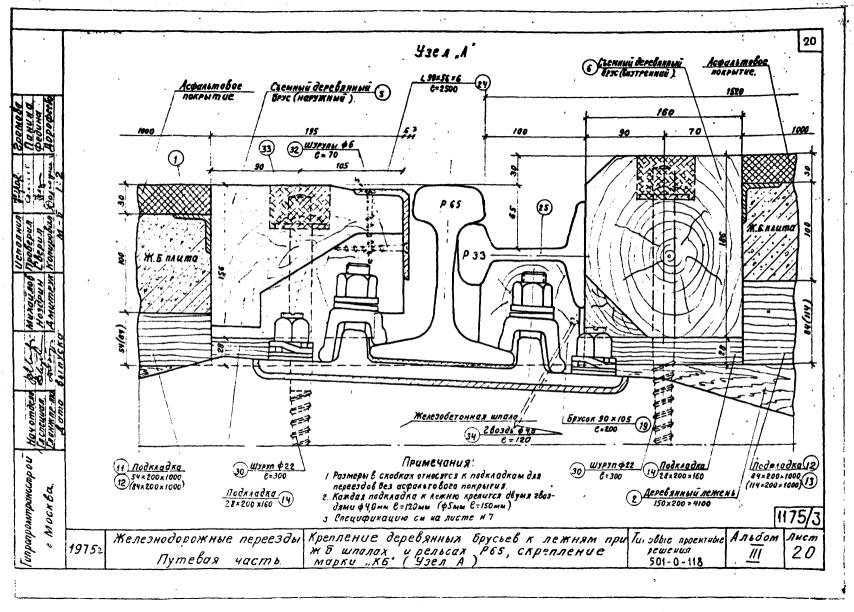


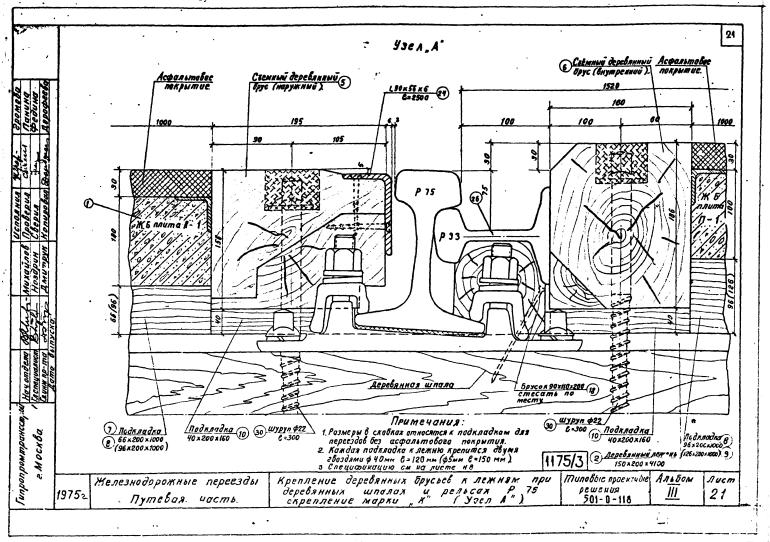


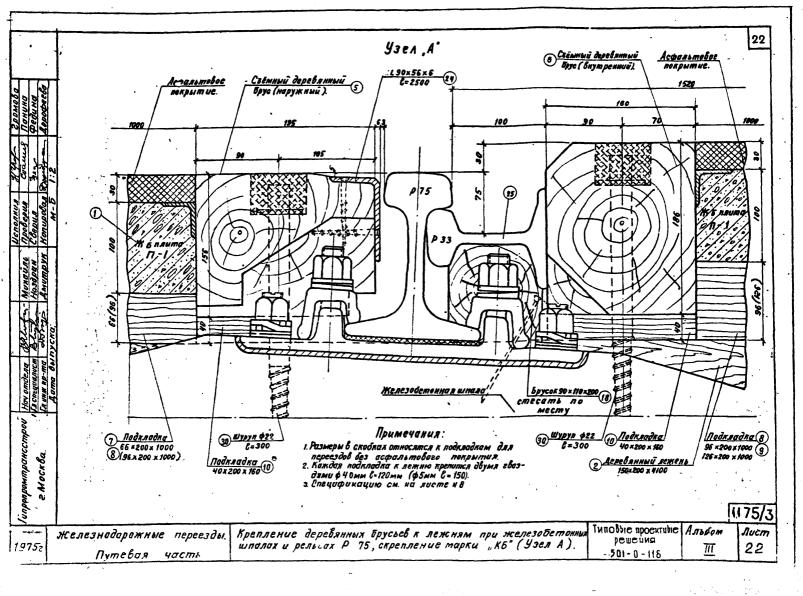


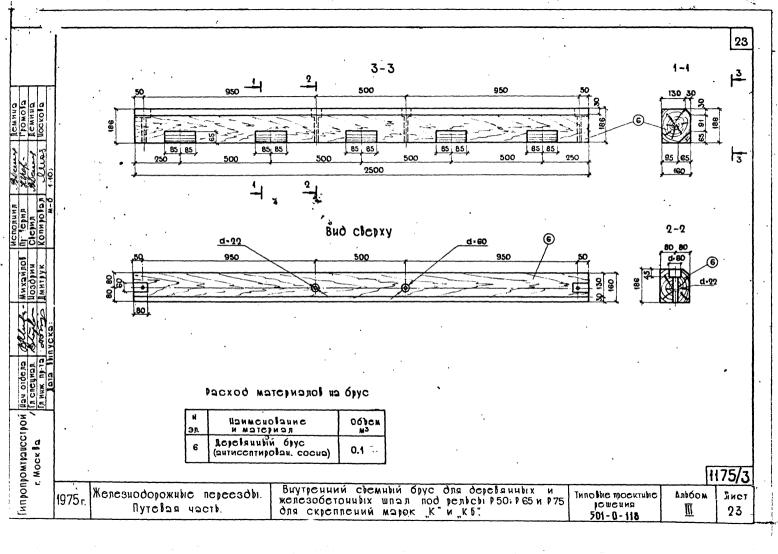


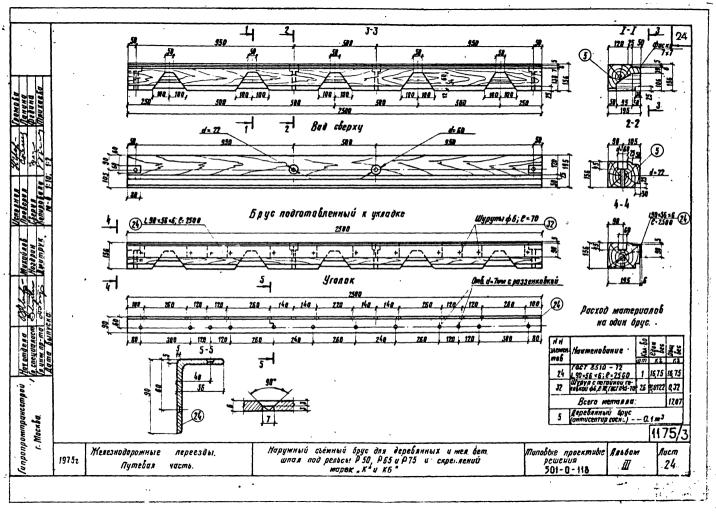


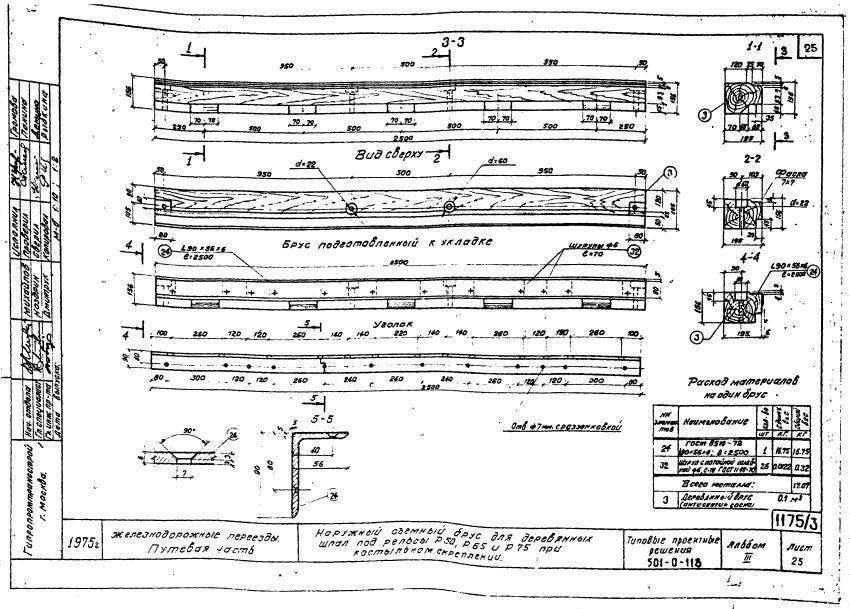


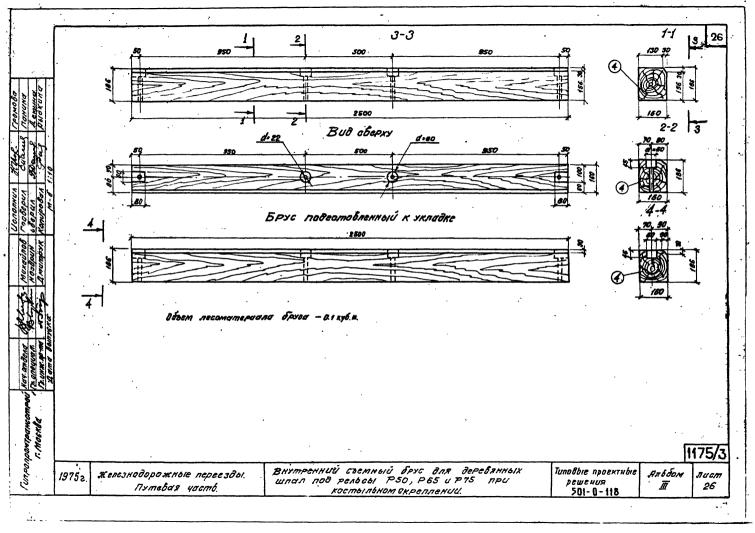


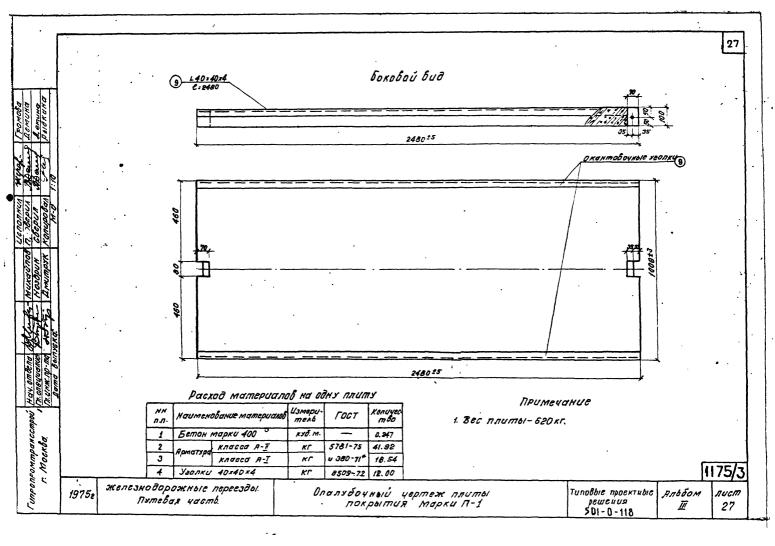


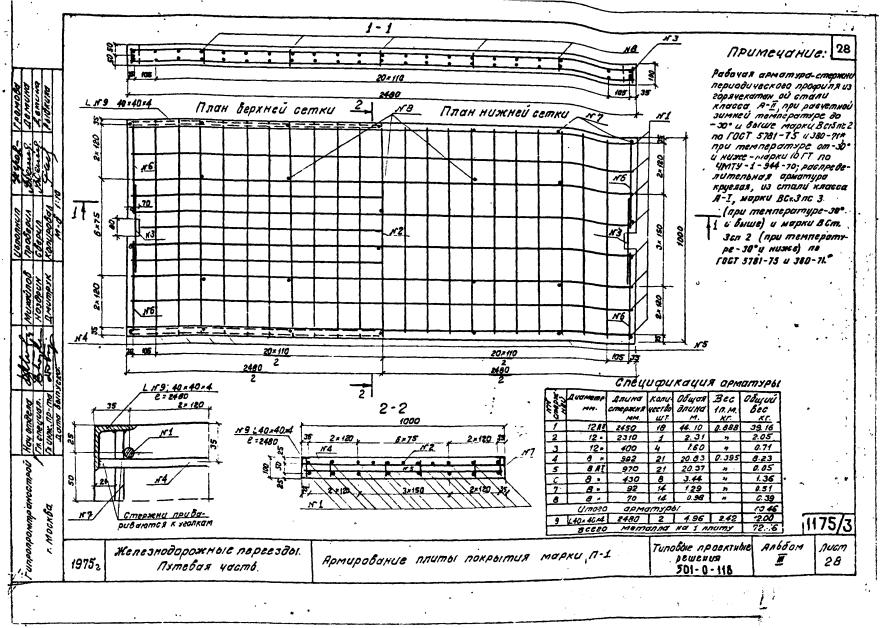


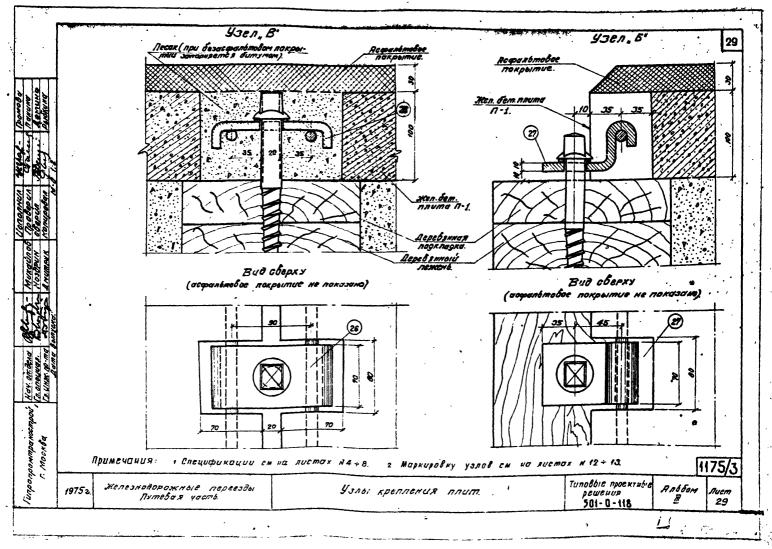


