

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
282-3-41
ПРАЧЕЧНАЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Чертежи технологические и механизация транспорта.
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические.
- Альбом III - Изделия заводского изготовления.
- Альбом IV - Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция.
- Альбом V - Электроосвещение и электрооборудование. Устройства связи и сигнализации.
- Альбом VI - Автоматизация технологических процессов и санитарно-технических систем.
- Альбом VII - Чертежи задания заводу-изготовителю.
- Альбом VIII - Нестандартизированное оборудование, металлоизделия.
- Альбом IX - Заказные спецификации.
- Альбом X - Сметы.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНСТРОЙ“

ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН МИНИЛКОМХОЗОМ
ПРИКАЗ № 11-74 ОТ 28.10.1980 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГИПРОКОММУНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 70 ОТ 29.03.1982 Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

17516-02

ant
Рванг -

В.П. САПРОНЕНКОВ
В.П. БАРСУКОВ

				ПРИКАЗ	

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	Стр.
1	Обложка.		
2	Титульный лист.		
3	Содержание альбома.		3
	Архитектурно-строительные решения.		
4	Общие данные.	АР-1 АР-3	4-6
5	Пояснительная записка.	АР-4 АР-6	7-9
6	Схема генплана.	АР-7	10
7	План 1-го этажа в осях Б-16.	АР-8	11
8	План 1-го этажа в осях 1-4.	АР-9	12
9	План 2-го этажа в осях 1-4.	АР-10	13
10	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	АР-11	14
11	Фасады 1-16; 16-1 (для $t_{в} = 20^{\circ}, -30^{\circ}$).	АР-12	15
12	Фасады С-А (для $t_{в} = 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$) фасад А-С (для $t_{в} = 20^{\circ}, -30^{\circ}$) Схемы заполнения оконных проемов.	АР-13	16
13	Фасады 1-16; 16-1; А-С (для $t_{в} = 40^{\circ}$).	АР-14	17
14	План кровли, узлы, разрезы 4-4; 5-5.	АР-15	18
15	План 1-го этажа в осях 5-16 с сантехническими отверстиями. Фрагмент плана №2. План лотков.	АР-16	19
16	План 1-го этажа в осях 1-4 с маркировкой перегородок и сантехническими отверстиями.	АР-17	20
17	План 2-го этажа в осях 1-4 с маркировкой перегородок и сантехническими отверстиями.	АР-18	21
18	Планы полов на осях 0.000 и 3.300. Экспликация полов.	АР-19	22
19	Спецификация гипсобетонных перегородок.	АР-20	23
20	Фрагмент плана №1. Сечения и детали.	АР-21	24
	Конструкции железобетонные.		
21	Общие данные.	КЖ-0 КЖ-3	25-28
22	Сводная спецификация элементов к маркировочной схеме фундаментов и фундаментных блоков. Примечания.	КЖ-4	29
23	Маркировочная схема фундаментов и фундаментных блоков.	КЖ-5	30
24	Узлы к монтажной схеме 1 и 2.	КЖ-6	31
25	Узлы 3; 4; 5. Сечения.	КЖ-7	32

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	Стр.
26	Элементы планов фундаментов 6-9. Сечения.	КЖ-6	33
27	Узел 11. Сечения 20-20+23-23.	КЖ-9	34
28	Сечения 1-1+9-9.	КЖ-10	35
29	Сечения 10-10+19-19.	КЖ-11	36
30	Фундаменты Фм1, Фм2.	КЖ-12	37
31	Фундаменты Фм3, Фм4.	КЖ-13	38
32	Фундаменты Ф5, Ф6.	КЖ-14	39
33	Фундаменты Ф7, Ф8.	КЖ-15	40
34	Нагрузки на фундаменты. Выборка стали на 1 элемент.	КЖ-16	41
35	Маркировочная схема каналов и фундаментов под оборудование между осями 1-4; А-К.	КЖ-17	42
36	Маркировочная схема лотков каналов и фундаментов между осями 5-10; Б-Р.	КЖ-18	43
37	Лотки и каналы. Сечения 1-1+6-6.	КЖ-19	44
38	Маркировочная схема фундаментов под оборудование каналов и примыков в осях 1-4; К-С; 13-16; Б-Р.	КЖ-20	45
39	Фундаменты под оборудование Ф0-1+Ф0-3. Прямок ПР-1.	КЖ-21	46
40	Фундаменты под оборудование Ф0-4+Ф0-8.	КЖ-22	47
41	Фундаменты под оборудование Ф0-9+Ф0-13.	КЖ-23	48
42	Фундаменты под оборудование Ф0-14+Ф0-19.	КЖ-24	49
43	Фундаменты под оборудование Ф0-20+Ф0-25.	КЖ-25	50
44	Бункер мокрого хранения соли. Опалубка.	КЖ-26	51
45	Бункер мокрого хранения соли. Армирование.	КЖ-27	52
46	План перекрытия бункера. Армирование. Плиты перекрытия. Спецификация.	КЖ-28	53
47	План трансформаторной подстанции. План каналов и примыков.	КЖ-29	54
48	Разрез 1-1+3-3. Узел 4.	КЖ-30	55
49	Разрезы 4-4+7-7. Узлы 1; 2; 3; 5.	КЖ-31	56
50	Монолитное перекрытие МП-1. Сечения 1-1+3-3.	КЖ-32	57
51	Монолитное перекрытие МП-1. Сечения 4-4; 5-5.	КЖ-33	58
52	Монтажный план колонн и ригелей.	КЖ-34	59
53	Маркировочная схема стоек и блоков покрытия в осях 5-16.	КЖ-35	60
54	Монтажный план покрытия в осях 5-16.	КЖ-36	61
55	Монтажный план плит перекрытия и покрытия.	КЖ-37	62

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	Стр.
56	Монолитные участки МУ-1.2. Сечения и спецификация.	КЖ-38	63
57	Монтажная схема стоек срабверка и стальных элементов.	КЖ-39	64
58	Монтажная схема стеновых панелей по осям Б, Р, Ф.	КЖ-40	65
59	Монтажная схема стеновых панелей по осям 1, А.	КЖ-41	66
60	Монтажная схема стеновых панелей по оси С. Сечения.	КЖ-42	67
61	Монтажная схема стеновых блоков по осям Б, Р, Ф для $t_{в} = -40^{\circ}C$. Крепление распределительной балки к балке покрытия.	КЖ-43	68
62	Монтажная схема стоек СТ-1, СТ-2 и консоли МК-1 для крепления трубопроводов.	КЖ-45	70
63	Бачное помещение. Опора под баки. Конструкции металлические.	КЖ-46	71
64	Металлические лестницы ЛМ-3; ЛМ-4.	КМ-1	72
	Организация строительства.		
65	Пояснительная записка.	ОС-1	73
66	Схема стройгенплана.	ОС-2	74
67	Схема монтажа.	ОС-3	75

Инв. №		Гип		Состав		1981		280-3-41	
		Барсуков		Никишина					
								ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТОНН СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ.	
								Стр. 1 1	
								СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА. ГИПРОКОММУНСТРОИ г. Москва	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
	Технологические решения архитектурно-строительные решения	ТХ
	Конструкции железобетонные	КЖ
	Конструкции металлические	КМ
	Внутренний водопровод и канализация	ВК
	Отопление и вентиляция	ОВ
	Электрооборудование и электроосвещение	ЭЛ
	Газы и сигнализация	С
	Автоматизация санитарно-технических устройств	АТ

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /окончание/	
4	Пояснительная записка /начало/	
5	Пояснительная записка /продолжение/	
6	Пояснительная записка /окончание/	
7	Схема генплана	
8	План 1-го этажа в осях 5-16	
9	План 1-го этажа в осях 1-4	
10	План 2-го этажа в осях 1-4	
11	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
12	Фасады 1-16; 16-1 (для t-20; -30)	
13	Фасад А (для t-20; -30; -40) Фасад АС (для t-20; -30)	
	Схемы запанеления оконных проемов	
14	Фасады 1-16; 16-1; АС (для t-40)	
15	План кровли, узлы, разрезы 4-4; 5-5	
16	План 1-го этажа в осях 5-16 с санитарно-техническими отв. фрагмент плана №2. План 16 деталей	
17	План 1-го этажа в осях 1-4 с маркировкой перегородок и санитарно-техническими отверстиями	
18	План 2-го этажа в осях 1-4 с маркировкой перегородок и санитарно-техническими отверстиями	
19	План полов на отм. 0.000 и 3.300. Эскизикация полов	
20	Спецификация гипсобетонных перегородок	
21	Фрагмент плана №1. Сечения и детали	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: *Григорьев* /Барских/

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий.	
Серия 2.236-2 Вып.1	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях.	
Серия 2.436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков.	
Серия 4.136-2	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий.	
Серия 2.260-1 Вып.2	Чердачные вентилируемые покрытия кирпичных зданий.	
Серия 2.260-1 Вып.1	Бесчердачные неветилируемые покрытия каркасно-панельных зданий.	
ГОСТ 6623-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
Серия 2.244-1 Вып.6	Детали полов в общественных зданиях.	
Серия 2.230-1 Вып.5	Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и столбчатые.	
Серия 2.230-1 Вып.10	Крупнопанельные перегородки каркасно-панельных зданий.	
Серия 1.231-1 Вып.1	Панели перегородок для зданий каркасной конструкции.	
Серия 1.464-1 Вып.0 и 1	Вентильные фонари для естественного освещения промышленных зданий.	
Шифр 41-74 Вып.1.2	Ворота распашные В3.6x3.0; В3.6x3.6; В3.6x4.2; В4.9x5.4 с ручными приборами открывания.	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2.460-5 Вып.1	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
Серия 2.230-1 Вып.4	Входы каркасно-панельных зданий.	
Серия 1.269-1	Фривовые камни железобетонные.	
Серия 1.256-1	Металлические изделия.	
Серия 416-0-1 Вып.7	Перегородки кабин душевых и уборных.	

Инв. №		1981		288-3-41		АР	
Гл. инж. п. Барских В	Иванников			ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500кг СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ.			
Гл. констр. Харламов	Данков			Стадия	Лист	Листов	
Гл. арх. п. Мельникова				Р	1	21	
				Общие данные /начало/		ГИПРОКОММУСТРОЙ г. Москва	

Типовой проект 288-3-41

Лист 12 из 21. Порядок и дата выдачи 1981 г.

Ведомость отделки помещений

таблица толщин стеновых панелей, блоков, кирпичных наружных стен и утеплителя в мм

Общие указания

Наименование или условный номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок	
	штукатурка или затирка	окраска	штукатурка или затирка	окраска или облицовка	окраска или облицовка	высота м
Стиральный цех; сушильно-кладильный цех; прием; цех выдачи белья; ректорская; крайние стиральные машины	затирка	алкидно-стиральная эмаль МС-226		глазурованная керамическая плитка		
Административные помещения; медкомната; диспетчерская; лаборатория; кинодвор	то же	известковая белая	затирка	масляная за 2 раза		
Бесспорная и столовая; мастерская; пеллобий пункт; хозяйственный; банное помещение	то же	силикатная белая	то же	силикатная		
Санузлы; комнаты уборочного инвентаря; кладовые; гардеробные; умывальные; моечные; подсобная	затирка	то же	то же	силикатная белая	плитка керамическая глазурованная	2,4
Ремонт аппаратуры и КИП	то же	полимерцементная белая	затирка	полимерцементная	то же	1,8
Душевые, преддушевые	то же	силикатная белая	то же	плитка керамическая глазуров.		1,8
Быстротный зал	затирка	известковая белая	то же	масляная	плитка керамическая глазуров.	2,4
Трансформаторная подстанция		известковая		известковая		
Въездные тамбуры	затирка	силикатная	затирка штукатурка	силикатная		
Венткамеры	то же	то же		отделка одна на листе		
Лестничные клетки; вестибюль; входные тамбуры; починка белья	то же	известковая белая	затирка штукатурка	масляная		
Оснажение материального обеспечения	затирка	силикатная белая	то же	силикатная		

Наименование помещения	Материал ограждения	t		
		-20°	-30°	-40°
Одноэтажная часть здания (крае стиральной цеха)	керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$	250	300	
	легкобетонные блоки $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$			400
	наружные кирпичные стены	380	380	380
Одноэтажная часть; стиральный цех в осях 5-8	перлитобетонные стеновые панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$	250	300	
	легкобетонные блоки $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$			400
Двухэтажная часть здания	керамзитобетонные стеновые панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$	250	300	350
	кирпичные стены	380	510	640
Участок стены по оси 5 (от отм 7.200 и выше)	кирпичная наружная стена	510	640	770
Одноэтажная часть здания	утеплитель покрытия (пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$)	180	220	220
	Двухэтажная часть здания	утеплитель покрытия (пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$)	180	220
Венткамеры (приточные камеры) входные тамбуры	утеплитель стен (пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$)	80	100	120

- В знаках , указанных на чертежах, при привязке проекта представляются соответствующими значения толщин стен и утеплителя в зависимости от климатических условий строительства (см. таблицу на этом листе).
- За условно отм. 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отм. .
- Котелки производятся по взрывной, взрыво-пожарной опасности - В; Г; Д (см план на отм. 0.000 на АР-8 и АР-9).
- Наружные стены - панели и блоки из легкого бетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$. С наружной стороны оштукатурить декоративным слоем с облицовкой мраморной крошкой, кирпичные участки стен с наружной стороны отделать под панель. Кирпичные стены выполнять из шапчаного кирпича пластического прессования М-100 на р-ре М-25 а кирпичные стены по осям 9 и 10 армировать через 4 ряда кладки 4 Ø5В. Кирпичные перегородки (толщ. 12см) вести из кирпича М-75 на цементном р-ре М-25. При кладке кирпичных стен и перегородок в дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема.
- Конструкция кровли дана на листе. Устройство кровли выполняется в соответствии с требованиями СН и П П-20-74 «Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция».
- Все деревянные изделия окрасить эмалью светлых тонов. Стальные конструкции окрасить краской ХВ-124 (ГСТ 124-74) по рунту ФЛ-03-К (ГОСТ 9109-76).
- По периметру здания устроить асфальтовую отмостку шириной 750 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.
- Молниезащиту выполнять наложением молниеотводной сетки на плиты покрытия по всей площади здания. Сетка выполняется из ФВЛ с ячейками 12x12 м. В качестве громоотводов используется арматура железобетонных колонн.
- Цоколь здания облицевать керамической плиткой типа «кобанчик».
- В соответствии с СН 514-79 в проекте применены рациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, использованы эффективные строительные материалы, что указывает технико-экономические показатели настоящего проекта во сравнении с проектом-аналогом (281-3-34).

Альбом II

Туполов проект 282-3-41

Л. инж. пр.	Борисов	Вин	1981	282-3-41	А
Л. констр.	Морозов	Морозов			
Л. арх. пр.	Давыдов	Давыдов			
Л. архите.	Иванов	Иванов			
Прочность производительность 5т сухого белья в смену				Вас.ч	Лист
				0	2
Общие данные / продолжение /				ГИПРОКОММУНАЛЬСТРОИТЕЛЬСТВО	

Сводная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ		
		И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ.		СМ. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ НА АР-3
		Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$		
КС9-174	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	42	
КС10-174	То же	То же	20	
ДС18-18г	ГОСТ 11214-78	_____	26	
ДС9-15	То же	_____	28	
ДЖ19-20	Серия 1.136-2	Подоконная доска	26	
		Для $t^{\circ} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$		
КС9-174	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	42	
КС10-174	То же	То же	20	
ДС18-18г	ГОСТ 11214-78	_____	26	
ДС9-15	То же	_____	28	
ДЖ19-35	Серия 1.136-2	Подоконная доска	26	
ЖКБ-1	Лист АРН-1	Оконный индив. блок	1	
		ЖЕЛ/БЕТОННЫЕ ИДЕЛИЯ		
		ПЕРЕМОЩИКИ		
		Для $t^{\circ} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$		
ПР1-15.12.14	Серия 1.138-10 в.1	_____	28	
ПР2-19.12.14	_____	_____	31	
ПР1-10.12.14	_____	_____	6	
ПР4-25.12.14	_____	_____	6	
ПР1-12.12.6	_____	_____	34	
ПР3-22.12.14	_____	_____	1	
		Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$		
ПР3-15.12.14	_____	_____	3	
ПР3-22.12.14	_____	_____	6	
ПР1-12.12.6	_____	_____	3	
		Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$		
ПР3-15.12.14	_____	_____	4	
ПР3-22.12.14	_____	_____	8	
ПР1-12.12.6	_____	_____	4	
		Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$		
ПР3-15.12.14	_____	_____	5	
ПР3-22.12.14	_____	_____	10	
ПР1-12.12.6	_____	_____	5	
ФК-15-5	Серия 1.269-1	Фризный камень	132	
ФК-15-7	То же	То же	44	
		ГИПСОБЕТОННЫЕ		СМ. СПЕЦ. ГИП. БЕТОН
		ПЕРЕГОРОДКИ.		ПЕРЕГОР. АР-20
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИДЕЛИЯ.		
ДА-33-1	Серия 1.266-1	Звено ограждения лестниц.	4	39,46 кг
ДВП-27А-1	То же	Ограждение верх. площадки	2	18,43 кг

Сводная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МР	Серия ИИ-03-03 А.71-64.	Решетка для вытирания ног	2	12,71 кг
ВЖ-1	Лист КМИ-1 Альбом III.	Жалюзинная решетка	1	
ВЖ-2	Лист КМИ-2 Альбом III.	То же	4	
ВЖ-3	Лист КМИ-3 Альбом III.	_____	2	
ФВАТ	ГОСТ 5781-75	_____		296,3 кг
Ф10АТ	То же	_____		8,53 кг
Л45x5	ГОСТ 8509-72	_____		46,40 кг
Л50x5	То же	_____		86,61 кг
Т150x25-2	ГОСТ 8645-68	_____		7,54 кг
ДМП-1	Серия 446-0-1 вып.7, альб. 1.2.3	Перегородки, душ, каби.	5	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМОЩИКОВ.

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ПЕРЕМОЩИКИ		ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМОЩИКОВ		КОЛ.
	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
Для $t^{\circ} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$					
ПР1		12	ПР2-13.12.14	Серия 1.138-10 вып.1	2
ПР2		9	ПР3-19.12.14	_____	2
ПР3		3	ПР1-10.12.14	_____	2
ПР4		3	ПР4-25.12.14	_____	2
ПР5		11	ПР1-12.12.6	_____	2
ПР6		13	ПР1-12.12.6	_____	1
ПР7		3	ПР2-15.12.14	_____	1
ПР8		5	ПР3-19.12.14	_____	1
ПР9		1	ПР3-22.12.14	_____	1
ПР10		3	ПР3-19.12.14	_____	3
Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$					
ПР11		1	ПР3-19.12.14	_____	3
ПР12		2	ПР3-22.12.14	_____	3
ПР13		1	ПР1-12.12.6	_____	3
Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$					
ПР11		1	ПР3-19.12.14	_____	4
ПР12		2	ПР3-22.12.14	_____	4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМОЩИКОВ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ПЕРЕМОЩИКИ		ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМОЩИКОВ		КОЛ.
	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
ПР5		1	ПР1-12.12.6	_____	4
Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$					
ПР11		1	ПР3-19.12.14	_____	5
ПР12		2	ПР3-22.12.14	_____	5
ПР13		1	ПР1-12.12.6	_____	5

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ.

П/П ПО ПРОЕКТУ	ПРОЕМЫ		ЭЛЕМЕНТЫ ЗАКРЫТИЯ ПРОЕМА		КОЛ.
	РАЗМЕР В КЛАДКЕ В х П мм	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
1	910 x 2100	14	ДГ21-9	ГОСТ 6629-74	
2	910 x 2100	11	ДГ21-9А	_____	
3	810 x 2100	15	ДГ21-8	_____	
4	810 x 2100	9	ДГ21-8А	_____	
5	1520 x 2400	11	Д-32	ГОСТ 14624-69	
6	1310 x 2100	9	Д021-13	ГОСТ 6629-74	
7	710 x 2100	6	ДГ21-7	_____	
8	710 x 2100	6	ДГ21-7А	_____	
9	1010 x 2100	3	ДГ21-10	_____	
10	810 x 2100	2	ДГ21-9В	_____	
11	710 x 2100	2	ДГ21-7В	_____	
12	2320 x 2400	2	Д-30	ГОСТ 14624-69	
13	1010 x 2100	1	ДГ21-10А	ГОСТ 6629-74	
14	1950 x 2100	1	ДВ9-9-2	Серия 1.135-1	
15	1950 x 2100	2	ДВ9-9-3	_____	
16	1050 x 2100	2	ДВ9-9	_____	
17	1850 x 2100	2	ДВ4-8-5	_____	
18	3900 x 4200	2	В-3.6 x 3.6	1.435 - П.2. 0000	
19	1670 x 2360	2	В-1Ж	Лист КДИ-4, КДИ-5 Альб. III	
20	1520 x 2410	1	Д-2	Лист КДИ-3. Альб. II.	
21	1000 x 2410	1	Д-1	Лист КДИ-2 Альб. II.	

Полотна дверей с индексом подвержены глубокой пропиткой огнезащитным составом с последующей двусторонней облицовкой фанерой.

1981 ТП 262-3-41 АР

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОЕКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА СУХОГО ЧИСТЯ В СЕМЬИ

СЭЩЕ ДАННЫЕ. (ОКОНЧАНИЕ).

г. Москва

Альбом II Типовой проект 262-3-41

Пояснительная записка

Общая часть

Техно-рабочий проект типового проекта прачечной производительностью 5т сухого белья в смену разработан на основании плана типового проектирования на 1980г Госстроя СССР раздел III пункт 4э и задания, утвержденного Минжилкомхозом РСФСР 14 ноября 1978г.

Проект разработан для применения в I, II климатических районах с обычными объемными геологическими условиями с расчетной температурой наружного воздуха -20°; -30° (основное решение) -40°.

Генеральный план и транспорт

Размещение прачечной предполагается в коммунально-складской зоне города. Требуемый участок имеет размеры 132 × 85 м, площадью 113га. На участке размещаются прачечная с административно-бытовыми и техническими службами и площадка для отдыха работающих. Размещение сооружений выполнено в соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами с учетом технологии производства. Здание прачечной своей 2^й этажной частью ориентировано на проезд и размещается с отступом от красной линии на 6 метров. На участке запроектирован 7^й метровый проезд, обеспечивающий подъезд к зданию и противопожарный проезд по территории предприятия. Покрытие проезда и площадок - асфальтобетонное на щебеночном основании и песчаном подстилающем слое.

Конструкция асфальтобетонного покрытия:

- Асфальтобетон - 5см
- Щебень - 18см
- Песок - 20см

Конструкция покрытия проезда и площадок уточняется при привязке проекта. По периметру здания предусматривается асфальтовая отмостка шириной 0,75м.

Конструкция отмостки:

- Литой асфальт - 3см
- Щебень - 12см
- Уплотненный грунт

В высотном отношении участок принят горизонтальным. Отметка пола прачечной условно принята на 0,15м выше поверхности земли. Вертикальная планировка участка решается при привязке проекта. Участок озеленяется: посадкой деревьев, кустарников, устройством газонов и выгараживается живой изгородью. Подъезд к участку решается при привязке проекта. Показатели по генерально-

му плану даны на чертеже АР-7

Объемно-планировочное решение

Прачечная с административно-бытовыми и техническими службами запроектирована в едином объеме. Производственная часть здания одноэтажная, двухпроектная размерами в плане 36 × 66м (в осях) и высотой 6м со низа балок покрытая. В ней расположены цех приема белья, стиральный цех, сушильно-кладильный цех, цех выдачи белья. В торце производственной части прачечной размещены въездные тамбур, венткамера с компрессорной и трансформаторная подстанция.

Примыкание одноэтажной к 2^й этажной части здания запроектировано со стороны стирального и сушильно-кладильного цехов, что позволило осуществить необходимую функциональную взаимосвязь производственных, административных и технических служб прачечной.

Административно-бытовая часть здания 2^й этажная, 3^й проектная с высотой этажа 3,3м и с габаритами в плане 42 × 18м (в осях).

На первом этаже размещены буфет, гардеробные, обслуживающие сушильно-кладильный цех и цех выдачи белья, технические службы, а также часть вспомогательных производственных помещений: мастерские, реакторная, склады материального обеспечения.

На втором этаже расположены административные помещения, лаборатория, мужские гардеробные и гардеробные стирального цеха и цеха приема и сортировки белья.

Кроме того на втором этаже размещены венткамера и бачное помещение.

Административно-бытовые помещения запроектированы в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП-11-80-75 ч. II) и рассчитаны на штат в количестве 134 человека в 2^х смены.

По санитарной характеристике производственные процессы относятся к группам: I^а, I^б, I^в, II^а, II^б. Проектом предусматривается хранение одежды в закрывающихся шкафах.

Ведомость гардеробного обслуживания

Приток рабочих по-месяц	Количество обслуживаемых		Классификация по величине	Классификация по сезону	Средняя температура	Средняя влажность	Средняя скорость ветра	Средняя сила ветра
	мужской	женской						
ДЛЯ ОСЕННИЙ								
I ^а	10	6		10				
I ^б	18	11		18				
I ^в	2	1		2				
II ^а	48	24		48				
II ^б	10	5		10				
ДЛЯ МУЖСКИХ								
I ^а	22	13		4	18		2	1
								2
								3
								4

Наименование и площади помещений см. листы АР-8; АР-9; АР-10

Внутренняя отделка см. лист АР-2

Наружная - в общих указаниях на листе АР-2

И.И. Барыков	И.И. Барыков	1981	282-3-41	АР
О.И. Даников	О.И. Даников			
М.И. Барыкова	М.И. Барыкова			
Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену				
Пояснительная записка / начало /				Лист 4

Альбом II

Типовой проект 282-3-41

Лист 4 из 4

Технология

приготовления латексной смеси АСП-145-И-3

Латексная смесь АСП-145-И-3 предназначена для устройства парогидроизоляции стен

Латексная смесь АСП-145-И-3 готовится на основе латекса СКС-65-ГП

№№ п/п	Наименование	Вес части на 100 г ч. полимера латекса	ГОСТ или ТУ
1.	Латекс СКС-65ГП	100	ГОСТ 40564-75
2.	Неозол „Д“ (в порошке)	2	ГОСТ 39-79
3.	Тизром „Д“	2,3	ГОСТ 740-76
4.	Жидкое стекло	3	
5.	Алюминий натрия	2,6	ТУ 92-62-70
6.	Дисперсатор НФ	0,2	ГОСТ 6848-78 марка „Б“
7.	Фосфат натрия безаммиачный или триагидрофосфат	0,4	
Итого:		110,2	

Под технологического процесса

Приготовление смеси АСП-145-И-3 производится в три стадии:

1. Приготовление водной пасты ингредиентов (паста П-4);
2. Приготовление смеси латекса СКС-65ГП с раствором алюмината натрия 4,9% и фосфата натрия 10% - состав „А“
3. Приготовление латексной смеси АСП-145-И-3

1. Приготовление пасты П-4

Паста П-4 готовится путем смешивания в безвоздушном смесителе (растворомешалке) и 2^ю кратного пропускания полученной смеси через дисковую краскотерку или путем обработки смеси компонентов в безрезовом диспергаторе в течение 10 минут.

Паста П-4	Вес, часть	Загрузка (в кг в 150-200 л смеситель)
1. Неозол „Д“	2	20
2. Тизром „Д“	2	20
3. Сульфатная НП-3 бршито	0,2	2
4. Жидкое стекло натриево бршито	3,1	31
5. Вода	2	20
Итого:		93

Время загрузки 15 минут
Время перемешивания 1 час

После перемешивания полученная смесь пропускается два раза через дисковую краскотерку, или обрабатывается в безрезовом диспергаторе.

Приготовление состава „А“

Состав „А“ готовится путем смешивания латекса СКС-65ГП (1/2 от всего количества)

Состав „А“

№№ п/п	Наименование ингредиентов	Загрузка в 200 л смеситель в литрах
1.	Латекс СКС-65ГП	104
2.	Раствор алюмината натрия 4,9%	4,9
3.	Раствор фосфата натрия 10%-й	4,1
Итого:		113,1

Порядок приготовления состава „А“

1. Совмещение раствора алюмината натрия и раствора фосфата натрия - при постоянном перемешивании - 10 минут
2. Введение латекса СКС-65ГП и перемешивание - 30 минут

Итого: 40 минут

Приготовление смеси АСП-145-И-3

Смесь АСП-145-И-3 готовится путем смешивания латекса СКС-65ГП, пасты П-4 и состава А и одновременным подачей смеси в дисковой краскотерке, загрузка компонентов латексной смеси АСП-145-И-3 производится в следующей последовательности:

1. Введение латекса СКС65ГП 5'
2. Введение пасты П-4 5'
3. перемешивание 10-15'
4. Введение состава „А“ 5'
5. перемешивание 25-30'

Общая продолжительность цикла смешивания 50-60 мин.

В таблице приведены дозировки компонентов при приготовлении латексной смеси АСП-145-И-3

№№ п/п	Наименование компонентов	Загрузка в литрах	
		смеситель емкостью 150 л	смеситель емкостью 500 л
1.	Латекс СКС-65ГП	52	1,56
2.	Паста П-4	4,85	13,85
3.	Состав „А“	76,5	229,5
Итого:		133,35	400,92

После смесителя смесь АСП-145-И-3 пропускается через дисковую краскотерку на большом сзоре, один раз для гомогенизации. Готовая смесь сливается в стальную емкость. Зрание смеси АСП-145-И-3 может производиться при температуре не ниже +5°С

Гарантийный срок хранения смеси АСП-145-И-3 - 6 мес.

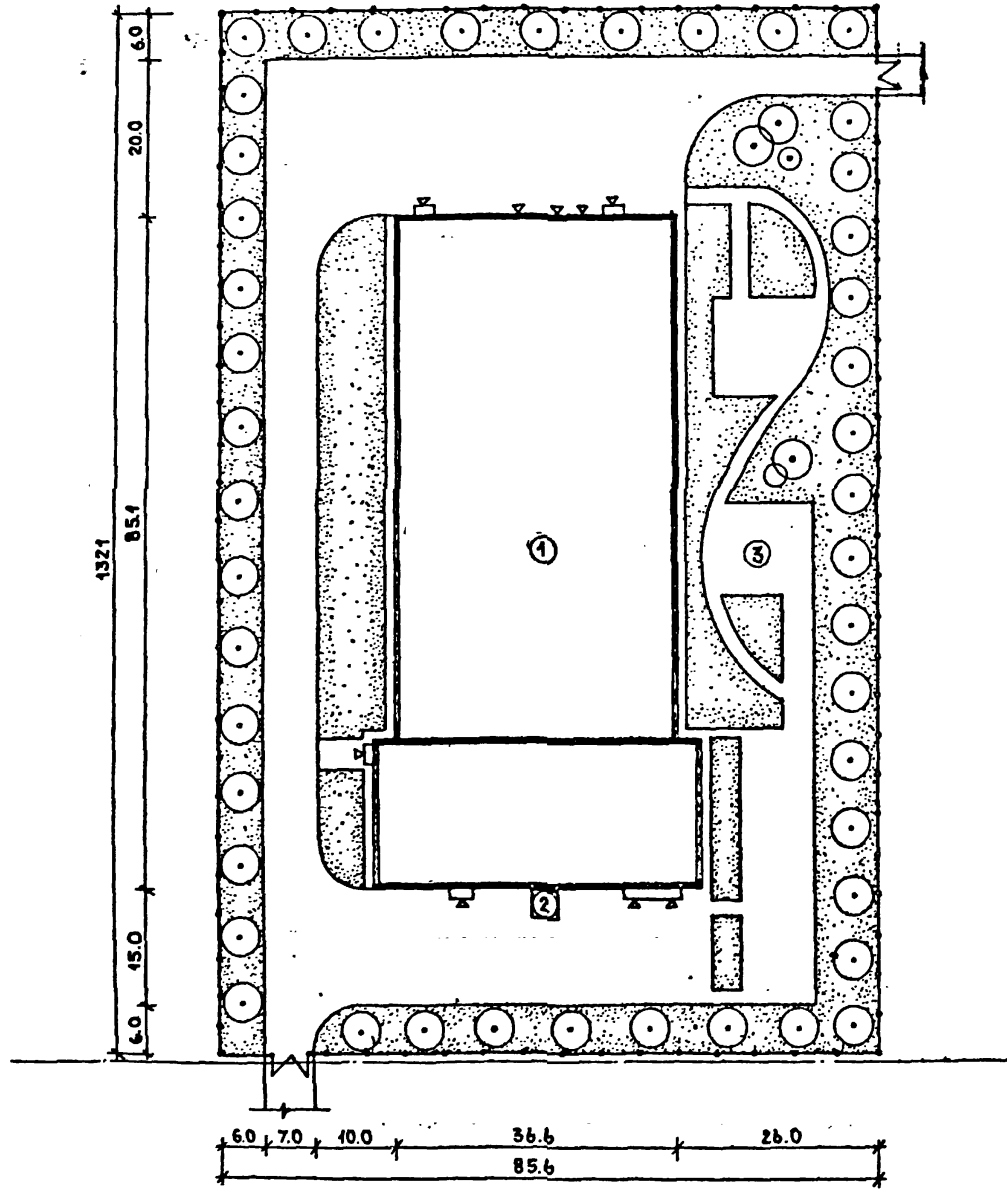
Вязкость готовой смеси по боронке 83-4-40-50 сек
Содержание влаги вещества не ниже - 30%

Альбом И

Тубовый проект 282-3-41

ИЗМЕНЕНИЯ

№ докум. и дата	Исполн.	1981	282-3-41	АР
Прочность производимостью 5 м. с/защита делая в смеси				
Привязан			Этап	Лист
			ТР	Б
Пояснительная записка /оформление/			ТИПРОКОММУНЕСТРОЙ г. Москва	
Изм. №				



Экспликация

№ по ген. плану	Наименование	Площадь застройки м ²	Строительный объем / м ³			Общая площадь м ²
			надземн. части	подземн. части	Общий	
1	ПРАЧЕЧНАЯ	3241.53	24849.9	476.8	24996.7	3934.43
2	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	40.5				
3	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ОТДЫХА					

Показатели по генплану

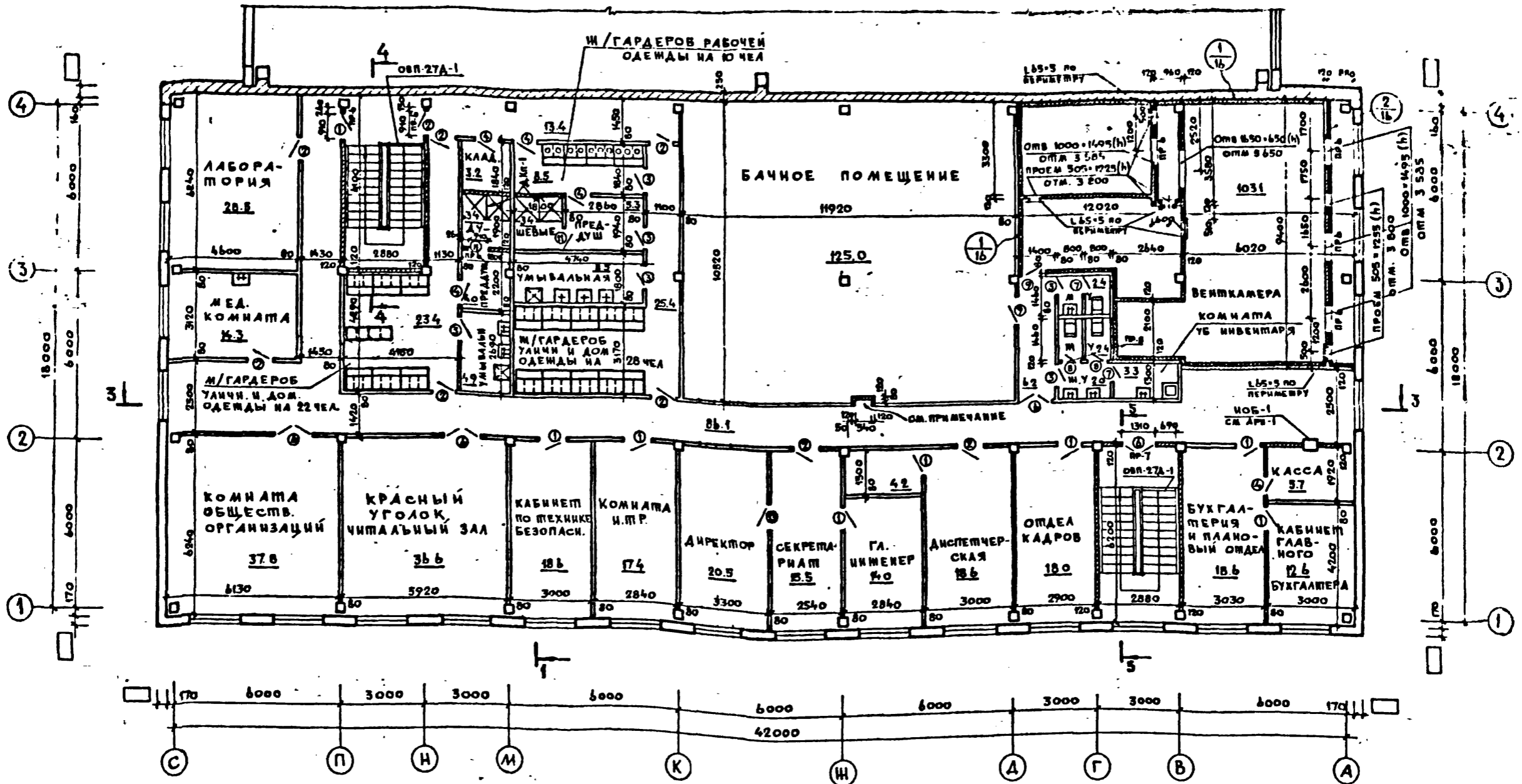
Наименование	Кол-во	Примечан
Площадь участка, га	4.13	
Площадь застройки, м ²	3241.53	
Площадь покрытия, м ²	3757.4	
Площадь озеленения, м ²	4304.07	
Площадь использования, м ²	6998.93	
Плотность застройки, %	29	
Процент использования, %	62	
Процент озеленения, %	38	

