ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-13-028.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС. КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

ANDEOM 2 4ACTE 2

ТХ Технология производства

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-13-028.90 АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КЛД МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД АЛЬБОМ 22 ЧАСТЬ 2

COCTAB NPOEKTA

АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка АЛЬБОМ 2 ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

части 1,2

АЛЬБОМ 4 СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ АЛЬБОМ 5 С СМЕТЫ

АЛЬБОМ Б ОБЩИЕ ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

409-13-025.90 АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

КПД мощностью 90 тыс.кв. м общей площади в год

АЛЬБОМ Б ОБЩИЕВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЧАСТИ 1,2 409-13-027.90 АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

КПД МОЩНОСТЬЮ 270 ТЫС.КВ. М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
АЛЬБОМ Б ОБЩИЕ ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

РАЗРАБОТАНЫ ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ/

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.К.Казарин М.А.Готлиб ЧТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ В ГПИ ГИПРОСТРОММАШ ПРИКАЗ ОТ 1 АПРЕЛЯ 1991 г. N.36

COVEDMUNE AVPROMY 5 AVC1P5

		T
Nucm	Наименование	Cmp.
	Содержание альбома	52
TX	Технология производства	
49	Общие данные (начала)	53
50	Общие данные (акончание)	54
51	Сводный план фундаментов в пролете И-1 в осях 1 27	55
52	Свадный план фундаментав в пролете И-Г в осях 27,37. Разрез 2-2	56
53	Сводный план фундаментов в пролете А-Г в осях 1937.	57
54	Свадный глан фундаментав в пролете И-М в осях 1937	58
55	Задание на проектирование фундаменто в под оборудование (начало)	59
56	Задание на праектиравание фундаментов под оборудование (продолжение)	60
57	3αδαμυε κα πραεκπυροβακύε φυμδαμεκποδ ποδ Οδοργαβομικ (προδακκεκύε)	61
58	Задание, на проектирование фундаментов ПОО Оборудование (окончание)	62
59	Заданце на проектирование фунва тентов комплекса оборудования линуи оля засотовки стержневой Ор- митуры и 3549/23	63
60	Задоние на проектирование фундаментов под СМЖ -3225 и мгл-201	64
61	βαθαμίε μα προεκπυροβαμμε ρυμδαμεμποδ κομπλεκο οδρομόοδαμμε όλε μεταποδιάμε κεπακ μυρυμού σο 3800 μm μ. 1915 / Ικάνδλό) τοπακ μυρυμού σο 3800με μα προεκπυροδιαμές φυμδαμεμποδ κομπλεκο οδορμόοδαμμε η λες θετοποδιεμίες τοποκ μυρυμού σο 3800 μm μ. 7915 / [σκομασμές]	65
62	30βακύε κα Πραεκπυροβακύε φυκάαμεκπαβ κομπλεκέα οδοργάοβακύς όλη θεταποδιεκώς εεπιοκ μυρύκου δα 380βμημ ω. 7975// (ακακνακύε)	66
63	SUDANDE NO NIGERMONDOMOE SURNOMENMOS KUMINEKOS BODYBOBOHUM BAN 1820MOBAENUM CEMOK WUPUHOU BO 3800 MM W 354 9 13	67
54	3000μυρ μα προεκπυροδακύς αυμασιαθέμποδ Καμπλεκτά Ωδοργοδομούς Ολη υзгоποδιέμος Cemak ωυρυμού do 2650 μm ω 2011 (καναλο)	68
65	SODOHUE HO NDURKMUPABAHUR QOYHOOMEHMOO KOMNARKOO OODDYOOSOHUR_OXX USROMABXEHUR CEMAK WUDUHAU OO	69
66	βαθακύε κα προεκπυροβακύς φγκθαμενποβ κομπλεκτα οδοργοβούντα όλη ύδεοποβιέκυς τέπος Ψυρυκού θα 800 μm μ. 7928 6/5	70
67	COSO MM W. 1974 (OKONIANE) SOCIANY NO NORTH ON N	71
68	Sadanue na npoetrojpostrive prindamenings komnnekca Sadaydodanus das uszarnobrenus cerrak wupundu 80 800 mm. w. 1728 6/6 (cc. = 7.2)	72
69	Saganye na naoeknypasanye ay naomenma kamnneka Ogopyodanye ing pisamablenya kapkacos wypinov 180 mm W. 3549 128	73

Suc m	Наименование	Cmp.
70	Заданце на праектирование фундаментов комплекся ворубрафия для изготовления снутогх каркасов и 35-49/23 / начала	74
7/	βαθαμμε μα προεκπυροδαμύς αυμασικέντους κυπίλεκου αδορυμοδομμία έλης μετάποδλεμία εμυποίχ καρκάτους Το προτοβρίου το ποιώτους	75
72	Заадние на проектирование функция нов устаналу для сварки фрасту рных каркасов смж -286 Б (начало)	76
73	Задание на проектиравание фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМЖ-286Б (продолжение)	77
74	Задануе на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМЖ-2866 (окончание)	78
75	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки фриатурных каркасав СМЖ -568 (начала)	79
76	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасав СМК-56 В (продолжение)	80
<i>7</i> 7	Задануе на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМЖ-568 (окончание)	81
78	Задание на проектирование фундаментов комплекса , оборубования бля сворки фундаментов комплекса , ных элементов из 3449 /3	82
79	Завание на проектирование фундамента под установку для сборки объемных каркасав сантехкавии. Ш.3548// (надала)	83
80	Завание на проектирование фундамента под установку для сворки объемных каркасов сантехковин Ш. 3549/1 (окончание)	84
81	Задание на праектуравание фундамента прадустиновку для сорку объемом коркогов сонтежкой и шахт лиф-тов из 35.49/2 начала	85
82	Зование на проектирование фундоменто, под установку для сбодки объемных коркособ сантехковин и шахт лиф- тов ш.3549/2 (окончание)	86
		ļ
		T

1	UN6.119
•	2000
	0000
	200
,	Haane
	יםםע.

Гл. Техн. Заневская Зав. гр. Пабежимов Провер Заневская	20	or: 9/	409-13-028. 90 Артатурный цех са складам к КЛД машнастью 360 тыс. к.в. м	1еталла Общей Л	npegnpe	บลเกบล บ 6 200
Н.Контр. Авраменка	FIG.		Содержание альбама	Cradus PIT		Aucmob

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ

Sucm	Наименование	Примечание			Примечание
49	Общие данные (начало)		66	Задание на проектирование финдаментов камп- лекса , оборудования (для 1538 тольныя сеток ии- риной бо 800мм и 1728 БТВ 1-7 ЕМ Задание ма проектирование финдаментов комплекса оборудования для (згартавления сеток ииримай до 800мм и 1728 БТВ (1 = 40м)	
50	Общие данные (окончание)		67	'3adarie μα προεκπυροδαμύε φυνθόμενπος καμπλεκτα οδυργορόσημος δλη (ενεφποδιεμός εεποκ μυρύνου δο 800 μm μ. 7728 δ/δ (L = 4 0m)	
51	Свадный план фундаментав в пролете Г-Ц в осях 1 27		68	Structus no industrialidades actualmental reminence observation (25 mars) de asservation (25 mar mulpural) observation (11 mars)	
52	Сводный план фундаментов в пролете Г-И в Осях 2737. Разрез 2-2		69	Задоние на проектирование, ариндамента камплекса оворудованця для изерторения каркасов изринай 450мм и 3549/28	
53	Сводный план фундаментов в пралете А-Г в		70	зарание на проектиривание, фунцаментов комплекси водрудования, для изгртовления гнутых каркасав	
54	Сводный план фундаментов в пролете И-М в осях 1937		71	3αβρημέ, μα προεχυροβαμύε, Φυμάσμεμπος Κάμπλεκου Οδορυφοβάμια, "εμύποιχ κορκότας Ψ. 3549/29 Ισκονιαμίε	
55	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (начало)		72	Задануе на проектирование фундамента под установку для сварку ручного	
56	Задание на просктирование фунааментов под обоочдование (продолжение)		73	Задание на проектирование фундамента пад уктановки для сбарки одматурных каркасов стх - 286. Б. (продожение)	
57	Задание на проектирование фундаментав под Оборудование (продолжение)		74	3000 κυριών το προξεπιυροβακυρ συνκάσκεμπα παά υςπακοδευ	
	Задание на проектирование фундаментав под		75	Задание на проектирование фундамента подустанав- ку для сварки арматурных коркасов СМК-568 (начало)	
59	видурование (оличание) Задание на пректурование фундаментов комплексу оборудования визуку для застовки стержневой ар- матуры (и. 384) 23		76	Задание на проектирование фундамента под усто- новку, ИЛЯ сварки фрматурных каркасов СМЖ - 55 8 (проволжение)	
60	Задание на проектирование фундаментов под СМЖ- 322 Б и МСО- 201		77	Задоние но првектирование фундамента под устанавку объект преметурном каркасов СМН-558 (бкончание)	
	Safanue na nogekmuogbanue dyndamenmas Kaminekta		78	Забание на проектирование фундаментов комплексо воррубования вля сворку арматурных каркасов линей- мых элементов ш. 3549/3	
62	300 mile na nagektru badanye quydamennod kamnekca obopinie na nagektru badanye quy cemak wupunau au		79	Задание на проектирование фундамента пад устоновку для кору доземных каркасов сантехкабин Ф. 3549/1 разурада	
63	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготовления сеток шириной да		80	Задание на проекти равание фундамента под установку для сбој ки объемных каркасов сантехкабим ш.3549 // /аканчание)	a
64	УЗДИ МИ И 1915 11 / 1940 10) ЗДИ МИ И 1915 11 / 1940 10) ЗДИ МИ И 1915 11 / 1940 10) ЗДО МИ И 1915 11 / 1940 10		81	3gggyue на праектирование фундаменто под установку gly copky observati fysic facos commex кабин и yox m Nupmos w 35-45	
65	Southe to more munedowise countament of connected objego and the south of the strain of the south of the sout		82	Задание на проектирование фундумента подустановку вля соорки объемном каркособ сантежбоин и шахт лифтов И. 3549/2 (Окончание)	

Рабочие чертежи основного комплекта марки ТХ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают решения, обеспечивающие безопаснасть при соблюдении установленных правил.

Гл. инженер проекта М.А. Готлиб

				Привязан			
W8. №		,					
lay.018. 1.78 x H.	Готлиб Варганав Заневская	dit in	yr.31	409-13-028.			
оверил	Побежимов Заневская	Bert		Арматурный цех со складом м КПД мощностью 360 тыс. кв.)	теталла . М. Общей і	предпр ПЛОЩО	บภทบภ ชิบ ชี ยอฮิ
KONTO	Авраменко	M			Cinadus	Jucm	Aucmab
					P/7	49	
				Общие данные (начало)	Tunpo	остро Маскв	MMOUI d
				Kanungan 25035 - 0	2 //	MANN	am A2

Ведамасть осылочных и прилагаемых дакументов

Обозначение	Наименование	Примечание
Cc	ылачные дакументы	
FOCT 3262-75	Трубы стальные водогазопровод- ные. Технические условия	
OHTN-07-85	Общесаюзные нормы техноло-	
	предприятий сборного же-	
Прил	<u>агаемые дакументы</u>	
CO	Спецификация аборудования	альбам 4
	Общие виды оборудования еди- ничного производства	альбам 6
	То же	TN409-13-025.90
	То же	TN409-13-027.90 GN600M 6

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Наименавание	Примечание
Техналагия производства	
Силовае электрооборудование	
Управление электроприводами	
	-
	Техналагия производства Силовае электрообарудавание