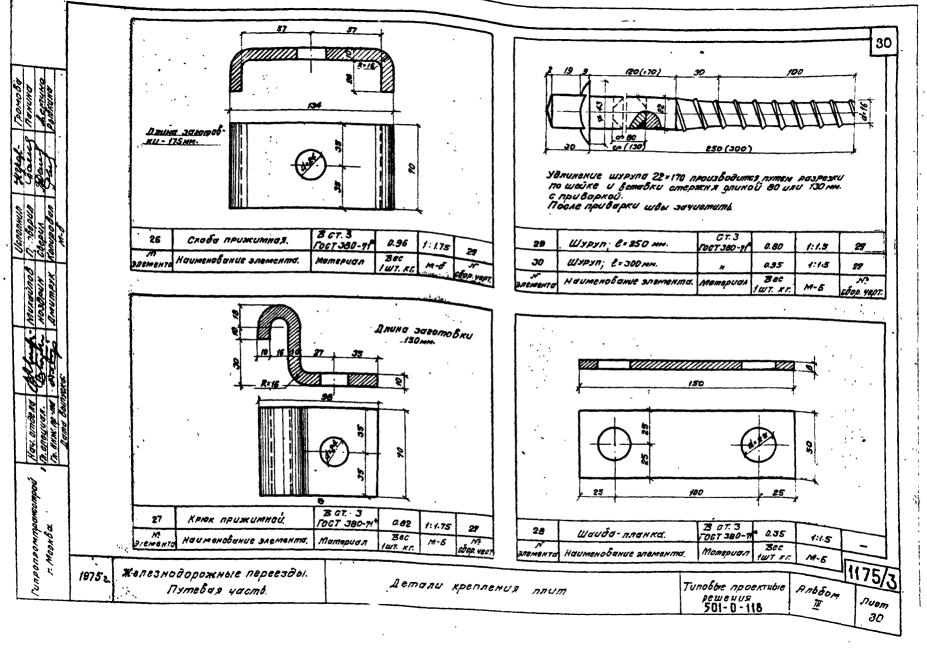


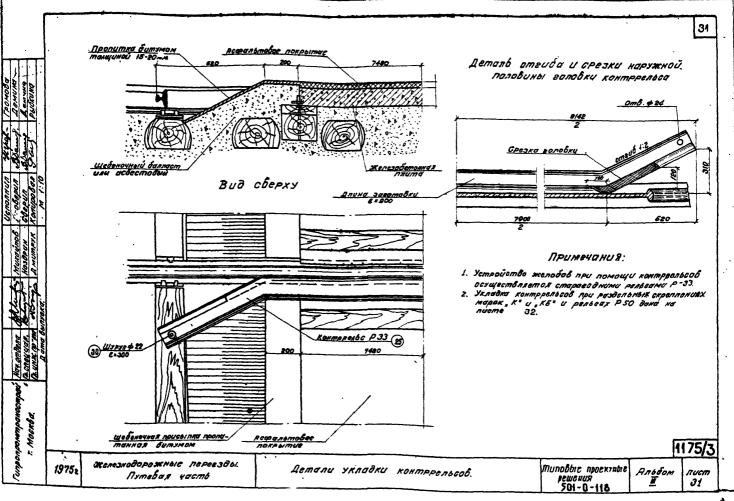




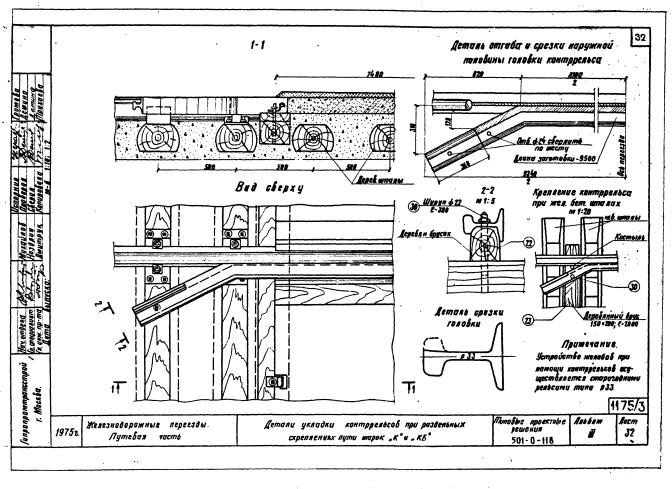


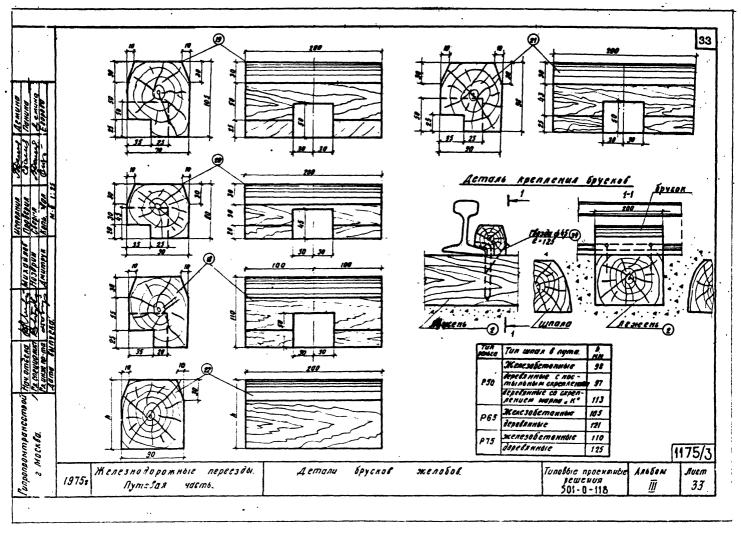






•

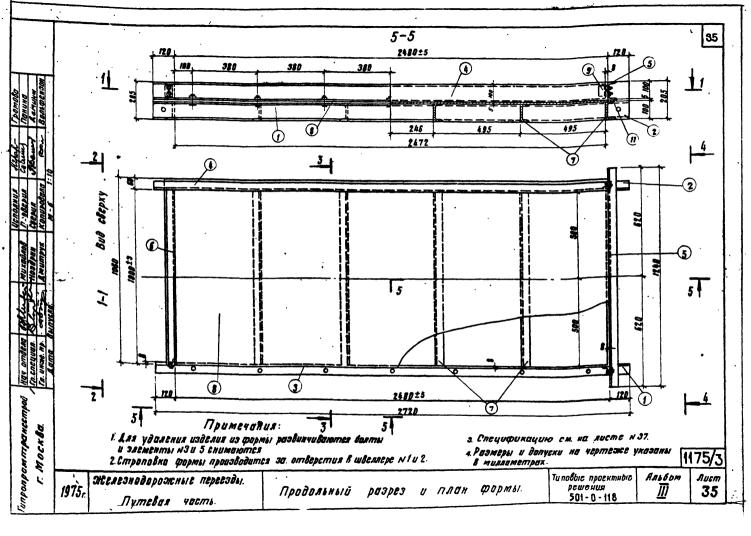


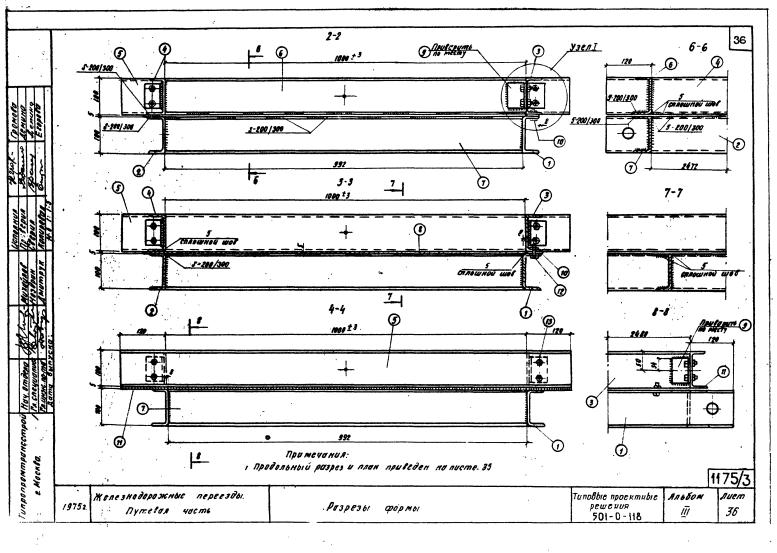


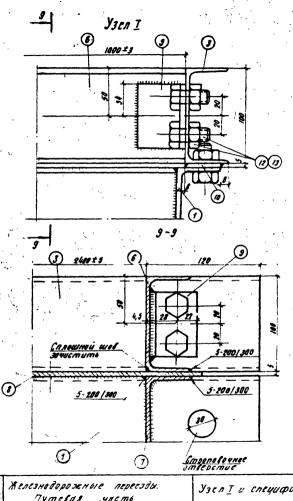
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ФОРМА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ размером 2480 × 1000 × 100 мм. марки ПН

1175/3

Типовые вросктиве ревезия 501-0-118 Anton 34







	Um <b>es</b>		۳٠.		276.ID
13	Tound MI4 FOCT 5915-70#	13		0,025	0.33
12	500m \$ 14 roet 1798-10 # 6-45	/3		0,894	1.22
#	NODOCO 1240 × 42 × 5 MM FOCT 103-57 *	1	•	2,04	2,84
10	Nanacu 2600 × 42×5 mm [OCT 103-57*	1	,	4.29	4,29
9	YERRON 50 × 50 × 5; C -68 MM FOCT 8509-72	3	•	0, 26	0,78
8	AUEM 2540 × 1060 × 5 mm. FOCT 82-57 *	1	,	105,7	105,7
7	W BEAREPH 10 FOCT 8240-72; L- 992mm	6	•	8,52	51,12
6	Wilenacp N 10 roct 8240-72; C-1000 mm	1		1,59	1.59
5	Wileanep NIO TOCT 8240-72; C = 1240 mm	1	•	10,65	10,65
4	Wilesnep N 10 . COCT 8240-72; L-2608mm	1	•	22,33	22,33
3	Wiennep N 10 POCT 8240-12; C = \$600 mm	1	•	22, 33	22,33
2	Wilconep N 10 FOCT 8240-72; E-2720mm	1	,	23,36	23,36