Условное обозначение

—••••• Граница участка

Г.И.П.	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	АР
Нач. отд.	ИВАНЧИКОВ			
Гл. конст.	ХАРАМАНОВ			
Гл. арх. пр.	ДАНКОВ			
Исполн.	БОРИСОВА			
Привязан				
Имя.Н				

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ		
Стадия	Лист	Листов
ТР	7	
СХЕМА ГЕНПЛАНА		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва



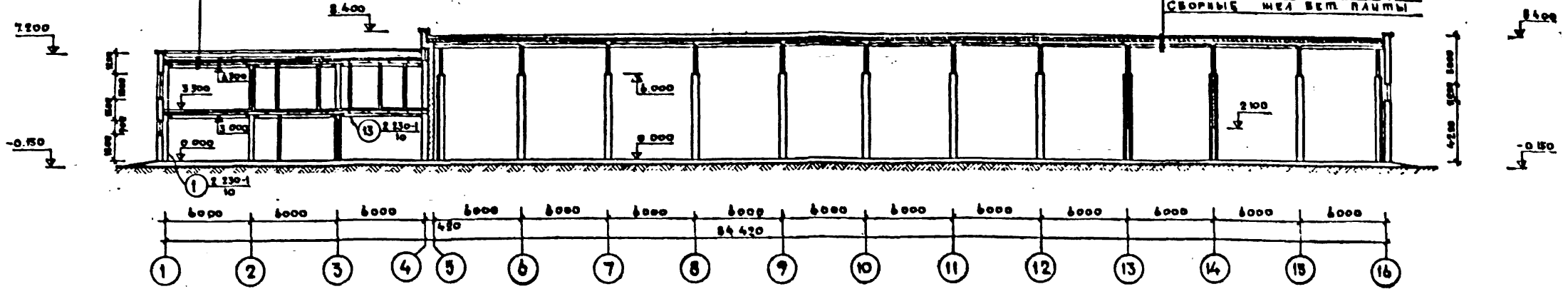
Отверстия в перегородках и маркировочный план перегородок см. АР-18.
 Пол в душевой выполнять с уклоном не менее 0,01.
 Нишу после прокладки коммуникаций закрыть кирпичной перегородкой 6,5 см.
 Разрезы см. АИСТ АР-11

ГЛАВ. АРХИТ.	ПАВЬКО	1981	282-3-41 АР
ГЛАВ. ИНЖ.	БАРСУКОВ		
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧЕНКО		
ГЛАВ. КОНСТ.	ХАРЛАМОВ		
ГЛАВ. АРХ. ПР.	АЛКОВ		
ИСПОЛН.	БОРСОВА		
ПРИВЯЗАН			СТАД. АИСТ АИСТОВ
			ТР Ю
ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-4.			ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА

СЛОЙ ГРАВИА, ВПОЛНЕННЫ В
ТУМАННУЮ МАСТИКУ
3 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА ВНЕШНЕЙ
СТЕНКЕ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА-
НОГО РАСТВОРА М 100 - 15
УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕНОБЕТОН $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ Н
ЛЕГКИЙ БЕТОН ПО УКАЗУ $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ СТ 20 ДБ 200
ПАРИЗОЛЯЦИЯ-1 СЛОЙ РУБЕРОИДА
СБОРНЫЕ ЖЕЛ. БЕТ. ПЛАТЫ

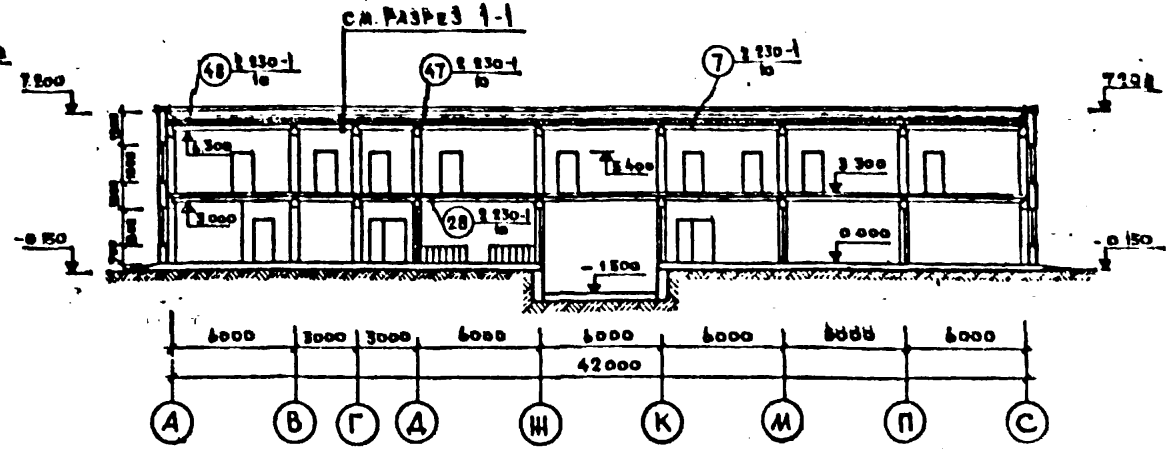
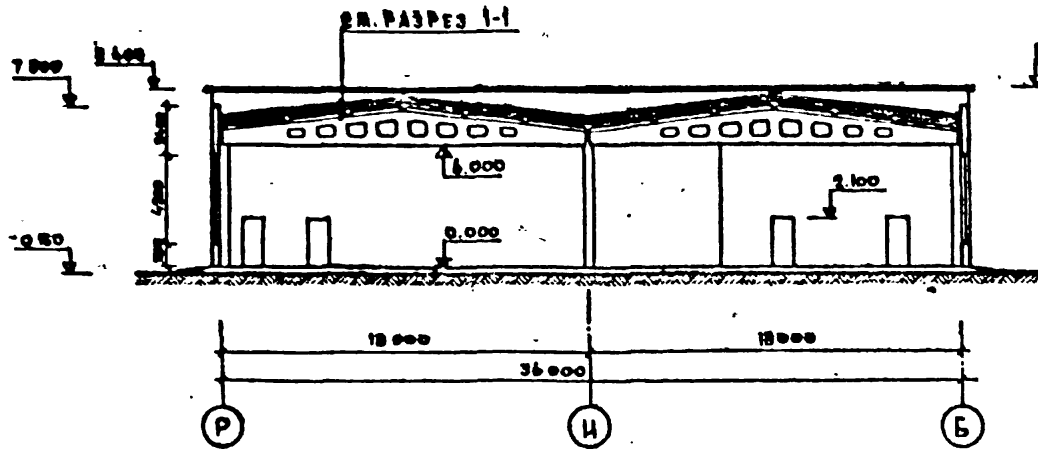
РАЗРЕЗ 1-1

СЛОЙ ГРАВИА, ВПОЛНЕННЫ
В МАСТИКУ
3 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА ВНЕШНЕЙ
СТЕНКЕ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РА-
ВНО С ЗАПОЛНЕНИЕМ ВОД
ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ЛИСТЫ ВЧ-58
УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕНОБЕТОН $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ Н
ПАРИЗОЛЯЦИЯ-2 СЛОЯ РУБЕРОИДА
ЦЕМ-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА 5 см
СБОРНЫЕ ЖЕЛ БЕТ ПЛАТЫ



РАЗРЕЗ 2-2

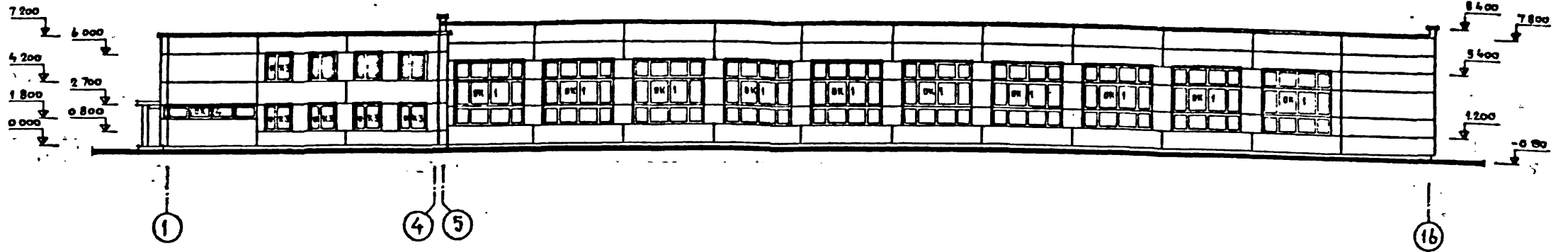
РАЗРЕЗ 3-3



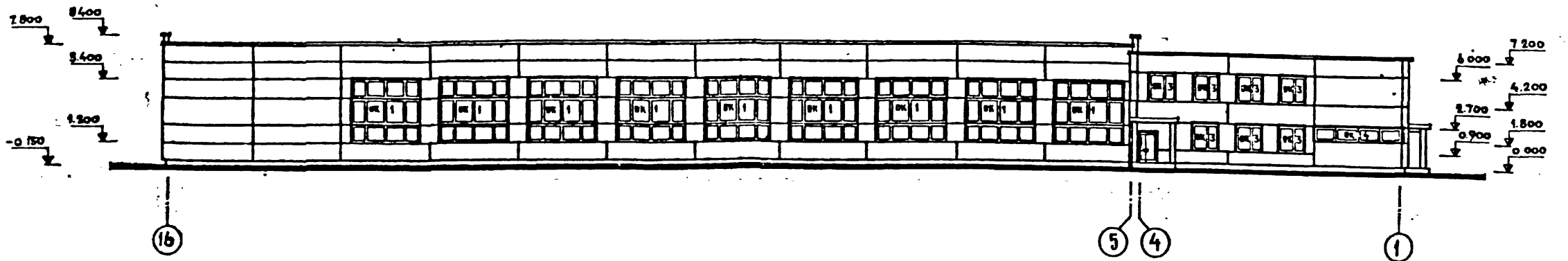
ШКАЛА ПОЯС И АН ВЗАИМН

ГЛАВНИК	ПАВЛОВ	1961	282-3-41	АР
ГЛАВНИК	БАРСУКОВ		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 Т	
НАЧ ОУА	ИВАНЧИКОВ		СУХОГО ВЕЛЯ В.САЕНУ	
ГЛАВНИК	ХАРАМОН			
ГЛАВНИК	АНКОВ			
ИСПОЛН	БОРЯКОВ			
ПРИВЯЗАН				
ИЗВ №				
РАЗРЕЗЫ			ГИПРОКОММУНСТРОЙ	
1-1; 2-2; 3-3.			Г. МОСКВА	
			17526-02	

ФАСАД 1-16



ФАСАД 16-1

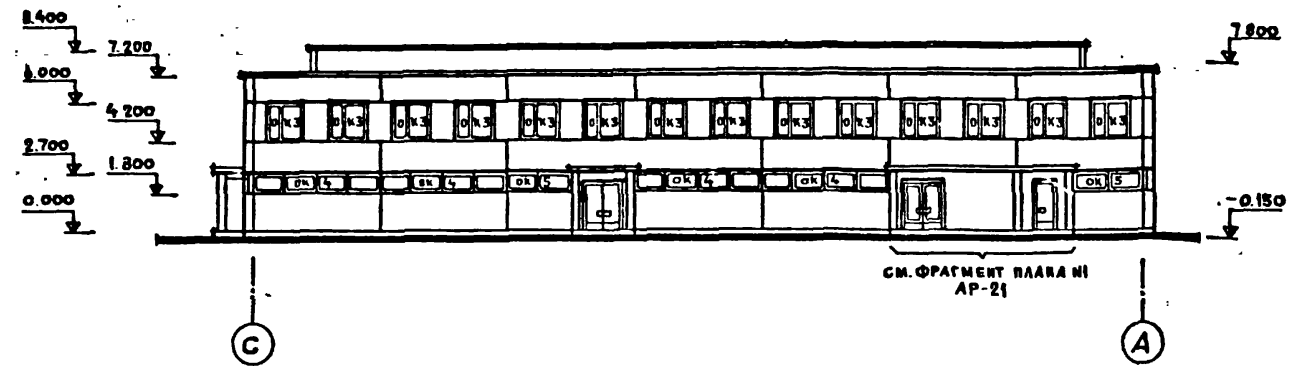


ЗАБОРЕННЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СМ.-АР-13.

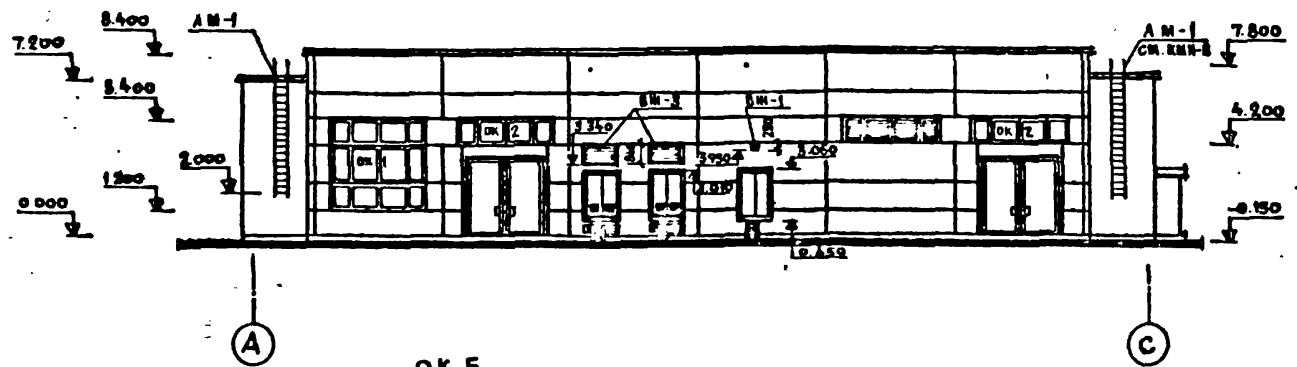
ЛИСТ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖИЛИ

ГЛАВНИК	ПАВЛЮК	1981	282-3-41	АР
ГЛАВНИК	БАСТУКОВ			
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧЕНКО			
ГЛАВ. КОНСТ.	ХАРАДЖОВ			
ГЛАВ. АРХ. ГР.	ДАВКОВ			
Исполн.	БОРИСОВА			
ПРИВЯЗКА		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНИ		
		СТАДИОН	АНСТ	АНСТОЯ
		ТР	12	
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №		ФАСАДЫ 1-16; 16-1 / для t°=-20°; t°=-30° /		
		ГИПРОКОММУНЕСТРОИ Г. МОСКВА		

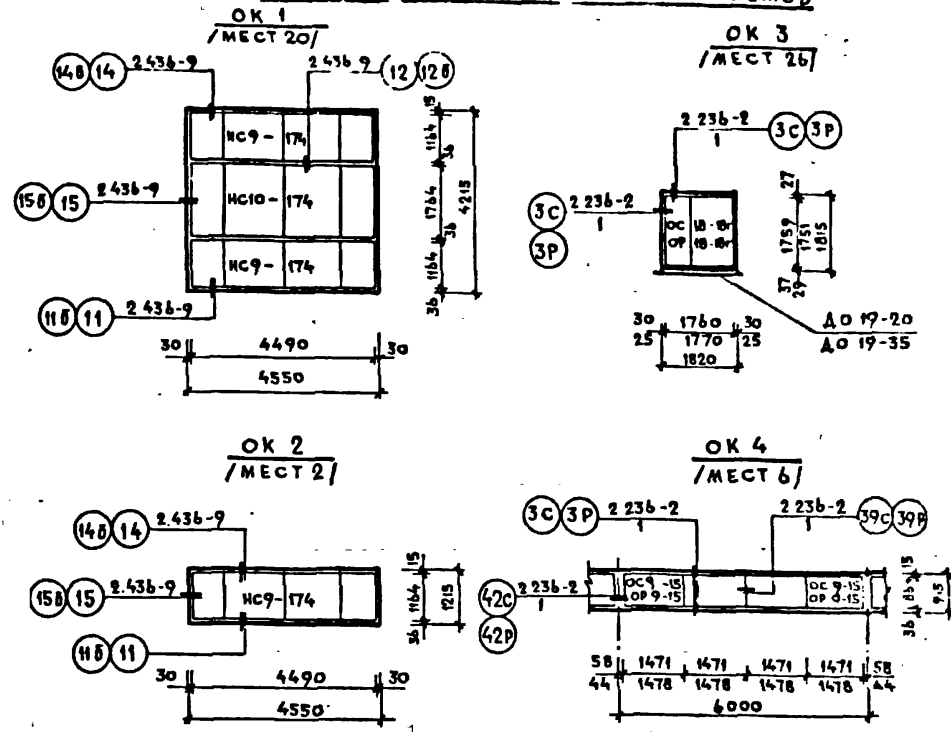
Ф А С А Д С - А



Ф А С А Д А - С

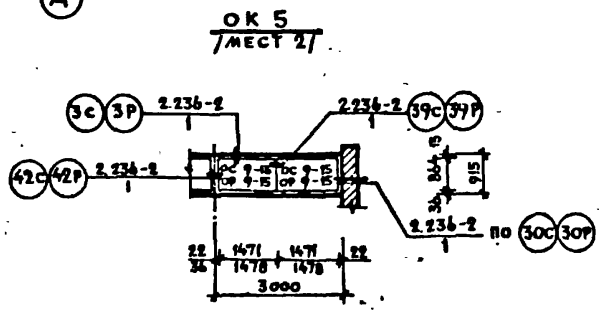


СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРОЕМ ОК 1				
НС9-174	ГОСТ 12506-67	ОКОННЫЙ БЛОК	2	
НС10-174	То же	То же	1	
ПРОЕМ ОК 2				
НС9-174	ГОСТ 12506-67	ОКОННЫЙ БЛОК	1	
ПРОЕМ ОК 3				
ОС 18-18Г	ГОСТ 11214-78	ОКОННЫЙ БЛОК	1	при t° = -20°
ОР 18-18Г	То же	То же	1	при t° = -30, -40°
ДО 19-20	СЕРИЯ 1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	1	при t° = -20°
ДО 19-35	То же	То же	1	при t° = -30, -40°
ПРОЕМ ОК 4				
ОС 9-15	ГОСТ 11214-78	ОКОННЫЙ БЛОК	4	при t° = -20°
ОР 9-15	То же	То же	4	при t° = -30, -40°
ПРОЕМ ОК 5				
ОС 9-15	ГОСТ 11214-78	ОКОННЫЙ БЛОК	2	при t° = -20°
ОР 9-15	То же	То же		при t° = -30, -40°



Бункер мокрого хранения соли на фасаде С-А условно не показан см. лист КМ-26.

И.В.ИЗМЕР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАС. ШИВНО

ГЛАВ. АРХИТ.	ПАВЛОВ	1981	282-3-41	АР
СА. ЦИП. ПР.	БАРСУКОВ			
НАЧ. ОТА.	ИВАНЧЕНКО			
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ХАРИМОВ			
СА. АРХ. ПР.	ДАВКОВ			
СТ. АРХ.	МЕЛАНКОВА			
ИСПОЛНИТЕЛЬ	БОРИСОВА			

ПРИВЯЗАН

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 55 ТОНН В СМЕНУ

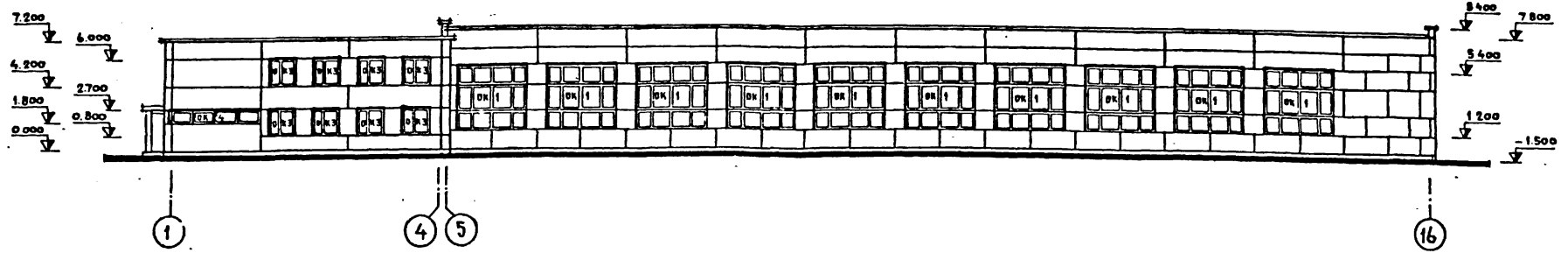
СТАДИИ: ТР 13

ФАСАД С-А / ДАТА t° = -20°; t° = -30°; t° = -40° / ФАСАД А-С / ДАТА t° = -20°; t° = -30°; t° = -40°

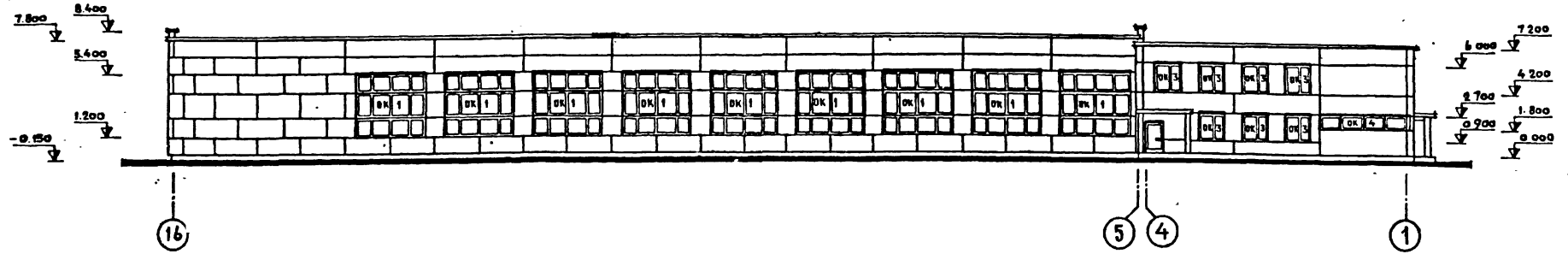
ГИПРОКОМУНСТРОЙ

г. МОСКВА

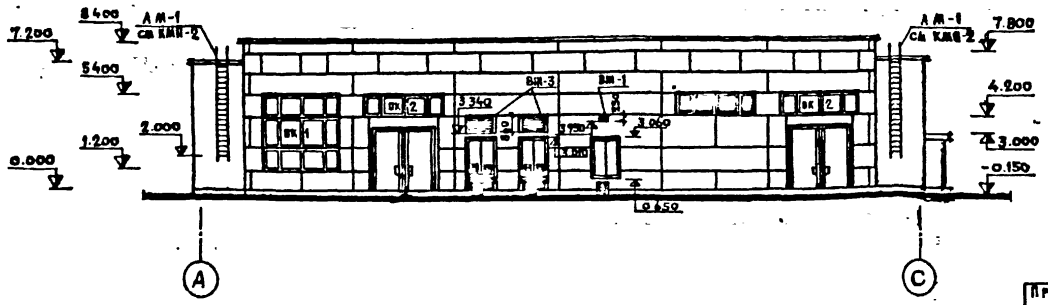
Ф А С А Д 1-16



Ф А С А Д 16-1



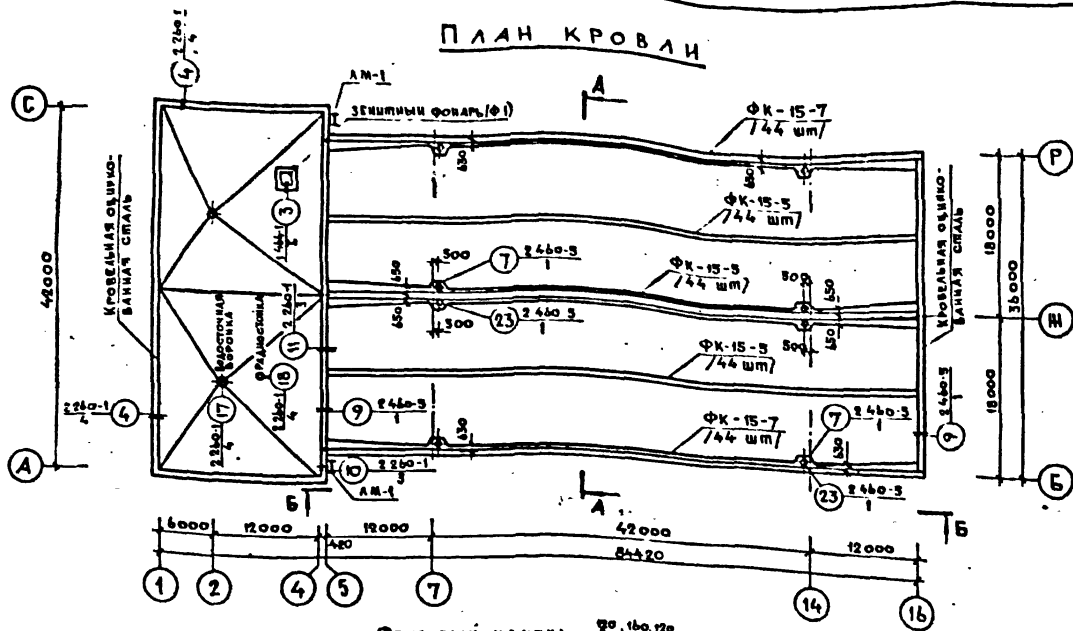
Ф А С А Д А-С



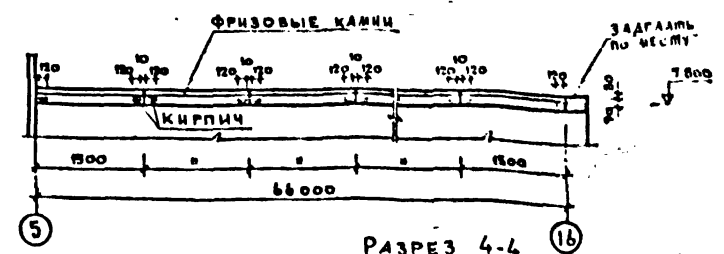
И. В. МИРОША ПОДСЧИТАЛ И ДАЛ ВЗНЕСЕНИЕ

ЗАПРЕД. ПАРЬКО	1981	282-3-41	АР
ТА ВНЕШН. БАРСТОВ			
НАЧ. ОУД. ИВАНЧЕНКО			
ТА. ВОСТР. ХАРИМОВ			
ТА. АРХИТ. ДАННОВ			
АРХИТ. АНСТОНЕНКО			
ПРИВЯЗКА			
ИНВ. №			
		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ	
		СТАДИИ	ЛСТ
		ТР	14
		ФАСАДЫ 1-16; 16-1; А-С / для t ^в = -40°С /	
		ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА 17536-02	

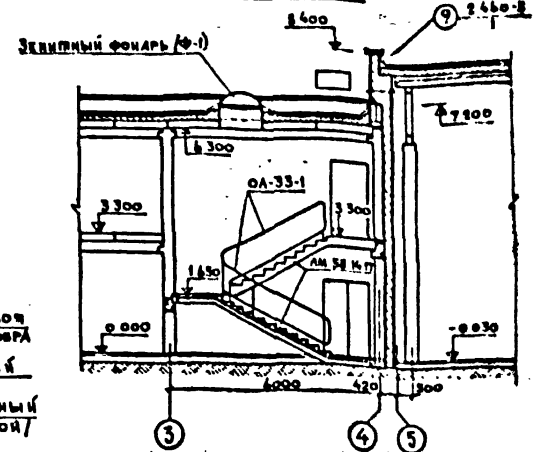
ПЛАН КРОВЛИ



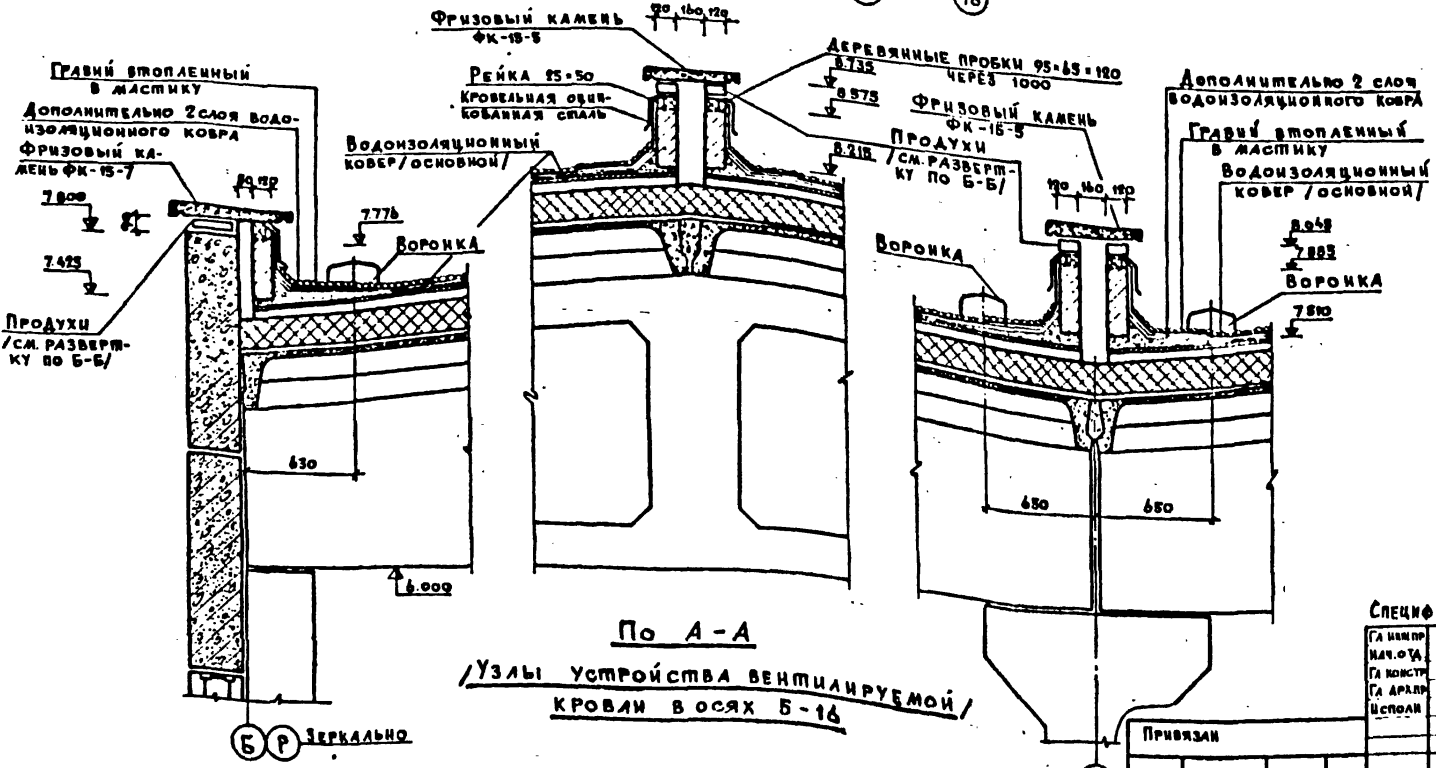
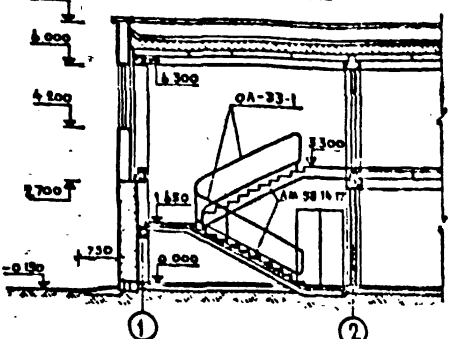
РАЗВЕРТКА ПАРАПЕТА ПО Б-Б



РАЗРЕЗ 4-4



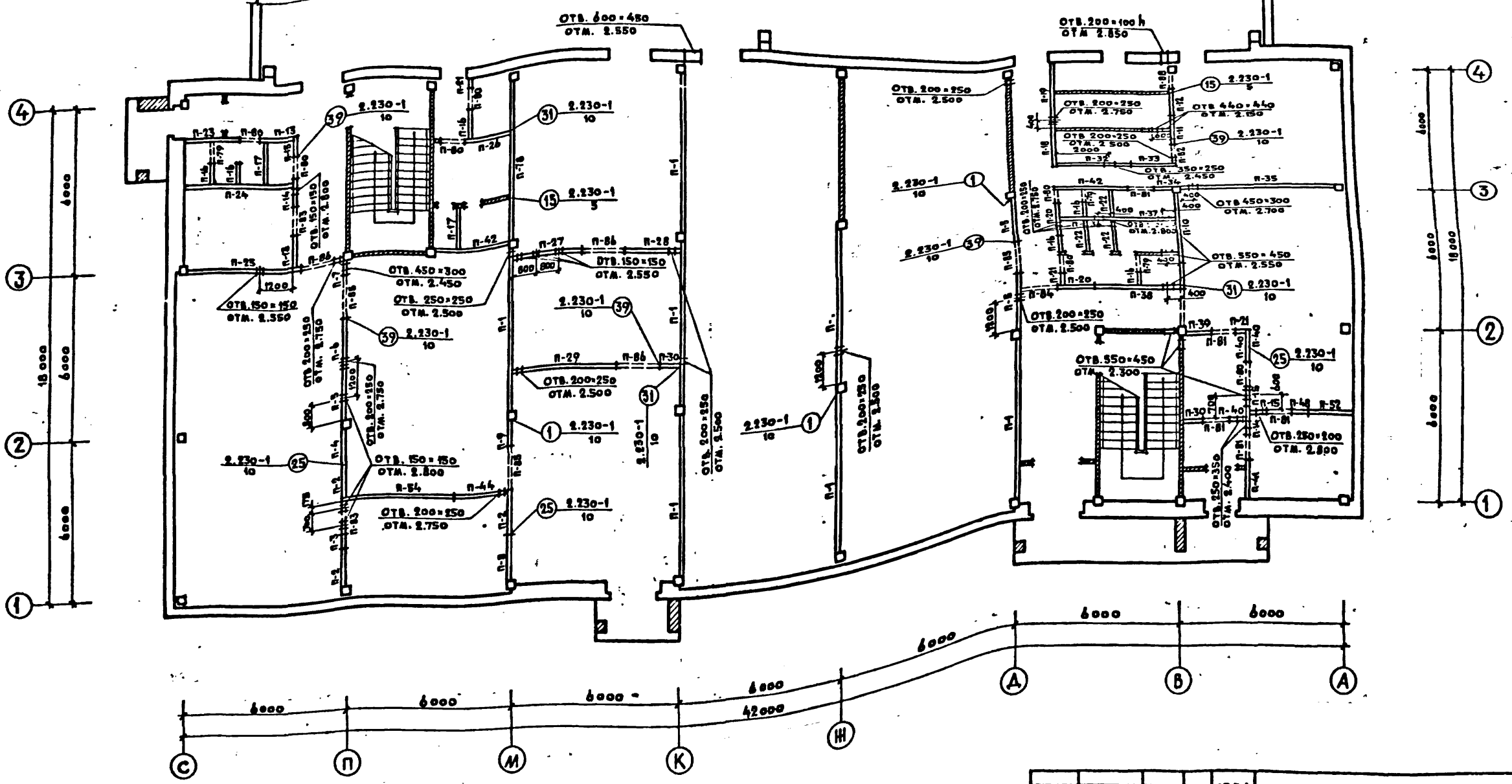
РАЗРЕЗ 5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЦ СМ. ЛЕСТ КЖ-2

ГЛ НАПР	Барсуков	1981	282-3-41	АР
ГЛ ФУА	Иванчиков			
ГЛ КОНСТ	Харламов			
ГЛ АРХИТ	Данков			
Исполн	Борисова			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО БЕЛЫЧ В СМЕТУ				
			СМЕТЧИК	Лист
			ТР	15
ПЛАН КРОВЛИ. УЗЛЫ. РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5.			ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва	

ШЕЛКОВАЯ ПЛОТКА И ДИТА (ВЗЫВАНИЕ)



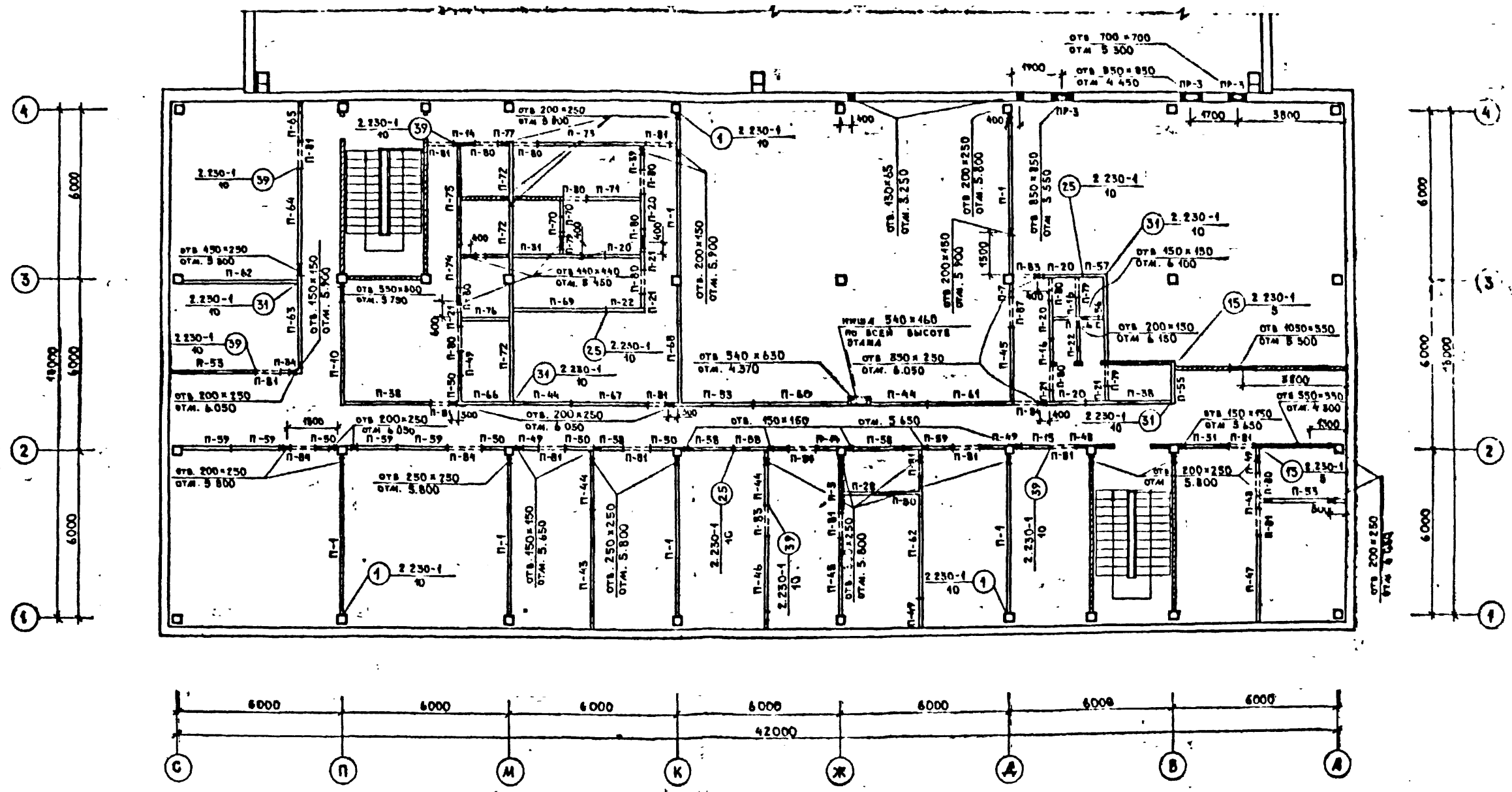
1. НА ЛАНСМЕ ПРИВЕДЕНЫ ОТМЕТКИ НИЗА ОТВЕРСТИЙ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕГОРОДОК СМ. АР-20.
3. ОТВЕРСТИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ У НАРУЖНОЙ ГРАНИ ПЕРЕГОРОДОК, ВЫПОЛНЯТЬ С ОТСТУПОМ ОТ ГРАНИ НА 70 ММ.
4. НА 1-ОМ ЭТАЖЕ ПО ОСЯМ А' и И' МЕЖДУ ОСЯМИ 3'-4' ВОД РИГЕЛЕМ В МЕСТЕ ПРИМЫКАНИЯ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИ ЗАЧЕКАНИТЬ МЕШТИМ ЦЕДЕННЫМ Р-РОМ А200.

