ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-596.90

ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/5-10 кВ ПО СХЕМЕ 110-4H С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 63/80/МВ.А В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

> АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ1 (СТР. 1...60)

СФ№6-№ ЭП1 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. СХЕМЫ, КОМПОНОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНО-МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

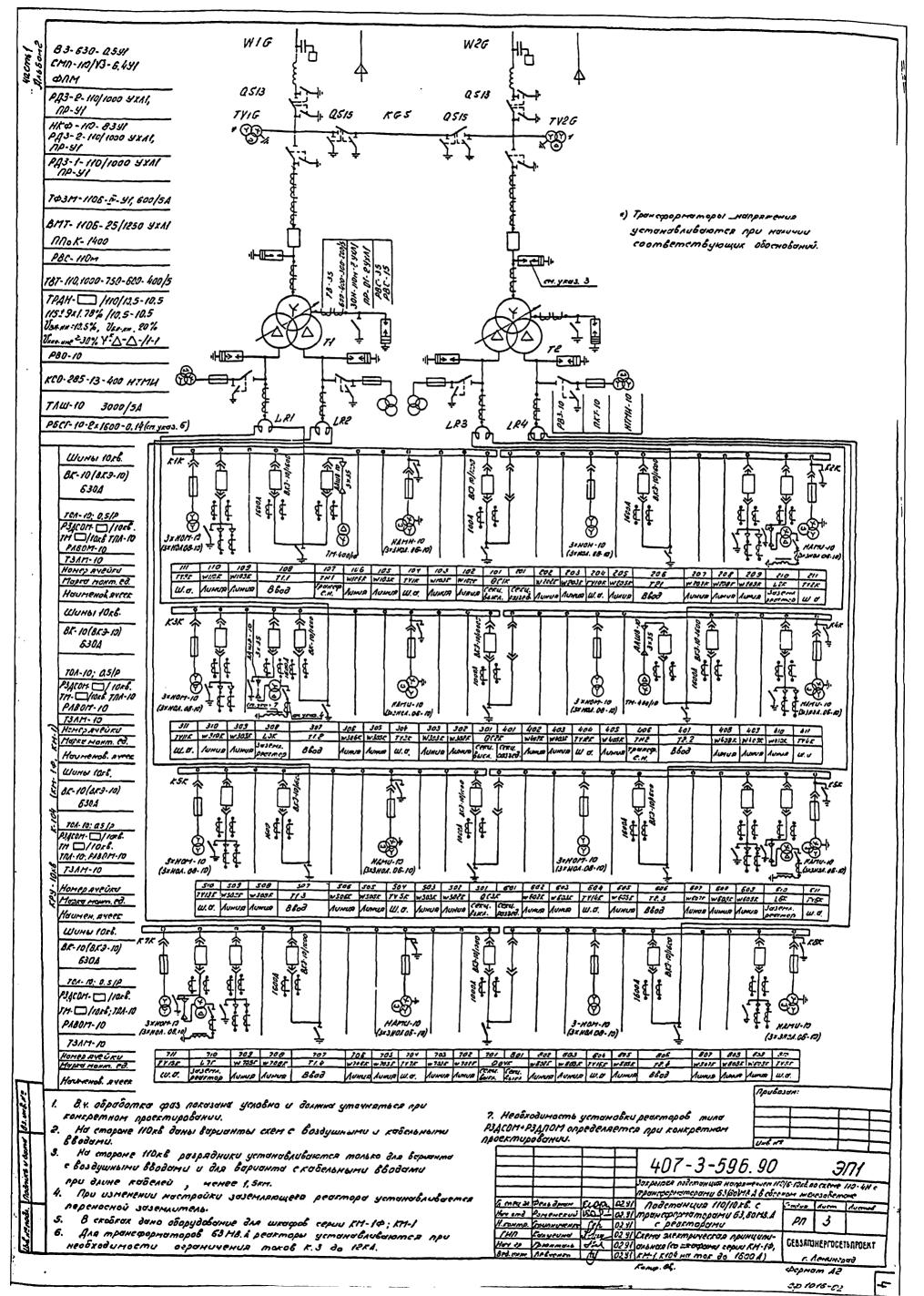
типовой ПРОЕКТ 407-3-596.90 ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/6-10 кВ ПО CXEME 110-4H C TPAHCФОРМАТОРАМИ 63/80/МВ.А В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЯ АЛЬБОМ 2 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ АЛЬБОМ 7 АС.И Строительные издатия АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка и указания по применению АЛЬБОМ 2 ЭП1 Электротехнические решения. Схемы, компоно-АЛЬБОМ 8 OB Отопление и вентиляция вочные и конструктивно-монтажные чертежи части 1.2 ВК Внутренние водопровод АЛЬБОМ 3 ЭП2 Электротехнические решения. Установка оборудования и детали. и канализация АЛЬБОМ 9 АП Автоматика пожани-АЛЬБОМ 4 ЭВ Управление и автоматизация мишения части 1.2.3 АЛЬБОМ 10 СО Спецификации оборудования АЛЬБОМ 5 АС Архитектурно-строительные решения АЛЬБОМ 11 BM Ведомости материалов АЛЬБОМ 6 КМ Конструкции металлические АЛЬБОМ 12 С Сметная докиментация Разработан инстигацтом Рабочий проект "Севзапэнергосетьпроект" утвержден и ийсген в действие Минэнерго СССР протокол C 40 1016-02 om 01.02.1991 z. N 1 Главный инженев Е.И.Баранов Главный инженер проекта *Жиц* Т.В.Калугина

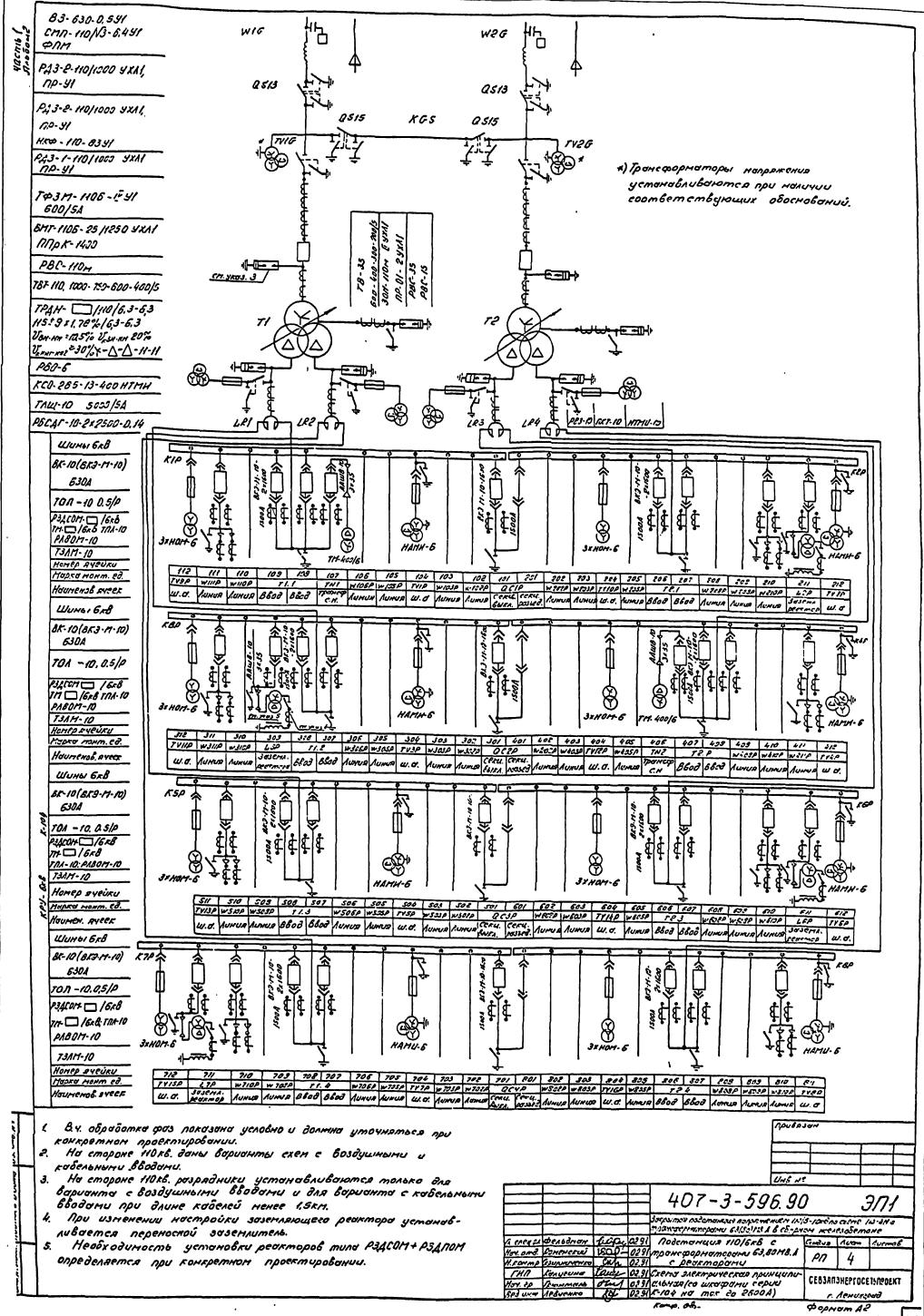
С Севзапзнергосетьпроект

11 -									
7 2	Begi	омость рябочих чертежей основного комплек	TA 3N1						
4ACTS 1 ANSSOM2	Лист	. Наименование	примечание	Auct	HANMENOBANNE	Ubhweauhre	Toul	NAUMENOBANNE	примечдиие
3.44	1	бъщие ванные /начало/		25	Установка трансформаторатила ТМ- 🖂 и заземляющего ре-		50	umreotamgophagt 3 undoubtsk übhhegtehb rruzoxofii rasoğ	
	2	Общир данные /окенчание/			AKTOPA TURA PSACOM- C. PASPES B-B. BHA F.			TOKA TUNA TAW-1043 HA TOK 3000 A.	
	3			26	Металлоконструкции марок МКЭ1 16		51	Доска проходияя вичтренией установки в транеформа	
		е рракторими. Схемя электрическая принципиальняя	1	27	Спецификация оборудования и материалов клисту ЭП 1- 26			TOPAMU TOKA TURA TAW-1043 HA TOK 5000 A.	
		/to BKRPAMU 18PHU KM-19 KM-1, K-104 HA TOK AO 1600 A/		28	Установка савренных ретонных реакторов РБСГ-10-2×1600-0.14		52	нмачотекови з инавиктов йзинутення канголого янов	
	4	Подстянция 110/6 кв с транстормиторями 63,80 мв. я			В КАМЕРЕ LR1. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.		<u></u>	THRR UN-10/1000 + 3150-3000 Y/N702M 500×1480/	
		ереакторами. Схемя электрическая принципияльняя	 	29	SCIRHOBER CABORHEDIX BETONEDIX PRAKTOPOB TUNA		53	MWAGOTRROCU S WARDHRTSY WSUHSGTVHE RRUBOXOGN RASOR	
		/eo шкафами егрин K-104 на ток до 2500 A/	 		PECT-10-2x1600-0.14 BRAMEPE LR 2. MAAH. PABPEBEL.			TUNA KN-10/1000 = 3150 - 3000 Y / TPOEM 800x1890/	
	5	Попетанция 110/10 кв с трансформаторями 63 мв. д		30	Устяновкя сабочных сетонных реакторов типа		54	Плян сети освещения на отм. 4.800 в осях 1 8.	
		Без реакторов, вхемя электрическая принципияльная	 		PFCT-10-2×1600-0.14. YSAM. Enguvqukayus.			Бхемя управления осбещением в двух мест.	
	-	COURTANN CEPHU K-104 HA TOK DO 2600 A/	 	31	Установка шита направляющего поток охляналюще-		55	Плян сети освещения ня отм. 4.800 в сеях 8 12.	
	0	Подетянция 110/10кв е трянсрогмяторями 63мв.я			PO BOSAYXA HAQ PEAKTOPAMY. ČEWNÝ BUA. Y3EA.		-	едемы ести освещения и свярки.	
1		BPS TPRKTOFOB / LO WKETAMH CEPHH KM-19KM-14ATOKAO 31501		32	Помещение пянелей . Плян. Рязрез А- П.			ПЛАН СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 1 В	
l 1		Схемя совственных нунд персменного тока напряшением 380/220	1	33	3PY 10(6) KB 110 EXEMP 10(6)-3 CO WERTHING CEPHU KM-19 (KM-1)		57	ПЛЯН СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ НЯ ОТМ. О. ВОВ В ОСЯХ В 12.	
		NARH HR OTH 0.00 H 4. 800 . PAJARA A-A	 		няток по 1600А. План. Разрез. Специчикация.		<u> </u>	Схемы сети оевещением и свярки.	
1	9	ПЛАН НЯ 01М3.400,-3.800. РЯЗРЕЗ Б-Б. ПЛАН ЗРУ 110КВ. РЯЗРЕЗ 1-1		34	394 10(6) KB 110 EXEMP 10(6)-3 CO WKAPAMH CEPHH K-184 HA TOR		58	План вети оввещения на отм3.180,-3.800 Слема ветиосвещения	
ļ ' l	70	3PY 110 KB. PA3PE3 2-2	1		до 1600 й. Плян, рязрез, впецификация.		59	Спецификсция оборудовиния и натериалов к листан ЭПН-5	
	11	LACKHONKAHUN OKOPYADBAHUN H MATEPHANOB K A. 3111-10, 11	1	35	3PY10(6) KB NO CKEME 10(6)-3 CO WKRPRMUK-104 HR TOK 1600 A.			П хезо в 0084 мто ян и иркантиза и книзапото итво и вал	8
	12	SCHROSKR TPBURGOPMATOPOS TUNATPBU-53000/110-6991 TIUTZ RAAHN	+		Шинный моет первой секции. Плян. Рязрез Я-Я.		61	MIO AN HUMBERNAMEN RUHSVESS HAS HEVEL	
		SCHARORER TPRICEOPMATORER THORTPAN-6300/110-609171-72 haresh 1-8 b-		36	37 / 10 (6) KB NO EXEME 10 (6)-3 CO WKAPAMU K-104 NA TOK 1600 A.			в веях в 12. Схемы вети вентиляции.	
		DETAKOBKA TPAKECOPPHATOFOR THANTER H-63500/110-633171412-PASPESII B-F., F-F			Шинный моет первой секции. Разрезы Б- Б и В- В.			A KNOO BOOOD NITO RURURANTHIS WENNISHOTO HISS HEAD	8
		VETANOBER TRACEPORMATORA THAN TPAH-63000/110-6031.	 	37	3PY10(6) KB NO CLEME 10(6)-3 CO WKARAMU K-104 HR TOK 1600 A.		63	MAN LETH OF CONTRIBUTE IN BEHTHALLING HAS THE OCO.	
		OWNHOBRA ISKB B KAMEPE TPAHEPOPMATOPA TI. AAAH.	 	<u> </u>	шинный мост второй секции. Плян. Разрез Я-А.		-	вогях в12. впецификация.	
		SETAHOBRA TPAHCOPMATOPA TUNA TPAH-63000/110-80 Y1.	 	38	3PY10(6)KB HA EXEMP 10(6)-3 W MRPHMH K-104 HA TOK 1600 A.		64	ПЛЯН СЕГИ ОТОПЛЕНИЯ ИЯ СТМ 3. 800.	
	!'	Ошиновка 10 кв в камере трансформатора ТГ. Разрез А- А			Шинный мост второй секции. Разрезы Б-Б и в- В.			Схемы ести отопления.	
	10	YETAHOBKA TPAHEOPMATOPA THAN TPAH-63000/110-60 31.	+	39	3PY 10(6) KB 110 exeme 10(6)-3 ed WKAPAMU K-104 HA TOK 1600	R		MARH EETH JR3PMARHUR HORETRHURHR OFM.4.800 B OCRX 18	
		OWNHOBER 10 KB B KAMEPP TPAHPTOPMATOPA T1. PASPES 6-6.	 		Шинный моет третьей и пятой секций. План. Разрез А. А.			п в хезо в 000.4.м то ян инринтадал киналмаеле итва и р.л.	
		VETRHOBER TERICEPPHATORA TUNA TPAR-63000/110-80 91.	 	40	3PY10(6) KB NO EXEMP 10(6)-3 CO W KAPAMU K104 UR TOK 1600 A.			8 I XRSO 8 000.0.MTO BH UNJURTICED RUNS EMPER HTS SHARE	
	-10	ОШИНОВКЯ 19кв в камере трансрорматора Та. Пля и.	1		Шинный моет третьей и пятой секций. Разрезы Б-Б и В-	В		18 Xeso 8 000.0 mto an ununataron runsamsere uts urnsams	
	2.6	Устяновка трансрормяторя типя ТРАН-63000/110-80 у1.	1	41	3PY10(6)KB no exemp 10(6)-3 co wkapamu k104 ha tok 1600 A .			MARN CETH SASEMACHUR NODETANGUR HA OTM3180, -3.800 B ocax 4.	
		GWHOBER 10KB BERMEPE TPAHCEOPMATOPA TZ. PASPES A-A	1		Шуиның моет чегвертой и шеетой секций. Плян.			Ряестановка кабе, вных конструкций ир отм. 0.000 в осях 18	
	21	Установка транеформатора типа ТРАН-63600/110-80 У1.	1	42	3PY 10(6)KB NO EXEMP 10(6)-3 ED WKAPAMU K-104 HATOK 1660 A.			Глестановка кабранных конструкций распол в ссях в	
		OWHHOBKA 13 KB B KAMPPE TPAKESOPMATOPATZ. PASPES 5-6.	 		Шиниый мост четвертой и шестой секций. Разгезы А-Аиб-	5.		PRECIAHOBKA KABERSHIX KOHCIPYKUMA HA OTIH. 1800 B DERX 18	
	22	YETA HOBKA TPAHEPOPMATOPA THAN TPAH-63000/110-8011 Y3A 6		43	3PY 10 (6) KB 10 exeme 10 (6)-3 co wkapamu K-104 up tok 1600 A.		73	Рассіяновки кабельных конструкций на от 4800 в осях 8.12. Специчика	Inni
		PASSES H ENCLYPHING HAND THE COLOR TO COSE SORE	+	<u> </u>	Шинный мост чегвергой и шеегой секций. Разревы в-В, г- г				
5	23	SET AHOBERA TRANSCROPMATORA COSCIPERMAIX HYMA TWINA TM-400/ XA		44	3PY 10 (6) KB NO CXEMP 10(6)-3 CO WKRPAMU K-104 HA TOK 1600 A.			NACRONAL	
SAN UKS		SETAHOBKO TPAHEGOPMATOPA TUNA TM- U JASEMARHUEFO PEAKTO-			шинный мост сейьмой секции. План. Разрез А-А.	-			
25		РА ТИПА РЭДЕОМ- ПЛАН. РАЗРЕЗЫ А-А И Б-Б	+	45	3PY10(6)KB 00 EXEMP 10(6)-3 CO WKAPAMU K-104 HATOK 1600 A	· 			
1 1 1		In the received Transferring to the Co			шинивій моет сепьмой секции Разрезы Б-Б и В-В.		HHB, N		
u aara	VELET	TARPESHO. YTA APARKT CARTESTETRYPT ACCUPTOSMING		48	3PY 10 (6) KB 110 EXEMP 10(6)-3 CO WKAPAMU K-104 HA TOK 1600 A	·		407-3-596.90 3 П	
	HSPM	ПОВРЕМИ МИДИМУВТЕЛЯ ТЕГОВООТОВОВО ТИТОГО ОТУ. МЯРЗОВОТ КАМИ И ПИМЕТИТО В МИЛЕТИТЕЛЕ В МЕТОВОТО В МЕТОВОВОВОТО В В МЕТОВОВОЕМ В МЕТОВО МОГОТОВОЕМ В ТЕГОТОВО В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОВ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОЕМ В ТЕГОТОВОВОВ В ТЕГОТОВОВОВ В ТЕГОТОВОВОВ В ТЕГОТОВОВ В ТЕГОТОВ В ТЕГО			Шинный моет восьмой секции. План. Разрез А-А. Бру 10(6) к в по ехеме 10(6)-3 со шкачами к-104 на ток 16001			OIF MENNSHIKANSH RUUHATSKON RATINGAAC	6-10 RB EO CLEME
aeu	HAEN THÙ.	и при свети предусмотрений проделения негоприя-		47	<u> 5 ру 10(6) к в по ехеме 10(6) - 5 со шкачный к-104 ка 10к 16ро).</u> Шийный моет воебмой секции. Разрезы Б-Б и В-В.	4	ALD NEW	GENEURANI & O.D. 1910 - 4) CIFRU PRINCES DE CONTROL DE	Auot Auct 08
豆	inn.	вный инженер проектя влич Калугина Т.В.		1	шинный моет весьмой секции. Ризрегой вод и вов. Шинный моет в коридору в осях 2 5. плян.	+	H.KONTP.	CKPUCHUNEUKO CAL JZ. 91 C TPRHEPOPMATORAMI BJ(BO)MAA PA	1 150
HURN POLL TODA	444	WHITE HAN IN	·	48	WANNE C S. XRSO 8 SADANGOR R TSOM TOOM TOOM TOOM TOOM TOOM TOOM TOOM	 	HAY TP.	FEMERICKUM 200 2231 NO RETAKUMA 110/6-10 KB GIRZUN (KRZYCHUR 110/6-10 KB GIRZUN (KRZYCHUR 122-10) E TRAKEPOPMATORAMI 63/80) MAR PN (KRZYCHUR 122-10) E TRAKEPOPMATORAMI 63/80) MAR PN (KRZYCHUR 122-10) E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	HEPPOCETHOPOEKT
. E				49	MANH DIM MACI D VALMWALE D ROVE """" LUALICADI"	<u> </u>	HM. I R.	ROPHUNOBA TOPICAL 22.31 /HAYANO/ ACK	ДАЧТИИ
								ФОРИ	AT 32