Условные обозначения

ЭШ - электрашкаср

ША - *шкад* аппаратный

ШУ - шкад управления

ШП — шкаар - пульт

ПУ - пуыт упровления

🛕 — падвад сжатага ваздуха

- падвад вады

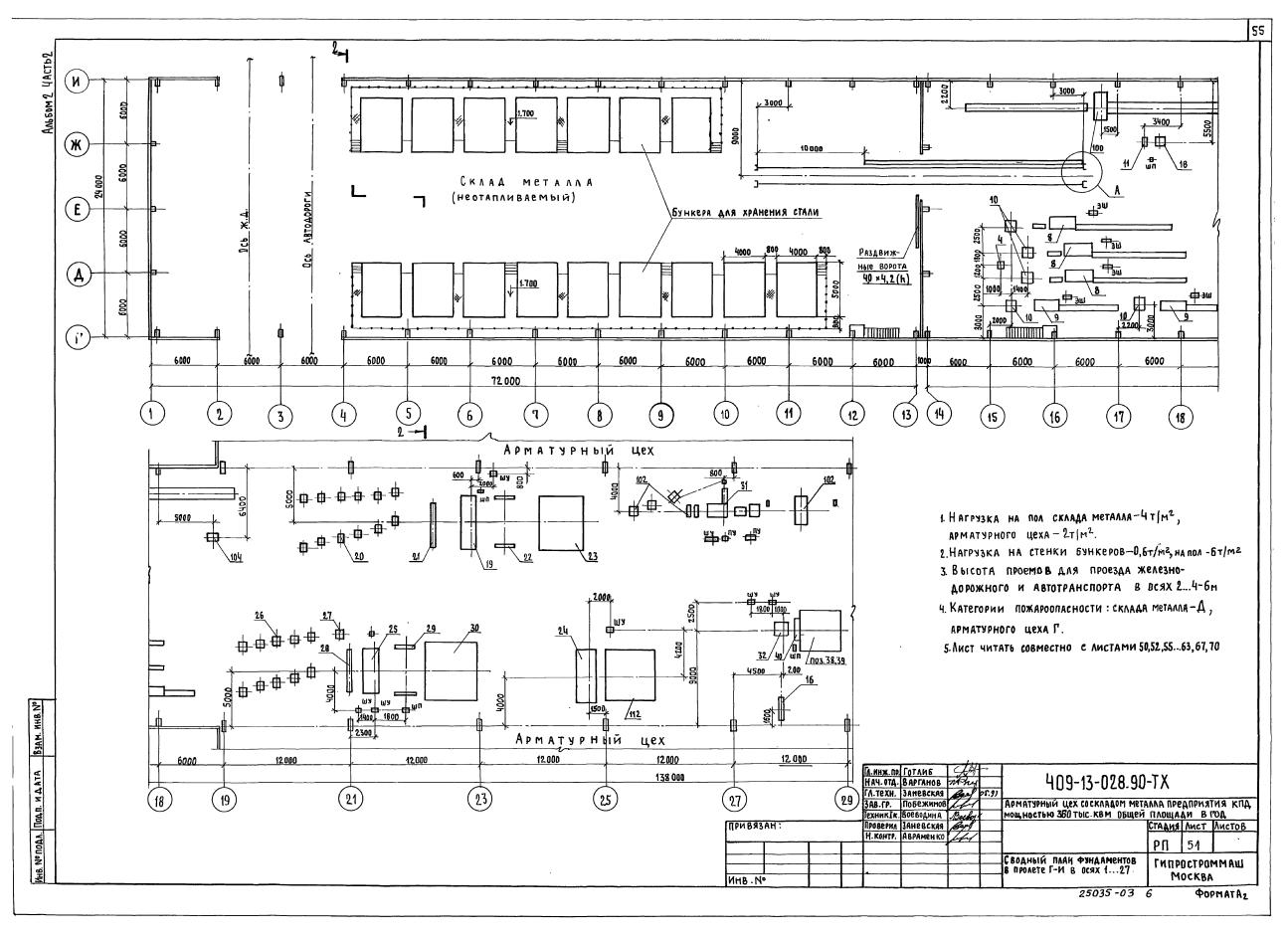
💿 - атвад воды

\varTheta – места рабочего

h - высата расположения точек подвода над уровнем пола

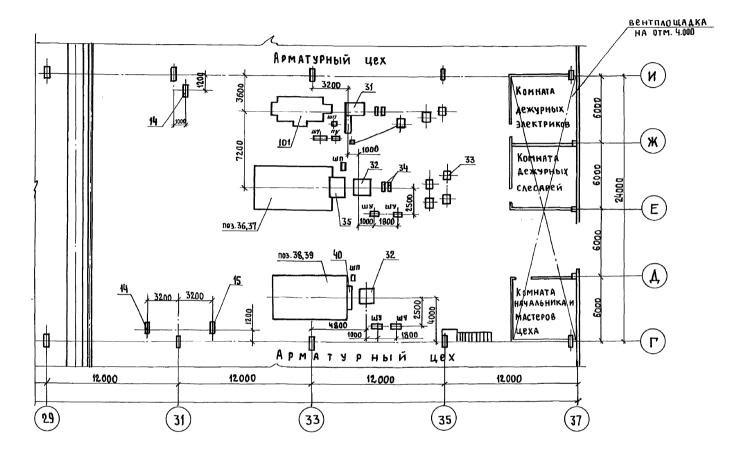
h1 - глубина при**ям**ков

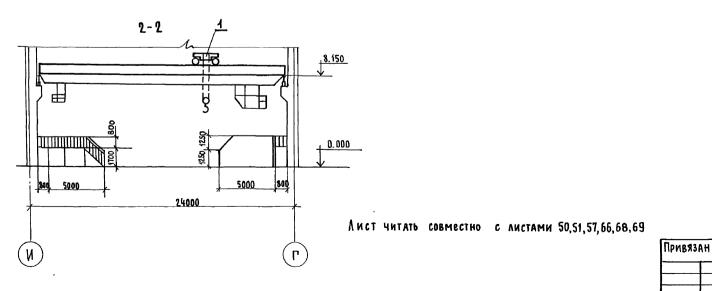
				Привязан			
IHB. Nº					- L		
ay.ord.	Гатлиб Варганов - Заневская	St. H	05.31	409-13-028.90	- <i>TX</i>		
	Пабежима. Заневская			Арматурный цех со складом . КПД мощностью 360 гыс.кв.м	метальцей.	npedne	คบการเมา ชื่อรู้ ซึ่ง
.контр	Авратенка	M			Стадия	Sucm	Листав
			_		PII	50	l
				Общие данные (Окончание)	Гипр	acmpa 10ckb	MMdu d



HAB, NONDAN, NOAN, NAATA BSAM, NHB.NO

План на отм. 0.000 в осях 29...37



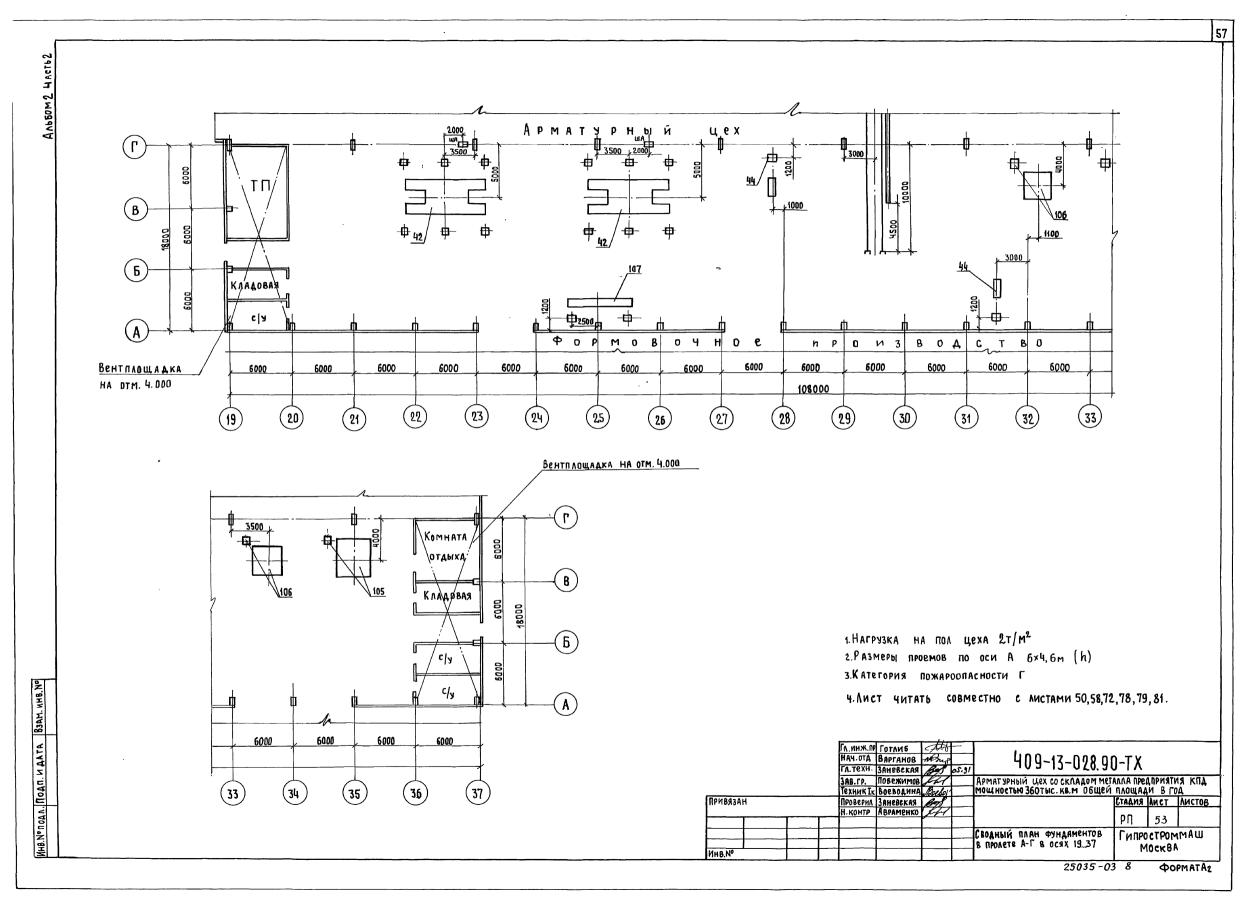


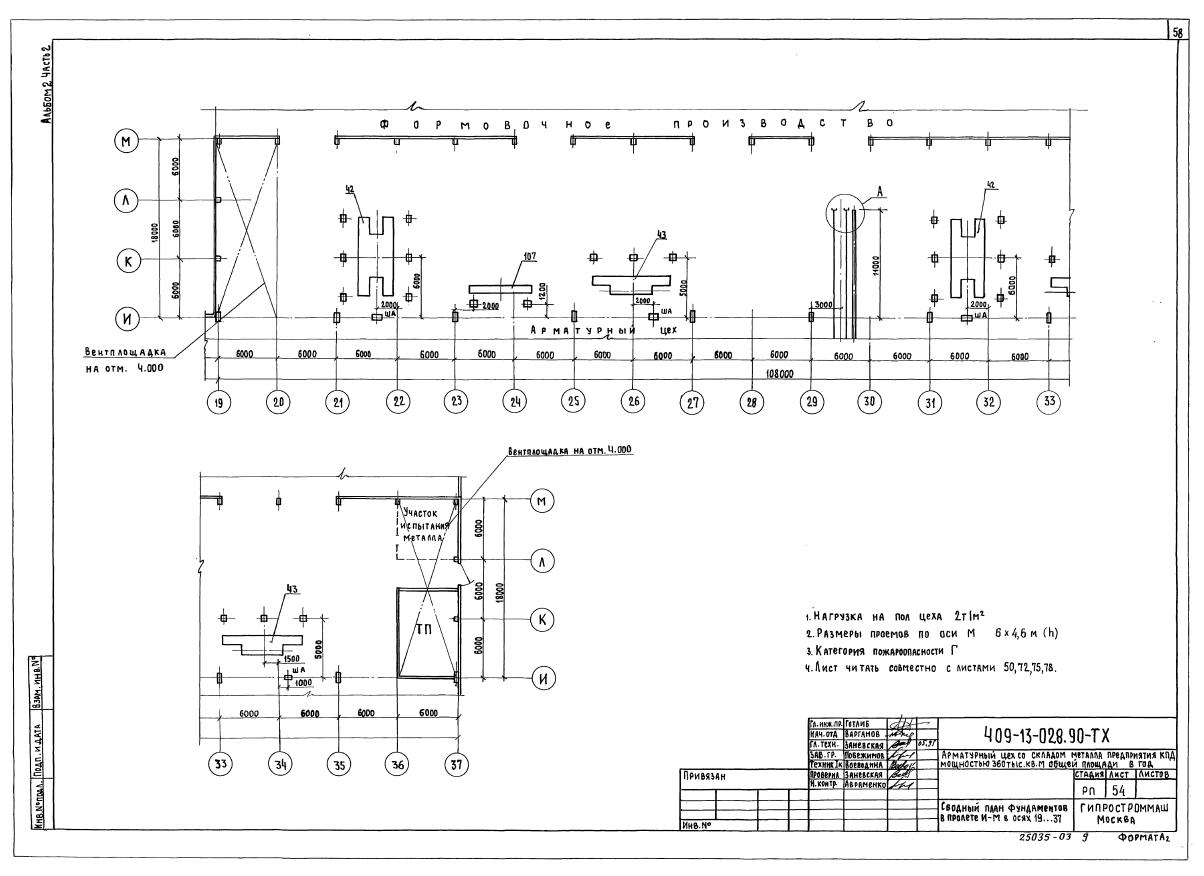
Данные для расчета бытовых помещений

Количество рабочих по группам производственного процесса									
Оъщее				НАИБОЛЬШЕЕ В СМЕНУ.					
18	2 a.	2г	Итого	18	2a	2 -	NTOFO		
107	9	3	119	42	3	1	46		