1981		282-3-41		АР	
ГЛАВ. ИНЖ. БАРСУКОВ	ПРОЕКТ. ИВАНЧЕНКО	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 М СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕРУ			
ГЛАВ. ИНЖ. ХАРАМОВ	ПРОЕКТ. АНДАНОВ	СМАЗКА	Лист	Листов	
АРХИВ. АНДАНОВ	ИНЖЕНЕР. АНДАНОВ	ТР	17		
ИСПОЛН. БОРИСОВА		ПЛАН 1-ОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-4 С ЗАРТИРОВОЙ ПЕРЕГОРОДОК И САНИТЕХНИЧЕСКИМИ ОТВЕРСТИЯМИ. Г. МОСКВА			

ИЗВ. № ПОДЛ.	ИЗДАТЕЛЬ И Д. ИЛИ	ВЕЩА. ИЛИ ИЛИ	ГР. ОБ. / ШРАФЕР	ИЛ. ДА. КОМПАНИИ	ИЛ.

ПРИВЯЗАН	
ИЗВ. №	

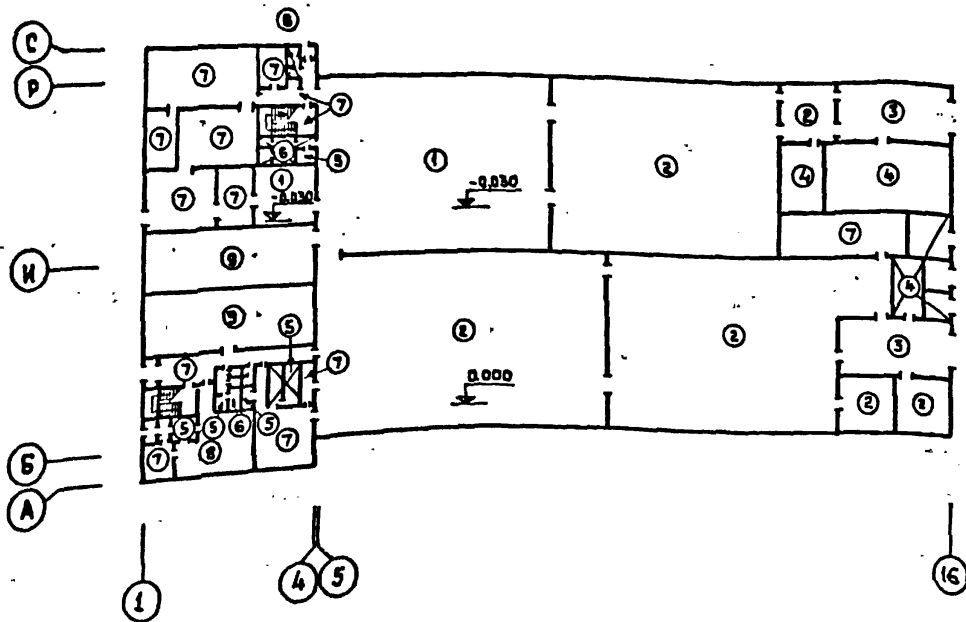
Исполнитель: Группа В.И. ЛУБОВА, Группа О.Б. ШРАФЕР, Группа З.А. КУЗНЕЦОВА



На листе приведены отметки нива отверстий. Спецификацию перегородок см. АР-20. Отверстия расположенные у наружной грани перегородки вымачивать с отступом от грани на 70 мм. Металлические перегородки венткамеры условно не показаны.

И.О.П.	КАРСУНОВ	1981	282-3-41 . АР
И.О.Ф.	ИВАННИКОВ		
И.О.М.	КАРАДЖОВ		
АРХИТ.	АННО Ф.		
АРХИТ.	ИСТОМЕРНИК		
АСПЕКТ	БОРИСОВА		
ПРИВЯЗАН			Лист 2го этажа в осях 1-4 с маркировкой перегородок и сантехнич отверстиями
			ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва

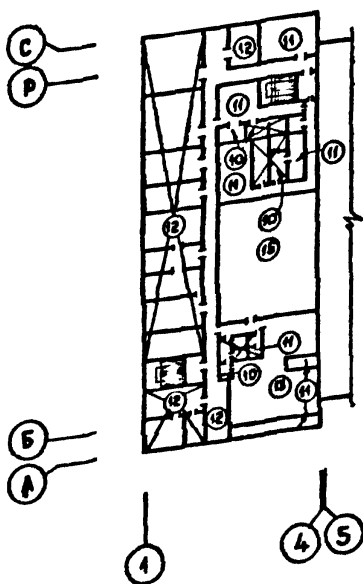
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.

ТИП ПО ПРОЕКТУ	Конструкция пола	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	Толщ. слоя мм.	Дополнительные указания
1		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69. ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР ЛАТЕКСНЫЙ СОСТАВ ЛСП-145. СТЕКЛОХОЛСТ. ЛАТЕКСНЫЙ СОСТАВ ЛСП-145 ГИДРОФОННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - ЭКЖ. БЕТОН МАРКИ "100". ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБНЕМ	13 20 15 100 40	3 СЛОЯ 1 СЛОЙ 1 СЛОЙ
2		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69. ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР БЕТОН МАРКИ "100" ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБНЕМ.	13 15 100 40	П-43
3		АСФАЛЬТОБЕТОН БЕТОН МАРКИ "100" ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБНЕМ.	30 100 40	П-46
4		БЕТОН МАРКИ 300 БЕТОН МАРКИ 150 ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБНЕМ	30 150 40	П-9

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3.300.



ТИП ПО ПРОЕКТУ	Конструкция пола	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	Толщ. слоя мм.	Дополнительные указания
5	2.244-1 4-250Б			
6	2.244-1 4-250А			
7	2.244-1 4-240			
8	2.244-1 4-230			
9	2.244-1 4-245			
10	2.244-1 4-127В			
11	2.244-1 4-127А			
12	2.244-1 4-76			
13	2.244-1 4-135			
14		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЕ ПОКРЫТИЕ С ЗАТЕРТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ. ПЕНОБЕТОН $\delta = 400 \text{ кг/м}^2$ ПЕРЕКРЫТИЕ.	П-10 30 100	
15		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЕ ПОКРЫТИЕ С ЗАТЕРТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ. БЕТОН МАРКИ "200". ПЕРЕКРЫТИЕ.	П-10 30 50	

РАЗУКЛОЖКИ ПОЛА В СПИРАЛЬНОМ ЦЕХЕ СМ. АР-15.

И.И.И.И.И.	БАРСУКОВ	И.И.	1981	282-3-41	АР
И.И.И.И.И.	ИВАНОВ	И.И.			
И.И.И.И.И.	КАРАМАНОВ	И.И.			
И.И.И.И.И.	КАШИРОВ	И.И.			
И.И.И.И.И.	БОРИСОВА	И.И.			

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТОНН СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ.

Стр.	Лист	Листов
Р	19	

Планы полов на отм. 0.000 и 3.300.
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.

ГИПРОКОММУСТРОИ
г. Москва

Спецификация сборных перегородок

Спецификация сборных перегородок

Спецификация сборных перегородок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
П-1	Серия 1231-1 В 1	Панели перегородок гипсобетон. ПГ-33-57Р	18	
П-2	"	" ПГ-33-15Р	3	
П-3	"	" ПГ-33-6Р	4	
П-4	"	" ПГ-33-9Р	4	
П-5	"	" ПГ-33-20.3Р	4	
П-6	"	" ПГ-33-16Р	4	
П-7	"	" ПГ-33-5Р	2	
П-8	"	" ПГ-33-18Р	4	
П-9	"	" ПГ-33-8Р	4	
П-10	"	" ПГС-35-33-43Р	2	
П-11	"	" ПГС 7-33-14.2Р	4	
П-12	"	" ПГС 7-33-14Р	4	
П-13	"	" ПГ-33-13	2	
П-14	"	" ПГ-33-7	4	
П-15	"	" ПГ-33-6	4	
П-16	"	" ПГС 3.5-33-7	8	
П-17	"	" ПГС 5-33-15	2	
П-18	"	" ПГС 7-33-20.3	4	
П-19	"	" ПГС 7-33-30	4	
П-20	"	" ПГС 3.5-33-13	7	
П-21	"	" ПГС 3.5-33-5	8	
П-22	"	" ПГС 3.5-33-14.2	5	
П-23	"	" ПГС 3.5-33-18А	4	
П-24	"	" ПГС 3.5-33-39А	4	
П-25	"	" ПГ-33-41	4	
П-26	"	" ПГС 3.5-33-17	2	
П-27	"	" ПГ-33-26А	4	
П-28	"	" ПГ-33-20А	2	
П-29	"	" ПГ-33-32А	4	
П-30	"	" ПГ-33-7А	2	
П-31	"	" ПГС 7-33-34	4	
П-32	"	" ПГС 7-33-27	4	
П-33	"	" ПГС 7-33-18А	4	
П-34	"	" ПГС 3.5-33-6.2	2	
П-35	"	" ПГ-33-57	4	
П-36	"	" ПГС 3.5-33-16	4	
П-37	"	" ПГС 3.5-33-27А	4	
П-38	"	" ПГС 3.5-33-34.3А	3	
П-39	"	" ПГС 3.5-33-9	2	
П-40	"	" ПГ-33-6.2	3	

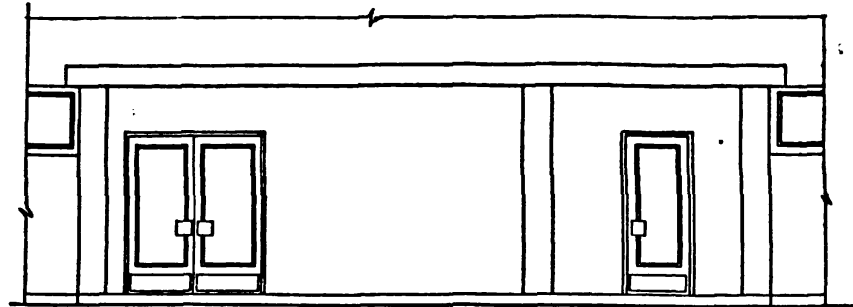
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
П-41	Серия 1231-1 В 1	Панели перегородок гипсобетон. ПГ-33-14.2	4	
П-42	"	" ПГС 3.5-33-27	2	
П-43	"	" ПГ-33-12	4	
П-44	"	" ПГ-33-20.3	6	
П-45	"	" ПГ-33-27Р	2	
П-46	"	" ПГ-33-31.3	4	
П-47	"	" ПГ-33-30	4	
П-48	"	" ПГ-33-5	3	
П-49	"	" ПГ-33-9	5	
П-50	"	" ПГ-33-8	6	
П-51	"	" ПГ-33-10	4	
П-52	"	" ПГ-33-17Б	4	
П-53	"	" ПГ-33-30Б	3	
П-54	"	" ПГ-33-39Б	4	
П-55	"	" ПГС 3.5-33-14Р	4	
П-56	"	" ПГС 3.5-33-30	4	
П-57	"	" ПГС 3.5-33-8	4	
П-58	"	" ПГ-33-20	4	
П-59	"	" ПГ-33-18	5	
П-60	"	" ПГ-33-34Б	4	
П-61	"	" ПГ-33-31.3Б	4	
П-62	"	" ПГ-33-43	2	
П-63	"	" ПГ-33-34	4	
П-64	"	" ПГ-33-37	4	
П-65	"	" ПГ-33-14	4	
П-66	"	" ПГС 3.5-33-20.3Б	4	
П-67	"	" ПГ-33-27	4	
П-68	"	" ПГ-33-42Р	4	
П-69	"	" ПГС 3.5-33-34	4	
П-70	"	" ПГС 7-33-6	2	
П-71	"	" ПГС 3.5-33-19	4	
П-72	"	" ПГС 7-33-42Р	3	
П-73	"	" ПГ-33-39	4	
П-74	"	" ПГС 7-33-20	4	
П-75	"	" ПГС 7-33-34.3	4	
П-76	"	" ПГС 3.5-33-15.2	4	
П-77	"	" ПГ-33-5А	4	
П-78	"	" ПГС 3.5-33-57Р	4	
П-79	Серия 1231-1 В.2	ПГ-33-7.8	6	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
П-80	Серия 1231-1 В 2	Панели перегородок гипсобетон. ПГ-33-8.9	18	
П-81	"	" ПГ-33-9.9	20	
П-82	"	" ПГ-33-9.6	4	
П-83	"	" ПГ-33-10.9	4	
П-84	"	" ПГ-33-15.9	4	
П-85	"	" ПГ-33-15.5	3	
П-86	"	" ПГ-33-15.6	3	
П-87	"	" ПГ-33-10.6	4	
П-88	"	" ПГ-33-8.6	4	

Альбом II
Тумбовой проект 282-3-41

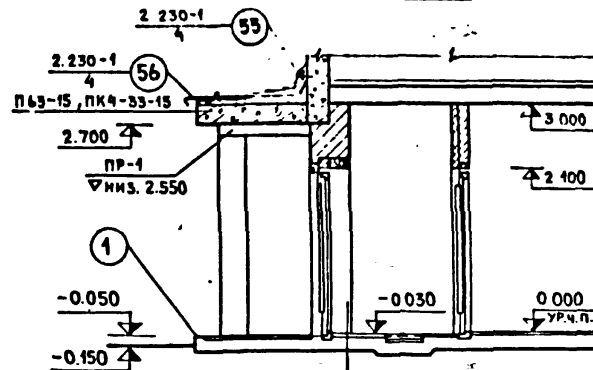
Ген. инж. И. В. Иванов	Инженер И. В. Иванов	1981	282-3-41	АР
Прочность производительностью 5т с шагом болта в стену				
Спецификация гипсобетонных перегородок			ТР	20

ФРАГМЕНТ ФАСАДА

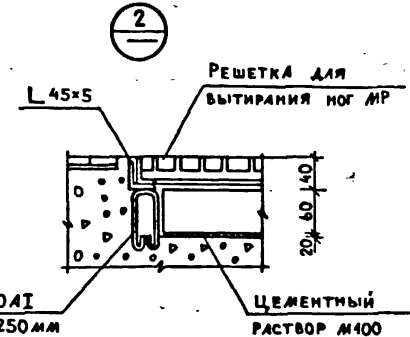
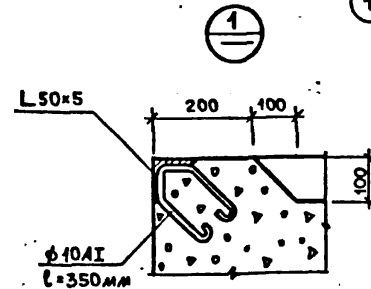
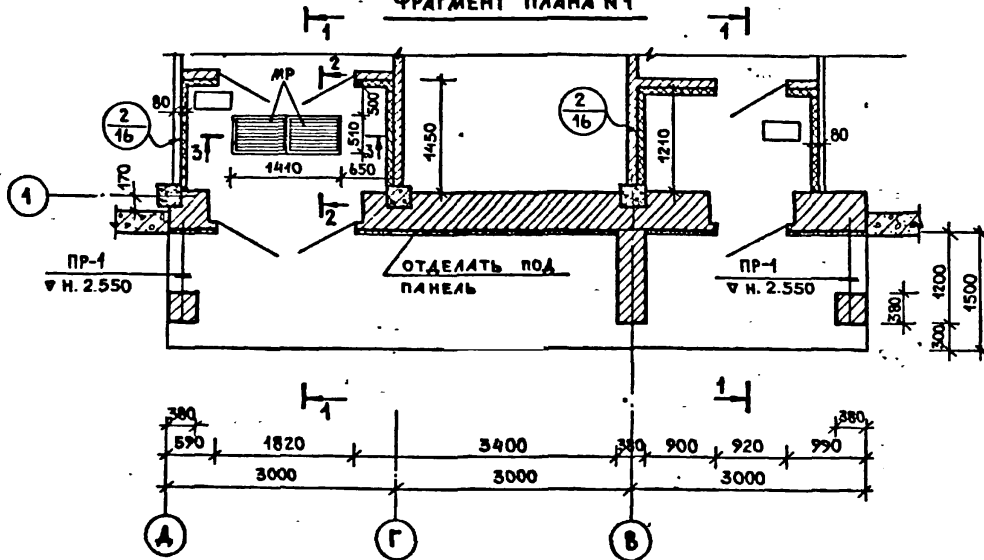


2.700
2.010
-0.050
-0.150

1-1



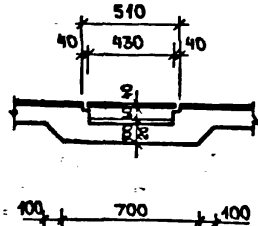
ФРАГМЕНТ ПЛАНА №1



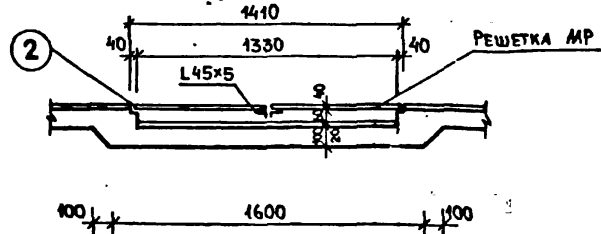
РАСХОД СТАЛИ

L50x5	53.28 кг
L45x5	16.40 кг
φ 10 AI	5.49 кг

2-2



3-3



Входы в осях В-А, М-К, 3-4 выполнять без МР.
Плиты козырьков учтены в спецификации раздела КХ

ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	АР
НАЧ. СЛ.	ИВАНЧИКОВ			
ГЛАВ. КОНСТ.	ХАРАЛАМОВ			
ГЛАВ. АРХ.	ДАВКОВ			
СТ. АРХ.	МЕЛИХОВА			
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	ЛИСТ
			ТР	21
ФРАГМЕНТ ПЛАНА №1. СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ.			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Ведомость примененных и сырьевых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ИИ-04-1 Вып.6	Железобетонные фундаменты	
ИИ-04-2 Вып.7 Вып.10 ч. I; II Вып.12 ч. I	Колонны связевого каркаса сечением 30*30 см	
ИИ-04-3 Вып.4 ч. I; II	Ригели связевого каркаса с колоннами сеч. 30*30 см	
ИИ-04-4 Вып.7	Предварительно напряженные многоспустчатые и ребристые панели длиной 526 и 576 см	
ИИ-04-4 Вып.20	Панели многоспустчатые и ребристые длиной 276 см	
ИИ-04-5 Вып.4,5,6	Стеновые панели из легкого и ячеистого бетона	
ИИ-04-7 Вып.1	Железобетонные лестницы для зданий с высотой этажа 3,3 и 4,2 м	
ИИ-04-8 Вып.4	Металлические ограждения лестниц	
ИИ-04-8 Вып.3	Закладные детали и соединительные элементы для изделий связевого каркаса	
ИИ-04-10 Вып.5,6	Монтажные узлы и детали	
1410-2 Вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
1442-1/77 Вып.1,3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1453-1	Стены производственных зданий из легкого бетона блочной конструкции	

1	2	3
Шифр 460-75 Вып.0; 1-1; 2-2	Железобетонные сварочные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий.	
1462-3 Вып. I; II	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки	
ГОСТ 22704.0-77 ГОСТ 22704.5-77	Плиты железобетонные предварительно напряженные размерами 6*3 м для покрытий производственных зданий	
1494-24 Вып.1	Стайки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.141-1 Вып.2; 10; 14; 12	Панели перекрытий железобетонные многоспустчатые	
1438-10 Вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Шифр 41-74	Ворота распашные В 3,6*3,6 ; В 3,6*4,2 ; В 4,9*5,4 с ручными приборами открывания	
1432-14 Вып.0; 1; 3	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м	
2.432-1 Вып.0,1	Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом. Рабочие чертежи.	
2.460-2/ТДМ/ Вып.0,1	Монтажные детали конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций	

1	2	3
ГОСТ 13579-78	Всп. стеновые для стен подвалов	
1415-1 Вып.1	Железобетонные предварительно напряженные балки для стен производственных зданий	
1423-3 Вып.1,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастобок кранов высотой до 9 м	
1225-2 Вып.5	Железобетонные проемы	
3006-2 Вып.1	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
3.901-5	Сальники набивные Д*50-1400 мм для прохода труб через стены. Рабочие чертежи	
Альбом II/2	Изделия заводского изготовления	

Альбом II

Типовой проект 282-3-41

И.В. и колл. Поля и Волга. Взам инв. N

ЛП	Барсуков	РМ	1981	282-3-41	КМ	
Нач. отд.	Иванов	ИВ				
Л.контр.	Харьмов	ХХ				
Рук. тр.	Кашинко	КШ				
Исполн.			Прочность производительностью 5 т сжато белая в смеху			
				Стр.	Лист	Листов
				ТР	1	
			Общие данные			ГИПРОКОММУНТРОЙ г. Москва

Сводная спецификация сборных элементов.

Марка	Обозначение	Наименование	Код	Примечание	
				4	5
		Сборные железобетонные конструкции.			
		Для всех температур.			
	3.006-2 Вып.1	Плиты канальные П5г-8	123	0.10m	
	То же	То же П7г-3	40	0.15m	
		" П14г-3	3	0.31m	
		" П3-8	12	0.05m	
	1.438-10 Вып.1	Переимочки 1.ПР8-24.12.22г	14	0.18	
	То же	То же 4.ПР4-29.12.14	7	0.13	
		" 4.ПР8-27.12.22г	7	0.18	
		" 4.ПР1-12.12.14	6	0.05	
		" 4.ПР1-10.12.14	8	0.05	
	ИИ-04-4 в.Пти КЖИ	Железобетонные плиты ПК8-58.15П	12	2.67	
	То же	То же ПК8-58.15С	7	2.63	
		" ПК8-58.15	24	2.71	
		" ПК8-58.12	27	2.04	
		" ПР8-58.15С	19	2.63	
		" ПК6-58.15П	13	2.67	
		" ПК6-58.15	27	2.71	
		" ПК6-58.12	28	2.04	
		" ПК6-58.15С	11	2.63	
	Вып. 20	" ПК8-28.15	12	1.32	
		" ПК8-28.12	4	1.00	
	ГОСТ 227010-77-227015-77	То же ПГ-4А II Т	85	2.65	
		" ПГ-4А II Т-П	19	2.65	
	Приложение 3	" ПГ-4А II Т-1	27	ВАРИАНТ-НАЗ	
	Приложение 3	" ПГ-4А II Т-П-1	4	"	
		" П87-5А II Т-1	1	3.20	
		" П87-5А II Т-П	1	3.20	
		" П87-5А II Т	7	3.20	
		" П84-5А II Т	2	3.30	
		" П810-5А II Т	4	3.60	
		" П814-5А II Т	1	3.40	
		" П814-6А II Т	1	3.40	
	1.404-24 Вып.1	Железобетонный стакан СБ-4	2	0.16	
	То же	То же СБ7Б-1	3	0.32	
		" СБ7Б-3	5	0.34	
		" СБ10Б-1	2	0.25	
		" СБ10Б-3	3	0.25	

		СБ14Б-1	1	0.40	
		СБ14Б-2	1	0.40	
	1.225-2 Вып. 5	Железобетонный прогон П40-60П	21	0.15	
	То же	Железобетонная подышка ОП5-2	22	0.05	
	ИИ-04-2 Вып. 7.12	Колонна КР-366-11	16	1.65	
	То же и КЖИ	То же КК-366-11	19	1.68	
		" КК-333-14	2	0.93	
	ИИ-04-3 в.4 ч.1, II	Ригель Р2-72-57	8	1.95	
	То же	То же Р2-52-57	27	1.95	
		" Р-40-57	16	1.61	
		" Р-40-27	7	0.75	
		" Р2-72-27	4	0.87	
	1.462-3 в.1 и КЖИ	Балка покр. ЗБДР18-4А II В	8	12.1	
	То же	То же ЗБДР18-5А II В	16	12.1	
	1.422;3 в.0-1; 1.2	Колонна К60-11	24	2.0	
	То же и КЖИ	То же К60-27	12	2.8	
	Шурб 460-75 в.0-1; 1-1; 1-2 и КЖИ	" КФ13-2	4	2.0	
	1.141-1 Вып.1	Плита П63-15	1	2.94	
	То же Вып.16	То же П43-33-15	3	1.56	
	ИИ-04-7 Вып.1	Лестничные площадки ЛП-15-14	2	0.59	
	То же	Лестничные марш ЛМ-58-14-17	4	2.29	
		Накладные ступени СТ-1	40	0.05	
		" СТ-2	8	0.04	
		" СТ-3	16	0.05	
		" СТ-4 пр.	4	0.05	
		" СТ-4 л	4	0.05	
		" СТ-5	4	0.05	
		Для т.н.в. -20°			
	1.432-14 Вып.1	Стеновая панель ПС600.12.25-1	10	2.0	
	То же	То же ПС600.18.25-1	1	3.1	
		" ПС625.12.25-11	4	2.1	
		" ПС625.18.25-11	1	3.2	
		" ПС625.12.25-12	4	2.1	
		" ПС625.18.25-12	1	3.2	

		ПС600.12.25-3	43	2.0	
		ПС600.18.25-3	1	3.1	
		ПС600.12.25-7	20	2.0	
		ПС625.12.25-71	1	2.1	
		ПС625.12.25-72	1	2.1	
		ПС600.18.25-7	6	3.1	
		ПС145.18.25	19	0.7	
		ПС145.12.25	34	0.5	
		ПС70.18.25	4	0.4	
		ПС70.12.25	10	0.2	
		Для т.н.в. -30°			
	1.432-14 Вып.1	Стеновая панель ПС600.12.30-1	10	2.4	
	То же	То же ПС600.18.30-1	1	3.6	
		" ПС625.12.30-11	4	2.5	
		" ПС625.18.30-11	1	3.8	
		" ПС625.12.30-12	4	2.5	
		" ПС625.18.30-12	1	3.8	
		" ПС600.12.30-3	43	2.4	
		" ПС600.18.30-3	1	3.6	
		" ПС600.12.30-7	20	2.4	
		" ПС625.12.30-71	1	2.5	
		" ПС625.12.30-72	1	2.5	
		" ПС600.18.30-7	6	3.6	
		" ПС145.18.30	19	0.9	
		" ПС145.12.30	34	0.6	
		" ПС70.18.30	4	0.4	
		" ПС70.12.30	10	0.3	
		Для т.н.в. -20°, -30°, -40°			
	ИИ-04-5 Вып. 4.5	Стеновая панель ИП-60-12	7	1.34 / 1.59	
		" ИП-60-12 пр.	3	---	
		" ИП-60-12 л	3	---	
		" И-60-18	8	2.01 / 2.19	
		" И-60-15	13	1.68 / 1.99	
		" И-60-9	3	1.09 / 1.17	
		" И-12-18	24	0.71	

В числителе вес панелей для -20°, в знаменателе - для -30°, -40°.

ГИП	Барсков	В.С.	1981	282-3-41	КЖ
ИЧ.ОТД.	Иванников	А.В.			
Г.И.ОТД.	Харламов	И.В.			
РУК.ГР.	Клименко	К.			
Исполн.	Клименко	К.	ПРИЧИННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БЕТОН СУХОГО БЕЛЫЯ В ОМЕНУ.		
Общие данные.			Стдия	Лист	Листов
			Р	2	
			ГИПРОКОНМУСТРЕИ г.Москва		

Типовой проект 282-3-41

Имя, Ф.И.О. (Полное), И.И.И. (Сокращенное)

3) ТЕРРИТОРИЯ БФЗ ПОДРАБОТКИ ГОРНЫМИ ВЫРАБОТКАМИ

Албом 11

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
1	2	3	4	5
		" М-6-18	6	0.30/0.35
		" НУ2-18	8	0.37/0.39
		" НУ2-15	6	0.25/0.27
		" НУ2-9	2	0.14/0.15
		" НУ2-12	4	0.27/0.34
Стеновые блоки для т.м. -40°				
1.433-1		Рядовая панель	23	3.07
"		Панель перемычки	25	3.07
"		Блок рядовой	2	1.73
"		Блок рядовой	6	2.32
"		"	71	1.83
"		"	10	1.15
"		"	42	0.77
"		"	17	1.09
"		"	7	0.38
"		"	6	0.57
"		Блок угловой	9	0.58
"		"	1	0.88
"		Панель рядовая	6	1.52
Для всех температур:				
1.439-2		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА	2	0.72
То же		НАСАДКА	1	0.05
"		"	4	0.15
"		"	1	0.04
"		"	1	0.04
"		СРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	2	0.004
"		"	2	0.001
"		"	1	0.001
"		"	2	0.002
"		"	1	0.002
"		"	4	0.002
"		"	1	0.001
1.400-7		"	4	0.008
"		"	4	0.030
ИИ-04-10	вып.5	"	128	93.44
"		"	20	25.80
"		"	32	36.80
"		"	46	5.41
"		"	48	15.36
"		"	8	0.8
"		"	8	30.24
ИИ-04-10	вып.6	"	52	87.36

1	2	3	4	5
		"	ММН-2	45 76.50
		"	ММН-4	45 21.15
		"	ММН-6	26 16.38
		"	ММН-7	26 53.56
		"	ММН-14	116 27.84
	ИИ-04-8	вып.3	МР-2	54 144.20
	"	"	МР-6	54 144.20
	"	"	ММД-4	22 187.00
	КЖ-45	"	СТ-1	11 66.6
	"	"	СТ-2	2 82.3
	"	"	МК-1	4 9.10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ РАЗРАБОТАНЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СЛЕДУЮЩИМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА:

- площадка строительства спокойным рельефом;
- грунтовые воды отсутствуют;
- основанием фундаментов служат грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
 $\varphi_{1/20} = 20^\circ$; $C^*_{0.7} = 10 \text{ кгс/см}^2$; $E = 190 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma = 1.8 \text{ тс/м}^3$;
- вес снегового покрова для III района - 100 кгс/м^2 ;
- скоростной напор ветра для III географического р-на - 45 кгс/м^2 ;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - -20° ; -30° и -40°C ;
- сейсмичность района строительства до 6 баллов;

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Здание прачечной запроектировано в унифицированных сборных железобетонных конструкциях. Фундаменты под колонны одноэтажного корпуса монолитные железобетонные стаканного типа по серии 1.412-1/77, под двухэтажный корпус - сборные по серии ИИ-04-1 вып.6. Под кирпичные стены - ленточные из бетонных блоков по ГОСТу 13579-78 и серии 1.112-5. Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1 вып.1. Колонны сборные железобетонные по серии 1.423-3 вып.2 и шифр 460-73 в.1-1. Балки покрытия по серии 1.462-1 вып.2. Плиты покрытия размером 3x6 по ГОСТу 22701-0-77-22701.5-77. Конструкции двухэтажного корпуса решены в связевом каркасе серии ИИ-0-4. Наружные стены одноэтажного корпуса выполняются из самонесущих панелей по серии 1.432-14 вып.1. Наружные стены двухэтажного корпуса - из навесные панелей по серии ИИ-04-5 вып.4.5. Панели приняты из легкого бетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$. Наружные стены одноэтажного корпуса для наружной температуры -40° выполняются из стеновых блоков по серии 1.433-1, объемный вес блоков $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$. Кирпичные стены выполняются из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки 100 на растворе марки 50. Перемычки сборные железобетонные по серии 1.138-10 в.1. Горизонтальная гидроизоляция стен осуществляется слоем цементного раствора состава 1:2. Антикоррозийное покрытие закладных деталей выполнять путем горячего цинкования толщиной $\delta = 100 \text{ мкм}$ согласно СНиП II-28-73. Монтажные сварные швы соединений конструкций должны быть защищены путем металлизации цинком или протекторным грунтом марки ЭП-057.

Типовой проект 282-3-41

ГИП	БАРСУКОВ	Диз.		1981	282-3-41	КЖ
НАЧ. ОТД.	ИВАНИКОВ	Пр.				
П. РАБОТЫ	ХАРИМОВ	Инж.				
РАСЧ. ГР.	КАИМЕНКО	Инж.				
Исполн.	КАИМЕНКО	Инж.				
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТОНН СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ						
ПРИВЯЗКА						Станов
						Анют
						Листов
						Р 3
Общие данные.						ГИПРОКОММУСТРОЙ
						г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код шт.	Прим.
Монолитные железобетонные конструкции.				
Фм1	КЖ-12	Фундамент Фм1	11	
Фм2	То же	То же Фм2	22	
Фм3	КЖ-13	" Фм3	1	
Фм4	То же	" Фм4	1	
Фм5	КЖ-14	" Фм5	1	
Фм6	"	" Фм6	2	
Фм7	КЖ-15	" Фм7	1	
Фм8	"	" Фм8	1	
Сборные железобетонные конструкции.				
Ф1	ИИ-04-1 Вып.Б	Фундамент Ф-21-3	4	5.49
Ф2	То же	То же Ф-17-3	28	4.17
Ф3	"	" Ф-13-3	4	3.19
Для т.н.в. -20°				
БФ1	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка ФБ6-2	20	1.3
БФ2	То же	То же ФБ6-4	4	1.2
БФ3	"	" ФБ6-2	9	1.3
БФ4	"	" ФБ6-30	3	1.8
БФ5	"	" ФБ6-3	6	1.2
БФ6	"	" ФБ6-13	10	1.4
ПР1	1.138-10 Вып.1	Перекрышки ПР38.18.12.22	20	1.2
Для т.н.в. -20° и -40°				
БФ1	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка ФБ6-12	22	1.5
БФ2	То же	То же ФБ6-14	4	1.3
БФ3	"	" ФБ6-2	9	1.3
БФ4	"	" ФБ6-30	3	1.8
БФ5	"	" ФБ6-3	6	1.2
БФ6	"	" ФБ6-13	8	1.4
ПР1	1.138-10 Вып.1	Перекрышки ПР38.18.12.22	16	0.2

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код шт.	Прим.
Сборные бетонные конструкции.				
1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный ФБС24.6.6-Т	36	1.96
2	То же	То же ФБС12.6.6-Т	23	0.96
3	"	" ФБС24.3.6-Т	100	1.30
4	"	" ФБС9.3.6-Т	30	0.35
5	"	" ФБС12.4.6-Т	38	0.31
6	"	" ФБС24.6-Т	9	1.30
7	"	" ФБС12.4.6-Т	8	0.64

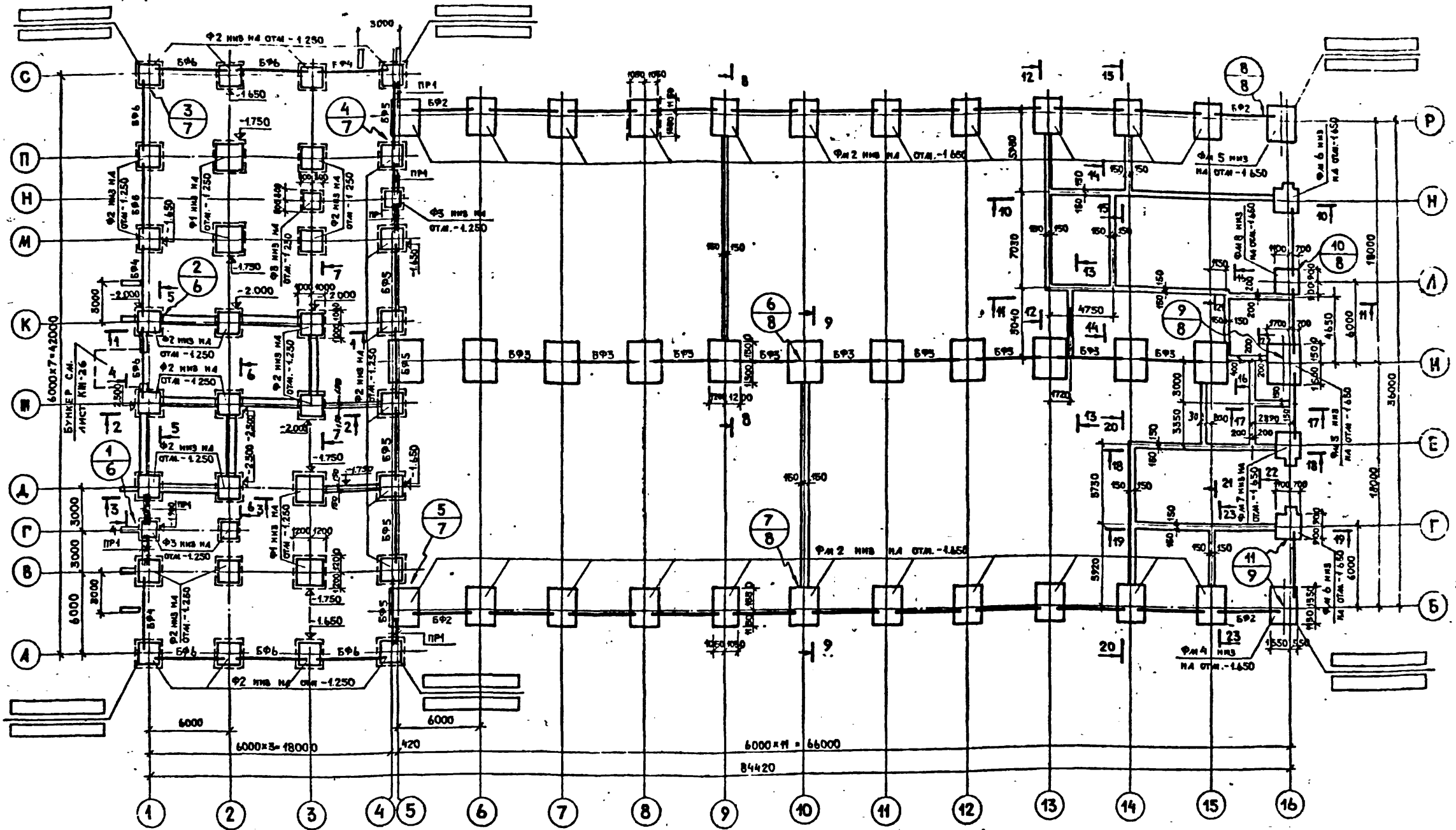
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола производственного корпуса, что соответствует абсолютной отметке .
- Основанием фундаментов приняты грунты непросадочные, непучинистые со следующими нормативными характеристиками:
 $\varphi = 23^\circ$; $C_M = 0.02 \frac{кгс}{см^2}$; $E = 150 \frac{кгс}{см^2}$; $\gamma = 1.8 \frac{тс}{м^3}$.
- Грунтовые воды отсутствуют.
- Сборные железобетонные фундаменты запроектированы по серии ИИ-04-1 вып.Б. Монолитные фундаменты запроектированы из бетона марки 150 по серии 1.412-1/77.
- Бетонные столбики монолитных фундаментов выполнять в единой опалубке с фундаментами из бетона марки -150.
- Под все монолитные фундаменты устраивается бетонная подготовка из бетона марки Б0, толщиной 100мм.