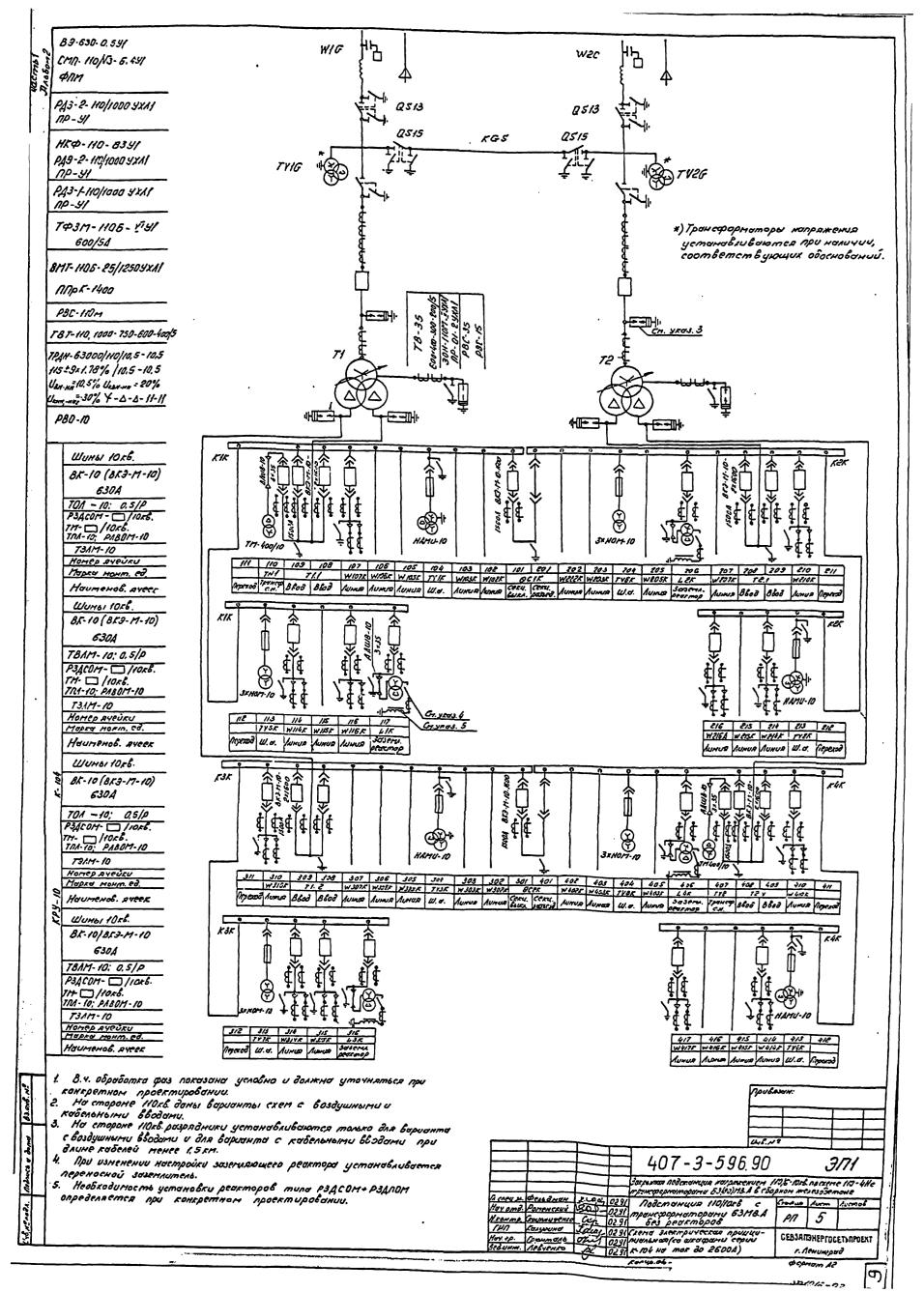
8		
Т В ЛИСТ НА ИМЕНОВАНИЕ ПРИМЕЧАНИЕ	Лист Ипименование примеч	HAIC
74 PRECTANESER SAFERBURIX KONCTPYKUN IN A OTM 3.100, -3.600.Tinan	116 Установка трансформаторов типя	
75 PARETEHOSKA KASPADNIN KOHCIPYKUUN HAOTM - 3.160, - 3.600	TPA K-80 000/110 V1 T1 x T2. NAAHH.	_
разгрзы А-А и Б-Б. Вид в	117 УСТЯНОВКЯ ТРЯНСРОРМЯТОРОВ ТИПА	
76 HYPHRA CHAOBYIX KASPARA. HAYAAO.	TPAH-60 000/110 N1 F1 u T2. PA3PE3 61 A-A u B-B.	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
77 НУРИЯЛ СИЛОВЫХ КАБРЛРИ. ПРОПОЛИРНИР.	118 YETAHOBKA TPAHEPOPMATOPOB THINA	
78 НУРИЯ В СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ. ПРОПОЛИТЕНИЕ.	TPA N- 80 000 / 110 Y1 T1 N T2. PASPESDI 6-6 N F-F	
79 HYPHAN CUZOBBIX KAGENEH. DPOADNWEHUE.	119 Установка трянсчорматора типатрян-8000/110- воза Ошиновка вка вкамере трянсчорматора Т1. План.	
80 Муриял виловых кабрари. Продолжение.	120 YETANOBKA TPANEPOPMATOPA TUNA TPAN-80 000/110-80 y4.	
81 Hyphan eunobux kabenen. Rpodonwehup.	Ошиновка бкв в камере трянсчорматоря 11. Разрез А-А	¬
82 HYPHAN CHNOBUX KARTAPU. OKOHURHUP.	121 YETHHOBKA TPAKEGOPMATOPA THINA TPAM-80000/110-80 Y4.	7
83 MRETEPCKER, Angu pychony kung tenhang tendo obouzed ung.	вшиновка бкв в камере трансформатора Т1. Разрез Б-Б.	
84 MARK- CXEMA PROKAZIKH CHAOBBIX KASPAPH HA OTM 4.800 BOCAX 1	122 Установка трансчорматоря типя ТРДН-80000/110-80 У1.	
85 MARH- CXEMR PACKARAKU CUADBUX KARPAPU UR OTM. 4.800 BICKX 8 12	ОШИНОВКА Б КВ В КАМТРЕ ТРАНСРОРМАТОРА Т2. ПЛЯ И.	BELOMOCTE OCHORNEN KOMUNEKTOR PAFORUX ASELEMEN
86 TARK- EXEMB PRENABURU CHAOSSIX KUSPAPÜ HA OTM. O. 000 BOCAX (8 87 Tark- Exema Paekaburu Chaossix Kaspapü ha otm. O. 000 B ocax 8 12	123 YETRHOBKA TPAHCOPPHATOPA THUR TPAH-80000/110-8034.	- Canadana - Usuarana duna
	Вшиновка бкв в камере трансформатора Т2. Разрез A-A.	аннагымина дименовыния димениния
88 NARH-CREMA IRCKAKAKU CHADENK KADIRED VA OTM2.100,-3.800 89 Myphan kontrondurik kudencu. Hayano.	124 Установка трансформаторя типа ТРДЯ-80000/110-80 У 4.	
90 ЖУРИКА КОКТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ. ПРОПОЛИВНИЕ.	Ошиновка вкв в камере трансоогматора Т2. Разрез 5- б.	
91 Нурная контрольных кабелей. Прополиение.	125 YETANOBKA TPANCPOPMATORA THUR TPAN-80000/110-80 91.	407-3-596.90 311 3ARKTPOTEXHUYECKUE PEWERUR. ARBOOM 2
92 Нурнял контрольных кабелей. Продолженир.	Уэлы. Рязрезы. Спецификация.	вхемы, компоновочные и конст-
93 HYPHAR KOHTPONERHIX KRSEREN. MPORORHEHUP.	126 ПЛЯН РЯЗМЕЩЕНИЯ КОНЦЕВЫХ МУФТ ИЯ ПС. РАЗРЕЗ.	PYKTHBHE-MONTRHHIBIE YEPTEM H.
94 НУРНЯВ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛРИ. ПРОПОЛНЕНИР.	Cheunanhuna.	402-3-596.90 3112 JAPKTPOTEXHAVERNE PEWENNA ANDROM 3
95 ЖУРНАЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБРЛЕЙ. ПРОДОЛЖЕНИЕ.	127 Фергменты пляна подстанции для варианта в ка-	установки оборудования и детали.
96 ЖУРИЯЛ КОИТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ. ПРОДСЛИРИИ.	Бельными вводами ир отм. 0.00,-3.10. Отопление.	407-3-596.90 3 B Ynpabaenhe n abtomatharhum Arboom 4
97 НУРИЯЛ КОЦТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ. ПРОПОЛИЕНИЕ.	Освещение.	407-3-596.90 AC APRITERTYPHO- STPONTER BUILD ARBEIN 5
98 Нурнял контрольных кабелей. Продолжение.	128 ЗРУ 10 к в по ехеме 10(6)-3 со шкарами серии к- 104 на ток	PEMENUS TOTAL CO. TOTAL CO. TOTAL CO.
99 Нурная контрольных кабелей. Продолжение.	до 2600 А. Плян Рязрез. Специчикация.	407-3-596.90 KM KOHETPYKUUH METANAHYEEKUE AABBOM B
100 Журнал контрольных кабрлей. Прополичение.	129 ЗРУ10 КВ по слеме 10(6)-2 со шкафами серии К-104 на ток	407-3-596.90 AC. И Строительные изделия Альбом 7 407-3-596.90 ов виугрениее отопление и вентипяция Альбом 8
101 Шурнал контрольных кабулей. Продолжение.	A 6 2600 А. ПЛАН. РАЗРЕЗ. СПЕЦИРИКАЦИЯ.	В моделя сирепитива и зинестольный и бентилуция и выпоской выстранция и полькой выстранция и полькой выпоской выстранция и полькой выстранция и полькой выстранция выпоской в
102 Изриял контрольных кабелей. Продолитиие.	130 SPY 10 KB TO CZEME 10(6)-2 CO WERPRMH CEPHH KM-1(KM-1P)	407-3-596.90 AR ARTOMATURA ROMAPOTYMERURA RABBOM 9
103 НУРРАЛ КСИТРОЛЕНЫХ КАБЕЛЕЙ. ПРОДОЛИЕНИР.	ня ток до 3150 й. План. Разрез. Специфика ция.	TIOL O 252120 VII THE LIMITARY HAWKEN THE PARTY A
104 Нурчая контрольных кабелей. Прополиецие.		
165 Нурная контрольных казелей. Продоливние.		·
166 MYPHAN KONTPONENTIL KASEAPH. OKOHYAHUP.		
107 ПЛЯЯ-СХЕМЯ РЯСБАЯДЬКИ КОМТРОЛЬНЫХ КББЕЛЕЙ ИЯ ОТМА. 800 ВОСЯХ 18 108 ПЛЯН-СКЕМЯ РЯСБАЯДЬКИ КОМТРОЛЬНЫХ КВБЕЛЕЙ ИЯ ОТМА. 800 ВОСЯХ 812		•
108 MARH-CREMA PACKARAKH KONTPOASHIN KABPAPU NO OTM-1800 BOCAX 8. 12		HRCRBUGI
10 Mean-cremy precording non-pordular reference as oth 0.000 borsh 812		
lies	Врдомость ссилочных и прилагаемых документов.	
111 PARA-EXEMA PACKATAKH KONTPORSHUX KASFACU HA OTM3,600	REMANDED SHIR SHIRE SHIRE OF THE SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP	INE VII B. N
E CREPANHIM BROATH HA OTM. D.CO 3.100,	III ACIS III	407-3,-596.90 301
= -3 866. P03(C)	<u> </u>	
113 MARH 3FY110KB, PA3PP3 1-1. BAPUAHT E KABERBHUMH BBODAMH.	407-3-596.90 ЭП1. СО СПРЦИФИКВЦИЯ ОБОРУДОВЯНИЯ ДІББОМ	Spripter bourdhuin underseuren 110/5-10 kb docker 210-44 6 172 krypter bourdhuin underseuren 110/5-10 kb docker 210-44 6 172 krypter bourdhuin 2009 102 krypter britan 110/5-10 kb 6 172 172 172 172 172 172 172 172 172 172
	407-3-596. 90 311. BM BEROMOCTE MATERIAROB RASSON	10 uny sta frankenudika 0.2 1029/ подстанция 110/6-10 кв спаня дист дистов и кант. Стинучна (547, 229/ с грансформ вторями рп 2 рп блаучим 256/ 229/ 229/
114 3РУ 110 КВ. РАЗРГЗ 2-2. ВАРИАНТ С КВЕТЛУИЗИМИ В ВОДЯМИ. 115 Спецификация обтудования и мотериалов к листам эпт-113,114	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
		BIAURH BESTEUR ACTORY OF THE BUT ANNUAL CERSTRIANSFORCET, TOPOCKT GUMB GK, KOPHROOM IT AMERICAN / OKONYNNAE/