1	Weennep NIO 10CT 8240-12; &= 2720	1	BCT3 AC3	23,36	23,36
temenu		משנים.		Eiun	86 upri
	Haumeholdhue	Ž Z	PUOS	Bec I KE	

Cheyuqukayus memanna na qopmy.

Noumeyonus:

1. Senosoù bud u naan mopmen nouteden na aucme 2. Marnepuan crians mapri BCT 3 nc 3 no FOCT 366-77,

SNEKMPARN MUNA 3-42.

1175/3 Auem

Типовые проективіе Альбом решения

37

Yzen I u cnequepukayus memansa

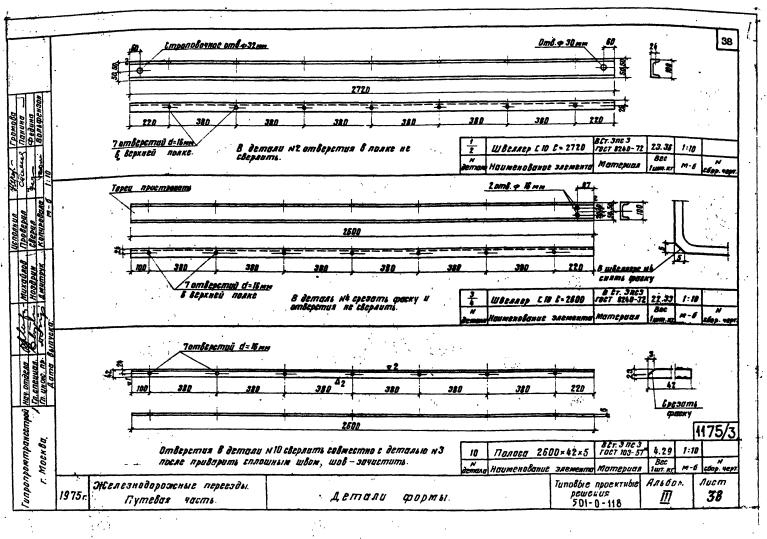
POPMOI.