- Под сборными фундаментами выполнить подбетонку из бетона марки 100. Отметка низа подбетонки указана на маркировочной схеме.
- Фундаментные балки укладываются на слой цементного раствора марки 50 толщиной 20мм.
- Блоки ленточных фундаментов устанавливаются на подготовку из средне-зернистого песка толщиной 100мм.
- Кладка блоков ленточных фундаментов вести на цементном растворе марки 50.
- Сборные железобетонные перекрышки покрыть горячим битумом за 2 раза.
- Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементно-песчаного раствора, состава 1:2 толщиной 30мм на отм.-0.030.
- Все незамаркированные монолитные фундаменты имеют марку Фм1, фундаментные балки - БФ1.
- В углах здания проставляются отметки: в числителе - планировочные, в знаменателе - природного рельефа.

Гип	Барсуков	В.С.	1981	282-3-41	КЖ
Инженер	Иванов	И.И.	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЭТОЙ СЕРИИ ВЕЛЫ В СЕМЬ		
Инженер	Карламов	К.К.	Сидов	Андр.	Андров
Инженер	Комменко	К.К.	Р	4	
Инженер	Комменко	К.К.	Сборная спецификация элементов и маркировочная схема фундаментов и фундаментных балок. Примечание.		
Инженер	Савенко	С.С.	ГИПРОКОММУНИСТРОИ г. Москва		

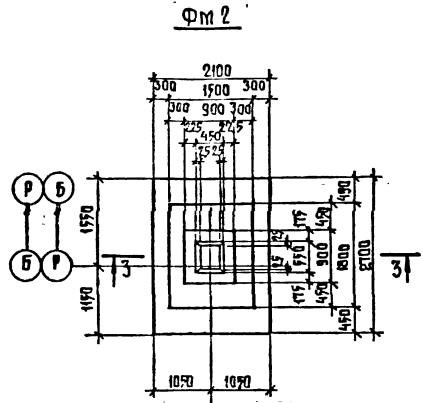
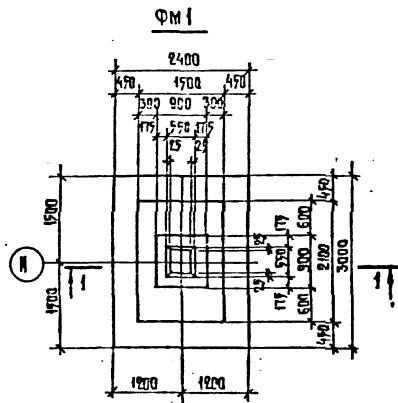
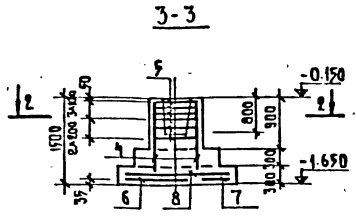
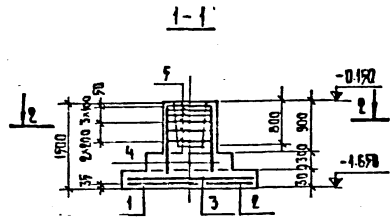
Титульный лист 282-3-41

Итого: 16 листов, 16 листов, 16 листов



1. Спецификация элементов на маркировочную схему и общие примечания см. на листе КИ-4.
2. Маркировочная схема фундаментов и фундаментных блоков разработана для $t_{н.в.} = -30^\circ$.
3. Выступающие части фундаментов в приямыках заделывать бетоном марки 100 заподлицо с подбетонкой.

Привязан		Г И П	Барсуков	1981	282-3-41	КМ
		Нач. отд.	Иванчиков			
		Гл. проект.	Харламов			
		Рук. гр.	Клименко			
		Исполн.	Клименко			
		Провер.	Гузенко			
		ПРИЧЕПНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО ВЕЛЯ В САВНУ				СТАВА
						ЛИСТ
						ЛИСТЫ
						Т.Р.
						5
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ.				ГИПРОКОММУНИСТРМ
						Г. МОСКВА

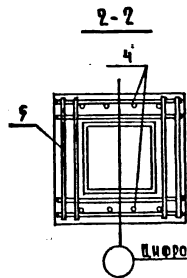
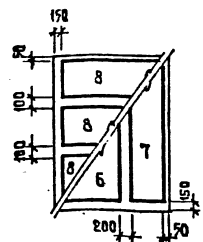
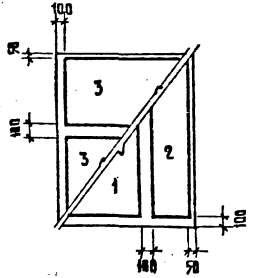


Цифровая ось

Цифровая ось

Раскладка сеток по подошве фундамента

Раскладка сеток по подошве фундамента



1. Маркировочную схему фундаментов и фундаментных блоков см. лист КМ-5.
2. В раскладке сеток по подошве фундаментов, слева показаны верхние сетки, справа - нижние.
3. Схему и величины нагрузок, выборы сделан на фундаментах см. на листе КМ-6.

ГМН	ВАСЬКОВ		1981	282-3-41	кв
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧЕНКО				
РАСЧЕТ.	БАРААНОВ				
ЭКЗ. ГР.	КАМЕНКО				
ИСПОЛН.	КАМЕНКО				
ПРОВЕР.	КУЗЕНКО				
ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					
Фундаменты ФМ-1, ФМ-2			ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ - Москва		

АЛБОН II

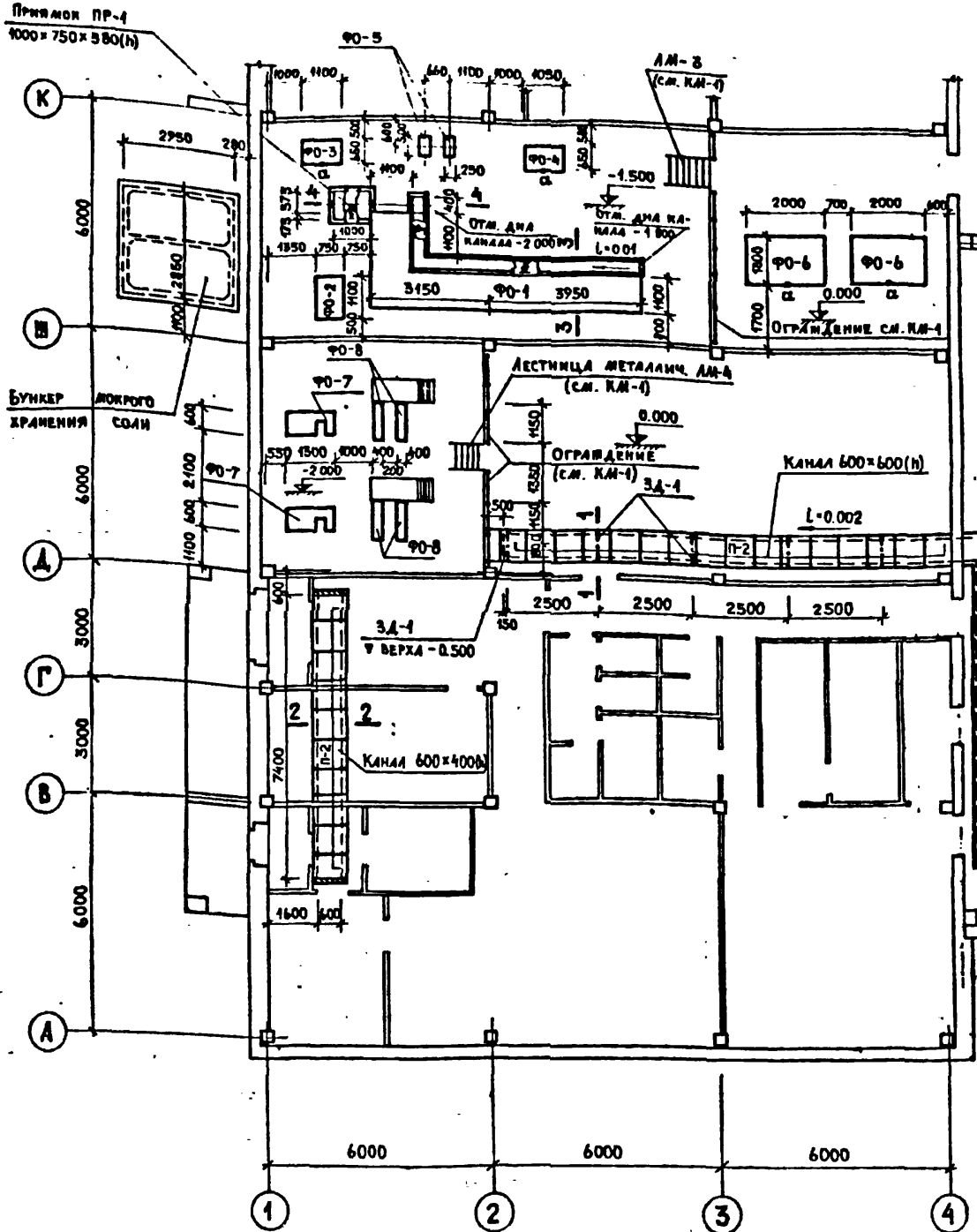
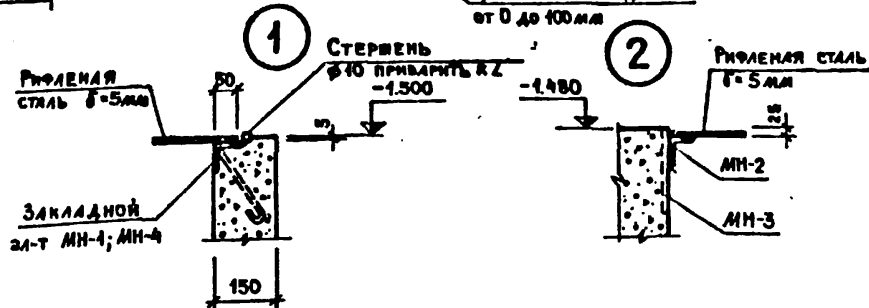
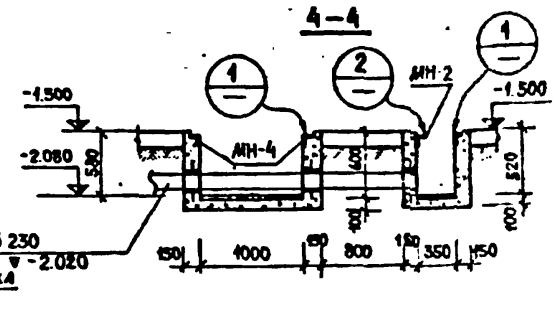
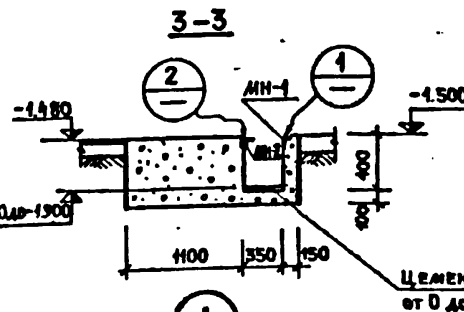
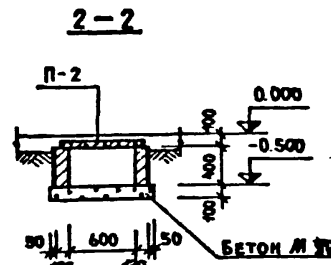
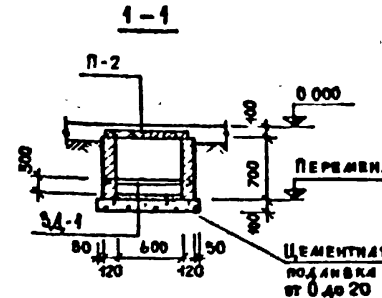
ПРОЕКТ 282-3-41

ИВАНЧЕНКО

И. В. ИВАНЧЕНКО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОННОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		СБОРНЫЕ ЖБ ЭЛ-ТЫ		
П-2	3.006-2 в.И	ПЛИТА КАНАЛЬН. П59-8	26	0,407 18,456 34-7м
		МОНОЛИТ ЖБ ЭЛ-ТЫ		
ПР-1	КЖ - 21	ПРИБОРОМОНТАЖ ПР-1	1	0,6м ³
Ф0-1	—	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУД. Ф0-1	1	7,0м ³
Ф0-2	—	Ф0-2	1	0,5м ³
Ф0-3	—	Ф0-3	1	0,4м ³
Ф0-4	КЖ - 22	Ф0-4	1	0,35м ³
Ф0-5	—	Ф0-5	1	0,26м ³
Ф0-6	—	Ф0-6	2	2,60м ³
Ф0-7	—	Ф0-7	2	0,70м ³
Ф0-8	—	Ф0-8	4	1,0м ³
		МЕТАЛЛИЧ. ЭЛЕМЕНТЫ		
3А-1	ГОСТ 8240-72	С 10 2-840	4	299кг

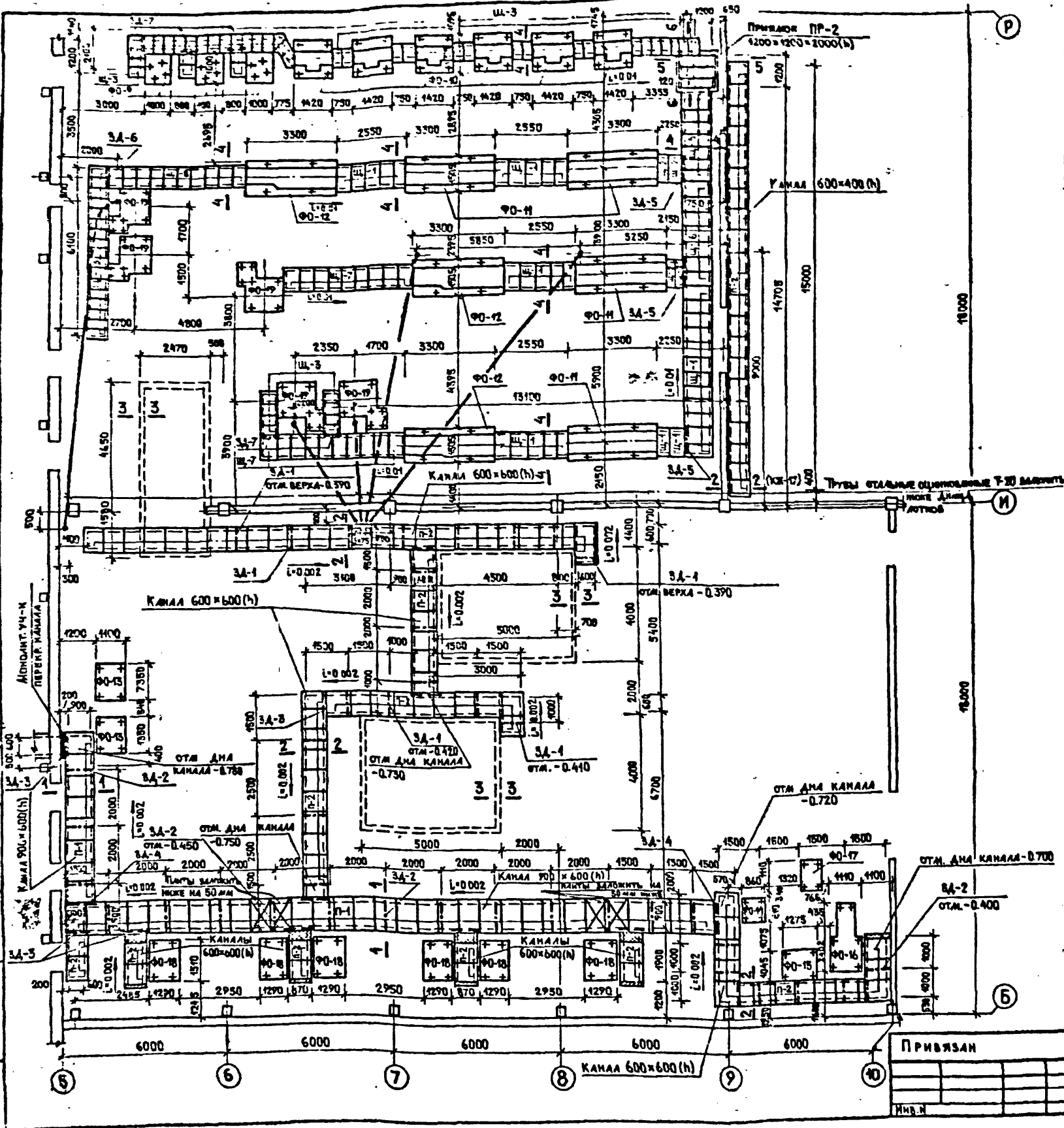


1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-18+КЖ-22.

2. На внутренние поверхности бетонного канала и приямка нанести цементную штукатурку с цементом состава 1:2 толщиной 25 мм.

ТИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КЖ
ИМ. ОЦ.	ИВАНЧИКОВ			
И. КОНСТ.	ХАРАДЖОВ			
СТ. ИМ.	МАЗУР			

ПРИЕМАН	СТАДИЯ	Лист	Листов
		Т.Р.	17
МАРКИРОВОННАЯ СХЕМА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ 1, 2, 3, 4, 5		ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва	

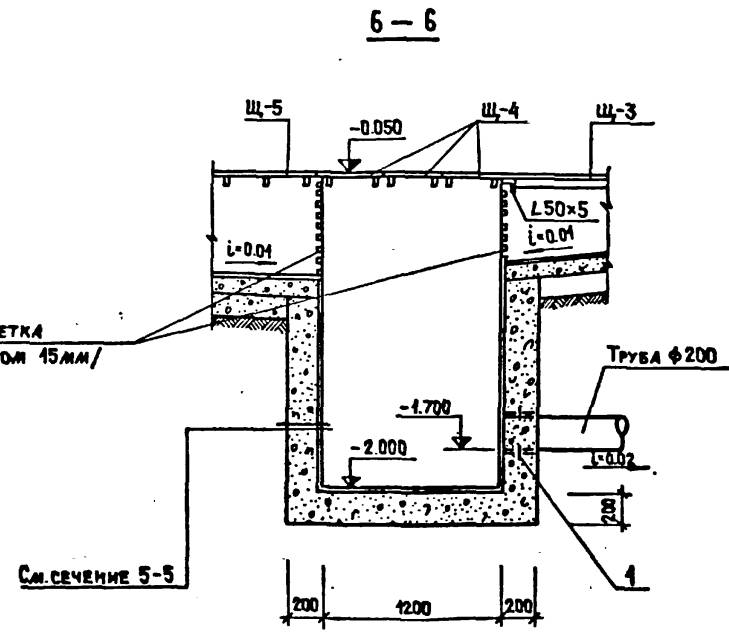
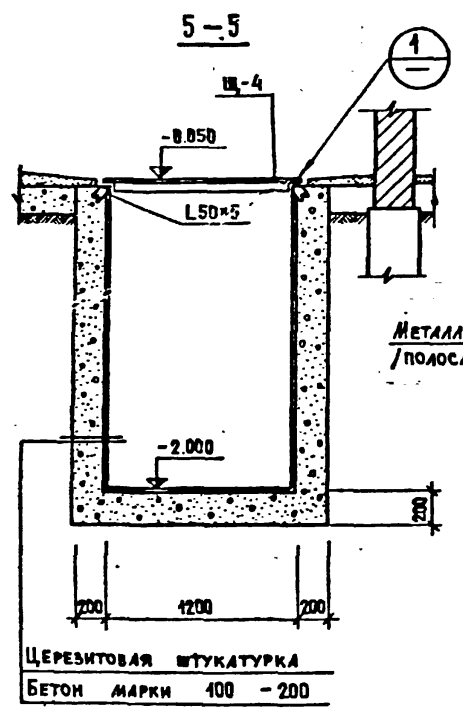
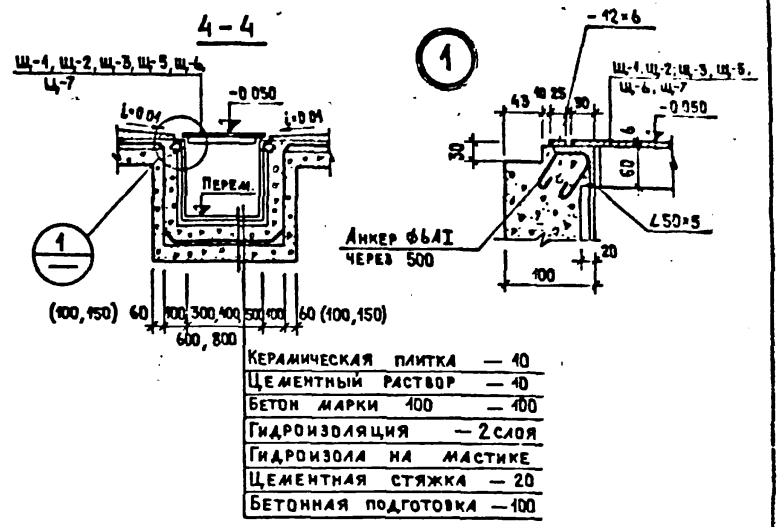
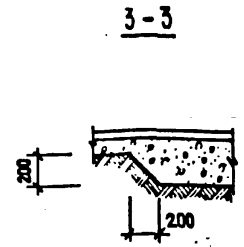
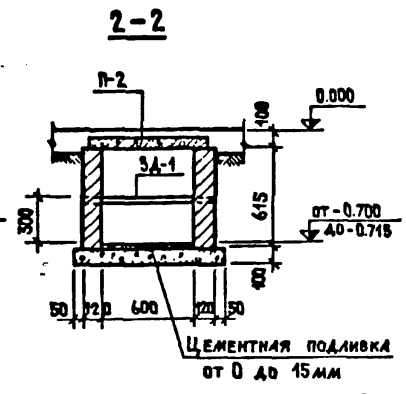
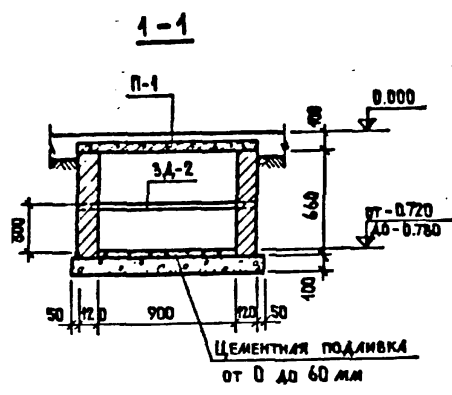


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКIROVочной СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
		СБОРНЫЕ ЖБ ЗА-ТЫ		
П-1	З 006-2 в I	ПАНТА КАНАЛЫ П-1-3	39	0 15т
П-2	То же	То же П5-8	97	0 10т
		МОНОЛИТ ЖБ ЭЛЕМЕНТЫ		
Ф0-9	КЖ - 23	ФУНДАМ ПОД ОБОРУД Ф0-9	3	150 м ³
Ф0-10	То же	То же Ф0-10	6	592 м ³
Ф0-11	—	— Ф0-11	4	40 20 м ³
Ф0-12	—	— Ф0-12	3	765 м ³
Ф0-13	—	— Ф0-13	2	118 м ³
Ф0-14	КЖ - 24	— Ф0-14	1	0 28 м ³
Ф0-15	То же	— Ф0-15	1	0 53 м ³
Ф0-16	—	— Ф0-16	1	0 85 м ³
Ф0-17	—	— Ф0-17	1	0 34 м ³
Ф0-18	—	— Ф0-18	6	7 02 м ³
Ф0-19	—	— Ф0-19	5	5 5 м ³
ПР-2	КЖ - 49	ПРИВЯСАН МОНОЛИТ ПР-2	1	2 30 м ³
ЗА-1	ГОСТ 8240-72	С 10 С=840	24	174 кг
ЗА-2	То же	С 10 С=1140	15	141 6 кг
ЗА-3	ГОСТ 8509-72	Л 75x6 С=840	16	900 кг
ЗА-4	То же	Л 75x6 С=1140	2	15 8 кг
ЗА-5	—	Л 63x6 С=700	3	12 9 кг
ЗА-6	—	Л 63x6 С=600	4	3 7 кг
ЗА-7	—	Л 63x6 С=500	5	14 0 кг
Щ-1	КМИ - Щ-1	ЩИТ МЕТАЛЛИЧ Щ-1	35	17 56
Щ-2	КМИ - Щ-2 ÷ Щ-3	ТО ЖЕ Щ-2	4	12 06
Щ-3	То же	— Щ-3	59	8 18
Щ-4	КМИ - Щ-4 ÷ Щ-7	— Щ-4	3	36 71
Щ-5	То же	— Щ-5	8	24 43
Щ-6	—	— Щ-6	7	21 68
Щ-7	—	— Щ-7	19	13 77

- 1 РАСХОД БЕТОНА МАРКИ 400 НА ЛОТКИ - 15 м³.
- 2 РАСХОД Л50x5 НА ОБРАМЛЕНИЕ ЛОТКОВ - 700 кг.
- 3 ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-47, КЖ-19 ÷ КЖ-24 И АР-16.
- 4 УСТРОЙСТВО ЧИСТОГО ПОЛА В СТИРАЛЬНОМ И ГЛАДИЛЬНОМ ЦЕХАХ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ.

ГИП	БАРСУКОВ	1984	282-3-41	КЖ
МАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
СА.КОНСТ.	ХАРАМОВ			
СТ.ИЖ.	МАЗУР			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ				
			СТАДИЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Т.Р.	18
МАРКIROVочная СХЕМА ЛОТКОВ КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ 5-10; 6-9				
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

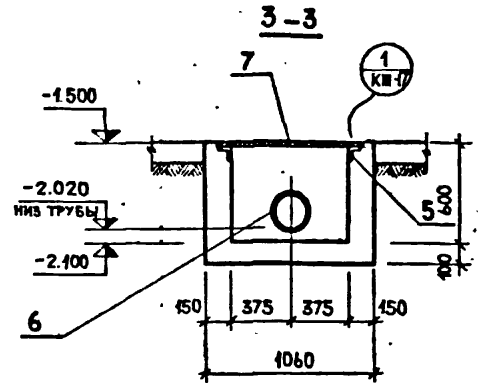
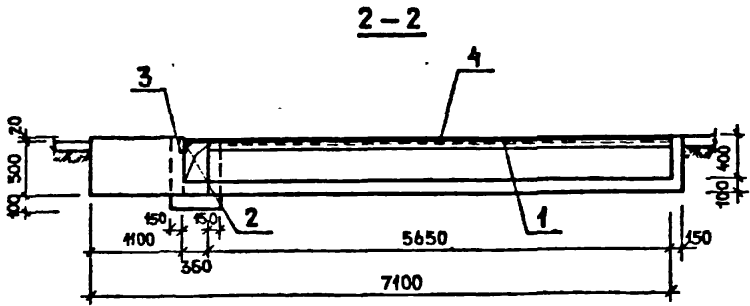
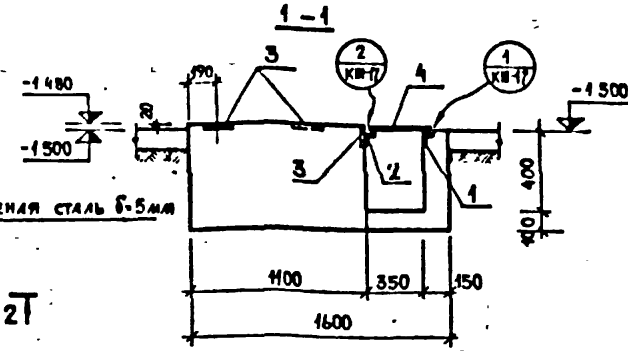
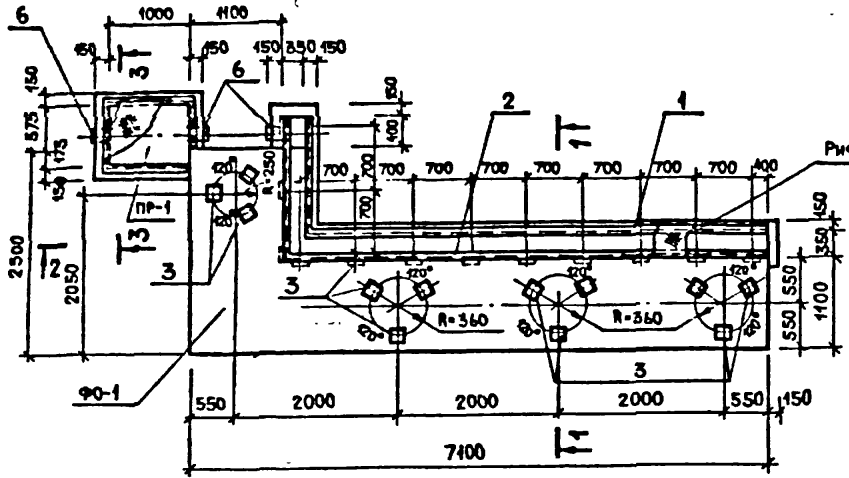


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ПРЯМОК ПР-2		
				СБОРОЧ. ЕДИН. И ДЕТ.		
	1.	3.901-5		САЛЬНИК Δ у 200	4	157 кг
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 100		2.30 м ³

1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-17,18,20.
2. Стенки подпольных каналов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 100 на растворе марки 25.
3. Лотки и прямой ПР-2 выполнять из бетона марки 100. С внутренней стороны каналы облицевать тонкой керамической плиткой.
4. Наружные поверхности всех каналов окрасить горячим битумом за 2 раза.
5. Уголки в каналах заложить при бетонировании.
6. Уклон в сливных каналах осуществлять за счет цементно-песчаного раствора состава 1:3.

ГИП	Барсуков	1981	282-3-41	КЖ
НАЧ. ОТД.	Иванчиков			
ДИ. КОНСТ.	Харламов			
СТ. ИНЖ.	Мавур			
ПРИВЯЗАН				
ИЗВ. И				
			Лотки и каналы. Сечения 1-1-6-6	ГИПРОКОММУНАСТРОЙ г. Москва
			СТАДИЯ	Лист
			Т.Р.	49

Фундамент Ф0-1 и приямок ПР-1

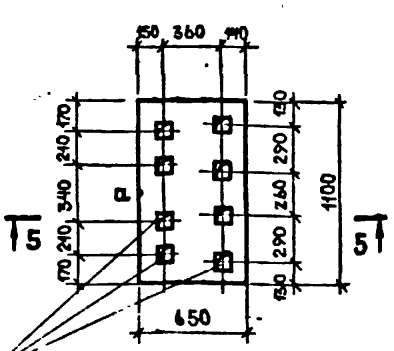
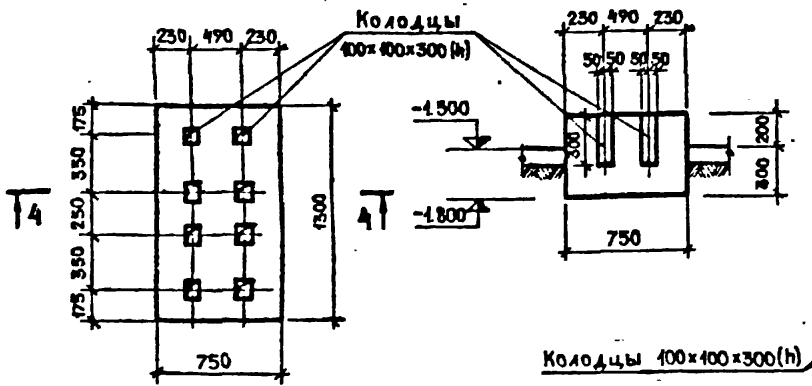


Ф0-2

4-4

Ф0-3

5-5

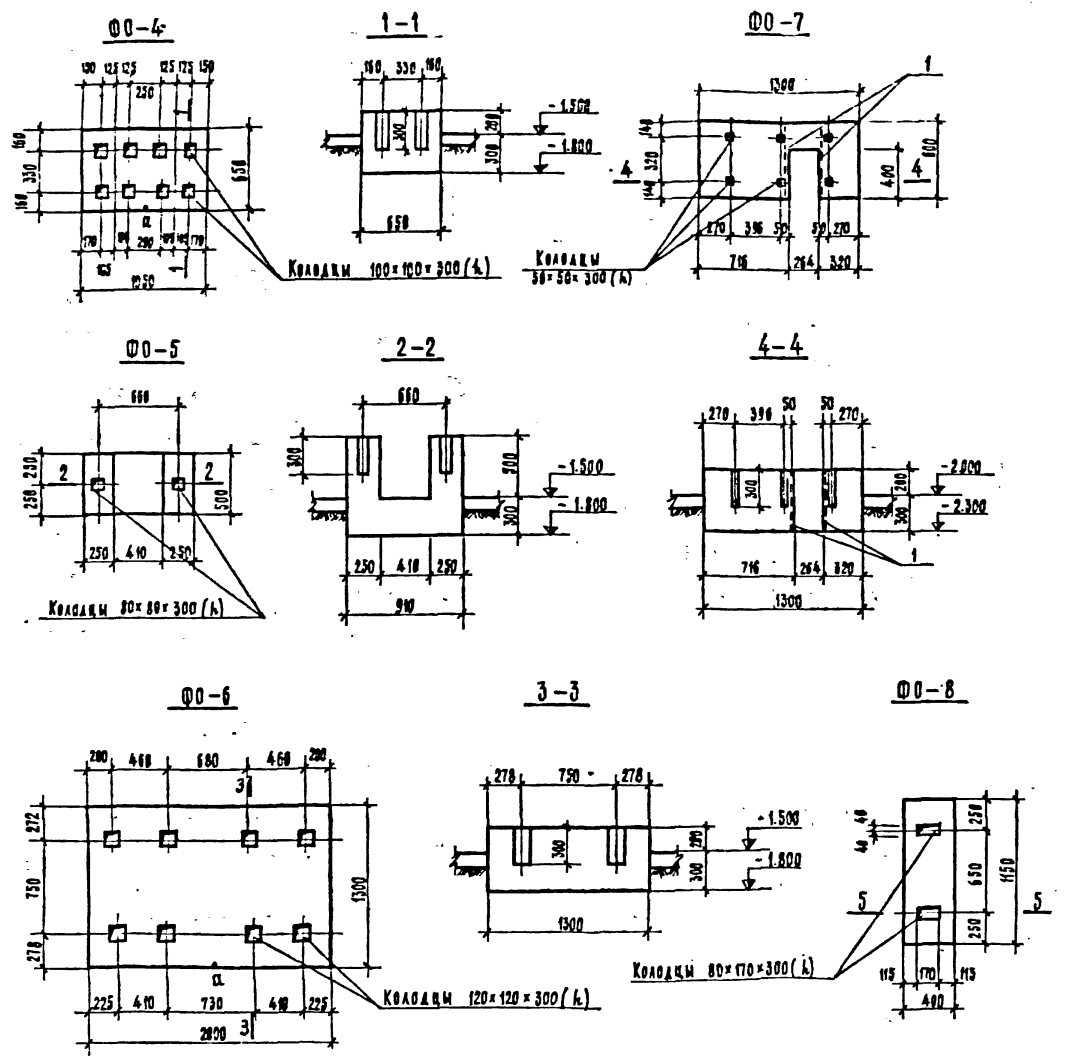


- 1 Маркировочная схема фундаментов Ф01+Ф0-3 дана на листе КИ-17.
- 2 Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами, полученными от завода-изготовителя.
- 3 Заливку гнезд для анкерных болтов производить бетоном марки 200 на мелком гравии.

