Типовые конструкции, изделия и узлы здяний и сооружений

СЕРИЯ 3.402.1-162

 XE ЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР . ВЛ 330 \div 500 КВ

Выпчск (
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 3.4П2.1−162

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 330 \div 500 KB

Выпуск 1

2684/2 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Разработаны
Северо-Западным отделением
инститыта Энергосетыровкт
МИНЭНЕРГО СССР

Главный инженер проекта

ОТДЕЛЕНИЯ

Е.И.Баранов.

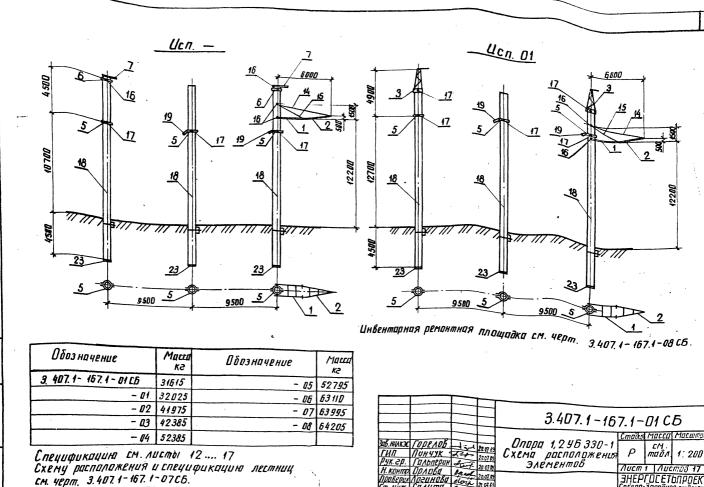
© СФ ЦИТП Госстрой ОССР, 1989 г. ЧТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР

ПРОТОКОЛ № 32 ОТ 31.08 1989 г

Обозначения	Наиненование	Cmp.	
3.407.1 -167.1 -00	Содержание выпуска	2	Настоящий выпуск содержит схены расположения эле.
3.407.1 - 167.1 - 01C5	Опора 1,245 330-1 Схена расположения эленентов Спецификация.	3	ментав спецификации и ведомости патребности в ма- териалах унифицированных конструкции анкерно-уе-
3.407.1 - 167.1 -0205	Опора 1,295 330-3 Гжена расположения элементав Спецификация	16	лавых железоветонных опор ВЛ 330-500*В. Расчетные данные и область приненения опор даны на схенах расположения их элементов.
3.407.1 -167.1 -03.05	Опора 1,2 УБ 330-5 Схема расположения элементов Спецификация	24	Расчетные листы, габариты приближения токоведу — щих частей, общие примечания, указания по приме- нению материалов, транспортировке и складиро-
3.407.1 - 167.1 - 04.05	Опора 1,2. У Б 500-1 Схема расположения эленентов Спецификация	34	ванию элементов апор, технологии монтажо апор даны в выпуске О, серия 3.407.1-167.0 "Материалы для
3.407.1 -167.1 -0505	Опора 1,2 УБ 500-3 Схема расположения элементов Спецификация.	44	проектирования." Рабочие чертежи неталлоконструк ций даны в выпуске 2, серия 3.407.1-167.2., Изделия не- таллические. Рабочие чертежи. "Конструкции желе-
3.407.1 - 167.1 - 0605	Опора 1,245500-5 Сжена расположения эленентов Спецификация	53	зобетанных стаек даны в выпуске 3, серия 3,407.1-167.3, "Изделия железобетонные. Рабочие чертежи" и в ПОСТ 22687.0-85, 10СТ 22687.1-85, ГОСТ 22687.3-85., Стойки же-
3.407.1 - 167.1 - 07.05	Сжены расположения лесткиц Спецификация	64	лезобетанные центрифугированные для опор высоко- вольтных линий электропередачи.
3,407.1 -167.1 - 0805	Uнвентарная ренонтная площадка Спецификация	76	
			THE WATER
	•		18 g
			3.407.1-167.1-00
3d8.HUNKSC Papena8 1 1 12	3.407.1-167.1-00		
FUN NUMYUK 2 121 PYK. EP. Tanbnepun 127 111	un Cara Tucm	Nucmos 2	nga.
Н контр Оолова Изана 11			3.407.1-167.1-00
Unac. Canuma cang. 2		78	Капировал:Палье физиат: 64

Uнв.н²подп. Па**дпись и дата |Вэан.имв. №**

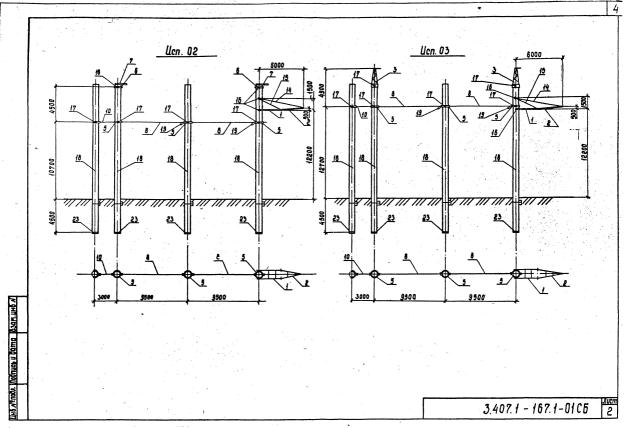
фокат:64

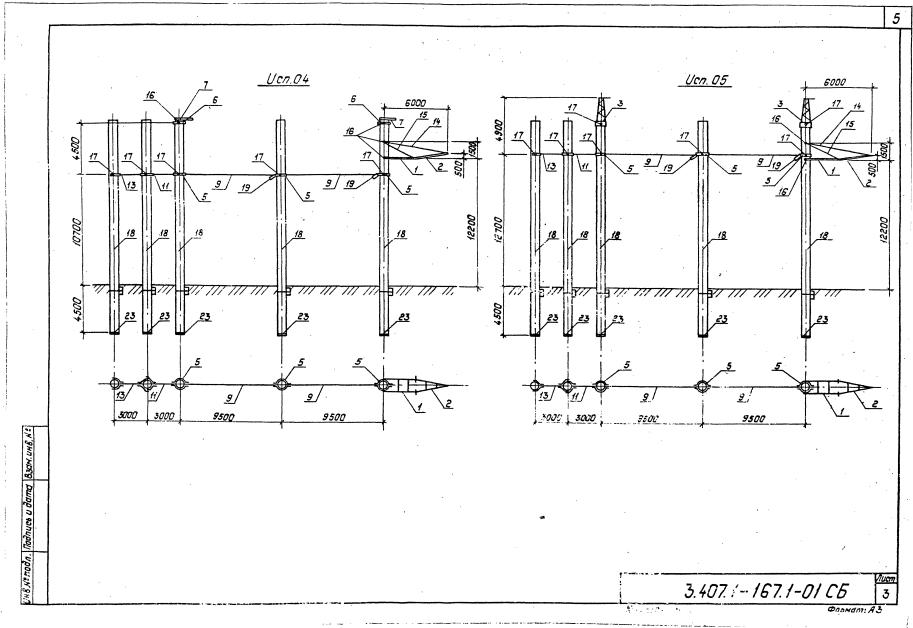


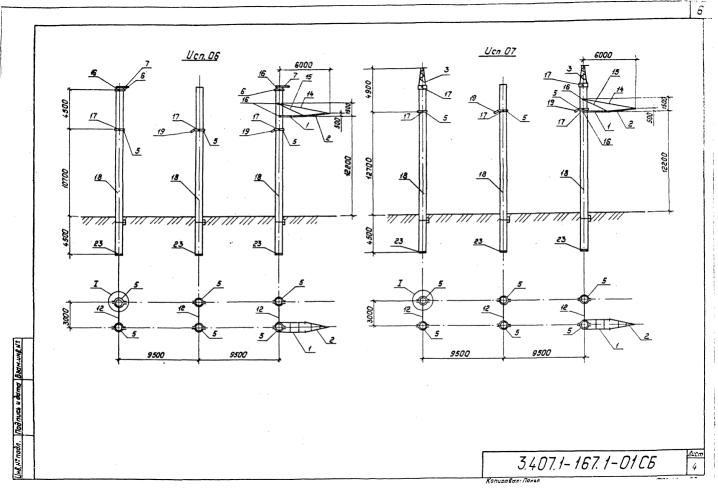
ИНВ. N^enith Падпись и дапаў Вэагт. инВ. N

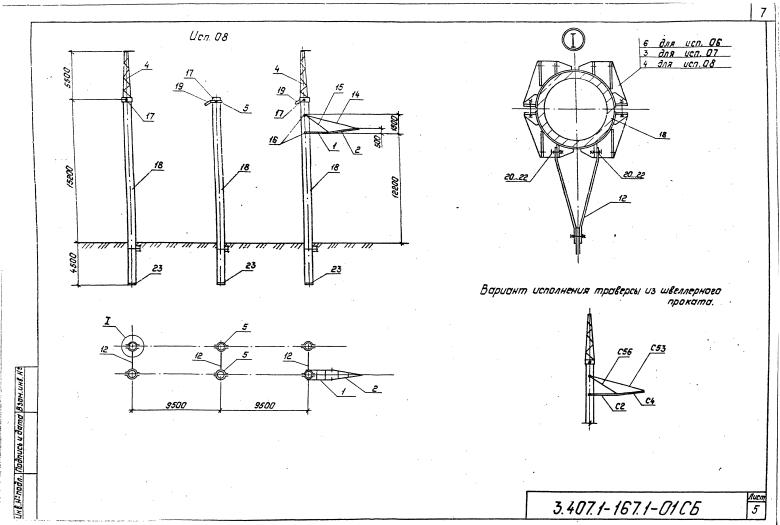
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделени Лени на раз

3









	Pac 40	MHbIE	dan	ih bil	U O	ĎAOC	שתו	ונוקח	MEHE	מעא	מחם	061						
	81									330 K	8							_
Расчетные	Район по ег	อก อก ยสิง	I	I	I	IV	I	I		IV	LI	I	III	IV	II	I		
KAUMAMUYEEKUE	ם אם מם אפעם					<u>I</u> (50 aa l	H/H^2						<u>v</u> (d	au da H	(M2)		
услови я	Регипн						1								2			
Map	KØ		2	× AE 2	40/32		2	× AE 4	00/51		1 2	2×AC2	40/32	2		2 x A!	400/	51
ADDYCKOEMOE HONDER MEHUE NO NECHUE NO NECHUE NO NECHUE NO NECHUE	UCHOANENUR -,	02, 04	6	r = 6_	= 12	, 2	61=6	6_ = 10	77;63	= 8.1	61	- = ರ_	= 12,2	2	61=6	= 10,7	; 6 3	3 0
BUENOM, KIC/MM2	UCNONHEHUE E	76		бэ=	8.1		6r=6	B.= 12	2,2;6.	a= 8,1		бэ= ·	8,1		6r=6	= 12,	2;6)	- :
У Марки	q				,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	£ 7.	0	,		,			-,	.,	_
Makeumanbhae han		MM2	24	26	31	32	24	26	32	36	24	28	31	32	24	28	33	1
Bempob Becabau			325	320	285	255	325	320	300	270	325	320	285	255		320	300	1
В Весовои	ī, M		490	480	430	385	490	480	450	405	490	480	430	385	491	480	450	1
Предельный угол	испалнение		50	52	48	47	37	39	36	34	46	48	45	44	33	32	34	1
nabapama BN										35 ÷54								
град.			81-90	84 ÷ 90	79÷90	78 ÷90		-		355÷71	75 – 9L	79÷90	76 - 90	74÷91				-
l		06					75	78	73	70	L				70	74	70	1
•		•	٠.															
																-		
								•										
	•																	
					į.													
				į				•										
				1														
				1														-

клитатические условия	Район по ветгру Регион			Ш	(50 da	1 H/M ²)	<u>I</u>	<u> </u>	ĪŸ	Ī	<u> </u>	<u> </u>	ga H/r	T (12)	Ī	<u>III</u>	_
	OKA		AC 240			2	x AC 400	/51		2 x	AC 240	1/30	2	T .	2 × 60 /		_
В Допускаетое напря жение по проводу в целот, кгс/тт	<u>исполнения 01, 03, 05</u>		· G. = 12 '3 = 8,1	2.2			g,o ;			Or = 0	5_ =12.6	2		Gr = 5_ =	XAC 4	10/51	_
	исполнения 07.08		3 - 0,1			Gr 36.	12.2 ;	53 ×81		(F3	= 8,1			Gr •5.	=10 0 . () = 0,1 32 = 8 1	-
Марка В Нексимсльное напря- жение, кго/мм 2		26	30	31	T	T	1		5.70	7				12	/ La, La , \	75 (0,1	_
		360	350	3/5	275	26	31	35	38	27	30	32	33	27	33	35	
bempoboli, in Becaboli, in	C1, 03, 05, 07	540	525	475	410	360 540	530	33C 495	295	350	350	315	275	360	355	330	_
Manka		-		1 110	1 714	1 340	1 330	433	445 C70	540	525	470	410	540	530	495	_
Maxcumanahae Hanp	<u>исполнение</u> Об	28	3	2	33	28	35	37	66	30	Γ,				,		_
E Bempoboù, m	dellosinende ou	400	385	34C	305	400	395	350	320	400	385	ļ	33	30	37	38	_
B Becoboù M		600	580	510	455	600	595	540	480	500	575	340 510	305	400	395	360	_
	исполнение О:	39	40	39	38	33		31		34	3		35	28	595	27	-
Предельный двой	03	40+61	41+65			34 ÷ 52	32+50	32÷49	32÷50	35÷55			36÷58	29÷46	28	+44	-
поворото вл град	05	62÷81	66+85			53÷68	51÷65	50 ÷ 64				60÷78	59÷77	47÷61	45÷5		-
epuo.	07	82÷90	86÷90		83÷83	58	61	58	58		81÷88	79÷86	78 ÷84	53	56	55	_
	. 08	67	72	70	63	45	47	46	45	58	63	67	65	38	41	43	_
			e, `														

	Перечень чертежей		Обозначение	Наиненование
Обраначение	Наименование	Стр.	3.407.1-167.2-018.C5	Стакан фазовый С14, Сборочный
		3		чертеж, Спецификация
3.407.1-167.1-0155	Сжена расположения эленентов		3,407.1-167.2-019C5	Ханут фазовый С15. Сбарачный чертеж
3,407.1-167.2 - 001 C5	Пояса С1, С2 Сборочный чертеж, Спецификаци	1 1 .	3407.1-167.2-021.5	Донут тросовый С17 Сборочный чертель.
<u> 3 407.1-167.2-002C5</u>	Поясо СЗ С4 Сборочный чертеж Спецификация		3,407.1-167.2-026 <i>C</i> 5	Полужанут С24, Сборочный чертеж
3.407.1-167.2-003.C5	Пояса С5,С6.Сворочный чертеж. Спецификация		3.407.1-167.2-027.05	Полухонуты фазовые С25,С26
3,407.1-167.2-004C5	Пояса С7, С8. Сворочный чертеж Спецификация			Сборочный чертеж. Спецификация
3.407.1-167.2-005	MORC MI	22	3.407.1-167.2-02905	Πολγχομγη προσοβωύ C28
3.407.1-167.2-006	NORC M2, M3	23		Сборочный чертеж. Специри кация
3.407.1-167.2-007	Nosca M4 ÷ M7	24	3.407.1-167.2-035	KOHCOAL DAR NAGEKU ECACAECO M21
3.407.1-167.2-008	Пластина н8	25	3.407.1-167.2-036	Пластина М22
3.4 <i>07.1-167.2-009</i>	Пластина. Н9	28	3.407.1-167.2-037	Пластина М23
3.407.1-167.2-010	Пластина МО	27	3.407.1-167.2-038	NORC H24, H25
3.407.1-167.2-011	Пластины НН ÷ Н14	28	3.407.1-167.2-039	Пластина м26
3.407.1-167.2-012	Пластины М15, М16	29	3 407.1-187.2-040	Пластина м27
3.407.1-167.2-013C5	Тросостойка СЭ. Сборочный чертеже	30	3.407.1-167.2-042	Пластины М29, М30
•	Спецификация		3.407.1-167.2-043	Пластины M31÷M35
3.407.1-167.2-014.05	Тросостойка С10. Сборачный чертеже	33	3,407.1-167.2-045	Пластина мз9
	Спецификация		3.407.1-167.2-047	Пластины м41, м42
3.407.1-167.2-015C5	Пояс С11. Сборочный чертеж, Спецификация	38	3.407.1-167.2-048	Плистины M43÷ M46
3.407.1-167.2-016C5	Пояс С12. Сборочный чертеже. Спецификация	39	3.407.1-167.2-048 3.407.1-167.2-049 3.407.1-167.2-050	Пластина М47
3.407.1-167.2-017.C5	Стакан С13, Сварочный чертежс	43	3. 407.1-167.2-050	Пластины М48, М49
0.101.1101.2 01120	Специфукация			Waii6a M50.
Продолжение таб	пицы "Перечень чертежей сн. листы 91.	,	ารากับอุดการ	паблицы,, Перечень чертежей "сн. листы 10,
		Muom	וופ אי חסט.	3.407.1-167.1-01.05

						11
/	Перечень чертежей			Обозначение	Наименование	Стр.
Обозначение	Наименование	Cmp.		3.407.1 -167.2-086	Пластины М83÷М85	142
				3,407.1 -167.2 -087	Пластины M36÷M89	143
3.407.1 -167.2-055	Пластина Н54	95		3.407.1-167.2-088	Плистины м90, м91	144
3.407.1 -167.2-059	Пластина М60	99		3.407.1 -167.2 -089	Пластины М92, М93	145
3.407.1 -167.2-066C5	Канплект для плавки гололеда С39	108		3,407.1 -157.2-090	Пластины M94÷M96	146
	Сборочный чертеж. Спецификация.			34071 -167.2-091	Петли M97÷M99.	147
3,407.1 -167.2-067	KOHCONU MEE, MET	110		3.407.1 -167.2-100C5	Спец. болты C75÷C80	159
3.407.1 <i>-167.2-068</i>	V-образный болт M68	111	'		Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1 -167.2-078 <i>C</i> 5	Связи С46, С47. Сборочный чертеже.	124		3.407.1-167.2-101	CNEU. GOAMLI MIII + MIIG	182
	Спецификация.			3.407.1 -167.3-08.5	Стойка СЦ 20.2-5.1	17
3.407.1 -167.2-07905	Связи С48, С49. Сборочный чертеж.	127			Сборочный чертеж. Спецификация.	
•	Спецификация.			3,407.1 -167.3 -2005	Kapkac KII8	41
3.407.1 -167.2-080C5	Связи С.50, С51. Сборочный чертеж.	130			Сборочный чертеж. Спецификация.	
	Спецификация.	\perp			coope more reprinted	
3,407.1-167.2-081.65	Связи С52 ÷С55. Сборочный чертеж.	132				
	Спецификация.					
3.407.1 -167.2- 08205	Тяги С56, С57. Сборочный чертеж	135				
	Спецификация.					
3.407.1 -167.2 - 083.05	Тяги C58÷C66. Сборочный чертеж.	137			: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
	Спецификация.		[ই]			
3.407.1 -167.2-084	Пластины М77÷ М79	140	JAN .			
3.407.1-167.2-085	Пластины M80÷M82	141	93av			
Продолжени е таб	пицы "Перечень чертежей "сн. лист	14.	іне, нёподп. (Подпись и дата Взан.ине, н			
ا ا	3.407.1-167.1-01 CE	stucm 10	UH8.Nº mo		3.407.1-167.1-01.05	flucm 11