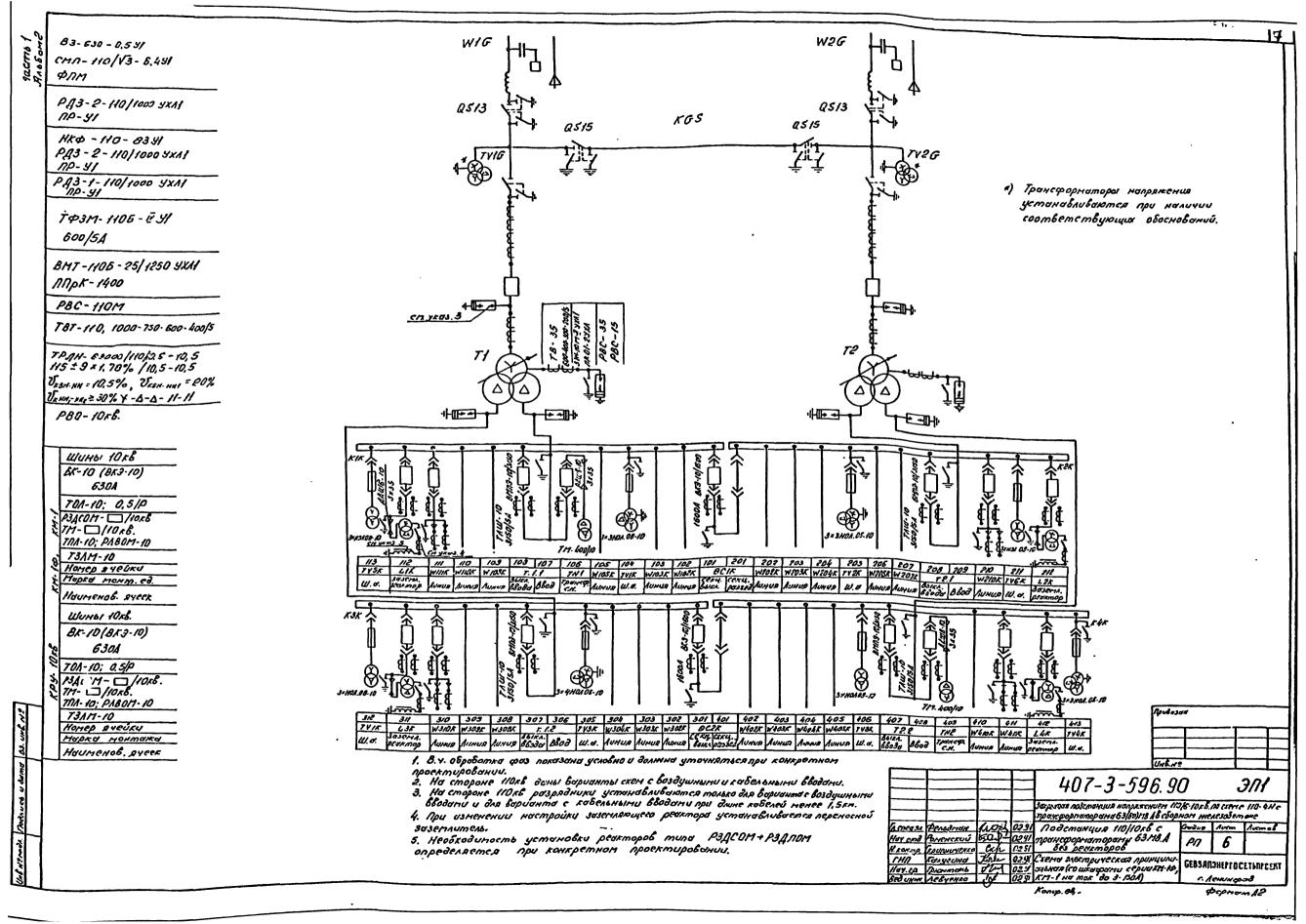
PEPMAT AZ

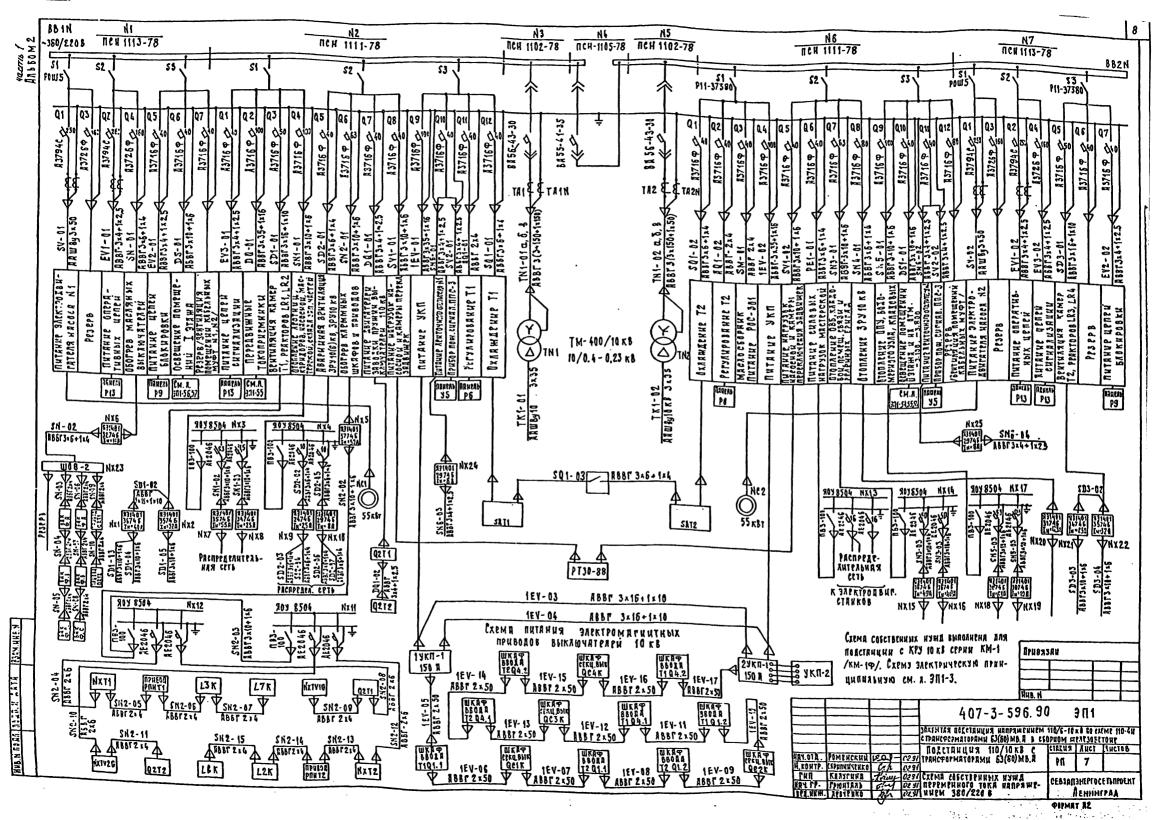


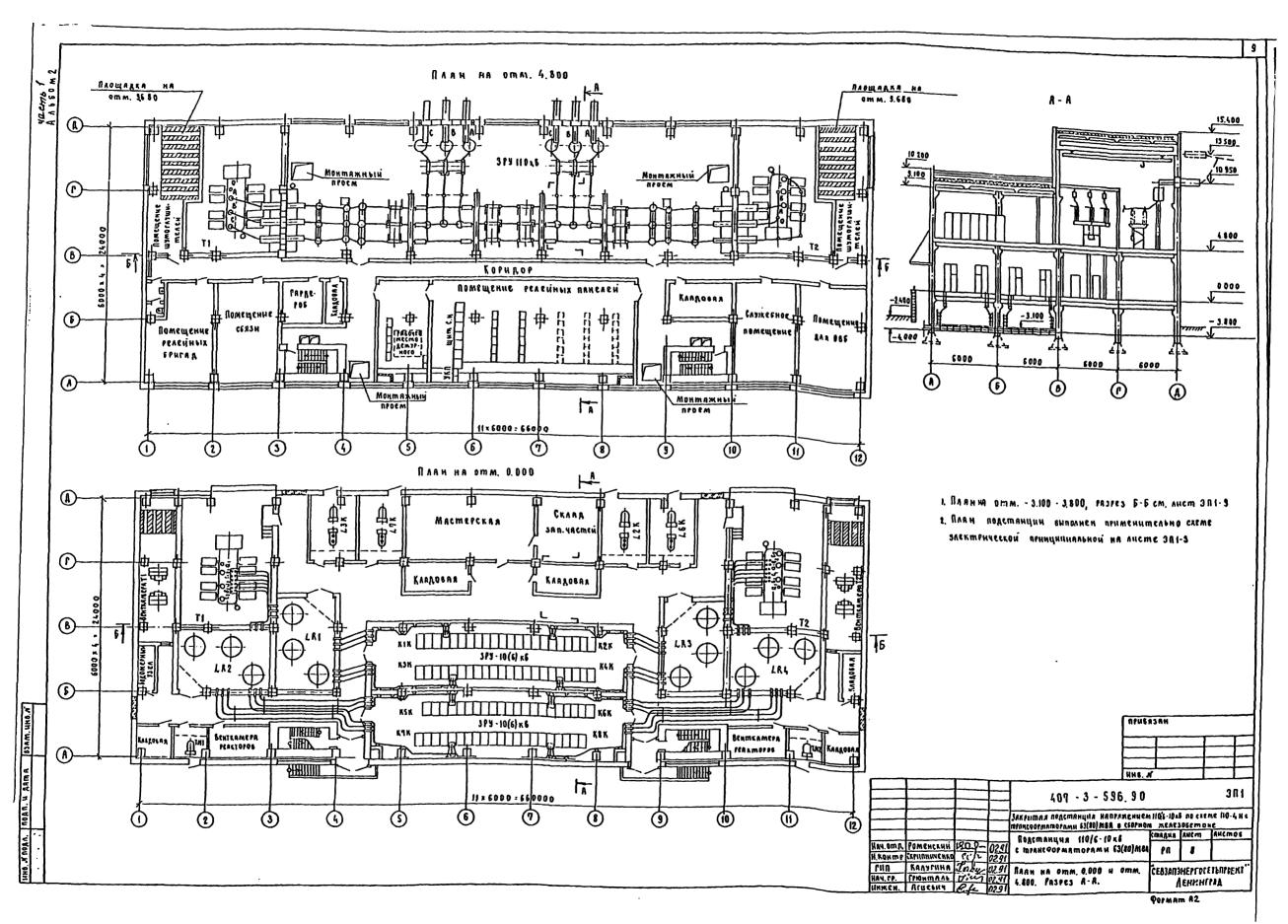


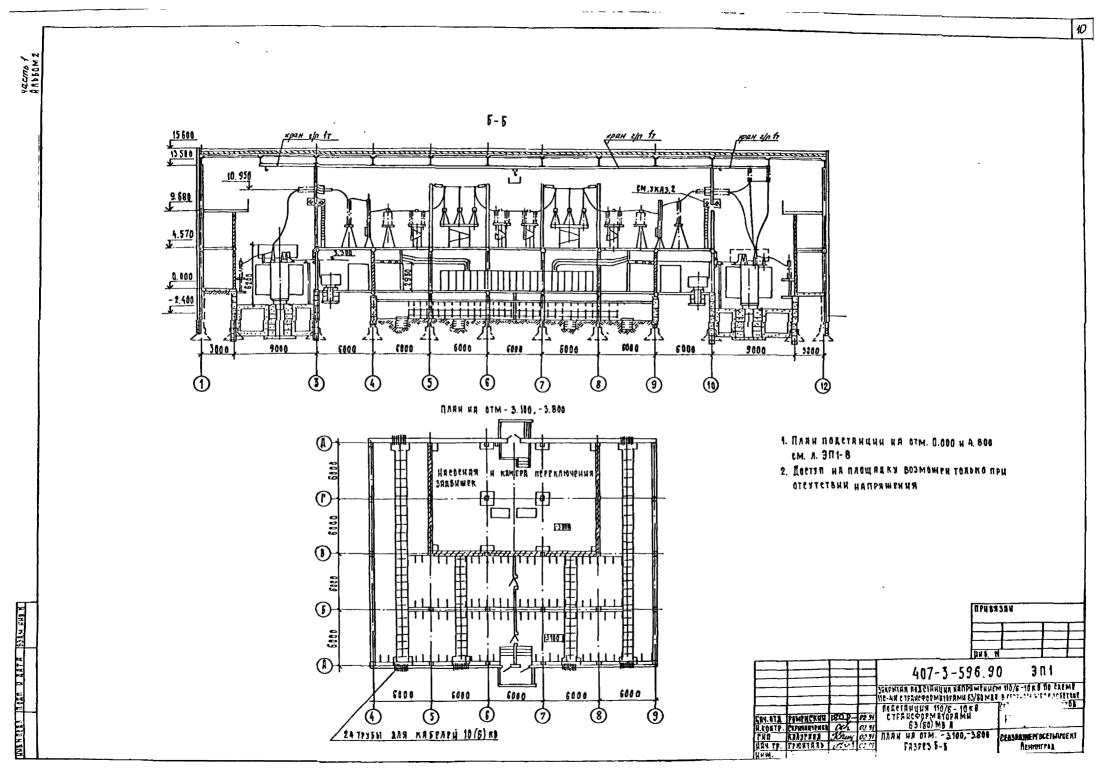
an 10.60 -00

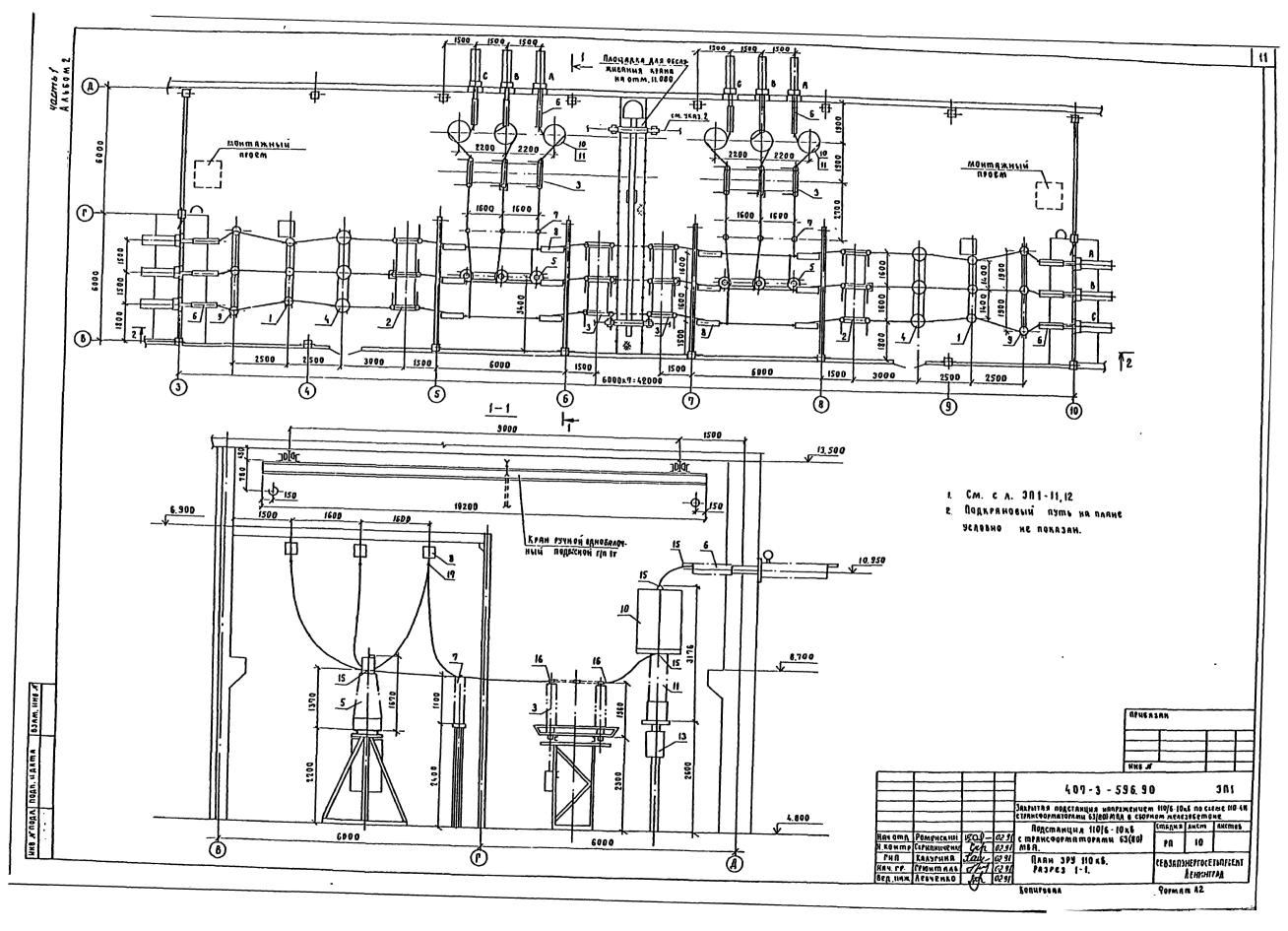


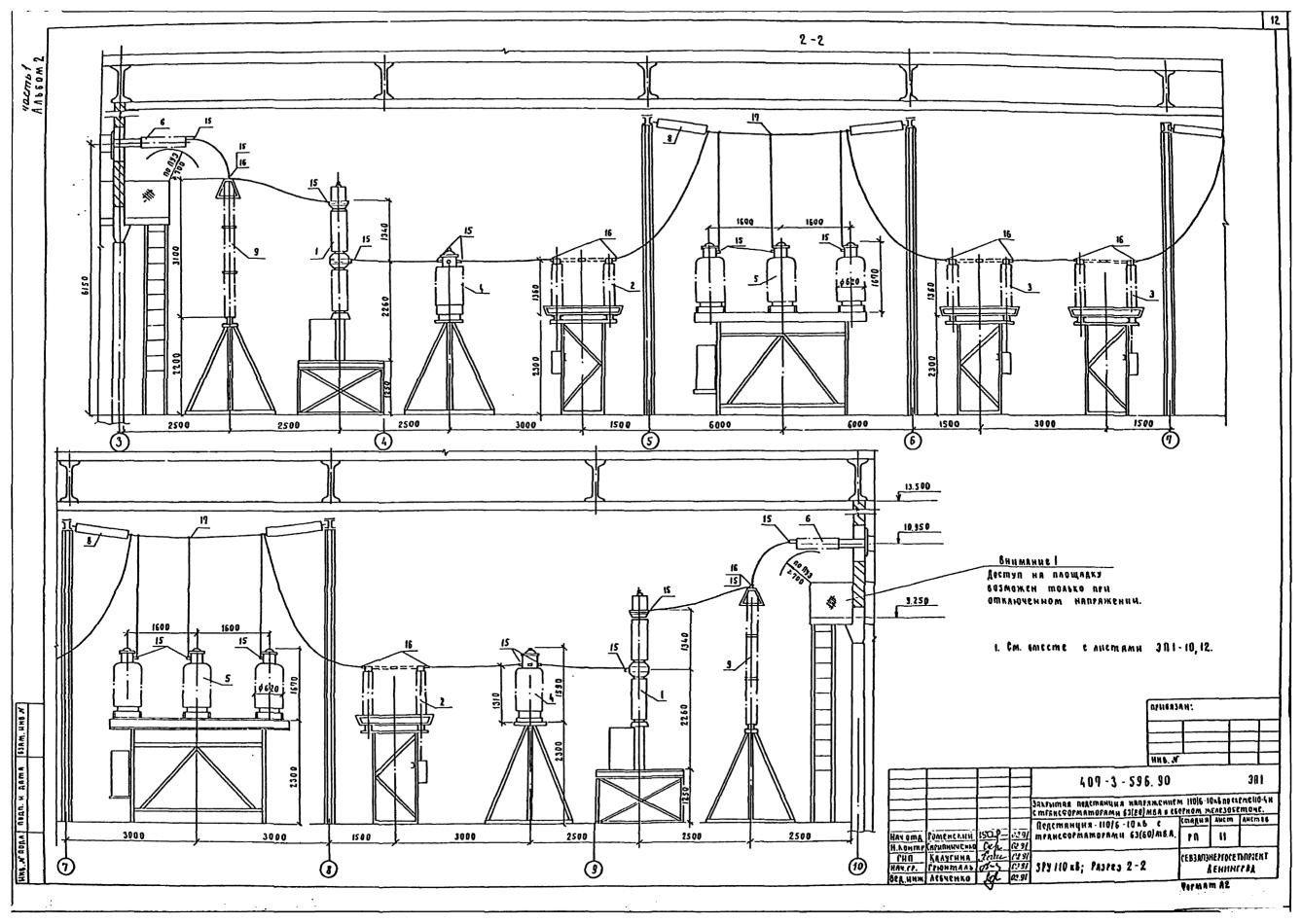












Спецификация оборудования и материалов

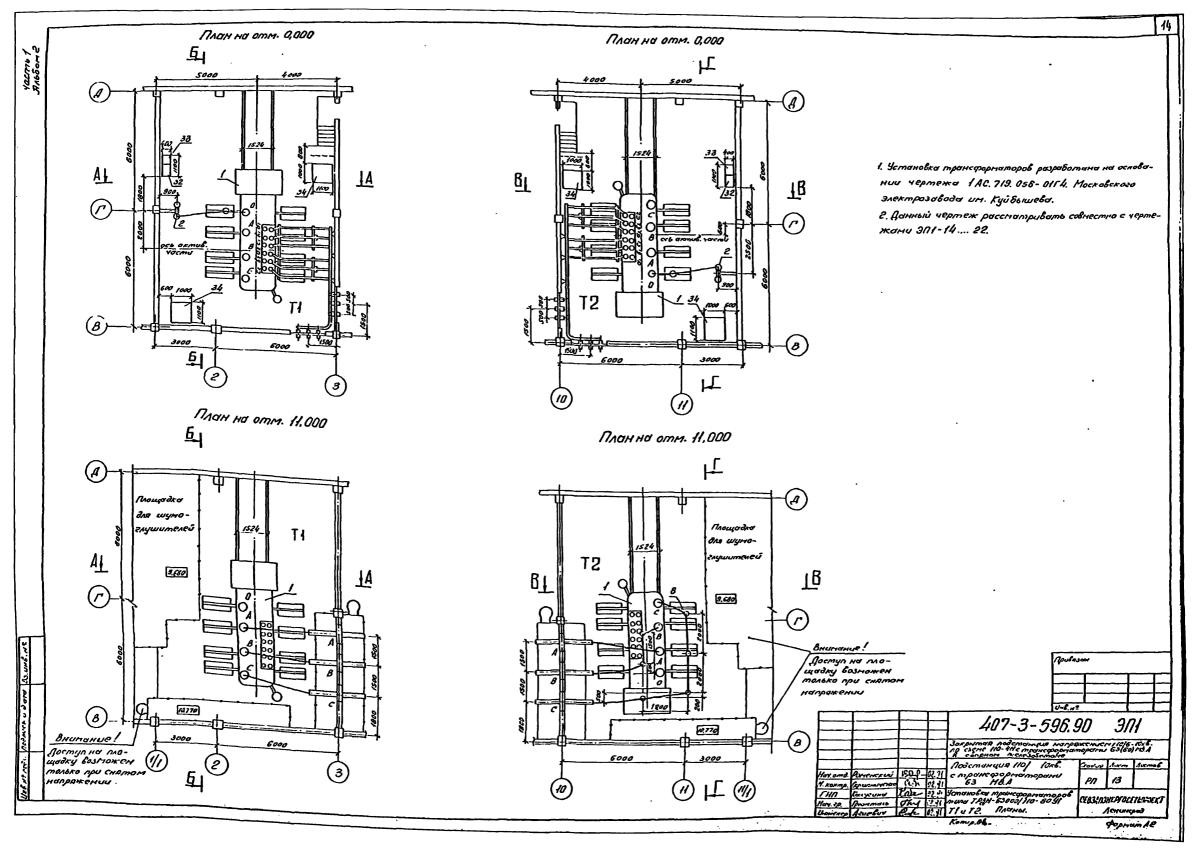
٩,	ľ	пецификация	оборудобания и	M	amer	UQ NO
4. ALGON 2	Марка, паз.	Обазначение	Наиненование	Кол.	Насса га.кг.	Приме- чание
3		407-3-596.90 an 3	Выключатель нало-			
		<i>1.3∏2-2</i>	HAÇARHHBİL MUND			
- [BMT-1105-25/12504XA1			
. [с пружинным приводом			
1			mung [7][7pK-1400.	2	1950	
L	2	407-5-596.90 ans	<i>Разъединитель</i>			
L		л. ЭП2 - 3	трехполюсный типа			
			PA3-1-110/10004XA1C			
L			адним комплектом			
L			зоземляющих ножей			Bmy.nn
L			<i>C ก</i> อบ <i>เ</i> รื่อชัดฟ สนกส			ดส กอดชื่อ
L			MP-90/1801-41	2		да 22кг
Г	3	407-3-596.90 dn.3	Разъединитель		-11	UU LEN
Γ		13/12-3	тре-сполюсный типа			
Ī		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PA3-2-110/10009XA1 C			
T	-		двиня конплектони			
t	-		зазе мляющих нежей	\neg		
r	$\neg \neg$		Cubngagon wava			<u>вт.ч. на</u>
r			ΠΡ93/180 ΛΠ-41	4		ca npula
F	4	407-3-596.90 443		~	489	да 28кг
۲	-	1.3112-4	Трансформа тор	-	_	
H		WALL A	тока типа ТФЗК-1106.			
H	5	407-3-596.90 41.3	- IV 41	6	460	
1			Трансфорнатор на-	-		
H		a.3112-5	пряжения типа	-		
H	6	407-3-596.90 ал.3	HKP-110-8341	6	520	
H		A. 3 (7 2 - 12	Ввод наслонаполнен-			
H		M. 31 1 & - 1 &	<u> </u>	-		
H	7	1.07 1 500.00 1	FMAB-90-110/100041	15	375	
H		407-3-596.90 an 3	Шинная опора	\dashv		
\vdash		a.9П2-7	muna W0-110-	-		
H		107 7 600 00	-48/11	6	89	
-	-8	407-3-596.90 ax 3	Гирлянда изолято-		[
-		A.IN2-10	ров ПСТО-Д натяж-			
+			ная одноцепная для			
L			одного провода	12	3264	

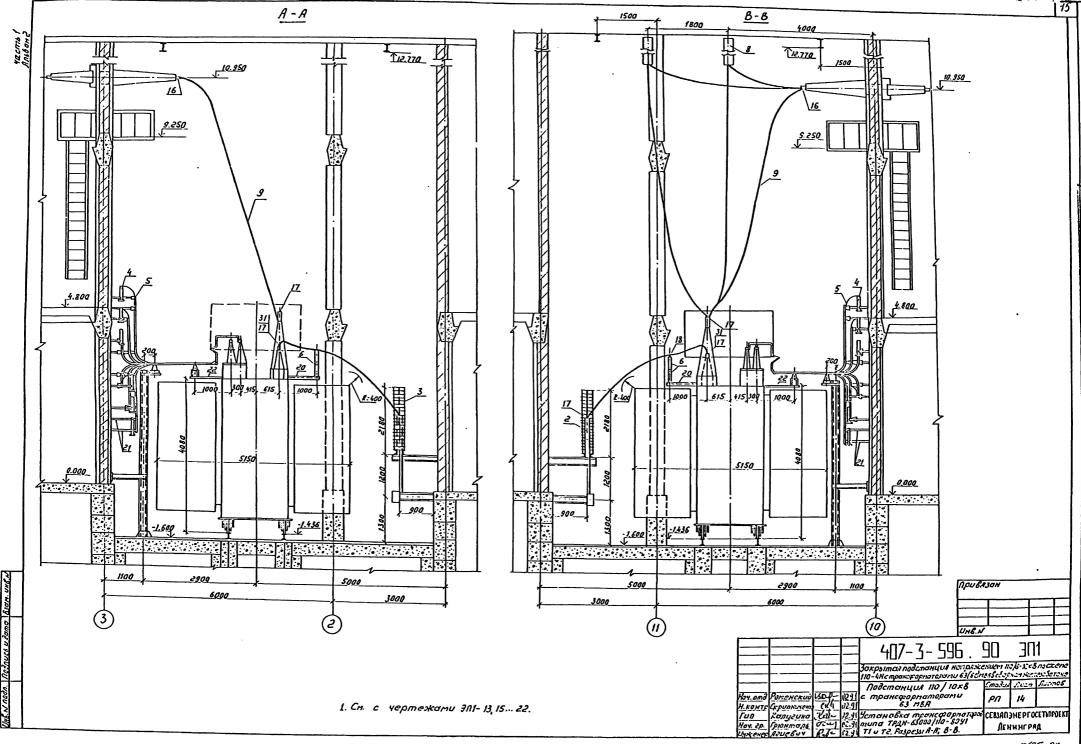
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Нассо ед. кг.	Прине- чание
9	407-3-596.90 an.3	Разрядник вентиль-			
	a. IT2-6	HUU MUNG PBC-110M			
		С регистратором			ום א.א.ח
		срабатывакия типа			COPP IY
	100 0000	PP-191	6	<i>{16.8</i> }	-1.8KZ
10	407-3-596.90 ans	Заградитель высоко-			
	л.ЭП 2-8	<i>งอะกาดกางเน้า กานาส</i>			
		B3-630-0,541	6	168	
11	407-3-596.90 an.3	Конденсатор связи			
	n.3112-8	mung CMN-110/1/3-			
		-6.441	6	190	
12	407-3-596.90 TA.3	Фильтр присоеди-			
	A. 3112-8	нения типа ФЛН	6	11	
13		Шкаф отбора на-			
		пряжения типа	Γ		
		WOH- 301	6	25	
	407-3-596.90 an3		Г		
	n.3112-8	อุบาย การ เกาะ			
		na PBO-10/400	6	5.9	
15		Зажим аппаратный	Ť		
		прессуеный типа			
		A4 A- 300-2	64	0.64	
16		Зажим аппаратный			
		npercyenuu mund			
		A2A-300-2	42	0.5	
		Зажин ответви-			
		тельный типа			
		DA-300-/	8	1.0	
/8		Провод сталеальни-			
		нуевый нарки			
		AC-300/39/DCT 83.9 + 80	250	1/3	

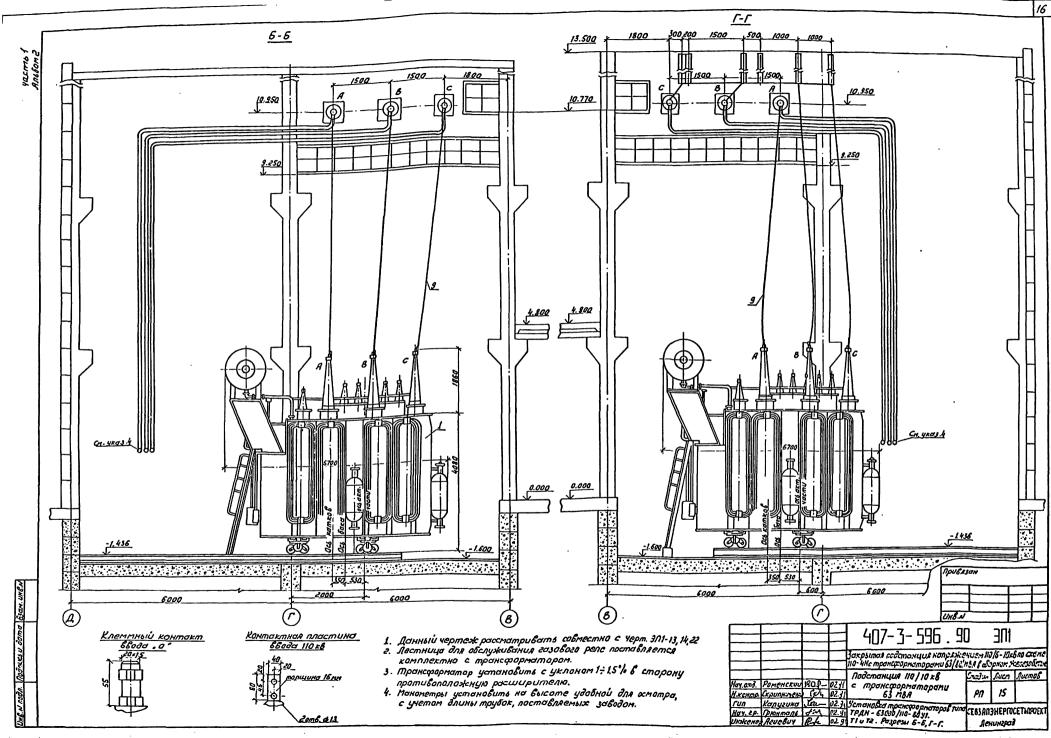
Привязам:

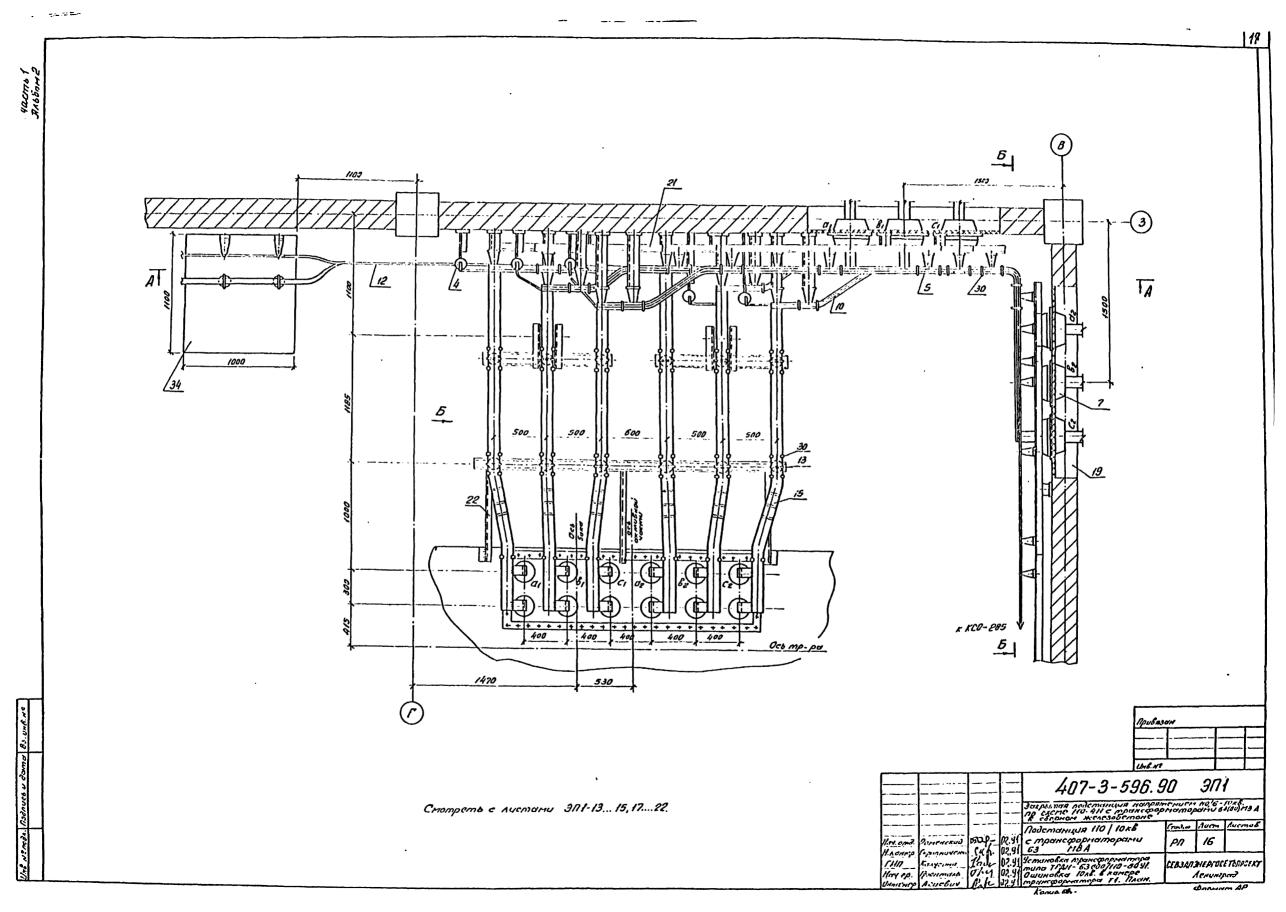
407-3-596. 90 ЭПЛ

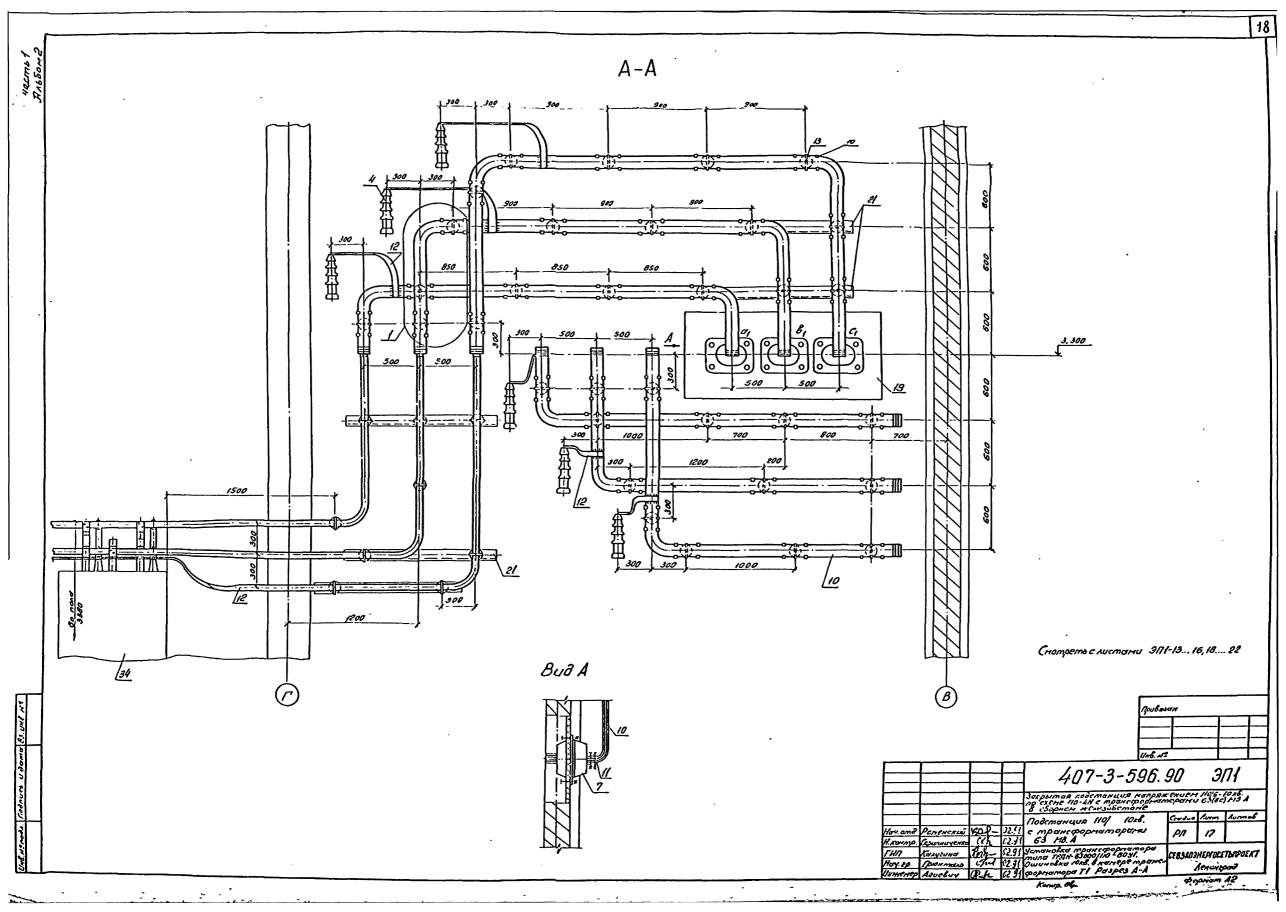
Закрытов годинация напочности в серествочно в спрыменений в серествочно в спрыменений в серествочно в спрыменений в серество в сереств