Рисунки	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				Фундамент Ф0-1		
				Сборочные единицы		
		1	КНИ - МН-1	Закладная деталь МН-1	1	34 40 кг
		2	ГОСТ 8509-72	Соединит. деталь МН-2 L50x5 Высота = 7850	1	29 6 кг
		3	КНИ - МН-3	Закладная дет МН-3	24	2 23 кг
		4	ГОСТ 8568-77	Сталь рифл. б-5 мм		128 74 кг
		6	3. 901-5	Сальник Ду 250	1	20 3 кг
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 150	70	м ³
				Фундамент Ф0-2		
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 150	05	м ³
				Фундамент Ф0-3		
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 150	04	м ³
				Приямок ПР-1		
				Сборочные единицы		
		5	КНИ - МН-4	Закладная деталь МН-4	1	19 92 кг
		6	3. 901-5	Сальник Ду 250	2	20 3 кг
		7	ГОСТ 8568-77	Сталь рифл. б-5 мм		10 40 кг
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон марки 150	06	м ³

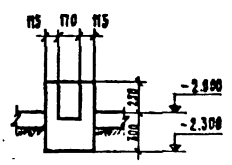
Г.И.Р.	Барсуков	1981	282-3-41	КИ -
Нач. отд.	Маминдов			
А.И.И.И.	Харамов			
Ст. инж.	Мазур			
Примечания		Производительностью 5т		Станд. лист
		сухого		в смену
		Фундаменты под оборудование Ф0-1+Ф0-3		Т.Р. - 24
		Приямок ПР-1.		Листов
		ГИПРОКОММУНИСТРОИ		№ 4
		г. Москва		

Листовой проект 88Р-3-41

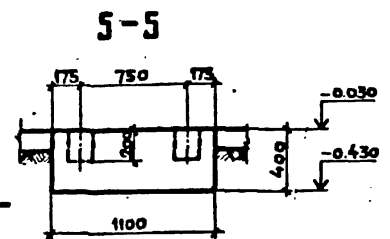
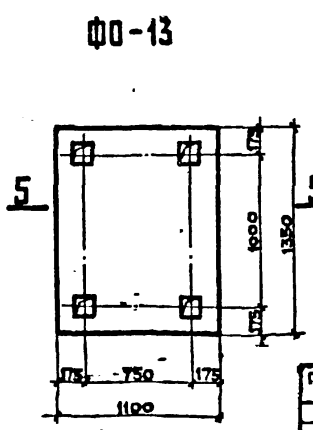
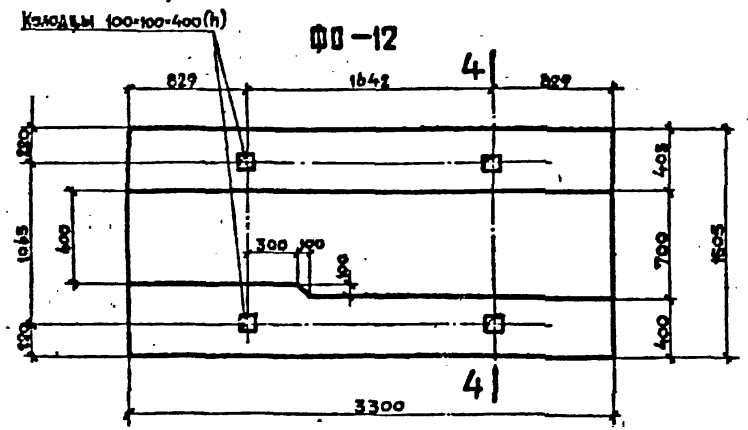
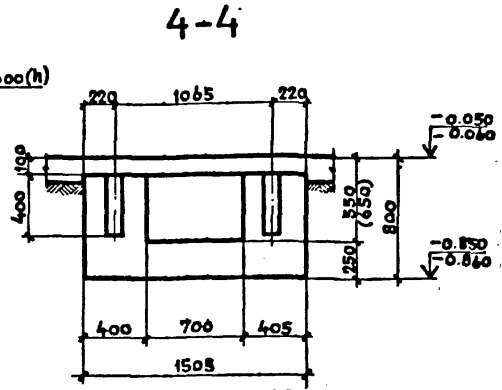
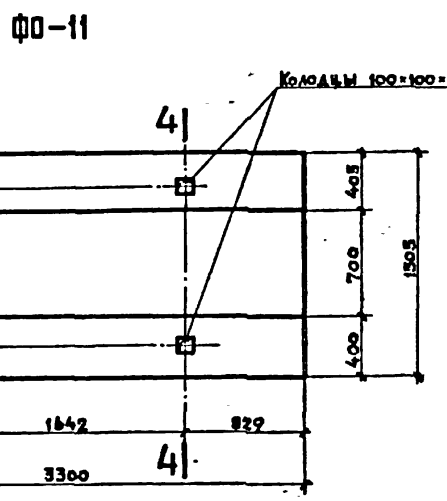
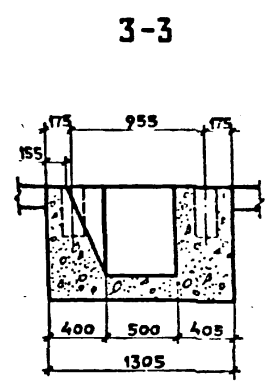
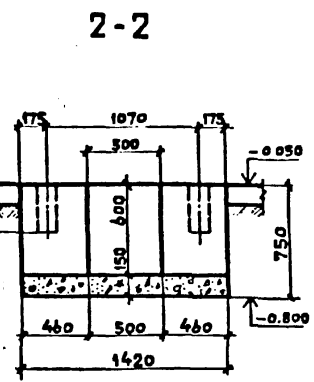
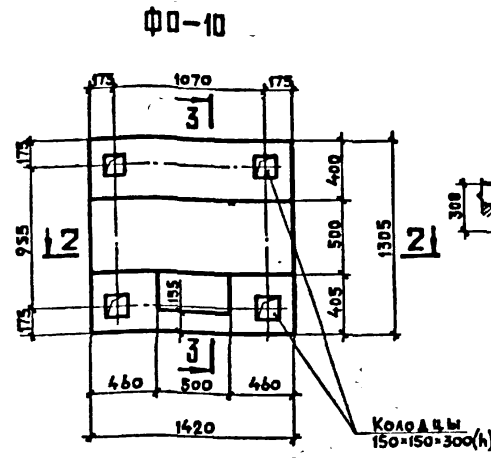
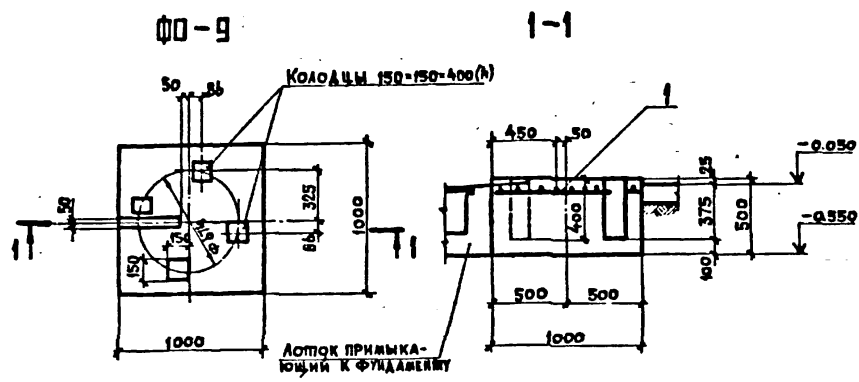


ФУНД.	СПИСОК	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ФУНДАМЕНТ Ф0-4		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0.35	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-5		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0.26	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-6		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	1.30	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-7		
				БРОШУР. ЕДИН. И ДЕТ.		
				СЕТКА С-1	2	40кг
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0.35	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-8		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0.25	м³

1. МАРКИРОВАННАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ Ф0-4 ÷ Ф0-8 ДАНА НА ЛИСТЕ КЖ-17.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КЖ-21.



И.И. БАКУХАНОВ	Инж.	1981	88Р-3-41	КЖ
НАЧ. ОТД. АВАНИКОВ	Инж.			
СА. ИНЖ. АРАМОВ	Инж.			
СТ. ИНЖ. МАСТЕР	Инж.			
ПРИМЕРЫ:		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОЗРАЧНОМЕРНОСТЬ 5 м		
		СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕРУ		
		ПЛОЩАДЬ ЛИСТ. АНДЕРА		
		Т.Р. 22		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-4 ÷ Ф0-8		
		ГАБРИКОМУНИЦИОН Т. МОСКВА		



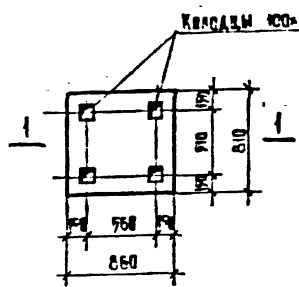
ФОРМ	ЗОНА	Пол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ, м³	КОЛ.	ПРИМЧ.
				ФУНДАМЕНТ Φ0-9		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	1		КМН-С-3	СЕТКА С-3	1	7 66
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ, 150°	0.50	м³
				ФУНДАМЕНТ Φ0-10		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ, 150°	0.97	м³
				ФУНДАМЕНТЫ Φ0-11; Φ0-12		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ, 150°	2.55	м³
				ФУНДАМЕНТ Φ0-13		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ, 150°	0.59	м³

- МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ Φ0-9 + Φ0-13 ДАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-18.
- ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ ВОД ОБОРУДОВАНИЕ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-21.

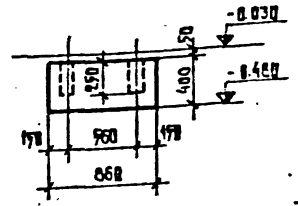
1981	282-3-41	КМ
ПРИЧЕТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО ВЕЩЬЯ В СЕЧУ		
СН. ИСП.	МАСТ.	СН. ИСП.
ТР	23	
ФУНДАМЕНТЫ ВОД ОБОРУДОВАНИЕ Φ0-9 + Φ0-13.		ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ВСТАВКИ

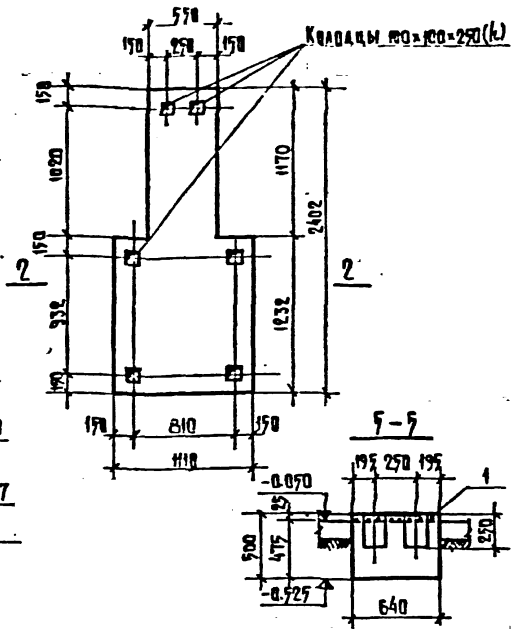
ФД-14



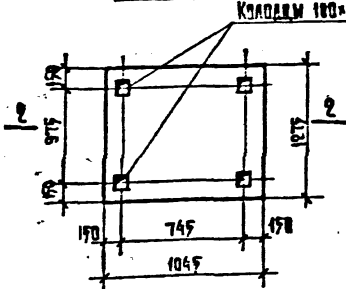
1-1



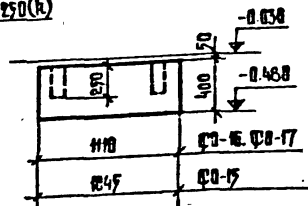
ФД-16



ФД-15

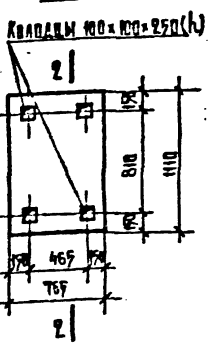


2-2

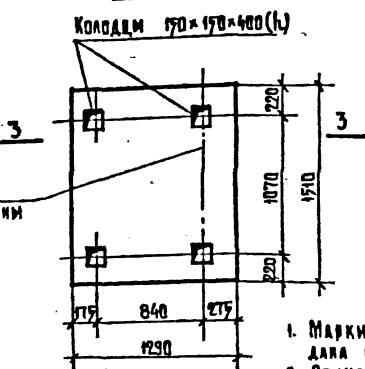


КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	ЕД.ИЗМ.
		ФУНДАМЕНТ ФД-14	МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН МАРКИ 150		223	м ³
		ФУНДАМЕНТ ФД-15	МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН МАРКИ 150		353	м ³
		ФУНДАМЕНТ ФД-16	МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН МАРКИ 150		285	м ³
		ФУНДАМЕНТ ФД-17	МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН МАРКИ 150		234	м ³
		ФУНДАМЕНТ ФД-18	МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН МАРКИ 150		417	м ³
		ФУНДАМЕНТ ФД-19	МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН МАРКИ 150		110	м ³
1		КМН-С-2	СЕТКА С-2	1	400кг
2		КМН-С-3	СЕТКА С-4	1	159кг
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 150	110	м ³

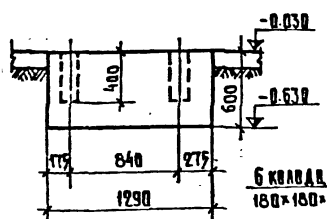
ФД-17



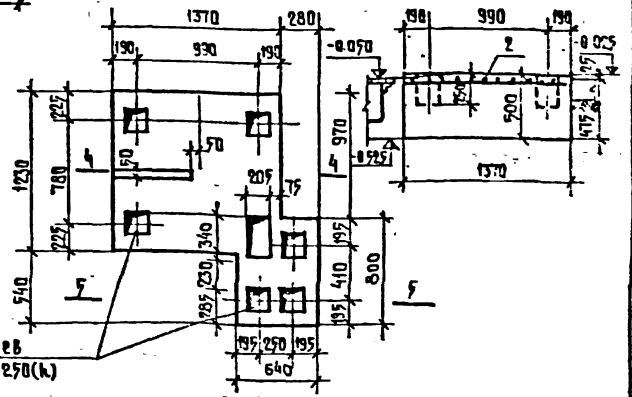
ФД-18



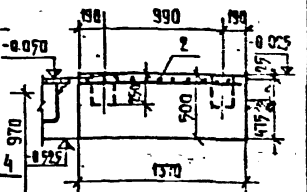
3-3



ФД-19



4-4



1. Маркировочная схема фундаментов ФД-14-ФД-19 дана на листе КМ-18.
2. Общие примечания по выполнению фундаментов под оборудование см. на листе КМ-21.

ПРИВЯЗАН:

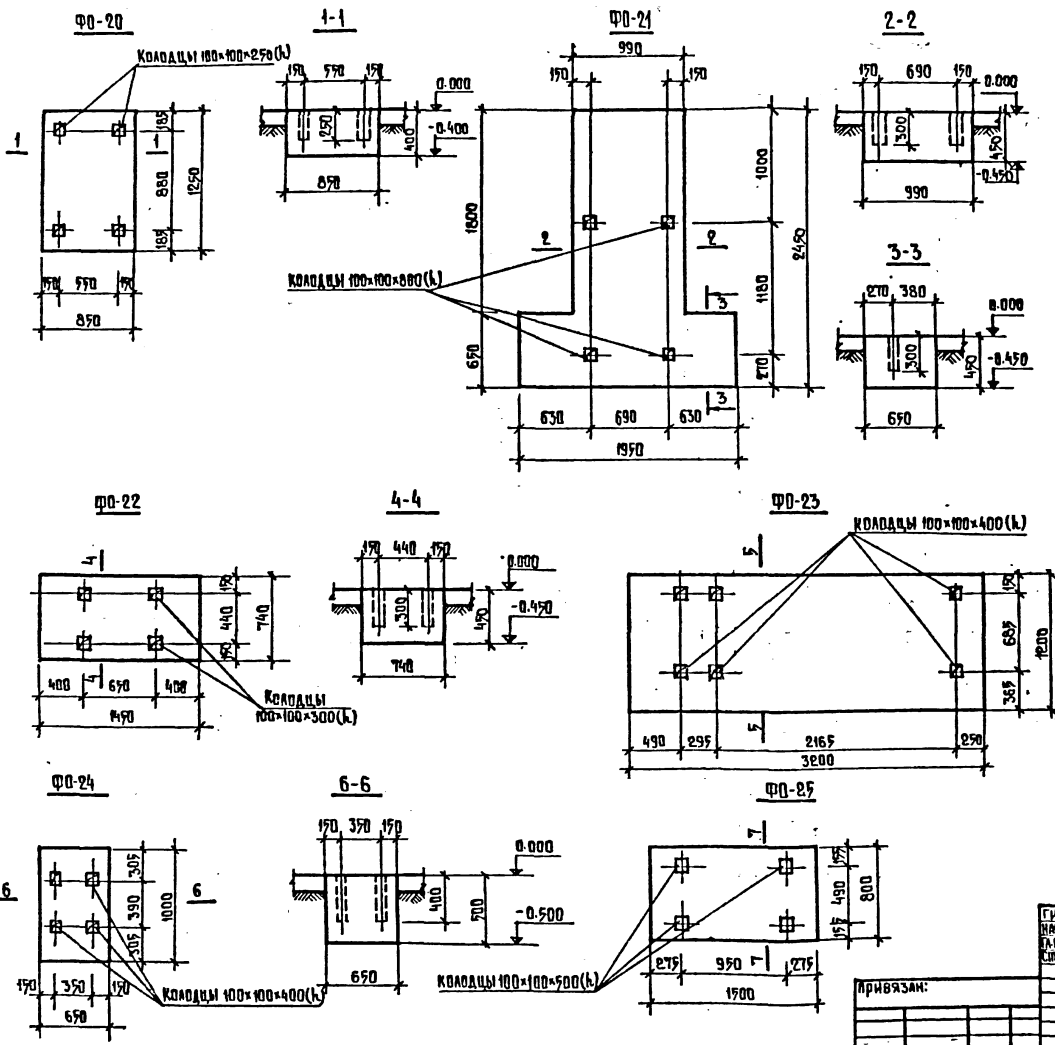
ИЗДАНИЕ	
КОЛ-ВО	
КОД	

ГЛАВ. ИНЖ. А.А. АЛЕКСАНДРОВ	1981	282-3-41	КМ
ПРОЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5т. СУХОЙ БЕТОН В СМЕСИ.			
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБО-РУДОВАНИЕ ФД-14-ФД-19			
ИЗДАНИЕ	Лист	Кол-во	Кол-во
	Р. 24		
ИЗДАНИЕ			

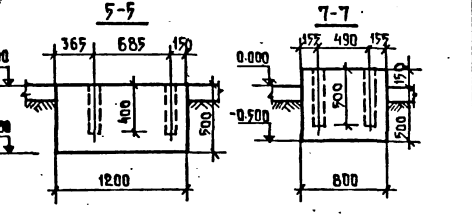
АНСОМ II

ПЛАНОВЫЙ ПРОЕКТ 282-3-41

ПРОЕКТА ИСП. УЧАСТКА 5301/205/11

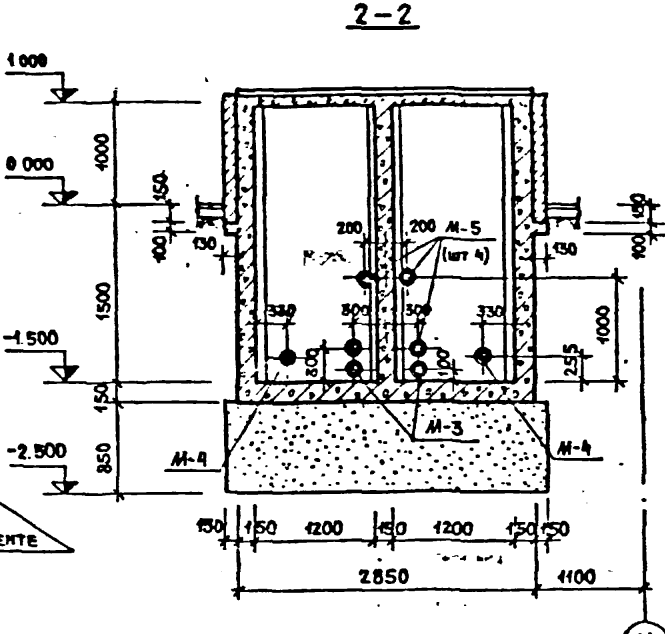
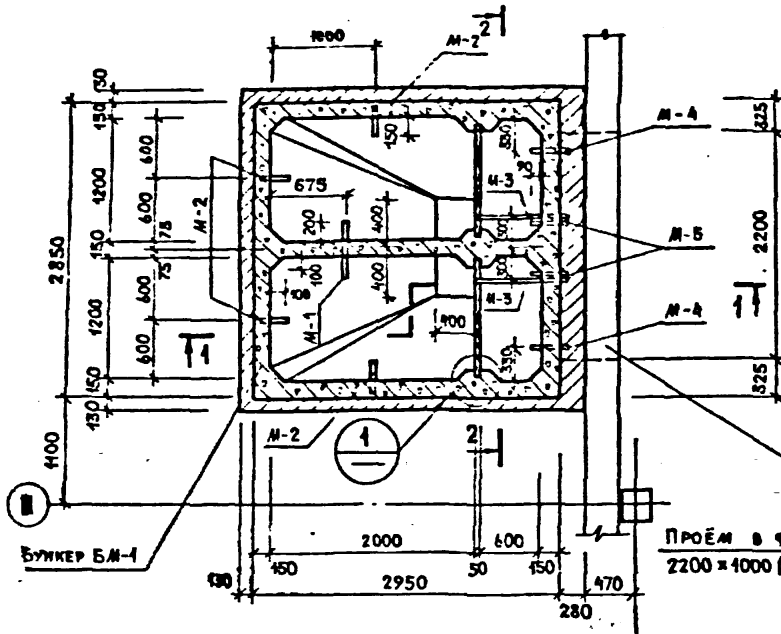


КОЛ-ВО	ЕДИН. ИЗМ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ПРИМ.
				ФУНДАМЕНТ Ф0-20		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,42	м ³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-21		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150	1,40	м ³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-22		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,48	м ³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-23		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150	2,30	м ³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-24		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,39	м ³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-25		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,78	м ³



1. Маркировочная схема фундаментов Ф0-20 ÷ Ф0-25 дана на листе КИ-19.
2. Общие примечания по выполнению фундаментов под оборудование даны на листе КИ-21.

ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КВ
ИНА-ОП	ИВАНЧЕНКО			
ЛАХОНС	ХАРИТОНОВ			
СВ-ИНЖ	МАЗАР			
ПРИВЯЗАН:			КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИСТОВ	
			Р - 25	
ИВ-Ф			ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-20 ÷ Ф0-25	
			Г.С. ГОРЮХИНЫХ г. Москва	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
М-1	КВН - М-1 ÷ М-2	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ М-1	4	44 кг
М-2	То же	То же	4	24
М-3	КВН - М-3	— " — М-3	2	46,8
М-4	КВН - М-4 ÷ М-5	— " — М-4	2	10,2
М-5	То же	— " — М-5	4	31,2 кг

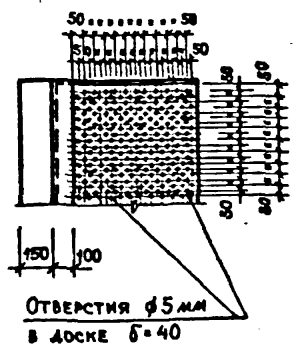
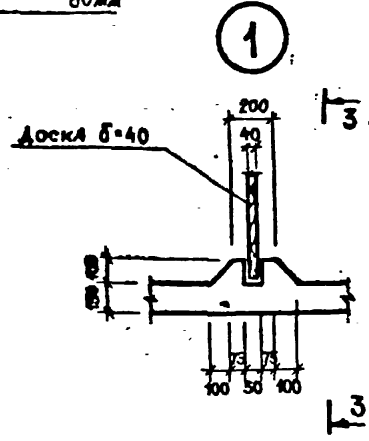
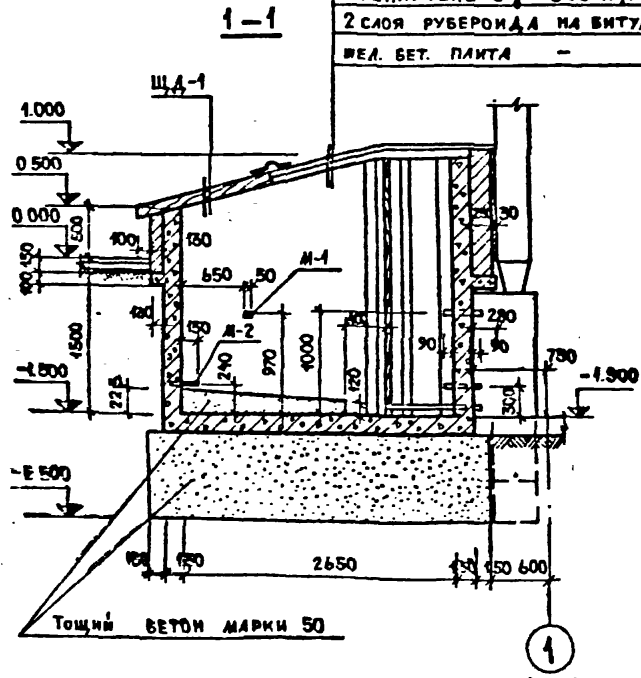
ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЗА-ТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Всего		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ			АРМАТУРНО-СТАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ					
	ГОСТ 5781-73	КЛАСС А1	ГОСТ 10080-78	ГОСТ 10080-78	ГОСТ 10080-78	ГОСТ 10080-78	ГОСТ 10080-78	ГОСТ 10080-78			
БУНКЕР	616,9	28,4	—	19,6	19,6	—	—	—	—	76,5	701,8
ПАНТА	—	—	—	19,6	19,6	—	—	—	—	—	25,6
Итого											727,4

РАСХОД БЕТОНА МАРКИ 200 НА БУНКЕР: 5,9 м³
НА ПАНТУ: 0,4 м³

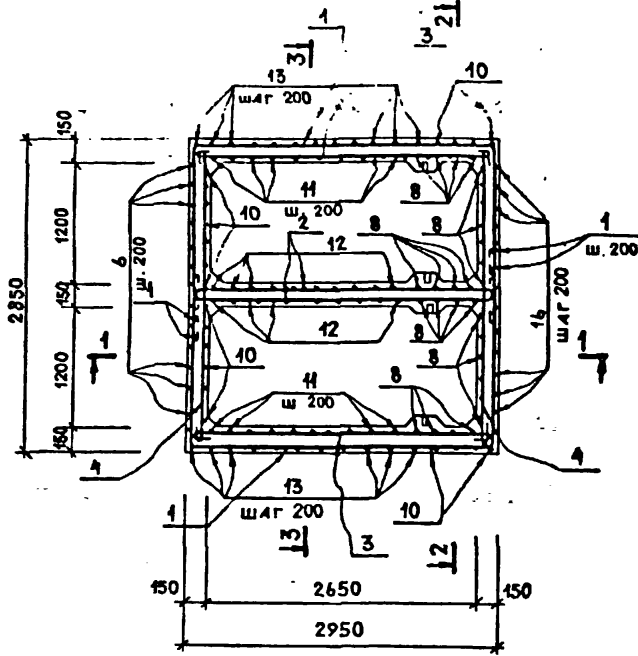
1. Данный лист см. совместно с листами КВ-27-28
2. Бункер выполнять из бетона марки 200 на сульфатостойком цементе. Бетонирование производить с обязательным применением вибратора
3. Внутреннюю поверхность стен и днища торкретировать цементно-песчаным раствором состава 1:2 с добавкой церезита двумя слоями общей толщиной 30 мм.
4. Установку закладных элементов производить при бетонировании стен и днища. Запрещается оставлять гнезда для последующей установки закладных деталей.
5. Все закладные элементы предварительно оцинковать способом металлизации
6. Стены, соприкасающиеся с тундром, окрасить горячим битумом за 2 раза.

Асфальтовая стяжка - 20
Цементная стяжка по пергамину-20
Утеплитель с $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ - 60
2 слоя рубероида на битум мастике
Вел. бет. панта - 80 мм

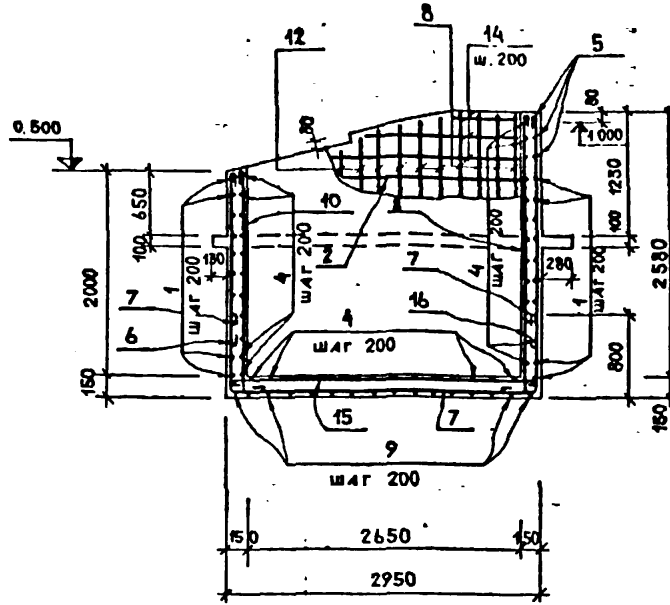


ГПИ	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КВ
ТА. КОДЕС	ХАРАМОВ			
СТ. ИНЖ.	МАЗУР			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т				
СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ				
				СТАДИИ
				ИСТОВ
				ИСТОВ
				ТР 26
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛ. ОПАЛУБКА				ГИПРОКОМУНПРОЙ
				г Москва

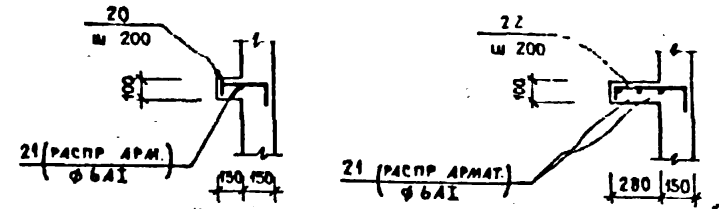
ПЛАН БУНК.



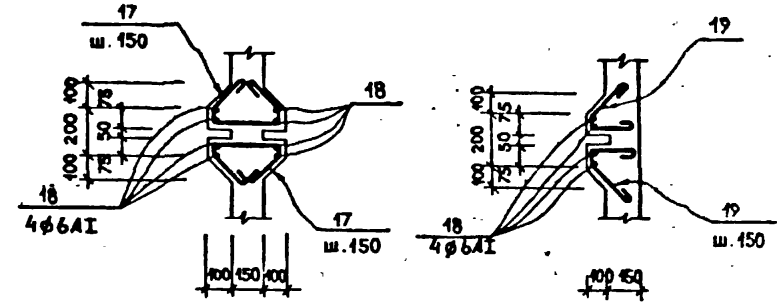
1-1



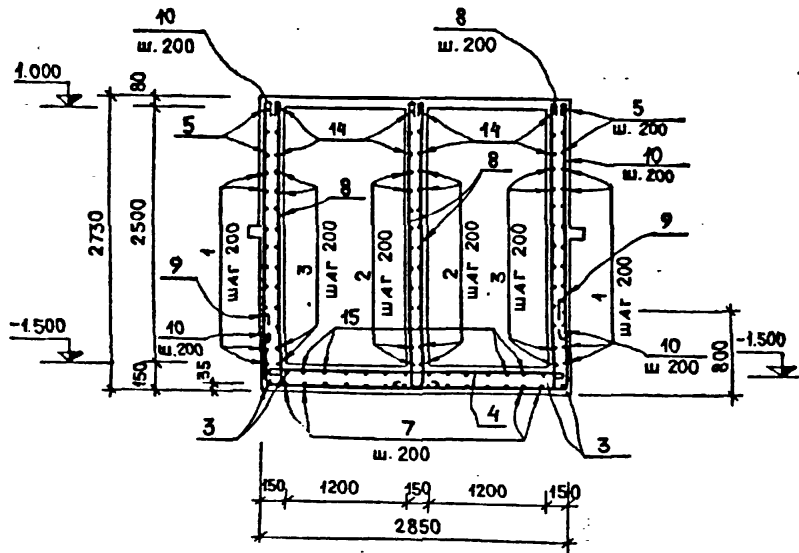
Д. 144 АРМИРОВАНИЕ БУНКЕРОВ



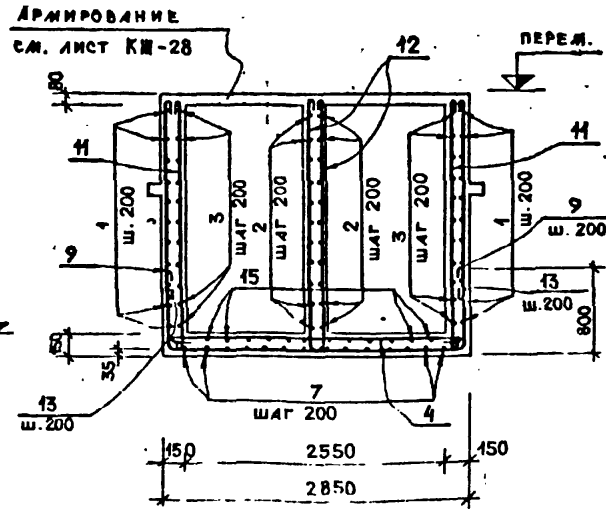
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СТЕН



2-2



3-3



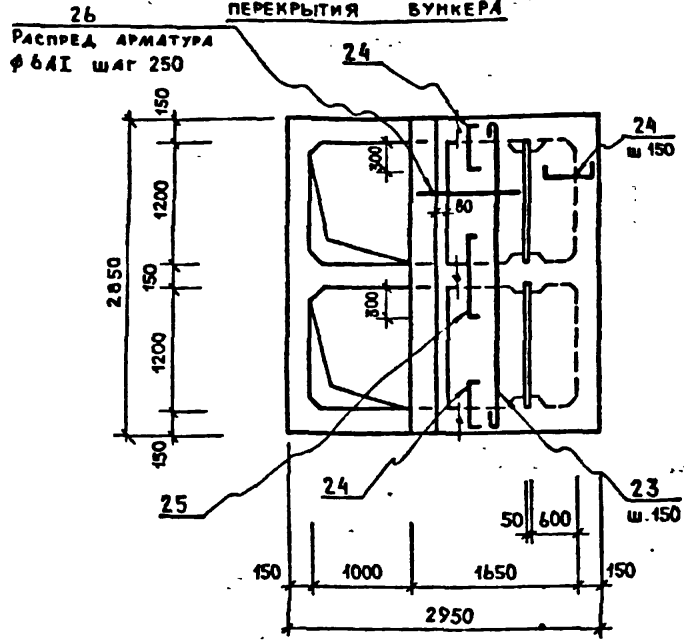
АРМИРОВАНИЕ
СМ. ЛИСТ КМ-28

ПЕРЕЖ.

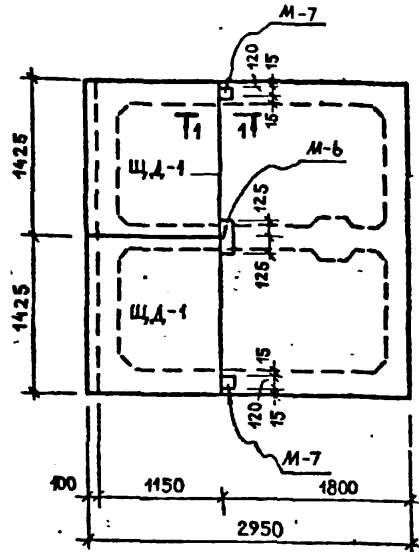
Данный лист см. совместно с листами
КМ-26 и КМ-28.