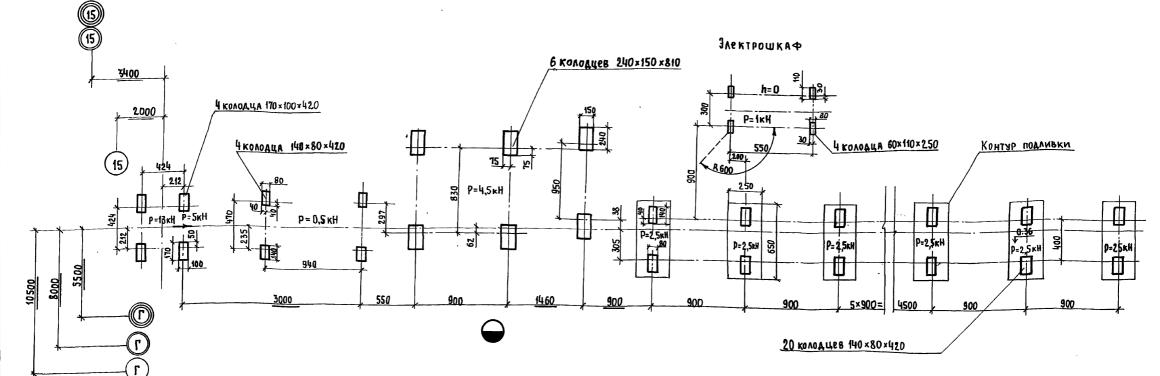
7

TOTANE	411									
BAPTAHOB .	May		.] 4 09~1 3~028.90~TX							
BAHEBCKAA	(Start)	05.91	/							
Побежимов	left		Арматурный цех со складом металла предприятия КПД							
Воеводина	Bocke	`	мощностью 360 тыс. кв.м общей	Площа,	AN BI					
3AHEBCKA9	Begen			CTAANA	MICT	ЛИСТОВ				
ABPAMEHKO	41			0.0	C 3					
				PII	36					
			Illiponete i i i b denie 23			маш				
	3 APFAHOB RANDBOHA BOEBUHA BOEBUHA BOEBUHA	BAPTAHOB MONTH AHEBOKAR SELF	APPRAHOB MAR DS.91 INTERPRETATION OF THE PROPERTY OF THE PROPE	ВАРГАНОВ МЭД 95.91 409-13-028.9 ПОБЕЖИМОВ МОТА МОЩНОСТЬЮ 360ТЫС. КВ:М ОБЩЕЙ ВРАМЕНКО ОТ ВОВЕЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ПРОЛЕТЕ Г-И В ОСЯХ 2937	ВАРГАНОВ МЭД ОГ. 97 409-13-028.90-Т X ОБЕЖИМОВ ДО ОГ. 97 АРМЯТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕ ВОЕВОДИНЯ ВОДИ МОЩНОСТЬЮ ЗБОТЫС. КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩА ВРАМЕНКО ДО СВОДНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ГИПРО ПРОЛЕТЕ Т-И В ОСЯХ 2937	ВАРГАНОВ МУ ОГ.97 409-13-028.90-Т X ОБЕЖИНОВ ОГ.97 АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИ ВОЕВОДИНЯ МОЩНОСТЬЮ ЗБОТЫС. КВ. М ОБЩЕЙ ПЛОШАДИ В В ОБЕМИНОВ ОГ. В В В В В В В В В В В В В В В В В В В				





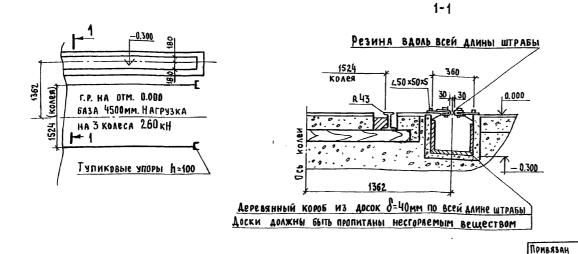
РАЗБИВКА КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ АВТОМАТА ПРАВИЛЬНО-ОТРЕЗНОГО И 6122A (ПОЗ. 8) И УСТРОЙСТВА
РАЗМОТОЧНОГО РУЗ1A (ПОЗ. 10)



Задание на штрабу для кабеля тележки самоходной поз. 5

AND BOM 2 YACTEZ

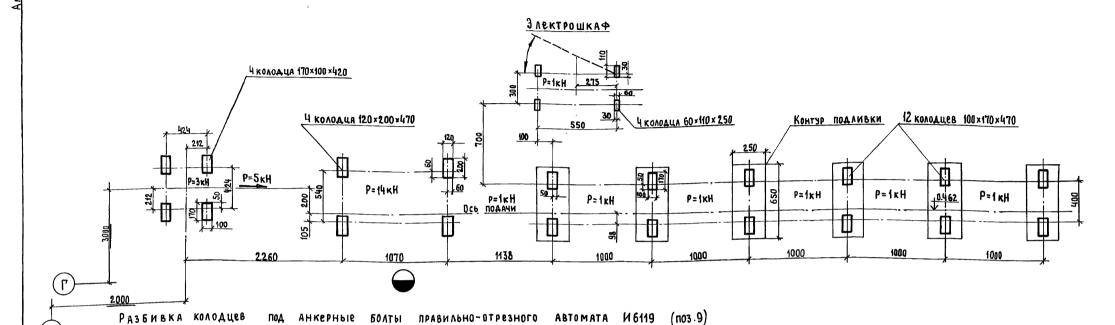
KHB.NOTIDAN. MOATA B3AM. MHB. NO



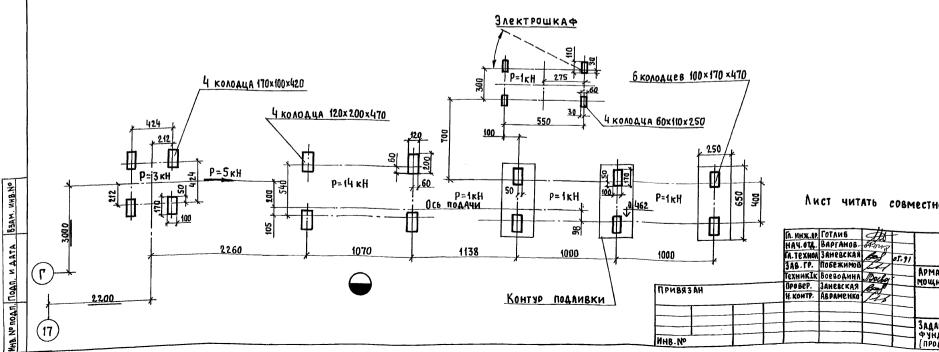
Лист читать совместно с листами 50,51

га.инж.пр	Faraus	1									
FA. TEXHOA 3AB. FP.	Варганов Заневская Побржимов	3	4 09-13-028.90-1 X								
Texhuk Ix Npobepna	Воево а ина Заневская	Balo		АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОШНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАЦ В ГОД							
Н. КОНТР.	ABPAMEHRO	12	_		СТАДИЯ	AUCT	Листов				
					PΠ	55					
				ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ Фундаментов под оборудование (начало)	ГИПРОСТРОММАШ Москва						
asas as to showatte											

25035-03 10 POPMAT A2



HHB.Nº



РАЗМОТОЧНОГО РУЗ1A (ПОЗ. 10) M 1:20

(15)

(17)