6	T					Ko	1046	eme	Ba	NO	,			
3040	703	Обазначение	Наиненование	-	01				05	06	07	08		/pune
Τ		·	Документация											
T										,		T-		
14		3. 407.1 -167.0 -0070	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
13		3.407.1-167.1 -01.05	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ĺ	
T												1		
			Сбарочные единицы											
T			·											
4	1	3.407.1-167.2 -003.55-01	Пояс С6	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
14	2	3.407.1 - 167.2 00405 01	Пояс С8	.1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		·	· ·											
				1										
			308HUNKS FORENOS V 2000 10 FUN PUN PUN POR CONTROLL SON	1 0	пор	a 1,		5 3	3 <i>0-1</i>	_	Cmadi P			
			PYK. ZP. GABREPUN SOY 2018 H. KONMP. OPLOSO OPLOS 2018 TROKER COMUNIC COAR SECTION	1 0	пор		e y	5 3	3 <i>0-1</i>	'	Cmadi P .9HE1	2000 3anoc	7776 f woe a	POEKN ndeneni
			PUK. ZD. TONBREDUN JOY 2019.15	Ci	пор	a 1,	e y	5 3	3 <i>0-1</i>	'	Cmadi P .9HE1	2000 3anoc	TTT b [नवेश्वर विवे
_	H²no.		PYK. ZP. GABREPUN SOY 2018 H. KONMP. OPLOSO OPLOS 2018 TROKER COMUNIC COAR SECTION	Ci	nop neu	u de 1,	2 Y I	5 3; 4UR	30-1	<u>'</u>	Cmadi P .9HE1	2000 3anoc	TTT b [POPKII ndeneni pad
_		дл Подпись и дата Взан. ин в. 113	PYK. ZP. GABREPUN SOY 2018 H. KONMP. OPLOSO OPLOS 2018 TROKER COMUNIC COAR SECTION	Ci	nop neu nepska Ka	0 1, UQU 14: 170	2 Y I	5 3; 4U8 80	30-j		Cmadi P ,9H2i Cellepo	POCE Jana Ne	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
Зона	//as	да Подпись и дата Взан чн£.Н3 Обозначение	PYK. 2. I TABORDUM JOF Y 18.88 H. KOMMD, ODROBE OF THE STATE TROBER, CATUMO COMP. 1888 TROBER, TORUMOBE LEVEL 1808 HOUMEHOBEHUE HOUMEHOBEHUE	Ci	nop neu.	0 1, UQU 14: 170	e y l	5 3; 4U8 80	но 05		Cmadi P ,9H2i Cellepo	POCE Jana Ne	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
2000	3	дл Подпись и дата Взан. ин 8. 13 Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 013.C5	Рук. гр. Павоперия 16-7 за ва ва провод просостойка С9	Ci	nop neu nepska Ka	0 1, UQU 14: 170	2 Y I	5 3; 4U8 80	30-j		Cmada P ,9HE1 Cellepo	Peoce Sanay	TTT b [POEKO ndeneni nad nopram
2040 A	3 4	дл Подпись и дата Взан. ин€. 113 Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 013.C5 3.407.1 — 167.2 — 014.C5	Рук гр. Тамперин До-7 жев Провер Стинова Инжен, Таринова Инжен, Таринова Инжен, Торинова Инжен, Торинова Инжен Стросостойка С9 Тросостойка С10	Ci	nop neu.	02 1,	2 9/1 1 K O 1 N O	5 3. 4US 80 04	на 05 2	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
14 14	3 4 5	дл Подпись и дата Взан инв. ИЗ Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 013.C5 3.407.1 — 167.2 — 019.C5	Рук го. Тамперия До-Т заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салу заяв пробер. Салу заяв пробер. Салу заяв пробер. Салу заяв пробер просостойка СЭ Просостойка СО СОМ Домут фазовый С15	Kor	nop neurose Kc Of 2	0 1, UQU 14: 170	e y l	5 3; 4U8 80	но 05		Cmada P ,9HE1 Cellepo	Peoce Sanay	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
BNOS 14	3 4	Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 019.05 3.407.1 — 167.2 — 019.05 3.407.1 — 167.2 — 0210.6	Рук г. Павлерин Дог У жев пробер. Салита Салу нев пробер. Салита Салу нев пробер. Салу нев пробер. Салу нев пробер. Салу нев пробер. Салу нев пробер просостойка СЭ Просостойка СО СО Донут просовый С15 Лонут просовый С17	Kor	nop neurose Kc Of 2	02 1, U CO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 9/1 1 K O 1 N O	5 33 440 80 04	на 05 2	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
BNOS 14	3 4 5 6	дл Подпись и дата Взан инв. ИЗ Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 013.C5 3.407.1 — 167.2 — 019.C5	Рук го. Тамперия До-Т заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салу заяв пробер. Салу заяв пробер. Салу заяв пробер. Салу заяв пробер просостойка СЭ Просостойка СО СОМ Домут фазовый С15	Kor	nop neurose Kc Of 2	02 1, U CO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 9/1 1 K O 1 N O	5 33 440 80 04	на 05 2	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
14 14 14	3 4 5 6	Обозначение 3.407.1 − 167.2 − 0.13 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.19 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.19 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.2 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.2 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.2 СБ	Рук. р. Павлерин Дог у мя в мя провер. Салито салито инжен, Логинова верей за в мя просостой ка С10 Тонут фазовый С17 Конплект для плавки	C Ko	nop neurose Kc Of 2	02 1, UCPU 02 02	2 9/1 1 K O 1 N O	5 3. 4U8 80 04	на 05 2	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
DNOS: 114	3 4 5 6 7	Обозначение 3.407.1 − 167.2 − 0.13 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.19 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.19 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.2 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.2 СБ 3.407.1 − 167.2 − 0.2 СБ	Рук. р. Тамперия До-Г заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салу заяв	C Ko	nop neurose Kc Of 2	02 1, UCPU	2 y/ /KO 03 2	5 3. 4U8 80 04	на 05 2	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [POEKO ndeneni nad nopram
DHOS: 14	3 4 5 6 7	Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 013.C5 3.407.1 — 167.2 — 019.C5 3.407.1 — 167.2 — 019.C5 3.407.1 — 167.2 — 02.C5 3.407.1 — 167.2 — 066.C5	Рук. р. Тамперия До-Г заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салита Салу заяв пробер. Салу заяв	C Ko	nop neurose Kc Of 2	02 1, UCPU	2 y/ /KO 03 2	5 3. 4408 80 04 3 2	ма 05 2	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат
E	3 4 5 6 7	да Падпись и дата Взан. ине. Из Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 013.C5 3.407.1 — 167.2 — 019.C5 3.407.1 — 167.2 — 02.C5 3.407.1 — 167.2 — 066.C5 3.407.1 — 167.2 — 078.C5 — 01	Рук. р. Тамперия Дог у мая провер. Сарито С	C Ko	nop neurose Kc Of 2	20 1, 10 02 20 2 2 2 2	2 y	5 3. 4408 80 04 3 2	ма 05 2	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [POPKII. ndeneni
14 14 14 14 14 14 14 14	3 4 5 6 7 8 9	Обозначение 3.407.1 — 167.2 — 013.05 3.407.1 — 167.2 — 019.05 3.407.1 — 167.2 — 021.05 3.407.1 — 167.2 — 021.05 3.407.1 — 167.2 — 078.05 3.407.1 — 167.2 — 078.05 — 01 3.407.1 — 167.2 — 079.05	Рук. р. Тамперия До-7 кая пробер. Салито Стито	C Ko	nop neurose Kc Of 2	20 1, 10 02 20 2 2 2 2	2 y	5 3. 4408 80 04 3 2	ло - 1 ло -	06	Cmach P 3HE1 Cellepo	08 4	TTT b [РОВКО паделения паделения пормат

3.407.1-167.1-01

Инв					т										
Рорнат	3040	<i>Tlos.</i>	Обозначение	Наименование		01	02			HQ 05	08	07	08		Принеч
a. 14	۳,		3.407.1 —167.2—081.C5	Связь С52	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
14	_		3.407.1 -167.2-08205	Тяга С56	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
A4	-		3.407.1 -167.2-100C5-01	Спец. болт С76	4	2	4	2	4	2	6	2	2		
94		17	-04	Спец. болт С79	3	5	4	6	5	7	6	10	6		
43		18	3.407.1 -167.3 - 08 CB	Стойка СЦ20.2-5.1	3	3	4	4	5	5	6	6	6		
				Детали	-			-							-
A4		19	3.407.1 -167.2-059	Пластина М 60	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
				į į		3	4/	17	1-1	エフ	1-1	//			14
Uн	B. H	£ noc	Пл. (Подпись и дата (Вэан, инв. N°	Kon	upa8a	7.A: 170							q	DOPMO	nm: A4
					upa8a	ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	40	,			
		Nos.	01. Подпись и дата Взан.инв.N= Обозначение	Наименование	upo8d	ra: No	Коль	UYPO	-m R		40	,			
				Наиненование Стандартные		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	40	,			
				Наименование		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	40	,			
		Nas.		Наиненование Стандартные изделия		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	40	07	08		Принеч
				Наиненование Стандартные		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	12	07	08		Принеч 1,31кг
		Nas.	Обозначение	Наименование <u>Стандартные</u> <u>изделия</u> <u>Болт М36-89 ×110.46</u> гост 77.98-10		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	.HQ	07	08		Принеч 1,31кг
		SS TOS.	Обозначение	Наименование <u>Стандартные</u> <u>изделия</u> <u>Болт МЗБ-89 ×110.46</u> <u>гост 77 98-70</u> Гайка <u>МЗБ-71.4</u> <u>Гост 5915-70</u>		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	12 12	07	12		Принеч 1,31кг
		OS Nos.	Обозначение	Наименование <u>Стандартные</u> <u>изделия</u> <u>Болт М36-89 ×110.46</u> гост 77.98-10		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	12 12	07	12		1,31KF
		SS TOS.	Обозначение	Наиненование Стандартные <u>изделия</u> Болт <u>М36-89 ×110.46</u> Гост 1798-70 Гайка <u>Н36-74.4</u> Гост 5915-70 Шайба <u>36-004</u> Гост 11371- 18		(O1	Коль	UYPO	04	05	12 12	12 12 24	12		1,31KF
		20 24 22	Обозначение	Наиненование <u>Стандартные</u> <u>изделия</u> Болт <u>М36-89 ×110.46</u>		ra: No	Коль	UYPO	-m R	?	12 12	07	12 12 24		1,31KF 0,38KF 0,11KF
		20 24 22	Обозначение	Наиненование Стандартные <u>изделия</u> Болт <u>М36-89 ×110.46</u> Гост 1798-70 Гайка <u>Н36-74.4</u> Гост 5915-70 Шайба <u>36-004</u> Гост 11371- 18		(O1	Коль	UYPO	04	05	12 12	12 12 24	12 12 24		1,31KF 0,38KF 0,11KF

Ведотость потребности в материалах.

	D 6	OOMOCH	16 /	וחסר	DeOr	iocn	14 () Ma	mer	шал	ux.							
7	- Наименование	Koð		Mam	ериа.	n cm	оек		Ha	весь	10ù	Mei	пал	Л				
-	материала и единица	татериала	ед.			Кол	ичес		Н		испо							Примеч.
4	кинэдэмси		изм.	-,01	02,03	04,05	06+08	_	Dł	02	03	04	05	06	07	D8		
1	Прокат сортовой	090100												<u> </u>			_	
2	уголок 35 x35 x4 , кг		116						32,0		32.0		32.0		64,0	185,6		
3	уголок 50×50×5 , кг .		116	61.8	82.4	103.0	123.6											
4	уголок 63×63×5, кг		116	65.0	88.0	110.0	132.0											
5	уголок 75×75×6 , кг		116					107.4	223.4	107.4	223.4	107.4	223.4	107.4	339.4	678.5		
6	уголок 90×90×7 , кг		116					47.6		47.6		47,5		47.6				
7	уголок 110×110×7, кг		115				,		25.2		2 5.2		25.2		50.4	50.4		
8	Сталь арматурная						•											
9	класса Я Ў	093008																
10	диаметр 14 Я ∑ , кг		116	2495.7	3327.6	4159.5	4991.4											
11	Сталь крупносортная	093100																
12	диаметр 35 , кг		116					30,0	15.0	30.0	15.0	38.6	23.6	45	15.0	15.0		
13	диатетр 42 , кг	~	116					31.8	53.0	42.4	63.6	64,5	85.7	63,6	108,0	63.6		
14	Сталь среднесортная	093200																
15	диаметр 20, кг		116					20,2	11,4	53,8	45,0	20.2	11,4	20,2	11,4	11,4		
16	диатетр 24 , кг		116							3.0	3,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0		
17	duamemp 30 , Kr		116							5.9	5,9	78,1	78.1	12,9	12,9	12,9		
18	Сталь мелкосортная	093300																
19	дицтетр 8 ЛІ, кг		116	110.4	147,2	184,0	220.8											
20	диаметр 12ЛІ, КГ		116	12.6	16.8	21,0	25.2											
21	диатетр 16 , кг		116					10,8	10,8	12,8	12,8	10.8	10,8	10.8	10.8	10.8		
22	Сталь толстолистовая																	
23	рядовых марок (от 4мм)	097100																
24	полоса б`=6 ,кг		116					171.0	278,5	182.6	290.2	174,0	278,6	325.4	540,6	380,6		
25	полоса б.8 ,кг		116							20.6	20,6	54.0	54.0	62.4	82,4	82.4		
26			115					236.9	393,1	1	1				1	757.3		
27	_		116					1	I	T				1		469,2		
28			118										5,8					
_																		

Продолжение табл. "Ведотость потребности в татериалах" ст. лист 17

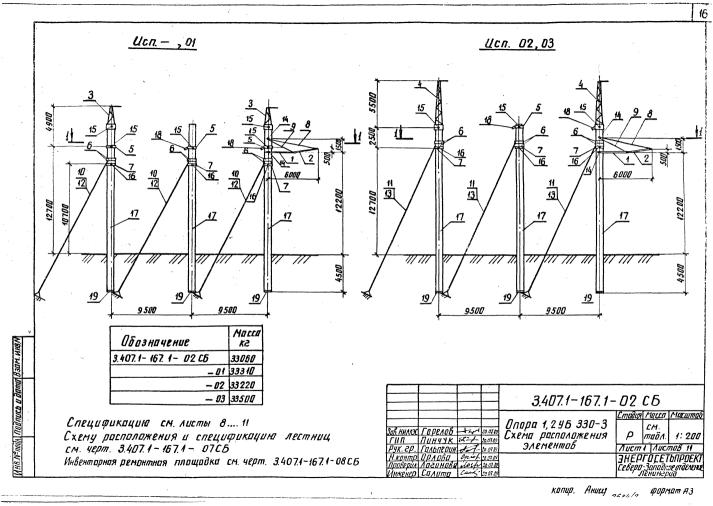
3.407.1 - 167.1 - 01

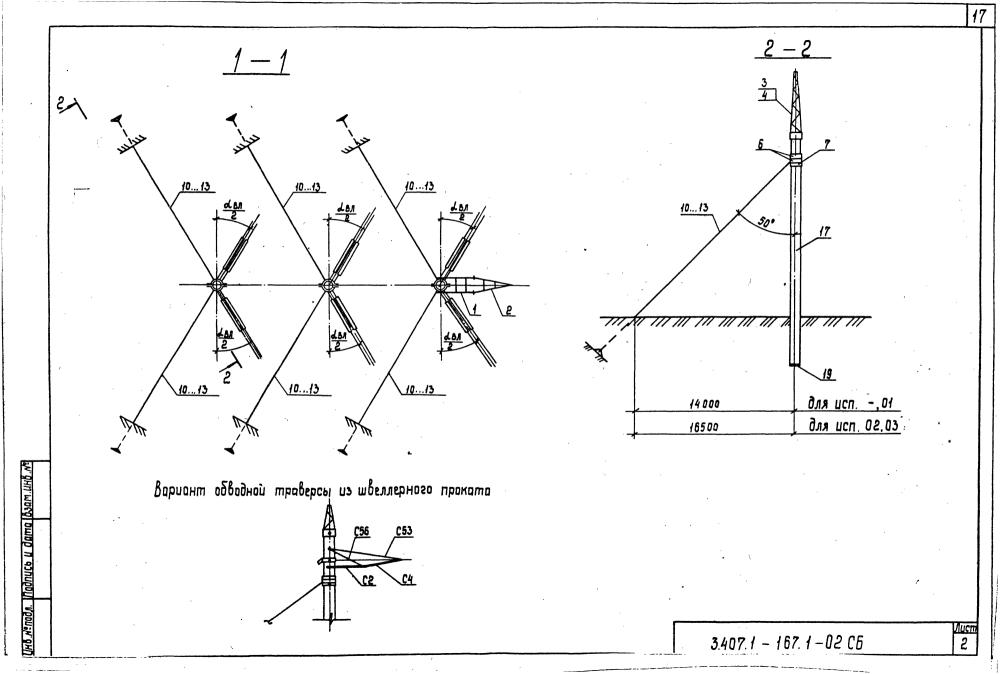
16 -

епер.Согда Узенат Я

Uнв.№ подл. Подпись и дата Взан. и	48. N°																
В Наименование	Kod	_	Man		IN CIT				alec a		HE						
В Наименование измерения	натериал	ed.			OAU				02		_		05	07	OR.		Принеч
		Uam.	701	UZ,U	04.00	70	-	<u>ٿ</u>			Ť			<u> </u>	-	_	
29 Провалака низкоцелеродистая	-	-	┢	-	-	\vdash	\vdash										
30 обыкновенного качества	<u> </u>		\vdash	-		t^-	-		-							<u> </u>	<u> </u>
зі для арнирования желегове-	1	-	 	_	 		-	<u> </u>					1	1	<u> </u>		
32 тонных изделий круглая	121302	410	363.6	19/8	ETET	797.2	-	-		-			T	\vdash	T	<u> </u>	
33 AUGMEMP 5BI, Kr	10.0001		000.0	707.0	800%	1.27.2	3/4	35.4	43,0	47.0	58.4	624	90.5	1018	77.0		
34 Изделия крепежные (всего), кг	17	116	 	 	_		7	-	1.0,5	1		Г					
35 Арматура линейная	344991	4/0			_	-			11.2	11.2							
36 Tanpen 177P-12-1, Kr		116 116	-						-		34.6	34.5	\vdash	T			
37 Tanpen MTP-30-1, Kr		110	-			-			-	_	\vdash						
38		MC.	3110.1	4468	5/83.5	62202	9027	1314.7	1028.1	1440,1	1200.1	1612.1	16922	2575.8	27838		
39 Umoeo cmanu, Kr		1710	Oll G.1	THER	0,502					<u> </u>							
40																	
4/	·		ļ														
42									<u> </u>	_							
43		-															
44 Бетон тяжелый		//2	10.95	14.5	18 25	219											
45 Knacca 845, M3			0.09			1											
16 Класса В25, м3		///	0.03	0.72	0.70	5.70	-	_				<u> </u>					
		-						\vdash				-					
		-				 	-	<u> </u>			 	<u> </u>					
			-			 	-			-	<u> </u>	\vdash				_	
		>	_			 								-			
	L	J	L	L	L	L	L	L	!			L	L	l	I		
										-							
•																	
							_										
:							•										
, ,																	

17 15 PORYSMIA3





Напряжение вл

KAUNDMUYECKUE

условия

		HOUSS						-				2	AC 24	בגותו		1 2× A	PC 400/	51	
pag	Μαρκα			2 x	AC 24	40/32	, !	2×	AC40	0/51		_ < x	AL ET	0/00					
Mode	Допускаемое напряж 8 целом, кгс/ммг	שפח פח שטאני	osody				ري	r = 5-	= 12.2	<u>'</u> ;	G3 = 6	11							
	Марка									270			T 70	32	33	27	33	36	39
100	Максимальное напряже- ние, кгс /н н ²	UCHOAHEHUA-	-, O1	25	30	31	32	26	3/	35	38	27	30				355	-	295
	Ветровой, н	1		360	350	315	275	360	355	330	295	360	350		275	360			
	Becoloù , M			540	525	475	410	540	530	495	445	540	525	470	410	540	530	495	443
	Марка					A	Acres Consumer			C70						T		70	40
Tpoc		исполнения С	02.03.	28	3,	12	33	28	35	37	39	30	3,	2	33	30	37	38	-
			, , , , , ,	400	385	340	305	400	395	360	320	400	385	340	305	400	395	360	320
	Bempoloù, H		1	600	580	510	455	600	595	540	480	600	575	510	455	600	595	540	480
	Весовой, н	40000440440		1000			100	800	1000				6	0					
	KULHUNDIO 90011	UCHONHEHUE		 	60			 										60	
no	Bopoma BA	UCHONHEHUE	01					┼		60			60	7					,
	град.	UCHOANENUE	02		60	'												60	
	, ,	UCHOAHENUE	03	1		-		1	1	60									

3.407.1-167.1-02 C.5

2684/2

				П			19
	Пе	речень чертежей			<i>Пъоэначение</i>	Наименавание	Стр
				11	3.407.1- 167.2- 017.5	Стакан С 13. Сборочный чертеж Спецификация	43
	Обозначение	Наименавание	Стр.		3. 407.1 - 167.2 - 01865	Стакан фазовый С14. Гбарачный чертеж.	45
	3 407.1- 167.1- 02.05	Схеми расположения элементов	16	11		Спецификация.	
	3.407.4- 167. 2- DOIC5	Пояса с1,с2,Сворочный чертеж. Спецификация	14	1	3.407.1- 167.2-01966	Хомут фазовый С15. Сбарачный чертеж	47
	3.407.1- 167.2-002CB	Паяса СЗ.С4. Сбарачный чертеж Спецификация	16	11	3 407.1- 167.2 - 023.6	Хомуты отпяженные С 19,020. Сборочный	53
	3.407.1 - 167.2 - 003E5	Паяса С5,С6 Сбарачный чертеж Спецификация	18]		чертеж. Спецификация	
	3.407.1- 167.2-004.65	Пояса С7.С8. Сбарачный чертем Спецификация	20	11	3.407.1-167.2 - 02465	Хомуты стопорные С 21, С22. Сборочный	55
	3.407.4- 167.2-005	Паяс мі	22	11		чертеж Спецификация	
	3.407.1- 167.2-006	Паяса м2, м3	23	11	3.407.1- 167.2 - 026.65	Палухамут С24. Сбарочный чертеж	58
	3.407.1- 167.2-007	Пояса м4-м7	24	11	3.407.1- 167.2- 027 CB	Палухамуты фазавые С25,С26.	59
	3-07.1-167.2-008	Пластина 118	25	11		Сборочный чертеж. Спецификация	
	3. 107.1 - 167.2 - 009	Пластина м9	26	11	3.407.1- 167.2- 031 CB	Палухамуты аттяжечные СЗО,СЗ1	67
	3 107.1 - 167.2 - 010	Пластина М10	27	11		Сбарачный чертеж. Спецификация.	
	3. 107.1- 167.2-011	Пластины М11÷М14	28]	3.407.1- 167.2- 032.CB	Палухануты стапарные С32.С33.	69
	3 07.1- 167.2-012	Пластины М 15, М 16	29			Сворочный чертеж Спецификация.	
	3. 107.1-167.2-013EB	Трасастайка С9. Сборочный чертеж	30		3.407.1- 167.2- 033.65	Палухамуты С 34, С 35. Сбарачный	71
		Спецификация				чертеж. Спецификация	
	3 - 07.1 - 167.2 - 01405	Трасостайка сло. Сбарачный чертеж	<i>3</i> 3]	3.407.1- 167.2-035	Консоло для плавки голопеда м21	75
		Спецификация.]]	3.407.1- 167.2- 036	Пластина м 22	76
18.N	3.407.1- 167.2-01555	Пояс См. Сбарачный чертеж. Спецификация	36	W.99	3.407.1 - 167.2 - 037	Пластина м 23	77
Взан.инв.	3.407.1-167.2-01665	Паяс С12 Сбарачный чертеж . Спецификация	39	Взан. инб.	3 407.1- 167.2- 038	Пояса м 24 м 25	78
				1 1 2-	3.407.1-167.2-039	Пластина М 26	79
DE S	Поодалжение	таблицы "Перечень чертежей	N	ama	3.407.1 - 167.2 - 040	Пластина м 27	80
AHB.NºmaAl Nagrocto y Dama	СМ. ЛИСТЫ	57		подпись и дина	Прадолжение см. листы 6.7	, таблицы "Перечень чертежес ,	7"
HIB. Nº ROJA		3.407.1-167.1-02.C5	лист 4	ИНВ № подл		3.407.1-167.1-02C6	ЛИСТ 5

							T. T
					Обозначение	Наитенование	Cmp.
		Геречень чертежей			3 407.1 - 167.2 - 088	Пластины м 90 , м 91	144
1	Обозначение	Наименование	Стр		3.407.1 -167.2 -089	Пластины М92, М93	145
			82		3.407.1 - 167.2 -091	Петли М97+М99	149
	3.407.1 - 167.2 - 042	Пластины М 29, МЭО	83		3.407.1 - 167.2 -03206	Оттяжки С67÷С72 Сборочный	148
	3.407.1 - 167.2 - 043	Пластины M31+M35	84		0.451.	чертеж. Спецификация	
	3.407.1 - 167.2 - 044	Пластины М 36 ÷ М 38	85		3.407.1 - 167.2 - 093.05	Зажимы С 73, С74 Сборочный чертеж	152
	3.407.1 - 157.2 - 045	Пластина МЗ9	87		3.407.1 - 167.2 - 094	Пластины М 100.М101	153
	3.407.1 - 167.2 - 047 3.407.1 - 167.2 - 048	Пластины М 41, М 42	88		3.407.1 - 167.2 - 095	Ролики М 102,М 103	154
	3.407.1 - 167.2 - 049	Пластины М43÷М46 Пластина М47	89		3.407.1 - 167.2 - 096	Желобы М 104, М 105	155
	3.407.1 - 167.2 - 050	Пластины М48, М49	90	1	3.407.1 - 167.2 - 097	Корпис клинового зажима М 106	156
	3.407.1 - 167.2 -051	ไปลูบิชิล M50	91		3.407.1 -167.2 -098	Пластины м 107 м 108.	157
	3.407.1 - 157.2 - 056	Пластина № 55	96		3.407.1 - 167.2 - 099	V-образные болты M 109 M 110	158
1	3: 407.1 - 167.2 - 057	Пластины М 56 . М 57	97		3.407.1 - 167.2 - 100 C6	Спецбаяты С 75 ÷ С80.	159
	3 407.1 - 167.2 - 058	Пластины М58. М59	98		3.407.1 - 107.2 10000	Сбарачный чертеж. Спецификация	+
	3.407.1 - 167.2 - 059	Пластина М60	99		3 407.1 - 157.2 - 101	Спецбалты М 111 + М 116	162
	3.407.1 - 167.2 - 081.05	Связи C52÷C55. Сборочный чертеж.	132			Cmoùka CU 20.2 - 5.1	17
	0.747,7 107,0	Спецификация.			3.407.1 - 167.3 - 08 C6	Сборочный чертеж, Спецификация	+"
	3.407.1 - 167.2 -082.05	Тяги С56,С57, Сборочный чертеж.	135		2	Каркас КПВ. Сборочный чертеж	+ , ,
		Спецификация			3,407.1 - 167.3 -20 C6		41
	3.407.1 - 167.2 -083 C6	Тяги C58÷ C66. Сборочный чертеж	137	E		Спецификация	+
He.		Спецификация		HO			
Sam	3.407.1 - 167.2 - 085	Пластины M80÷M82.	141	JOM.			
Цнб. Л ^э подл Подпись <u>и дата (</u> взам.инб. Л	Продолжение 1 ст. лист 7.	παδлицы "Перечень чертежей"	•	ИНВ. Мпобл. Подпись и датта Вэам инб. Nº			
THE Nº		3.407.1 -167.1 -02.06	Mucm 6	инв. мпо		3.407.1 - 167.1 - 02 C6	Лист 7