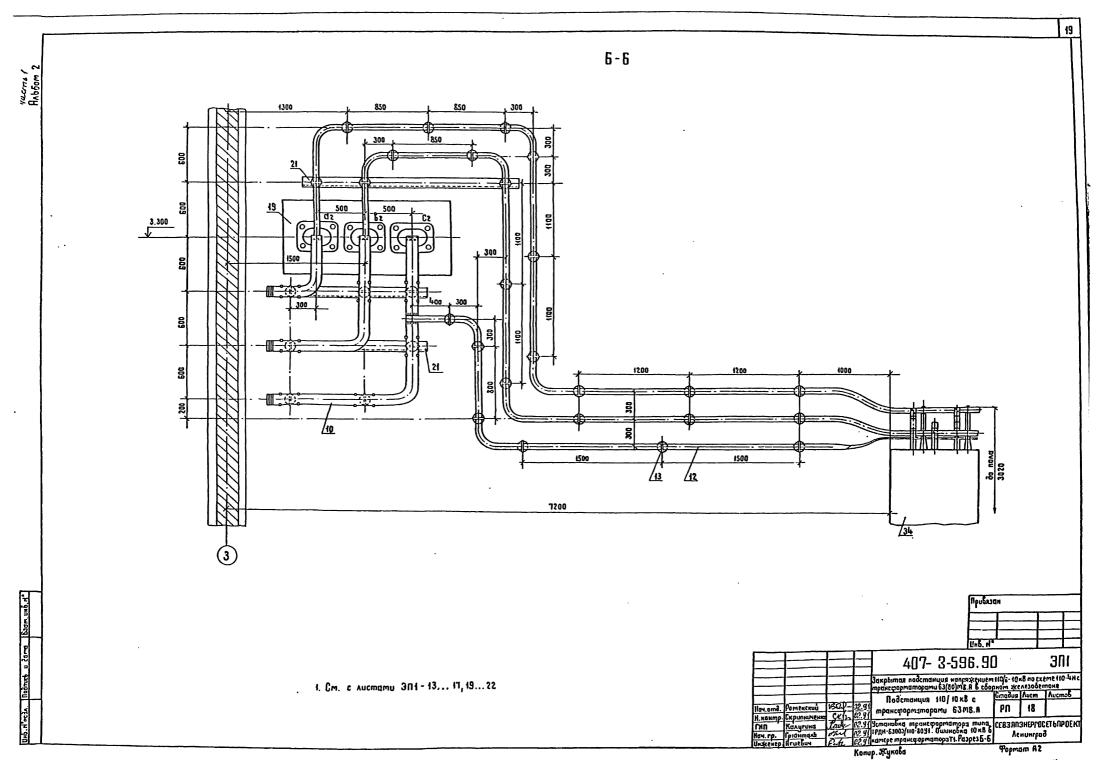


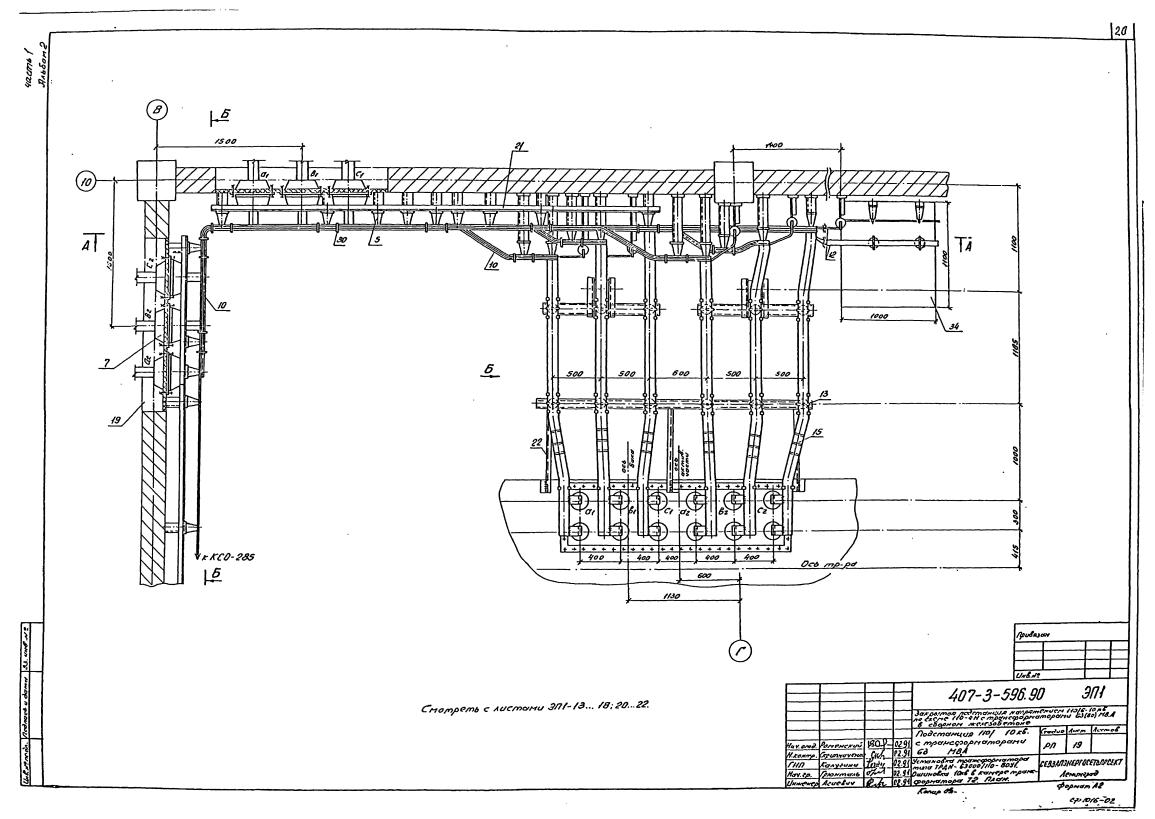


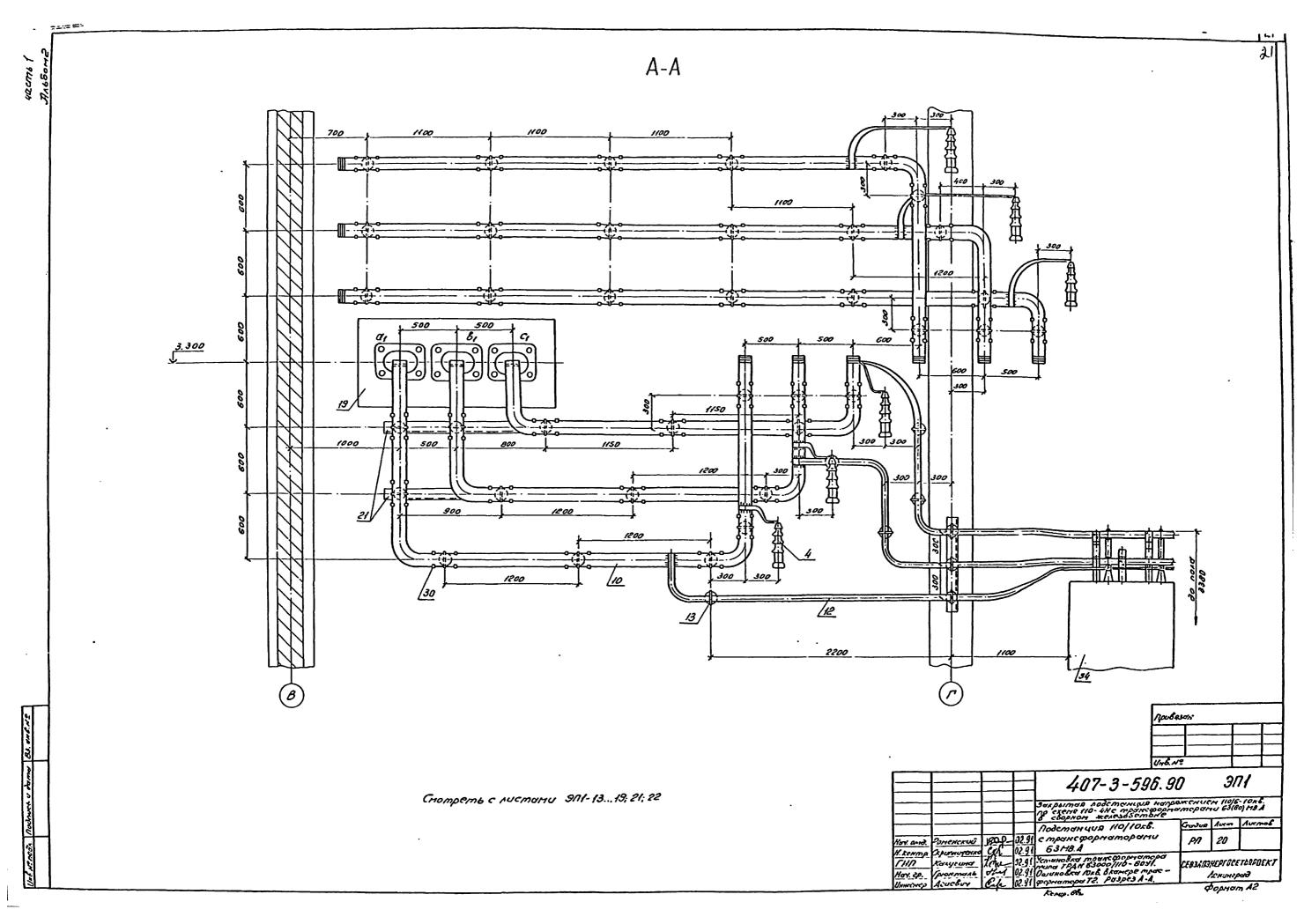


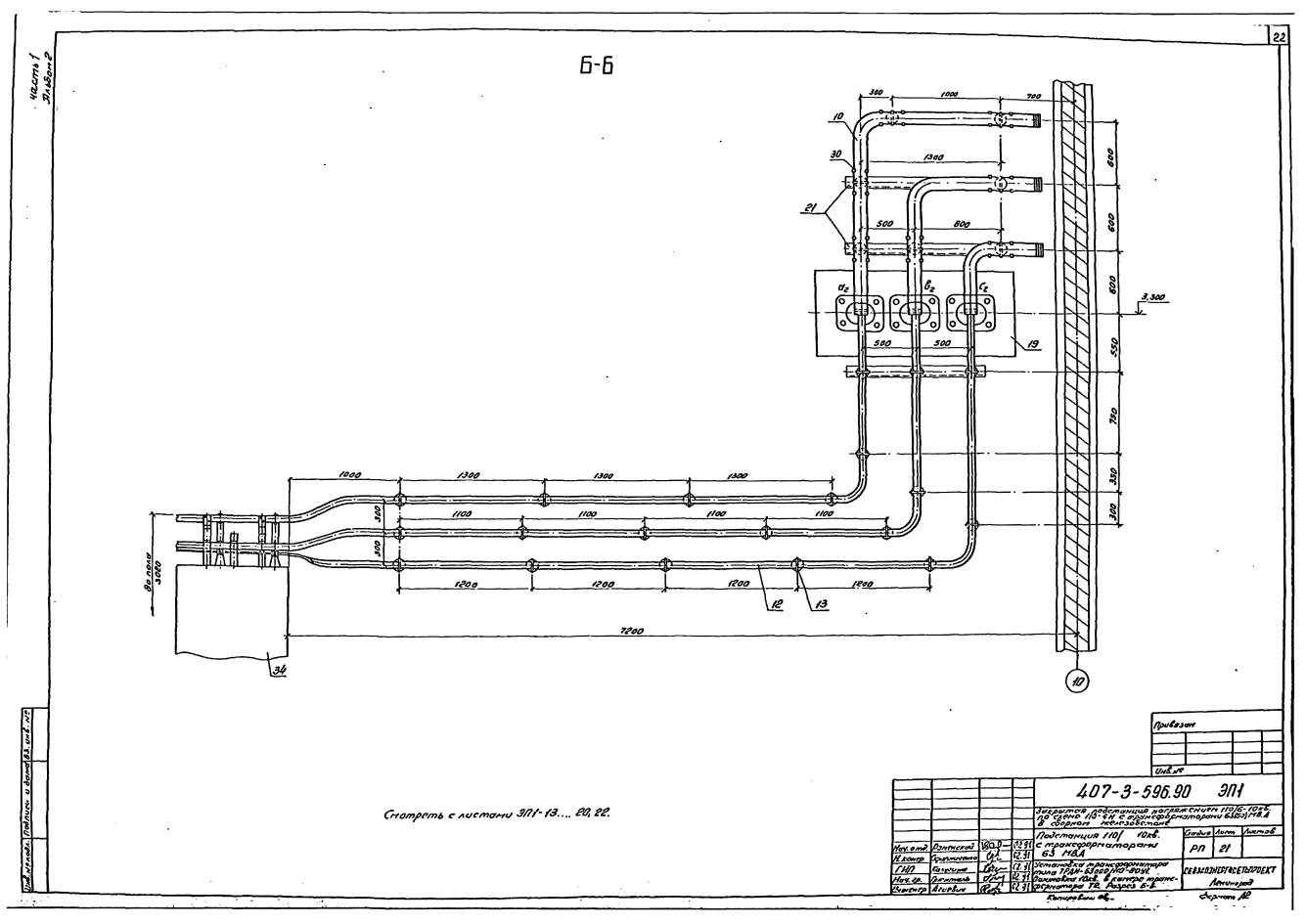


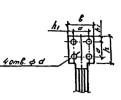






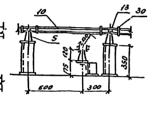




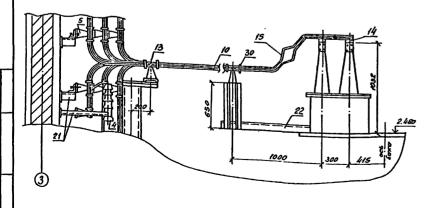


Напрамение	Размеры, пт									
HH, KB.	K	h,	ø	В	ď					
63	120	30	60	120	18					
10,5	80	125	45	50	14					

Узел 1 Ошиновка 10кв. Вид А



Вид Б Ошиновка Юкв.



Спецификация оборудования и материалов

Mapea, nas.	Обозначение	, ,	KOA. 60		Macce	Apure va.	
/23.	UUUSA GYENUE	HoumenoBonue	71	72	ed xr.	NUE	
		Трансформатор трекфаз.					
		หมน์ สินิเทอธิกาดกางเหมน์ Mund					
		TPAH-63000/110-8091	1	1	87500	KOMPA.	
2	407-3-596.90 OA.8	Зазеннитель однополюс-					
	1. 902-17	NNU muna 30H-110H-II YXA1					
		PUBODOM PP-01-24XA1	1	1	61.8	KOMAA.	
3	407-3-596.90 WA. 3	Разрядник вентильный сре.		\Box			
	1. 3/2-17	гистратороги срабатыва-					
		HURPP-Trung PSC-35+PBC-15	1	1	123	KOMPA.	
4		Paspadnuk Benmunenud P80-1041	6	6	4.2	KOMAA.	
5		Цзолятор опорный ЦО-10-75 х	13	45	2.2	 	
6		(Banamapanapusi C4-195 Fyx	2	2	9.8		
7		Трансформатор тока		1		1	
		TAW-10-3000 /SA	6	6	26	CH JONS. 2	
8		Гирлянда изоляторов	Γ			1	
		поддерживающая для				1	
		одного провода	1				
		BNC-70-A	T_	6	34.88	,	
9		Провод сталеалтниние			1	1	
		Bui AC-300/3910C1839-80		60	6/32	777	
10		Шина прессованная из				1	
		WHOMUNUA APRINOYEONS-	Τ	Τ			
		нан A-2 (120×10)	T	1	\top	1	
		FOCT 15176-89E	135	155	3,252	177	
11		То не А-100хВ	10	10	2.7	Hen yous	
12		To me A-4014	52	47	0.45		

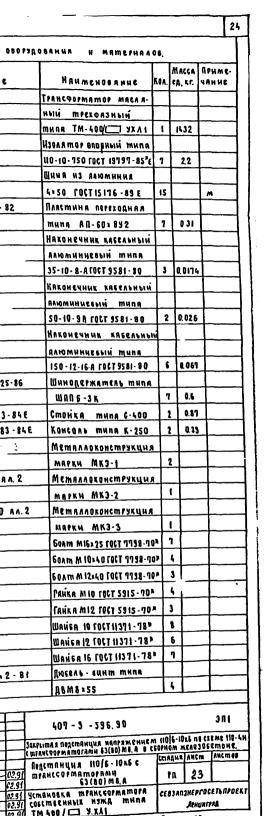
HORKO,			Kan-			Mpure-
7a3.	Обазначение	Наиненование	71	12	eð. er.	vavue
/3	7934-43-11025-86	Шикодержитель ШППБ - ЭК	43	45	a6	
14	TY 36-931-82	Плистина перезодная		\sqcap		
		AN-120x1042	12	R	1.07	
19	TY 34.43-11023-86	(Иичный копрексатор				
		KWA- 120110	12	12	1.05	
16	TY34-13-11438-89	Занин алларатный		Т	Г	
		прессуеный АЧА-300-2	3	3	0.64	
17	T434-13-11438-83	То же А2А-300-2	5	6	_	
18	00734-13-919-86	Занин опорный АА-4-3	1	1	+	
19		Доска проходная осбес-	Ť	ŕ	1	
		тоценентная	2	2	T	T.
20	407-3-596.90 ca.2	Конструкция для креп-	Ť	Ť	1	
	1. 3/11-26	NEHUA USONAMOPO	Г	T	1	
		CY-195-IYXA KMP-PY	1	1	T	
21	407-3-596.90 ca.5	Конструкцию для креп-	Ť	Ť	T	
	A. A.C. 72, 73	APIKA WUNNONO MOCMO	7	1	1	1
22	407-3-556.90 ca.2	Конструкция для крепле-	\top	Ť	1-	1
	A. 3NJ-26	ния 6 х изоляторов	Τ	T	T	T
		UO-10-7,543 Nd mp-pe	1	1	T^-	
23		BONN MIG-25 (DCT 7738-70"	43		7	dianas 5
24		BOAM 112 40 FOCT 7798-70°	52	52	T	вваднн
25		BOAM HIDISOFOCT 7788-70*	24	24	Γ	24,00.7
26		TOURS MIZ FOCT 5 9/5-70"	52	52	·T	BBODHH
27		Taûka 1110 1007 5315-70*	24	24	T	JARAOS 7
28		Waiδα10 1007 11371-78*	48	49		du 103 7
29		Шайба пружинная 16	43	45	1	Z10.003.5
		FOCT 6402-70"	Π	T	T	T -
30	TY34-43-11025-86	POCNOPAN-PWT-120=10	84	84	0,194	dunnal 10
31	1434-27-10954-85	JOHNUM WINSIPESOÙ AWIT 20 !	-	122	1.68	
32		Шкаравтанамического	Ė	Γ	T	1
		управления дутьет ША-2	1	1	44.6	
33		Wrap samuros uss-200	1	1	56.9	
34	1416-674.033-85	Камери серии ксо-285	匚	Γ		L^{-}
	<u> </u>	13-400 HTMH	2	2	600	

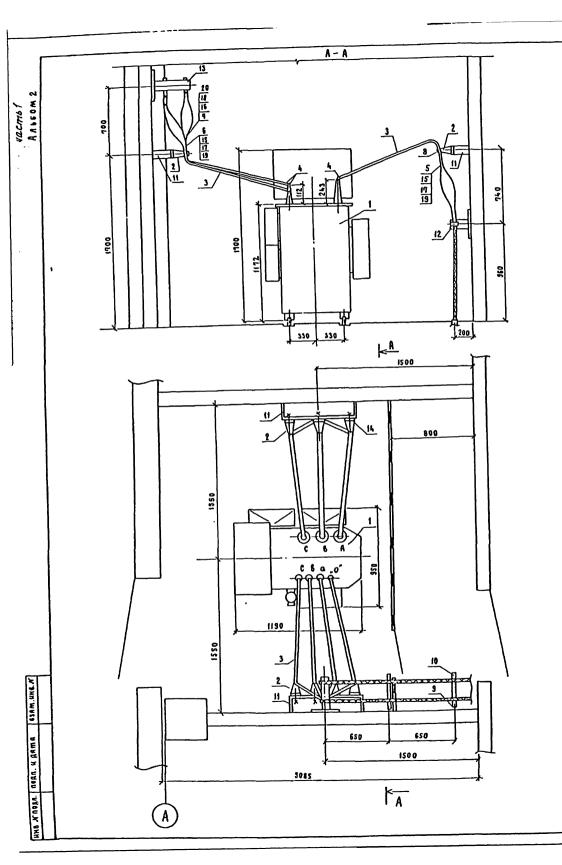
1. Данный	чертен	pacemampubame	совнестно
с чертеж	amu 9/11	-13 21.	

- 2. Nosuyuu 7.11 moneko dha exeribi na nueme 3N1-3
- 3. Шинный мост на GKB. выполняется аналогично листат ЭПІ-119....124.

					\exists	
		u	16.112		\pm	
	=	 407-3-596.	90		3,	N1
		Закрытая подстанция на по слене (10-41 с трансфа в сборном железобеть	anpa w	opan.	H 110/6	MA A
OND PARENCEUS E		Podemanua 110 110 KG E mpakepopnamopana 63MBA	•			toconob

12.31 Schoolbed modification por (2.31 Schoolbed modification for this sologia of the sologian forward
Papram 12





L YCMAHDAKA PASPAGOMANA NA основанни чегтежа НВЕБ 672233.08854 битобиджанского завода силовых MIRH COOPM A MOPOS.

Cuerndnku ans

DEOSHAYEHUE

17 36 - 931 - 82

1334-45-110 25-86

TY34 -43 -10683-84E

TY34 - 43 - 10683 - 84E

407-3-596.90 AA. 2

407-3-596.90 AA.2

TY14 - 4 - 1142 - 81

POMENCKUN 1800-02.91

LKOHMP. CLPHANHVEHKO CK/L C2.91

407-3-596.90

A. 311 1 26

A. 381- 26

A. 381-26

WAA 6-3K

ABM8 255

MAPKA

ngs.

2

3

4

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

13

20

21

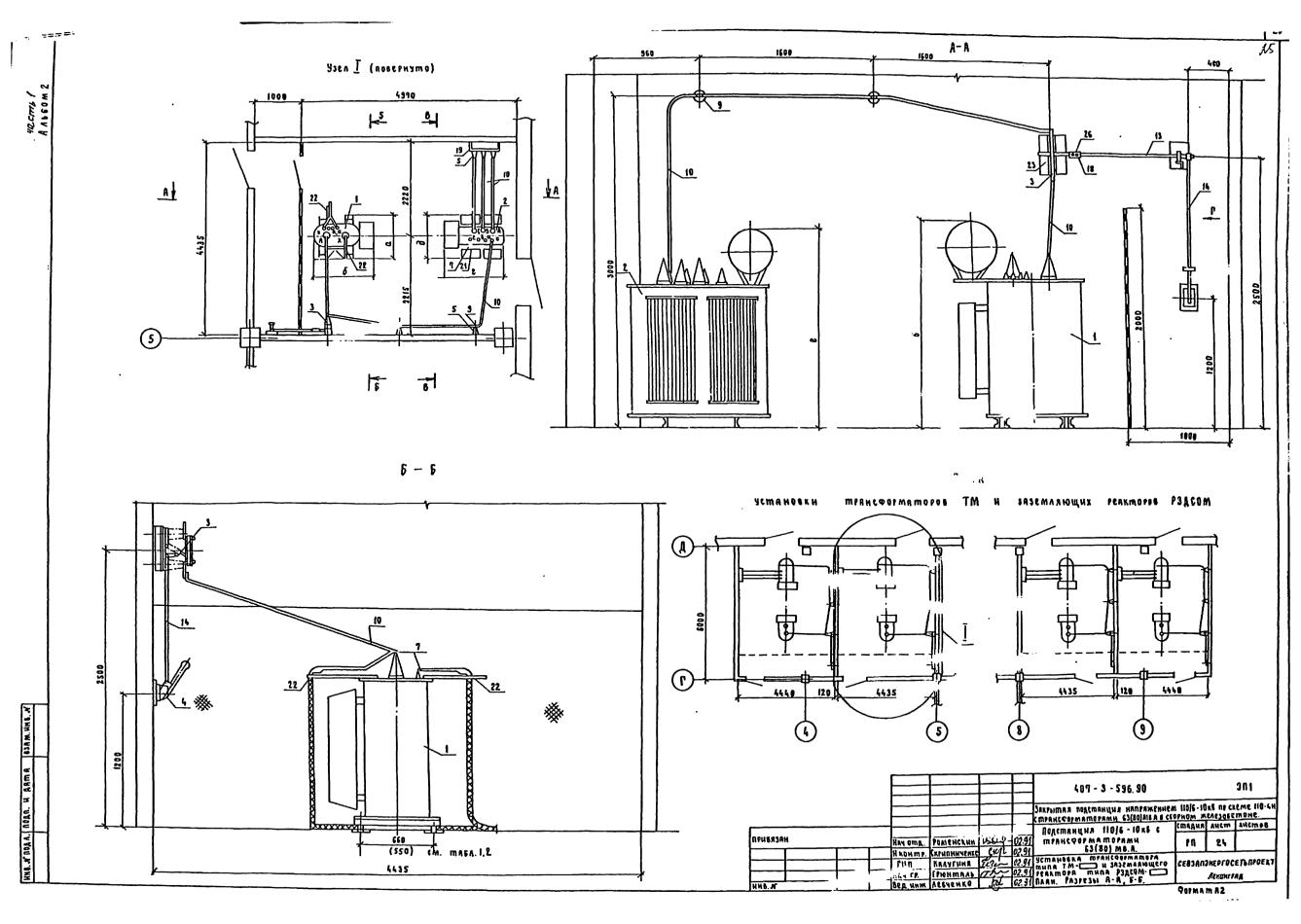
AMO PAH

- 2. Стойку поз. 9 пристрелить дюбелями поз. 22 при помощи мон-MAXHOTO RUCMONEMA.
- 3. Установка трансформатора TN2 аналошино.

RPHBASAH

JAKPLIMA A NOZEMANULA NANPAK ENLEM 110 6-10k NO CIEME 118-LH E MFANCROPMAMOFAMU BJ(80) MB, A B CSOPHOM KEARJOSEMONE. Regemanyus 110/6 - 10 ks c MIRHCCOPMRMOPRANA 63 (80) MB. A FIN KRAYENA FAL 0231 YEMBHOBER MFALCOPMEMBER
HAYER FROHMAND FAL 02.91 COSEMBERHALL NIMA MUNA
BER HHM RESYENEO AL 02.91 TM 400 / Y.XA1 98FMAM AZ

cp15-02



ДАННУ

mPys

AM AN HALE

no meem

0 526

0.32

KON. MACCA APUME-

Наименование Шина из ваюминия

4 : 50 FOCT IS 176-89E

YFOAGK 50×50×5, 6×175 FOCT 8509-86 Narcmung 180×100×10

Trysa 25132 6:900

TPYER 25 x 3,2 8 = 1200

[8¢T 3262-75"

FORT 3262 -75=

BHAKA BF 21/16

BUAKA BN 21 16

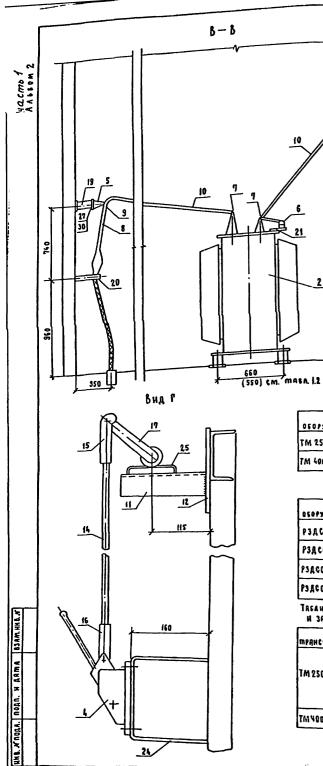
MAPKH MK3-1

Штифт 8×60 ГОСТ 3128-70

Memannokonempykyus

Memaaabkohempykuus

PHYAR



		V.1.0411 V.1.1111	Auchu Au au d au a				
Marka, nos.	3663 HR3 EHUE	Наншенование	Kon.	Macca er. Kr.	NPUME-		
		Реактор зазетаяющий					
		MANU BACOW AIN	1		em. masa2		
2		TPAHCOOPMAMOP CH-					
		AOBOU MUNA TM- WXXA	1		(M.MASA.I		
3		Разъединитель одно-	L_				
		полюсный шипя					
		PA 8 0 M - 10 / 1000 I	1	14			
4		привод гычажный					
		Muna AP-11	1	2,7			
5		Изолятор опорный типа					
		NO -10-750 FOCT 19797-85E	5	2,2			
6	 	RPEROXPAHUMENT NPOGUE-					
		HOH MUNA NO-A/3	ī	0.185			
1	Ty 36 - 931 - 82	NARCMUNA DEPERORHAN	Г				
	13 38 - 331 - 95	muna AP-60×8 42	9	0,6			
		HAKOHEYHUK KAGEAL-					
		HALL BANGHAHHEELIG	\vdash	t —			
			3	0.0174			
		MHNR 35-10-8-A FOCT 9581-80	ř	1	 		
3	TY 34-43-11025-86	Шинодержатель	5	0,6	 		
		MUNA WAAG-3K	<u></u>	, b	L		

Спецификация

Таблица і											
ПНТ В и и и в в в руч о з о	2.MM	gmm	e.mm	MAGGA,	MACEA MACEA	Шириня Колеи М	Sasoa usromobumeab	Homep salogekoro Vepmema			
TM 250/6; 10-784.XA1	1216	882	1630	1286	350	\$50	Биробиджанский Завод силовых	HBE 6. 672.233.070 F4			
TM 400/6:10 - 789.XA 1	1190	950	1700	1430	329	660		48E 6. 672233.088 F4			

Тяблица 2

ТИЯ Киня о Д С 4030	a.mm	6.mm	6 mm	MRECR.	MACCA MACCA	ШИРИНА КОЛЕН.	Завод - изготовитель	HOMEP INSORCKOFO YEPMEKA
1501/061-W02Y£d	810	1170	1475	790	250	SSO	Московский	HARK 672264.001-03M4
P3Acom - 2301641	965	1170	1475	860	270	550	JACKM POMEZHH-	HAAK672264.001 MY
1201/086 - MODACA	1005	1255	1545	1170	330	660		HARK 672264 001-09MY
1 K 9 1094 - WOODE & 1	1005	1255	1545	1200	330	660		UAAK 692264.001-12MY

Тябанца выборя трянсформаторов и заземляющих реакторов

Tu n mpahegopma moda	THR SASEMARHOMETO
	P3ACOPM - 190/10 Y1
TM 250/6;10-783.XA1	129 OC2 - WOODES
	P3Acom- 380/1041
11 X. EBF-01; 3 \ 00 P MT	P3ACOM- 460 691

- L CM. smeeme c A. 311-24
- 2. Установка разработана на основанни тех, условий ту 16-520, 095-76 изм. 6
 Нижне Туринского электроппаратного завода (рязъединитель равот -10/1000 с приводом пр-11), каталога 07.04.02-90
 Кашинского завода низковольтной дапаратуры (предезранитель ЛП-А/3).

	n. 301-26	MAPKH MK3-2	1	
21	409 - 3 - 596, 90 AA. 2	Металлоконетручия		
	A. 3N1-26	MAPKH MKJ-4	1	
22	407-3 - 596, 90 AA. 2	Метяллоконстракция		
	n. 3 N1 · 26	MAPKU MK3-5	1	
23	409-3-596.90 AA. 2	Металлоконструкция		
	A. 301 - 26	MAPKH WK3-6	1	
24	409-3-596, 30 AA. 2	Металлоконструкция		
	A. 3 N1 - 26	MAPKU MK3-7	-	
25	409-3-596, 90 An. 2	Металлоконструкция		
	A. 301-26	MAPKH MK3-8	1	
26	407 - 3 - 596.90 AA. 2	Металлоконструкция		
	A. 311-26	MAPKH MK3-9	1	
27		60Am MI6×25 FOCT 7798-703	5	
28		50AM M10>40 FOCT 9798-90	3	
29		TANKA MIO FOCT 5915 -70%	3	
30		WANSA 16 FOCT 11371-78*	S	
31		WANER 10 POCT 11371-781	6	

4 MAMEPHAAOS

DEOSHAYEHUE

409-3-596.90 AA. 2

407-3 -596.90 AA.2

A. 381 - 26

06014A06AH4A

MAPKA,

10

11

12

14

15

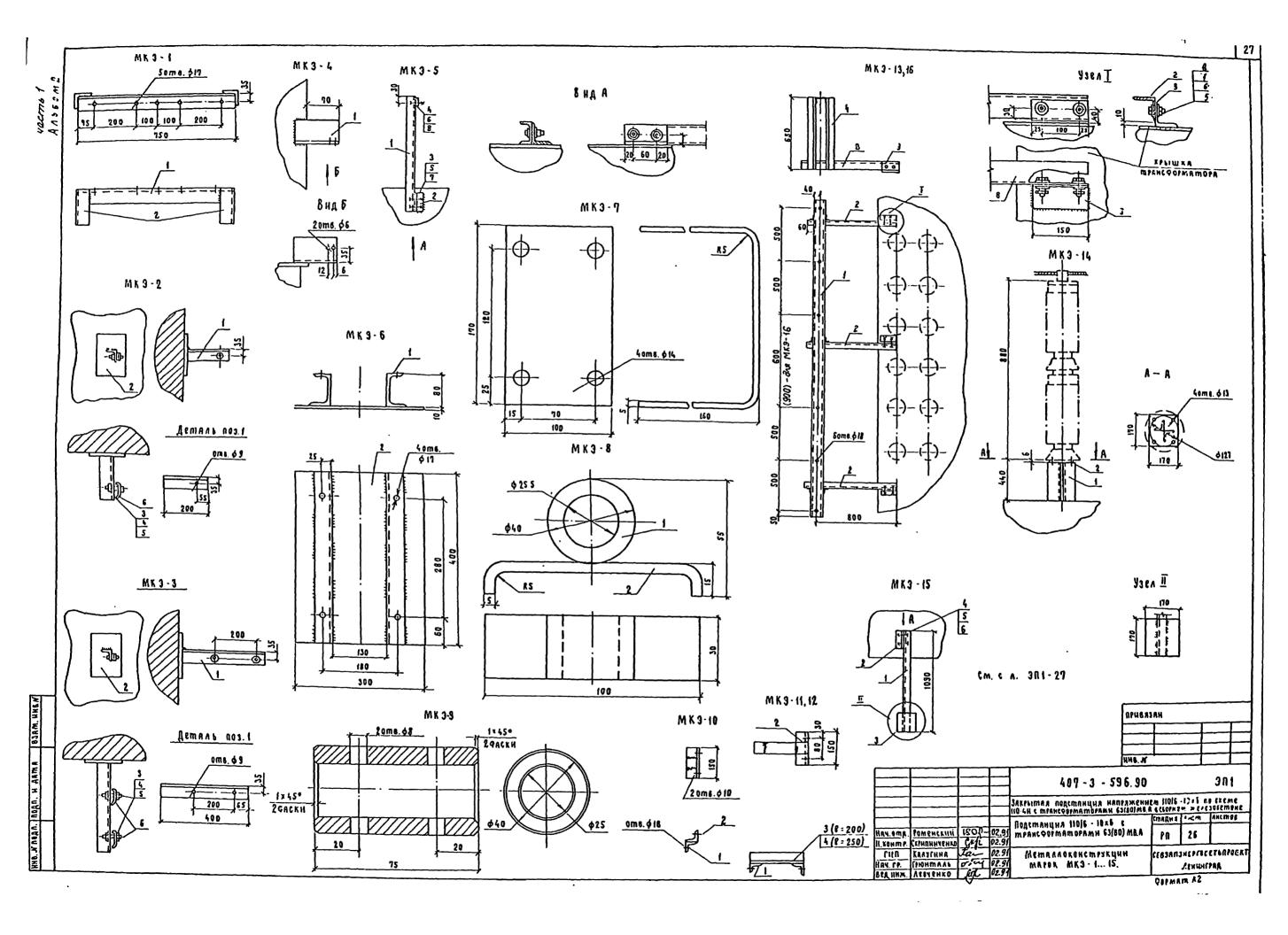
16

17

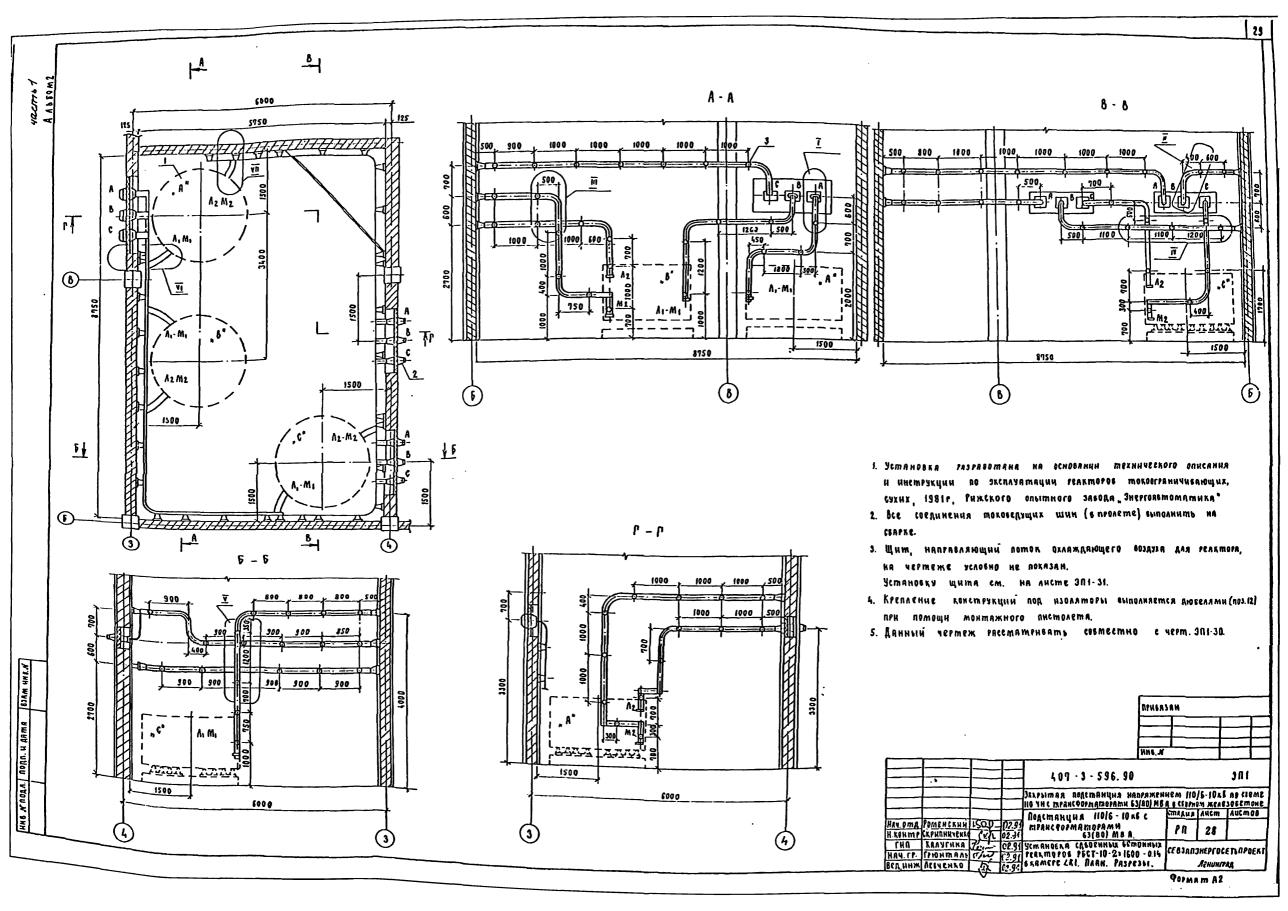
					HHB. A			
					407 - 3 - 596. 90			981
					ЗАКРЫМАЯ подстанция напряжени 110-чн с трансборматорами 60(10) мв я	- 3 011 ms	IDAS RO	CTEME.
					Rosemannua HOIS-IONS e	magu s		ANCHOR
	Pome HCK 44 Cepublinema			02.Y1 02.Y1	MANGODWWWOLLHUM	ta	25	
CHR	Клаченна Грюнта аь	tu	_	02.91	Установка трансоврматора	CE 83AR	нергос	ETSOPOEXT
	Argurura			09 41	PASSES 4.4. BULC		Atrano	728