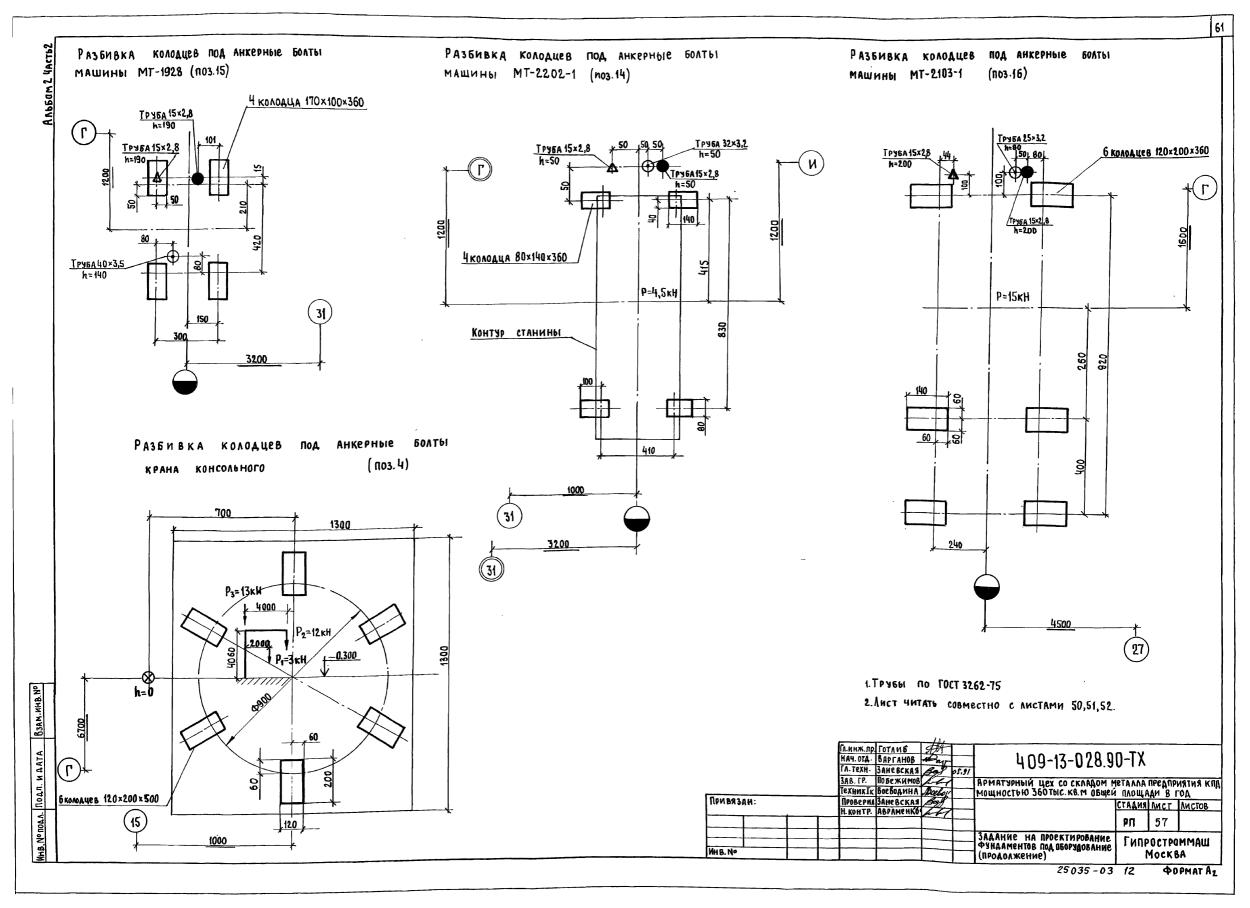
И УСТРОЙСТВА

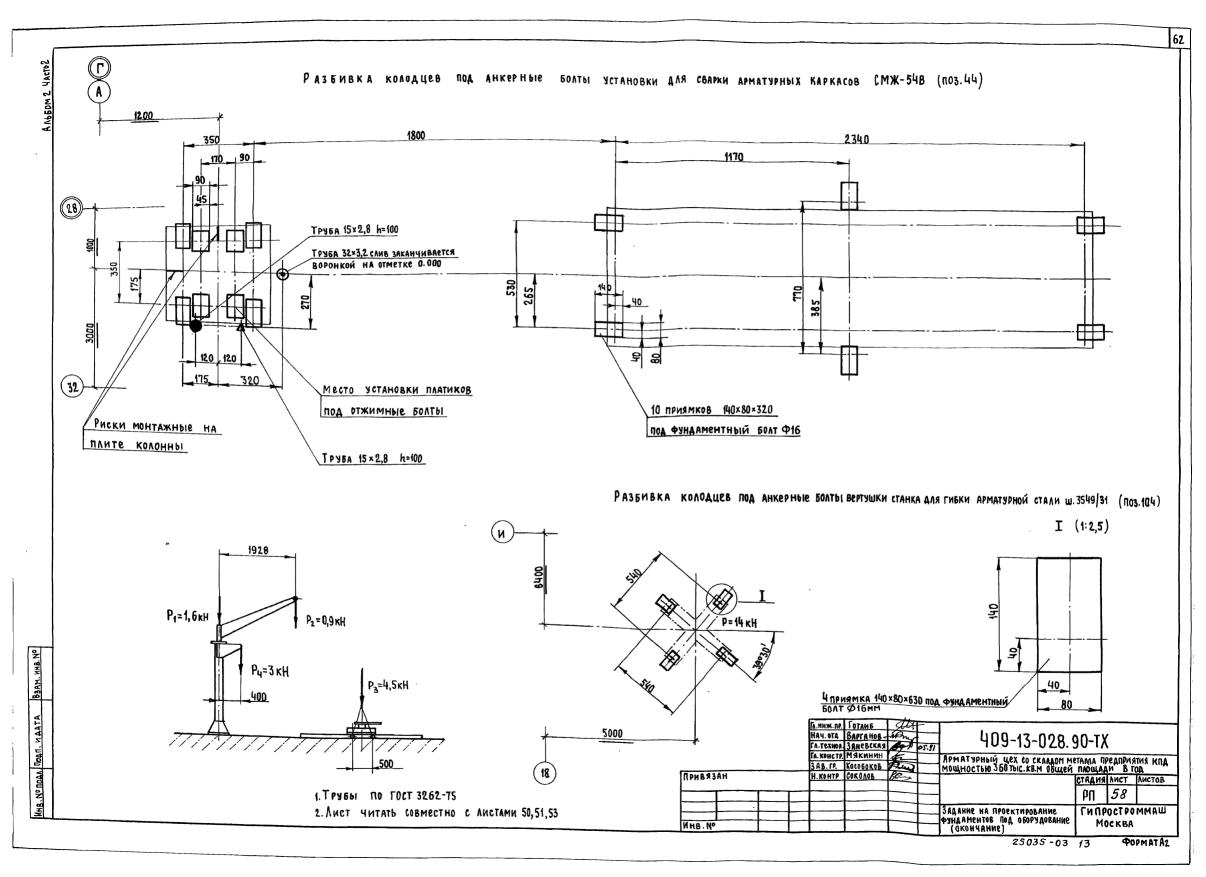
Лист читать совместно с листами 50,51

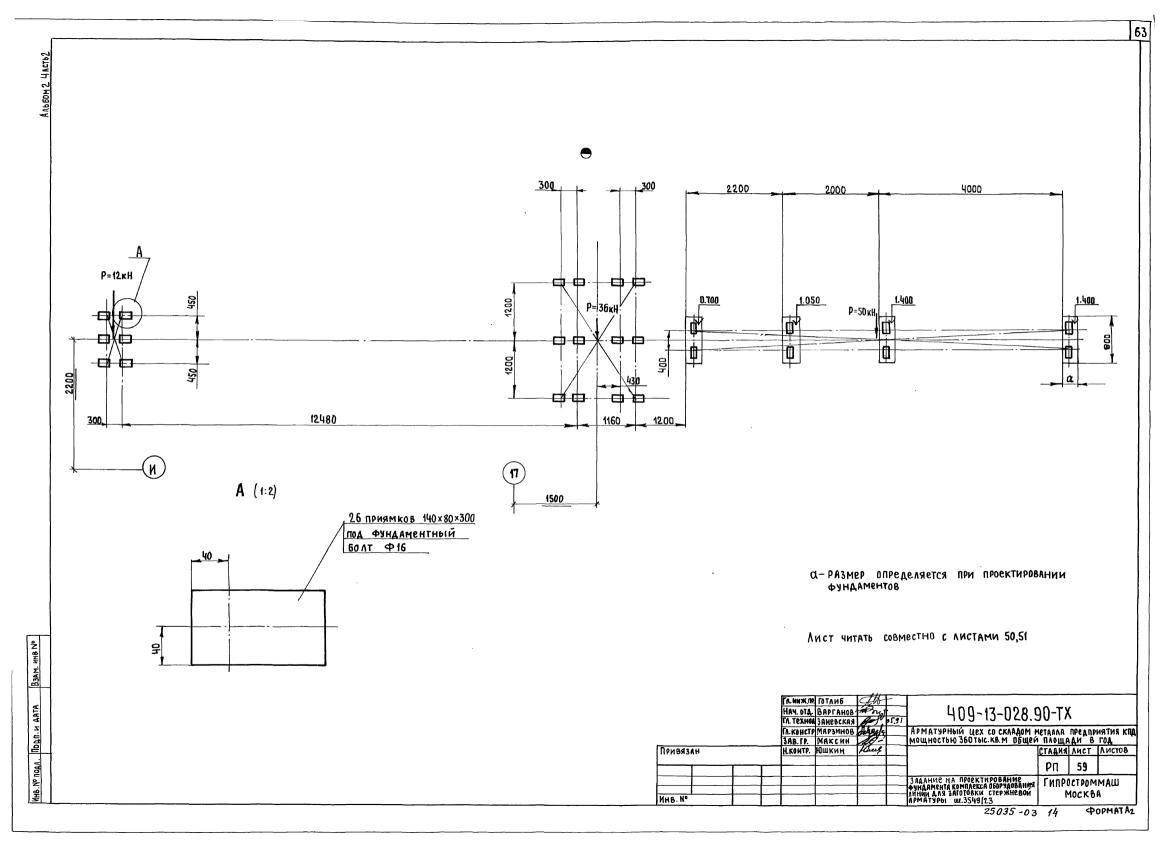
409-13-028.9D-TX ДПУ RNTRN9ПДФ9П АЛЛАТЭМ МОДАЛУУ ОЗ ХУЈУ ЙНН9СТАМЧА ДОТ 8 NД АШОЛП ЙЭЈЈЈОВ МВУ ЈЈОГОВЕ ОНТОНЈУОМ CTAANS ANCT ANCTOB 56 Задание на проектирование фундамение) ГИПРОСТРОММАШ MOCKBA