ГИП	Барсуков	Иванчикова	1981	282-3-41	КМ
И. КОМП.	Харамов	Мавур			
СТ. ИНЖ.	Мавур				
ПРИБЯЗАН					
Бункер мокрого хранения соли. Армирование.					
				Лист 27	
ГИПРОКОНСТРУКЦИЯ					

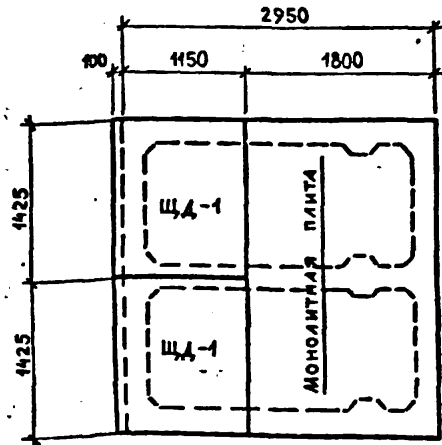
Армирование плиты перекрытия бункера



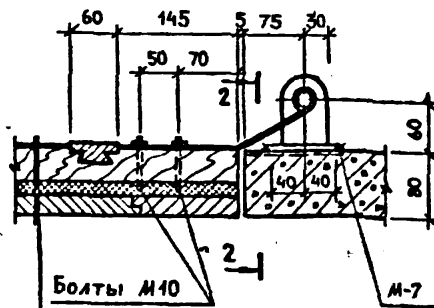
План разбивки закладных деталей в плите



План перекрытия бункера

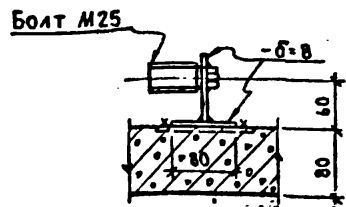


1-1



Болты М10
Кровельная сталь
Доски - 40
Войлок - 45
Толь - 1 слой
Доски - 25

2-2



Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
М-6	КШИ - М-6	Закладной эл-т М-6	1	3,0 кг
М-7	КШИ - М-7	То же М-7	2	3,0 кг

Ведомость стержней на 1 элемент

Марка стали	Поз	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
Монолитный Бункер	1		10A1	5980	22
	2		10A1	5210	22
	3		10A1	3050	26
	4		10A1	2950	39
	5		10A1	5710	3
	6		10A1	1850	13
	7		10A1	4530	16
	8		10A1	2900	32
	9		10A1	4450	16
	10		10A1	2250	22
	11		10A1	2530	22
	12		10A1	2580	20
	13		10A1	2060	24
	14		10A1	1480	12
	15		10A1	2920	12
	16		10A1	2350	13
	17		6A1	900	34
	18		6A1	2730	16
	19		6A1	530	68
	20		10A1	490	45
	21	РАСПРЕДЕЛИТ. П.М.	6A1	17,5м	—
	22		10A1	650	15

Марка стали	Поз	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
Плита перекрытия бункера	23		6A1	2810	12
	24		6A1	540	42
	25		6A1	890	12
	26	РАСПРЕДЕЛИТ. П.М.	6A1	210м	—

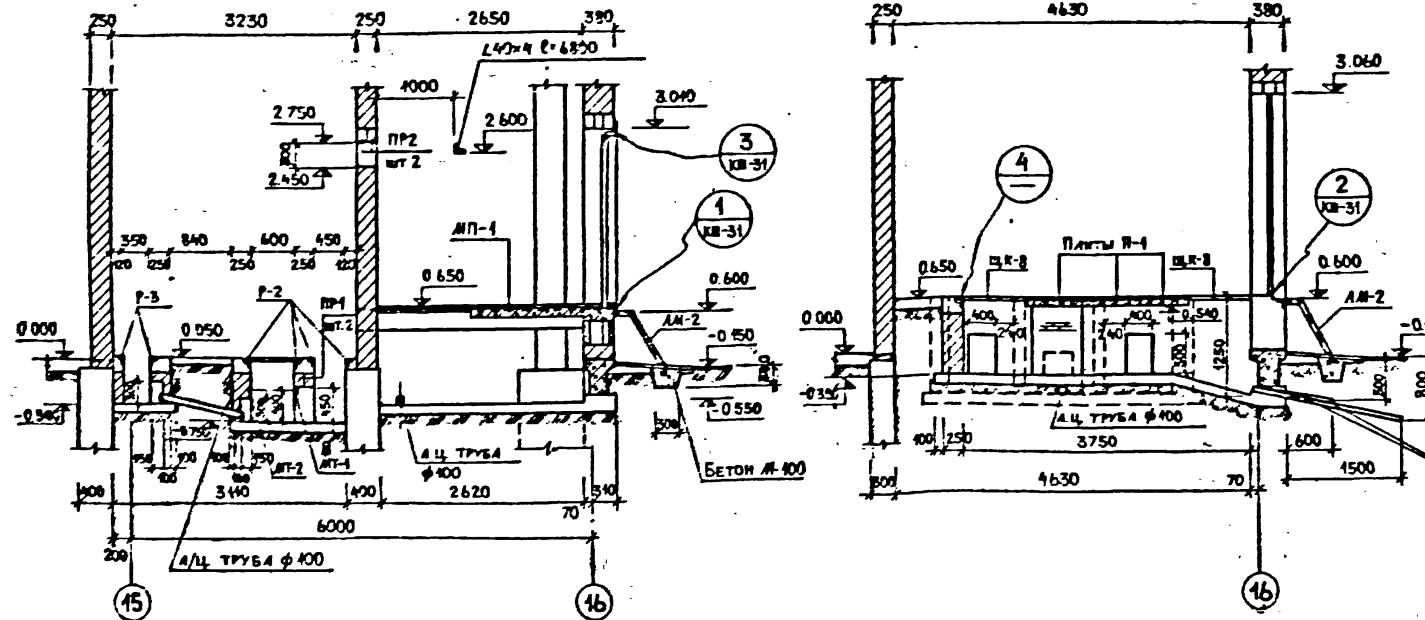
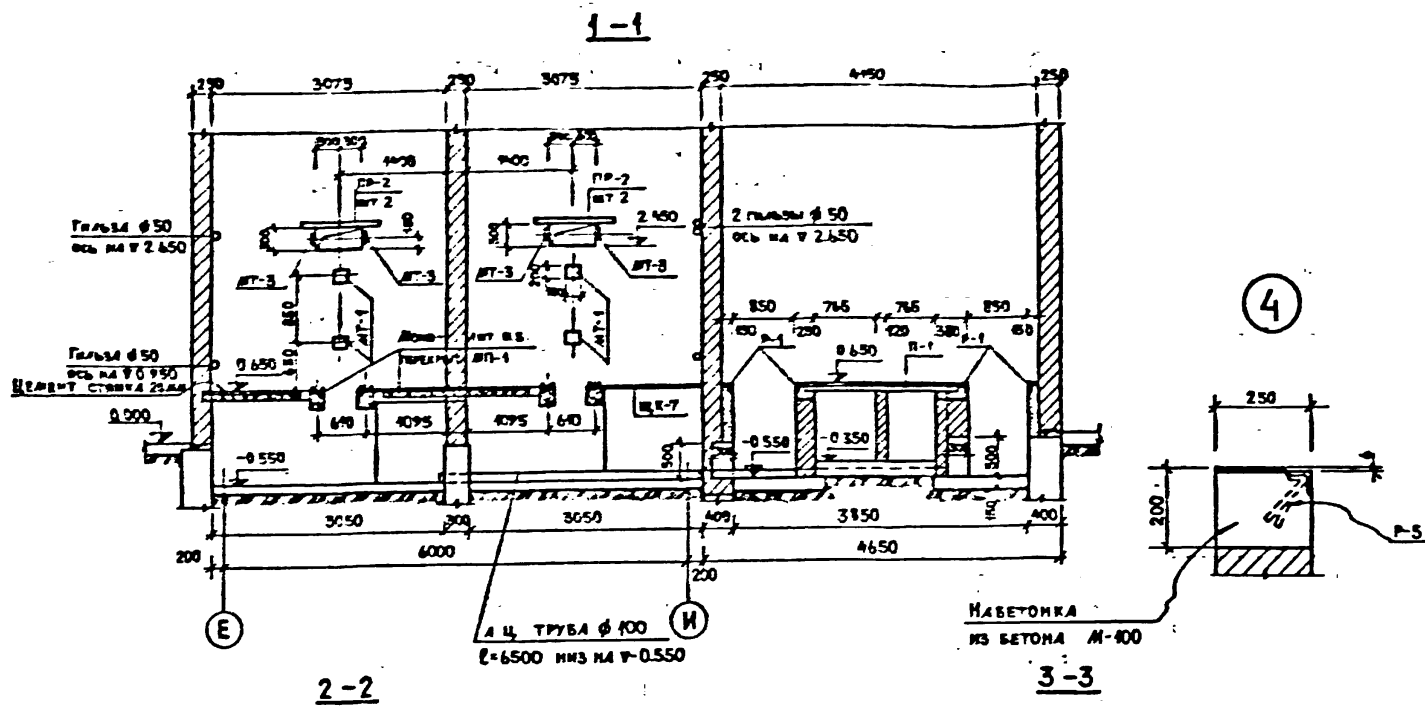
- Данный лист см. совместно с листами КИ-26 и КИ-27.
- Конструкцию щита ЩД-1 см. на листе КДИ-ЩД-1.

Гип	Барсуков	1981	282-3-41	КИ
Нач. отд.	Иванчиков			
Гл. конст.	Харламов			
Ст. инж.	Мавур			
Прячечная производительностью 5т сухого белья в смену				
Привязан			Страниц	Лист
			Т.Р.	28
План перекрытия бункера Армирование плиты перекрытия. Спецификация.				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ
СХЕМ, РАСПОСЛАЕННЫХ НА ЛИСТАХ 1-4

Матр	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Сосны в в 30-ты		
П-1	3 025-2 в 4	Плита перекрытия ПП-1	3	300
ПР-1	1 128-10 в 4	Перегородка ПР-1	6	50
ПР-2	То же	То же ПР-2	8	50
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛ-ТЫ		
ЛМ-2	КМН-ЛМ-1-ЛМ-2	Лестница металл ЛМ-2	3	2720
МР-1	КМН-МР-1	Металл рамка МР-1	4	803
МР-2	КМН-МР-2	Металл рамка МР-2	2	783
МР-1	КМН-МР-1	Валонитовая решетка МР-1	2	5204
МС-1	КМН-МС-1	Металлическая сетка МС-1	4	682
МС-2	КМН-МС-2	То же МС-2	2	648
Р-1	КМН-Р-1	Рама металлическая Р-1	2	6689
Р-2	КМН-Р-2	То же Р-2	4	5240
Р-3	КМН-Р-3	То же Р-3	2	1258
Р-4	КМН-Р-4	То же Р-4	2	893
Р-5	КМН-Р-5	То же Р-5	4	1375
Р-6	КМН-Р-6	То же Р-6	1	765
ЩК-1	КМН-ЩК-1-ЩК-2	Щит металл ЩК-1	12	1980
ЩК-2	То же	То же ЩК-2	1	1285
ЩК-3	КМН-ЩК-3-ЩК-7	То же ЩК-3	1	1980
ЩК-4	То же	То же ЩК-4	2	1319
ЩК-5	То же	То же ЩК-5	1	972
ЩК-6	То же	То же ЩК-6	1	2512
ЩК-7	То же	То же ЩК-7	4	3154
ЩК-8	КМН-ЩК-8	То же ЩК-8	4	3205
МТ-1	КМН-МТ-1	Закаладная деталь МТ-1	12	229
МТ-2	КМН-МТ-2	То же МТ-2	35	066
МТ-3	КМН-МТ-3	То же МТ-3	4	338
МТ-4	КМН-МТ-4	То же МТ-4	1	1623

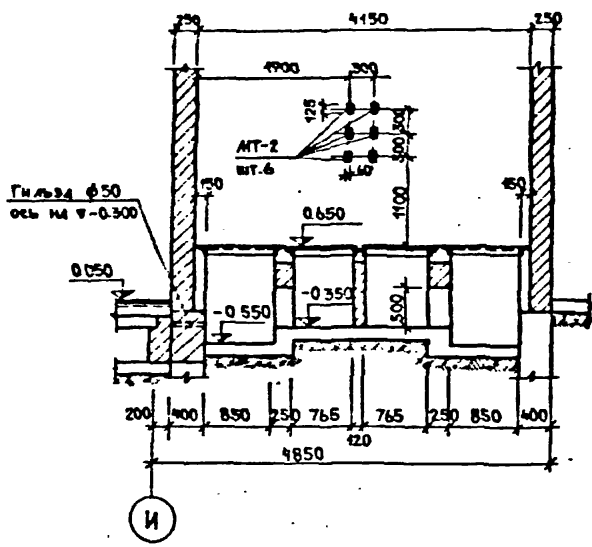
Данный лист смотреть совместно с листами КМ-29 и КМ-31+КМ-33



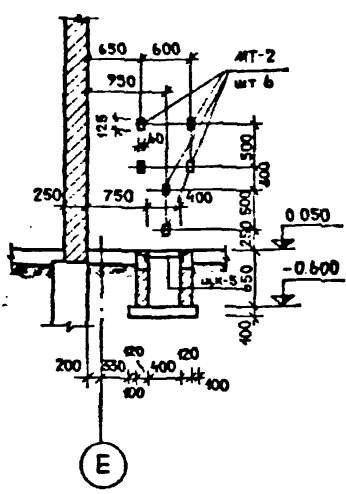
Г.И.О.	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КМ
НАЧ.ОБ.	ИВАНЧЕНКО			
СА.КОНСТ.	ХАРАМОВ			
СА.ИНИ.	МАЗУР			
ПРОВЕР.	ГУЗЕНКО			
ПРИВЯЗАН		СТАДИИ ЛИСТ		ЛИСТОВ
		Т.Р.		30
РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		СТ
УЗЛА 4.		СУХОГО		БЕЛЫЯ В СМЕМУ
		Г. МОСКВА		

Альбом II
Типовой проект К-32-3-41

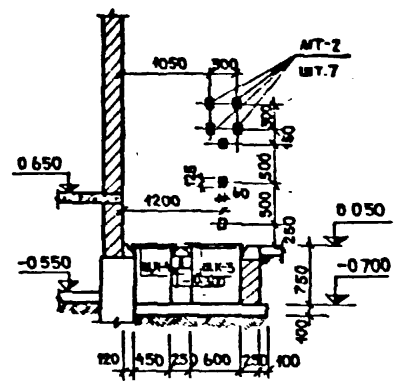
4-4



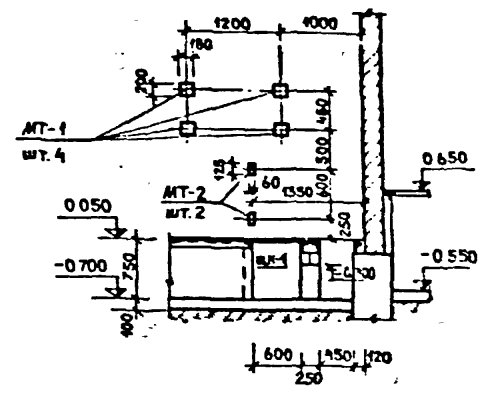
5-5



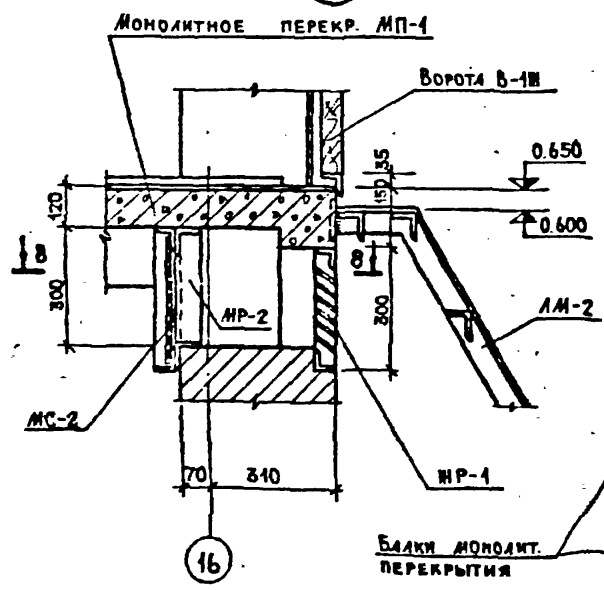
6-6



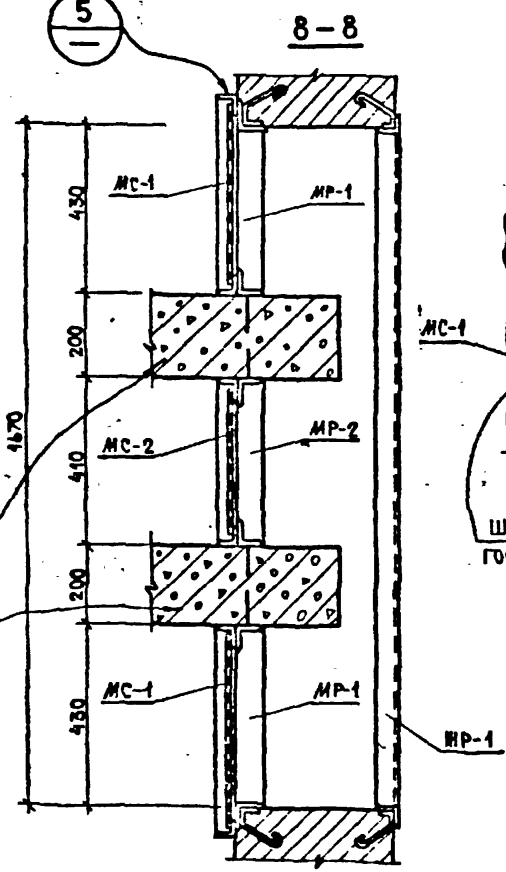
7-7



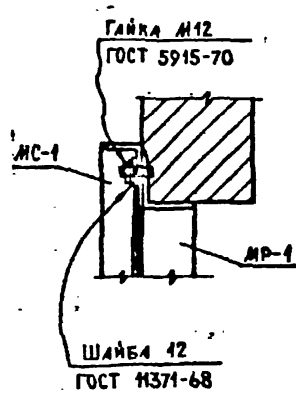
1



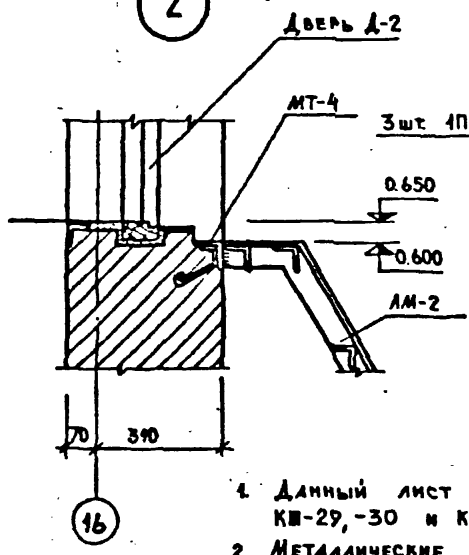
5



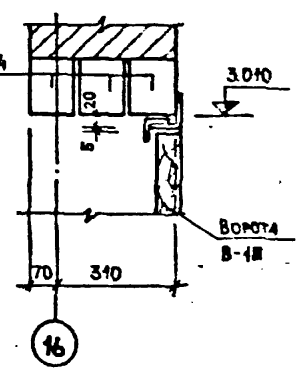
5



2



3

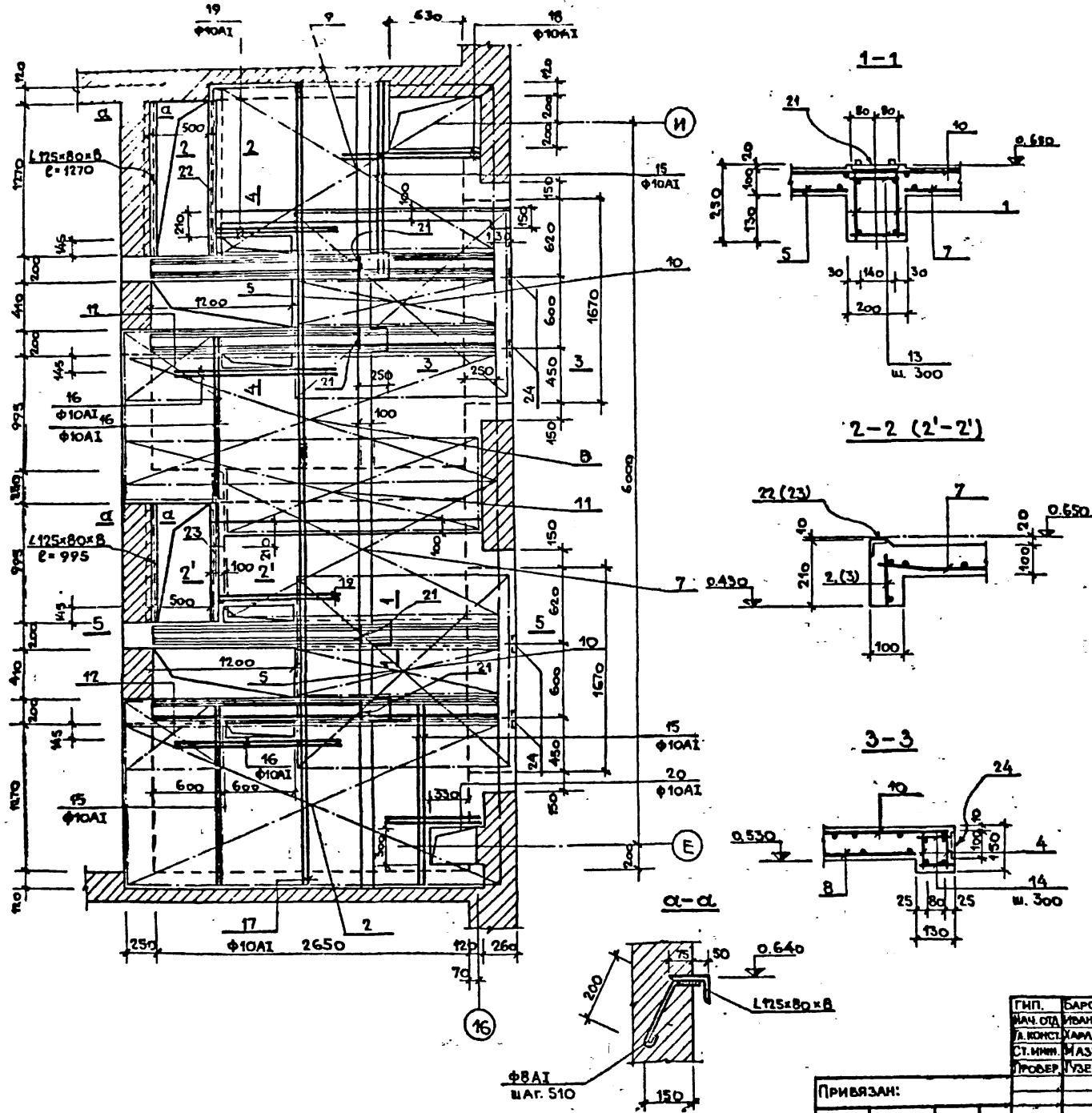


1. Данный лист см. совместно с листами КВ-29, -30 и КВ-32, -33.
2. Металлические рамки МР-1 и МР-2 устанавливаются перед бетонированием монолитных блоков.

Г.И.П.	Барсуков	1981	282-3-41	КВ
И.О.Т.	Иванчиков			
И.Конт.	Харамов			
Ст.нар.	Мазур			
Провер.	Гузенко			
Привязан			Стандарт	Лист
			Т.Р.	31
Разрезы 4-4; 7-7			ГИПРОДАНСТРОЙ	
Узлы: 1, 2, 3, 5.			г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 282-3-41

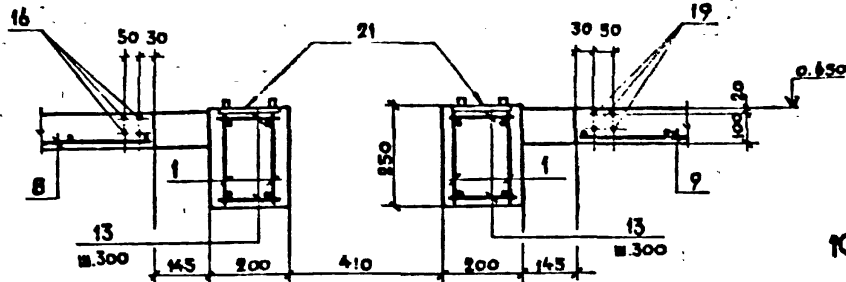


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
МП-1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ				
1	КНИ-42	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	8	64,00кг
2	ТО МЕ	ТО МЕ КР-2	1	247 -
3	---	---	1	226 -
4	---	---	4	11,88 -
5	КНИ-43	СЕТКА СН-1	2	6,06 -
6	ТО МЕ	ТО МЕ СН-2	1	1749 -
7	---	---	1	10,65 -
8	---	---	1	14,82 -
9	---	---	1	1346 -
10	---	---	2	27,70 -
11	КНИ-44	---	1	8,82 -
12	КНИ-45	---	2	4,06 -
13	ГОСТ 5781-75	Ф6А1 L=180	96	3,84 -
14	ТО МЕ	Ф6А1 L=110	37	0,78 -
15	---	Ф10А1 L=1540	12	10,70 -
16	---	Ф10А1 L=1400	12	10,42 -
17	---	Ф10А1 L=6600	4	16,37 -
18	---	Ф10А1 L=1600	4	3,97 -
19	---	Ф10А1 L=1080	8	5,35 -
20	---	Ф10А1 L=840	4	2,08 -
21	КНИ-33	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТ. МН-1	4	165,36кг
22	ТО МЕ	ТО МЕ МН-2	1	7,56 -
23	---	---	1	6,00 -
24	---	---	4	3,72кг
МАТЕРИАЛ				
	БЕТОН МАРКИ 200			2,4м ³

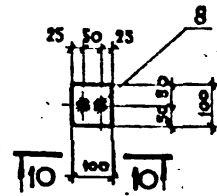
1 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КН-29 И КН-33.
 2 РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА БАЛКУ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ОТ ВЕСА ТРАНСФОРМАТОРА-1100КГ.

ГНП. БАРСУКОВ	ба	1981	ТП 282-3-41	КМ.
ИАН. ОД. ИВАНИКОВ	И			
А. КОИСТ. ХАРАМОВ	Х			
СТ. МНН. ЧАЗУР	Ч			
ПРОБЕР. ВУЗЕНКО	В			
ПРАЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТОНН СУХОГО ВЕЩА В СМЕНУ.				
ПРИВЯЗАН:		СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	32	
МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ МН-1. СЕЧЕНИЕ 1-1+3-3.			ГИПРОКОММУНАСТРОЙ Г. МОСКВА	
ИНВ. №				

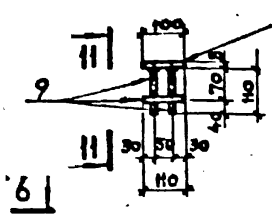
4-4



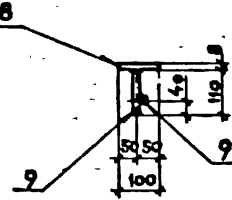
МН-4



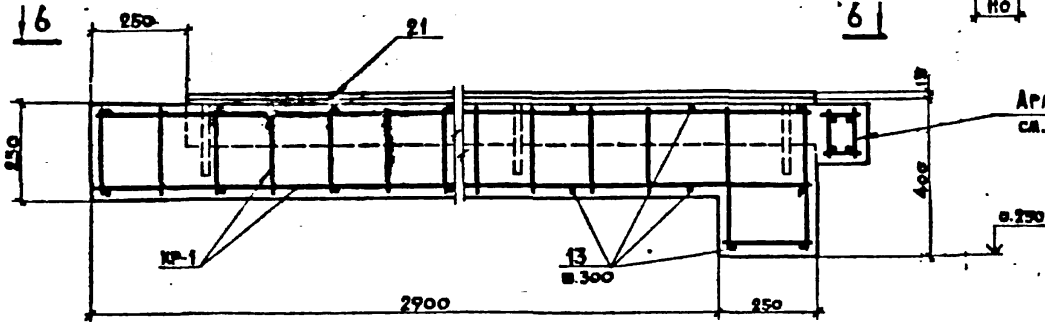
10-10



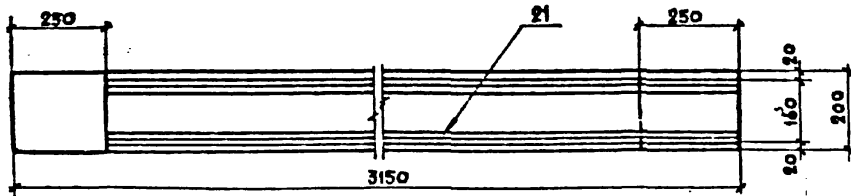
11-11



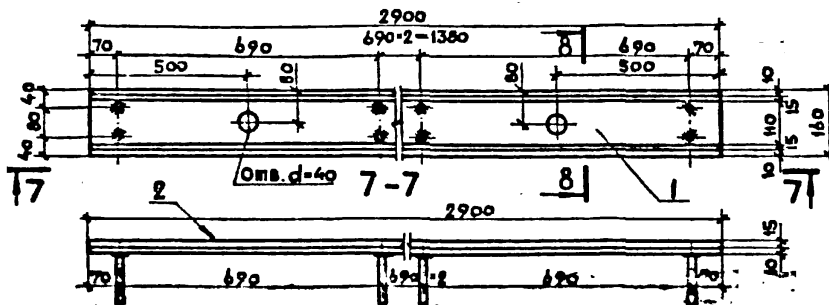
5-5



6-6

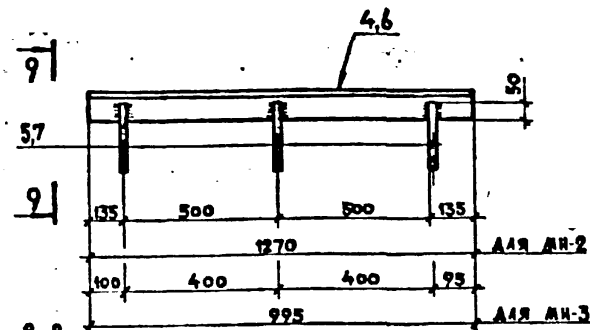


МН-1

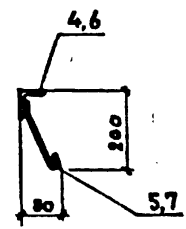


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЯС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				МН-1		
				СБОРКА БАШЕННЫХ ДУГ		
	1		ГОСТ 103-76	-100-8 L=2900	1	2914 кг
	2		ГОСТ 2591-71°	φ 15A I L=2900	2	1024 "
	3		ГОСТ 5781-75	φ 12A I L=220	10	1.96 "
				МАССА		4134 "
				МН-2		
	4		ГОСТ 8509-72	L63-6 L=1270	1	7.26 "
	5		ГОСТ 5781-75	φ 8A I L=250	3	0.3 "
				МАССА		7.56 "
				МН-3		
	6		ГОСТ 8509-72	L63-6 L=995	1	5.70 "
	7		ГОСТ 5781-75	φ 8A I L=250	3	0.3 "
				МАССА		6.00 "
				МН-4		
	8		ГОСТ 103-76	-100-8 L=100	1	0.63 "
	9		ГОСТ 5781-75	φ 12A I L=110	5	0.30 "
				МАССА		0.93 "

МН-2 МН-3



9-9

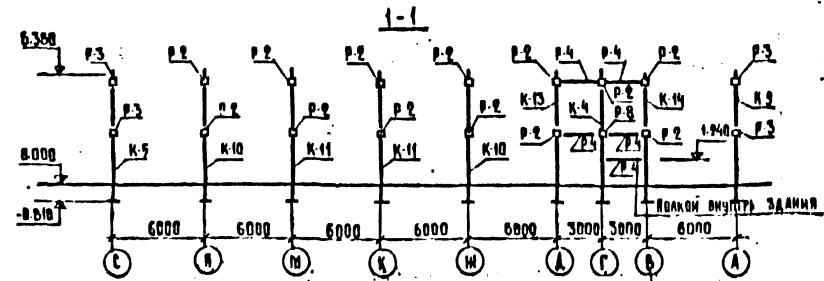
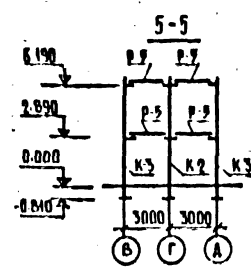
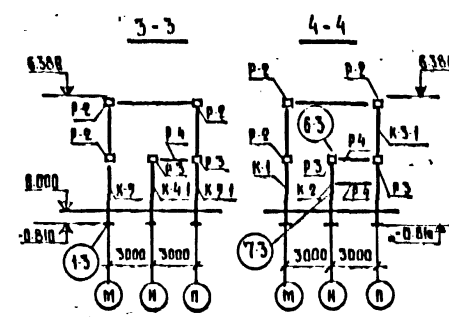
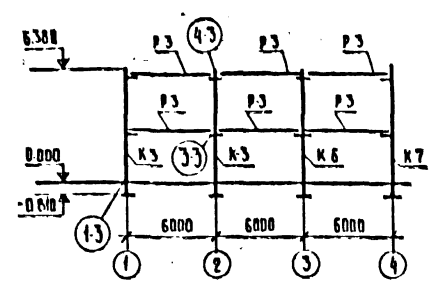
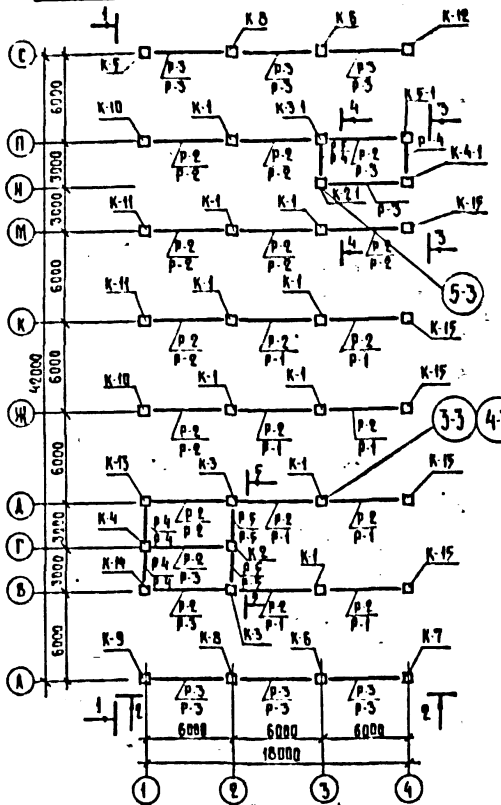


ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-32.

1981		282-3-41		КЖ	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ЕЛСИНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИВАНОВ	ПРАЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 м СУХОГО БЕЛЧ В СМЕТУ	
САМОУЧЕНИК	КАРАМАНОВ	САМОУЧЕНИК	МАБУР	СТАЛЫЕ ЛЕСА И ЛЕСОМ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	ГУБЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК	ГУБЕНКО	Р 33	
МОНТАЖНОЕ ВЕРХНЕЕ МН-1. СЕЧЕНИЯ 4-4, 5-5				ГИПРОКОММУНИСТРОМ г. МОСКВА	

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОН И РИГЕЛЕЙ

2-2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	СРЕДНЕЕ ЦЕНА
К 1	ИИ-04-2 БТ	КОЛОНА КР 368 II	1	165
К 2	"	КК-368 II I	1	165
К 3	"	КР-368 II 2	2	165
К 4	"	КК-368 II 3	1	165
К 5	"	КК-368 II 4	1	165
К 6	ИИ-04-2 БТ, Б12 КШИ II	КР-368 II 5	2	165
К 7	"	КК-368 II 6 а	1	165
К 8	"	КР-368 II 7	2	165
К 9	"	КК-368 II 8 а	1	165
К 10	"	КК-368 II 9	2	165
К 11	"	КК-368 II 10	2	165
К 12	"	КК-368 II 11 а	1	165
К 13	"	КК-368 II 12	1	165
К 14	"	КК-368 II 13	1	165
К 15	"	КК-368 II 14	5	165
К 2-1	"	КК-353-14 15	1	0 35
К 3-1	"	КР-368 II 16	1	165
К 4-1	"	КК-353-14 17	1	0 35
К 5-1	"	КК-368 II 18	1	168
Р-1	ИИ-04-3 В.4 Ч.П	РИГЕЛЬ РР-72-97	8	195
Р-2	"	РР-92-97	27	195
Р-3	"	Р-40-97	16	161
Р-4	"	Р-40-97	7	0 75
Р-5	"	РР-72-97	4	0 67
СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
МР-2	Серия ИИ-04-8 Б.3	МР-2	34	144.2
МР-8	"	МР-8	34	144.2
ММД-4	"	ММД-4	22	157.0

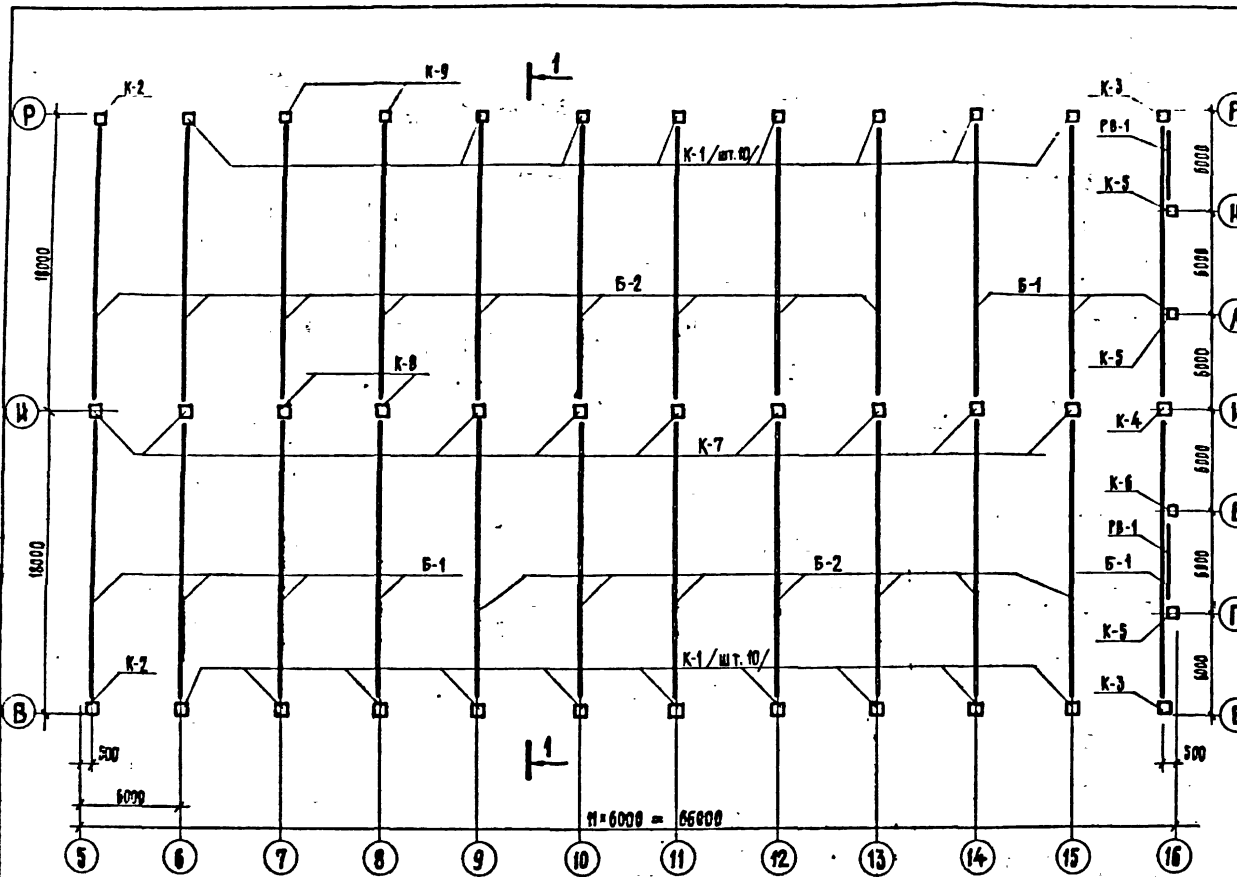
Узел по серии ИИ-04-10 Б.5.