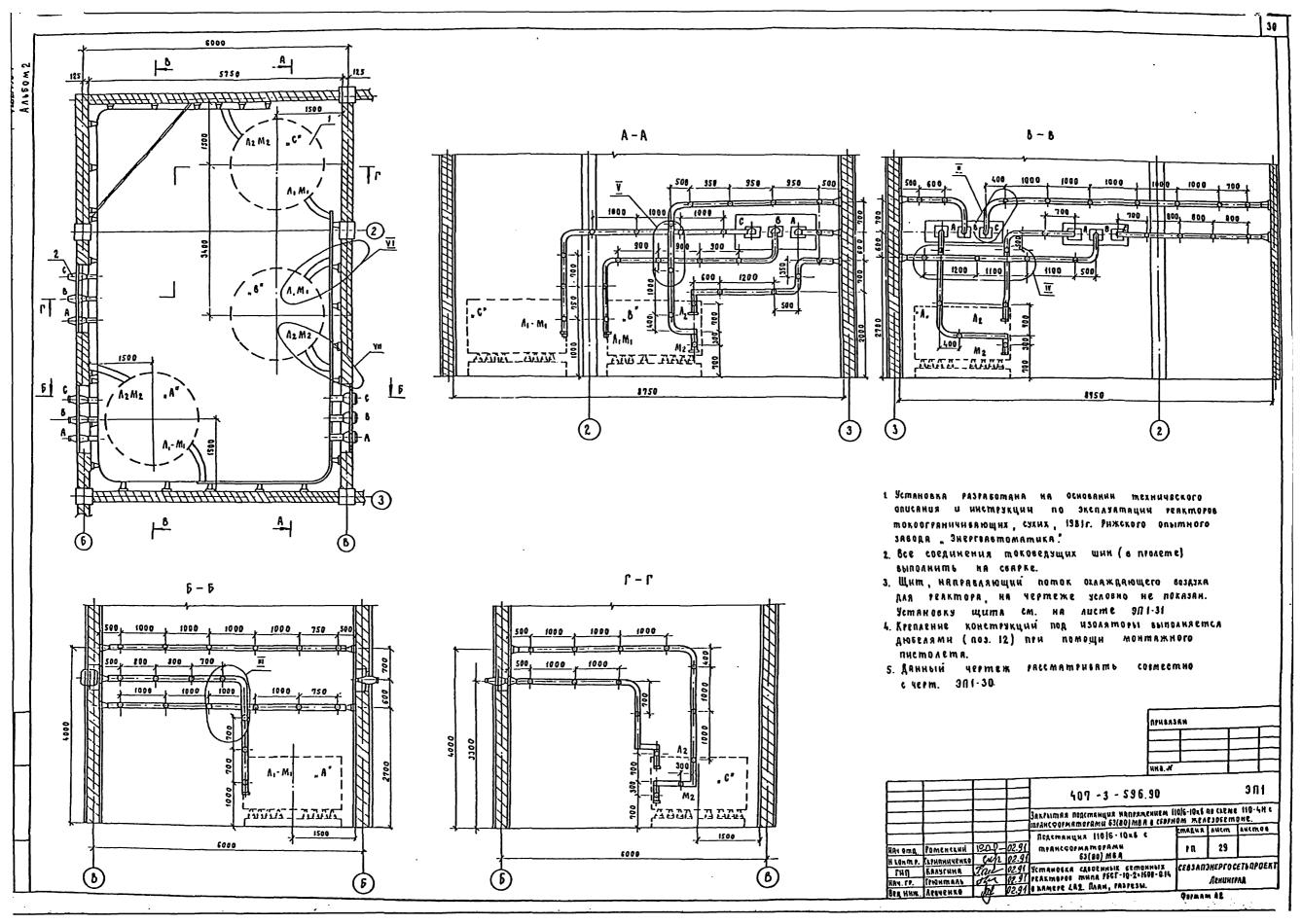
Samam 82

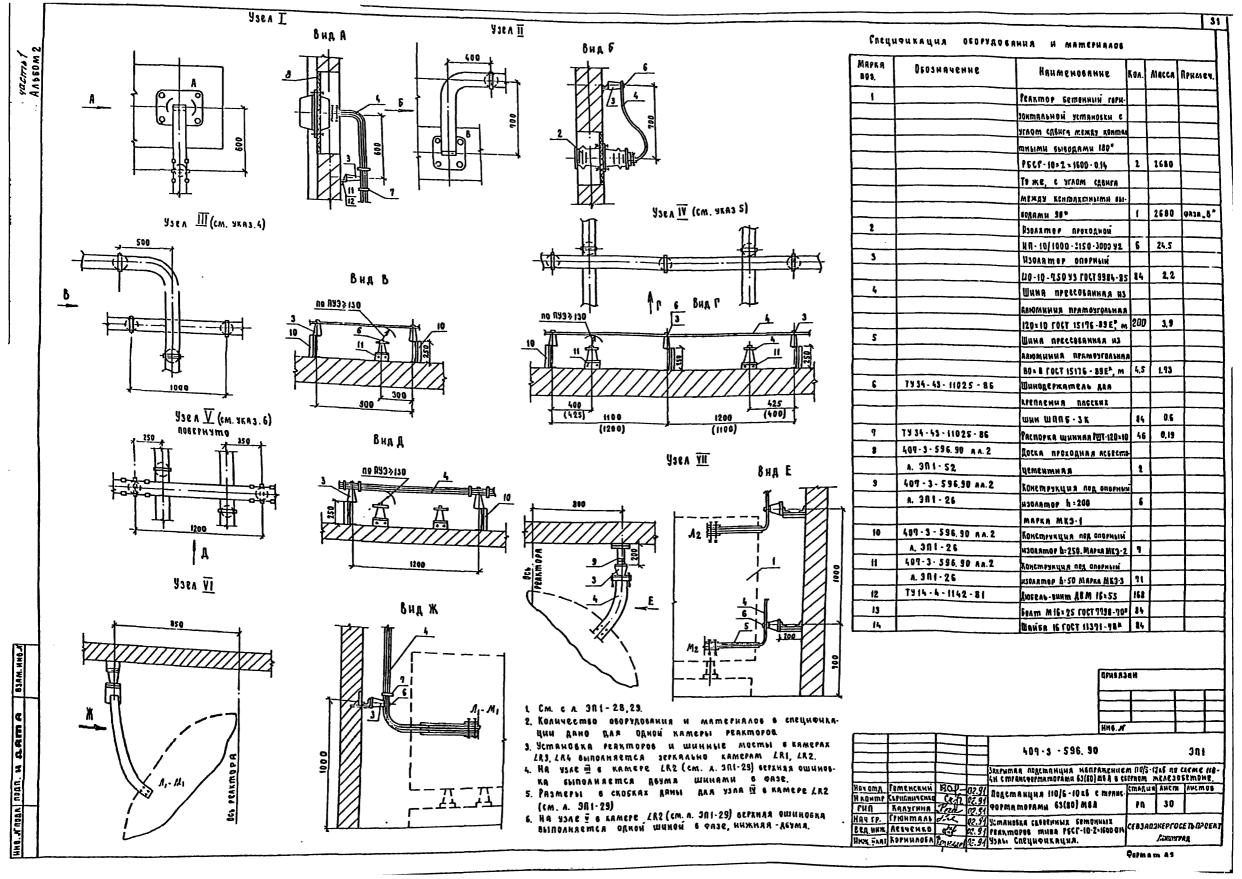
RPUSASAN



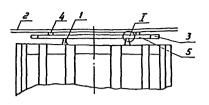
٦																		128
,	HAPKA NOS.	3H H 3 K H R CO 3 D	Наименование	Kon.	ARCER L,KF	-9 MK4U 9 K # A F	НЯРКЯ, ПОЗ.	DE02AUASHHS	Наименовяние	Kon		TPUMP-	MAPKA. 1103.	9княгрисов0	Наименование	Kon.	NACCE PI, KI	-3MK4U''' 1 4 4 H H G
2 E			MK3-1	\Box					M K 3 - 8	T					MK3-14	\sqcap		
42.076 M	1		YOROK 63.63.5, 8-750 MM				1		TPYSH 40, 2-30				1		3ronok63+63+5 P=440	2	2.12	2
*==[FOCT 8509-86	1	3.61				£m. 3	1	0.70 2		2		B- FT PRE OSOKON AKATS	1	1.30	
L	2		STOROK 63×63×5 8= 170 MM	_			2		THET 5 x 30 x 114						FOCT 103-76*			
. L			roct 8589 - 86	2	0.82	 			Cm. 3	1	0.15		3		60 AT M12-40 [OCT 77 98-70	× 4		
Ļ			<u>M K 3 -2</u>	\vdash			l L		Mk3-9	┸	↓		4		WANDA 12 FOCT 11371-78 *	8	Γ	
L	1 1		Yronok 63×63×5, 8=200	\vdash					TPYBR 40, 8-75	1	4		5	<u> </u>	21 РАННИКЧП ВЗИВШ			
			FOCT 8509-86	-	0.96				Em. 3	1	1.8				FICT 6402-70 *	4		
	2		MARCINUS 200 × 150 × 4	-	0.945	 	l	·	M K 9 -10	1		ļ	6		FAUKI M12 FOCT5915-70	* 4		
Ĺ	3		60AT M8 x 80 FOCT7798-70*	1		-			Yronok 50 x 5 2 = 50	\perp		1	i		M K 3 - 15			
1	4		TAURA MB FOCT 5915 - 70*	1			l L		FOCT 8509 - 86	1	0.2				WBEARPP 8 8=1000		\perp	
	5		WAUSA & FOCT 11371 - 78*		447		2		Yronok 50×5 0=150	┸			 		FOCT 8240-89	1	7. (05
- 1	6		CROSA CK-50Y3	1	0.04	2	11		FOET 8509 - 86	1	0.6		2	_	Yronok 63x5 8=100		_	
1			MK3-3	┼			1		M K 9 - 11				<u> </u>		FOCT 8509-86	_	0,	
ļ			Yronok 63×63×5, 2=400	+-	<u> </u>	-	1 1		YFOROK 50×5 8=50] 3		BTARE HOROCOBAR 170	6 1	1	36
Ļ			FOCT 8509-86		1.92		1		TOCT 8509 - 86		1 0.2]		FOCT 103-76#			
L	2		Плястиня 200×150×4	-	0.94	<u> </u>	2		31070K 50×5 8=150	П			4		FOAT N 8 x 40 FOCT 7798-	10" 2		
	3		BOAT M8×80 TOCT 7798-70		<u> </u>				FOCT 8509 - 86	1	0.6		5		WANGA 8 FOCT 11371-78	*	4	
	4		TANKA M8 FOCT 5915 -70*	2			3		YTOROK 50×5 8=200	5			6		FANKA M8 FOCT 5915-70	* 2	: _	
L	5		WAUSA 8 FOCT 11371-78 *	1 4] [TOCT 8509 -86	T	1 0.8] L				7	
L	6		erosa ek-50y3	2	0.04	2] [MK3-12	T] [Т	
L			MK3-4						Yronok 50×5 8-50	\top								
ſ	1		STOROK 63×63×5. P=100	1	0.4	3	1		FOCT 8509-86	_	1 0.2	:	1					
Ī			M K 3 - 5				2		YFOROK 50×5 8=150	\top			1	Human Ber	обках опинасятся к м		M	r 2- 16
Ì	1		WEENAER 5. 8-550				1		TOET 8509 - 86		1 0.6		1	augipor o ac	ONCE VINIONATION X PA	Upre	///	10
Ì			FOCT 8240-89	11	2.66		4	·	Yronok 50 x 5 8 = 250	0	1		1					
Ì	2		STONOK 50×50×5. 2 = 90	╅	1	<u> </u>	1 —		FOCT 8509 - 86	+	1 0.9	,	1					
į			FOCT 8549 - 86	1	0.58	1	1 -	 	MK9-13,16	+	-		1					
Ì	3		BOAT M8 135 FOCT 7798-70	1 2	<u> </u>		1 7		Швеллер 8 €-2700 \$000	20)	1-		1					
Ì	4		SOAT M6 × 45 FOCT 7798-70		\vdash	+	┧┝┷		FOCT 8240-89		1 2/2/2	36) cm.yxe3	1					
ł	3		TAUKA MB FOCT 5915 -70*	1 2	 	-	1 -		Уголок 63.5 e-900	+	1 5/5/5	AP/ LANGARS	1					
ŀ	6		TRUKA M6 FOCT 5915-70*	+			┥┝╌		TOCT 8509 - 86	+	3 5.5	2 e2018.91	d					
t	7		WANTER 8 FOCT 11371-78*	+	├		3		Yronok 63 x 5 8 = 150	-	* *. *	C 2018.71	ዝ		•			
ŀ	8		WAREN & FOCT 11371-78"		├-		1		TOCT 8509 - 86		2 0	6 (2013.91	1					
- }	9		CKOSA CK-1633		0.4:	.	┨ ├			_	<u>v v.8</u>	0 (54013.51	ዝ					
ŀ			MK3-6	╀	0.08	٠ -	1 1 4		310x 0x 50x5 8-650		6 2	.	1					
귤	1		W581189 8, 8 = 400 MM	+-	├—		┨┞—		FOCT 8509-86		-	<u> </u>	1		RRZHAU	AU		
			FOLT 8240-89	10	1.4		5		FOAT M 16 x 40 FOCT 7798-7		6		┨		 		_	
BJAM.URB.N	2	 	BAICTHUR 400×300×10	+-	1.4	' 	6		ШАЙБА 12 ГОСТ 11371-78	5*	14		-		2			
 		 	76eT 19903-74*	+	6.	. 	1 1		ШАЙБА ПРУМИН 12 ГОСТ 64 02				┨┌──		Hub. r			<u>. </u>
			MK9-7	+	9.4	<u> </u>	- 8	_l	TANKA MIG FOOT 5915-70	0*[6		기		407 - 3 - 596.90			3 n t
围上	1	 	Auet 5 × 100 × 474	┤-	1.9		1								кентая подстанция напряжением	110/6-1	0 KB D	18 CXPMP 110-4
NKAN NOIA (NOIN. U AATA	'	l	TUNCT 3 x 100 x 4/4	11	1. 5	ш	J							en	мячет шевова виривтовоп вътгово 1 д в дм (св) бо 8 л от - д (от 1 д и и т 5 д от	CIRLUS	A N	CT AUCTOR
引													ATO PAU	PAMENCKHH 120.5-02.91 6	TPAHEROEMATOPAMH	PN	27	7
													H. KOHIP	ELANTHUR CET 102.91	CRPUUPUKAUUS			rocethnioeki
園				•									414. 19	РАМЕН СКИЙ ISC. С. 02.91 С БЕОПИЧЕТКЕ (И.Л. 02.91 Б. ЛУТИНА БЕСТ 02.91 ГРЕНТАВЬ ОТНО 02.91 М ЛЕВЧЕЧКО БД 02.92 М	ATEPHANOB K ANCTY		heur	UHTPÄZ
图													IPAY RAM	TYRPASAKOT SAN 105 A.T.	¥11.1 68	¢0PM	AL LE	2

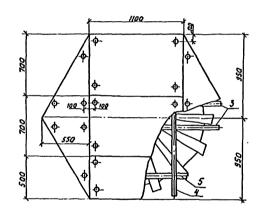


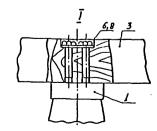




Установка щита над PECKMOPOMU PEAT 10-2×1600; PECAT 10-2×2500







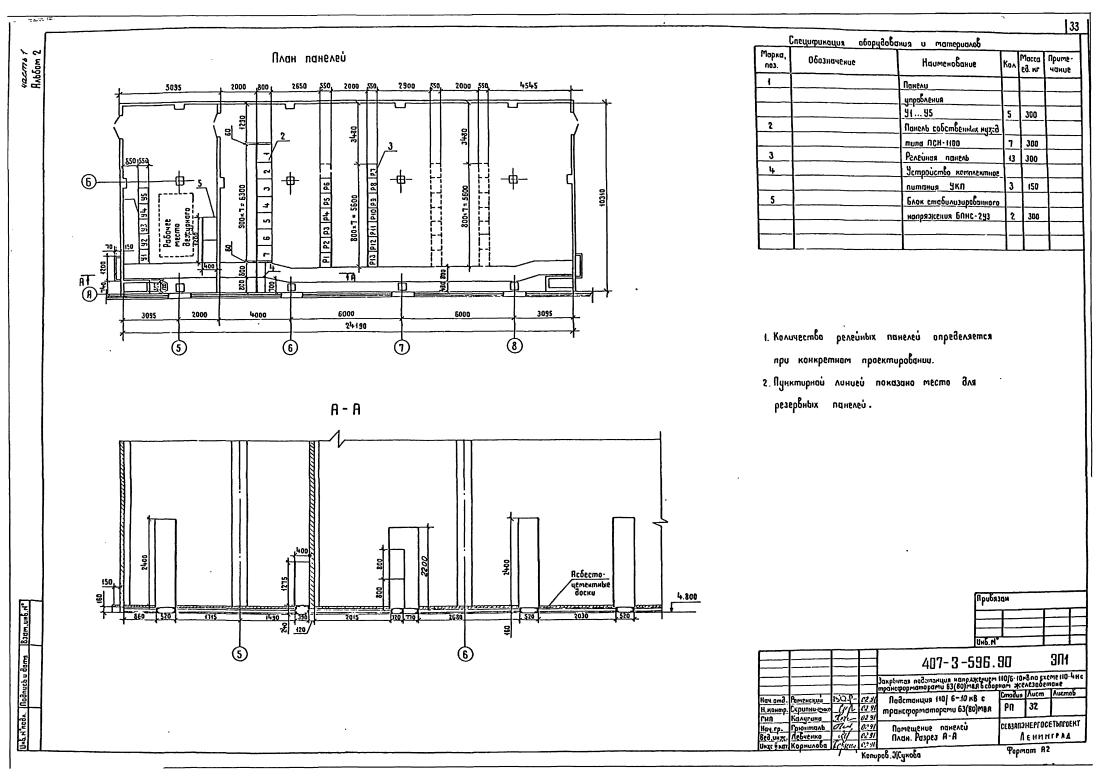
Cheuroukanny bybonigo baning i mamen

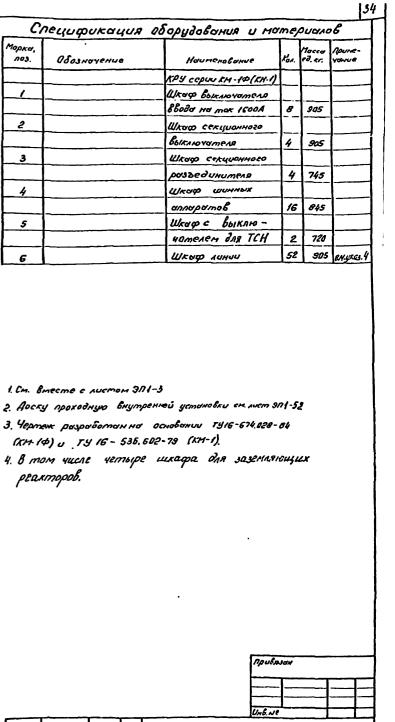
אט אט אט אט אט אט אט	Обозначение	Наименование	Kan.	Macca ed. Ke	Npune-
1		Изалятор опорный			
		UO-6-37543 FOCT 19797-85 E	4	14	
2		Доска асбестоцементная			
		Электротежнической			
		<u> </u>	5	13.86	
	 	FOCT 42 48-78*			
3		Брус дереванный 50×50		1	
		C = 1900	2		
4		Брус дереванный 50×50	, -		
		C= 1700	2	Τ]
5		Брус дереванный 50×5	d	7	
		C= 1400	2		T
6		50,0m +18× 60 F0ct 7798-76	8		
7		EOAM M6 € 70 Pact 7798-70			
8		ωσύδα 8 (οστ //37 1-78 *	8		1
9		Wαύδα 6 Γοςτ 1371-78°	24		
10		TOURD ME TOUT SOIS-70	24		1

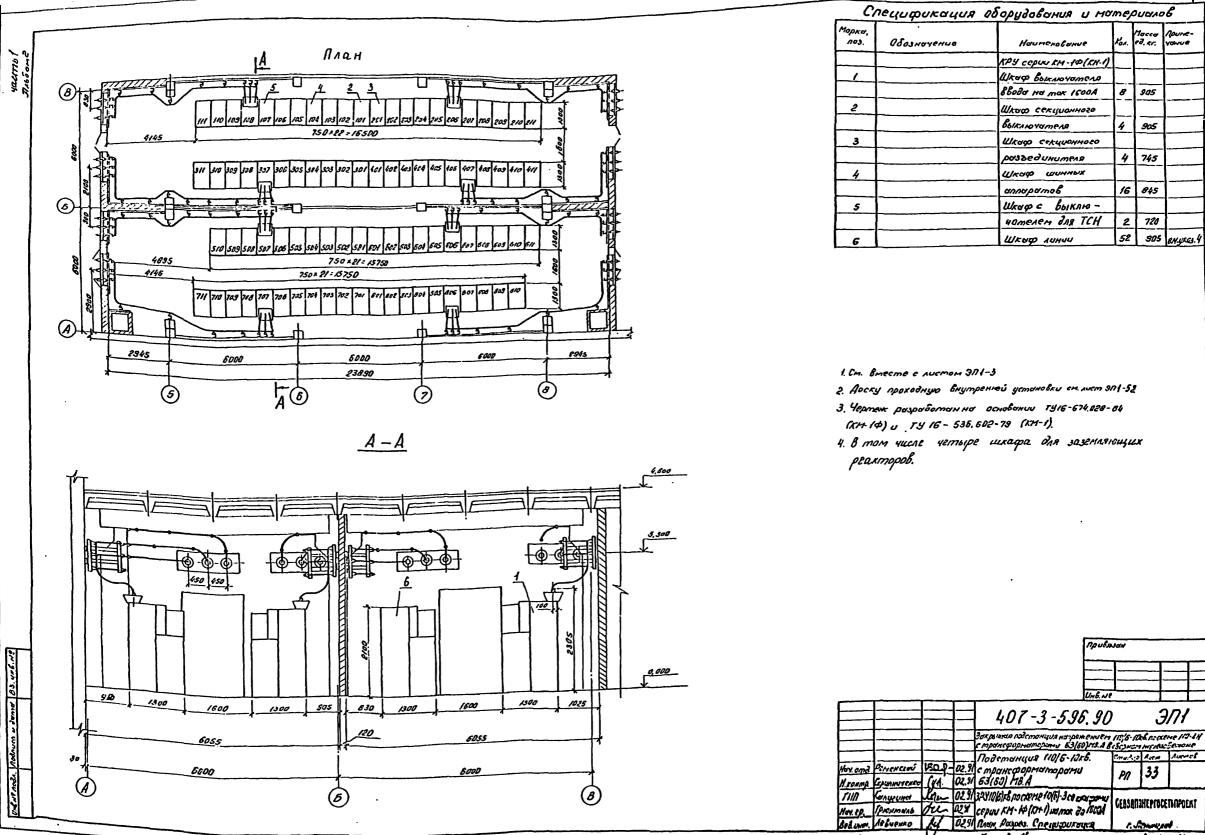
- Изолятары опорные (поз.1) крепятся к четырет верхним анкерным болтам фазы реактора.
 Продальные и поперечные бруски скрепить пежду собой по месту 2 гвоздяти.