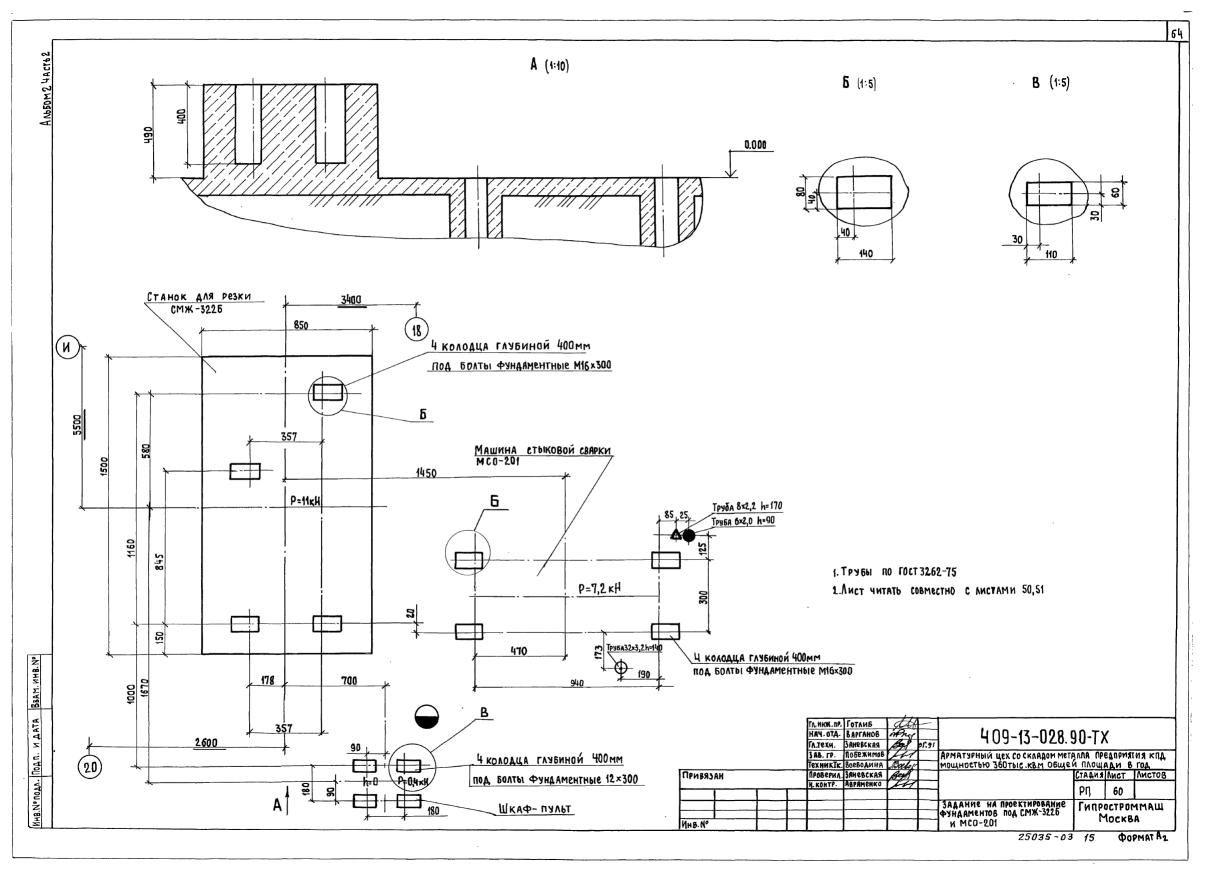
25035-03 11

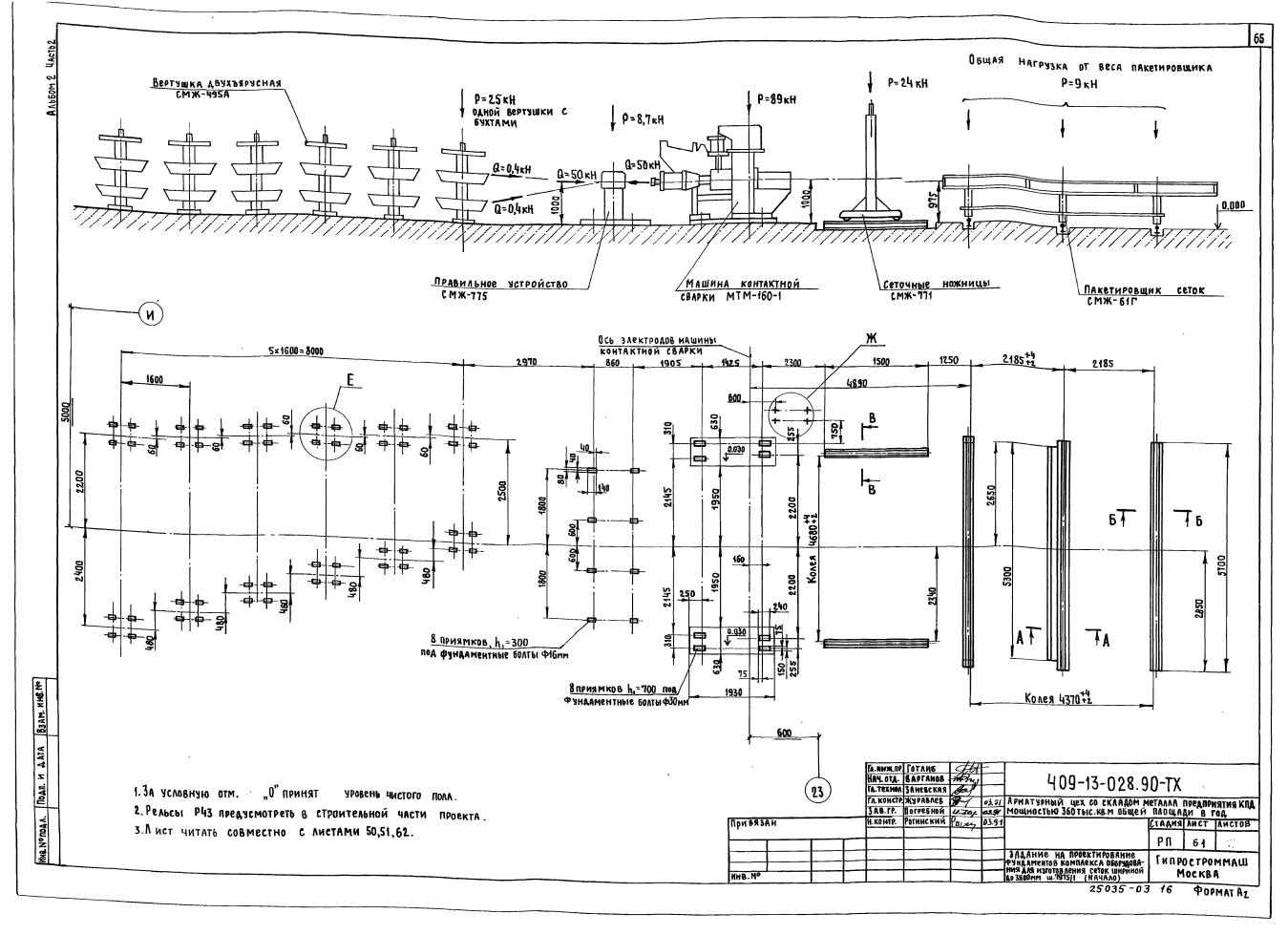
Формат А2

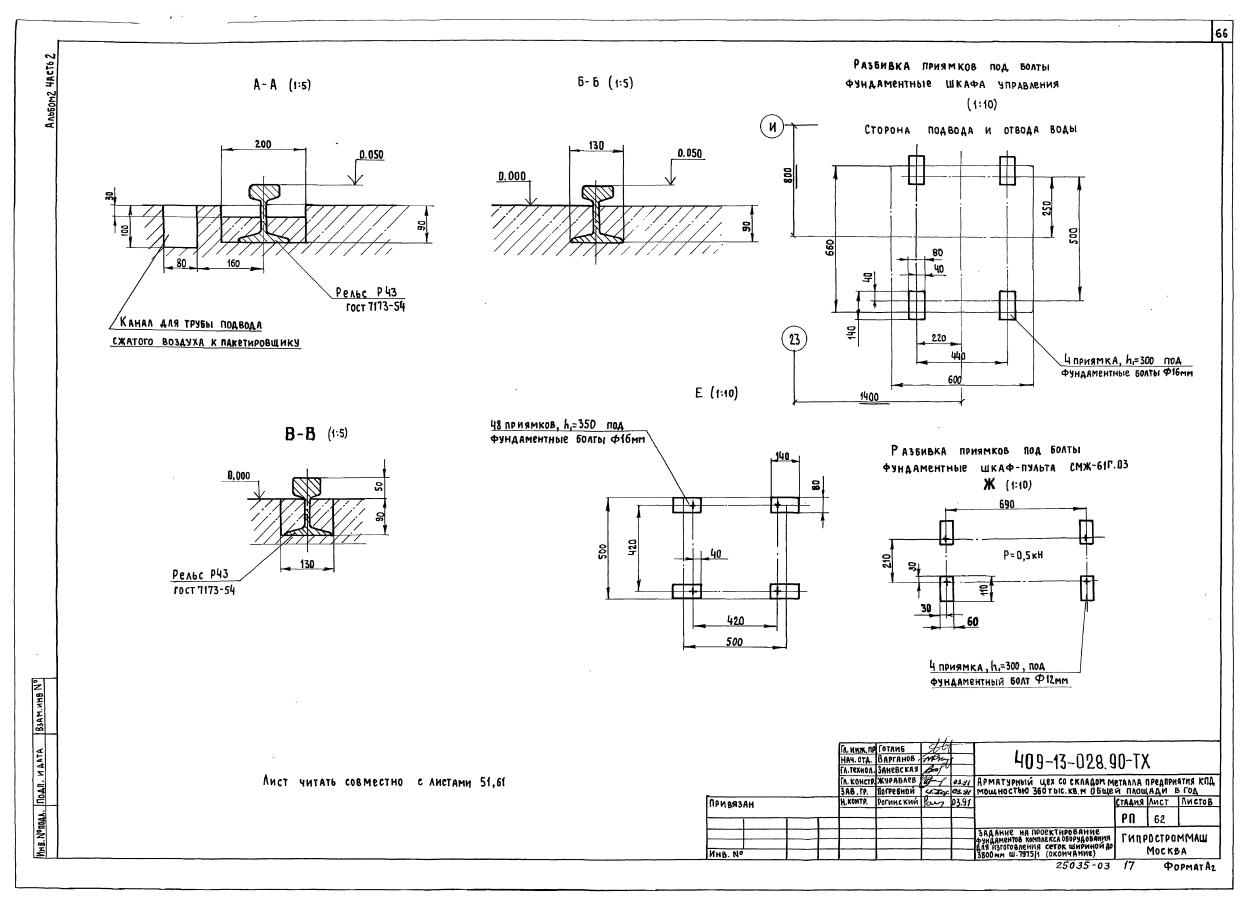


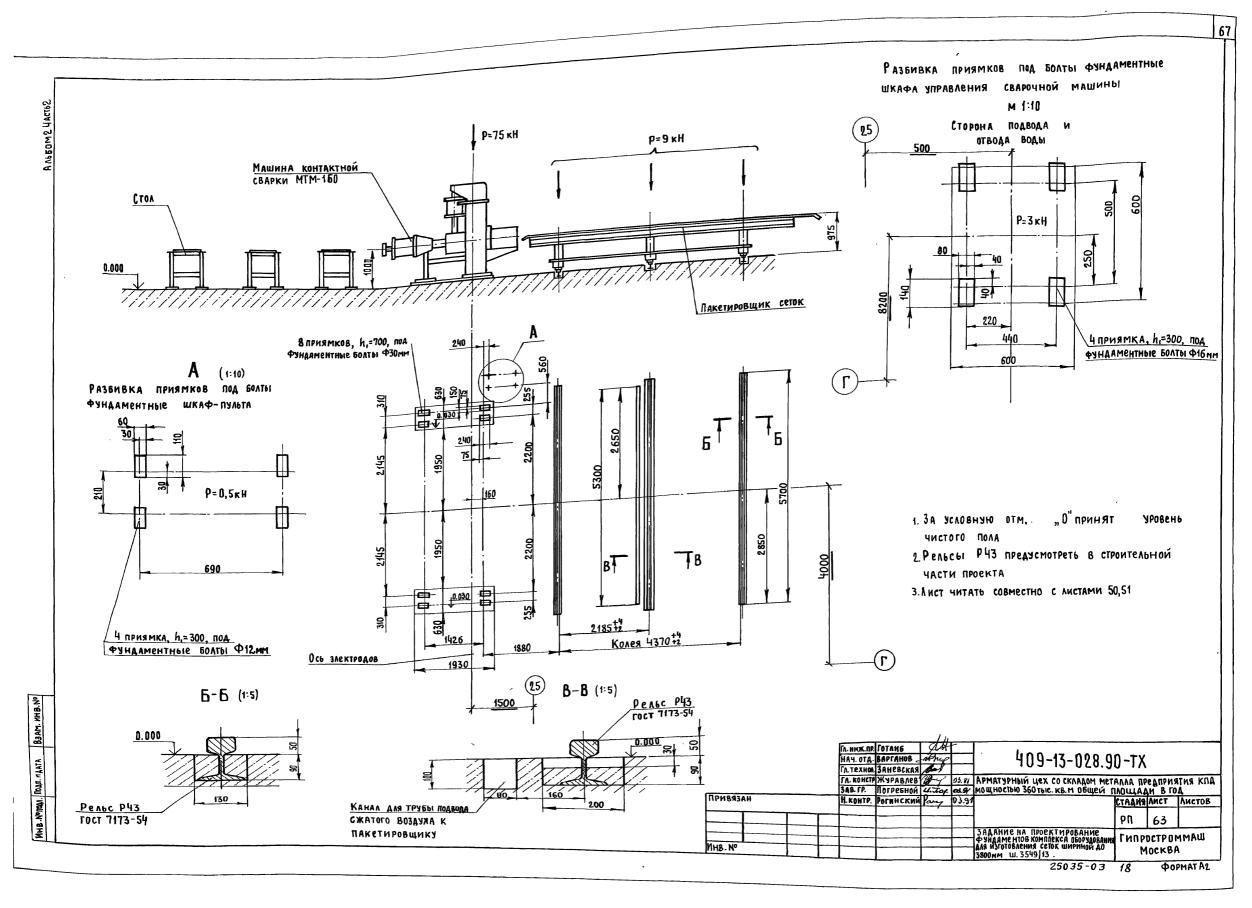


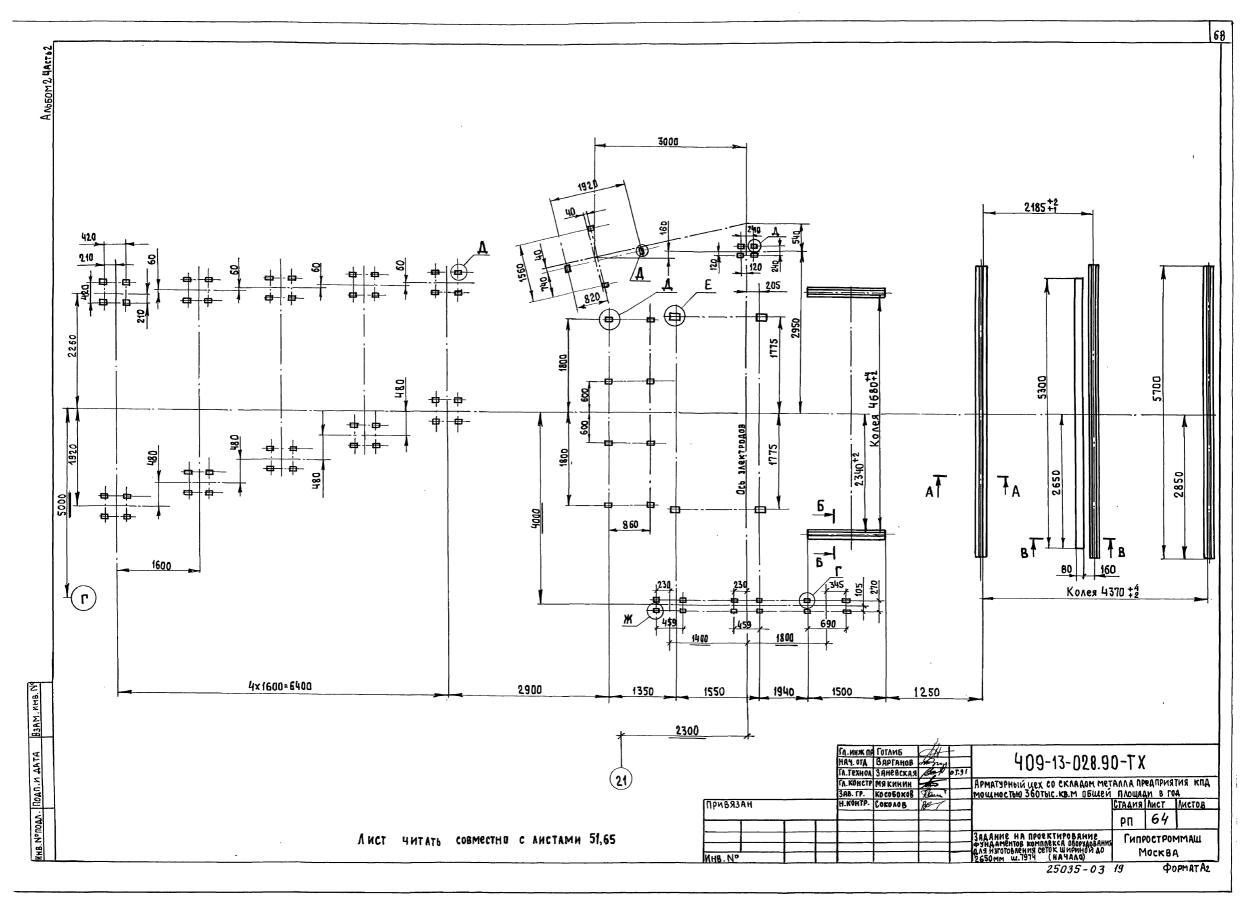


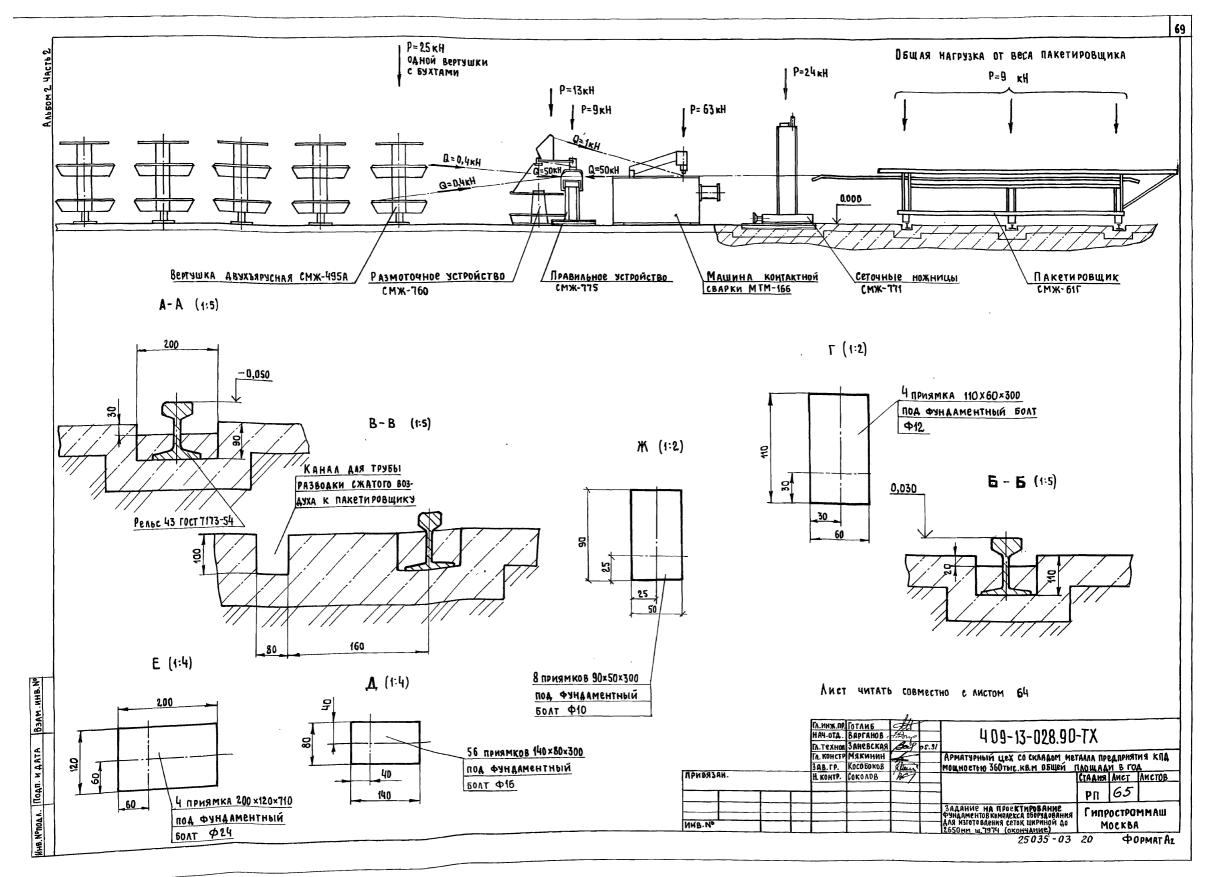


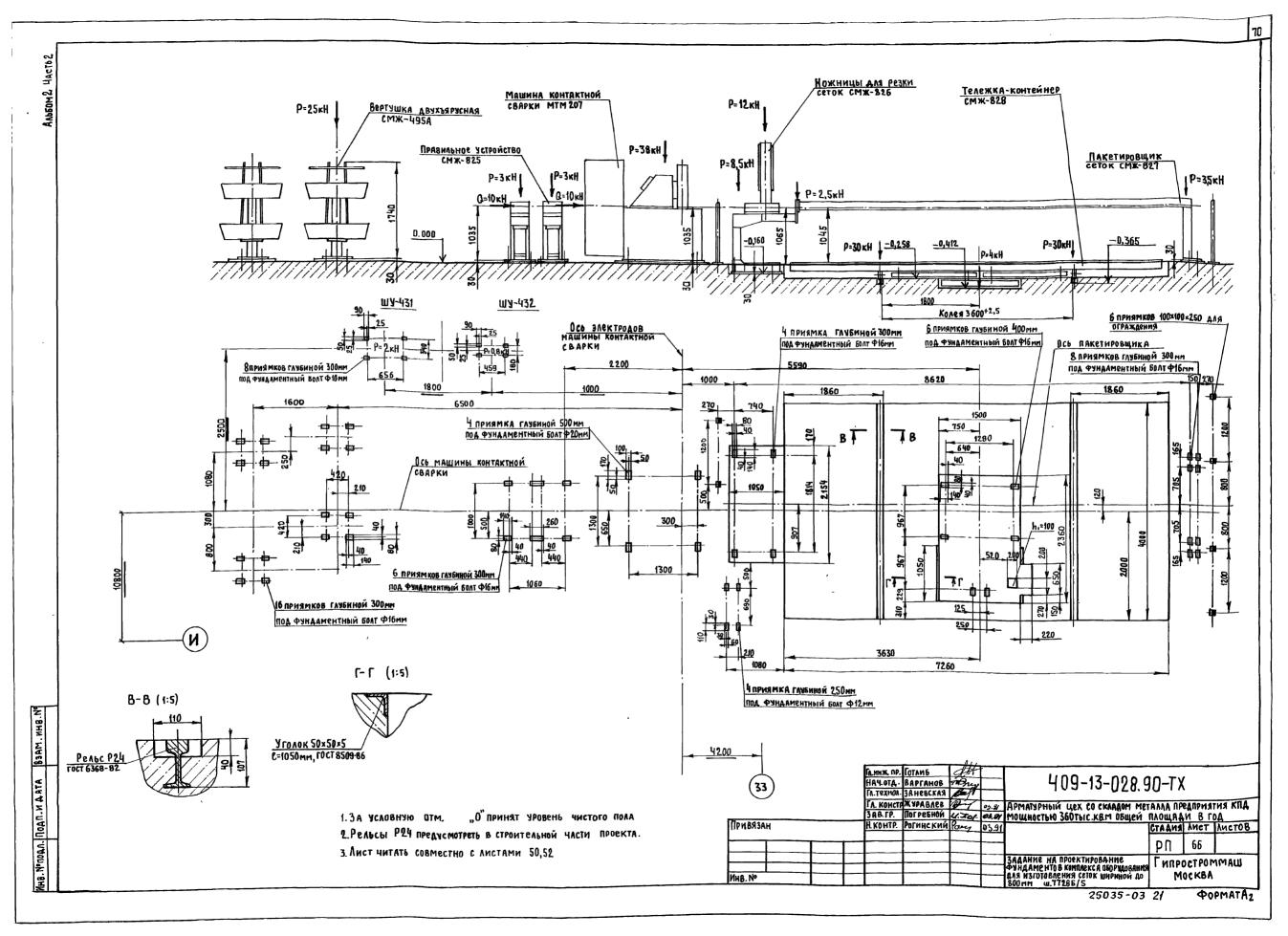


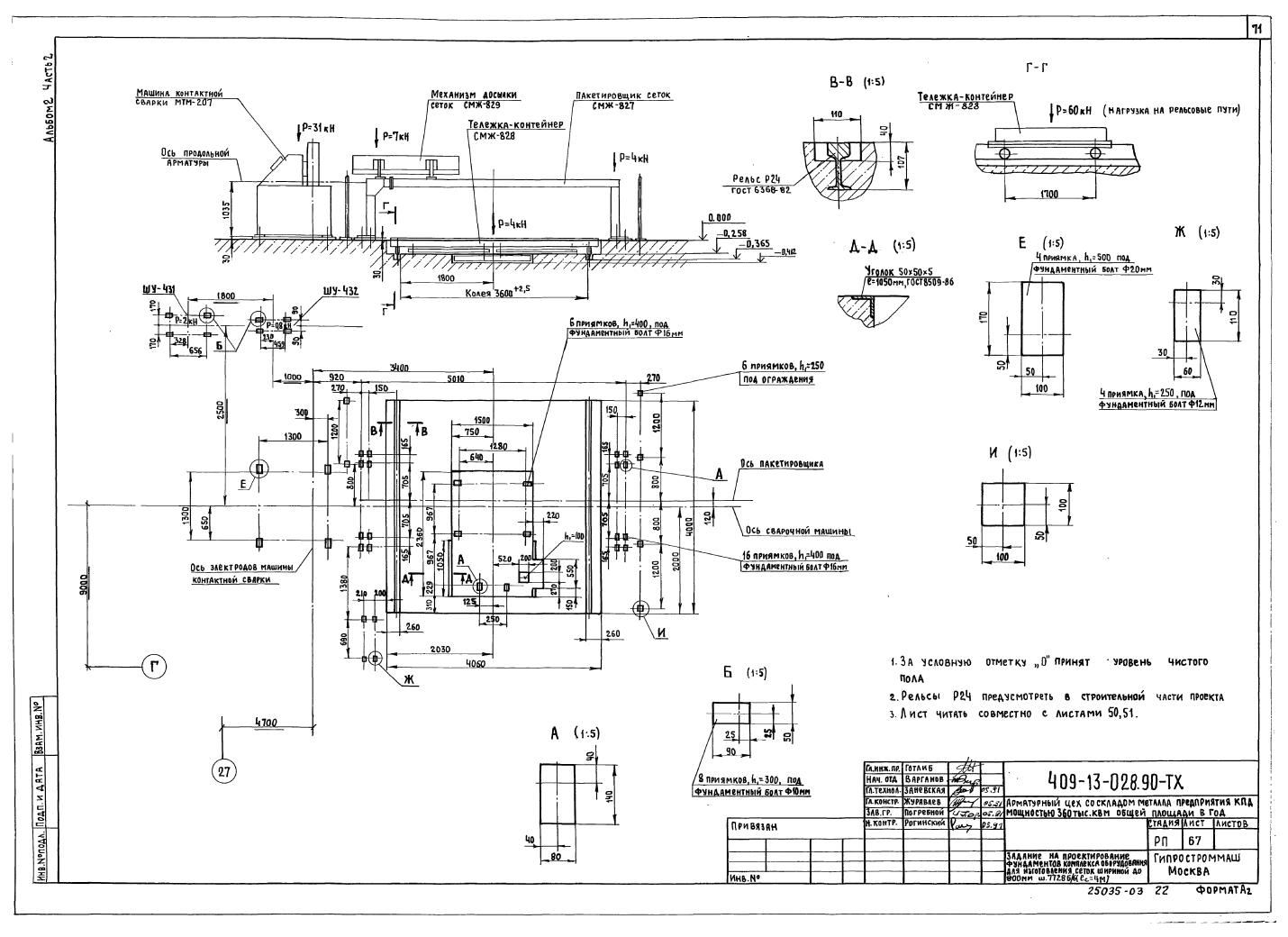