В В В Обозначение Наименование	1 1 2 3 6 3 1			1 1 2		3.40					чание
Документация 3.407.1 —167.0 — 00 ТО Техническое описание 3.407.1 —167.1 — 02 СБ Сбарочный чертеже Сбарочные единицы 4.1 3.407.1 —167.2 —003.05—01 Пояс СБ 4.2 3.407.1 —167.2 —004.05—01 Пояс СВ 4.3 3.407.1 —167.2 —013.05 Тросостойка СЯ 4.4 3.407.1 —167.2 —014.05 Тросостойка СИ 4.5 3.407.1 —167.2 —019.05 Томут фазовый СТБ 4.6 3.407.1 —167.2 —023.05—01 Томут оттяжечный СРО 4.7 3.407.1 —167.2 —024.05—01 Томут оттяжечный СРО 4.7 3.407.1 —167.2 —024.05—01 Томут стопорный СРО	1 2 3 6	1 2 3 6	2	2							
3.407.1 —167.0 — 00 ТО Техническое описание 3.407.1 —167.1 — 02 СБ Сборочный чертеже Сборочные единицы 4	1 2 3 6	1 2 3 6	2	2							
13 3.407.1 -167.1 - 02 СБ Сборочный чертеже 1 3.407.1 -167.2 -003.C5 -01 Пояс С Б 2 3.407.1 -167.2 -004.C5 -01 Пояс С В 3 3.407.1 -167.2 -013.C5 Тросостойка С9 4 4 3.407.1 -167.2 -014.C5 Тросостойка С10 5 3.407.1 -167.2 -019.C5 Тромут фазовый С15 6 3.407.1 -167.2 -023.C5 -01 Домут фазовый С20 7 3.407.1 -167.2 -024.C5 -01 Домут фазовый С22	1 2 3 6	1 2 3 6	2	2							
Сборочные едимицы 14	1 2 3 6	1 2 3 6	2	2							
14	1 2 3 6	1 2 3 6	2	2							
14	1 2 3 6	1 2 3 6	2	2						İ	
4 2 3.407.1 — 167.2 — 004.C5—01 Паяс С 8 4 3 3.407.1 — 167.2 — 013.C5 Тросостойка С 9 4 4 3.407.1 — 167.2 — 014.C5 Тросостойка С 10 4 5 3.407.1 — 167.2 — 019.C5 Хомут фазовый С 15 4 6 3.407.1 — 167.2 — 023.C5—01 Хомут оттяжечный С 20 4 7 3.407.1 — 167.2 — 024.C5—01 Хомут столорный С 22	3 6	3	2	2							
74 3 3.407.1 — 167.2 — 013.25 Тросостойка С9 74 4 3.407.1 — 167.2 — 014.25 Тросостойка С10 74 5 3.407.1 — 167.2 — 019.25 Томут фазовый С15 74 6 3.407.1 — 167.2 — 023.25 — 01 Хомут оттяжечный С20 74 7 3.407.1 — 167.2 — 024.25 — 01 Хомут стопорный С22	3	3	1		_						
14 4 3.407.1 — 167.2 — 0/4.05 Тросостойка С10 14 5 3.407.1 — 167.2 — 0/19.05 Хомут фазовый С15 14 6 3.407.1 — 167.2 — 0/23.05 — 0/1 Хомут аттяжечный С20 14 7 3.407.1 — 167.2 — 0/24.05 — 0/1 Хомут стопорный С22	6	6	1								-
74 5 3.407.1 -167.2 -019.5 Домут фазовый С15 4 6 3.407.1 -167.2 -023.C5 -0.1 Домут аттяжечный С20 4 7 3.407.1 -167.2 -024.C5 -0.1 Домут аттажечный С22	6	6		1			,				
4 6 3.407.1 — 167.2 —023.C5 —0.1 Хомут отпяжечный С20 4 7 3.407.1 — 167.2 —024.C5 —0.1 Хомут стопорный С22			6	1							
7 3,407.1 — 167.2 —024.СБ —01 Домут стопорный С22		3.		6							ļ
1 2000	1	1	3	3							
7 0 0,7077			1	1							
To UNK. [Canuma Cany Regis]	Копир	olan:	NOAL	e					Ленин Фор	онат	: A4
	16-					100	, ,				
в в Обозначение Наименование	KON.				re 3.	4/77					
SIGNAL CONSTRUCTION I MEGICINOSTI	- 1	01	02	1 //.5		10%	7-76	7.1-	020	5	Прине. Чание
3 3 3				100		10 "	/-/8	7.1-	020	5	
	2	0	-) / 6	7.1-	OEC	5	
9 3,407.1 — 167.2 — 082C5	2	2	2	2) /8	7.7-	Oec	5	
14 9 3.407.1 — 167.2 — 082C5	2	2					7-78	7.7-	OEC	5	
4 9 3.407.1 — 167.2 — 082C5			2				7-78	7.7-	Oec	5	
4 9 3.407.1 - 167.2 - 082C5 TREU C56		2		2			7-78	7.7-	Oec	5	
9 3,407.1 - 167.2 - 082C5 TREQ C 56 TREQ C 56			6	2			7-78	7.1-	Oec	5	
4 9 3.407.1 — 167.2 — 082.05 TREQ C56 4 10 3.407.1 — 167.2 — 092.05 Ommssecka C67 4 11 — Ol Ommssecka C71 4 13 — O5 Ommssecka C72 4 14 3.407.1 — 167.2 — 100.05 — Ol Cneusona C76	2	6	6	2 6 2				7.7-	OEC	5	
9 3.407.1 — 167.2 — 082C5	6	Б	6	2				7.7-	OEC	6	
4 9 3.407.1 — 167.2 — 082C5	6 2 5	6 2 5	6 2 3	6 2 3			7-76	7.1-	Oec	6	
14 9 3.407.1 — 167.2 — 082.05	2 5 3	6 2 5 3	6 2 3 3	2 6 2 3 3			7-76	7.1~	DeC	6	
14 9 3.407.1 — 167.2 — 082C5	2 5 3 3	6 2 5 3	6 2 3 3	2 6 2 3 3			7-76	7.7~	DeC	5	
14 9 3.407.1 — 167.2 — 082C5	2 5 3 3	6 2 5 3	6 2 3 3 3	6 2 3 3 3			7-76	7.1~	DeC	5	<i>Чание</i>
14 9 3,407.1 — 167.2 — 082C5	2 5 3 3	6 2 5 3	6 2 3 3 3	6 2 3 3 3			7-76	7.7-	DeC	5	

HB.Nºnoda.	Подпись и дата	Взам.инв

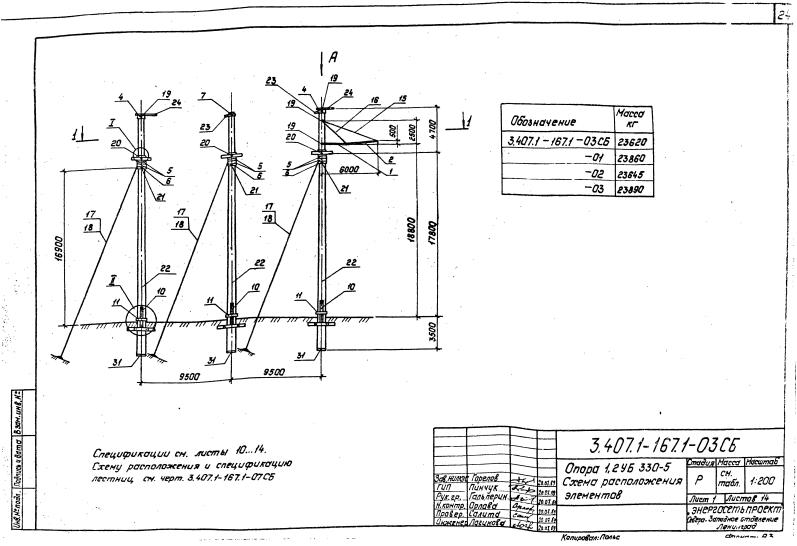
Ведомость потребности в натериалах

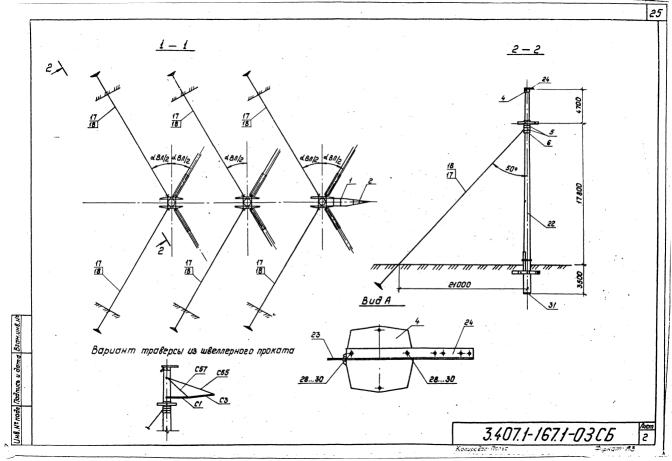
5	Наиненование	Код		Материал		есной м			
מיות או	натериала и единица		eð.	стоек	Кол.на	ucn. 3.4	07.1-167.	1-0205	Примечание
2	измерения	материала	изм.			01	02	03	
	Сталь жидкая для литья, кг	087001	116		1308	134,4	130.8	134.4	
,	Προκαπ τορποδού	090100							
,	уеолок 35×35×4 , кг		116		32.0	32,0	92.8	92.8	
	420.00x 50×50×5, Kr		116	61.8					
	уголок 63×63×5, Kr		116	66.0					
:	40000K 75×75×6, Kr		116		223.4	223.4	393.0	3930	ļ
	YEONOK 110×110×7, KP		116	•	25.2	25.2	25.2	25.2	
	Сталь арматурная класса А.Г	093008				·			
	duanemo 14RE, Kr		116	2495.7					
	сталь крупнасортная	093100				<u> </u>		<u> </u>	`
,	диаметр 36, кг		116		15.0	15.0	15.0	15.0	
	диаметр 42,кг		116		85.1	85.1	63.9	63.9	
-	сталь среднесортная	093200							
7	дианетр 20, кг		116		11.4	11.4	11.4	11.4	
	сталь нелкосортная	Ŋ93300							
5	диаметр 8АІ, кг		116	110.4					
7	диаметр 12АГ, КГ	2 2 - 90	116	12.6					
8	дианетр 12 , кг	,	118		2.4	2.4	2.4	2.4	
7	дианетр 16 , кг		116		10.8	10.8	10.8	10.8	ļ
	сталь толстэлистовая								
1	PRÔOBSIX MOPOR (OM 4 MM)	097100							
2	ποποcα δ = 6, κ r		116		585,2	585.2	505.2	505.2	
	nonocd f=8,Kr	·	116		12.6	12.6	. 12.6	12.6	·
	ποποcg δ= 10, κr		116		530.5	502.9	517.7	490.1	·
	nonoca d= 12, Kr		116			39.6		39.6	
_	ποποσα σ= 16, κr		116		241.6	241.6	241.6	241.6	
_	ποποσα δ= 25, KP		116		28.2		28.2	L	ļ
-	nonoca d= 36, Kr		116		<u> </u>	79.8	<u> </u>	79.8	<u></u>
=									

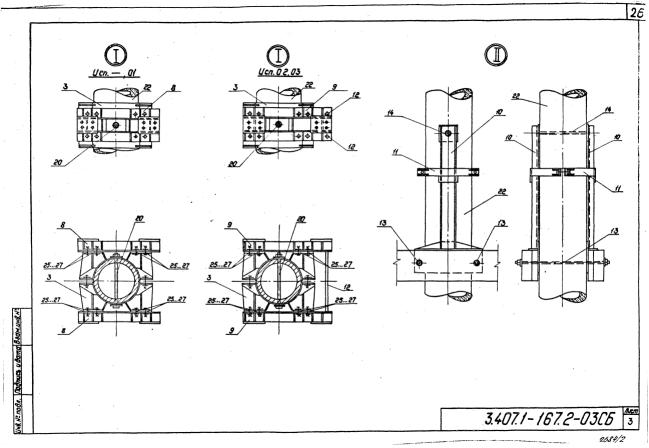
3.407.1-167.1-02

Komunikas Dage 2681/2 Dougon: 83

7	Наитенование	Koð		Материал	Haße	сной ме	ma « a		
ğ	машериала п единина	7100	eð.	стовк	Кол. на	исполн.3	407.1-16	7.1-02 0.5	Притечание
изстроки	измерения	патериала				01	02	03	
Т	Проволака ниэкоуглеродистая								
0									
31	хиннотодосольк кинаводита								
12		121302							
3	диаметр 5 В І , кг		116	363,5					
4	Канаты стальные (трас)	125000							
5	duamemp 17,Kr		116		312,0		367,8		
6	диаметр 21 , кг	,	116	۸.		490,8		577,8	
37	Изделия крепежные (всего), кг	128001	116		106,2	106, 2	93,8	93,8	
38						,			
39									
40	The second secon								
41	Цтого стали, кг		116	3110,1	2352,4	2598,4	2512,2	2789,4	
42									
13									
44	Бетон тяжелый								
45	класса в 45, м ³		113	10,95					
46	класса в 25 , м ³		113	0,09		,		·	
47									
48			·				·		
49									
50					^				
51									
52			. `				~		
53									
54									
55							1		
56									
							,		
ı									
		. •							
	<i></i>								
					2 /	.00 / /			Auci
					3.4 10. Corl	07.1 - 1	7.1-Uc		11 Mam A2







3.407.1-167.1-03CB

							20
	Пе	речень чертежей			Обозначение	Наимена Ва ние	Етр
	Обозначение	Наименавание	Етр.		3407.1-157.2-02366	XOMYMOI OMMANEHUE C19, C20.	53
	3.407.1-167.1-03.55	Схема расположения элементов	24		3 407.1-167.2 - 024.05	Сбарачный чертеж. Спецификация Хамуты стапарные С21, С22	55
ı	3407.1-167.2-00185		14		3407.1-107.2-02400	Сборочный чертеж. Спецификация	1,5
l		Сбарочный чертеж Спецификация			2/27/ 1670 00505		57
ı			16		3.407.1-167.2 - 025.05	Хамут обводной С23. Сбарачный чертеж	61
ł	J. 10	Сборочный чертёж Спецификация	1		3.407.1 -167.2 - D28C5	Πολυχονική μεσσεν Carrent	61
ł	3.407.1 - 167.2 - 003CB		18		1070 BORGE	Сборочный чертеж Спецификация	
ł	0.101.1 101,2 0.00	Сбарочный чертеж. Спецификация.	+	1. 1	3.407.1 -167.2 - 030CB	Палухамут трасавый С29.	65
ŀ	3.407.1 - 167.2 - 004CB		20			Сбарочный чертеж. Спецификация	
1	0.707.1-107.2	Сбарачный чертём Спецификация			3.407.1-167.2 - 03165	Палухомуты оттяжечные СЗО, СЗ1	67
١	107.0 005		+			Сбарочный чертеж. Спецификация	<u></u> !
١	3.407.1 - 167.2 - 005	NOSC MI	22		3.407.1-167.2 - 032.6	Полухомуты стопорные С32, С33	69
١	3407.1 - 167.2 - 006	Пояса М2, м3	23			Сбарачный чертёж Спецификация	\sqcup
	3.407.1 - 167.2 - 007	Пояса M4÷M7	24		3407.1-167.2-033E5	Палухамуты С34 С35	71
١	3.407.1 - 167.2 - 008	Пластина Мв	25			Сборачный чертеж Спецификация	
	3,407.1 - 167.2 - 009	Пластина м9	26	1	3.407.1-167.2-03465	Полухомут обводной СЭб.	73
1	3.407.1 - 167.2 - 010	Пластина МФ	27			Сборочный чертеж. Спецификация	
ı	3,407.1- 167.2-011	Пластины МИ÷МИ	28		34071-1672-041	Пластина м28	81
ı	3.407.1 - 167.2 - 012	Пластины М15, М16	29	1	3.407.1 -167.2-042	Пластины М29, М30	82
H	3.407.1 - 167.2 - 02005	Хомут фазовый С16,	48		3.407.1 -167.2-043	Пластины M31÷ M35	83
2		Сбарачный чертеж. Спецификация		MIB	3.407.1 -167.2 -044	Пластины М 36÷ М38	84
	3.407.1 - 167.2-02206	Хонут тресовый С18	51	Bar	3.407.1 - 167.2 - 045	Пластина МЗ9	85
	<u></u>	Сборочный чертеж. Спецификация		au i	3.407.1 - 167.2 - 046		86
מ מוויי	Прадалжение	е табл. "Перечень чертежей"см.листо	b) 69	מכף מ קמו		бл. "Перечень чертежей" см. листы 7	
MADINE HULLA HUUMILLO U DAMIL OSUM. MADINE				Инв.N°тда. Павпись и дата (Взам инв N			
Munia-11		3.407.1-167.1-03C5	Juc†	UHB.N≅m		3.407.1-167.1-03C5	Лист 6
		копир. Ангия фарк	DMAM A4			копия. Яниия ты	nump/.

							29
Γ	Обозначение	Наименование	Стр.		<i>0 б</i> означение	Наименование	Стр
	3 407.1-167.2-047	Пластины м41, м42	87	. 1	3.407.1 - 157.2 - 074	Пластини М72	119
Γ	3.407.1-167.2-048	Пластины М43÷ Н46	88		3.407.1 - 167.2 - 075	Пластина М73	120
	3.407.1-167.2-052	Пластина м.51	92		3. 407.1 - 167.2 - U76£5	Шпильки С43,С44,С45. Сбарачный чертеж	121
	3.407.1-467.2-053	Пластина м52	93	.		Спецификация	
Ι.	3. 407.1 - 167.2 - 054	Пластина м53	94		3.407.1 - 167.2 - 077	Шпильки м74, м75, м76	123
-	3. 407.1 - 167.2 - 056	Пластина м 55	96		3.407.1 - 167.2 - 08165	Связи С52÷С55. Сбарочный чертеж	132
-		Пластины м56, м57	97			Спецификация.	
T	3.407.1-167.2-058	Пластины м58, м59	98	•	3.407.1 - 167.2 - D82CB	Тяги С56 С57. Сбарочный чертеж	135
r	3.407.1 - 167.2 - 059	Пластина мвр	99	11		Спецификация	
- ⊢	3.407.1 - 167.2- 060.06	Балка фазовая СЗТ.	100	1	3.407.1 - 167.2 - 08355	Тяги С58-С66. Сборочный чертеж. Специрикаци;	137
T		Сборочный чертеж. Спецификация		1	3.407.1 - 167.2 - 085	Пластины М8D÷М82	141
Ī	3.407.1 - 167.2 - 061 CB		102		3.407.1 - 167.2 - 088	Пластины М90 м91	144
T		Сборочный чертеж. Спецификация.			3 407.1 - 167.2 - 089	Пластины м92, м93	145
1	3.407.1 - 167.2 - 062	Паяс мен	104		3.407.1 - 167.2 - 091	Петли м97÷ м99	147
T T	3.407.1 - 167.2 - 063	Паяса м62, м63	105]	3.407.1 - 167.2 - 09266	Оттяжки С67÷ С72 Сборочный чертеж.	148
Ī	3.407.1 - 467.2 - 064	Пластина м64	106]		Спецификация	
Ī	3.407.1 - 167.2 - 065	Пластина м65	107		3.407.1 - 167.2 - 093 CB	Зажимы С73, С74. Сбарочный чертеж	152
t	3.407.1 - 167.2-06905	Упар С40. Сбарачный чертеж. Спецификация	9 112		3.407.1 - 167.2 - 094	Пластины м 100, м 101	153
L	3.407.1 - 167.2-070	Пластина МБЭ	114	1	3.407.1 - 167.2 - 095	PONUKU MIO2, MIO3	154
-	3.407.1 - 167.2 - 071	Пластина М70	115	 	3.407.1 - 167.2 - 096	Желобы м 104, м 105	155
	3.407.1 - 167.2-07266	Хомут С41. Сворочный чертеж	116	Вэан.инв м	3,407.4 - 167.2 - 097	Карпус клинавага зажима МИВ	156
Эаги	3.407.1- 167.2-073.6	Полухамут С42. Сбарочный чертеж.	117	Вэал	3.407.1 - 167.2 - 098	Пластины М107, М108	157
100		Спецификация.		ıma	3.407.1 - 167.2 - 099	V-абразные балты M109, M110	158
igi.	Поодол	жение табл. Перечено чертежей см.листь	6/8,9	100	Прадалжа	ение табл. Перечена чертежей "СМ. Ли	rcm 9
Подпись и дата Взам ингл	1			инв.N ^e подл.] Под пись и дата			
nggu	I		1	lan			.
	1			Year] _		Λυςτ
Nºno	ıΓ	3 407.1- 167.1-03C.5	AucT	4 8		3.407.1- 167.1-03CB	8
11118		J.407.1- 107.1-03CO				0.407.7 107 00	سب