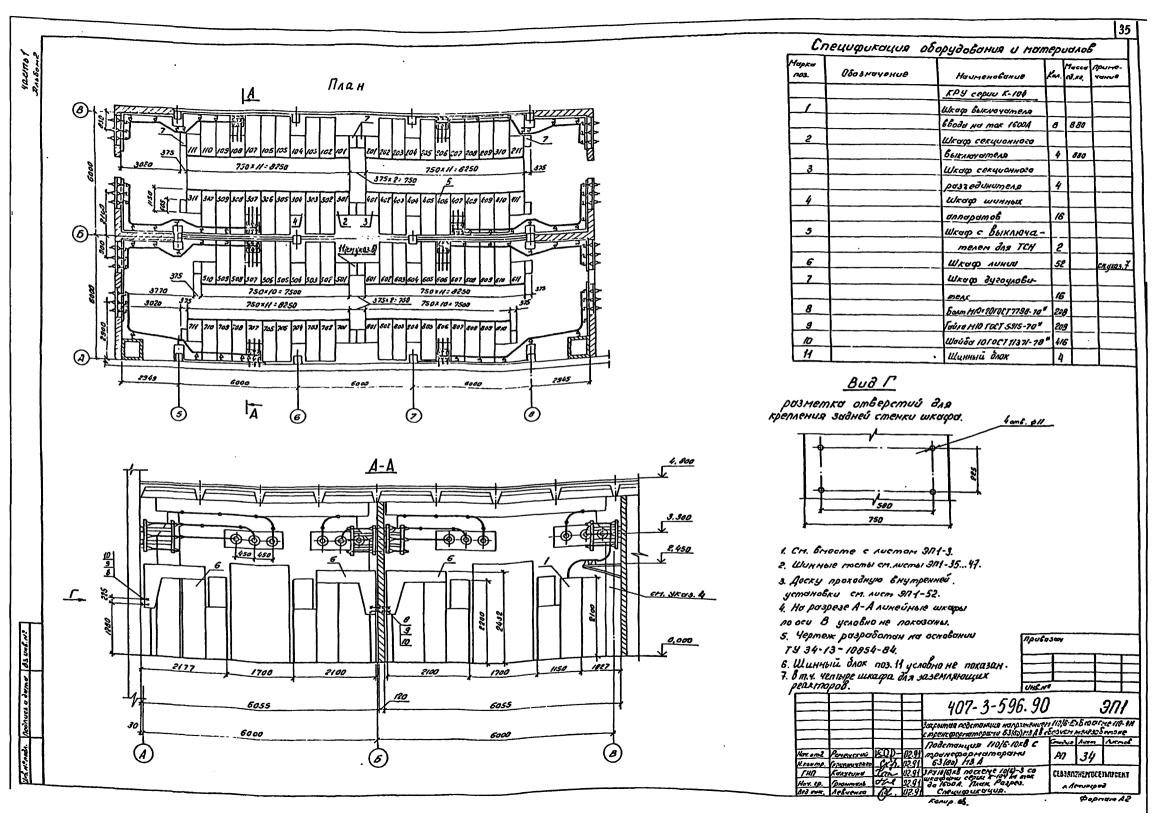
1008430	7 <i>H</i>		
		7	\mp
			
UNG.N			工

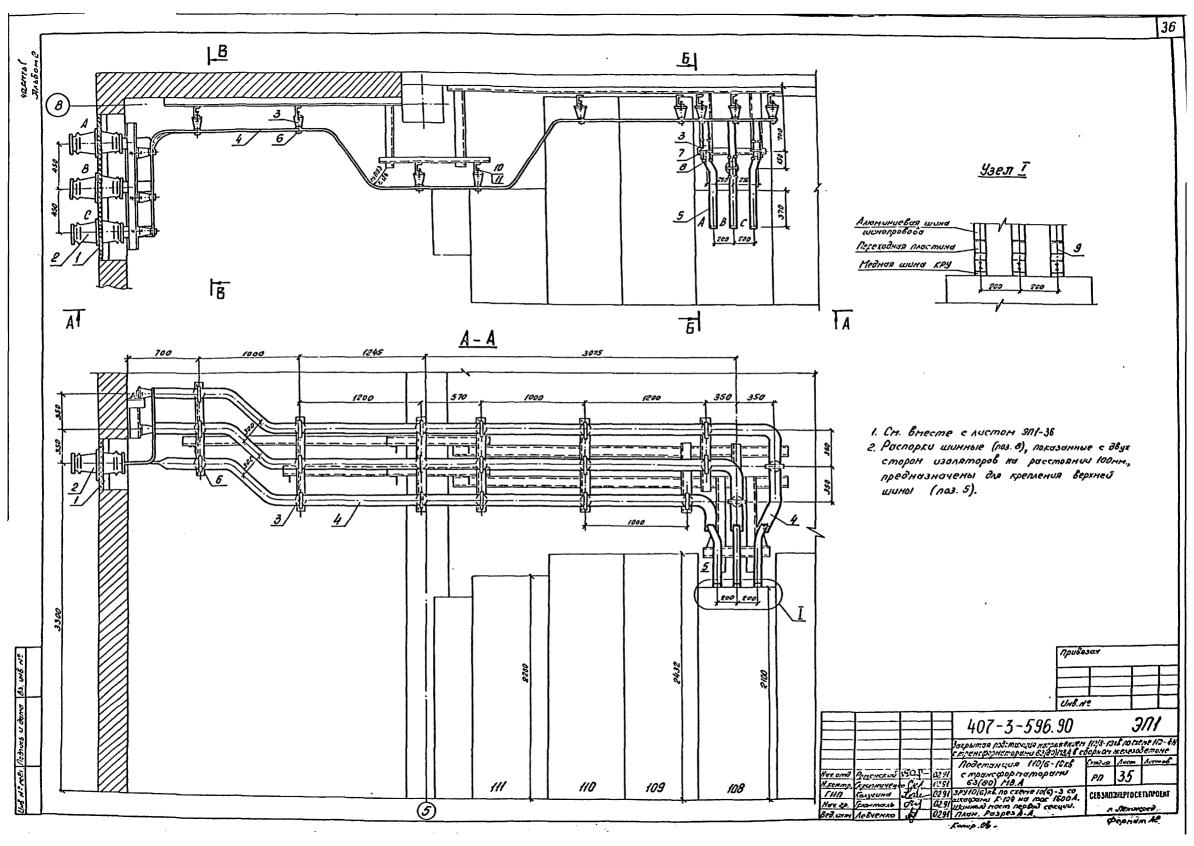
		UNS.N			_
		407-3-596.90		3∏1	
		Закрытая подстенция непряжени 110-4 нетрэждэрнатарами 6X sojns	лем 110 / 9 вобороно	6-10x8noci m xenesses	CONC
H. KOHMP CAPUNHUYEM	(3/A 02 91	Падстанция 110/10/6) #8 Странстранаторани63/11/1168	STOJUP.	Sixer Auc 31	708
Hay ep. TOWN MODE	104 0291	TOTO TO THE POST OF THE POST O		HEPTOCETHINO HOWIPAA	EKT