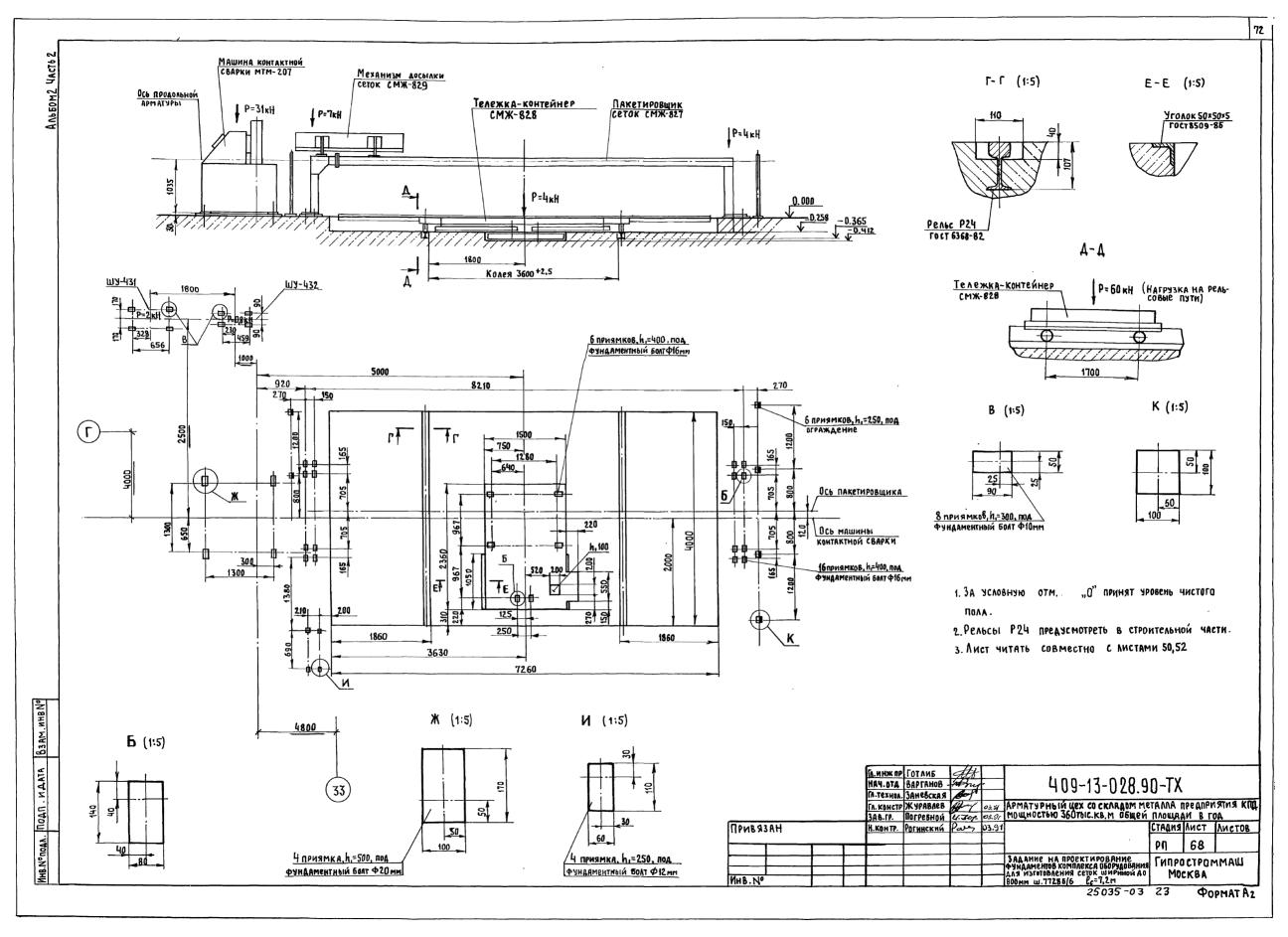


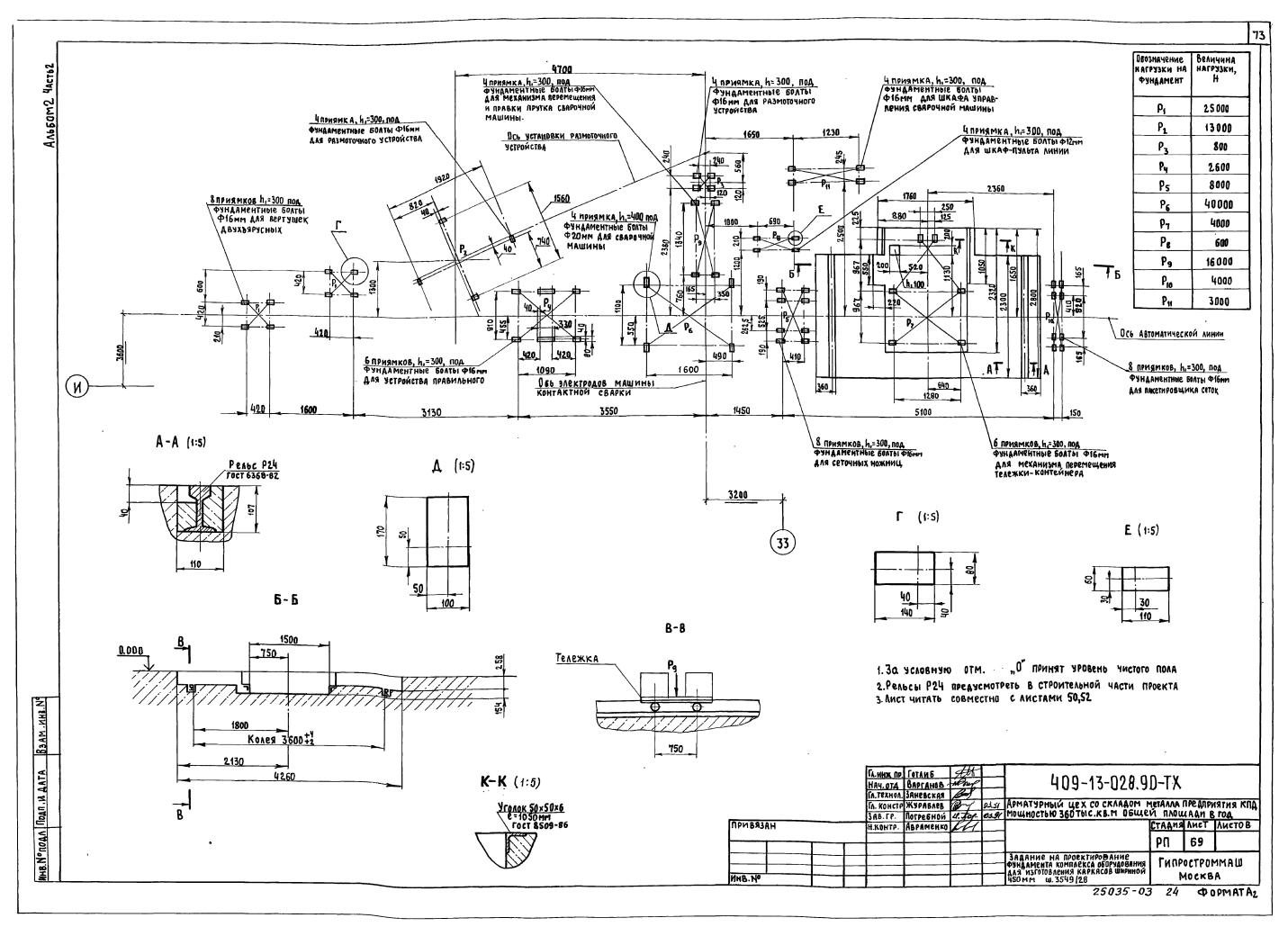


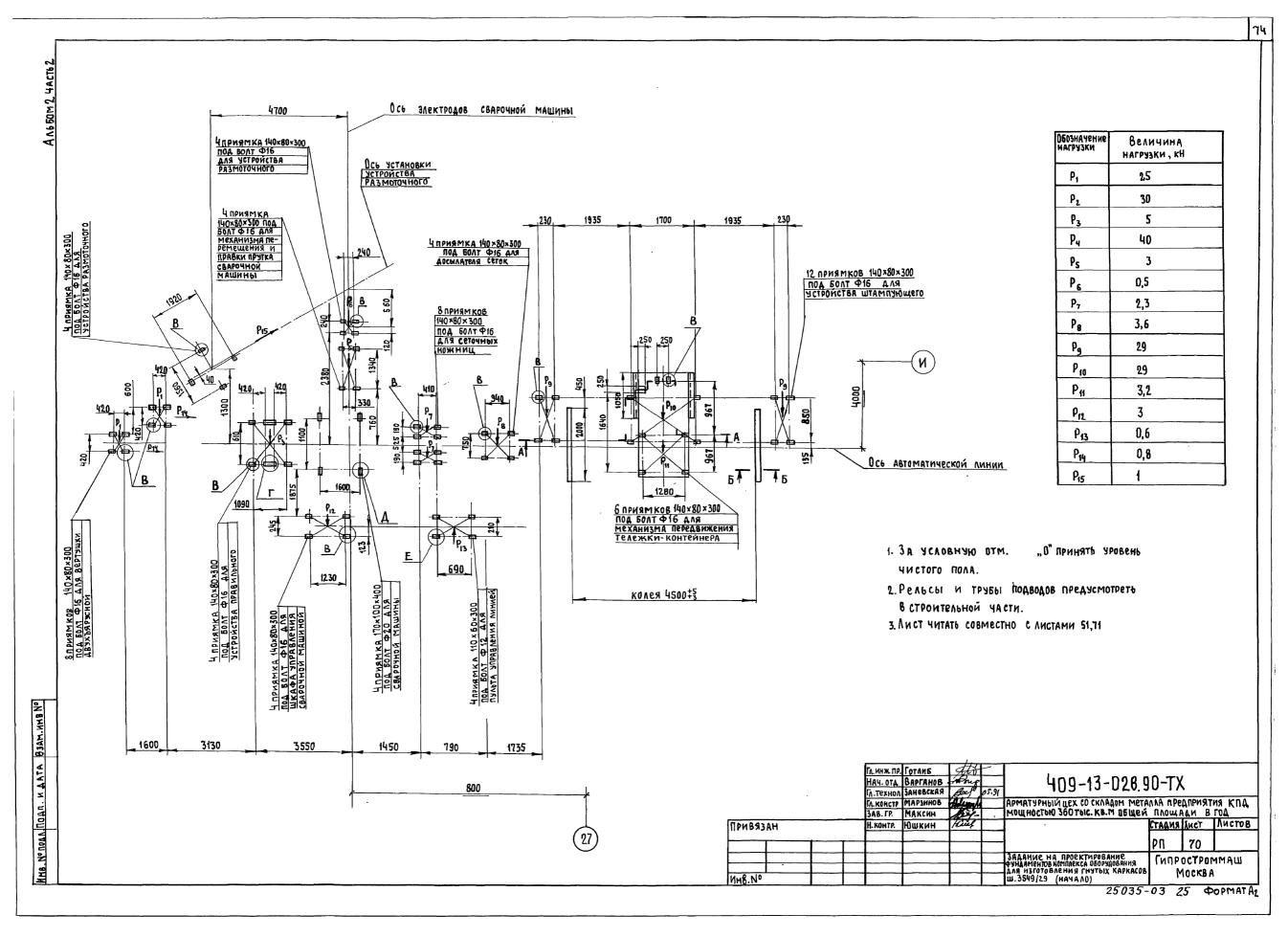


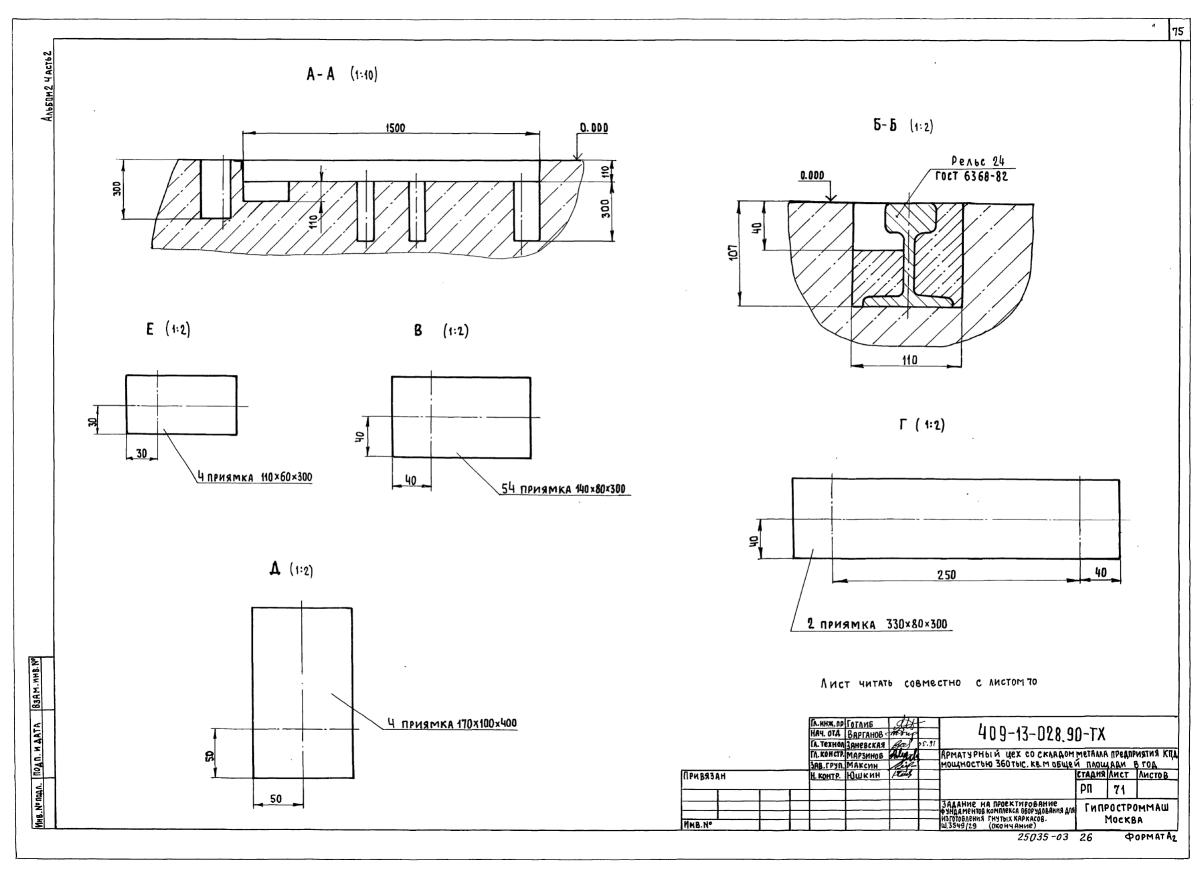


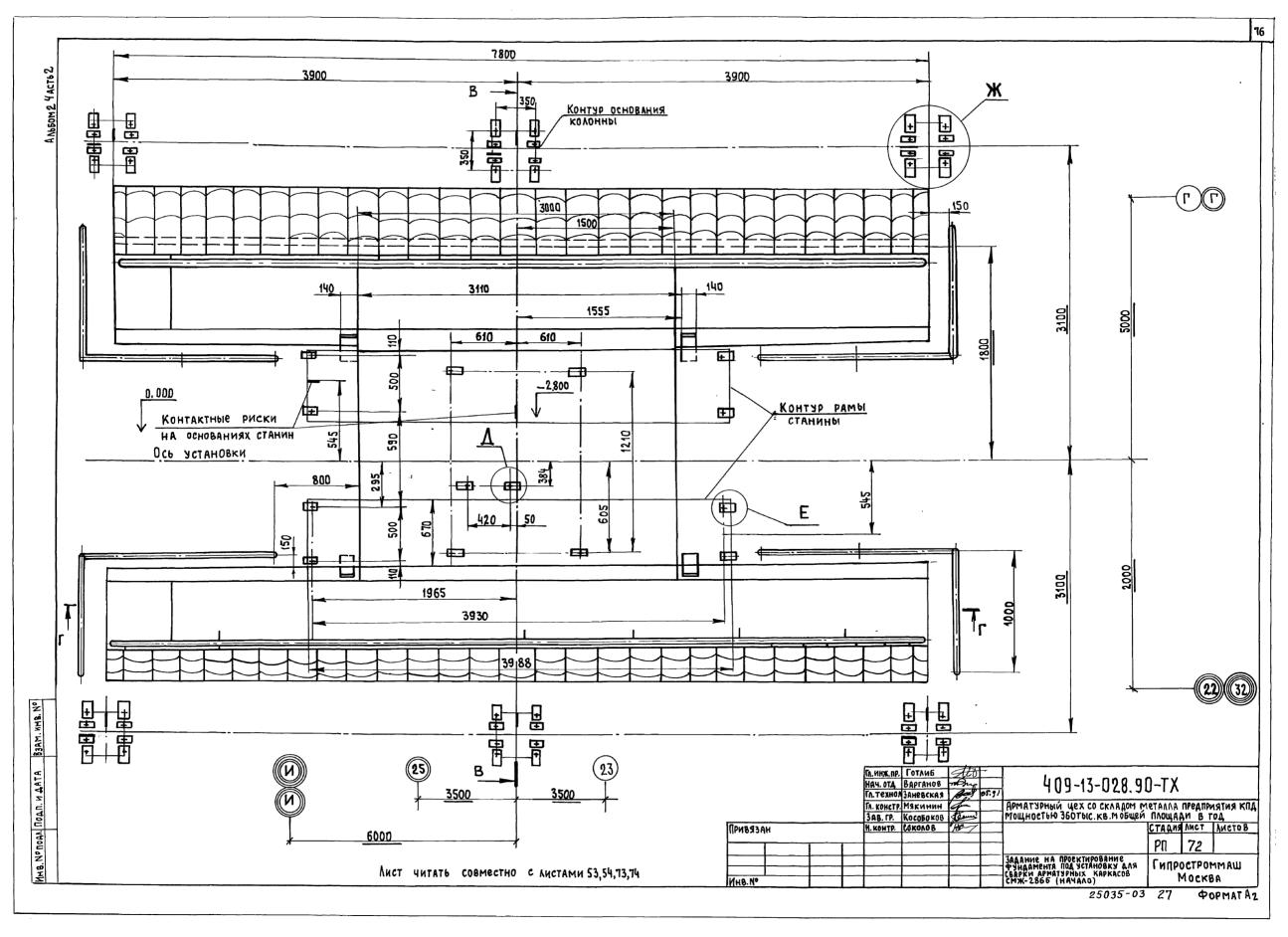


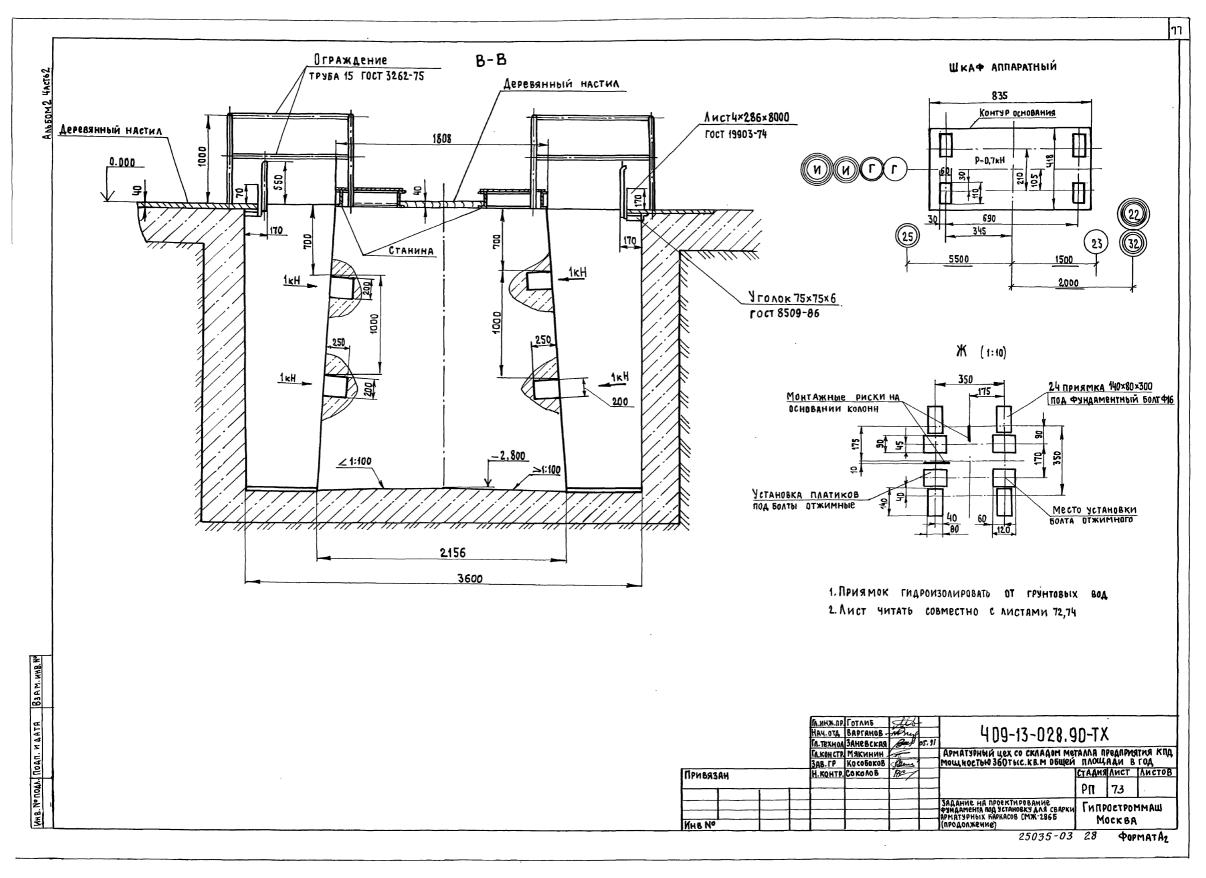


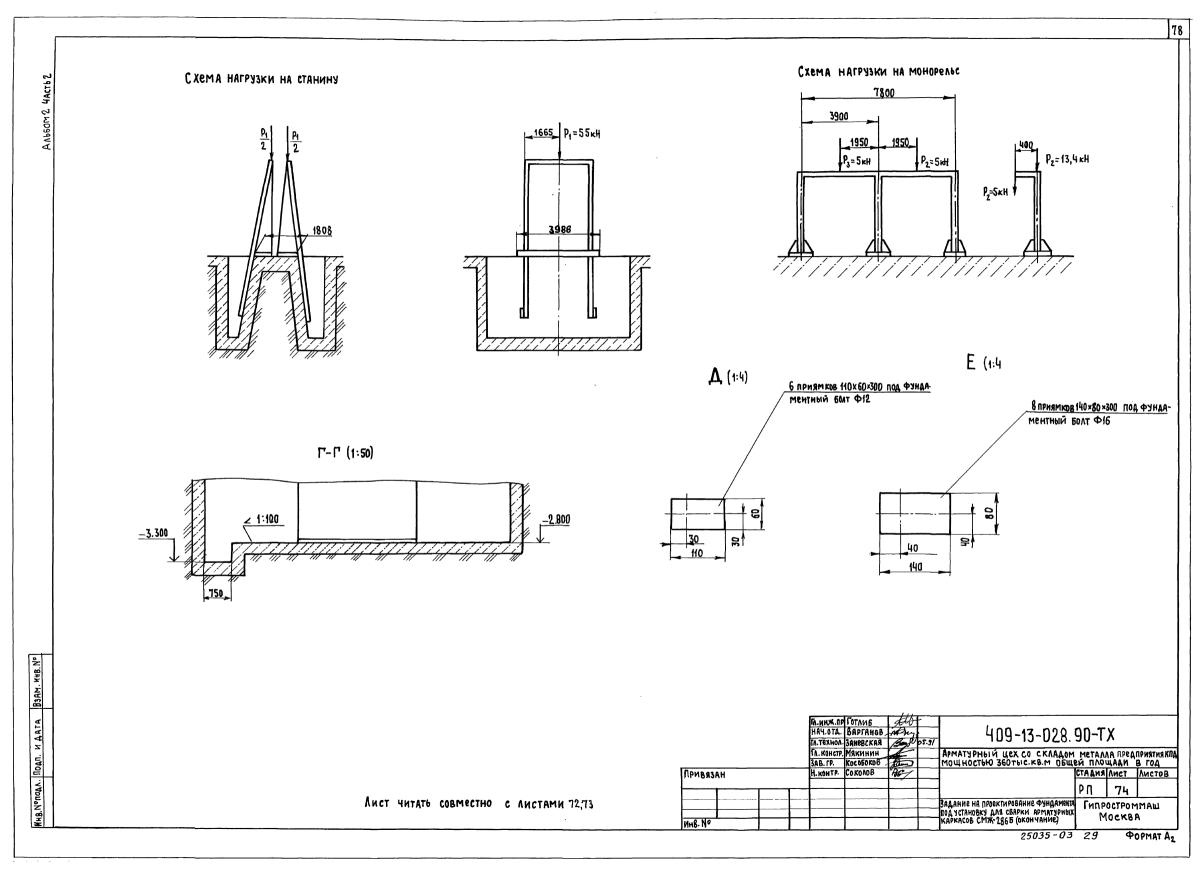


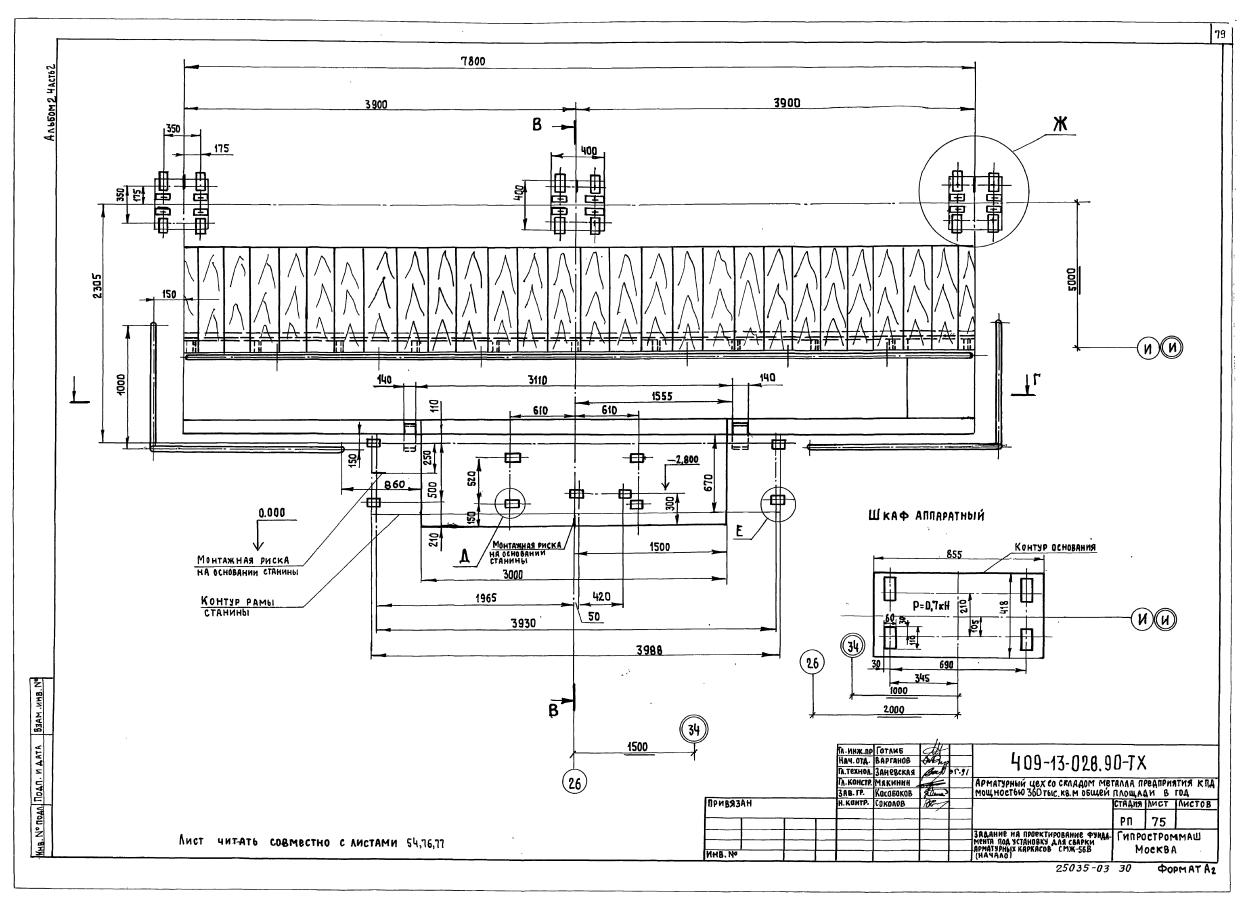


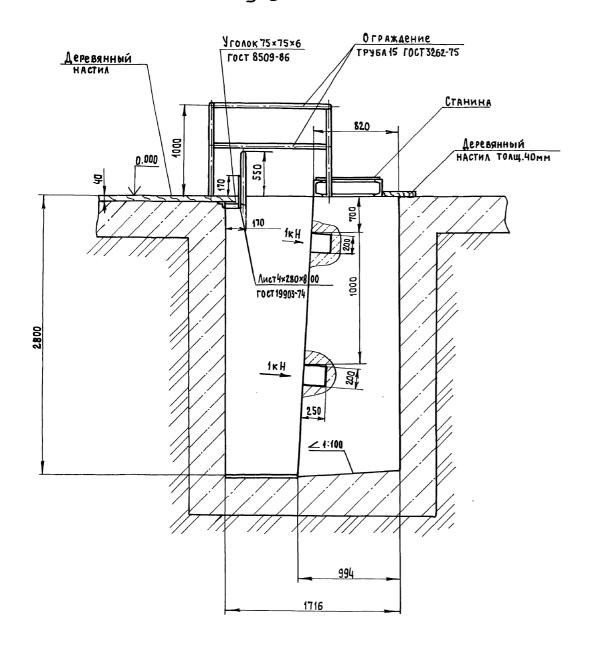