Ле	11	C-5		Į į	T	T	T	П	T	T	\Box			T		T	8	È,
Об означение	Наименование	Стр		Поняви								-					#	
1407.1-167.2-100 EB	Спецбалты С75-С80	159		न्वी	4	+	+-	-+-	+-	+	\vdash	+	+	+	-	1		5
	Сборочный чертеж. Спецификация			9358	+	+-	-	-	+	┼	\vdash	-	-	+	-		100	7
407.1-167.2-101	Спецболты МН1÷ МН6	162		12	-	+-	-	-	+		\vdash	-	_	_	_		\$10	5
1407.1-167.2-102	Консоль для плавки гололеда МН7	163		исполнение 34071-1671-		_			_	<u> </u>						03	Coma	Ē
1407.1-167.3-0206	Стойка СК 26.2 - 2,1	5		207	\perp	\perp										1		
	Сборочный чертеж. Спецификация			18							.		- 1			17.	0-5	ξ
3.407.1-167.3-1465	Каркас к п 2 -	29		HE												3.407.1-167	Onopa 1,295330	Спецификация
	Еборочный чертеж Спецификация			l in	3	X	X		-	-	3	2	9	m -	7	1	96	3
				HI U	7	X	$\langle \rangle$	_	1-	-	m	7	9	· (1)		0	1.2	47
				1 7	5	K	$\langle \rangle$		-	-	3	+	-	2) -	-	3.4	pa	791
		1. 1		13	+	()	$\langle \cdot \rangle$	-	-	-	1	+	-	+	-		au	ت
				\vdash	4		\triangle	+	1	-	1	_		2 2	1 .	L.,	-	NJ NO
				ا م	_	описани	*	Сбарочные единицы			apasoberi C16	2	Хомут оттяжечный СЮ	23	3		2000	0.048
	0		1	Наименавание	Д акументация	200	жәшдә	JUH			nia.	трасовый С Ю	OH h	ા ક	1		3 4 3	1
				age	lina Dimi		46	6 11	l		306	200	3WE	стопирный Обводной		H	R 2 5	0
				484	MER	CKD	חומ	19Hh	53	22	a di	7dill	THE S	ogg	4 12	100	43K	משמ
				l la	1K	146	HHO	odi	1				11		.1	100	TUH	UDJ
		\Box		1 4	4	Техническае	Сборачный	29	Паяс	Паяс	Xorym	//www.	Yawiim	Xorium	см. Листы	7	de	
	,			<u></u>	_	12	Ü		15	"	× >	د ۲	< >	< ><	17	Sur You	Pyx H	
			121	-														-
			u dama Baar. HIB N			0	9		93	93400	92	07770	02620	02505	спецификации			
			Was:	3		DOTO	9368		93600	004	- 02006	027	770	025	And			
			l gal	18		-0	1		11		1 1	1			Sah			
			i ga	HDH		0791	167.1		167.2	167.2	167.2	7/9	-2791	167.2	CIIE		•	
		1	9	Обазначение	1	1	+07.1-		11	1	1	<u>.</u> .	1 1	-	1.			
			Подпись	0	1	101	10		407.4	107.1		1704	4074	1204	КЕН			
		-	No.	.Eon	+-	3	<u>w</u>	-	3	2		-+-	3 0	, m	wa.			
Γ	3.407.1-167.1-03 CB	ΛυςΤ	инву подл.	BHOE	+		+	+	-	2	6 1	2 10	3 6	1	Прадалжение			
	J.407,1-107.1-03 LB	9	188	шрыда		Æ	2	+	H.	*	= 2	- 2	3	12	(F)			

Обозначение 3.407.1 - 167.2 - 060 CE 3.407.1 - 167.2 - 061 CE 3.407.1 - 167.2 - 072 CE 3.407.1 - 167.2 - 076 CE -01 -02 3.407.1 - 167.2 - 081 CE - 02 3.407.1 - 167.2 - 082 CE - 01 3.407.1 - 167.2 - 082 CE - 01 3.407.1 - 167.2 - 082 CE - 02 3.407.1 - 167.2 - 082 CE - 02 3.407.1 - 167.3 - 02 CE -03 3.407.1 - 167.3 - 02 CE	балка д балка д Упор С4С Хомут Ипильк Ипильк Связь Тяга (Оттяж Спецбо, Спецбо,	C41 Q C43 Q C44 AQ C45 C54	6 6 3 6 3 1 2 6 4 3 3 3 3	6 6 3 1 2 6 4 3 3 3	02 6 6 3 6 3 1 2 6 4 3 3 3	6 6 3 6 6 3 1 2 6 4 3 3 3 3 TELLU	фик	аци	u C	?т. л	uem		Приме- чание
3.407.1 - 167.2 - 060 CE 3.407.1 - 167.2 - 061 CE 3.407.1 - 167.2 - 089CE 3.407.1 - 167.2 - 072 CE 3.407.1 - 167.2 - 076 CE -01 -02 3.407.1 - 167.2 - 081 CE - 02 3.407.1 - 167.2 - 082 CE - 01 3.407.1 - 167.2 - 092 CE - 02 -03 3.407.1 - 167.2 - 100 CE -02 -03 3.407.1 - 167.2 - 100 CE	балка д балка д Упор С4С Хомут Ипильк Ипильк Связь Тяга (Оттяж Спецбо, Спецбо,	Dasoban C37 Dasoban C38 D C41 Q C43 D C44 D C45 D C54 D C57 D C69 D C75 D C75 D C77 D C77 D C77 D C78 D C C88	6 3 1 2 6 4 3 3 3 3 3 3	6 3 6 3 1 2 6 4 3 3 3 3	6 6 3 6 6 3 1 2 6 6 4 3 3 3 3 3 See CI	6 6 3 6 3 1 2 6 4 3 3 3 3							Jauce 11
3.407.1 - 167.2 - 061 CE 3.407.1 - 167.2 - 072 CE 3.407.1 - 167.2 - 075 CE -01 -02 3.407.1 - 167.2 - 081 CE - 02 3.407.1 - 167.2 - 081 CE - 02 3.407.1 - 167.2 - 082 CE - 01 3.407.1 - 167.2 - 082 CE - 02 3.407.1 - 167.2 - 100 CE -03 3.407.1 - 167.2 - 100 CE -03 3.407.1 - 167.3 - 02 CE	балка ф Упор С4С Хомут Шпильк Ипильк Ипильк Ипильк Тяга (Оттяж Спецбо, Спецбо	1030 60 A C38 10 11 12 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16	6 3 1 2 6 4 3 3 3 3	6 3 1 2 6 4 3 3 3 SECHUL	6 3 6 6 3 1 2 6 4 3 3 3 3	6 3 6 6 3 1 2 6 4 3 3 3							11
3.407.1 -167.2 -072.05 3.407.1 -167.2 -072.05 3.407.1 -167.2 -076.05 -01 -02 3.407.1 -167.2 -081.05 -02 3.407.1 -167.2 -082.05 -01 3.407.1 -167.2 -092.05 -02 -03 3.407.1 -167.2 -100.05 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02.05	Упор С41 Хомут Шпильк Шпильк Сипильк Связь Тяга (Оттяж Спецбо, Спецбо,	C41 Q C43 Q C44 Q C45 C54 C57 KKQ C69 KKQ C70 AM C75 AM C77 AM C77	3 6 3 1 2 6 4 3 3 3 70лж	3 6 3 1 2 6 4 3 3 3	6 3 6 6 3 1 2 6 4 3 3 3 3	6 3 6 6 3 1 2 6 4 3 3 3							11
3.407.1 -167.2 -072.05 3.407.1 -167.2 -075.05 -01 -02 3.407.1 -167.2 -081.05 -02 3.407.1 -167.2 -082.05 -01 3.407.1 -167.2 -092.05 -02 -03 3.407.1 -167.2 -100.05 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02.05	Хомут Шпильк Шпильк Связь Тяга С Оттяж Спецбо	C41 Q C43 Q C44 Q C45 C54 C57 KKQ C69 KKQ C70 AM C75 AM C77 AM C77 AM C78 Q CK 26.2 - 2.1	3 6 3 1 2 6 4 3 3 3 70лж	3 6 3 1 2 6 4 3 3 3	3 6 6 3 1 2 6 4 3 3 3 3	3 6 6 3 1 2 6 4 3 3 3							11
3.407.1 -167.2 -076.06 -04 -02 3.407.1 -167.2 -081.05 -02 3.407.1 -167.2 -082.06 -01 3.407.1 -167.2 -092.05 -02 -03 3.407.1 -167.2 -100.05 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02.05	Шпильк Шпильк Связь Тяга С Оттяж Оттяж Спецбо Спецбо	Q C43 Q C44 Q C45 C54 C57 KKQ C69 KKQ C70 AM C75 AM C77 AM C77 AM C78 Q CK 26.2 - 2.1	6 3 1 2 6 4 3 3 3	6 3 1 2 6 4 3 3 3 3 SECHU	6 6 3 1 2 6 6 3 3 3 3 3 3 3 SECTION OF COLUMN 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 3 1 2 6 4 3 3 3							11
-01 -02 3.407.1 -167.2 -081 C5 -02 3.407.1 -167.2 -082 C5 -01 3.407.1 -167.2 -092 C5 -02 -03 3.407.1 -167.2 -100 C5 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02 C5	Мпильк Связь Тяга (Оттяж Оттяж Спецбо, Спецбо	10 C44 11 C45 12 C57 13 C69 14 C70 15 C75 16 C77 16 C77 16 C78 17 C78 17 C78	3 1 2 6 4 3 3 3	3 1 2 6 4 3 3 3 3	6 3 1 2 6 4 3 3 3 3	6 3 1 2 6 4 3 3 3							11
-02 3.407.1 -167.2 - 081 C5 -02 3.407.1 -167.2 - 082 C5 -01 3.407.1 - 167.2 - 092 C5 -02 -03 3.407.1 -167.2 - 100 C5 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02 C5	Спецбо Спецбо	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	3 1 2 6 4 3 3 3	3 1 2 6 4 3 3 3 3	3 1 2 6 4 3 3 3	3 1 2 6 4 3 3 3							11
3.407.1 -167.2 -081C5 -02 3.407.1 -167.2 -082C5 -01 3.407.1 -167.2 -092C5 -02 -03 3.407.1 -167.2 -100C5 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02C5	Связь Тяга О Оттяж Оттяж Спецбо. Спецбо.	C54 C57 KKB C69 KKB C70 AM C75 AM C77 IAM C78	1 2 6 4 3 3 3	6 4 3 3 3 3 SEHU	1 2 6 6 3 3 3 3 3 8 C CI	6 4 3 3 3							11
3.407.1 - 167.2 - 082 C6 - 01 3.407.1 - 167.2 - 092 C5 - 02 -03 3.407.1 - 167.2 - 100 C5 -02 -03 3.407.1 - 167.3 - 02 C5	Тяга () Оттяж Оттяж Спецбо. Спецбо.	C 5 7 KKA C 6 9 KKA C 7 0 AM C 7 5 AM C 7 7 AM C 7 8 ACK 2 6 . 2 . 2 . 1	2 6 4 3 3 3 3	6 4 3 3 3	2 6 4 3 3 3	2 6 4 3 3 3							11
3.407.1 - 167.2 - 092C5 - 02 -03 3.407.1 - 167.2 - 100C5 -02 -03 3.407.1 - 167.3 - 02C5	Оттяж Оттяж Спецбо. Спецбо Спецбо	кка C69 кка C70 лт C75 лт C77 лт C78 а CK 26.2 · 2.1	6 4 3 3 3 3	6 4 3 3 3	6 4 3 3 3 3 SIR CI	6 4 3 3 3							11
-03 3.407.1 -167.2 -100C5 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02C5	Оттяж Спецбо. Спецбо. Спецбо	кка С70 лт С75 лт С77 лт С78 a CK 26.2 - 2.1	4 3 3 3	3 3 3 (ehu	4 3 3 3	4 3 3 3 теци							11
3.407.1 -167.2 -100C5 -02 -03 3.407.1 -167.3 -02C5	Спецбо. Спецбо. Спецбо	лт С75 лт С77 лт С78 a CK 26.2 - 2.1	3 3 3	3 3 3 (ehu	3 3 3	4 3 3 3 теци							11
-02 -03 3.407.1 -167.3 -02C5	Спецбо. Спецбо	лт С77 ілт С78 a CK 26.2 - 2.1	3 3 3	3 3 3 (eHu	3 3 3	3 3 3 пеци							11
-03 3.407.1 -167.3 -02C6	Спецбо	лт С78 a CK 26.2 - 2.1	3 3 Эолж	3 3 (eHU	3 3	3 3 пеци							11
3.407.1 - 167.3 - 02C6		a CK 26.2 -2.1	З	з	3 IE CI	з							11
	Стойко		жлоб	eHU	ie Ci	теци							11
л <u>По</u> дпись и дата Взап.инв.л		Προί											11
ALTOURISM & CALLETON PORT PRINCIPLE													
													·
Обозначение	Haum	енование	Ko.		UC1 02	0.7H 0.3	ение	3.4	07.1-	167.	1-03	6	Приме- 40ние
	Детал	Ц				_				<u> </u>	-		
3.407.1 -167.2 -059	Пластин	на M60	2	2	2	2				<u> </u>	<u> </u>	-	
3.407.1 -167.2 - 102	Консоль		2	2	2	2					├	-	
			48	4R	48	48				-		-	û,40KF
	povim	FOCT 7798 -70											0.4446
	Гайка	<u>M 24 · 7H. 4</u> FOCT 5915 · 70	48	48	48	48		_					0,11Kf
	Шайδα	24 - 004	96	96	96	96					-	-	0,03 KF
	<u> </u>		-	-		_				-	 	\vdash	0,24кг
	Болт	<u>M 20 -8 g ×70.46</u> FOCT 7798 - 70	4	4	4	4							0,24711
	Γαῦκα	M 20 - 7H.4	4	4	4	4				_	-		0.06KF
	1.100.50	20 - 004	8	8	8	8							0.02 KF
		FOCT 11371-78	Ļ	3	3	3				-	-	\vdash	46.8
	HTKNUOIL	UN 115 1 DE 1 55001 3-9.	1,			لٽا						لــــا	
S. 100 (1997)													
			Гойка	Болт М24-8g x80.48 48 гост 7798-70 48 48 гост 7798-70 48 48 гост 7798-70 48 48 гост 1371-78 48 гост 1371-78 49 гост 1371-79 гост 137	Болт М24-89 x80.48 48 48 48	δολπ M24-3g x80.45 rocr 7798-70 48 48 48 Γαῦκα M24-7H.4 rocr 5915-70 48 48 48 48 Ψαῦδα 24 - 004 rocr 1/371-78 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 70 96 96 96 96 96 96 96 96 70 96	δολπ M24-8g×80.48 / 100 / 798-70 48 48 48 48 Γαῦκα M24-7H.4 / (70CT 5915-70) 48	δο π Μ24 - 8g x 80.45 гост 7798 - 70 48 48 48 Γοῦκα Μ24 - 7H.4 гост 5915 - 70 48 48 48 48 Ψαυδα 24 - 004 гост 11371 - 78 96 96 96 96 δοππ Μ20 - 8g x 70.46 гост 7798 - 70 4 4 4 4 4 Γαῦκα Μ20 - 7H.4 гост 5915 - 70 4 4 4 4 4 Ψαῦδα 20 - 004 гост 11371 - 78 8 8 8 8	δολπ Μ24-8g x80.48 гост 7798-70 48 48 48 48 Γοῦκα Μ24-7H.4 гост 6915-70 48 48 48 48 Ψαυδα 24 - 0.04 гост 1/371-78 96 96 96 96 96 δολπ Μ20-8g x70.46 гост 7798 - 70 4 4 4 4 4 Γαῦκα Μ20-7H.4 гост 5915-70 4 4 4 4 4 Ψαῦδα 20-004 гост (1371-78 8 8 8 8	δολπ Μ24-8g x80.48 rocr 7798-70 48 48 48 48 Γοῦκα Μ24-7H.4 rocr 6915-70 48 48 48 48 Ψαῦδα 24 - 0.04 rocr 1/374-78 96 95 96 96 δολπ Μ20-8g x70.46 rocr 7/98-70 4 4 4 4 4 Γαῦκα Μ20-7H.4 rocr 6915-70 4 4 4 4 4 Ψαῦδα 20-004 rocr (1371-76 8 8 8 8	δολπ M24-8g x80.48 roct 7798-70 48 48 48 48 Γοῦκα M24-7H.4 roct 6915-70 48 48 48 48 Ψαῦδα 24 - 004 roct 11371-78 96 96 96 96 δολπ Μ20-8g x70.46 roct 7798-70 4 4 4 4 4 Γοῦκα Μ20-7H.4 roct 8915-70 4 4 4 4 4 Ψαῦδα 20-004 roct 11371-78 8 8 8 8	δολπ M24-3g x80.45 rocr 7798-70 48 48 48 48 Γαῦκα M24-7H.4 rocr 5915-70 48 48 48 48 Ψαῦδα 24 - 004 rocr 1/371-78 96 96 96 δολπ M20-8g x70.46 rocr 1/371-78 4 4 4 4 Γαῦκα M20-7H.4 rocr 5915-70 4 4 4 4 Ψοῦδα 20 - 004 rocr 1/371-78 8 8 8 8 8	δολπ Μ24-8g×80.48 48 </td

Konup Cont

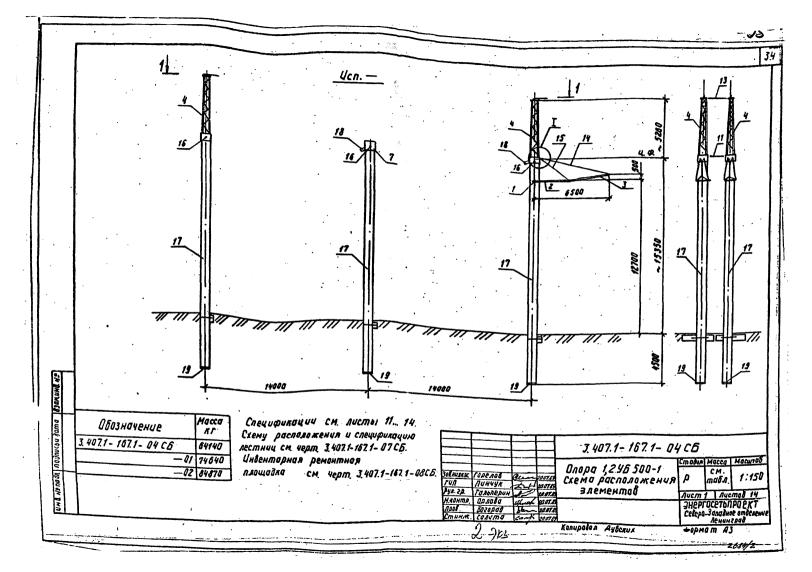
2684/2 Popmam A4

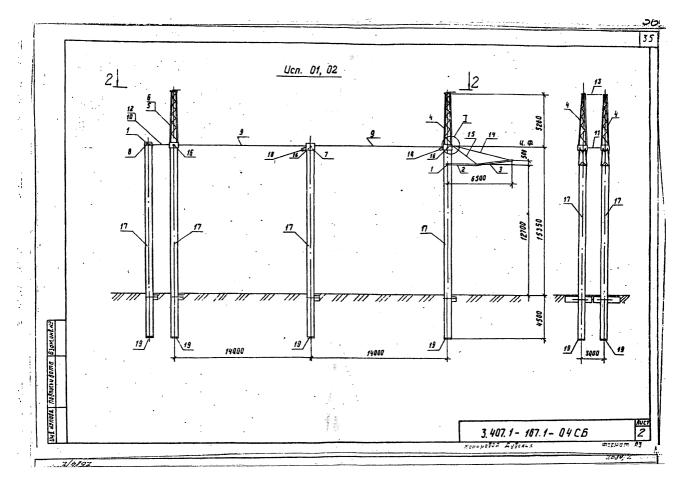
Ведотость потребности в татериалах

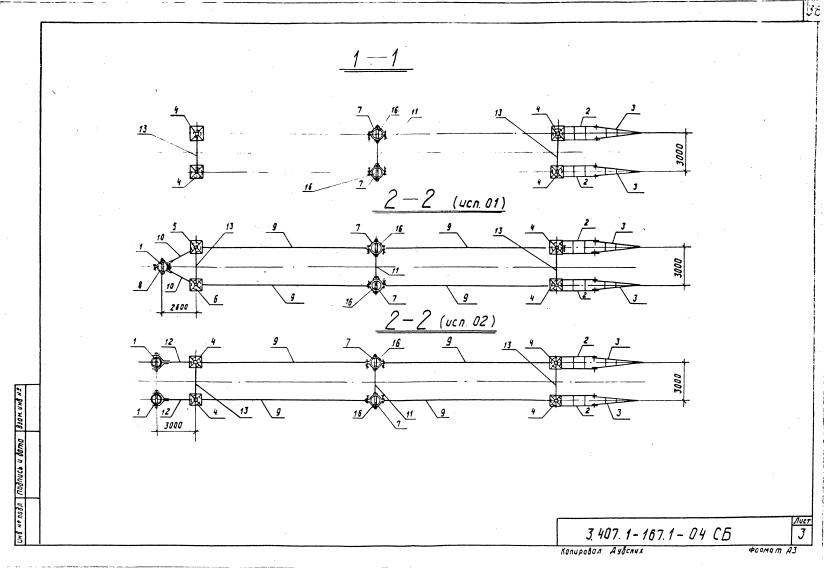
Hou	тенова <u>н</u> ие	Код		Материал	Нав	есной г	nem a.r.n		
≾l Mamepua	ла и единица перения	Материал	ed.	стоек	Кол.на і	ісполн.З.			Притечание
		Trumepoun	изм.	CHIOEN		01	02	03	
Сталь жид	кая для литья, кг	087001	116		130,8	134,4	130,8	134,4	
? Прокат с	ртовой	090100							
уголок 35	×35 ×4 , K2-		116	12,9					
4 уголок 50	×50×5 , KE		116	61,2					
5 уголок 7.	5 x 75 x 6 , HE		116		98,7	98,7	98,7	98,7	
уголок н	10×100×10 , KZ		116	•	146,4	145,4	154,8	154,8	
уголок 1	10 × 110 × 7 , K2		116		27,4	27,4	27,4	27,4	
в Швеллер	bl	092500							
а пречивы	20 , ке		116		219,6	219, 6	219,6	219,6	
о Сталь ар	татурная класса А ў	093008							
1 диаметр	12 A ¥ , KZ		116	1758,5					
2 Сталь к	оупносортная	093100							
3 диатетр	36 , ке		116		18,4	18,4	18,4	18,4	
4 диаметр	42 ,Ke		116		68,6	66,6	66,6	66,6	
5 Сталь с	реднесортная	093 200							
6 duamemp	20 ,ке		116		13,2	13,2	13,2	13,2	
7 duamems	. 24 , ке		116		—	_	14,4	14,4	
8 duamem	1·30 ,Ke		116		38,4	38,4	38,4	38,4	
э Сталь і	пелкосортна л	093300							
a Buamemi	8AI ,KE		116	83,7					
el Buamem	12 AI ,KE		116	8,1					
2 duamemi	12 , KE		116		2,4	2,4	2.4	2,4	
з диамет	р 16 , ке		116		12.5	12,6	12,6	12.6	
4 Сталь	толстолистовал								
5 радовы	к тарак (от 4 тт)	097100							
26 паласа	б-6 , нг		116		391	391	391	391	
	б = 8 кг		116		34.2	34.2	37.8	37,8	

Продолжение "Ведомости потребности в материалах" см. лист 14

হূা		V_2		.,	HaRe	СНОЙ	HEMON	7	
שסמי	натериала и единица натериала и единица	Код	eð.	Материал стоек			7.1-167.1-		Примечания
WS.X	измерения	натериала	U3H.	C.,,oc.		01	02	03	
	ποποco d=10 , κε		116		543.2	515.6	543.2	515.6	
	полоса б=12 , ке		116			39.6		39.6	
-	полоса б=16 , ке		116		245.6	245.6	245.6	245.6	
\neg	полоса б=25 , кг		116		28.2		28.2		
	полоса б=36, ке		116			79.8		79.8	
\neg	Проволока низкоуглеродистая		1		-				
	обыкновенного качества для		1-						
_	армирования железобетонных		\dagger						
_	изделий, круглая	121 302	t^-						
_	диаметр 4BI , кг		116	175.2		•			
	Канаты стальные (трас)	125 000	† <u>"</u>	-					
	канат ф17 , кг		116		474.6		474.6		
	канат ф20 , кг :		116			651.0		651.0	
	Изделия крепежные (всего), ке	128 001	116		150.2	150.2	152.0	152.0	
41	TODEMON NIPETICSIENE (TOTE OG), III	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				1			
	Итого стали , кг		116	2099.7	2641.5	2885.1	2669.7	2913.3	
43			 						
44			-						
45									
46			T^-						
	Бетан тяжелый		\vdash						
_	KNOCCO B40 , M3		113	7,5					
	класса 825 , м3		113	0,051					
				•					
		٠							
	•							,	
							•.		