ИИ	САРЕЧКО	30	1981	282-3-41	КШ
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10
ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10	ИИ-04-10

АКСОН

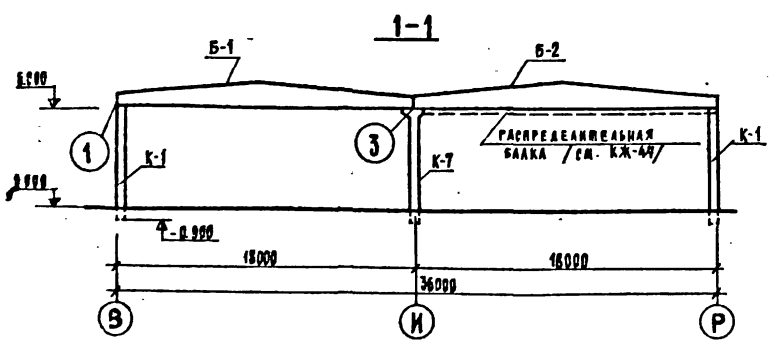
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОН И РИГЕЛЕЙ

ИИ-04-10



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б-1	СЕРИЯ 1.462-3 Б1	БАЛКА ПОКРЫТИЯ		
Б-2	КЖИ-1	ЗБАР 18-4 АИ Б-1	10	12.1
		ЗБАР 18-3 АИ Б-1	14	12.1
К-1	СЕРИЯ 1.423-3 Б. 0-1, 1, 2	Ж.Б. КОЛОННА		
	КЖИ-2	К 60-11-1	18	2.0
К-2	КЖИ-2	К 60-11-2	2	2.0
К-3	КЖИ-3	К 60-11-3	2	2.0
К-4	КЖИ-3	К 60-21-1	1	2.8
К-5	ШИФР 460-75 Б. 0,1-1, 1-2	Ж.Б. КОЛОННА ФАХВЕРКА		
	КЖИ-4	КФ 13-2-1	3	2.0
К-6	КЖИ-4	КФ 13-2-2	1	2.0
К-7	СЕРИЯ 1.423-3 Б. 0-1, 0, 2	Ж.Б. КОЛОННА	К 60-27	9 2.8
К-8	КЖИ-5	К 60-27-2	2	2.8
К-9	КЖИ-5	К 60-11-4	2	2.0
РВ-1	ШИФР 41/74 Б.2	РАМА ВОРОТ	3Бx3Б	2 0.42

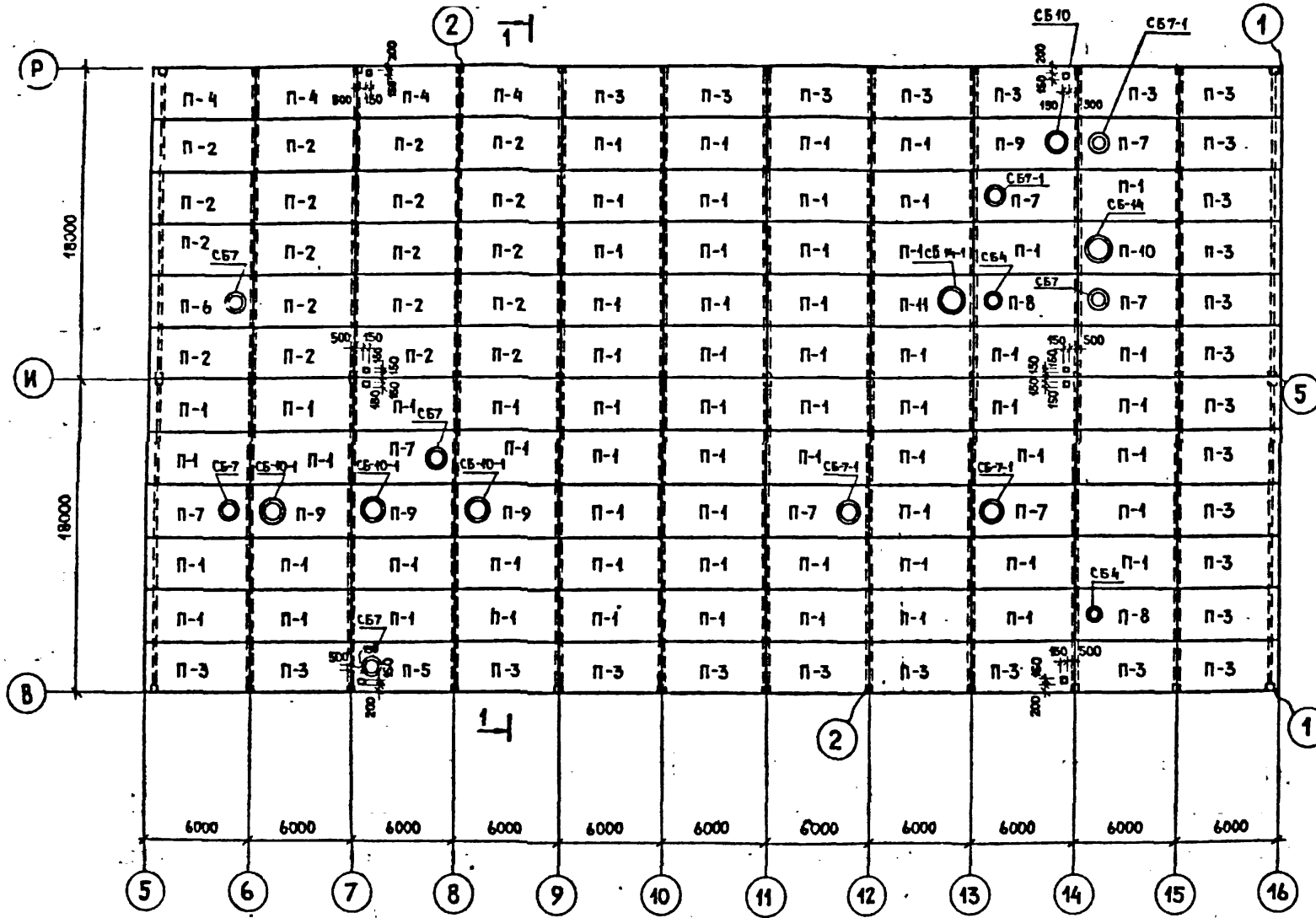
1. Узлы приняты по серии 2.460-2 Б.1
2. Данный аксет смотреть совместно с КЖ-39.



ГРП	САДУКОВ	1981	282-3-41	КЖ
И.О.И.А.	ХАГАМОВ			
И.О.И.А.	ХАГАМОВ			
УК. ГР.	КАММЕНСКИЙ			
РАЗРАБ.	КАММЕНСКИЙ			
ПРОВЕРЯЮЩИЙ				
МАРКОВЫЙ				
СХЕМА				
СТОЕК И БАЛКИ				
ПОКРЫТИЯ				
В СЕРИИ				
Г. МОСКВА.				

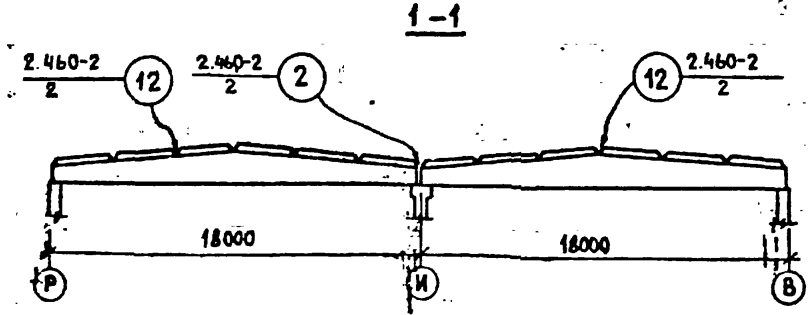
ЛР 11

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
СБОРНЫЕ ВЪЕЗДЫ				
П-1	ГОСТ 22701 0-77+22701 5-77	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПГ-4А ПТ	65	2 65
П-2	"	" ПГ-4А ПТ-П	49	2 65
П-3	ГОСТ 22701 0-77 ПРИЛОЖЕНИЕ 3	" ПГ-4А ПТ-1	27	ТАРАПЕТНАЯ
П-4	ГОСТ 22701 0-77 ПРИЛОЖЕНИЕ 3	" ПГ-4А ПТ-П-1	4	"
П-5	"	" ПБ7-5А ПТ-1	1	3 20
П-6	ГОСТ 22701 0-77+22701 5-77	" ПБ7-5А ПТ-П	1	3 20
П-7	ГОСТ 22701 0-77+22701 5-77	" ПБ7-5А ПТ	7	3 20
П-8	"	" ПБ4-5А ПТ	2	3 30
П-9	"	" ПБ10-5А ПТ	4	3 60
П-10	"	" ПБ14-5А ПТ	4	3 40
П-11	"	" ПБ14-6А ПТ	1	3 40
СБ-4	1.494-24 в.1	Ш.Б.СТАНКА СБ4Б-1	2	0 16
СБ-7	"	" СБ7Б-1	3	0 32
СБ-7-1	"	" СБ7Б-3	5	0 34
СБ-10	"	" СБ10Б-1	1	0 25
СБ-10-1	"	" СБ10Б-3	3	0 25
СБ-14	"	" СБ14Б-1	1	0 40
СБ-14-1	"	" СБ14Б-2	1	0 40

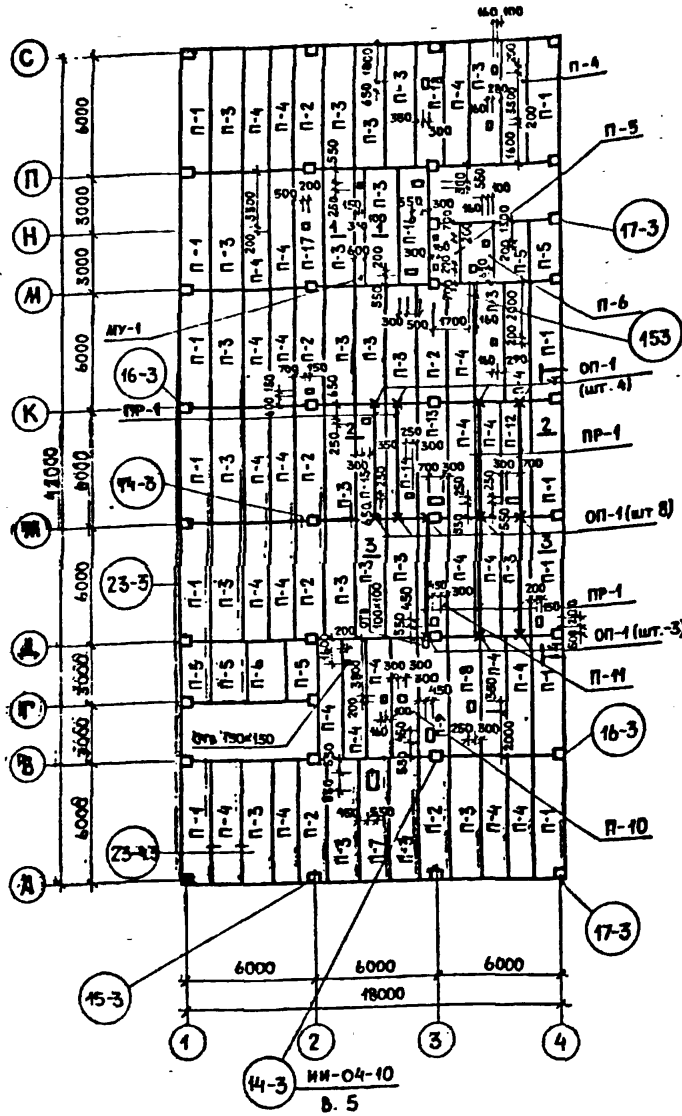
1. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ЗАПОЛНИТЬ БЕТОННОЙ МАРКИ 200 НА МЕЛКОМ ГРАВИИ.
2. ОТВЕРСТИЯ 150x150 ПРОБИВАТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ РЕБЕР ПАНЕЛ.
3. ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЯ СМОТРЕТЬ СЕРИЮ 2.460-2 в.2.



ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КМ
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
ГЛАВ.КОНСТ.	ХАРАМОВ			
ПРИН.ГР.	КАММЕНКО	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ		
ИСПОЛН.	КАММЕНКО	СТАДЫ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН		Т.Р.	36	
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 5'-16" и В-Р				ГИПРОКОМУНСТРОЙ Г. МОСКВА

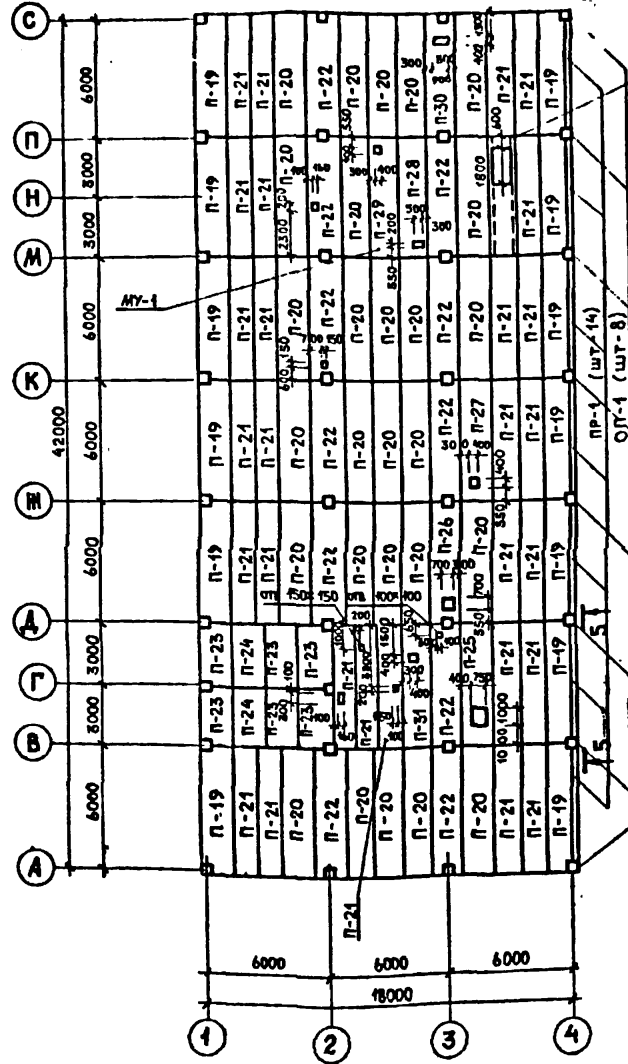
АЛБОВОЙ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-41
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА
 ИНВ.М

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ



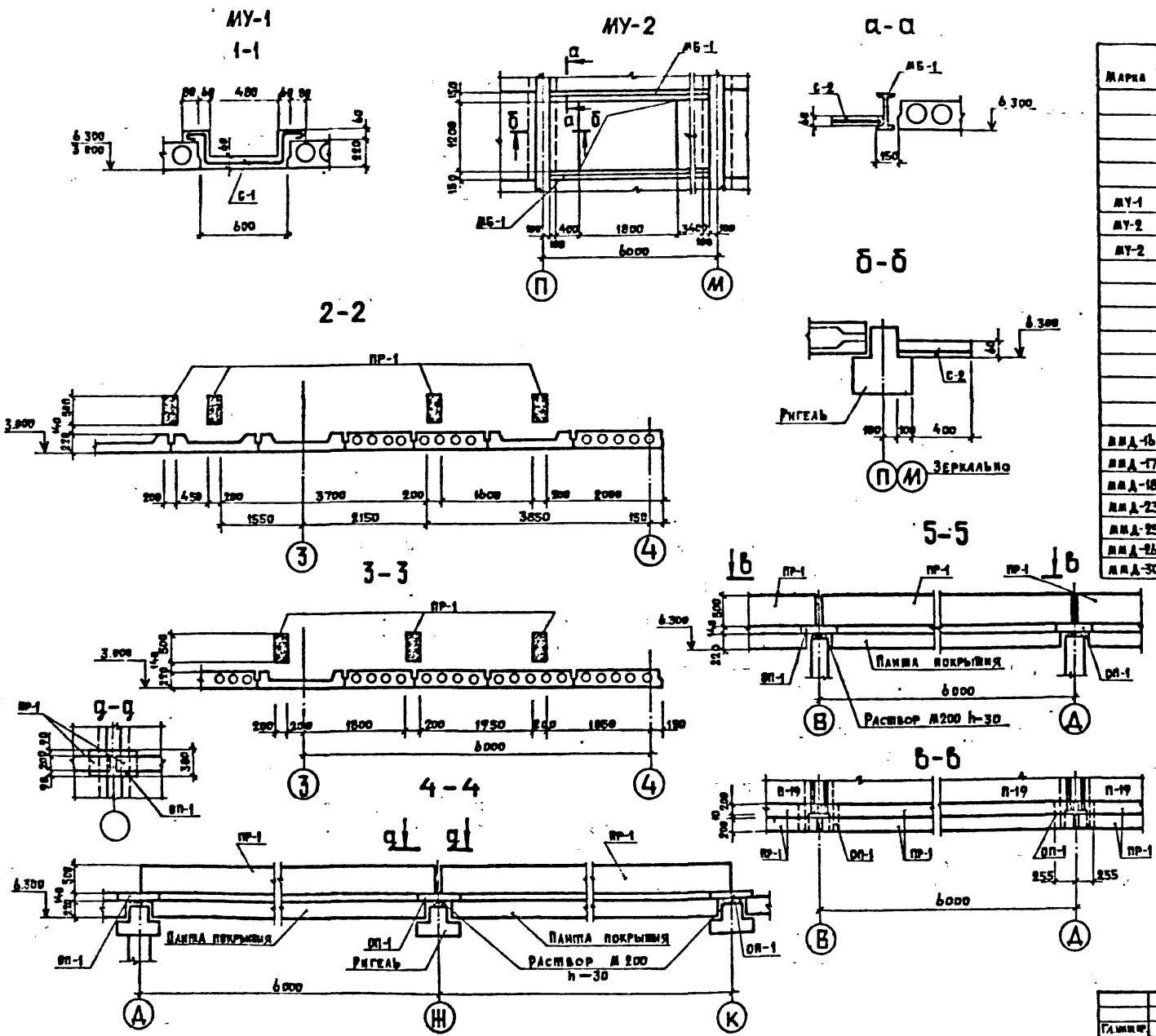
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ см. на листе КИ-38.
2. Узлы смотреть серию ИИ-04-10 в.5.
3. Отверстия в плитах пробивать в пределах пустот, не нарушая ребер

ПЛАН ПОКРЫТИЯ



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
П-1	ИИ-04-4 вып 17	Плита ПКВ-58 15п	12	2 177
П-2	То же	То же ПКВ-58 15с	7	2 65
П-3	—	— ПКВ-58 15	24	2 71
П-4	—	— ПКВ-58 12	27	2 04
П-5	— вып. 20	— ПКВ-28 15	6	1 32
П-6	— вып. 20	— ПКВ-28 12	2	—
П-7	— КИИ-21	— ПР8-58 15с	1	2 63
П-8	— КИИ-21	— ПР8-58 15с	1	2 63
П-9	—	—	1	2 63
П-10	—	—	1	2 63
П-11	—	—	1	2 63
П-12	— КИИ-22	—	1	2 63
П-13	—	—	1	2 63
П-14	—	—	1	2 63
П-15	—	—	1	2 63
П-16	—	—	1	2 63
П-17	—	—	1	2 63
П-18	— КИИ-23	—	1	2 63
П-19	ИИ-04-4 вып 17	— ПКВ-58 15п	13	2 67
П-20	То же	— ПКВ-58 15	27	2 71
П-21	—	— ПКВ-58 12	28	2 04
П-22	—	— ПКВ-58 15с	11	2 63
П-23	— вып. 20	— ПКВ-28 15	6	1 32
П-24	—	— ПКВ-28 12	2	—
П-25	— КИИ-23	— ПР8-58 15с	1	2 63
П-26	—	—	1	2 63
П-27	—	—	1	2 63
П-28	—	—	1	2 63
П-29	—	—	1	2 63
П-30	—	—	1	2 63
П-31	— КИИ-23	—	1	2 63
МУ-1	КИ-38	Монолитный участок	1	—
МУ-2	КИ-38	—	1	—
ОП-1	1.225-2 вып.5	И.в. подушка ОП5-2	22	0 05
ПР-4	—	И.в. прогон П40-60П	21	0 15

ТИП	Барсуков	1981	282-3-41	КМ
Исполн.	Иванчиков			
Гл. конст.	Харамаев			
Рук. гр.	Кайменко	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т		
Разр.	Кайменко	СУХОГО БЕЛБЯ В СМЕНУ		
Привязан		Станция	Лист	Истов
		Т.Р.	37	
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1-4			ГИПРОКОМУНСТРОЙ Г. МОСКВА	



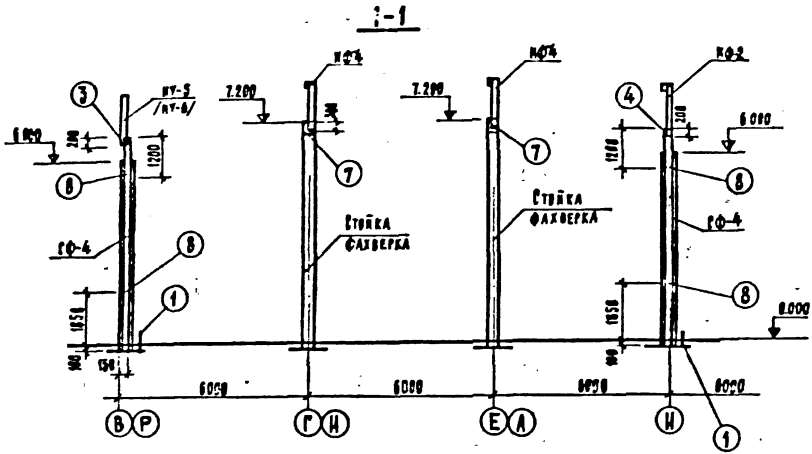
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примечание
		МОДИФИКАЦИИ		
		УЧАСТКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
МУ-1	КМН-24	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1	1	287 кг
МУ-2	КМН-24	ТО ЖЕ С-2	1	25
МУ-2	КМН-24	ТО ЖЕ С-3	1	14,6
	КМН-25	БАКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ АБ-1	2	160,0
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН М 200	0,4	м ³
		СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
		ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ И ПЕРИМ		ВЕС 1м ²
ММД-16	СЕРИЯ ИИ-04-10 6,5	ММД-16	120	0,73
ММД-17	"	ММД-17	20	1,29
ММД-18	"	ММД-18	32	1,15
ММД-23	"	ММД-23	16	0,38
ММД-25	"	ММД-25	48	0,32
ММД-26	"	ММД-26	8	0,01
ММД-30	"	ММД-30	8	3,78

Данный лист сверять совместно с листом КМ-37.

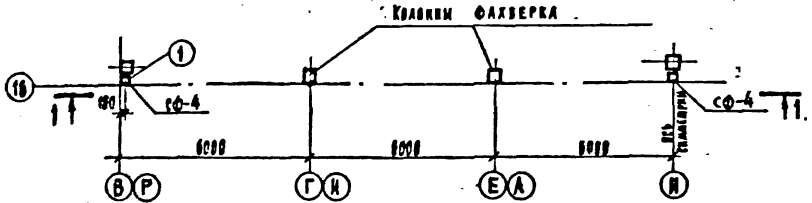
1981		282-3-41		КМ	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	БАРСУКОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИВАНЧЕНКО	ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5% СУХОГО БЕЛЫХ В СМЕСУ	
ГОЛ. КОМП.	ХАРАМОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	КАМЕНКО	СДАЧА	ЛИСТ
РУК. ГР.	КАМЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК	КАМЕНКО	ТР	38
РАЗРАБ.	КАМЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК	КАМЕНКО	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ МУ-1, МУ-2, СЕЧЕНИЯ. СРЕДИФИКАЦИЯ.	
				ГИПРОКОММУНИСТРОЙ Г. МОСКВА	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5% СУХОГО БЕЛЫХ В СМЕСУ

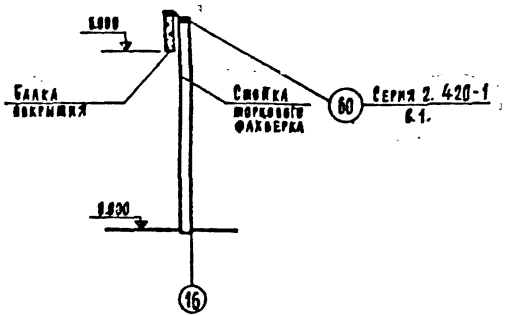
Листок II



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТОЕК ФАЛЬСБЕРКА И СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ОСИ 16.



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КОВАННЫМ ТОРЦОВЫМ ФАЛЬСБЕРКА К БАЛКЕ ПОКРЫТИЯ.



СРЕЦФИКАЦИЯ УЗЛОВ
МОНТАЖНОЙ СХЕМЫ.

МАРКА УЗЛА	КОЛ.	СЕРИЯ
1	3	2.432-1 Б.1
3	2	—
4	1	—
8	6	—
14	237	—
19	11	—
25	40	—
27	40	—
28	80	—
29	40	—
35	2	—
37	10	—
49	8	—
60	4	2.420-1 Б.1

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.У
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ НАКЛЕЕК К СЕРКАУ.		
СО-4	СЕРИЯ 1.439-2	Стойки СО-4	3	0.72
НО-2	—	НАСАДКА ТОРЦОВОГО ФАЛЬСБЕРКА НО-2	1	0.05
НО-4	—	НО-4	4	0.15
НУ-5	—	НУ-5	1	0.04
НУ-6	—	НУ-6	1	0.04
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛ-МН НА ТУСЕЛ		
Узел 1	—	ГОСТ 11371-78 МАЛГА 70x70x20	2	1.6 кг
" 3	—	ГОСТ 7798-70* БОЛН M12 L-40	2	0.1
" 4	—	"	2	0.1
" 8	СЕРИЯ 1.439-2 А.10	СРЕДНЯЯ ЗА-МТ Т-13	2	4.0
" 14	—	" Т-1	1	0.5
" 19	—	" Т-1	1	0.5
" 25	—	" Т-6	1	0.8
" 27	—	А.11	1	0.8
" 28	—	" Т-26	1	1.9
" 29	—	" Т-23	1	0.8
" 35	—	А.10	2	1.0
" 37	—	" Т-8	2	1.0
" 49	—	А.11	1	0.4
" 60	СЕРИЯ 2.420-1 Б.1	ММ-7	4	7.6
" 60	—	ММ-19	4	25.2

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СОВМЕЩАТЬ СОВМЕЩЕНО С КЖ-35.
2. ММ-19 В УЗЛЕ 60 ПРИВАРЯТЬ К БАЛКЕ ДО
МОНТАЖА ЛИСТ.

КОЛЕСА 202-3-41

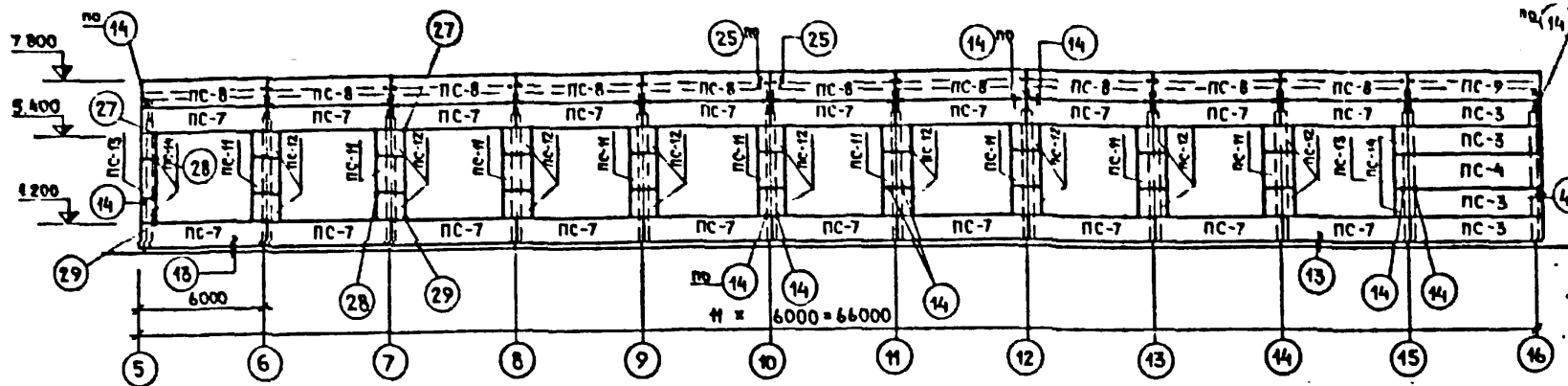
Получено

№ 10000000000000000000

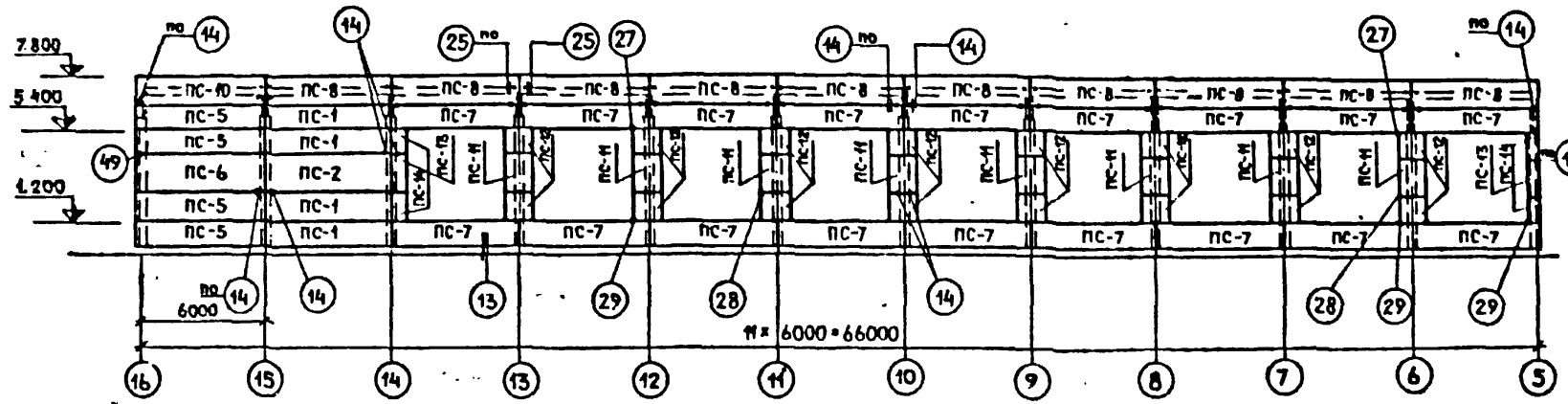
И.В.И.	С.А.С.С.	1981	202-3-41	КЖ
И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.			
И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.			
И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.			

ПРИВЪЗАН:		И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.
И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.				
И.В.И. ПЛА.				И.В.И. ПЛА.	И.В.И. ПЛА.

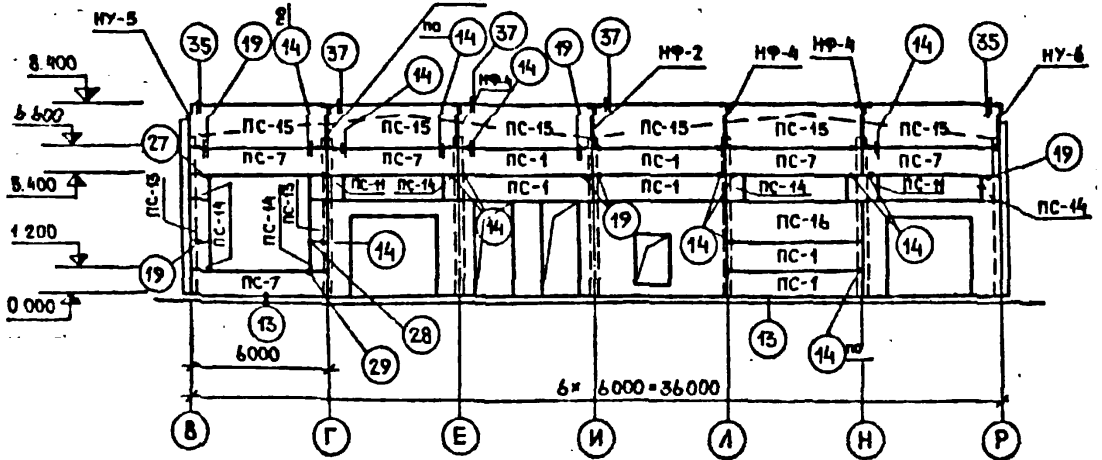
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В^а



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Р^а



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 16^а



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
ПС-1	СЕРИЯ 1 432-44 в 1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ - РАДОВАЯ		
		ПС 600 12 30-1	10	2 4
ПС-2	— " —	— " — ПС 600 18 30-1	1	3 6
ПС-3	— " —	— " — ПС 625 12 30-11	4	2 5
ПС-4	— " —	— " — ПС 625 18 30-11	1	3 8
ПС-5	— " —	— " — ПС 625 12 30-12	4	2 6
ПС-6	— " —	— " — ПС 625 18 30-12	1	3 8
ПС-7	— " —	ПАНЕЛЬ - ПЕРЕМЫЧКА		
		ПС 600 12 30-3	43	2 4
ПС-8	— " —	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТНАЯ		
		ПС 600 12 30-7	20	2 4
ПС-9	— " —	— " — ПС 625 12 30-71	1	2 5
ПС-10	— " —	— " — ПС 625 12 30-72	1	2 5
ПС-11	— " —	ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРОСТЕНКА		
		ПС 145 18 30	19	0 9
ПС-12	— " —	— " — ПС 145 12 30	34	0 6
ПС-13	— " —	— " — ПС 70 18 30	4	0 4
ПС-14	— " —	— " — ПС 70 12 30	10	0 3
ПС-15	— " —	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТНАЯ		
		ПС 600 18 30-7	6	3 6
ПС-16	— " —	ПАНЕЛЬ - ПЕРЕМЫЧКА		
		ПС 600 18 30-3	4	3 6

- Узлы см серию 2 432-1 выпуск 1
- Заполнение швов см узлы на стр. 58, 54 серия 2 432-1 в 1.
- Сварку производить электродом типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

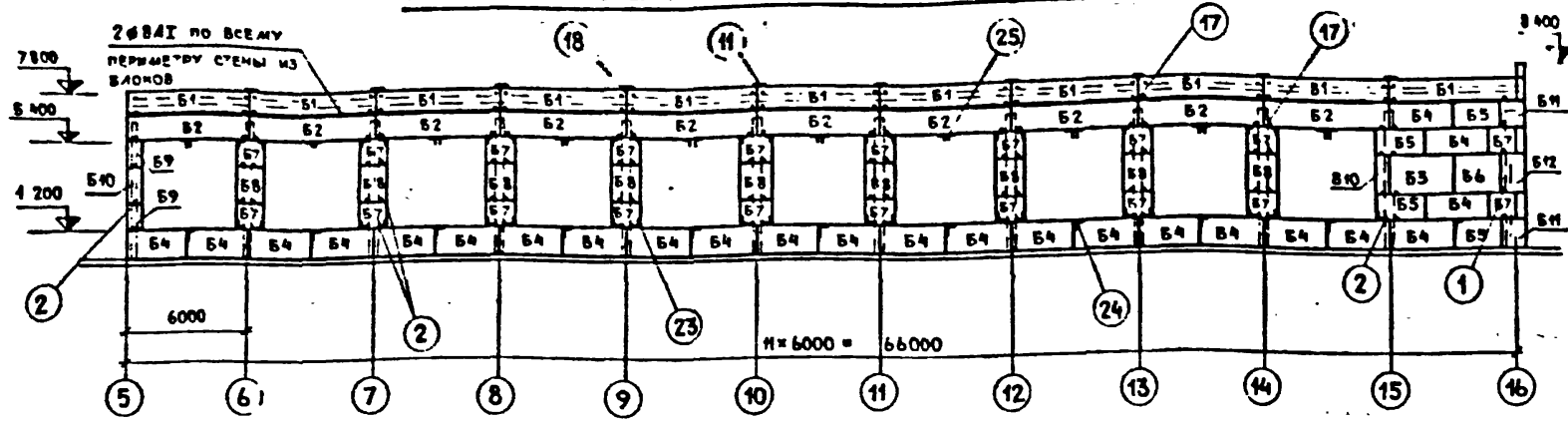
ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КН
НАЧ СТО	ИВАНЧИКОВ			
ГА КОНСТ	ХАРАМОВ			
РУК ГР	КАМЕНКО			
РАЗРАБ	КАМЕНКО			
ПРИВЯВАН		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Т.Р 40
		МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ В ^а , Р ^а , 16 ^а		ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г МОСКВА