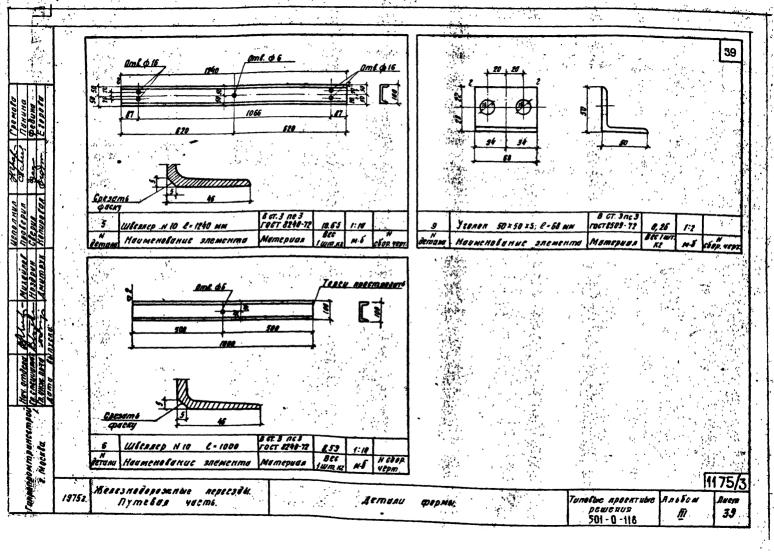
501-0-118

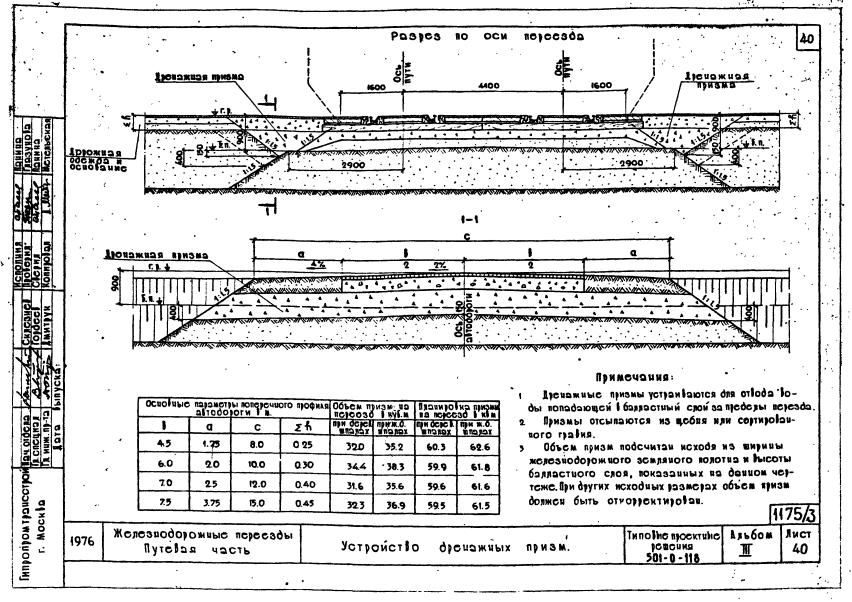
19752 Tymesas

446 M6.

ΙĪΙ







ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПРИЕМКУ И УКЛАДКУ

железобетонных плит покрытия размером 2480 × 1000 × 100 мм.

марки П-1

1175/3 Ashdon Shet

111 41

Типовые проективе рошения 501-0-118 Чеботарева Истельская

pompowriancerion in Mockina

nolus x.

Настоящие "Тохимческие условия" распространяются на изготовление, пристку и укладку мелезобеточных плит, предназначенных для поресадов на мелезиых дорогах нормальной колен (520 (1524)мя с мелезобеточными и деревянными шпалами.

## І. Конструкция железобетонной плиты.

- в. Плиты должны изготовляться в точном соответствии с черте-
- жами типового проскта инв м 2. Плиты испапряженные одного типоразмера длина 248см, высота

40см и ширича 400см. Вес плиты 620 кг.

Для соедичения плит можду собой и прикрепления их к лежнам предусмотрены выпуски арматуры.

- з. Марка ботона по прочности на сжатие должна быть не ниже "400." Ботон должен отвечать требованиям долговечности, чтобы обеспечить надежную эксплуатацию переездов в любых климатических ус-
- 4. В качество рабочей арматуры должны приниматься стержии пориодического профиям из горячекатаной стали класса А-Т при расчетной эммией температуре до -30° и выше марки в Ст. 5 пс 2 по ГОСТ 5781-75 и 380-21°, при тем пературе от -30° и инже марки 40 ГТ по ЧМТУ-1-944-70; распроделительная арматура круглая из стали класса А-Тмарки в Ст.3 пс 3 при температуре -30° и выше и марки в Ст.3 ст. при температуре -30° и виже по ГОСТ

5781-75 и 380-71".

Іля укропления ворхних пробольных кромок плиты от выкалывания ботона, при изготовлении плит ставятся окантовочные уголки из про-

итиой стали ГОСТ 8509—72.

Арматура может примечиться при условии цаличия паспорта от заводов — поставшиков.

- Б. Лопуски Гразмерах готовых плит из фолкцы превышать слефующих величин:
   а) отклочение по высоте и шири из поперечного сечения ±3 мм;
  - б) отклочение по фино плиты ±5 мм;
  - в) отклочение проема для крепления плит по ширине плиты±3мм;
  - т) фактическая величина защитного слоя ботона должна быть не менее 45 мм;

ф Ісрхияя поверхность плиты фолжиз быть глафкой без чаличия заковии.

### **П Изготовление плит**

- 6 Для изготовления плит фолжен применяться портланоцемент мавки не ниже 500 по ГОСТ (0178 76.
- Во избежание снижения качества, доставленный на склад цемент должен укотребляться в работу в течение ближайших 4 недель восле этого срока необходимо производить повторную проверку активности цемента и, если требуется, его активизивовать.

Цемент применяется в дело только при наличии паспортов от завоdol-поставщиков и при положительных результатах контрольных испытачий. Доэпровка цемента производится по весу.