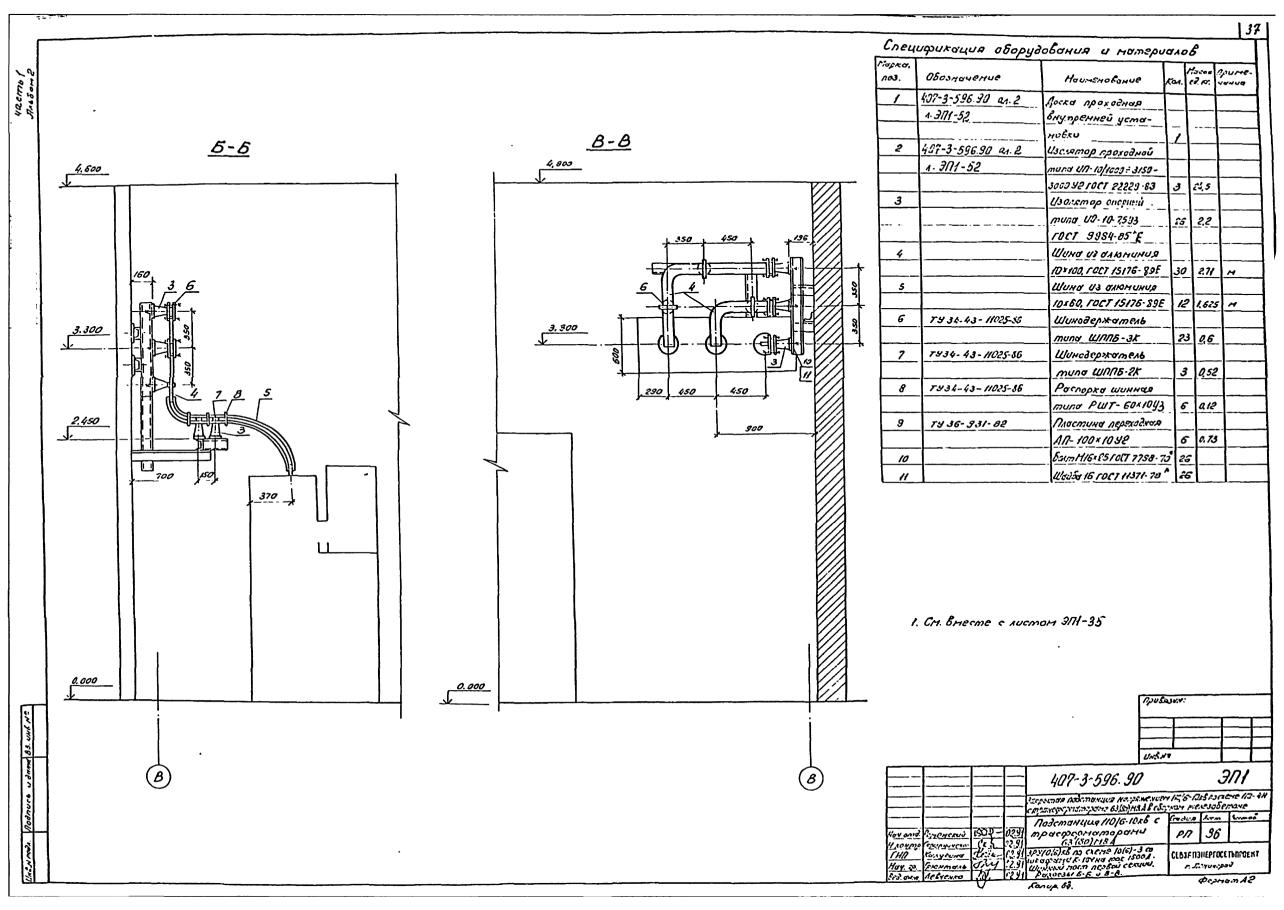


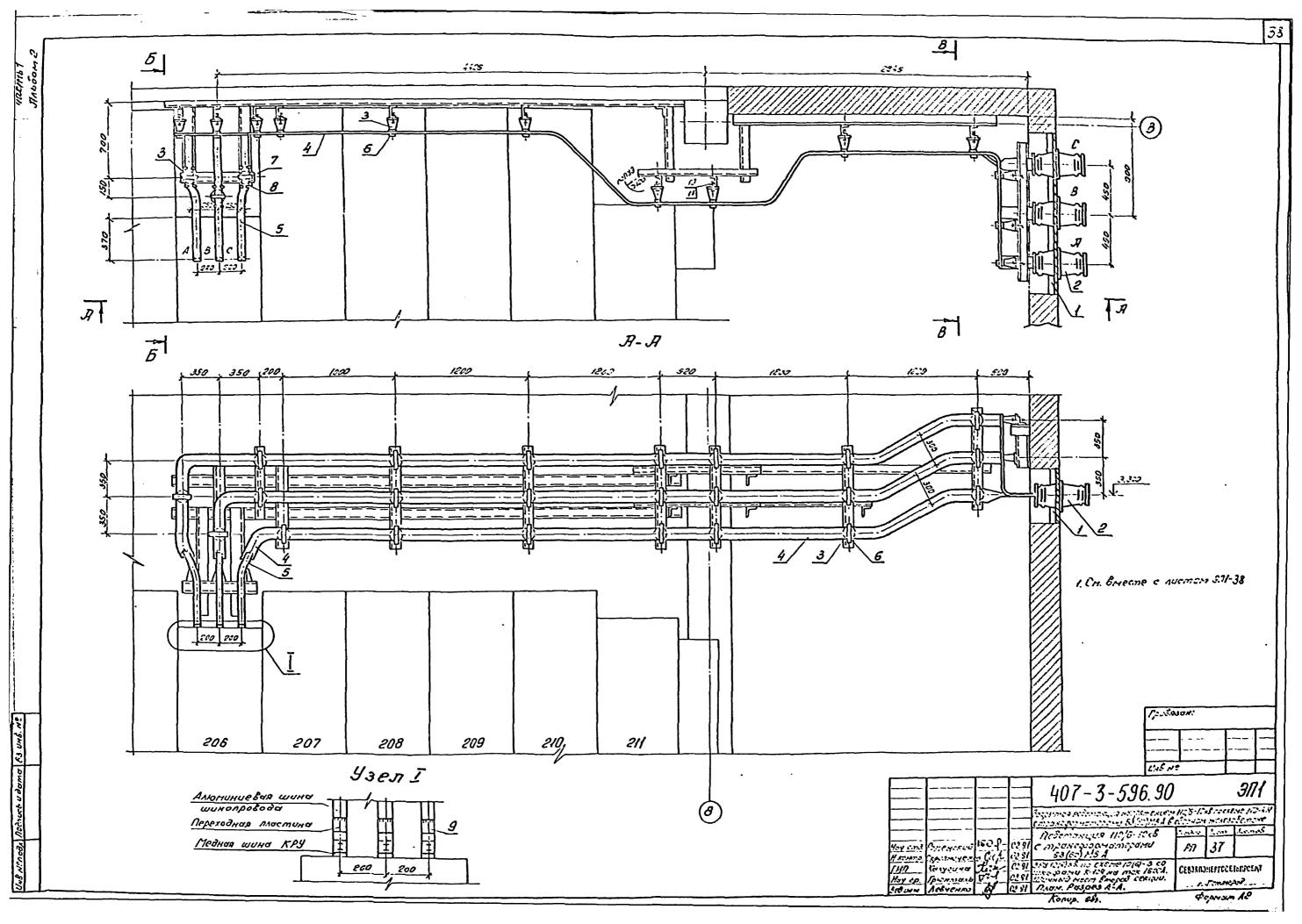


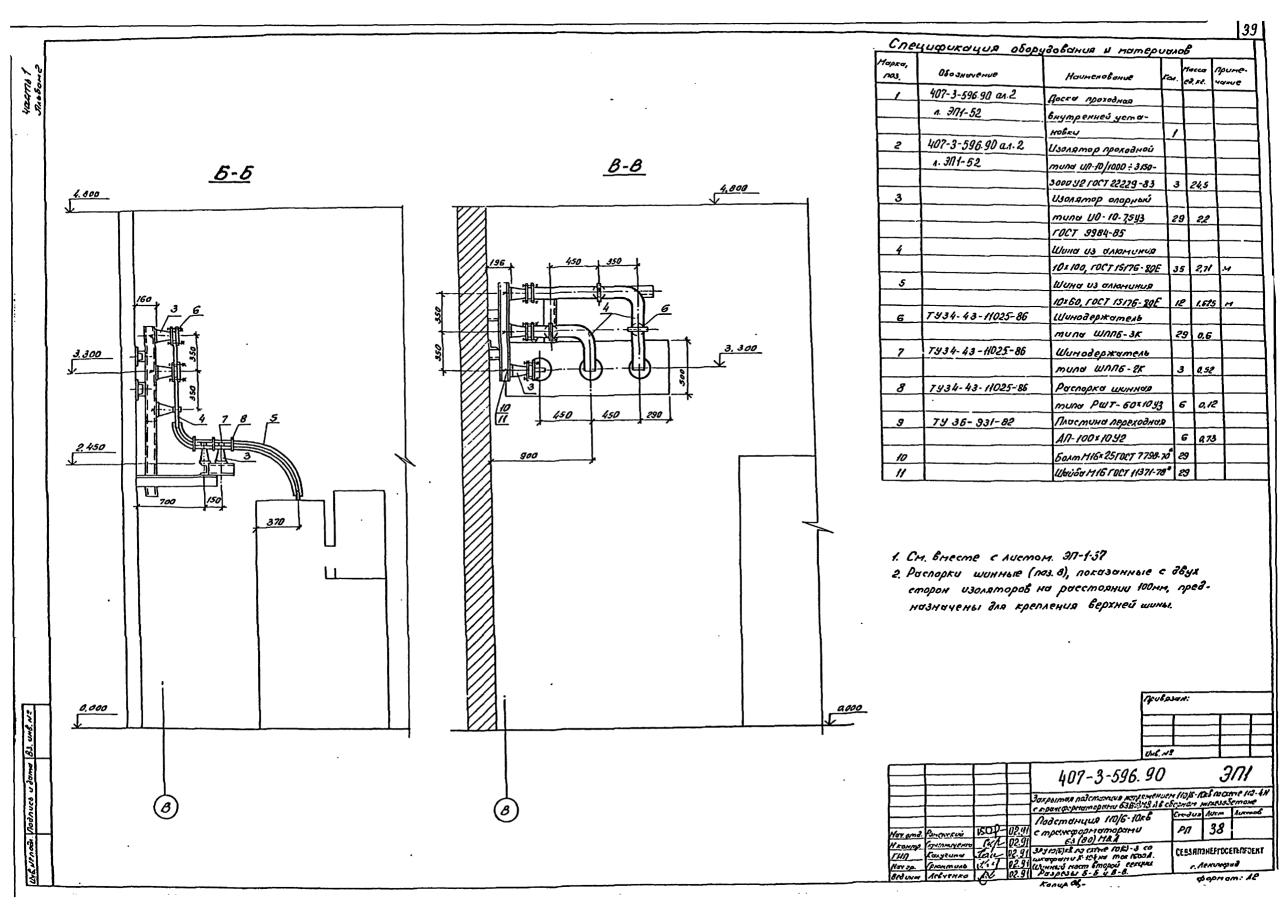


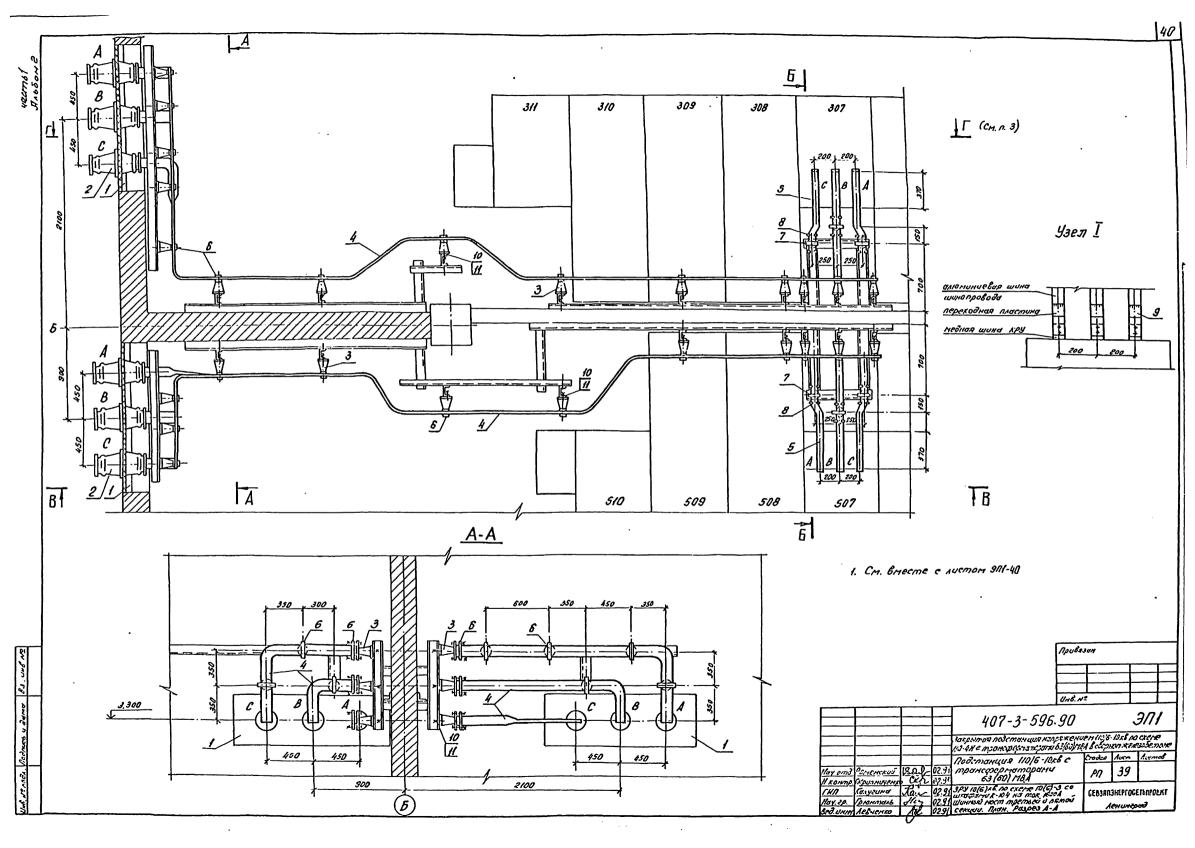


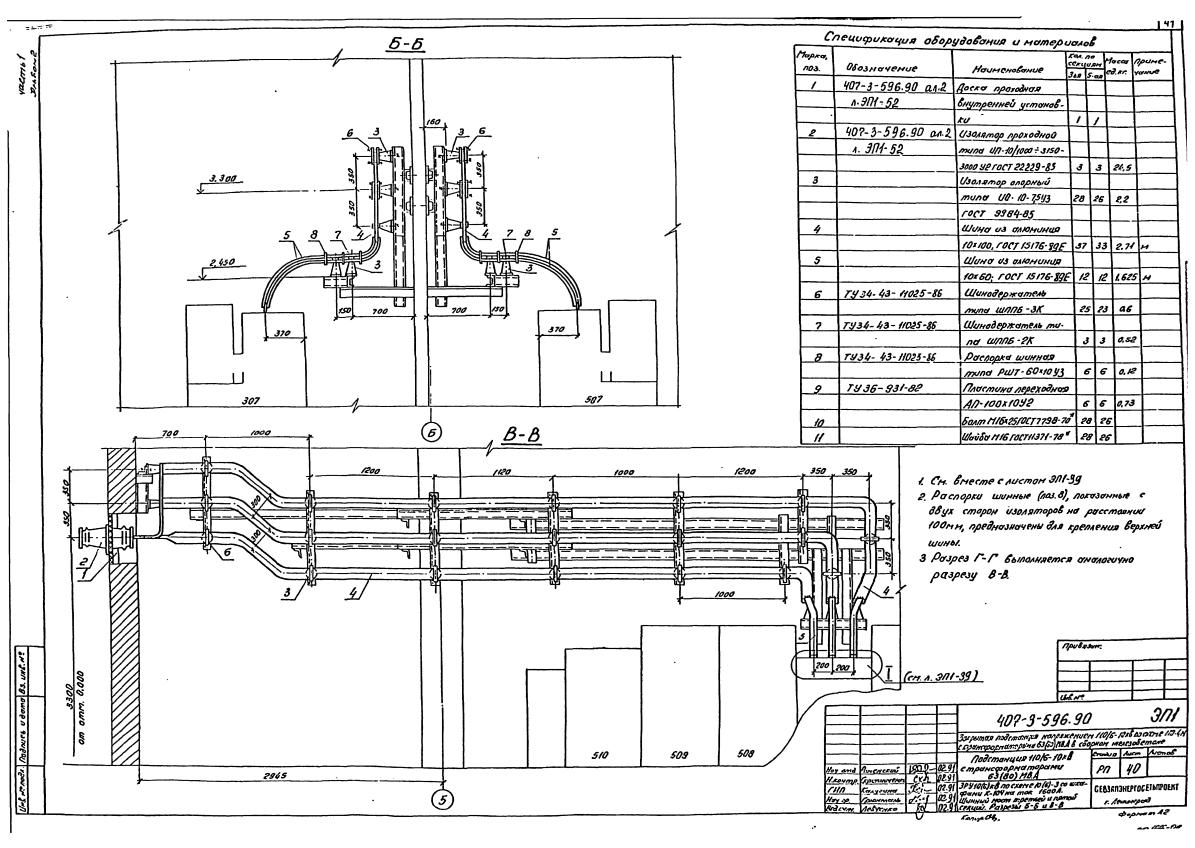


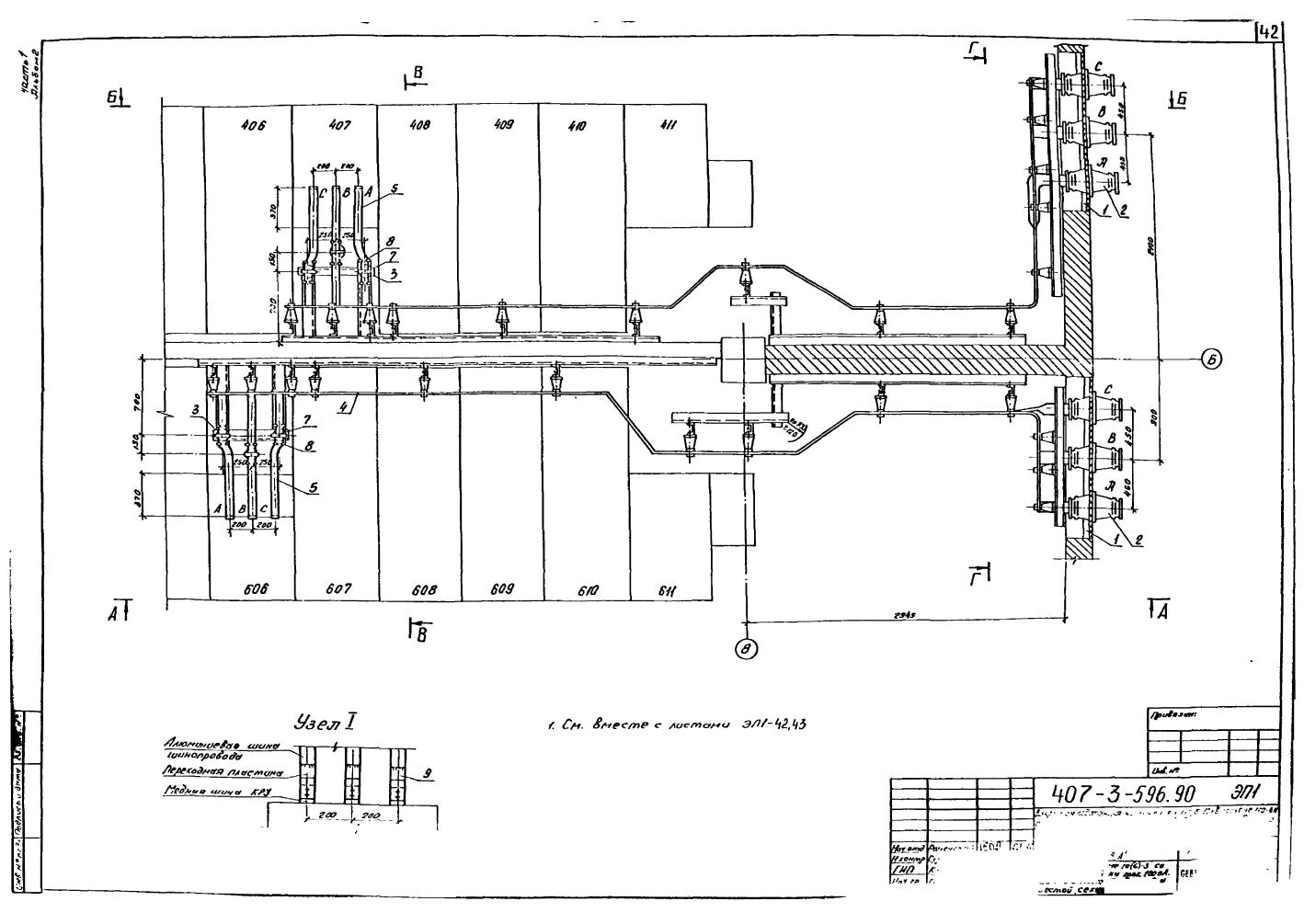


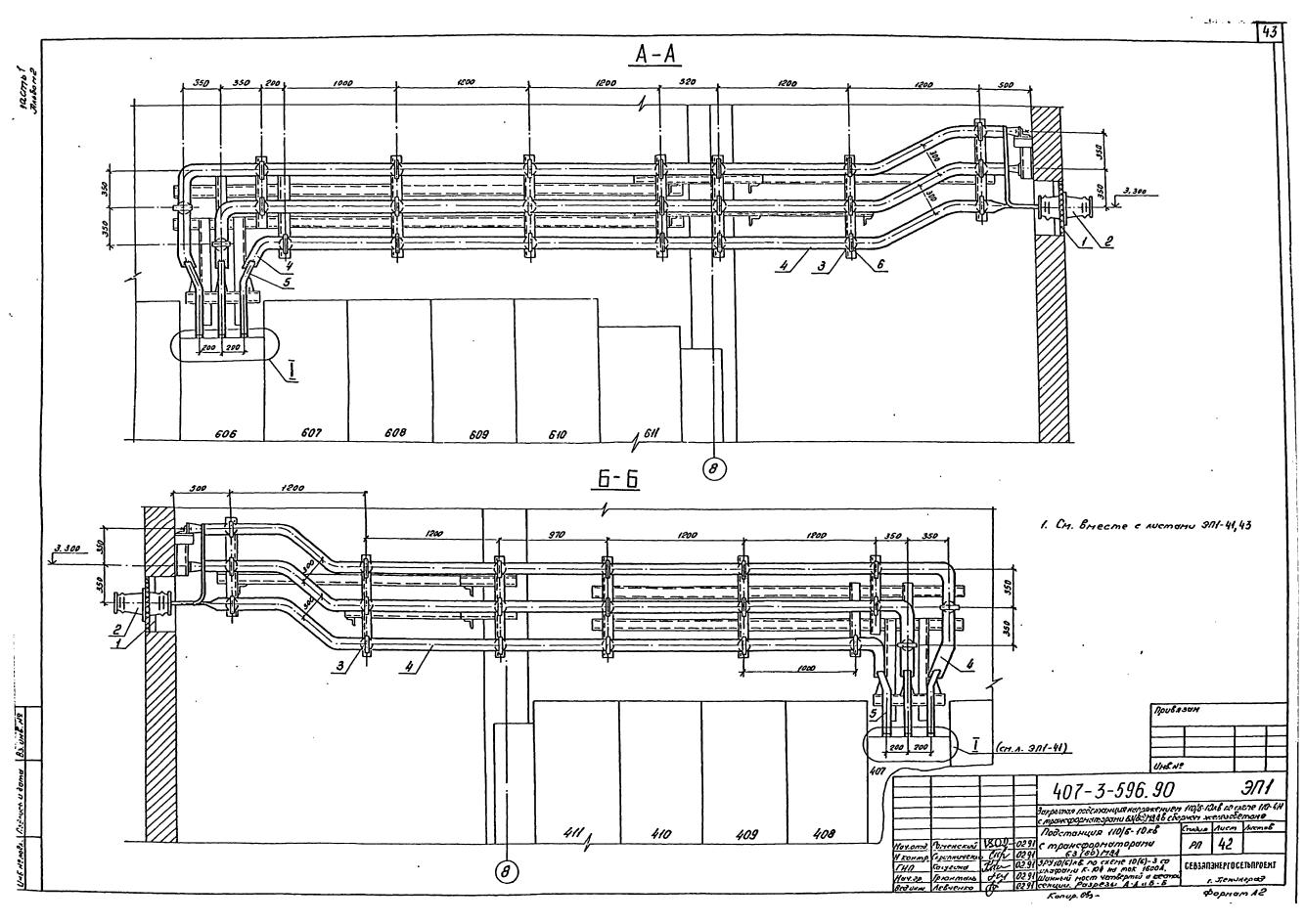


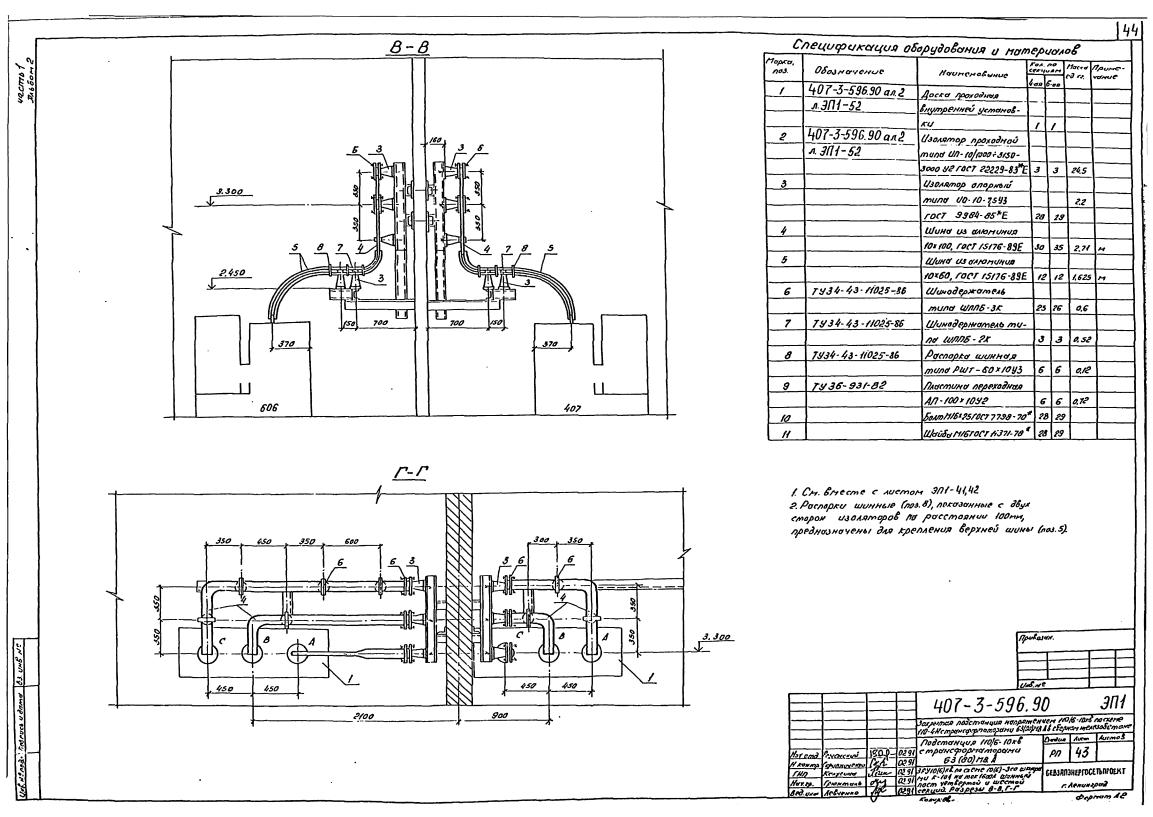


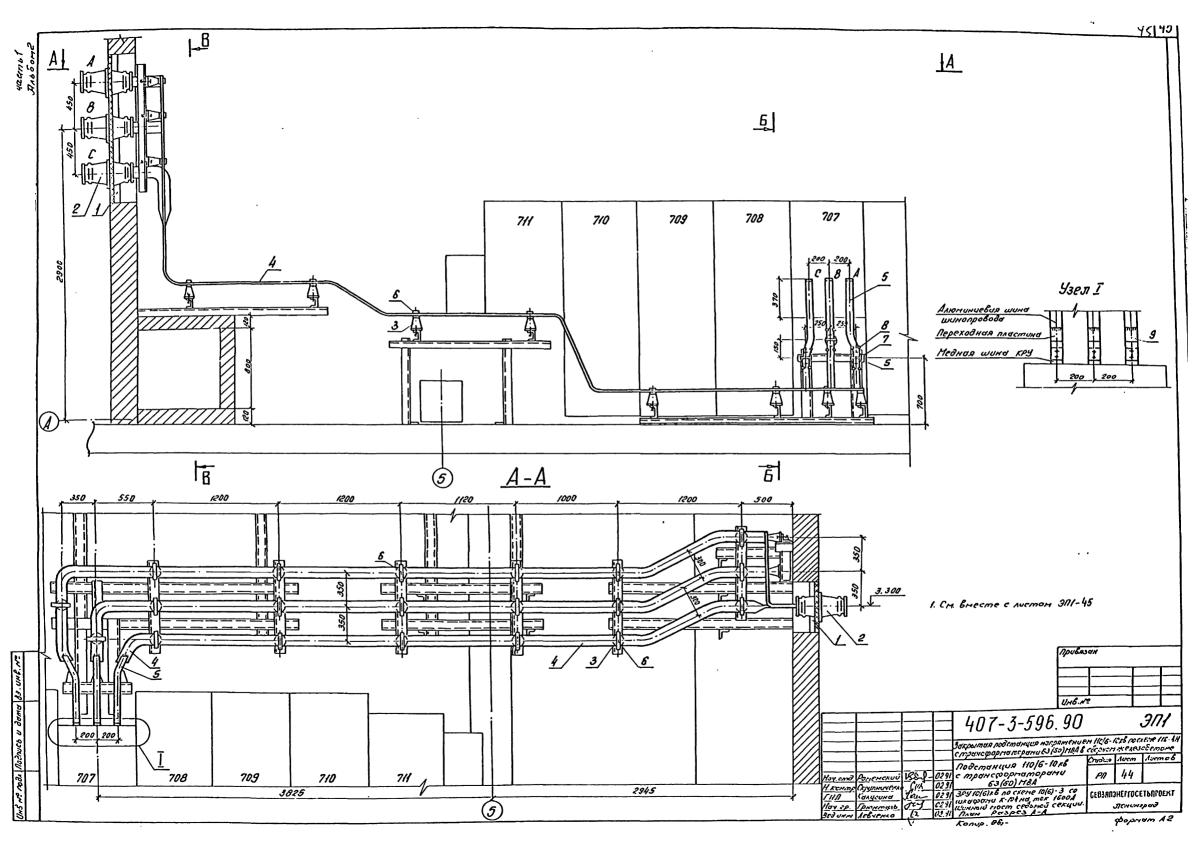


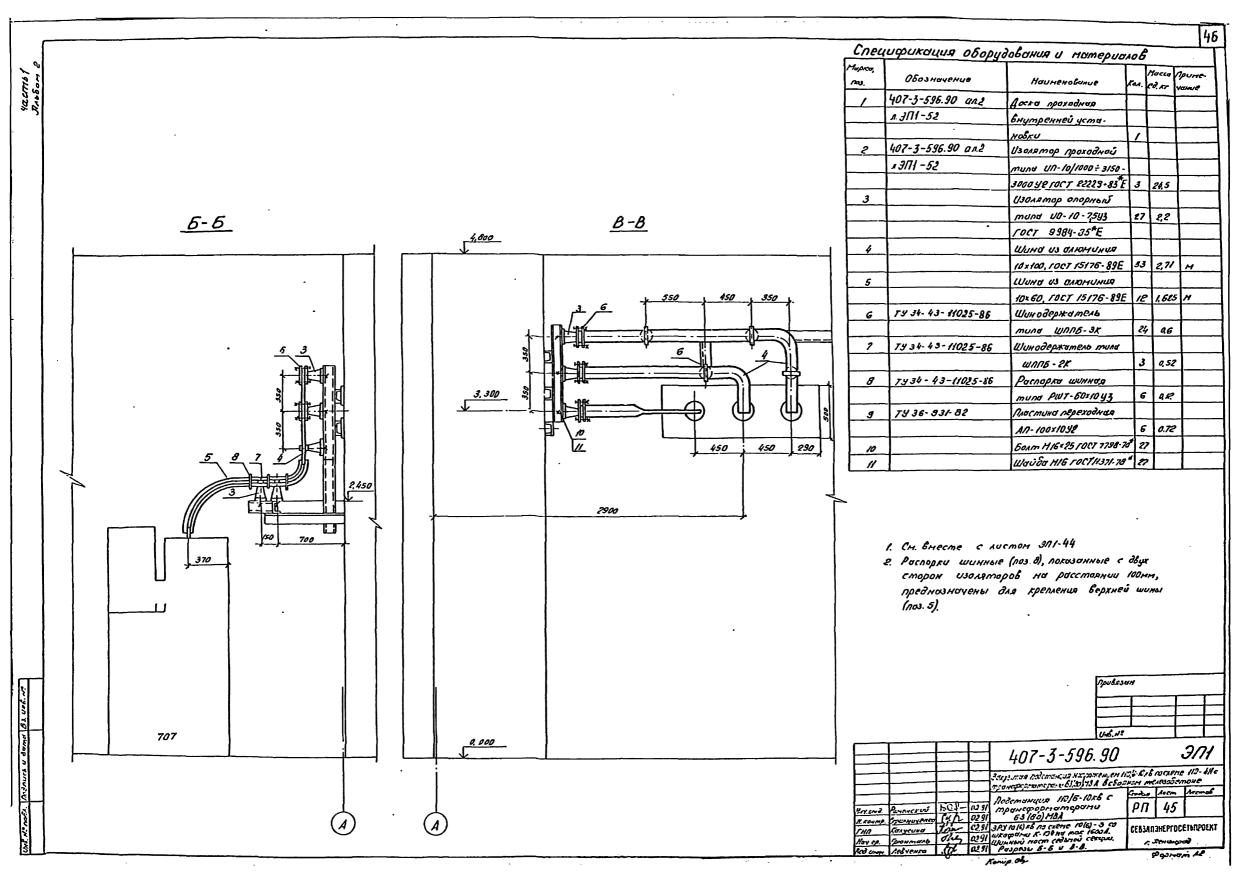


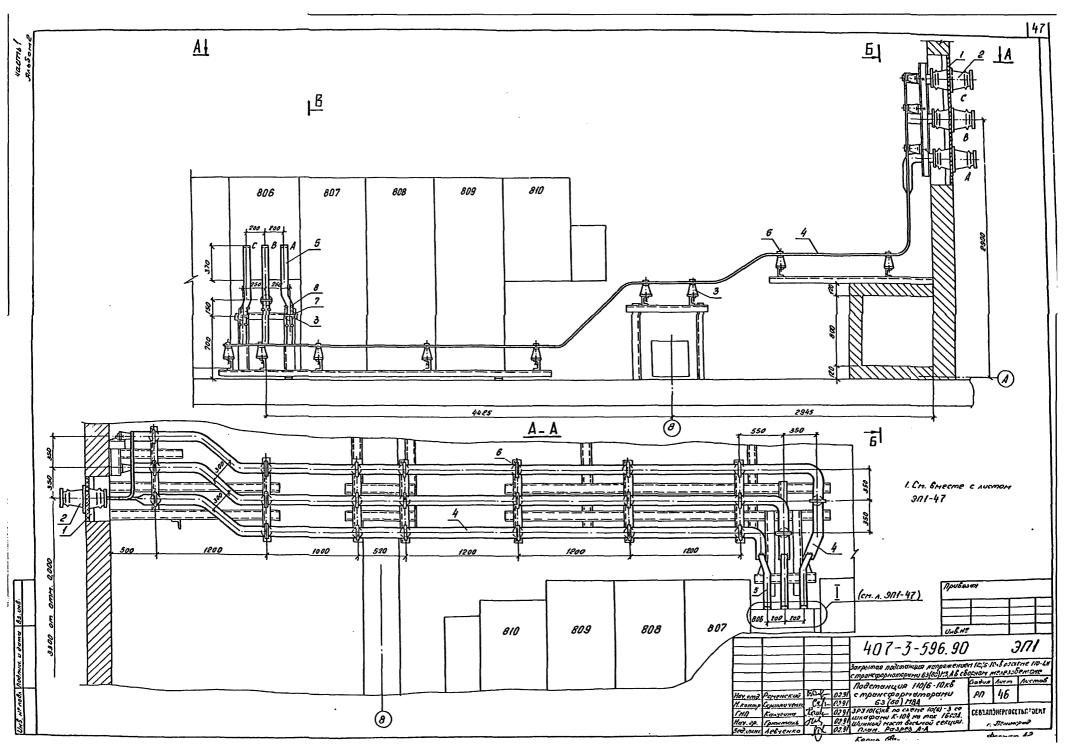


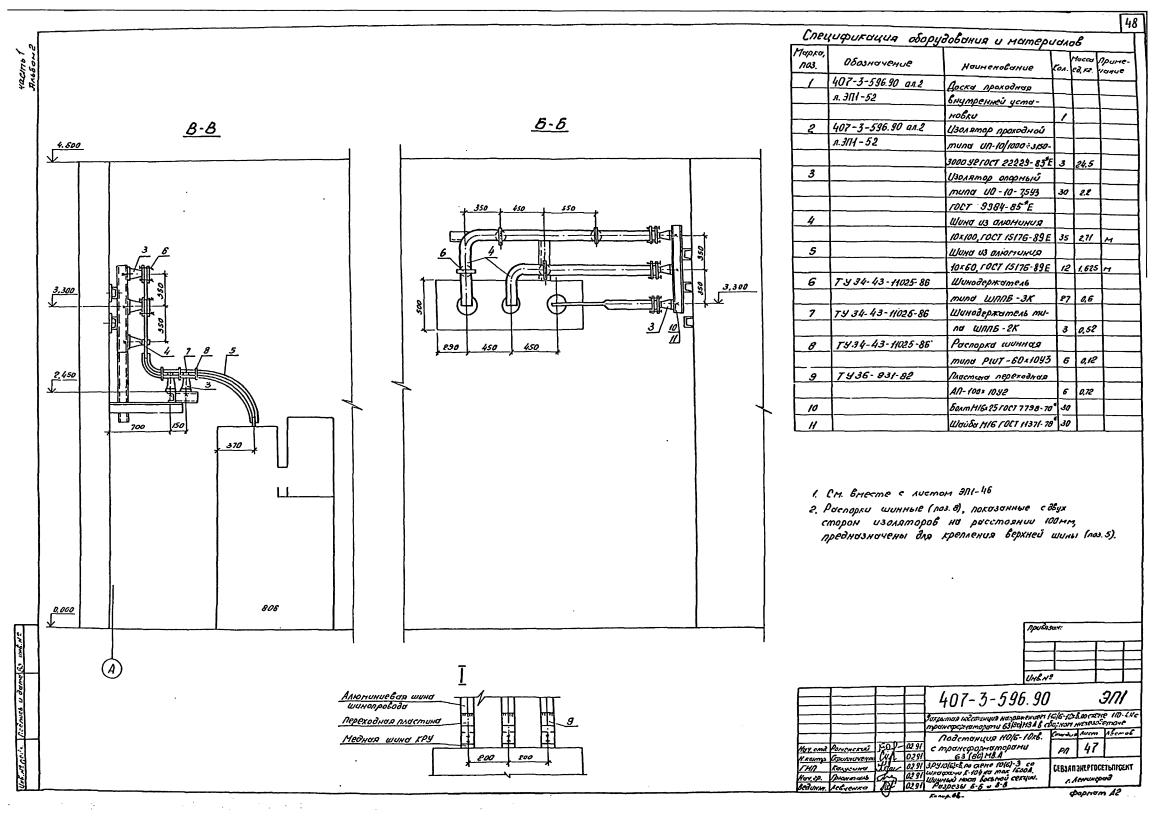


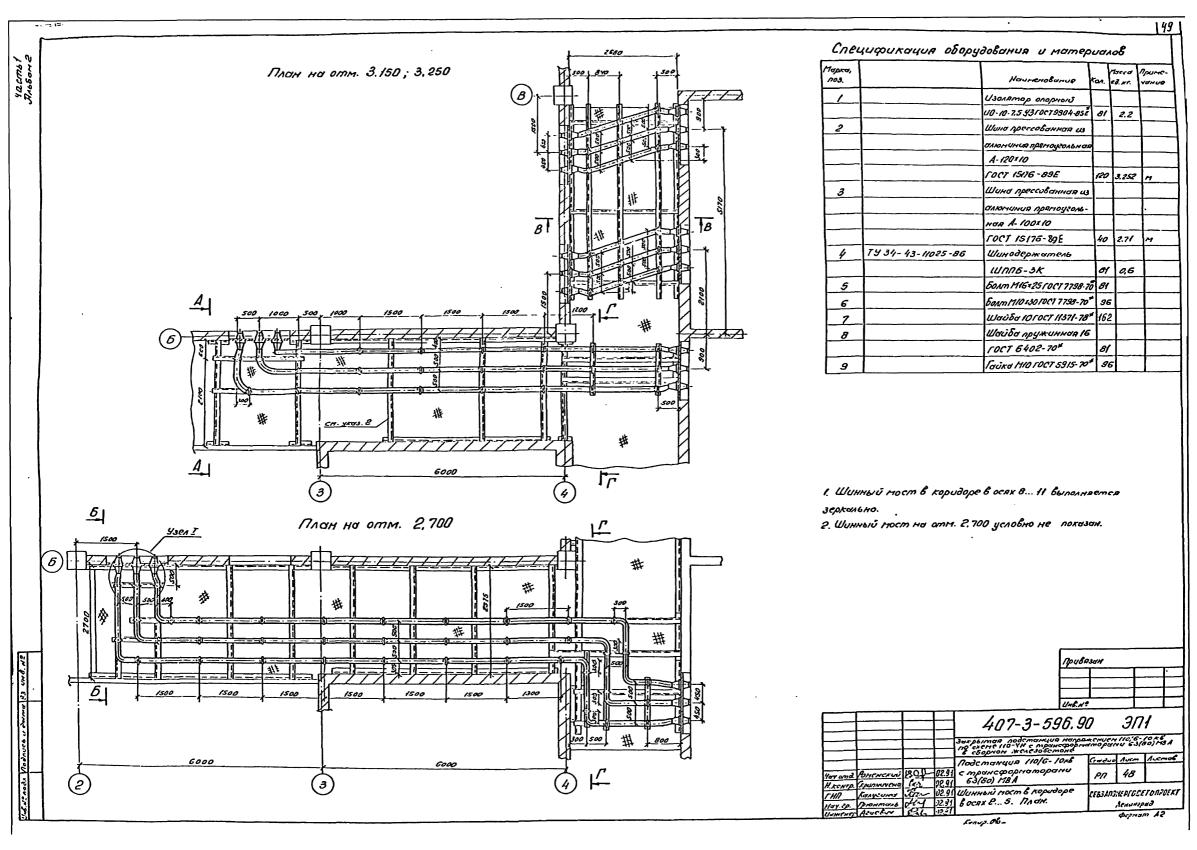


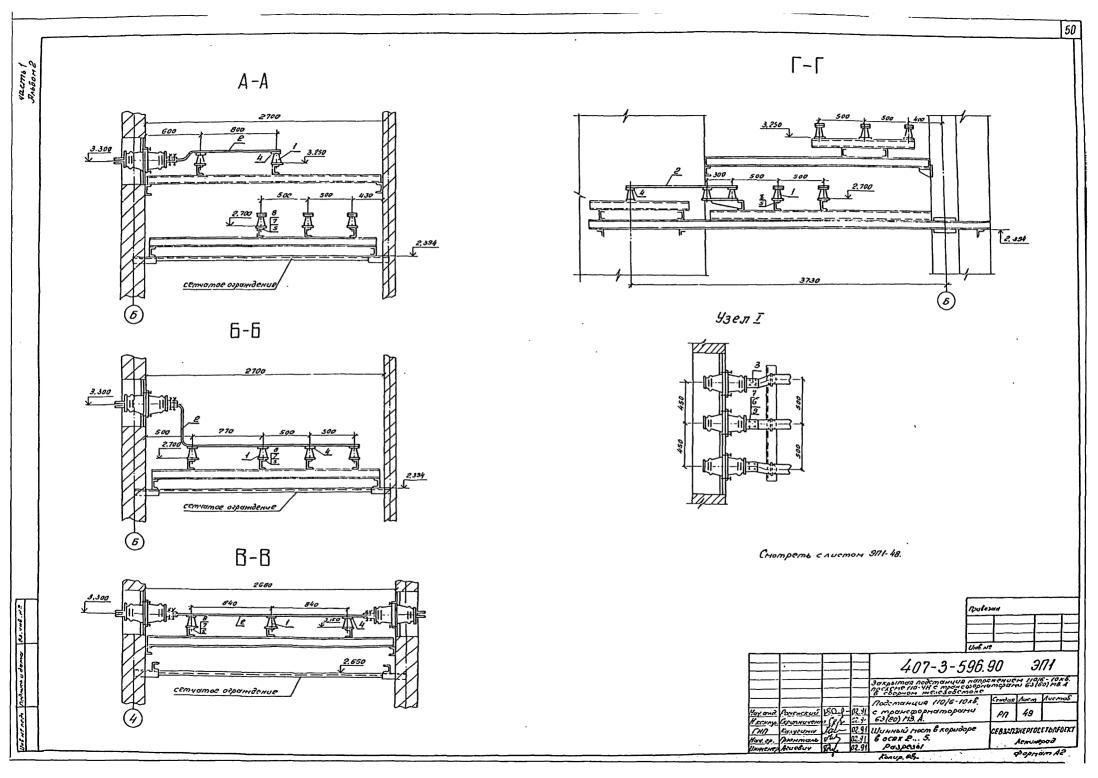


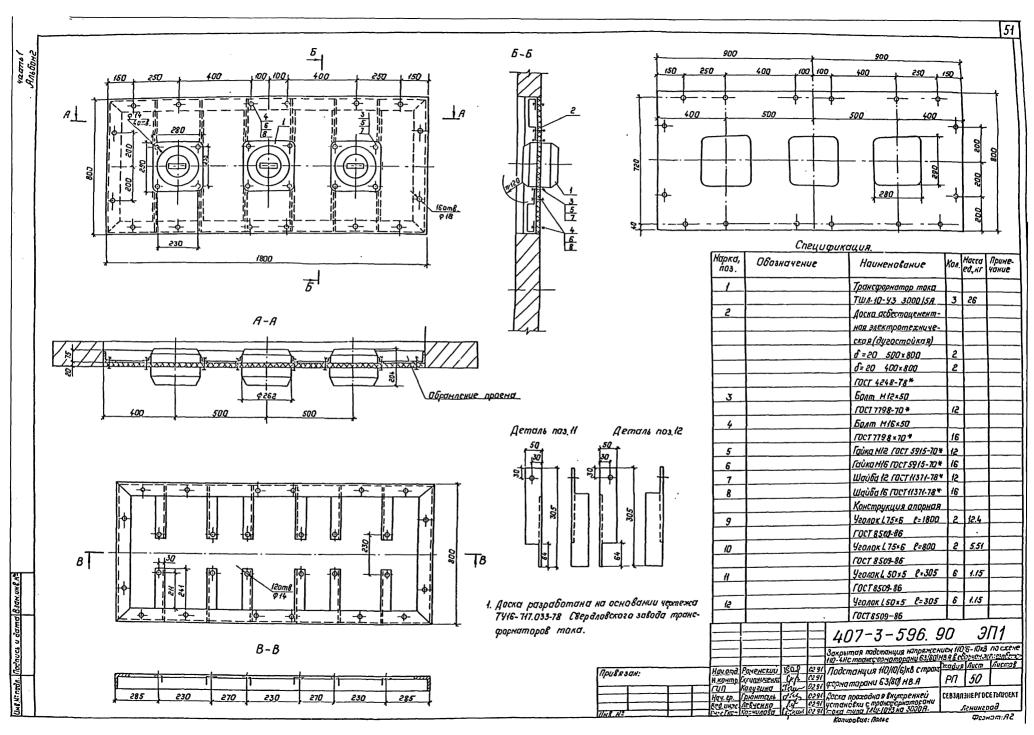


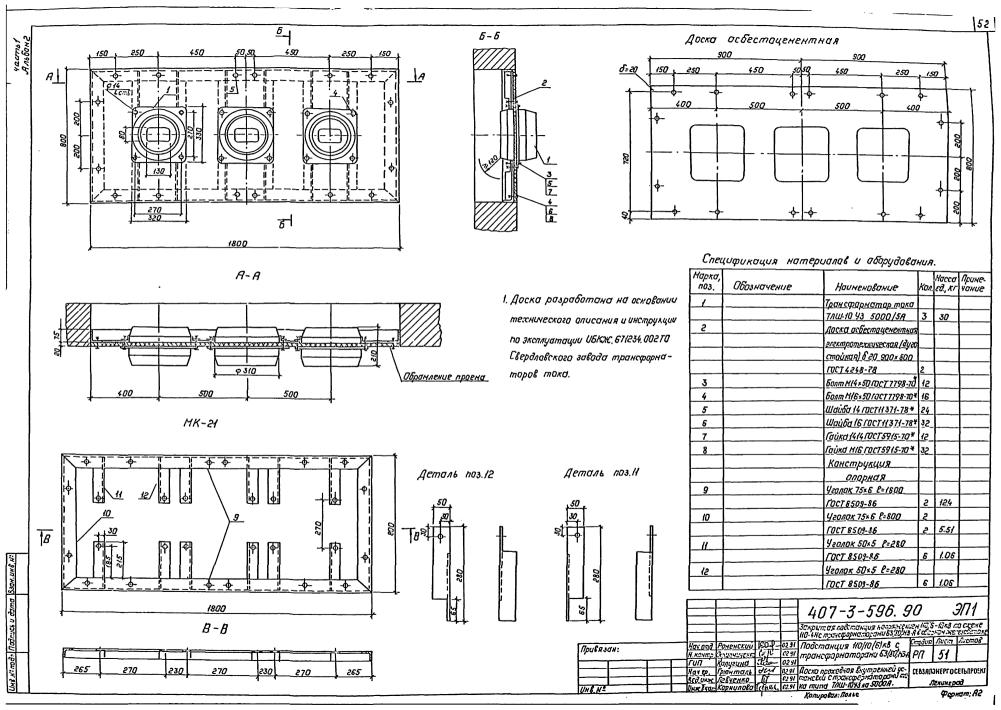


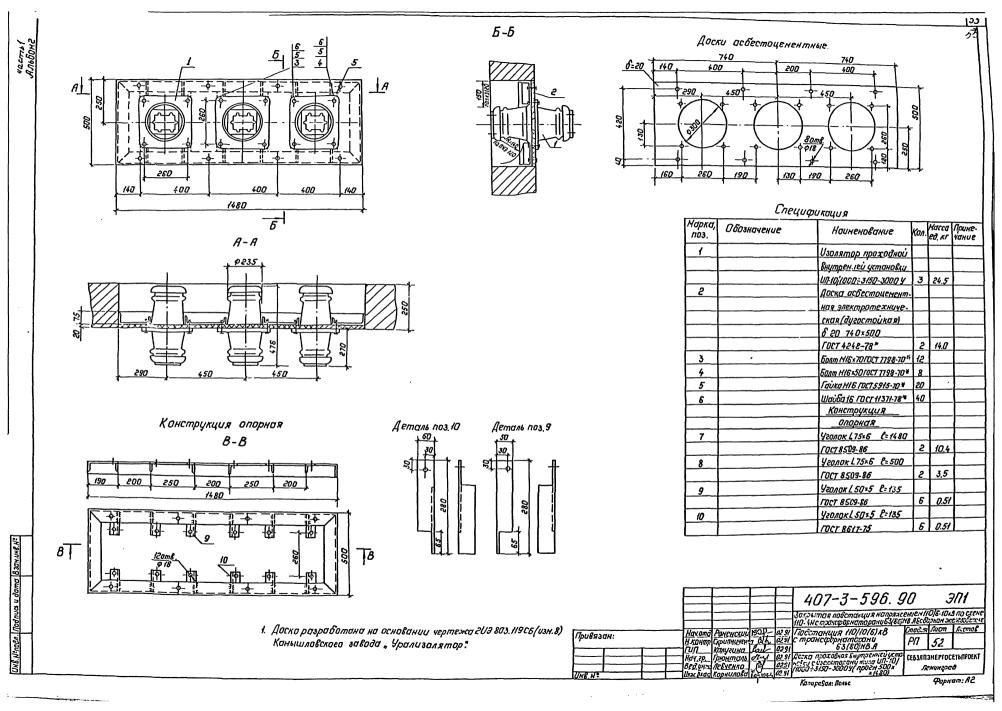


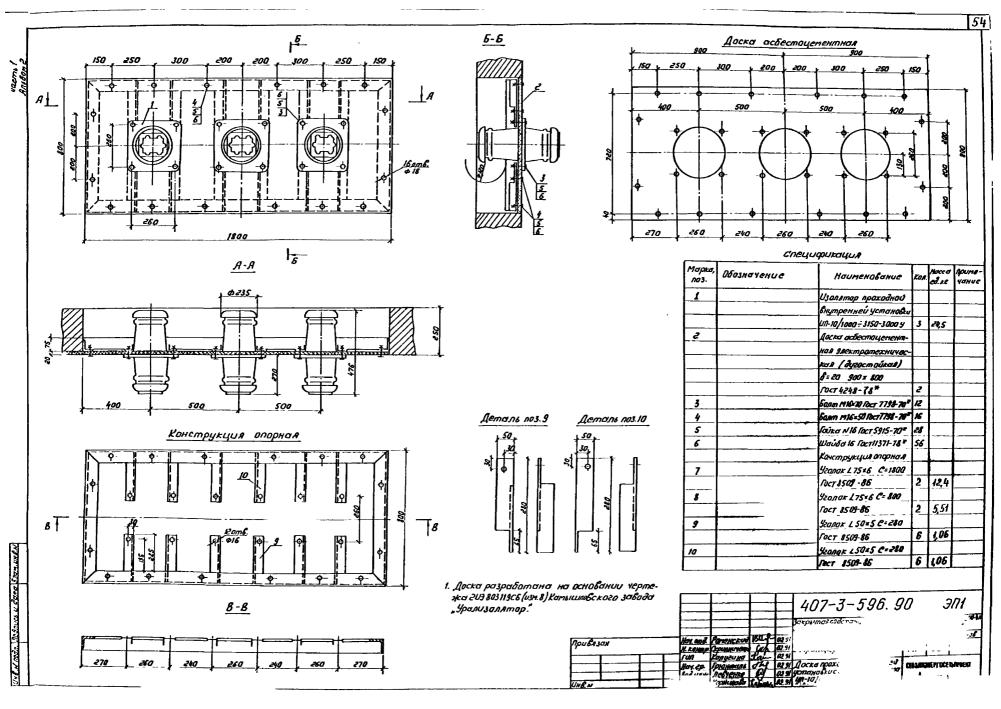


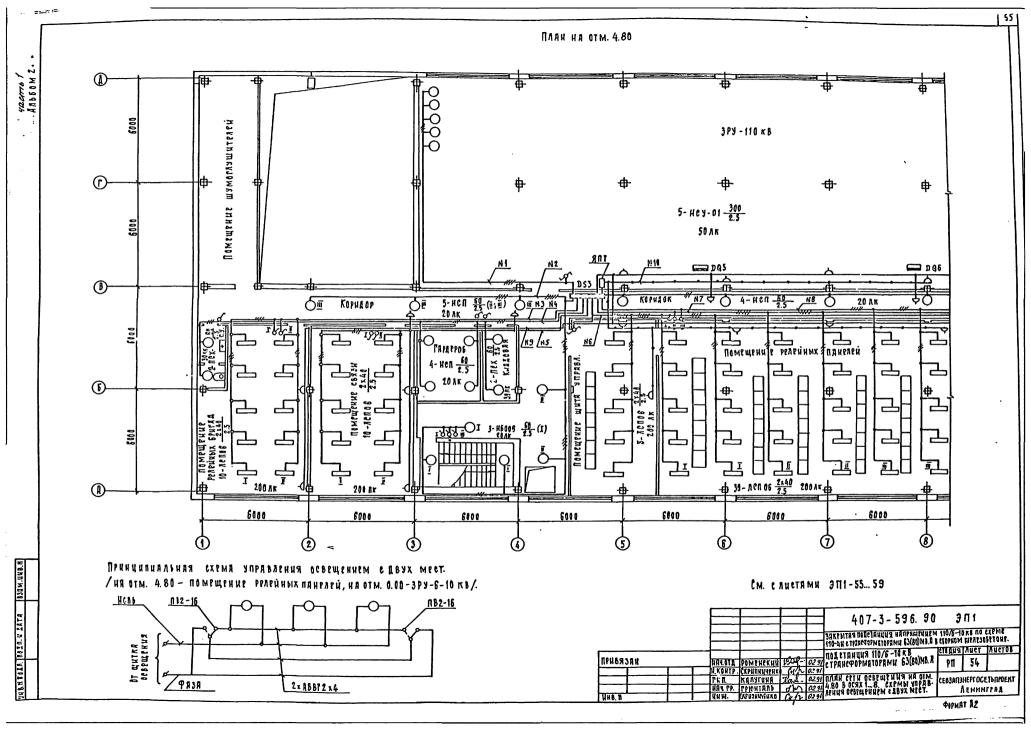


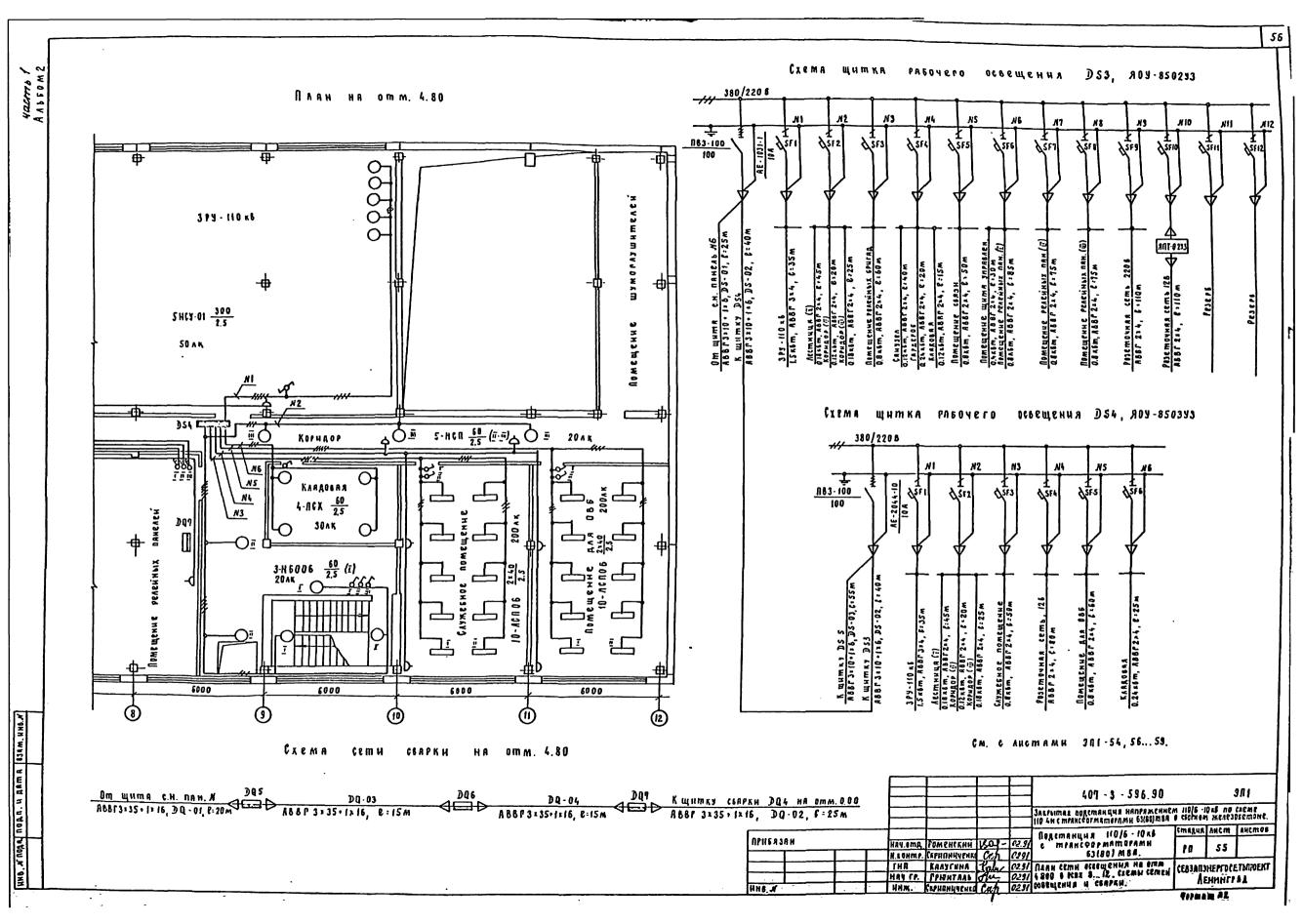


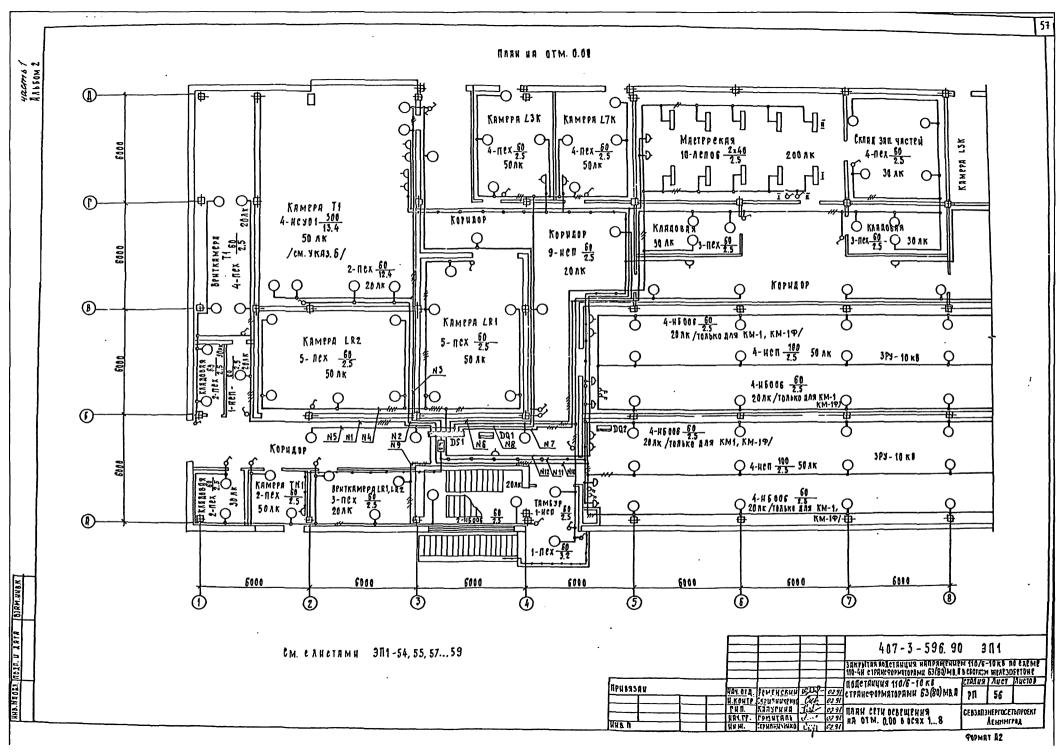


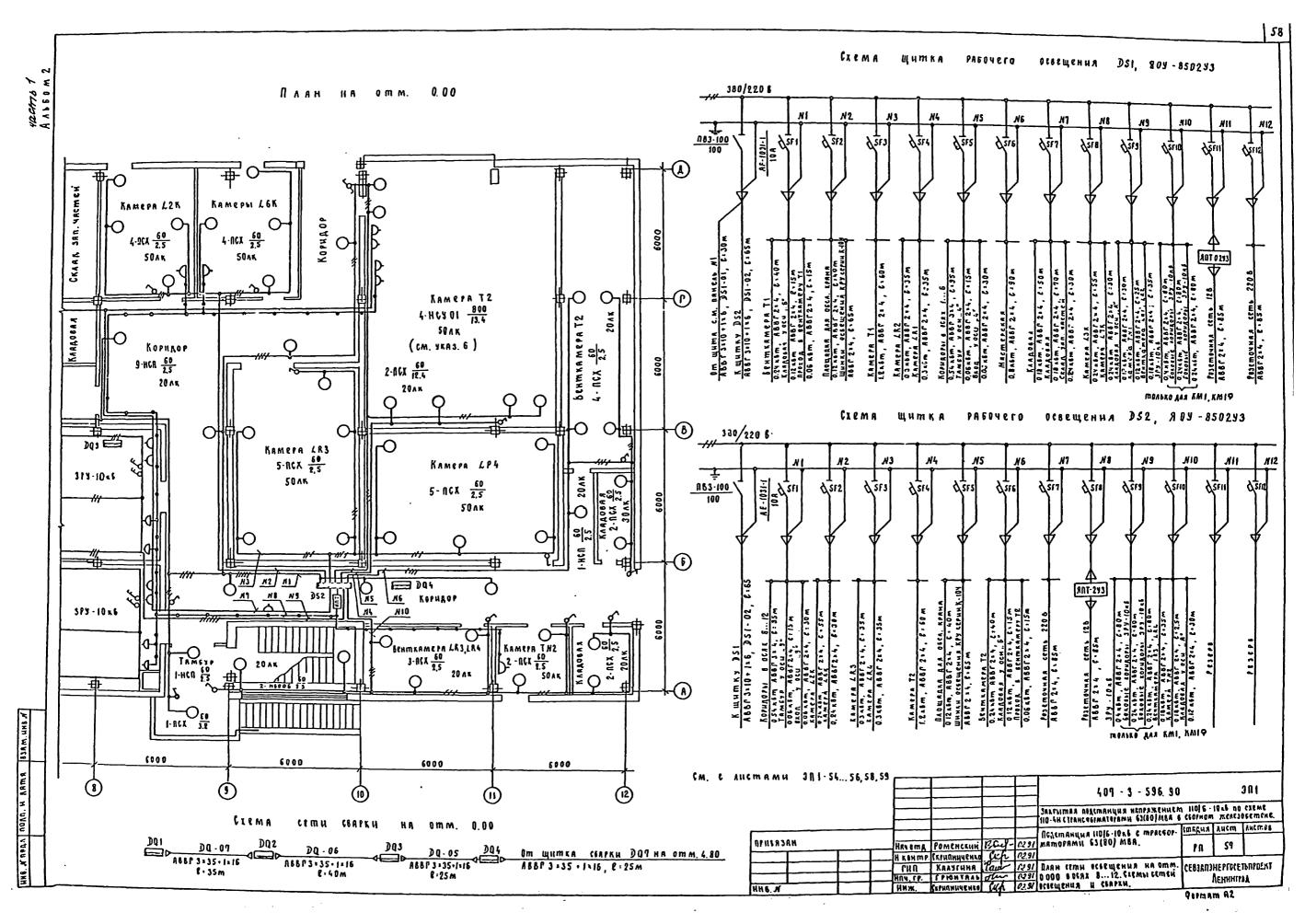


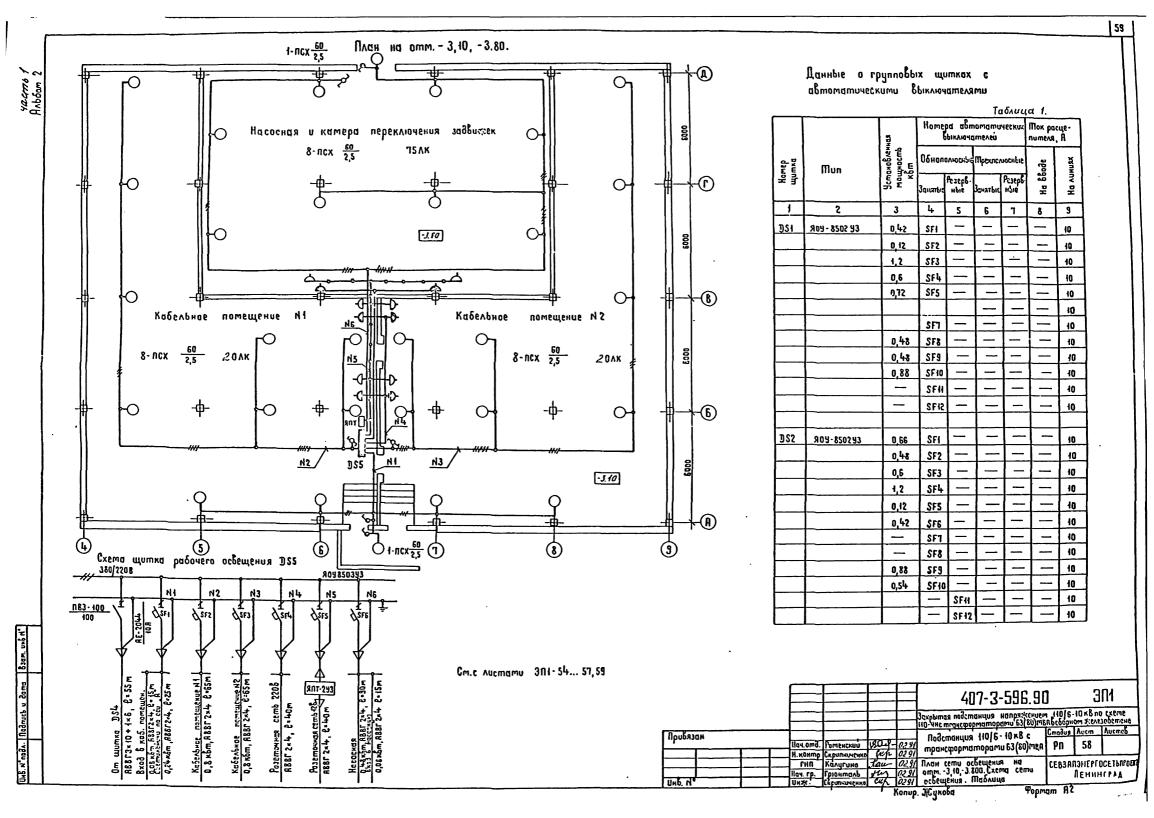












Marka, nos.	9 винэчансов	Наименованче	Kon.	MACCA EA. KT.	ПРИМЕ-	
1	T3 16 - 536, 683 -81	Щиток яоч-8502ч3	3	15.0	DS1, DS2 DS3	
t	TY 16 - 536, 683 -81	Щиток ЯОУ -8503У3	2	15.0	DS4, DS5	
3	TY34 - 43 - 11010 - 85	Щншок свыьки				
		938101 - 40709X A2	7	20.0	DQ 1D0	
4	T334 -490099 · 33 · 76	Зщик с понижаю .				
		щим трансформато-				
		PON ANT-243	4	9,5		
5	ижид 696 i2i. 006 тз	CBEMUNEHUK				
		HCY-01-300-00193	18	4,3		
6	7316 -535.360 -74	CEEMHAPHIK UCX - EO 1173	121	1,2		
<u> </u>	TS 16 - 545, 333 - 80	Ceemnabhux				
		HCN - 21-200	46	1.2		
	T916 - 535.825-74	Светильник				
		HE006-100/120'-01	10 26	1,4	K-104	
	TY208 PCOCP 216-84	ESEMUNDHIIK OMKIDI-				
		пын польесной для				
		хинти эрээнимих				
<u> </u>		AAMA ACNO6 -2×40	70	6,0		
10	TY 16 - 642, 051-86	Переключатель па-			AAR JUL.	
		kemnsia 1182-16	14	0.3	O MSHH	
	T916 - 642.051 - 86	BUKAHUHAMEAL HAKEM-				
		ный 182-40	5	0,3		
12	TY 16 - 526, 472 - 80	выключатель одно-				
		полюеный 01-02-6/220	41	0,06		
13		выключятель однопо-				
		люсный в герметичном				
		неполнении 0-1-1 Р44-				
		-17-6/220 FOCT 7397-88E	5	0,13		
14	·	Posemka wmenceabhaa		-		
		PW-4-2-0-07-06/220				
		FOCT 1396 - 85	33	~ 0.2		
15	TY 16 - 528. 463 - 79	Розетка штепсельная		4.6		
		12 B , PW- n-2 - 0-03-10/42	26	~0.2		
16		POJEMKA WMENCEABHAA		0,2		
		B LESWEMMAHOW HOUDY-	\vdash			
		нении РШ-Ц-20-0-1943	$\vdash \vdash$			
		-0, 10¢7 1396 -85	4	~ 0.25		
19	TY 34 - 43 - 2349-99	KOTOEKA OMBEMBUMENT	┝∸╢	0,13		
	27 70 2073-11	HAR KOM1 - 3	500	0,4		
18	TY 16 - 675, 215-87		- "	U, 4		
	010, 210 07	мария миничесцент-	11.0			
19		HAR AF - 403	140	0.32		
596.90		MAMNA HAKAAHBAHHA	\vdash			
		6-215-225-60YXA2	ចេ		K-104	
20		FOCT 2239-99	183	0.05	K/1-1, KM 19	

אופי א חסמת חסחת. ע מחשה פאחת אוניא

MATEA,	Обозначение	Haumenosanue	KOA.	MACCA	RPHME
no3,	00001111111110			ea. Kr.	чание
		6-220-230 1007XV5			
		FOCT 2239-79	8	0.05	
21	TY16-87 UPP. 675.000.	NAMAR HAKANHBAHUA			