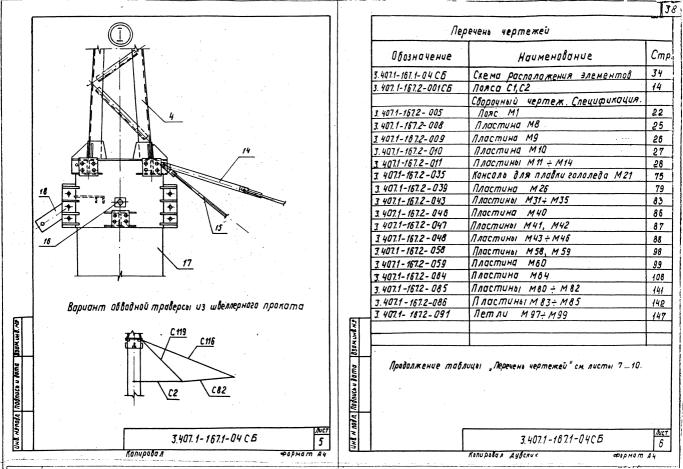




Расчетные данные и область применения опоры 1,245 500-1

	Напряжа	enue BA											500	7KB												
		Райан по гололеду	Ī	<u> </u>	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	ĪĒ	Ī	Ī	ĪΨ	Ī	<u>I</u> I	Ē	1	<u>II</u>	Ī	Ī	<u>III</u>	Ē	<u> </u>	<u> </u>	ĮΨ	<u> </u>	<u>///</u>	Ī
		Район по ветру		<u>IIi</u>	[q=5	53ah	//H2)			Ī (9	7 = 80	Тдан/н	(2)			<u>I</u> I	19=	55 da.	H/H2)			<u>Ī</u>	(q = c	80 đạt	1/42)	
	OBUR	Региан			٠.	I.					Ĺ	Ţ						Ι								
gog	Mapi	KO		330/		3× AC				C 330			400/5			330/4			C4001			330/			400/	
100	ADTYCKOEME BODY 8 42	ое напряжение по про- лон, кгс/нн²	9-5	= 11.8	a = 8.1	d _r = d	- 10. 63.8	0	g-= 6 <u>.</u>	= 11. 69 = 8.	8	ة = رئ وي	- = 10 = 8.1	.0	Gr = 6	= 11 = 60	8.1	ہ ۔ ہی وی	d = 1 = 8.1	0.0	2 - م	-= 11 5 = =	8.1	Gr = 6 6 3	= 8.1	7.0
	Марк							<i>C7</i>	0											AC 70	7/72					
	Наксиналы	нае напряжение,кгс/нА	35	36	37	35	38	39	30	6	38	37	38	40	23.	22	23	3	2	4	23	22	23		24	
7000																										
								,	,							·									·	_
Em	Ветров	вой, м	380	360	310	400	370	320	380	360	310	400	370	320	380	360	310	400	370	320	380	360	310	400	370	32
Vod!	Весова		570	540	465	600	555	480	570	540	465	600	555	480	570	540	465	600	555	480	570	540	465	600	555	48
1701	едельный	<i>Испалнение</i>	39	38	37	34	3	6	32	35	34	29	30	33		36		.32	34	35	30	3	3	27	28	31
	01 no80pom B.N.	Исполнение ОТ	51	4	9	45	47	48	43	47	46	39	40	43		48	47	42	45	46	41	4.	5	37	38	42
	град.	Исполнение 02	59	58	57	52	55	56	51	55	54	46	47	51	<u> </u>	56	55	50	53	54	49	5	3	43	45	50
_																										
																•										

3.407.1-167-04 C5



				T		·	39
١	Обозначение	Наитенование	Стр		Обозначение	Наитенование	Cmp.
- }		Спецболты С 75 ÷ С80	159		3.407.1 - 167.2 - 115 CB	Хомуты С96, С97	188
	3.407.1 - 167.2 - 100 CB	Сборочный чертеж Спецификация	1133			Сборочный чертеж Спецификация.	
	100 0 101	Спецболты М111 - М116	152	1	3.407.1 - 157.2 - 117.05	Полухотут фазовый С99.	192
- 1	3.407.1 - 167.2 - 101		164			Сборочный чертеж Спецификация.	
- 1	3.407.1 - 167.2 - 103 CB	Сборочный чертеж. Спецификация.	+		3.407.1 -167.2 -119 CB	Nonyxomym C101	198
1	- 1501 1000 1000		166			Сборочный чертеж. Спецификация.	
-	3.407.1 - 167.2 - 10406	Пояса С83, С84 Сборочный чертеж. Спецификация	100		3.407.1 - 167.2 -120 C5	Полухотуты С102, С103	198
- 1	L		168		0.13	Сборочный чертеж Спецификация.	1
1	3.407.1 - 157.2 - 105 CE	Пояса С85, С86	100		3.407.1 - 187.2 - 123 CE	Полухотуты С 106, С107.	204
- 1	-	Сборочный чертеж. Спецификация.	100		3.72	Сборочный чертеж Спецификация.	1207
	3. 407.1 - 167.2 - 106	Пояса М 118 , М 119	170		3.407.1 - 157.2 - 124	Пластина М 131	206
ļ	3. 407.1 - 167.2 - 107	Паяса M 120 ÷ M 123	171		3.407.1 - 167.2 - 125	Пластина М 132	
ı	3.407.1 - 167.2 - 108	Пластина М 124	172				207
1	3.407.1 - 167.2 - 10906		173		3.407.1 - 167.2 - 126	Пояс М 133 Пластина М 134	208
-		Сборочный чертеж. Спецификация.	4		3.407.1 - 167.2 - 127		209
	3.407.1 - 167.2 - 110CB		176		3.407.1 - 167.2 - 128	Пластина М 135	210
		Сборочный чертеж.Спецификация.			3. 407.1 - 167.2 - 131	Пластины М 138, М 139.	213
	3.407.1 - 157.2 - 111 C6	Наголовник С 91.	181		3.407.1 - 167.2 - 132	Пластина М 140	214
		Сборочный чертеж, Спецификация,			3.407.1 - 167.2 - 134	Пластина М 142	216
	3.407.1 - 167.2 - 112 CB	Наголовники С92,С93.	183		3.407.1 - 167.2 - 135	Пластина М 143	217
		Сборочный чертеж.Спецификация.			3.407.1 - 167.2 - 136	Пластина М 144.	218
콕_	-			ह्य			
룈				물			\vdash
Ę				E			
<u>a</u> _	↓ Продолжение табл	пицы "Перечень чертежей" ст. листы 8 10	n l	3	Поодолжение табл	ицы "Перечень чертежей ст. листы 9,1	/n
Ē		Andrea Mingle Anna Andreas Mingle Manager Co.	·	員	1,0000		" I
3			1	13			1
릐				를			- 1
盲	1			5	•		I
5	1			1	1		- 1
릵	· -		Ицст	i i			Utuer
иб.м ² поблиось и бата Бэот инб.л		3.407.1-167.1-04 CB	7	Инв. Аглада. (Падпусь и дата (Бэат. инв. ж		3.407.1 - 167.1 - 04 CE	8
				1			

Обозначение	Наименование	Cmp.	Обозначение	Наименование
	Пластины М 145, М146	2/9	3.407.1- 167.2-168C5	Спецболты С133, С134
407.1 -167.2 -137	ПЛЯСТИНЫ M 147, M148	220		Сворочный чертеж. Спецификация.
407.1 -167.2 -138	Macmuna M149, H150	221	3.407.1 - 167.2 - 169	Cneufonmai M173, M174
407.1 - 167.2 - 139 407.1 - 167.2 - 140	Пластина м 151	222	3.407.1 - 167.3 - 0805	Cmauka C420.2 -5.1
407.1 - 167.2 - 147.25		230	0.1011/ 707.5	Сборочный чертеже. Спецификация.
407.1 - 707.2 - 14720	Сборочный чертеж. Спецификация		3.407.1-167.3 -20CE	Каркас КП8
407.1 - 167.2 - 148.5		232	0.70.77 .07.3	Сбардчный чертеж. Спецификация.
4011 - 1012 14000	Сворочный чертеж Спецификация			Coopy Those Tepineste Chequipality
407.1 - 167.2 - 14905		235		
407.1 - 107.2 -74300	Сборочный чертеж. Спецификация.			
107.1 /07.0 /5055	,	237		
407.1 - 167.2 - 15005	Оборочный чертеже. Спецификация.	+==-		
107.1 107.0 17100		239	·	
.407.1 -167.2 - 151.25	CERSU LAS -LAS.	 •••		<u> </u>
	Сборачный чертеж. Спецификация	242		
407.1 - 167.2 - 15205		242		
	Сборочный чертеж	243		
407.1 -167.2 -153.06	TREU CIZO + CIZ8	243		
	Сборочный чертеж, Спецификация			
.407.1 - 167.2 - 154	Пластина Н157	246		
. 407.1 - 167.2 - 155	Пластины M158÷ M160	247		
.407.1 -167.2-156	Wauбы M161, M162	248		
. 407.1 - 167.2 - 157	Пластины м163, м164	249	(S)	
407.1 - 167.2 - 158	Пластина Н 165	250	B3 an und 14.2	
407.1 - 167.2 - 159	Петли M166, M167.	251	TO THE STATE OF TH	
			830	
Продолжение так	Блицы» Перечень чертежей сн. лист 10.		ני עסטיתי ה קסשפ	
	3.407.1-167.1-04CB	Aucm 9	<u>умв. № подп.</u>	3.407.1-167.1-04C6

																41
				Kn	n H0	UEN.	Приме-		草 。	T	·		Kon	7. <i>HQ</i>	исл.	Приме-
фарна Зана	ПОЗ.	Обозначение	Наименавание			02	40 HUE		дата		Обозначение	Наименование	=	01	02	40441
3.0	4	UUUJHUYEHUE	Дакументация	┝	-				A4	_	3.4071-167.2-151 CB	CB936 C 115	2	2	2	
1	\dashv		Тех ническое аписание	\times	X	\times			A4	_	3.407.1-167.2-152C5	TA20 C 119	4	4	4	
114	\vdash	3,407.1-167.0 -00 TO.	Горочный чертеж		X				A4	_		Eneyboam C134	6	6	6	
r u	\vdash	3.407.1-167.1 - 04 C5	COSPUS MOIO SEPTIMENT						A3	+-	0, 101.1 101.2	Стойка СИ 20.2-5.1		-	8	
H	\vdash		Съпрочные единицы						H	† '	3. 10 x 1 = 10 x 3 = eg = e					
\perp	 . 	3.407.1-167.2 -100 C5-01		2	3	4			1	1		Детали				
AY	2	3.407.1-167.2 -100 CB-01	Паяс С84	2	2	2			\sqcap	T				Ш		
A4	3			2	2	2			A4	18	3.407.1 - 167.2 - 059	Пластина мва	2	2	2	
A4	-	3.407.1-167.2 - 105.C6-01	Τροεσεπούκα C87	4	2	4				Ť			\vdash	\vdash	\sqcup	
AY	5	3.4071-167.2 -109 CB	Τροεσεπούκα εδ	-	1	-				T				Ш	_	
дч			Τροεσεπούκα C89	-	1	-			П	T		<u>Стандартные</u>	Ш	\vdash		
94	6	3 407.1 - 167.2 - 111 C5	Нагалавник С91	0	2	2	l			T		<u>LUADEALI</u> R	\vdash	⊢⊢		
A4 A4	8	3.407.1 - 167.2 - 115.CB	XOMYM C 96	-	1	12			П	T			H	1	-	0/2.5
774	+-	3.407.1-167.2 - 147.05	CBA36 C 110	-	4	4				19		Подпятник 113	-	7	0	81.3 кг
744	+	3.407.1-167.2 - 147.LB			2	14	<u> </u>					FOCT 226873-85	\vdash	-	+	
AY	H		<i>€8я3ь € 111</i>	3	3	-							\vdash	-	-	
777	+	3.407.1—167.2 — 149 C5	<i>€8язь</i> € 112	3	13	3			LĿ	1				-	-	
94	-	3.407.1 - 167.2 - 149 CB	<u>Связь</u> С 113	-	-	2	 		\sqcup	\perp			-1	-1	-	
77	13	3.407.1 - 107.2 - 150 CB	<i>€8я36 € 114</i>	2	2	2			Ш	1				\vdash	-+	
H	+			├	┼	-			Ш	1			-1	\neg	-+	
H	╁		 	├	┼	-			Н	1					\dashv	
上	7-	3		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>			Н	1			-1	-1	-+	
	ripi	пдалжение спецификаци	U CM. AUCM 12			•		[3]	H	╀-					\neg	
1							1	Взам.инем	H	╀						
				•				30	H	+-				\neg		
7									₩	╀						
								g	H	ŀ						
<u> </u>								8	一	Ц						
2,00		Trace and the	3.407.1-167.1-	0/				1	l			.44				- 1
Пи	7	MUHUYK Lab page						٤	l			**			1	- 1
Pyk	: <i>ep</i> :	DOLORO CONTRACTOR ON OPE	1.245 500-1	LA	P	<u> 100 m</u>	n Aucmob	18	1							VIUCT
Tipo	Вери	CONUMU CONT. TRANS CALL	ци фика ция	3/	<u> EPI</u>	OCE	DOPOEKT	भारतार्थता तारवेता विद्यास			2 /.07	71 - 167.1 - 04	í			12
UHA	кенер	MOZUHOBU clock 2001.19		Ce	epu,	Западі енина	HOL DLOKYFHING	ZH			3.407	. 1 - 107.1 - 04	<u> </u>			
		*						,								

Пнр. увиги подите п даша взаштиня уз

	Ведотость потр	ребности в	Mai	периали	IX.					
3	Наименование	Kod		Mame	מוסא כנוו	IOEK	Навесн	HOÙ MEM	λνο	Apume.
М страки	машериала и единица		£∂.	Кол. І	на испол		Кол. і	на испа	ИH.	чанце
JA/CIT	кинэдэмец	мотериала	изт.	_	01	05		01	20	
1	Прокат сартовой	090100								
2	уголок 35×35×4.кг		115				171,2	171,2	171,2	
3	уголок 50×50×5,кг		116	123,6	144,2	164,8				
4	уеолок 63×63×5,кг		116	132,0	154,0	176,0				
5	уголок 75×75×6 ,кг		116				552,0	552,0	552.0	
6	уголон 80 ×80 ×6 ,иг		116				243, 6	243,8	243,6	
7	уголок 110×110×7, кг		116				50,4	50,4	50,4	
8	сталь арматурная класса Я ў	093008								
9	диаметр 14Яў∙,кг		116	4981,4	5823,3	6655,2				
10	сталь крупносортная	093100								
11	диаметр 36,кг		116				50,1	57,6	65,1	
12	диаметр 48 ,кг		116				84,0	84,0	84.0	
13	сталь среднесортная	093200								
14	диаметр 20, кг		116				38,4	157,8	153.6	
15	дидметр 24,кг		116						7,4	
16	диаметр 30, кг		116				16,2	16,2	16,2	
17	сталь мелкосортная	093300						<u> </u>		
18	duamemp 8AI , Kr		116	220,8	257.6	294,4				
19	duamemp 12AI Kr		116	25,2	29,4	33,6				
20	диаметр 18, кг		116				27,2	33,2	31,2	
21										
22	кодотэпиотоком чивтэ									
23	рядовых тарок									
24	, , ,	097100								
25	полоса δ=6 , кг						594,8	651.2	643,6	,
26	полоса δ = 8 ,кг						22,8	24,2	22,8	
?7	^						622,0	650,4	648.0	
28	полоса б = 16, кг						137,4	137,4	137,4	
9							18,6	18,6	18,6	
10								<u> </u>		

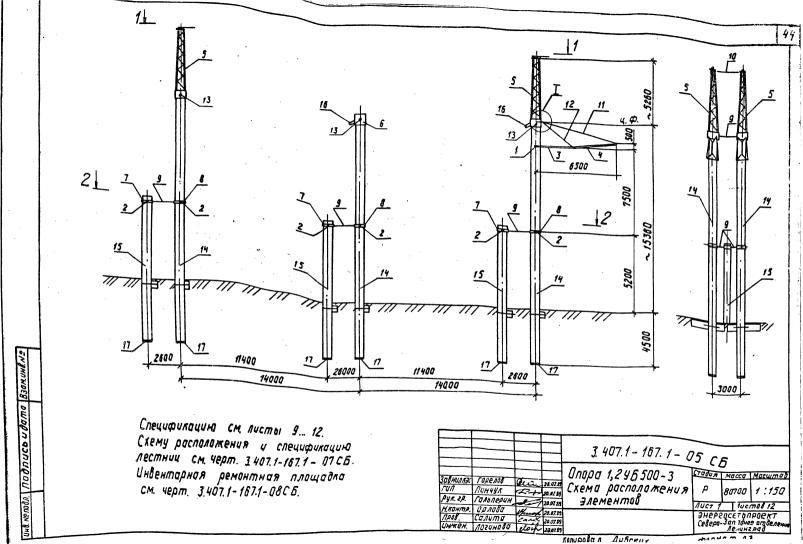
Продолжение ведомости потребности в материалах ст. лист 14

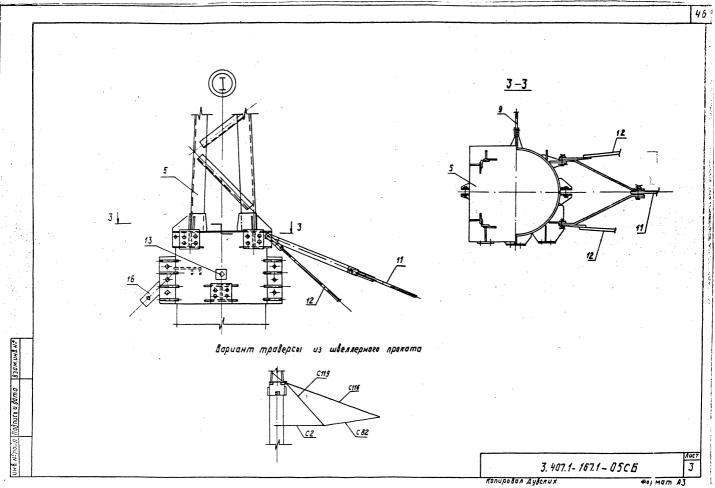
	Код		Mames	uan cm	DEK	Навес	ной нет	ann	Приме-
Наименование		eð.		на исп			а испал	- 1	чание
Пионенование натериала и единица измерения	материала	l I		01	02	_	01	02	
	The state of the s								
проволока низкоуглерадистая									
обыкновенного качества для		\vdash							
арнирования железобетанных	l .								
изделий, круглая	121302	-							
диаметр 5ВІ, кг		116	727.2	848.4	969.6				
5									
изделия крепежные (всего), кг	128001	116				94.1	115.6	142.3	
8									
дрматура линейная	344991			,					
Tanpen MTP-12, Kr		116					22.4	22.4	
		10							
2		<u> </u>					<u> </u>		
3		-							
							-	 	
5 Umozo cmanu Kr	<u> </u>	-				ļ			
	ļ	116	6220.2	7256.9	8293.6	2722.8	2985.8	2979.8	
6	-	-							
Т Бетон тяжелый		_							
8 KNOCCO B45, M3		113	21.9	25.55	29.2				
9 класса 825, м3		113	0.18	0.21	0.24				
70									
31									
52		1							
73		-							
54	 	+-							
55	-	+				ļ		 	
				L	l	L	L	L	L
						•			
				•					
		•							
						•			
	100								

Kanupalan: Nonsc

3. 407.1-167.1-04 Формат: АЗ

Лист 14





,	÷ ,	Расчетны	<u>е данные и</u>	<u> Οδλαςπь π</u>	: Рименения	опоры 1.2 <u>45</u>	<u>500-3</u>		
Han	ряжение ВЛ				5	500 xB			
Расчетные	Район по гололеду	II III IV	11 11 11	II III III	II III IV		$\overline{\parallel}$		
климатические	Район по ветру	II (q	=55 daH/m²)	Ĭ (9=80 i	PaH/M2)	II(q=5)	5	V(g=a)	90 dan/m²)
уславия	Регион	-		I		I		I	
род Марк		3×AC330/43	3x AC 400/51	3× AC 330/43	3×AC 400/51	3×AC 330/43	3 x AC 400/51	3×AC 330/43	3× AC 400/51
1 O A NANYEKOV.	мое напряжение попро Ехом, кгс/мм²		Gr=6- = 12.	2 83=8.1			=G_ = 12.2	83=81	

C70

Марка

HHB. Nº nodA. Mod

Ветравай, м

Весовой, м

Максимальное напряжение, кгс/2 35

36

360 310

35 38 39

> 370 320

	Предельный угал паварата ВЛ, град 60	59	52	50.	56	57	56	47	48	47	57	56	49	48	52	54	53	44	46
2																			
и дата Взам. инв N										•									
島																			
E				•															
9																			

38 37 38

400

465 600

380 360 310

40 23 22

320

555 480

KURUP AMULLS

3.407.1-167.1-05 CB

фармат АЗ

Auci

47

24

400 370 320

22

360 310

570 540 465 600 555 480

AC 70/72

23

24

400 370 320 380

465 600 555 480

23

380 360 310

		T	ı I		, 	4
Обаэначение	Наименавание	Стр.		Обоэначение	Наименавание	Стр.
3.407.1 - 187.1 -05.05	Схема расположения элементов	44		3.407.1 - 167.2 - 103CB	Пояса СВ1,С82	164
3.407.1 - 157.2 -00105	Ποяςα ει, ε2.	14		101.2 1200	Сбарочный чертеж, Спецификация.	1
	Сборочный чертеж . Спецификация			3.407.1 - 167.2 - 104.05	Пояса Свз. Свч	156
3.4071 - 1572 - 005	Пояс М!.	22		10112 10112	Сбарачный чертеж. Спецификация.	1,00
3.407.1 - 167.2 - 008	Пластина М8	25		3.407.1 - 167.2 - 105 CE	Поясо С85. С86.	168
3.407.1 - 187.2 -009	Пластина 119	26		0.707.1 - 107.2 103.4	Сборочный чертеж. Специ финация	100
3. 407.1 - 157.2 - 010	Пластина М10	27		3.407.1 - 167.2 - 106	Rosco M 118 , M 119	170
3.4071 - 157.2 -011	Пластины M11 + M14.	28		3. 407.1 - 167.2 - 107	Паяса M 120 + M 123	171
3.407.1 - 187.2 -032.68	Полухомуты стопорные СЗ2,СЗ3.	69	İ	3.407.1 - 157.2 - 108	Пластина М 124	172
	Сбарачный чертеж Специаринация			3.407.1 - 167.2 -109.CE	Тросостойки С87+С89.	173
3.407.1 - 167.2 - 035	Консоль для плавки гололеда М21	75		0.401.1 107.2 103.5	Сборочный чертеж. Спецификация.	+***
3.407.1 - 167.2 - 039	Пластина М26	79		3.407.1 -167.2 -110CB	Тросостойка СЭО	176
3.407.1 - 167.2 - 043	Пластины МЭ1 ÷ МЭ5	83		CHANT TOTAL THOU	Сбарачный чертеж. Спецификация.	T
3.407.1 - 157.2 - 046	Пластина 1940	86	1	3.407.1 - 167.2 -111.05	Наголовник сэт	181
3.407.1 - 167.2 - 047	Пластины М41. М42	87	1	0.4011 107.2 11100	Сборачный чертеж, Спецификация	
3.407.1 - 167.2 - 048	Пластины М43÷М46	88	Ι.	3. 407.1 - 167.2 - 115 CB	Хамиты С96, С97	188
3.407.1 - 167.2 - 058	Пластины М 58, М 59	98	Ì		Сборочный чертеж. Спецификация	
3.407.1 - 167.2 - 059	Пластина М60	99	l	3.407.1 - 187.2 - 116.05	Xomum C98	190
3.407.1 - 167.2 - 084	Пластина М64.	106	1		Сборочный чертеж.Спецификация	
3.407.1 - 167.2 - 085	Пластины М80 +M82	141		3.407.1 - 157.2 - 117 CB	Полухомут Фазовый С99	192
		142			Сборочный чертеж. Спецификация	1
3.407.1 - 167.2 - 086	Пластины М83 + М85	147		3.407.1 - 167.2 - 119 CB	Полухомут С 101	196
3.407.1 - 167.2 -091	Петли M97÷M99	159	l		Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1 - 167.2 -100 CB	Спецболты С 75 ÷ С80	133	12	3.407.1 - 167.2 -12305	Полухотуты С 106 , С 107	204
	Сборочный чертеж Спецификация	162	열	0,1,5,1,	Сборочный чертеж Спецификация.	
3.407.1 - 167.2 - 101	Спецболты М 111 ÷ М 116	102	E			
		+	3			
Продолжение табл	I пицы "Перечень чертежей [»] ст листы б8		ไหย์ ฟราจฮัก [กอฮิกแตะ ม ชิอกาต โด้รอกามหลั .หั	Продолжение т	аблицы "Перечень чертежей °см. листы 7	8
			ngar Magn	_		Лш
	3.407.1-167.1-05 C6	Aucm 5	UHD A		3.407.1-167.1-05 CB	6

ем. Вни така | Падпись и дата | Взат. инв. л.