7 Для приготовления и поливки бетона должна примоняться вода не содержащая вредных примесей, препятствующих нормальному схватыванию и твогосиню бетона.

Применение воды, имеющей водородный показатель рв межес и общее содержание растворимых в цей солей более 5000 мг/л, а ионов  $SO_4 = 2700 \text{ мг/л}$ , не фолускается.

 В качестве мелкого заполнителя должен применяться крупноворчистый или средивзернистый лесок, с содержанием глинистых и пы леватых частиц не более 2% по вссу.

По остальным показателям песок болжен удо Глет Горать требованиям ГОСТ 8736-77% Посок для строительных работ. Общие требования ").

должен примоняться фракционированный (5-40, 40-20 мм).

Марка щебня по морозостойкости определяется соглашением между заказчиком и поставщиком в соответствии с ГОСТом 8267-75.

то Применение гравия в качестве крупного заполнителя может быть 
допущено по соглашению между заказчиком и поставшиком по отдельным

тохническим условиям [175/3]

е условия Типовые проектиме Альбом Лист

1978г Жолезиодорожные персезды.

Тохнические условия на изготовление, приемку и укладку жолезобетонных плит покрытия.

решения 501-0-118 <u>Ⅲ</u> 42

Марка ботоца по прочиости на сматие, определяемая по ГОСТ 10180-74, солжив быть ис нямо 400 и по морозостойности ис ниже Мр 100.

Раскод цемента должен быть не более 450 кг и раскод воды но более 160 л на одни кубический меть боточа.

12. Приготовление бетонной смеси должно производиться в соответ-

ствии со Сиил X-15-76, настоящими ТУ, и ГОСТ 8424 - 72. в. Вапрощается примощять химические ускорители творвония бе-

і тона, вызывающие коррозию арматуры. н. Арматура, как правидо, одина применяться в виде каркасов или сеток, с времных комтектной сверкой. Окантовочные уголки должны привариваться к каркасу (сотко) дуговой электросваркой. Собранные арматурные каркасы в металлическую форму должны устанавливаться окантовочными уголками вина. 🏬

При установко арматурных каркасов, исобходимо тщатольнос паблюдение за проектиым положением их 1 форме. -вежения схо то си эмиро сиод вень вынь вы сторо с сутемев-

чины, мосяр и т.п. Б. Фомовине плит фолкцо производиться в металянческих фонмах. Конструкция форм фолкца обеспочивать получение гладкой и

ровной поверхности плиты и не допускать перекосов. Удомонная Іформы ботонная смось подворгается тватольному уплотночню путом вибрации. Рокомсидуются примоновис допожиитольной поворхностной вибропригрузки.

в. Для ускоромия творбомия ботома допускается тормовлажностная обработка или оботрей.

-οδαπ ποποδοία κοτομένη μετον νητοδακόο ποδοκιστ μημαθή Dato) noń.

17. Отпуск плит вотробителю производится по фостижении бетоном проектиой мощности и, в исключительных длучаях, по договаренности с потребителем плиты могут отгружаться с моньшей прочисстью. но не имке 70% от проектной.

повтовных испытаний.

MENTGER.

E KONTDONE KONCOLO UNAL N NX UDNOWKO

в. Из кажочю партию готовых плит фолжен составляться васполт. Готовые плиты фолжны иметь клеймо изготовителя (завода, цеха или полигоца).

модетобор или производится ОТК завода или представителем BAKABUNKA. Ты присмке плит производится обмер 40 контрольных плит

от партии. Размер плит и расстоячие между просмами проведентся стальной вулсткой или шаблоном. В случае обнаружения наружных дефектов, иссоответствия

разморов, или при наличии отступлений от тохинческих условий и чортожой, производится проворка всех плит принимасмой партии. -и профеление прочности бетона в плитах производится путом нопытания на сматие контольных образцов размором 20 × 20 × 20 см. Отбор проб бето на производится от каждой жартии

изготовляемых плит. 21. От каждой партии пип изготавии в гон во выбражен чубикој. За партию принимаются плиты, изготојлонные из материаnot oduoto kauectia non menanciulom nonatodette ulion semane. Количество прит в партии устанавливается не более 200 иг.

10180 - 74. Кубики храиятся и подвергаются топловой обработко сов-

Изготовление и испытание кубиков производится по ГОСТ

MCCTUO C BANTOMM. Кубики испытываются: три через 28 двей для определеопротивором тиля положенто борол или спотобителю,

ссли она происходит рансе чем через 28 дней после изготовления влит; следующие три - повторио, осли испытания первых кубиков не показали проектиой прочности бетона; остальные три - используются в случае необходимости проведения

Результаты испытаний вносятся в паспорта.

22. Плиты должны храниться в штабелях, с вассовтивовкой по

Технические условия

Типовые проективые Альбож RHCT **BURGROS** 

Железиодорожные пореезды. 1978 r. Путсіая часть.

ONTRACCION

изготовление, приемку и укласку желозобетонных плит покрытия. (продолжение)

501 - 0 - 118

дововациые прокладки толшиной около 5 см и шизичой 40 см ча васстряции 0.5 и от концов плит. По высоте фольно уклафывать-CR NE GORCE 10 SENT. 23. Плиты при перевозке должны укладываться в рабочем по-

ложении, т.е. нижией постеяью вииз, с укладкой между зядами таких жо остовянных прокладок.

ע אותם באלב החוד עם הסוככם אל. 24. Певед укладкой плит стыки рельсового пути должиы: but bucceus se medent nercesde. Non derelausix masmax donmua deite nonséedeua nonuas sameua ex ua molec.

пропитациые шпалы.