	006 74	3 CPKRABHRA 3K-215-225			
		-300.	18	0.135	
22		Стартер к люминес-			
		центной лампе			
		80 C - 220, FOCT 8799 - 95	140	-	
23	TY 36 - 2266 -80	NOADEKA K395	800	0.001	
24	TY 16 - 545, 132-97	AMMA PYHAR REPENDS.			
		HAN CLHEKHW MVAHLO-			
		BUM KASENEM NA-64	3	_	
25		AAMNA HAKAAUBAHUA			
		MO12 -40XA2, FOFT1182-77	3	_	
26		KREENS CHNORON C ANIO-			
		МИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ			
		ня напряжение до 1кв			
		MAPKH ABBT-0.65			
		FOCT 16442 - 80 ce4e-			
		HUEM 3×35+1×16 MM2	175	1,0	M
27		To me, 3×10 + 1×6 mm2	215	0,51	M
28		To me. 3x4 mm2	260	-, -	M
29		TO ME. 214 MM2	3210 3530	0,26	K-104
30		CMRAS HOADCOERS	2000		M
		ce4. 30 x 4, FOCT 103 - 76"			·

- 1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220 в (Фаза - наль), ремонтного - 12 в.
- 2. Сеть осоещения выполнить открыто по стеням (крепить полосками поз. 23 к полосе поз. 30) и кабельным конструкциям (крепить полосками поз. 23)

 При прокладке соблюдать тебования СНи $\Pi = 4-79$, $\Gamma = 100$,
- 3. Ня плане указаны нормы освещенности помещений согласно СНи П \overline{u} -4-19.
- 4. Заземление осветительной агматуры и щитков освещения и сварки выполнить согласно инструкции СНиП и ПУЭ.
- 5. Штепсельные розетки установить на высоте $0.8\,\text{m}$ от пола, выключатели $1.5\,\text{m}$, щитки и шкафы $1.8\,\text{m}$.
- 6. В комерах Т1,Т2 светильники поз. 5 по оси в"эстановить на перилах , ограждающих площадки для обслуживания кранов. Площадки освещаются светильниками поз. 6. Высота подвески указана от отметки поло в камерах Т1,Т2.

Продолжение таблицы 1.

	Тип	1 b.	Нимера Автоматических Быканичателей				TOK PACHE.	
HomeP Whmka		Yemahobarhara Mowhocm 6, Kôm	Однополюсные		TPEXNOAWCHUE		ня бводе	HA AHHAK
	,	yemah	JIJTRHKË		3bfrhac			
1	2	3	4	5	6	ŋ	8	9
DS3	90Y-8502Y3	1,5	SFI	_		_		10
		0,48	SF2	1	_			10
		0,8	SF3	1				10
		0,48	SF4	-		_		10
		0,8	SFS	-	-	T —		10
		1,2	SF6	_	_	_		10
		0,8	SFT		<u> </u>		_	:0
		0,8	SF-8		_		_	10
		T —	SFS	_	_	_	1-	10
			SF10					10
				SFII		_		10
				SF12	<u> </u>			10
						L		
D54	804-850343	1,5	SFI					10
		0.48	SF2	_	上二	<u> </u>		10
		0,8	SF3		<u> </u>	<u> </u>	二	10
			SF4	_			二	10
		0,8	SFS			<u> </u>	1=	10
		0,24	SFE		<u> </u>			10
							<u> </u>	
DSS	8 4 5 0 3 4 3 R	0,3	SFI	=			上二	10
		0,48	SF2	_		_		10
		0,48	SF3					10
			SF4					10
			SFS					10
		0,54	SF6]_			10

См. с листями эп1 - 54 ... 58.

привязан			
 			┝
UNB. N			H

					unb. N				
					407-3-596.90			3 N 1	
					JARPHIMAA AOLCIMANUUA HARPAKEI CLCME 110-4H CIMPANCOGMANIGPAM CEOPHOM MEPE DEE MONE.	NEM 110 N 63 (80)6 - 10 i		
			_		ROSEMANUNA 110/6 - 10 KB C	видат э	AUCM	Aucus 00	
Amo. van	Pomenckuu Cazhaniivehro	NO.		02 9/	C MIANCOOPMAMOPAMH 63(80) AIS.A	PN	29		
				0291					
LAU	VUTAL	Inu	=	C2 S1	(пеционкация оборудования и натериалов к листам	reazen.	MEPLAC	TARRES T	
	[PICHTANE	de	1	0291	U Mamepuanos K'nucmam	[[[[]]]]]	\11C1 VC	Field and	
HHM.	Сернпинченко	Cu		0.0%	<i>311-5458.</i>	i	ленинг	PAR	

SA MAMIOP