Альбом II

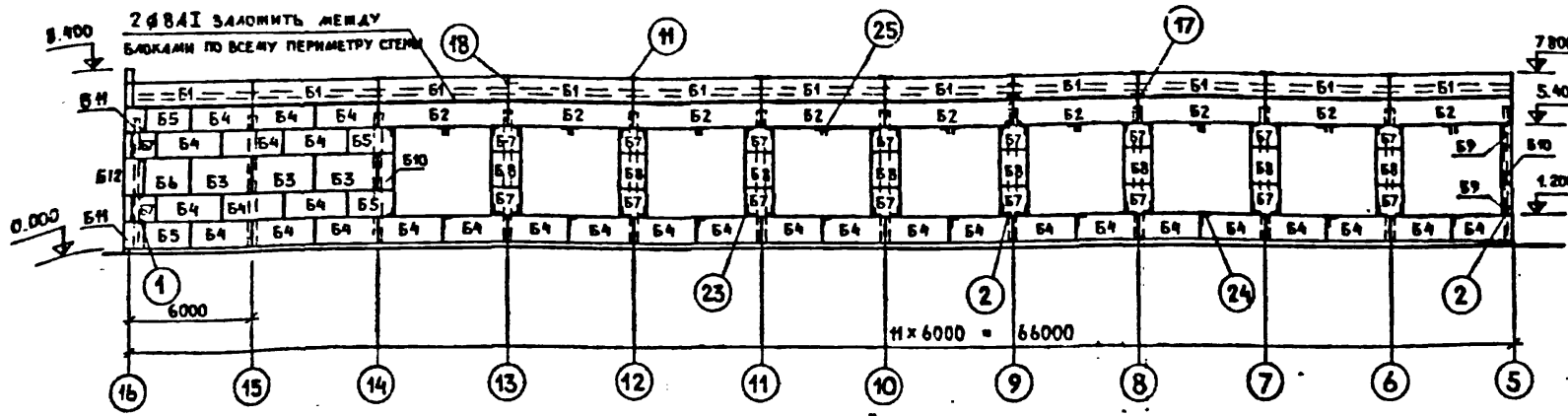
Типовой проект 282-3-41

ИЗДАНИЕ ПОДА К ДАТА ВЗЯТО МВ 7

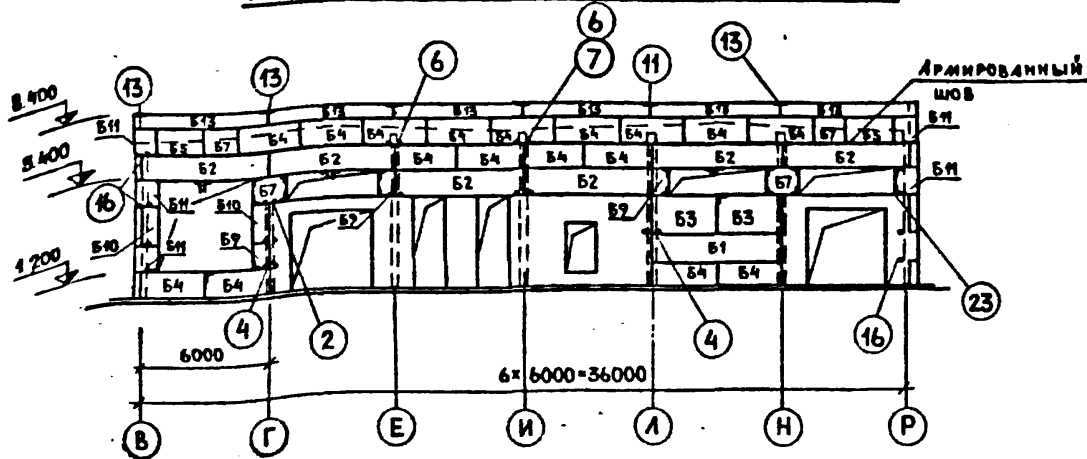
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ В



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ Р



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ 16



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ

МАРКА УЗЛА	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	10	1.433-1
2	70	—
4	9	—
6,7	18	—
11	23	—
13	4	—
16	10	—
17	46	—
18	24	—
23	92	—
24	20	—
25	20	—

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ				
И ПАНЕЛИ				
Б 1	1.433-1	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ 12x6	23	3 07
Б 2	—	ПАНЕЛЬ ПЕРЕМЫКА 12x6	25	3 07
Б 3	—	БЛОК РЯДОВОЙ БР40 18x5	6	2 32
Б 4	—	— БР40 12x5	71	1 53
Б 5	—	— БР40 12x25	10	1 15
Б 6	—	— БР40 18x25	2	1 73
Б 7	—	— БР40 12x15	42	0 77
Б 8	—	— БР40 18x15	17	1 09
Б 9	—	— БР40 12x075	7	0 38
Б 10	—	— БР40 18x075	6	0 57
Б 11	—	БЛОК УГЛОВОЙ БР40 12x15	9	0 58
Б 12	—	— БР40 18x15	1	0 88
Б 13	—	ПАНЕЛЬ РЯДОВАЯ 12x6	6	1 52
СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
А 1	1.433-1	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВА А-1	183	2 77 кг
А 2	—	— А-2	10	4 14
А 4	—	— А-4	10	4 16
А 5	—	— А-5	10	4 16
А 8	—	— А-8	27	3 41
А 9	—	— А-9	27	3 41
А 10	—	— А-10	46	—
А 11	—	— А-11	41	1 95
А 17	—	— А-17	112	0 41
Т-1	—	— Т-1	10	2 07
Т-6	—	— Т-6	4	3 70
Т-7	—	— Т-7	4	43.19
Т-10	—	— Т-10	23	29.14
Т-11	—	— Т-11	23	34.63
УЗЛА 25	—	Л 100x8 L=16м	15	70
УЗЛА 18	—	— 80x8 L=80	24	0 4
—	—	— 60x8 L=250	24	0 93
—	—	Ф 8А1 L=440м	—	0.17м

ГИП Барсуков, Нач. отд. Ивличиков, Сл. проект. Камаров, Рук. гр. Каменко, Разраб. Каменко

1981 282-3-41 КМ

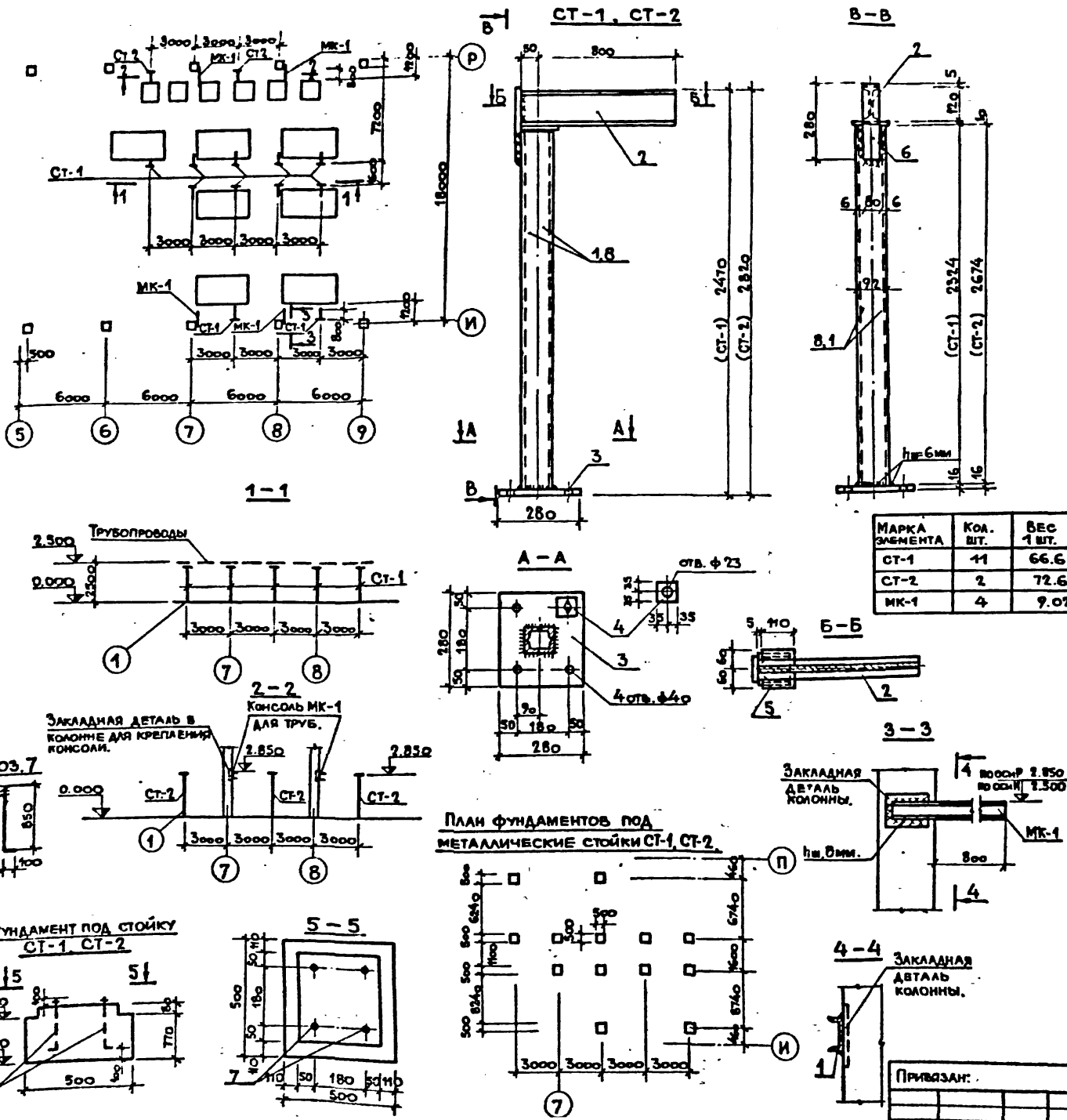
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ

СТАДИИ Лист Листов Т. Р. 43

МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСЯМ В, Р, 16 для БР-40

ГИПРОКОМПЛЕКТСТРОЙ Г. МОСКВА

Альбом II
Титульный проект 282-3-41



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	ВЕС 1 ШТ.
СТ-1	11	66.6
СТ-2	2	72.6
МК-1	4	9.02

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. Ч
СТОЙКА СТ-1				
1	ГОСТ 8240-72	С10 L=2324	2	39 Ф
2	ГОСТ 8239-72*	I12 L=850	1	9 Б
3	ГОСТ 103-76	ЛИСТ 16x280x280	1	9 9
4	"	16x70x70	4	2.4
5	"	10x110x120	1	1.1
6	"	8x80x250	1	1.2
7	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ Ф20	4	2.3
СТОЙКА СТ-2				
8	ГОСТ 8240-72	С10 L=2674	2	45 9
9	ГОСТ 8239-72*	I12 L=850	1	9.8
3	ГОСТ 103-76	ЛИСТ 16x280x280	1	9.9
4	"	16x70x70	4	2.4
5	"	10x110x120	1	1.1
6	"	8x80x250	1	1.2
7	"	БОЛТ Ф20	4	2.3
КОНСОЛЬ МК-1				
	ГОСТ 8240-72	С10 L=1050	1	9.02
РАСХОД БЕТОНА М150				
2.70 м ³				

Сварку производить электродами типа Э-42А
 №. 6 мм.
 Все металлические конструкции окрасить
 масляной краской за 2 раза.

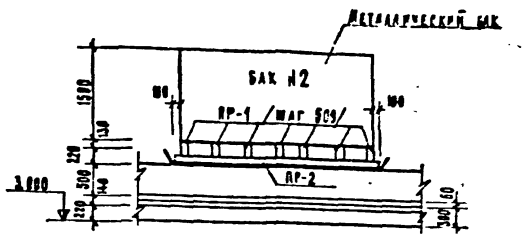
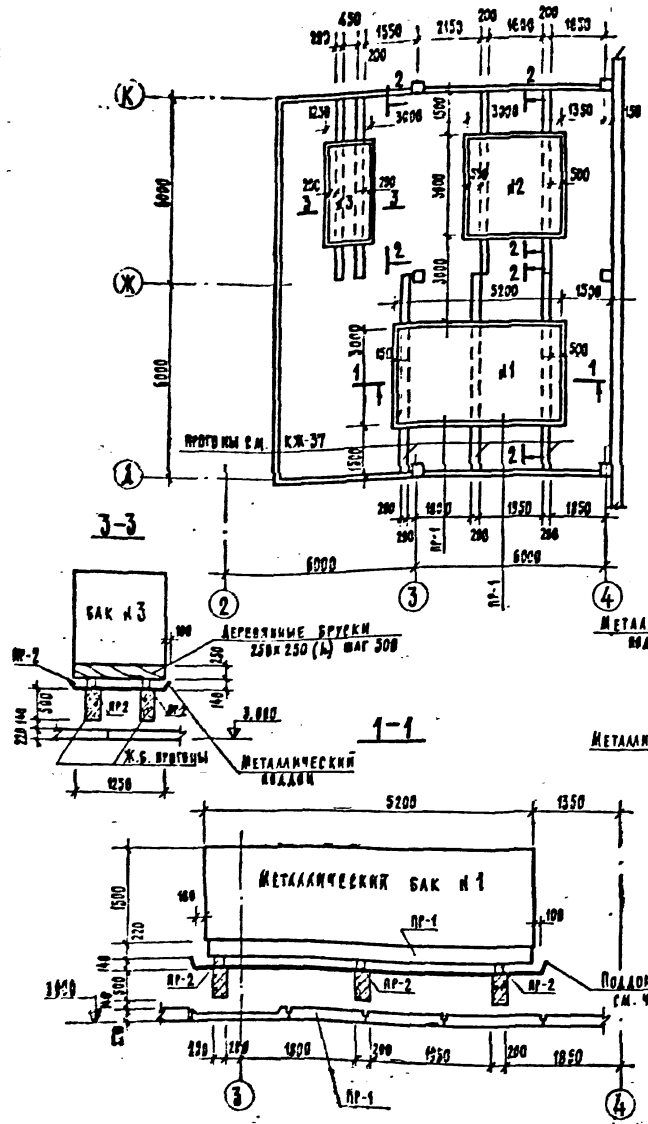
ТИП	БАРСУКОВ	1981	ТП 282-3-41	КН.
НАЧ. ОФ.	ИВАНЬКОВ			
Д. КОНСТ.	ХАРАЛАНОВ			
УК. ГР.	САМЕНКО			
ИСПОЛ.	СМАГУЛОВА			
Привязан:				
МОНТАЖНАЯ СТЕНА СЛОЕВ СТ-1				
СТ-2 И КОНСОЛИ МК-1 ДЛЯ				
КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ.				
СТАДИО	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р	45			
ГИПРОПРОММУНСТРОИ				
г. Москва.				

Лист II

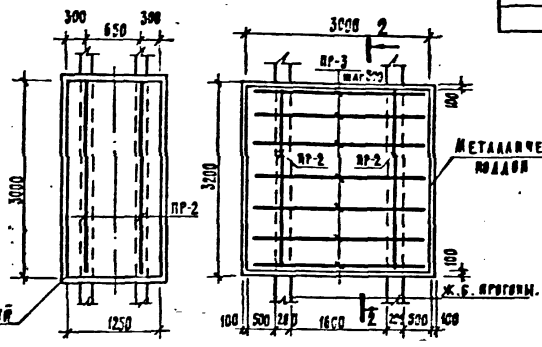
Проект № 282-3-41

Исполн. Инженер В.А. Сидорова

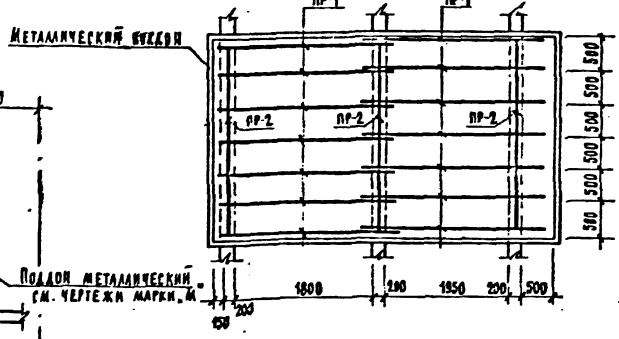
2-2



План раскладки перемычек под бак №2, №3.



План раскладки перемычек под бак №1



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Объем
		ЖЕЛ ВЕС. ПЕРЕМЫЧКА ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БАК		
БР-1	Серия 1.138-10 В.1	ПЕРЕМЫЧКА		
		ч 1.БР-8-29.12.22г	14	0.175
БР-2		ч 1.БР-4-29.12.16	7	0.325
БР-3		ч 1.БР-8-27.12.22г	7	0.175

1. РАСКЛАДКУ ПРОГОНОВ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ КЖ-37.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСЬЯ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ НА ПЕРЕМЫЧКИ ПОКРЫТЬ АНТИСЕПТИРУЮЩИМ СОСТАВОМ.
3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОДАОН ОТРУБИВАТЬ И ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	БАЧУЛОВ	1981	282-3-41	КЖ
МАШ. ИНЖ.	ИВАНЯКОВ			
А. КОНСТ.	КАРАМАНОВ			
РУК. ГР.	КАМЕНЕВ			
РАСЧ. РАБОТ	КАМЕНЕВ			

Привязан:

Изм. №:

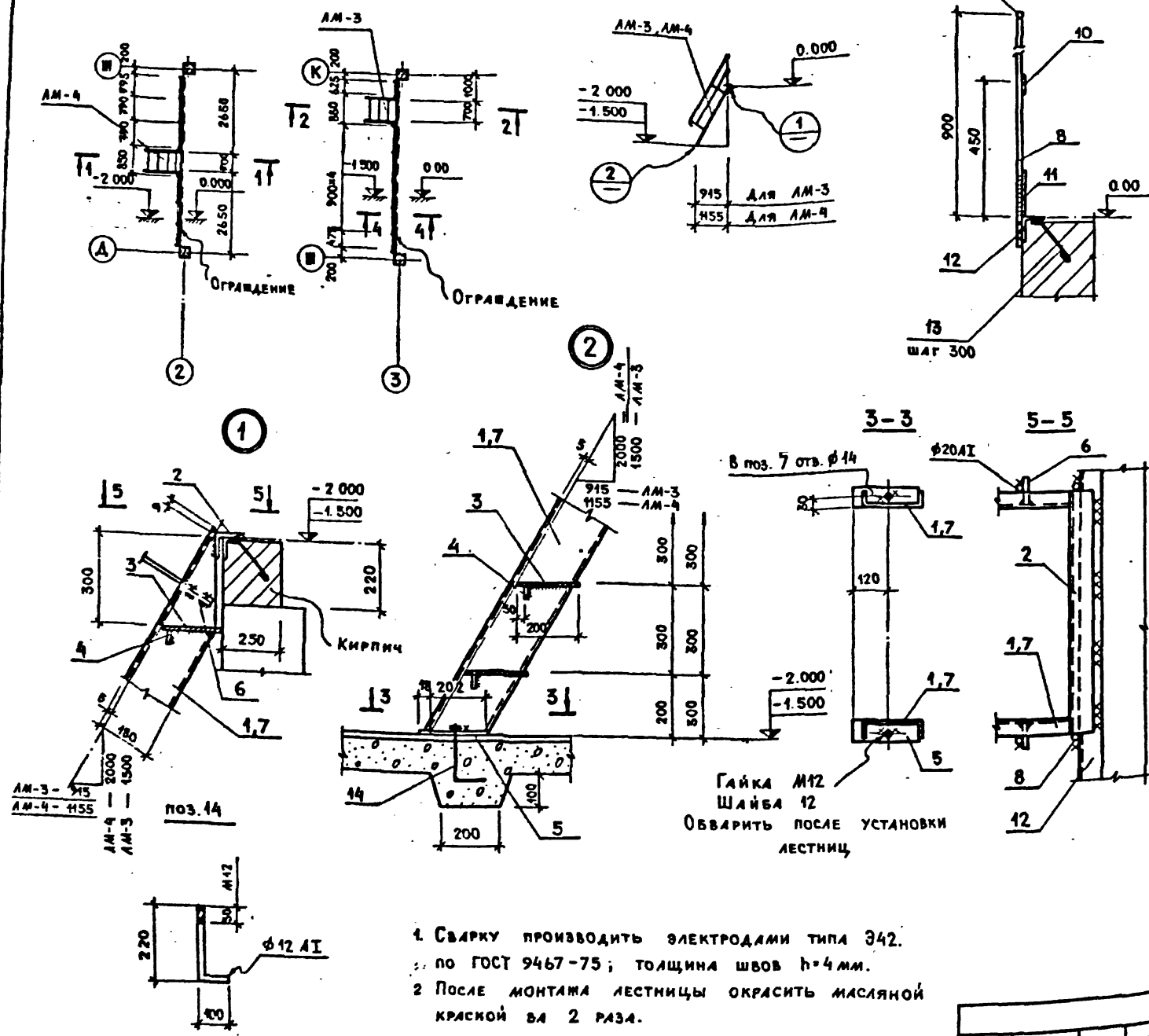
Бачулов В.А. Исполнитель. 5м отсюда вправо.

Генпроектировщик: Г.А. Сидорова

МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ
ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ

1-1, 2-2

4-4



- 1 Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75; толщина швов $h=4$ мм.
- 2 После монтажа лестницы окрасить масляной краской в 2 раза.

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	РЕЗ	ПРИМеч
МА-3					
1	ГОСТ 19904-74	С 180×50×4	ℓ=1710	2	0,96 Гнутый профиль
2	ГОСТ 8509-72	Л 75×6	ℓ=800	4	5,5
3	ГОСТ 8568-77*	Рвкл. ст. б-6	-200×698	4	26,3
4	ГОСТ 103-76	-40×4	ℓ=698	4	3,5
5	"	-60×6	ℓ=220	2	1,2
6	"	-80×4	ℓ=100	4	1,0
			Итого:	38,46	
МА-4					
7		С 180×50×4	ℓ=2540	2	1,4 Гнутый профиль
2				1	0,7
3	См. выше	См. выше		6	4,2
4				6	4,2
5				2	1,4
6				4	2,8
			Итого:	44,7	
ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК					
8	ГОСТ 2590-71	φ 20 AI	ℓ=980	16	38,66
9	"	φ 20 AI	ℓ _{общ.} =40,0	-	2,5
10	ГОСТ 103-76	-40×4	ℓ _{общ.} =40,0	-	1,25
11	"	-150×2	ℓ _{общ.} =40,0	-	2,3
12	ГОСТ 8509-72	Л 75×6	ℓ _{общ.} =11,4	-	4,10
13	ГОСТ 5781-75	φ 8 AI	ℓ=260	38	3,9
			Итого:	89,65	
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ АМ-3 и АМ-4					
	ГОСТ 2590-71	φ 20 AI	ℓ _{общ.}	-	2,5
	ГОСТ 103-76	-40×4	ℓ _{общ.}	-	1,25
			Итого:	3,75	
14	ГОСТ 5781-75	φ 12 AI	ℓ=320	4	1,13

ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КМ
ИМ. ОТД.	ИВАНОВИЧ			
ТА КОМП.	ХАРАМОВ			
РУК. ГР.	ГУВЕНКО			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО ВЕЛБЯ В СМЕНУ				
			СТАДИИ	Лист
			Т.Р.	1 1
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ АМ-3, АМ-4				ГИПРОКОНСТРОЙ

Организация строительства

I. Общая часть

Раздел "Организация строительства" разработан на основании:

- а) инструкции по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ /СН 47-74/;
- б) норм производительности строительства предприятий, зданий и сооружений /СН 440-79/;
- в) техники безопасности в строительстве /СНП 1-4-79/

II. Краткая характеристика строительной площадки
Площадка строительства со сложным рельефом. Грунтовыми водами отсутствует.

Основанием фундаментов служат грунты мелушистые, непрочные со следующими нормативными характеристиками:
 $\varphi = 20^\circ$; $C = 0,11 \text{ т/см}^2$; $E = 190 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$
Сейсмичность района - до баллов

III. Краткая объемно-планировочная характеристика основных зданий

1. Производственный корпус - административное двухэтажное /карасного типа/ здание с размерами в плане 66-36м. Сетка колонн 6-18м. Максимальная высота здания - 8,4м /по ограждающим конструкциям/. Фундаменты:

- под колонны - монолитные ж.бет.
- под стены - сборные бетонные блоки
- под оборудование монолитные

Максимальная глубина заложения фундаментов - 1,65м. Колонны, ригели, балки покрытия - сборные железобетонные. Ограждающие конструкции - панели из легкого бетона. Максимальный вес конструкций - 42,1 т /балка покрытия/.

2. Административно-бытовой корпус - двухэтажное карасно-панельное здание с размерами в плане 18-42м. Сетка колонн 6-6м. Максимальная высота здания - 7,2м /по ограждающим конструкциям/. Фундаменты - сборные железобетонные. Максимальная глубина заложения фундаментов - 2,5м.

Колонны, ригели, балки, лестницы, перекрытия и покрытия - сборные железобетонные. Ограждающие конструкции - железобетонные панели. Стены между производственным зданием и адм.-бытовым - кирпичные.

Максимальный вес монтируемых конструкций - 5,49 т /фундамент/, 3,6 т /стенная панель/.

IV. Срок строительства

- прочной, производительностью 5 т сырого бетона в смену в соответствии СН 440-79 принят в течение 14 мес со сроком подготовительного периода в течение 2 мес.

V. Методы производства основных видов строительного монтажа работ

1. Производство земляных работ

Максимальная глубина заложения фундаментов - 2,5 м. Разработку грунта в объеме 3850 м³ при устройстве котлована под здание производить с помощью экскаватора с емкостью ковша 0,25 м³. Доработку грунта в котловане вести вручную. Объемную засыпку котлована в объеме 3260 м³ после устройства фундаментов производить с помощью бульдозера Д-274. Уплотнение грунта при устройстве верхней части подушки фундаментов производить пневмоматрибовками И-157. Все работы должны выполняться с обязательным соблюдением правил СНИП III-8-76 "Земляные сооружения" и правил "Техники безопасности в строительстве" СНИП IV - 4-79

2. Производство работ при устройстве фундаментов

Фундаменты, фундаментные блоки и приямки предусмотрены монолитные в объеме - 350 м³ и сборные железобетонные - 235 м³.

При производстве бетонных работ рекомендуется применять деревянную многоразовую щитовую опалубку. Уплотнение бетонной смеси производится вибраторами И-21А. Работы по устройству фундаментов производить автокраном К-162 со стрелой 14 м. Работы по устройству фундаментов вести в соответствии СНИП III-15-75 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

3. Монтаж сборных строительных конструкций

До начала монтажа каркаса здания должны быть:

- а) закончены работы по устройству фундаментов и обратной засыпке;
- б) выполнены постоянные и временные подвезды и приобъектные площадки, обеспечивающие подвоз конструкций в монтаж;
- в) установлен и действующим монтажный кран

Объемы сборных железобетонных конструкций, подлежащих монтажу составляют 835 м³. Максимальный вес монтируемой конструкции - 42,1 т /балка покрытия/. Монтаж сборных конструкций каркаса вести севильным краном РДК-25 /стрела 17,5 м; вылет 5 м/. Монтаж стеновых панелей вести автокраном К-162 со

стрелой 18 м. Монтаж и сборка встав в соответствии СНИП III-45-79 п.4. Бетонные и железобетонные конструкции сборные ИВ - 313-85

VI. Техника безопасности, производственная санитария и пожарная безопасность

1. При производстве строительного монтажа работ строго соблюдать нормы и правила техники безопасности, изложенные в главе СНИП IV - 4-79:

а) складирование материалов и конструкций производить в строго отведенных местах и в соответствии с правилами техники безопасности;

б) предусмотреть мероприятия, обеспечивающие безопасность работ вблизи ЛЭП и электрооборудов;

в) без монтажных перерывов должен быть обеспечен доступ инвентарных защитных или предохранительных приспособлений по технике безопасности, предусмотренных для того или иного вида работ /защитные каски, монтажные пояса, очки, резиновые перчатки, спецобувь в соответствии с сезоном и т.д./

2. Для санитарно-гигиенического обслуживания работающих на строительстве предусмотрены санитарно-бытовые помещения. Временные санитарно-бытовые помещения предусмотрены контейнерные, сборно-разборные, передвижные по категории ВЭТ, УЭТ и севильного типа. Электрооборудование работ производить в соответствии с правилами техники безопасности и производственной санитарии при производстве электрооборудованных работ.

3. При производстве строительных работ руководствоваться "Правилами пожарной безопасности при производстве СНР", утвержденными ГУПО МВД СССР 4 ноября 1977 г.:

а) строительство маршевых сетей противопожарного водоснабжения производится в первоначальный период;

б) строительная площадка должна быть оборудована средствами первичного пожаротушения /огнетушителями, бочками с водой, ящиками с песком и т.д./;

в) курить на территории строительства разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения: урнами, ящиками с песком и бочками с водой

№ инв. №	Возможное количество работ	Д	1981	282-3-41								
№ инв. №	Аварийное	К										
Прочность производства 5 т сырого бетона в смену												
<table border="1"> <tr> <td>Смена</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>					Смена	1	2	3	Р	1	3	
Смена	1	2	3									
Р	1	3										
Организация строительства оформлена в соответствии с СНиП												
г. Москва												

Экспликация проектируемых зданий и сооружений

Показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Площадь застройки, м ²	Общая площадь, м ²	Строительный объем (м ³)	
				надземной части	подземной части
1	Прачечная	3241.53	3934.43	2481.99	176.8
2	Бункер макро-го хранения соли	10.5			
3	Площадка для отдыха				

№	Наименование	Едм. измер.	Кол-во
1	Площадь участка	га	1.13
2	Площадь застройки	м ²	3241.53
3	Площадь покрытия	м ²	3757.4
4	Плотность застройки	%	29

Экспликация временных зданий и сооружений

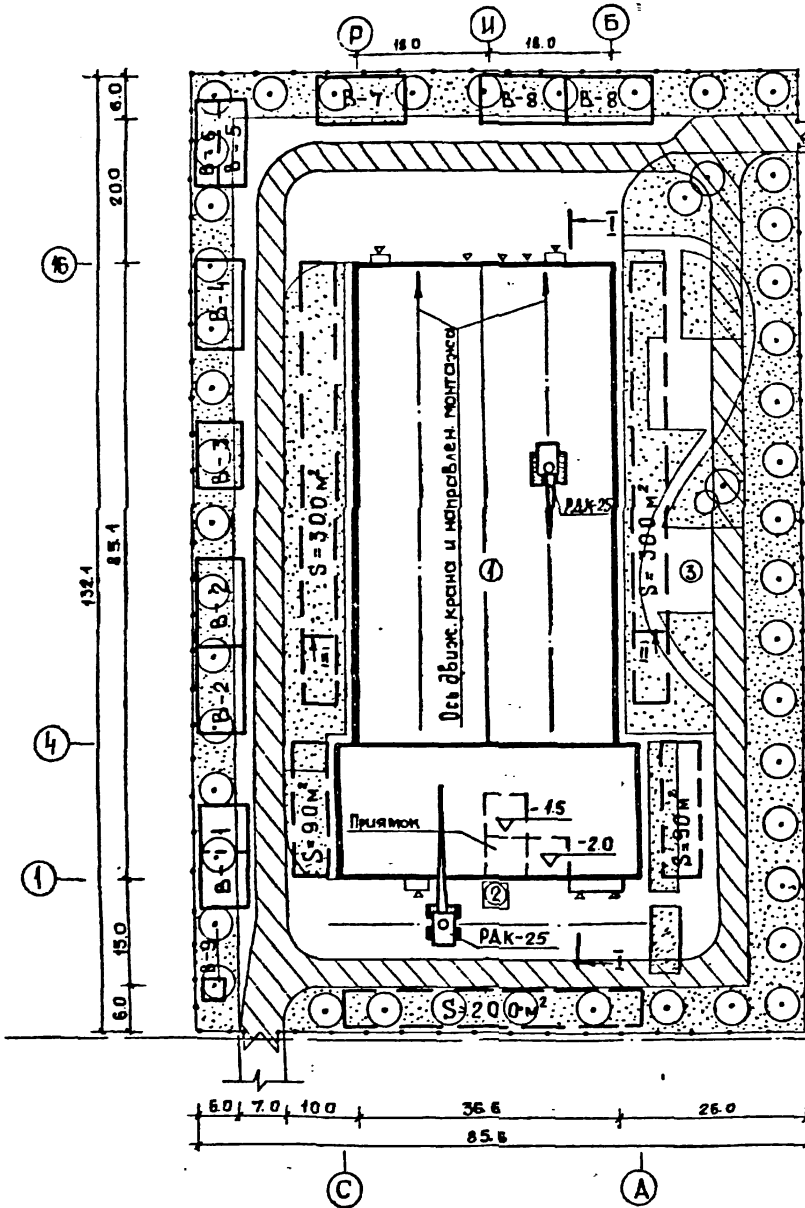
№ п/п	Наименование	Едм. измер.	Кол-во	Примечание	
				5	6
В-1	Кантора	м ²	75.5	420-04-10	контейнер
В-2	Бытовые помещения	м ²	154	420-04-33	контейнер
В-3	Столовая	м ²	50	420-15-3	передвижной
В-4	Мастерская	м ²	102.9	420-12-10	сборно-разборн.
В-5	Склад закрытый неотапливаемый	м ²	105.8	420-12-8	сборно-разборн.
В-6	Склад закрытый отапливаемый	м ²			
В-7	Склад теплозащитный	м ²	63.5	420-04-6	контейнер
В-8	Навес	м ²	144	420-06-34	сборно-разборн.
В-9	Уборная	м ²	4.8	420-11-11	сборно-разборн.
10	Дороги на проектируемом	м ²	120		покр. бор. плиты

Условные обозначения

Проектируем.	Временные	Наименование обозначения на строительном плане
		Здания и сооружения
		Дороги
		Открытие площадки складирования строительных
		Переходы
		Ворота

Примечания:

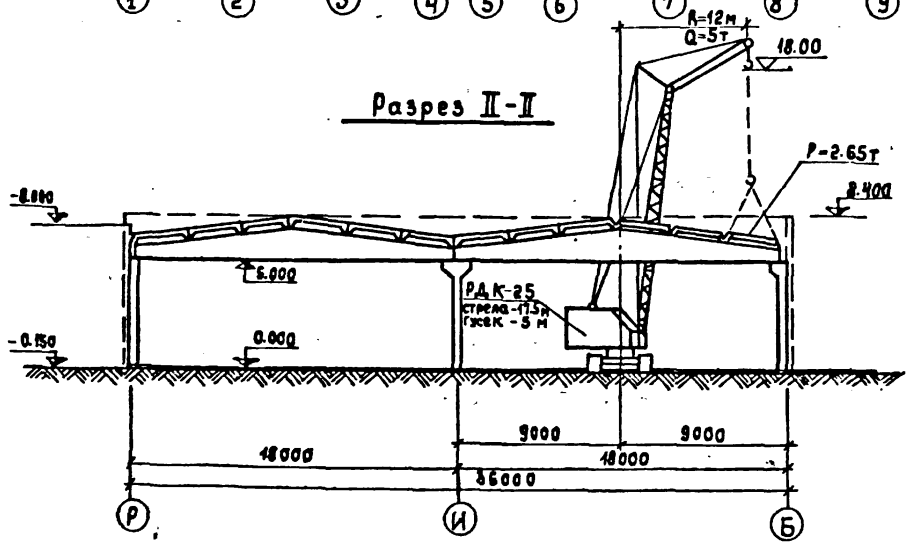
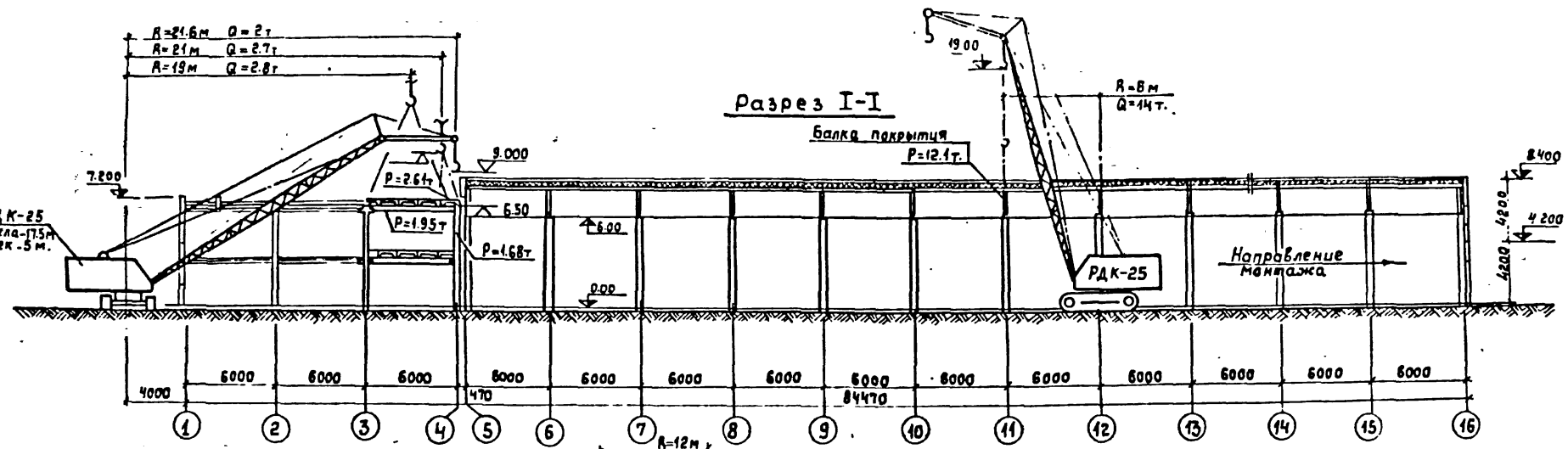
1. Временные дороги приняты по схемам постоянных из сб. ж.б. плит
2. Внутриплощадочные коммуникации условно не показаны
3. Максимальный вес монтируемых конструкций - 12,1 т / балка покрытия / Монтаж конструкций вести гусеничным краном РДК-25 / стрела - 17,5 м; гусек - 5 м / и автокраном К-162 со стрелой 18 м.



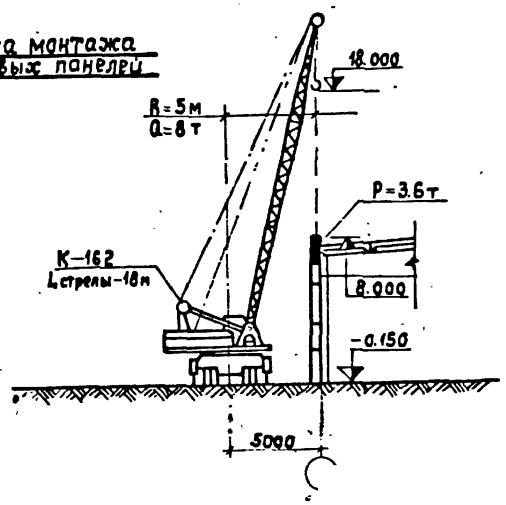
А.И.И.И.И.	Барский	1981	282-3-41
И.И.И.И.И.	Григорьев		
И.И.И.И.И.	Иванов		
Прачечная производительностью 5 т сухого вала в смену			
		Лист	Листов
		Р	2 3
Организация строительства Схема строительства			ГИПРОКОММУНТЕОЯ г. Москва

Альбом II

Типовой проект 202-3-41



Стена монтажа стеновых панелей



И. инж. пр.	Барыков	И.И.
Нач. ст.	Гребнев	С.И.
Рис. эр.	Александров	В.И.

И. инж. пр. Барыков И.И.
Нач. ст. Гребнев С.И.
Рис. эр. Александров В.И.