	ป์อ์องหลงะหมะ	Наименование	Smp.
	3.407.1 - 167.2 - 124	Пластина М131	206
-	3,407.1 - 167.2 - 125	Пластина М132	207
	3.407.1 - 167.2 - 126	TIORC M133	208
	3.407.1 - 167.2 - 127	Пластина М134	209
r	3.407.1 - 167.2 - 128	Пластина м135	210
ŀ	3.407.1- 167.2 -131	Пластины М138, М139	2/3
ŀ	3.407.1-167.2-132	Пластина М140	214
-	3.407.1 - 167.2 - 134	Пластина М142	215
ŀ	3.407.1 - 167.2 - 135	MACMUNG M142	217
ŀ	3.407.1 - 167.2 - 136	Пластина М144	218
1	3.407.1 - 167.2 - 137	Пластины М145, М146	219
İ	3.407.1 - 167.2 - 138	Пластины м147, м148.	220
l	3.407.1 - 167.2 - 139	Пластины М 149, М150	221
1	3,407.1 - 167.2 - 140	Пластина М151	222
	3.407.1 - 167.2 - 148.05	CBR3U C111, C112	232
	0.101.7 1016 71000	Сборочный чертеж. Спецификация	
	3.407.1 -167.2 -150C5	CBR36 C114.	237
	0.1011 10112 1113	Сборочный чертеж. Спецификация.	
	3,407.1 - 167.2 -15105	CBR3U C115 ÷ C118	239
	0,70 777	Сбарочный чертеж. Спецификация	T
	3.407.1 - 167.2 - 152.5		242
	J	Сборочный чертеж	1-1
	3.407.1 - 167.2 - 153CB		243
3	0.701.7 707.2 7000	Сборочный чертеж. Спецификация	1
2	3,407.1 - 167.2 - 155	Пластины М158÷М160	247
301	5.701.1 181.E 100	TIMOETING HOT TITLE	167/
нвутада Подпись и дата (630м.инб.я.	Продолжение тов	Глицы "Перечень чертежей "сн. лист в	1
100			
6 N.E.		3.407.1-167.1-0506	Auch
ŠL.			1.7
		Kanupolan: Manse Papi	ram: A4

Капиравал: Польс

Взан.инв.н.

Инв.н²пада. Подпись и дата

фарнат: А 4

							1	Œ	_						13
POPMOT	Зона	103.	Обазначение	Наименование	Ken	Прим еч		форма	700	<i>П</i> бознач	енив	Haume	навание	Кол	Приме
П	1	\exists	***************************************	Документация				<i>P</i> 3	14	107.5		Стойка СЦ	20.2-5.1	6	
								<i>R3</i>	15	3. 407.1 - 167.3	-12 CB	Стойка сц		3	
Ач			3.407.1- 167.0 - 00 TO	Техническое описание				H	\perp						
ΑЗ			3 407 1-167 1 - D5 C5	Сборочный чертеж				H	+-			<u> Aemanu</u>		\vdash	
Н				Сборочные единицы				A4	16	3.407.1-167.2	-059	Прастина	M 60	2	
НЧ		1	3.407.1-167. 2-100 CB -01	Спец болт С76	2			廿	L			Стандартни	HE UBBENUA		
ЯΨ		2	- 05		9			\perp	L						
A4		3	3.407.1-167.2-104.65-01	Пояс С 84	2			H	17	7		Подпятник	//3	9	81.3KF
AЧ	-	4	3.407.1-167.2-105 [6-01	Паяс С 86	2			1	1	-		TOCT 2260	7.3.85	-	
A4		5	3 4071-1672 -109 C6	Тросостойка С87	4	-		H	1					_	
A4			3.407.1-167.2 -111 C6	Наголовник С91	2			+	╀	-		ļ		\vdash	
А4 А4	-	7	3.407.1-167.2-115.6-01		3			H	╀			_		-	
AY	_		3. 407.1-167.2-116 C.5 3. 407.1-167.2-148 C.5-01	XOMYM C 98 CB 936 C 112	<u>6</u>			+	╀			-	_	\vdash	
A4	_		3.407.1-167.2-150C5	Связь С 114	2	 		H	╁					-	
Я¥	_		3.407.1 - 167.2 - 151 C.5	Связь С 115	2	\vdash		H	╁	-		 		-	
Я¥	T		3. 407.1 - 167.2 - 152CB	Тяга с 119	4				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			L			
AY			3.407.1-167.2-168.C6-01	Eney Danm C 134	6	\vdash									
ſ		При	адалжение спецификац				Взамивл								
-							ma 830	4							
							и дата								
	_	T					an								
3ав	НИ	NOC.	TOPE AUD TOPE MAN TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE	.407.1-167.1-05			Подпись	1				•			
751	1П	- 17	MUHYYK ZZL MAR	a 1,2 45 500-3 P	<u>ист</u> 9	Aucmoß		1							
H.	KOH	mp (JUDUKUJUS JHEPT	DEF	ТЬПРПЕКТ	инв.N°лоди.			Г					Auc
			NO ZUHOBO CLOSE PLINES	CEDEPU-JU	падно нина	е отделение рад	ZHB			l	3.40	7.1–167.1-	- 05		10

Наименование	Код		Материал	Навесной	
Наименование материала и единица измерения	материал	E∂. U3M.	стаек	металл	Примечание
1 Πρακαπ τορποδού	090 100				
2 уголок 35×35×4 , кг		116		171, 2	
3 <i>уголок 50×50×5</i> , кг		116	164.4		
4 <i>уеолок 63×63×5 , кг</i>		116	145.2	-	
5 угалак 75×75×6 , кг		116	•	<i>552.0</i>	
6 <i>угалак 80×80×</i> 6 , кг		116		243.6	
7 <i>Y2010K 110×110×</i> 7, KF		116		50,4	
8 Сталь арматурная кл. Аў	0 93 008				
9 Buamemp 14AY, Kr		115	6574, 8		
10					
и Сталь крупнасортная *	093 (00			•	
12 δυαμεπρ 36 , κς		116		120,3	
/3 <i>диаметр</i> 42 , кг		116		96. 3	
14 диаметр 48 , кг		116		84,0	
15					
16 Сталь среднесортная	093 200				
17 BUAMEMP 20 , Kr		116		38.4	
18 диаметр 30 , кг		116		48.6	
19					
20			-		
21 Сталь мелкасартная	093 300			*	
22 диаметр 8 AI , KГ		116	282.6		
3 DUAMEMP 12AI Kr		116	37.8		
24 диаметр 16 , кг		116	·	27.2	
25					
26 Сталь толстолистовия					
П РЯВОвых МОРОК (ОТ 4ММ)	097100		• ·		
g nonded $d=6$, Kr		116		791.0	
S TOTOLO D = 8 , KT		116		35.4	
продолжение ведоми		ne h	remu B Mamerica		·

HB, Nº NOON. NOONUCE U Bama Bam.UHB. No					
Ж Наименование войница войница	Код татериала	Eð. USM.	Материал стоек	Навесной теталя	Примечание
о полоса б= 10 , иг		118		814.0	
и полоса б=16 , кг		116		137,4	
2 полоса б 20 , кг		116	-	55,8	
3					
4 Проволока низкоуглеродистая					
ы обыкновенного к <mark>ачеств</mark> а для				·	
же лезобето нных железобетонных					
т изделий , круглая	121302				
s8 диатетр 5 в I , кг		116	977.1		
5.9				·	
40 Цэделия крепежные ,кг	128 001	115		176,3	
1			·		
12					
23					
44	ļ	\sqcup			
45 Цтого стали , кг		116	8181,9	3441,9	
46		1-1			
47 Бетон тяжелый		\sqcup			
48 класса <i>В 45</i> , м ³	ļ	113	27,36		
и ⁹ класса В 25 , м ³		113	0,27		
50		\sqcup			
51 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ	\sqcup	· .		
52	ļ	\sqcup			
53		\sqcup		•	
54		\sqcup	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
55	<u> </u>				
	-				
					•

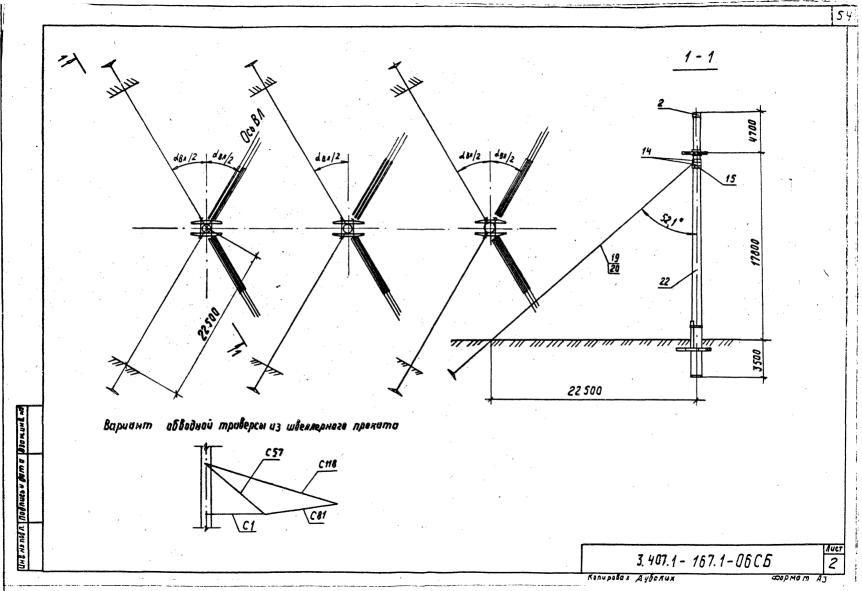
3407.1 -167.1 -05

Monuo Cont

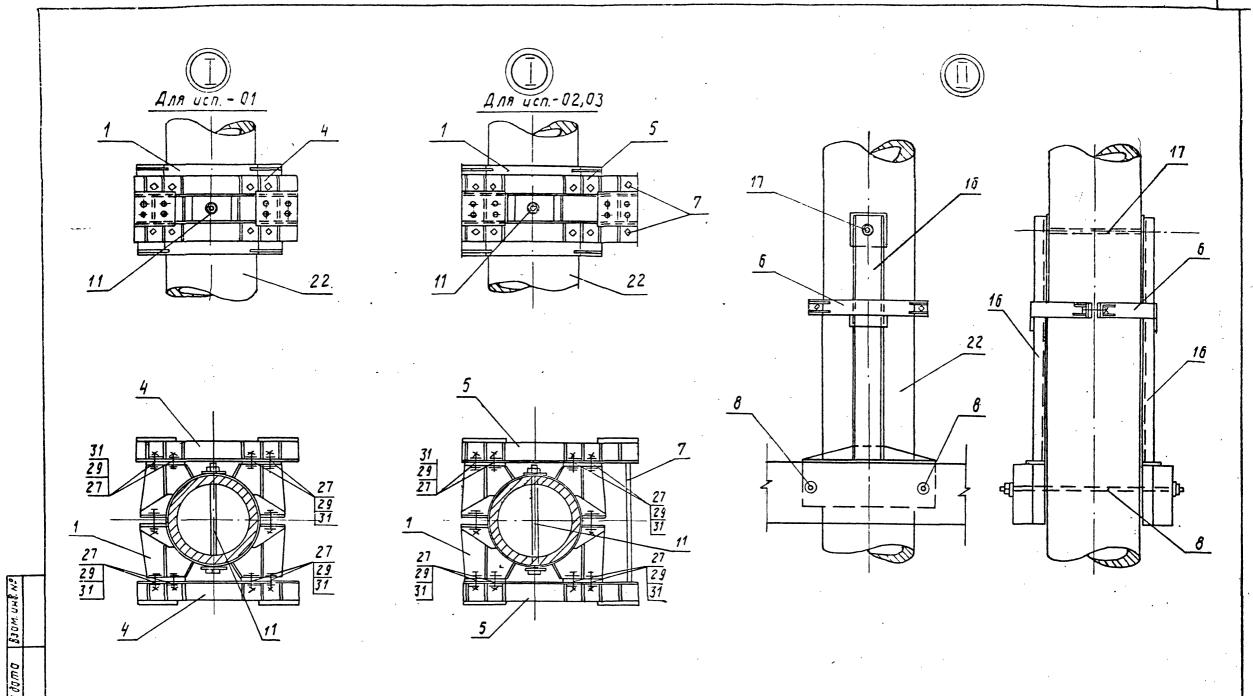
Nuet 12

VEHANSBAG

Kannada a Anderno







3407.1-167.2-06CB

3

Konecoeda Quitaca

Расчетные данные и область применения апары 1,2 46 500-5

Hananarphue BA 500 KB	
Напряжение ВЛ 500 кВ	
PacyEmhole Paùon na eagaragu II III IV II III IV II III IV II III I	
KAUTHIMOVEKKA p_{GUDH} on h_{emay} $\parallel (q_{e} = 55 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \overline{\chi}(q = 80 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 55 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m^{2}) \qquad \parallel (q_{e} = 65 \partial_{\theta} H/m$	Q= 80 daH/m²)
условия Регион І І І	I
\$\text{Mapka}\$ \text{330/43} \text{3xAC 330/43} \text{3xAC 400/51} \text{3xAC 330/43} \text{3xAC 400/51} \text{3xAC 330/43} \text{3xAC 330/43} \text{3xAC 400/51} \text{3xAC 400/51}	10/43 3×AC 400/
а Допускаемае напряжение по Gr=6-= 12.2 Gэ= 8.1 Gr=6-= 12.2 Gэ	= 8.1
Марка C70 AC 70/72	<u> </u>
В Максимальные напряжение кто 38 39 40 41 39 40 41 42 24 25 26 24	26
Ветровой, m 400 350 390 370 280 260 400 350 390 370 280	T
Becoboù, m 660 600 525 690 620 560 560 525 520 660 600 525 690 620 560 560	525 520
Предельный Испапнение — 30 — 30 — 30 — 30	
угал павароты <u>Испа</u> лнение 01 — 30 — 30 — 30 —	30
BA UCADAHENUE 02 31÷60 — 31÷60 — 31÷60 — 31÷60	7 -
ерад Uспалнение 03 — 31÷60 — 31÷60 — 31÷60	31÷60
	,
	,
3.407.1-167.1 06	СБ 4

капир. Анисил

50,

							57
		Перечень чертежей			Обоэначение	Наитенование	Стр.
	Обозначение	Наименование	Стр.		3.407.1 - 167.2 - 034 CB	Полухотут обводной СЗБ.	73
l	3.407.1 - 167.1 - 06 C6	Схема расположения элементов	53			Сборочный чертеж Спецификация,	1
1	3.407.1 - 167.2 -001C5	Пояса С(,)С2	14		3.407.1-167.2 -041	Пластина м28	81
	J. 407,9 - 107,2 -00100	Сборочный чертеж Спецификация		.	3.407.1-167.2 -042	Пластины М 29, М 30	82
	7 (00) (00 0 - 005	Nose M1	22		3.407.1-167.2 -043	Пластины М31÷М35	83
	3.407.1 - 167.2 - 005 3.407.1 - 167.2 - 008	Пластина М8	25		3.407.1 - 167.2 - 044	Пластины М36÷М38	84
	3,407.1 -167.2 -009	Пластина мэ	26		3.407.1 - 167.2 - 045	Пластина Мээ	85
	3.407.1 - 167.2 - 010	Пластина М10	27		3.407.1-167.2 -046	Пластина М40	86
4			28		3.407.1 - 167.2 - 047	Пластина М 41 , М 42	87
į	3.407.1 -167.2 -011	Пластина М14 ÷ М14	48		3.407.1-167.2 -048	Плостины M43 ÷ M46	88
	3.407.1 - 167.2 -020.05	Хомут физовый С16	40	1	3.407.1 -187.2 -052	Пластина М51	92
1		Сборочный чертеж Спецификация	-		3.407.1 - 167.2 - 053	Пластина М52	93
	3.407.1 -167.2 - 022 CB	Хомут тросовый С18	51	11	3.407.1 -167.2 - 054	Пластина М53	94
		Сборочный чертеж, Спецификация		11	3.407.1 - 167.2 - 059	Пластина М 60	99
Ž.	3.407.1 -167.2 -025 6	Хамут обводной Сез	57	 	3.407.1-157.2-060C5	Балка фазавая СЗ7	100
Ž.	<u> </u>	Сбарочный чертеж	-	-		Сбарочный чертеж. Спецификация.	
	3.407.1 -167.2 -028 C6	Полухотут фазовый С27	61	1	3.407.1-167.2-061.06	Балка фазавая СЭВ	102
হি		Сбарочный чертеж. Спецификация	ļ			Сборочный чертеж. Спецификация	
I.UH	3.407.1 - 167.2 -030 CB	Палухатут тросовый С29	65		3.407.1-167.2 -062	Rose M61	104
Baur		Сворочный чертеж, Спецификация	<u> </u>	1 2 -	3.407.1-167.2 - 063	Пояса М62,М63	105
E			<u> </u>		П винужлоборП	ибл. "Перечень чертежей"ст.листы ?	10
1 00	Продолжение та	бл. "Перечень чертежей" ст.листы 610				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
12							
<u>ЫнБ. А⁵тодл Подпись и датта Вээт. инб. И</u>		3.407.1 - 167.1 - 06 CE	Лис 5	Цнв.л°гада,Падпись и дата Взам инд.л		3.407.1 - 167.1 - 06 CE	<i>δ</i>

				05	11	Τ.
<i>Обозначение</i>	Наименование	Стр.		Обозначение	Наименавание	Cn
3.407.1-167.2 - 064	Пластина Мб4	106		3.407.1-167.2-099	U- абразные балты M109, M110	15
3.407.1-167.2-065	Пластина М65	107		3.407.1-167.2-100.05	Cney. Banma C75+C80	15
3.407.1-167.2-070	Пластина 1169	114			Сбарочный чертеж, Спецификация.	
3.407.1-167.2-072.6	Хамут С41, [барачный чертеж	116		3.407.1-167.2-101	Спецболты МНІ÷ М Н6	16
3.407.1-167.2-073.66	Полухомут С42, Сборочный чертеж	#7		3.407.1-167.2 - 102	Консоль для плавки гололеда м 117	11
	Спецификация			3.407.1-167.2-103 CB	Пояси С81, С82	16
3.407.1-167.2-074	Пластина м72	119			Сборочный чертеж. Спецификация	,
34071-167.2-075	Пластина М73	120		3.407.4-167.2 - 10406	Пояса С83, С84	18
3.407.1-167.2-076C5	Шпильки С43, С44, С45.	121			Сборочный чертеж. Спецификация	
	Сборочный чертеж Спецификация			3.407.1-167.2-10506	Пояса С85, С86	10
3.407.1-167.2-077	Шпильки М74, М75, М76.	123			Сбарочный чертеж. Спецификация	
3.407.1-167.2-082.65	Тяги С56, С57.	135		3.407.1-167.2-106	NORCO MIIB, MII9	1
	Сборочный чертеж. Спецификация			3.407.1-167.2-107	Паяса м 120 ÷ м 123	1
3.407.1-167.2-085	Пластины M80÷M82	141		3.407.1-167.2-108	Пластина м 124	17
3.407.1~ 167.2-088	Пластины м 90, м91	144		3.407.1-167.2-113.65	Хомут специальный С94	18
3 407.1-167.2-089	Пластины м92, м93	145			Сборочный чертеж. Спецификация	1
3 407.1-167.2-093C5	Зажимы СТЗ.СТ4, Сборочный чертеж	152		3.407.1-167.2-114CB	Хомут стопорный С95	16
3.407.1 - 167.2 - 096	ЖεΛΟδω M104, M105	155	I E		Сборочный чертеж.	
3407.1-167.2-097	Карпус клинавага зажима м 106	156	Взат.инву	3.407.1-167.2-118 CB	Полухомут фазовый С100.	19
3.407.1-167.2-098	Пластины м.107, м.108	157	8300		Сборочный чертеж Спецификация	
	блицы, Перечень чертежей "см.лист	761 8 _m .10	инв. № пал. Падлись и дата	Прадалжение табл	ицы "Перечень чертежей ст.листы	9, A
· 	3.407.1–167.1–06 C <i>b</i>	лист 7	HB.Nª neda. []	. [3.407.1-167.1-06 C5	<u> </u>