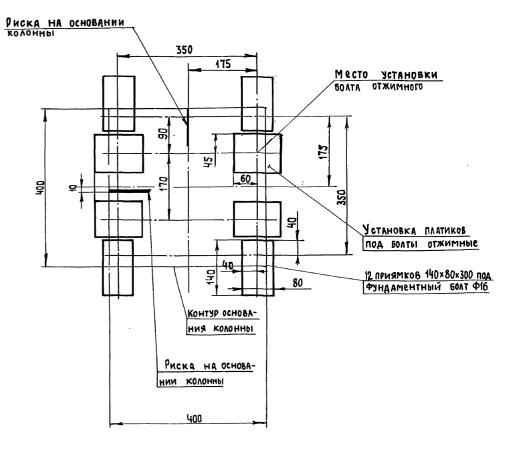








MHB. Nº MOAN. MOAN. W AATA B3AM. MHB. Nº



1. Приямок гиароизолировать от грунтовых вод 2. Лист читать совместно с листами 75,77

			M.WHW.NP	TOTAN 6	tti						
		RADIAMOR	ABry		4 09-13-028.9	qn_TX					
			Гл.техн.	Заневская	Bast	02.91					
		Мякинин			Арматирный цех со складом металла предприятия КПД						
ЗАВ. ГР. КОСОБОКОВ 🕏					tous		мощностью 360 тыс. кв.м общей	ди в	ОД		
Привязан 1			н.контр.	COKOAOB	RE			RNAATS	MICT	ЛИСТОВ	
			<u> </u>					PN	76		
							ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД УСТАНОВКУ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-56В	F			
HHB. Nº			L				(эмнэжлодочп)				
							250 35 - 03	31	Фо	PMATA2	