TO BUOCTH NYTH

XOW BOOKUSOOK

25 Non deseignums a menegodetounnix musus note donnen dese noctalizeu na medeupunain nun acdectolain dannact na nonuno высоту тщательно отвихтован а шпалы пообиты.

ж. Эпова васкладки шпал ча повосодо должиа пвичиматься NA MACHOTA 2000 BRAN NA 1 KM. 27 LOPERHUNDE ROMUN DORMUN YKRADISTECS ROCKE ROMUN TO-

padinbolenger gumrob haumar'n reru naberak diaguut. Be . с фолусками не превышающими ±40 мм 29. Съсмиые брусья фолжиы прикрепляться к лежиям. уфли-

чонными путовыми шурупами. На место укладки, съемные брусья должиы поставляться в собраниом виде. до Жолозоботочные плиты фолжиы уклафываться из утрамtolauvio Indiotramonikamo medenovivio nodvimky, otesinau-

подушки должио быть произведено особо тщательно с пояным - эдори хузоп импиная и импина убысы тогоуп ченивнопись иочиой подушки должей укладываться вызавинвающий слой из крупцозоримстого поска толщиной 1-3 см. Выравиенный и втрамбојанный слой песка ослмен находиться на одном узовче с вер-

за Крепление плит межфу собой и к лежиям фольцю производиться при помощи удлиценных путевых шурупов и прижимных скоб или кыско! 32. Зайничивание шуруной должно производиться, шурунным

илючем. Забивка шурупов не фолускается. Mondy rongleamy mysynoi w byycom donnusi yczaualnulazaся пружишные шайбы. 33 После укладки железобетонных плит, швы между плитами должны заповияться горячим битумом, марки БН 70/30

34 Megendana modamka no gokam uenecada co ctononim unти должиз отсыпаться из шебия и проливаться горячим би-тумом моэки БИД 90/430 по ГОСТ :22245-76. 35. Укладка плит на междупутье обязательна. BCHYVARX, KOIDA MEMOYNYTHE UE MOMET GHITH RESERSHто стандартными плитами, остающийся зазов болжен запоя-

по ГОСТУ 6647-76, а гисафа под шурупы - асфальтом.

ияться покрытием на разиопрочного материала.

горизонтально. В кривых участках - с уклоном, завиым чилоuv ofpasolaunomy loslamennem mapymnoro penaca. . - ARSMY TOUS OF , NOTING OR ROTOICATION OF THE TOUR OF THE PROPERTY OF THE PRO шения или убеличения заворов между ялитами.

36. В прямых участках пути приты фолжиы уклафываться

37 Accametolos nomentus donmus yetpaulatees 1 cootletствии с тебованиями по устройству покрытий из автомобильвых форогах тоящичой не менее 30 мм.

1175/

Железнодорожные переезды.

TOXHUYOCKUE VCJOBUS на изготовление, приемку и укладку железобетонных

Tunolic mocutule PCECHNS 501-0-118

Incr 44

HVTClar 42CTb.

прит покрытия (окончание)

AREGOM

TII

титропромтрансстрай

1978r

Vegorajela Merenbeka

•		
ON INDUCTORNA (12 for Chrosues Proteins	4ccotole la	Metenackon
	7	4116
Toleran	CHOIN	KONWION
CKAOSUCE	Poocel	MATHE
more	865	chappe
Почотосла	In.cheunda.	O' MWW. MOCKED
[MIDORDOM TROUCCTROW /		T. MOCKED
	-	-

1978r

NACTURES NO DESCIONALIZACIÓN PRINCUSIONES в отбольных случаях на пересадах II и IV категорий. с ширичой провода 4.5; 6.0 и 7.5 и при угле пересечешия \$ 90° и 60°, чорез жолозиодорожиые пути как на догојянных, так и на мелезобетонных шпалах. MACTHE VERSON LEGICE LEGICES OFFICE MUSICAL B MOMOVILYTHEY CONDINUOS HORISITUS BUILDING SERVICE однотипно с покамтиси повосокає мой автобовоги. при устройстве пересадов на груптовых дорогах мождупутья украянаются вивлогично с подходами в

поросаду - будьтжиой мостовой. на участках оборудованных автоблокировкой и в фугих случаях, во избежание замыкания эсльсовых интей, а также в целях избежания повождения зольсов при проходе тракторов, катков, саной с металлическими полозьями и т.п. ворх изстила виутри колои должовый быть выше головки рельсов из 30-40 мм.

NO SUCCES HELLING SELVANDADER SE CHELLING MAN MARKOLO M JOSKAGLO SAGOJ GIACPO! -Sonen bat discret forme required has menocэсостіснию и доровянным шпалам или брусьям- про-

имполововолом убизи потоговывалу) инпотив -италами и пришиваются к путовым исльсам мостылями боз подкрадок) путовыми шурупами типа Ш. BODYNAM BUT COOCH COOCH NEED TO WONG COOCH ! ACLICATO IN REQUEST AND HOLD IN SOLUTION OF THE STATE OF вим дянной 250мм. Концы Всехного и инжисто вя-

жолоба устранівнотся с помощью контрольcol. Lag koutsponded inchesylotes etaborodune всяьсы типа РЗЗ.

кропятся к вподом или брусьям - кропитодям.

dol offishilantes desciauumun bychami, kotosme

BCS decisions das sacranol - xionsum soud 2<sup>15</sup> н3<sup>15</sup> сорта с продвајиторьным антисоптированиом.

> 1175/3 Авьбом RMCT

> > II

45

жалезиодорожные переезды. Пояснительная записка. Путе од часть.

Деревящые дойные изстилы.

Tunobie moektubiei

501-0-118

BC MCHNO