Обозначение	Наиненавание	Стр.	Обозначение	Наиненование	Cmp.
3.407.1 -167.2 - 121.05	Полужанут оттяжечный С104	201	3.407.1 -167.2-161.C5	Зажин С131. Сбарачный чертеж	255
C. TO THY TO THE	Сборочный чертеж Спецификация		3.407.1 - 167.2-162 C5	Связь С132 Сворочный чертеж	256
3.407.1-167.2-12205	Полухомут стопорный С105	203	3.407.1-167.2-163	Пластина М168	257
	Сборочный чертеже,		3.407.1-157.2-164	<i>Шайба М169</i>	258
3.407.1-167.2-129	Пластина М136	211	3.407.1 -167.2 - 185	Ролик М170	259
3.407.1-167.2-130	Пластика М137	212	3.407.1 -167.2 - 166	Пластина м171	260
3.407.1-167.2-131	Пластины М138, М139	2/3	3.407.1 - 167.2 - 167	V-05разный болт M172	261
3.407.1-167.2-133	Пластина М141	215	3,407.1 -167.2- 168 CB	Спец болты С133 , С134	262
3.407.1 -167.2 - 141	Пластина М152	223		Сборочный чертеж. Спецификация	
3.407.1 - 167.2- 142	Пластина М153	224	3.407.1 -167.2 - 169	Спецболты М 173 , М 174	264
3.407.1 -167.2-143.05	Ynap C108	225	3,407.1 -167.3 - 05 C5	Стойка СК' 26.2-3.1	11
	Сборочный чертеж. Спецификация			Сборочный чертеж. Спецификация	
3.407.1-167.2-144	Пластина М154	227	3.407.1-167.3-17 <i>C</i> 5	Каркас КП5	35
3,407.1-167.2-145.25	Шпилька С109. Сборочный чертеже	228		Сбарочный чертеж, Спецификация	
3.407.1 -167.2 - 146	Шпилька С156	229			
3.407.1 -167.2 - 151.05	CB93U C115 + C118	239			
0.70.11 70.12 707 25	Сборочный чертеж, Спецификация			1	
3.407.1 -167.2-153.C5	Tazu C120 ÷ C128	243			
	Сборочный чертеж. Спецификация	9			
3.407.1-167.2-160C6	Оттяжки С129,С130	252			
	Сборочный чертеж, Спецификация	Hand			<u></u>
Продолжение та	бл. "Перечень чертежей" сн. лист 10.	243 54 75 75 75 75 75 75 75			
1				•	
	3.407.1-167.1-06C5	Aucm 9		3.407.1-167.1-06CE	10

Taunh caude

	-			K	O1. A	10 111	000	CHUE	.74	071-	- 157	71-00	CF	
3040	703.	Обозначение	Наименование		01	02	_	1	Ť	7	.07		-	Принеч
1 3			Докунентация		-	-	-		十	\neg				
4	_	3.407.1 - 167.0 - 0070	Техническое описание	X	X	X	X		十					
3		3.407.1 - 167.1 -06C5	Сборочный чертеж	X	X	X	\overline{X}							
1						_				\neg				
T			Сборочные единицы											
,	1	3.407.1 —167.2 —020CB	Хонут фазавый С16	3	3	3	3							
	2	3.407.1 -167.2 -022.65	Хонут тросовый С18	2	2	2	2							
	3	3.407.1 - 167.2 - 025.05	Хомут обводной С23	1	1	1	1							
	4		<i>Εσηκα φαзοβαπ С37</i>	6	6									
	5	3.407.1 - 167.2 - 06105	<i>δαλκα φαзοβαπ C38</i>			6	6							
4	6	3.407.1 - 167.2 -07205	XOMYTT C41	3	3	3	3							
4	_	3.407.1 - 167.2 - 07605	Шпилька С43			6	6							
,	8	-01	Шпилька С44	6.	6	6	6							
			308. НИЛКЭС ГОРЕЛОВ 1-1 2018. ГИП ПИНЧУК 7-1-2018. РУК. 29. ГОЛЬПЕРИН 1-1 2018. Н.КОНТОР ОРЛОВИ ОБЛОВ.	Or Cr		1,2 19UN		500- 'A	5	-	р ЭНС	PEOCI	11 2111 b 1	Aucmal 16 POEKM
18.N	naó	л \Подпись и дата \Взам.инв.N3	ijosepun horungea eloch घडार प्रान्यसम्बद्ध Canumo Cany 50028			a: NO a					e6ep0	- 38 ROO		ngenarue pad yam: A4
	nač		INDESPUM NOTURES FOR POSTS	Konu	ipoBa	.,	6E	ue 3	3, 407.				Фор	yam: A4
	las.		наименование	Konu	ipoBa	.,	ье Инен	ue 3	3.4 <i>07.</i>				Фор	yam: A4
Зоно	Nos.	п. Подпись и дата Взан.инг. Н	Наиненованц е	Konu	. HQ	ucno 02 2	лнен 03 2	ue 3	3.407.				Фор	Прине
Зона	Nos.	л. Подпись и дата Взан.инг. № Обозначение 3407.1 — 167.2 —08205 —01 3.407.1 — 167.2 —10006	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75	Kon 2	. HQ 101 2 4	ucno 02 2 4	лнен 03 2 4	ue 3	3.407.				Фор	Прине-
30нФ	9 10 11	0603 Ha 4 EHUE 3407.1 - 167.2 -08205 -01 3.407.1 - 167.2 -10005	Наиненованце Тяга С57 Спец. балт С75 Спец. балт С77	Kon 2 4 3	. HO 01 2 4 3	02 2 4 3	лнен 03 2 4 3	ue 3	3.407.				Фор	Прине
3040	9 10 11 12	0603 Ha 4 EHUE 3407.1 - 167.2 - 08205 - 01 3.407.1 - 167.2 - 10006 - 02 3.407.1 - 167.2 - 10405	Наиненованце Тяга С57 Спец. болт С75 Гпец. болт С77 Пояс С83	Kom	. HQ 01 2 4 3 1	ucno 02 2 4 3	лнен 03 2 4 3	ue 3	3.407.				Фор	Прине
3040	9 10 11 12 13	0603 Ha 4 EHUE 3407.1 - 167.2 - 08205 - 01 3.407.1 - 167.2 - 10006 - 02 3.407.1 - 167.2 - 10405 3.407.1 - 167.2 - 10505	Наиненованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С83 ПОЯС С85	Kon 2 4 3 1	1. HQ	ucno 02 2 4 3 1	03 2 4 3 1	rue 3	3.407				Фор	Прине-
3040	9 10 11 12 13	0603 Ha 4 PHUP 3407.1 - 167.2 - 08205 - 01 3.407.1 - 167.2 - 10005 -02 3.407.1 - 167.2 - 10405 3.407.1 - 167.2 - 10505 3.407.1 - 167.2 - 10505 3.407.1 - 167.2 - 16505	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 Паяс С83 Пояс С85 Тонут специалын. С94	Kan	7.HQ 01 2 4 3 1 1 6	02 2 4 3 1 1 6	03 2 4 3 1 1 6	ue 3	3,407.				Фор	Прине-
3040	9 10 11 12 13 14 15	0603 Ha 4 PHUP 3.407.1 - 167.2 - 082C5 - 01 3.407.1 - 167.2 - 100C5 -02 3.407.1 - 167.2 - 104C5 3.407.1 - 167.2 - 105C5 3.407.1 - 167.2 - 113C5 3.407.1 - 167.2 - 114C5	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С83 ПОЯС С85 Донут специальн. С94 Донут столорький С95	Konu 	. HQ	02 2 4 3 1 1 6	03 2 4 3 1 1 6 3	ue 3	3.407.				Фор	Прине-
3040	9 10 11 12 13 14 15 16	0603 Ha 4 PHUP 3407.1 - 167.2 - 082C5 - 01 3407.1 - 167.2 - 100C5 -02 3407.1 - 167.2 - 104C5 3407.1 - 167.2 - 105C5 3407.1 - 167.2 - 173C5 3407.1 - 167.2 - 114C5 3407.1 - 167.2 - 114C5 3407.1 - 167.2 - 143C5	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С83 ПОЯС С85 Хонут специалын. С94 Хонут сталоркки С95 Улор С108	Kanuarian Kanuarian Kanuarian Kanuarian Kanuarian 2	. HO O1 2 4 3 1 1 6 3 6	UCHO 02 2 4 3 f 6 3 6	03 2 4 3 1 1 6 3 6	ue 3	3,407.				Фор	Прине
3040	9 10 11 12 13 14 15 16	0603 Ha 4 PHUP 3407.1 - 167.2 - 082C5 - 01 3407.1 - 167.2 - 100C5 -02 3407.1 - 167.2 - 104C5 3407.1 - 167.2 - 105C5 3407.1 - 167.2 - 113C5 3407.1 - 167.2 - 143C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 143C5 3407.1 - 167.2 - 143C5 3407.1 - 167.2 - 143C5	Наименование Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С83 ПОЯС С83 ТОНУт специалын. С94 Донут стапорный С95 Упор С108 Шпилька С109	Kon Kon	### D1 2 4 3 1 1 6 3 6 3 3	02 2 4 3 1 1 6 3 6	03 2 4 3 1 1 6 3 6	ue 3	3,407.				Фор	Прине
3040	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	0603 Ha 4 EHUE 3407.1 - 167.2 - 082C5 - 01 3407.1 - 167.2 - 100C5 -02 3407.1 - 167.2 - 104C5 3407.1 - 167.2 - 105C6 3407.1 - 167.2 - 113C6 3407.1 - 167.2 - 143C5 3407.1 - 167.2 - 143C5 3407.1 - 167.2 - 145C6 3407.1 - 167.2 - 145C6 3407.1 - 167.2 - 145C6 3407.1 - 167.2 - 145C6 3407.1 - 167.2 - 15C5	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С85 ПОНУТ Специальн. С94 Финут стапорный С95 Упор С108 Шпилька С109 С8336 С117	Kon	. HO O1 2 4 3 1 1 6 3 6	UCHO 02 2 4 3 f 6 3 6 3 f	03 2 4 3 1 1 6 3 6	ue 3	3,407.				Фор	Прине-
3040	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	0603 H a 4 e H u e 3407.1 - 167.2 - 08205 - 01 3407.1 - 167.2 - 10005 -02 3407.1 - 167.2 - 10505 3407.1 - 167.2 - 10505 3407.1 - 167.2 - 11305 3407.1 - 167.2 - 11405 3407.1 - 167.2 - 14505 3407.1 - 167.2 - 14505 3407.1 - 167.2 - 14505 3407.1 - 167.2 - 15005	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С85 ПОЯС С85 ТОНУТ Специалын. С94 20 ТИПО С108 Шпилька С109 С8336 С117 Оттяжка С129	Kon Kon	### PPOS a 1	02 2 4 3 1 1 6 3 6	03 2 4 3 1 1 6 3 6 3	ive 3	3,407				Фор	Прине-
30на	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	0603 Ha 4 EHUE 3407.1 - 167.2 - 082C5 - 01 3407.1 - 167.2 - 100C5 -02 3407.1 - 167.2 - 104C5 3407.1 - 167.2 - 105C5 3407.1 - 167.2 - 113C5 3407.1 - 167.2 - 114C5 3407.1 - 167.2 - 114C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 15C5 3407.1 - 167.2 - 160C5 -01	Наименование Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С83 ПОЯС С85 ТОНУТ Специалын. С94 Финут стапорный С95 Улор С108 Шпилька С109 С8336 С117 Оттяжка С129 Оттяжка С130	Kon Kon	### PAGE AT THE PA	02 2 4 3 f f 6 3 5 6 3 f 6	03 2 4 3 1 1 6 3 6 3	ue 3	3,407				Фор	Прине-
Зона	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	0003 H Q 4 E H L L L L L L L L L L L L L L L L L L	Наименование Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С83 ПОЯС С85 ТОНУТ Специальн. С94 ФИНИТОВ С108 Шпилька С109 С833 С117 Оттяжка С129 Оттяжка С130 Спец. болт С133	Kon Kon	### Page 4 3	02 2 4 3 1 1 6 3 6 3 1 6 6 3 3	70 HEAR	ue 3	3,407				Фор	Прине-
30на	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	0603 Ha 4 EHUE 3407.1 - 167.2 - 082C5 - 01 3407.1 - 167.2 - 100C5 -02 3407.1 - 167.2 - 104C5 3407.1 - 167.2 - 105C5 3407.1 - 167.2 - 113C5 3407.1 - 167.2 - 114C5 3407.1 - 167.2 - 114C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 15C5 3407.1 - 167.2 - 160C5 -01	Наименование Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 ПОЯС С83 ПОЯС С85 ТОНУТ Специалын. С94 Финут стапорный С95 Улор С108 Шпилька С109 С8336 С117 Оттяжка С129 Оттяжка С130	Kon Kon	### PAGE AT THE PA	02 2 4 3 f f 6 3 5 6 3 f 6	03 2 4 3 1 1 6 3 6 3	ue 3	3,407				Фор	Прине-
30на	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0003 H Q 4 E H L L L L L L L L L L L L L L L L L L	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 Паяс С83 Пояс С85 Уонут специалын. С94 Уонут стапорный С95 Упор С108 Шпилька С109 С8язь С117 Оттяжска С129 Оттяжска С130 Спец. болт С133 Стайка СК28.2-3.1	Kon Kon	### Page 4 3	02 2 4 3 1 1 6 3 6 3 1 6 6 3 3	70 HEAR	TUE 3	3.407				Фор	Прине-
Зона	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	0603 Ha 4 eHUE 3407.1 - 167.2 - 082C5 - 01 3407.1 - 167.2 - 100C5 -02 3407.1 - 167.2 - 104C5 3407.1 - 167.2 - 105C5 3407.1 - 167.2 - 143C5 3407.1 - 167.2 - 144C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 145C5 3407.1 - 167.2 - 151C5 - 02 3407.1 - 167.2 - 160C5 -01 3407.1 - 167.2 - 168C5 3407.1 - 167.2 - 168C5 3407.1 - 167.2 - 168C5	Наименованце Тяга С57 Спец. болт С75 Спец. болт С77 Паяс С83 Пояс С85 Уонут специалын. С94 Уонут стапорный С95 Упор С108 Шпилька С109 С8язь С117 Оттяжска С129 Оттяжска С130 Спец. болт С133 Стайка СК28.2-3.1	Kon Kon	1	02 2 4 3 1 1 6 3 6 3 1 6 5 3 3	7 A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	- 1/2		1-11	57.1	-050	Фор	Прине

ИнВ.	N _o U		1 1 1													
	Ţ	1.		T		Ku	n. A	ום עו	ימח	1H. 3	3. 40	7.1-16	7.1-	06	СБ	Приме-
١	and a	2	<i>Обазначение</i>	Hau	менование	_	_	02		_						<i>чания</i>
T	T	1		4	етали											
4	2	23	3.407.1 - 167.2 - 059	Пласти	M M 60	2	2	2	2							
19			3.407.1 - 167.2 - 102		M117	2	2	-	2							
T	ヤ₹	+	0.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11	1												
†	\dagger	1														
t	\dagger	+		Станда	DTHUL USBEAUS					T .	-					
+	١,	25			лятник П2	3	3	3	3	_	<u> </u>	-			\vdash	46.8KF
\dagger	ť	7		_	22 687.3 - 85	_	Ť	1	<u> </u>	<u> </u>		_				10.07
t	١,	26				4	4	4	4	 			-	,		0.24KF
$^{+}$	+	4		Bonm T	20-8g×70,46 OCT 77 98-70	Ė	Ė	<u> </u>		 	_				-	
+	2	, ,		- /	124-89×80.46	48	48	48	48				-			0,40xr
t	+	4		- במלום	FOCT 7798-70											-,,
\dagger	2	8				4	4	4.	4							0,06KF
\dagger	۲	7		auka ·	M 20-74.4 FOCT 5915-70		Ė			<u> </u>						
	/	πμ	подалжение специфа	עטעם ע	СМ. ЛИСТ 14											
					-						-					
			·								٠.					
																Лист
					1				2 /.	רח	1 _	IC	7.1	_ [16	
					ļ ·				IJ.4	U I.	. 1 –	10	7. 1	U	U	1.13
						_ <i>K</i>	קעחם	. <i>Анц</i>		U 1.		10	7.1			13 10m A4
_		_	А. Подпись и дата Взим инв N					. Янц	r i						ФОРІ	iam A4
_		_		На	именавание		Л. À	. <i>Янц</i>	IE NO						ФОРІ	RPUME
_	June Ton	1103.	А Подпись и дата Взан инв N Обоз на 42 ние	 		Ka.	Л. Ћ	. Янц 02	(d) ()E(1)(0)						ФОРІ	лат А4 Приме чание
_	June Ton	_		Ηα	M 24-7A.4	Κø	Л. Ћ	. <i>Янц</i>	IE NO						ФОРІ	RPUME
_	2000	29		Гайка	M 24-74.4 FOCT 5915:70	Ku. - 48	Л. Н 01 48	02 48	1E 110 03 48						ФОРІ	лат A4 Приме- чание О, 11 кг
_	2000	1103.		Гайка	M 24-74.4 FOCT 5915:70	Ka.	Л. Ћ	. Янц 02	(d) ()E(1)(0)						ФОРІ	лат А4 Приме чание
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	2000	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. Н 01 48	02 48	1E 110 03 48	ЛН					ФОРІ	лат A4 Приме- чание О, 11 кг
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915:70	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	02 48	03 48 8	ЛН					ФОРІ	IPUME HAHUE O. 11 KI D. D2KI
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	Л. А 01 48 8	8 96	96	лн	3.40	77.4	167.	1-0	БСБ	Property of the Control of the Contr
_	3	29		Γαὺκα - Μαῦδα	M 24-74.4 FOCT 5915-70 20-004 FOCT 11371-78	Ka. - 48	71. IA 848 8 96	8 96	3.44 3.44	<i>ОТ</i>	340	77.1	67.	1-0	96C6	Приме чание о. II кг О.ОЗкг

Цнв.№подл. Подпись и дата Взат.инв.№

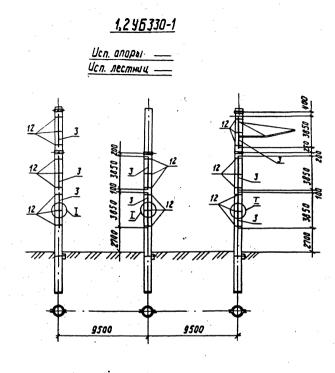
Ведомость потребности в материалах

מעו	Наитенование	Koð		M		весной ме			_
מייטלייון-יי	татериала и единица	ma manua a	ед.		Кол. на исп	олн. 3.407.		7	Примечание
	кинзавмен	wawsbnava	ЦЭ М.	cmoek		. 01	0.5	03	ļ
-	Сталь жидкая для литья, кг	087 001	116		134,4	134,4	134,4	134,4	<u> </u>
	Прокат сортовой	999100				<u> </u>			
	уголок 35×35×4 , кг		116	12,9					
	уголок 50×50×5 ,кг		116	39,6					
į	уголок 80×80×8 ,кг		116		112,8	112,8	112,8	112,8	
	уеолок 100 × 100 × 10, кг		116	·	148,4	146,4	154.8	154.8	
	уголок 110×110×7,кг		116		27.4	27,4	27,4	27.4	
	уеолок 160×100×10,кг		1:6	79,5					
	Швеллеры -	092500				·			
)	швеллер 20 , кг		116	-	219,6	219,6	219,6	219,5	
	Сталь арматурная, кл. Я ў	093008		, .		,0	475,5	410,0	1
?	диаметр 12 Л Ў , кг		116	1758.6		-		 	
3	Сталь крупносортная	093100				<u> </u>		 	
ï	диатетр 36 , кг		115		18.4	18,4	18,4	18,4	
5	диаметр 42 , нг		116		20.1	20.1	20,1		
6	диаметр 48 .кг		115		62.7	62.7	62.7	80.1 62.7	
7	Сталь среднесортная	093200	1		,	VE./	02.7	06.1	
8	Bugmemp 20 ,Kr	1	115		14,2	14.2	14.2	14,2	
9	диаметр 24 ,кг		116		, , , <u>-</u>	1	14.4	14,4	
0	диаметр 30 , иг		116		38,4	38,4	38,4	38,4	
1	Сталь мелкосортная	093300			00,1	1 30,7	30,1	30,4	<u> </u>
2	диаметр 8 ЛІ, кг		116	76,5				<u> </u>	†
3	диаметр 12 ЛІ ,кг	<u> </u>	116	21,3		<u> </u>	<u> </u>	 	
4	диатетр 16 ,кг		116		12.6	12,6	12.6	12,6	1
ė		1	116		24	2,4	2.4	2.4	
E			۳		1	1	6,7	 -	
7		097 100	T		1	1	<u> </u>	1	
8	Little and the little	1 007,00	115		259,6	259,6	259,6	259,5	—
-	Прадалжение ведамосп			·				1 000,0	

3.407.1-167.1-06

Наименование	Кад		Материал		Навесной	MEMUAA		
Наименавание материала и единица измерения	материала	₽ð.	Стаек			e : 3.407.1-	167.1-06 CB	Примечание
измерения	пиперии	ИЗМ		1	01	02	03	
9 ποποτα δ=8 , κτ		116		230,4	230.4	234.0	234.0	
0 ποποτα δ=10 , κΓ		116		577.2	577.2	577.2	577.2	
1 ποποτα δ=16 , κτ		116		302.6	302.6	302,6	302.6	
2 ποποτα δ=36 , κτ		116		79.8	79.8	79.8	79.8	
3								
4 <i>Правалока низкауглеродистая</i>								
5 обыкнавеннага качества для								
б <i>армиравания железаветанны</i> х			-					
7 изделий, круглая	121 302							
8 диаметр 4ВІ , кг		116	175,2					
9 Канаты стальные (трос)	125000							-
О диаметр 21 , кг		116		772.8		772.8		,
1 диаметр 22.5 , кг		116			879.6	1	879.6	
2	•	""						
3 Изделия крепежные, кг	100 004	446		168,5	168.5	170.3	170.3	
	128 001	116		100,3	100.5	1 10.3	110.5	
4		-						
5		-						
6								
7								
8 Итого стали , кг		116	2163.6	3200,3	3307.1	3228.5	3335.3	
9								
О Бетин МЯЖЁЛЫЙ								
<i>КЛАССА В40</i> , м ³		113	7.5					
2 KNACCA 825 , M ³		113	D, 051					
3								
4								
5								
5								
7								
8								
			L					
				-				
			•					
	•							
No. of the second second			٠.					

3. 407.1-167.1-06 11 копир яния 2684/2 формат яз



Спецификации см. листы 11, 12, 13

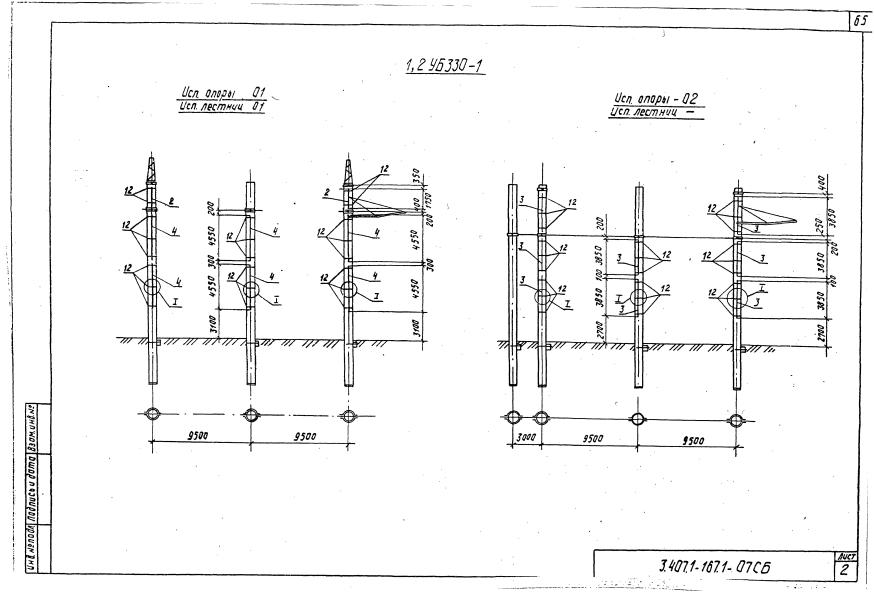
Обазначение		Macca
3. 407.1 - 167.1- 07CL	5	459,0
	- 01	444,2
	-02	917, 9
	- 03	888,4
	-04	1032,7
	-05	482,5
	-06	457,0
	- 07	581.8
1		

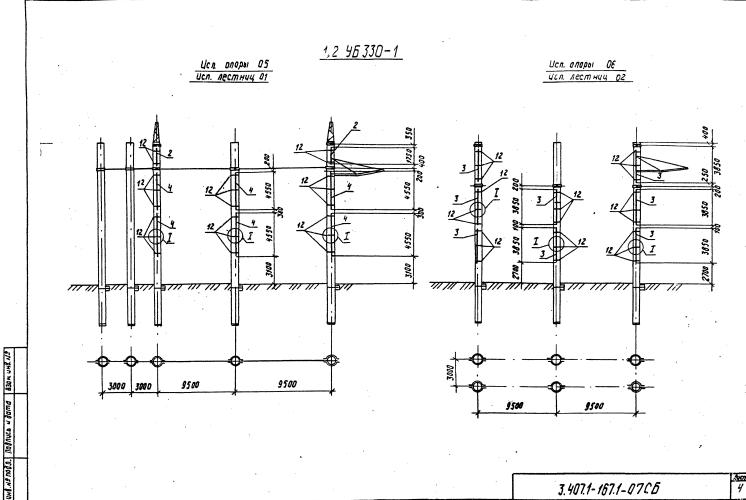
3.407.1-167.1-07CB Cxembi pacnonoсм. табл. 1:200 Завнилкэс Горелов ГИЛ Пинчук 20.57.89 20.07.89 20.07.89 жения лестниц Рук. гр. Гальперин Н. контр. Ор лова Aucm Aucmol 13 ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Северо-Западное от деление Ленингра д

Капировал Дувских

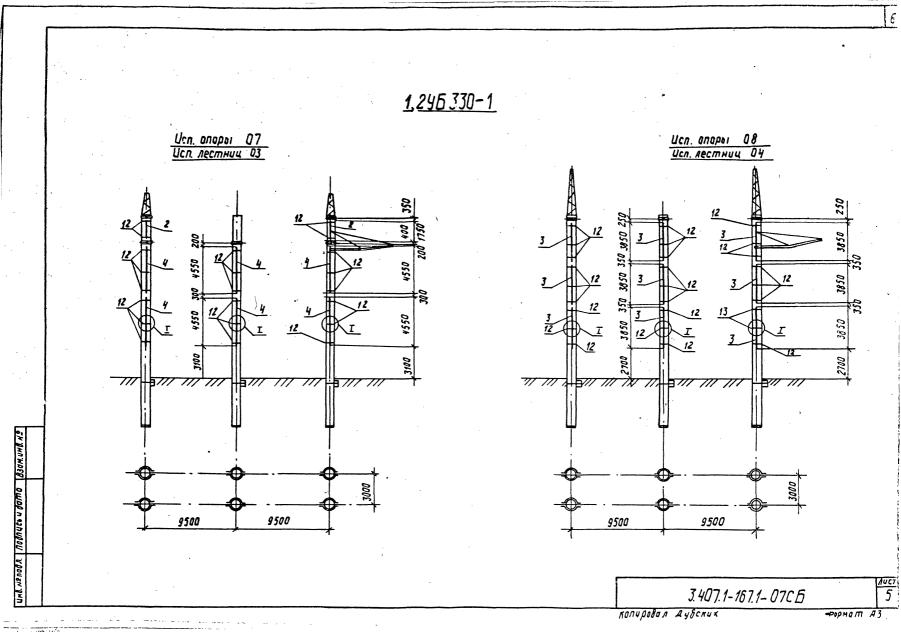
COOPMAT A3

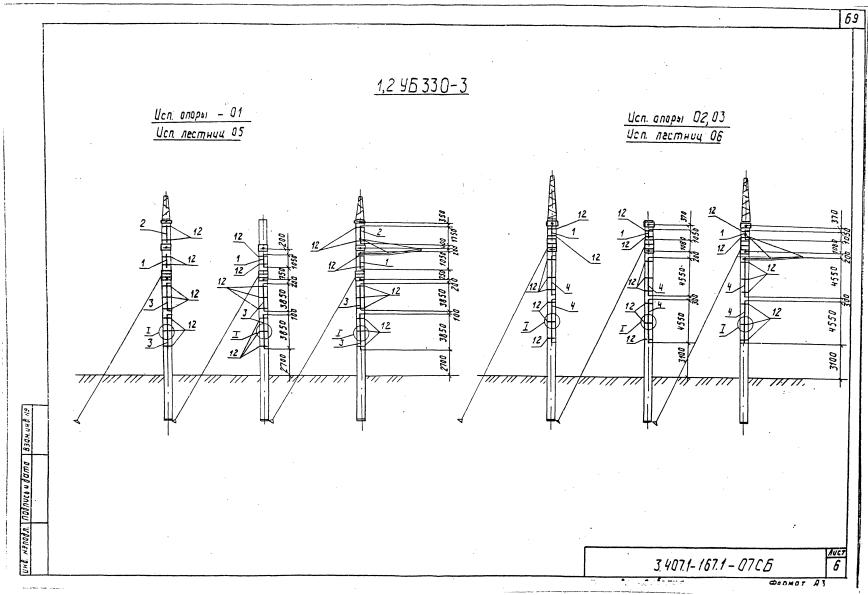
Прав Салита Ст. инж. Богорад

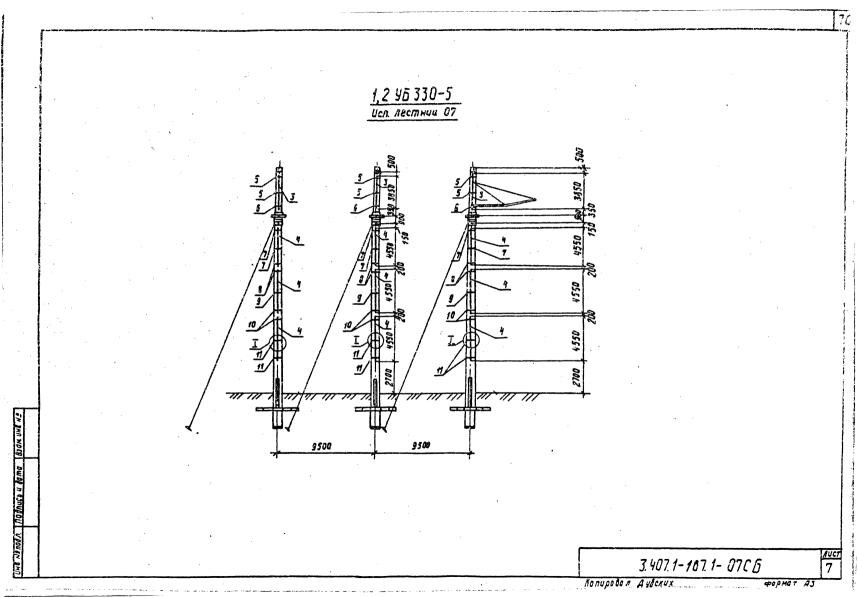


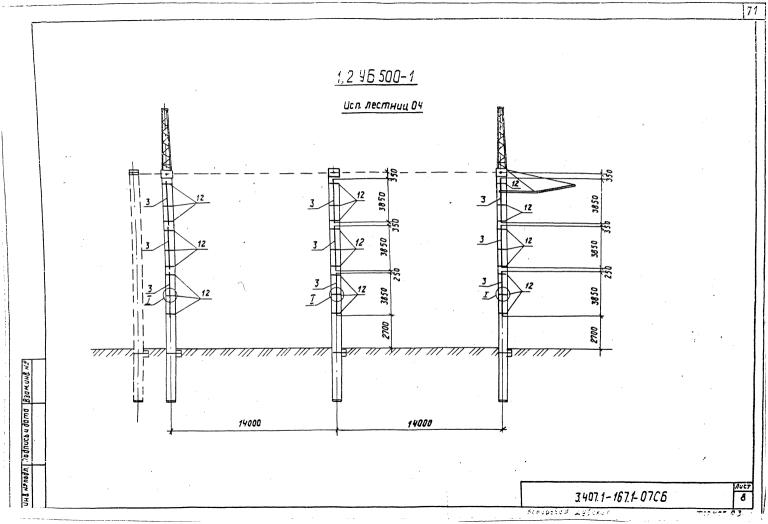


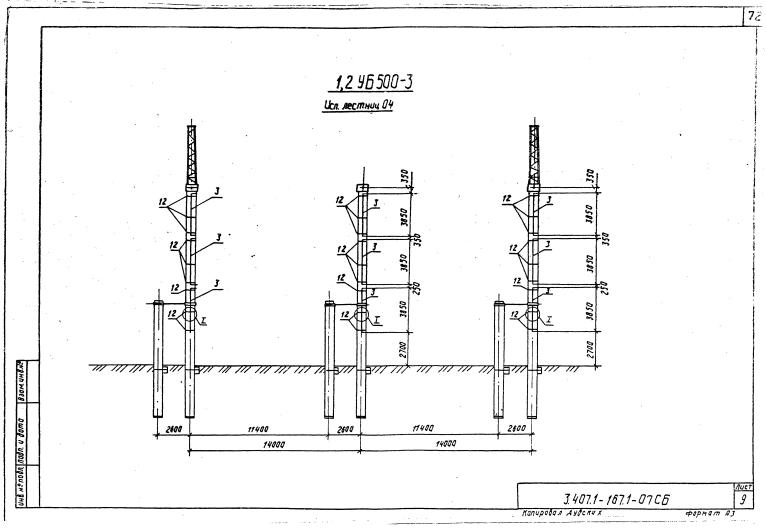
Manupusta " Audenux

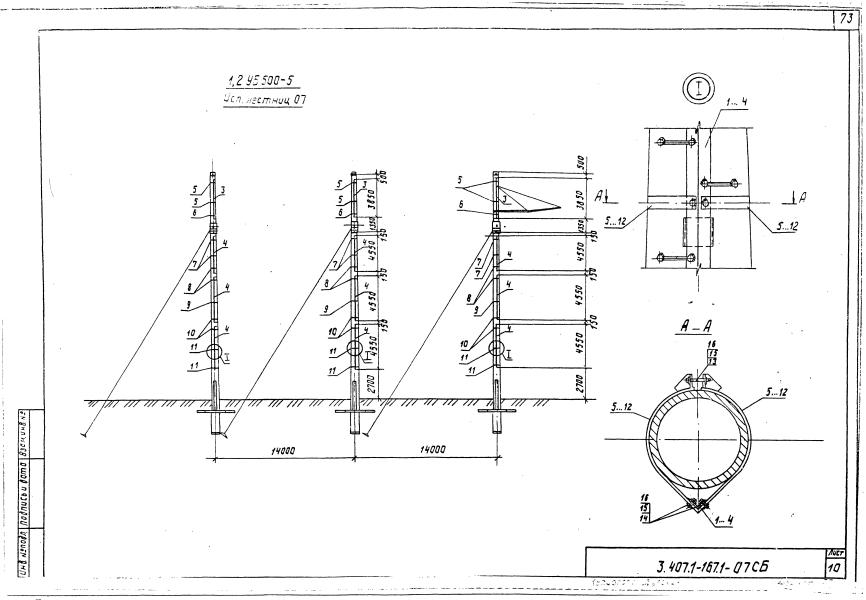












		06	11	K	л. н	а ис	полн	ЕНЦЕ	3.4	07.1	- 167.	1-07	°C 6	Приме
30.	703.	Обозначение	Наименование	_	01			04		06				чание
L	_		Докиментация	L										
4	<u> </u>	3.407.1 - 167.0 - 0010	Техническое описание	$\stackrel{\times}{\leftarrow}$	X	\boxtimes	\geq	\times	\times	\geq	\times			
L	<u> </u>	3.407.1 -167.1 -07.05	Сборочный पहानाहास	K	\bowtie	\bowtie	\times	\times	\geq	\times	\times			
\vdash	-		Сусьанные вдинимы		<u> </u>	-								
\vdash	1	3.407.1 - 167.1 - 170 C5	Пояс С 135	+		<u> </u>	-		3	3		H		
t	2	-01	C 136		2	-	4	 	2	·				
	3	-02	1 110xc C 137	8		16	<u> </u>	18	6	_	. 3			
	4	-03	Пояс С 138		6		12	<u> </u>		6	9			
	5	3.407.1-167.1-172.05	Полухомут С (39	1			<u> </u>				12			
+-	6	-01	Manyxamum C 140	T							6			
1	7	-02	Nonyxomma C 141	1							12			
1	8	-03	Полухопут С 142								12			
			H.KOHTP OPROBO WELL UNITED CONT. UNITED CONT. CO	in t	есть пець	фúк	оци	Ц.			3HE Cebep	Peoc Sanc	16 T S	OLĎSVSHN Uboski
-16	√° no	а _д петнись и дата Взат.инк	Sob-Hunko Zobenob Reministration Inn I	7 6	пець		оци	U .		#	3HE Cebep Jopm	Р 20 С о-Эппс Лен ат Я	1876) 1940! 1942)	TPOEKT ordenshui
		д _у Пестись и дата (взат.инв.	[ст. инж.] <u>восорао</u> [вы						402	<u>_</u>	Mao	am Al	1	
			Сш пижтроворао Бе ја и		O.A }	10 [icuoi	1н. З	407	<u>_</u>	Mao	P 2 0 C o 3 and NeH am A ¹ - 0 7 i	1	Приме- чание
59.5	38	Обозначение	Наименование				icuoi			1-1	67.1	am Al	1	Npume-
- See	g g	Обозначение	Наименование Полухомут С 143		O.A }	10 [icuoi	1н. З		1-1	67.1 07	am Al	1	Npume-
- See	d 3	Οδο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο	Наименование Полухомут С 144 Полухомут С 144		O.A }	10 [icuoi	1н. З		1-1	67.1 07 6	am Al	1	Npume-
5000	9 10	Обозначение	Наименование Полухомут С 143		O.A }	10 [03 03	1н. З	05	1-1	67.1 07 6	am Al	1	Npume-
5000	d 3	Οδουμανεμμε - - 35 - 06	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145	K	O.A. }	02 02	03 03	1H. 3	05	1 - 1	67.1 07 6	am Al	1	'
5000	9 10	Οδουμανεμμε - - 35 - 06	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145	K	O.A. }	02 02	03 03	1H. 3	05	1 - 1	67.1 07 6	am Al	1	Npume-
5000	9 10	Οδουμανεμμε - - 35 - 06	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145	K	O.A. }	02 02	03 03	1H. 3	05	1 - 1	67.1 07 6	am Al	1	Npume-
5000	9 10	Οδουμανεμμε - - 35 - 06	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145 Полухомут С 146	K	O.A. }	02 02	03 03	1H. 3	05	1 - 1	67.1 07 6	am Al	1	Npume-
5000	9 10	Οδουμανεμμε - - 35 - 06	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145	K	O.A. }	96 96	03 88	лн. 3 04 /38	56	48	67.1 07 6 12 12	am Al	1	Примечание
5000	9 10	Οδουμανεμμε - - 35 - 06	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145 Полухомут С 146	K	ОЛ.) О1 44	36 48	88 44	лн. 3 04 //38	56	48	67.1 07 6 12 12	am Al	1	Приме- чание 0.16 кг
40	g 10 11 12	υ5 - 06 - 07	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145 Полухомут С 146 Стандартные изделия	K	OA.) O1 44 22	36 48 35	88 44 88	лн. 3 04 //38 //54	55 58 28	48	67.1 07 6 12 12	am Al	1	Приме- чание 0.16 кг
5000	10 11 12	υ5 - 06 - 07	Наименование Полухомут С 143 Полухомут С 144 Полухомут С 145 Полухомут С 145 Полухомут С 146 Стандартноге изделия Балт М 16 - 8 g × 80. 48 Гаст 77 58 - 70	K	0A. } 01 44 22 44 66	36 48	88 44 88	138 138 54 162	56 28 64	48 48 48 72	67.1 07 6 12 12 12 36	am Al	1	Приме- чание 0.16 кг

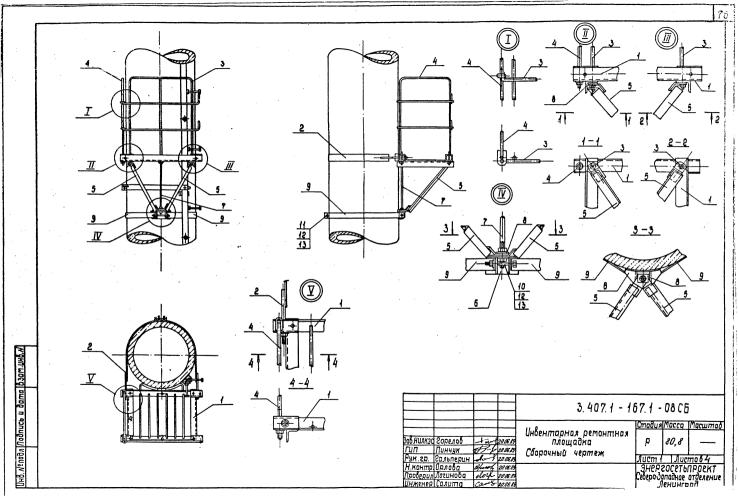
3.407.1-167.1 - 07

Диет 12 г.а.т. £ ^и .__

3.407.1-167.1-07

Ведоность потребности в натериалах

Материала и единица империала ед. натериала и водница империала империала ед. натериала империала 2	Наименование	Код			Количе	ства на	<i>y испо</i> .	лнение	3.407.	1- 167.1-	- <i>07C5</i>	 	Принечание	
2		изнерения	натериала			01	02	03	04	05	06	07		
	1	Прокат сортовой	090100									700/		
4 W8ennep 12, KT 092500 5	2	42010K 75×75×6, Kr		116	216.8	216.6	433.6	433.2	487.8	211.2	214.8	308.4		
\$ W8ennep 12, KT 092500	3	Швеллеры		1_							-			
5 16 38.4 33.2 16.8 10.4 60.7 74.8	6		092500								70/	57.5		
6 7 Cmgns manemanucmosas 9 processor (om 4nm) 097100 116 124.8 114.4 249.6 228.8 280.8 145.6 124.8 124	5			116	38.4	35.2	76.8	70.4	86.4	44.8	38.4	31.0		
8 PROBBINZ MODOK (OM 4NM) 097100 116 124.8 114.4 249.6 228.8 280.8 145.6 124.8 124.8 124.8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6		•	\vdash		<u> </u>		<u> </u>	ļ			-		
8 PROBLET MODOR (OM 4NM) 097/00 116 124.8 1/4.4 249.6 228.8 280.8 145.6 124.8	<u>z</u>	Сталь толстолистовая		1		ļ	 	 	 			-		
9 noadca 6=4444 , Kr			097100	\perp						"50	12/ 0	124.0		
# Usdenum representate (8ceed), rr 128001 116 79.0 78.0 157.9 156.0 177.7 80.9 79.0 131.0 12				116	124.8	114.4	249.6	228.8	280.8	143.5	124.0	757.0		
Usdenum kpenemehbe (8ce20), kr 128001 116 15.0 16.0 1	0			1		<u> </u>	157.0	150.0	477.7	00.0	700	1310		
14 Umora cmanu, Kr 116 459.0 444.2 917.9 888.4 1032.7 482.5 457.0 681.8 15 15 17	4	<u> Изделия крепеженые (всего), кг</u>	128001	116	79.0	78.0	157.9	156.0	1/1./	80.9	19.0	131.0		
14 Umora cmanu, Kr 116 459.0 444.2 917.9 888.4 1032.7 482.5 457.0 681.8 15 15 17	12			-										
15 16 177	/3			1			0/70	000/	10727	1025	657.0	50/8		
	14	Umozo cmanu, κr	ļ	116	459.0	444.2	917.5	880.7	1032.1	486.3	431.0	881.0		·
	15		1.	+					 					
	15			+-		 	 	 						
18 19 -20	17			+-			 						i	
20	18			+				<u> </u>						
-20	19		 	+		+	 	†						
	20				L									
			•											
														,



1 3 4071 - 167 2 - 176 СБ Площодка С147 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ди Ди		3 407.4 - 167.0 - 0070 3 407.4 - 157.1 - 085.5	Наименование <u>Документация</u> Техническое описание Сборочный чертеж Сборочные единицы Площадка С147		Приме- чание
84 4 3.407.1-167.2-179 СБ Дераждение С 150 1 84 5 3.407.1-167.2-180 СБ Ладкас С 151 2 84 6 3.407.1-167.2-181 СБ Упар С 152 1 84 7 3.407.1-167.2-182 СБ Шпилька С 153 1 84 3.407.1-167.2-183 Шайба М 190 3 84 9 3.407.1-167.2-184 Лластина М 191 2	<i>д</i> 4	2	3.407.1- 167.2-177 C5	Полухонут С148	1	
А4 7 3. 407.1 - 167.2 - 182 СБ ШПИЛЬКИ С 153 1 Детили		4	3. 407.1-167.2-179 CB	Пераждение С 150 Падкас С 151	+-	
A4 8 3.407.1-167.2-183 Шайба М190 3 A4 9 3.407.1-167.2-184 Пластина М191 2	—	╁┼			-	
	-	++		<u>Шайба М190</u>		
	79	<u> </u>				

Инв.Н° падл., Падпись ч дата Взан.инв, Н°				,
	, ,			
Ведомость потр	ребности в нот	repuanas	£	
Наименование	Код		Количество	Принечание
В материала и единица измерения	материала	ед. изм.		
1 Προκαπ τορποβού	090100			
2 YEONOK 75×75×6 , KF		116	35,5	
3		11		
4		1		
5 сталь нелкосортная	093300	11		
6 диаметр 16, кг		116	23,8	ļ
7		1		
8 сталь толеталистовая				
9 рядовых марок (от 4мм)	097100	1		
(O полоса б=6 , кг		116	13.3	
H полоса δ=8 , кг		116	7,1	
12				<u> </u>
3 изделия крепежные (всеео), кг	128 001	116	1,1	
/4		1		
15		├ ──┼		
16 итого стали, кг		116	808	
	*			
				-
			,	

3.407.1-167.1-08