





№ 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 блочк. Примечания.	КЖ-4	29
23	Маркировочная схема фундаментов и фундаментных блочк.	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 примысков в осях 1-4; К-С; 13-16; Б-Р.	КЖ-20	45
39	Фундаменты под оборудование Ф0-1+Ф0-3. Прямоук 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 примысков.	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 блочк 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 блочк 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

		ПРИВЯЗ	
Инв. №			
ГИП	Барсуков	1981	280-3-41
Состав	Никишина		
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТОНН СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ.			
		Статье	Лист
		1	1
СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА.		ГИПРОКОММУНИСТРОИ 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 СТОИМ 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; временные 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
Дачные, преддверные	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		
Оснащение материального обеспечения	затирка	силикатная белая	то же	силикатная		

Наименование помещения	Материал перегородки	t		
		-20°	-30°	-40°
Одноэтажная часть здания (кром. 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	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 расфрантировать декоративным слоем с облицовкой мраморной крошкой, кирпичные участки стен с наружной стороны отделать под панель. Кирпичные стены выполнять из глазурованного 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. 12 см) 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

Титульный лист 282-3-41 проект

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

Альбом II

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	
КСЮ-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	
КСЮ-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 В1	—	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	Фризыйй 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.	Жалюзийная 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
ФЮАТ	То же	—		8,53 кг
Л45x5	ГОСТ 8509-72	—		46,40 кг
Л50x5	То же	—		86,61 кг
П50x25-2	ГОСТ 8645-68	—		7,54 кг
ДМП-1	Серия 446-0-1 вып.7, альб. 1.2.3	Перегородки, душ, кабины.	5	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМОЩИКОВ.

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ПЕРЕМОЩИКИ		ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМОЩИКИ		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	ПР4-12.12.6	—	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 ПЕРЕМОЩИКИ		КОЛ.
	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
ПР3		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 ЗАГОЛОВАНИЯ 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-3.6x3.6	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\* подвергнуть глубокой пропиткой огнезащитным составом с последующей двусторонней облицовкой фанерой.

П.инж. П. БАРИСОВ  
 Инж. П. ИВАННИКОВ  
 П.инж. ХАРИМАНОВ  
 С.АРХ. П. ДАНКОВ  
 С.АРХ. МЕЛЮХОВА  
 Инж. П. БАРИСОВА

1981 ТП 262-3-41  
 ПАЧЕЧНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ  
 СУХОГО БЛАТА В СМ

СЭЩЕ ДАННЫЕ.  
 (ОКОНЧАНИЕ).

г. Москва

Типовой проект 262-3-41

Имя и фамилия архитектора

**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<sup>й</sup> этажной частью ориентировано на проезд и размещается с отступом от красной линии на 6 метров. На участке запроектирован 7<sup>й</sup> 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 выражается живою 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 размером в плане 36 × 66м (в осях) и высотой 6м со низа блок 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<sup>й</sup> 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<sup>й</sup> этажная, 3<sup>й</sup> 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<sup>й</sup> смену.

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

**Ведомость  
гардеробного обслуживания**

Прочность материала	Количество обслуживаемых		Классификация по величине	Классификация по сезону	Классификация по полу	Классификация по виду	Классификация по цвету
	мужские	женские					
для осеннего							
I <sup>а</sup>	10	5		10			
I <sup>б</sup>	18	11		48		6	2 6 5/
I <sup>в</sup>	2	1		2			
II <sup>а</sup>	48	24		48			
II <sup>б</sup>	10	5		6	12		
для мужских							
I <sup>а</sup>	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

Альбом II

Типовой проект 282-3-41

Лист № 1 из 1

Привязан	Барыкова	Иванова	Данилов	Медведев	Барыкова	1981	282-3-41	АР
Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену								
Пояснительная записка / начало /								





**Технология**

приготовления латексной смеси АСП-145-И-3

Латексная смесь АСП-145-И-3 предназначена для устройства парогазоизоляции 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.	Тиурам „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<sup>ю</sup> 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. Тиурам „Д“	2	20
3. Сульфидная НП-3 брутто	0,2	2
4. Жидкое стекло натриево брутто	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% - и	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 дисковую краскотерку, загрузка компонентов латексной смеси АСП-145-И-3 производится в следующей последовательности:

1. Введение латекса СКС-65ГП 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

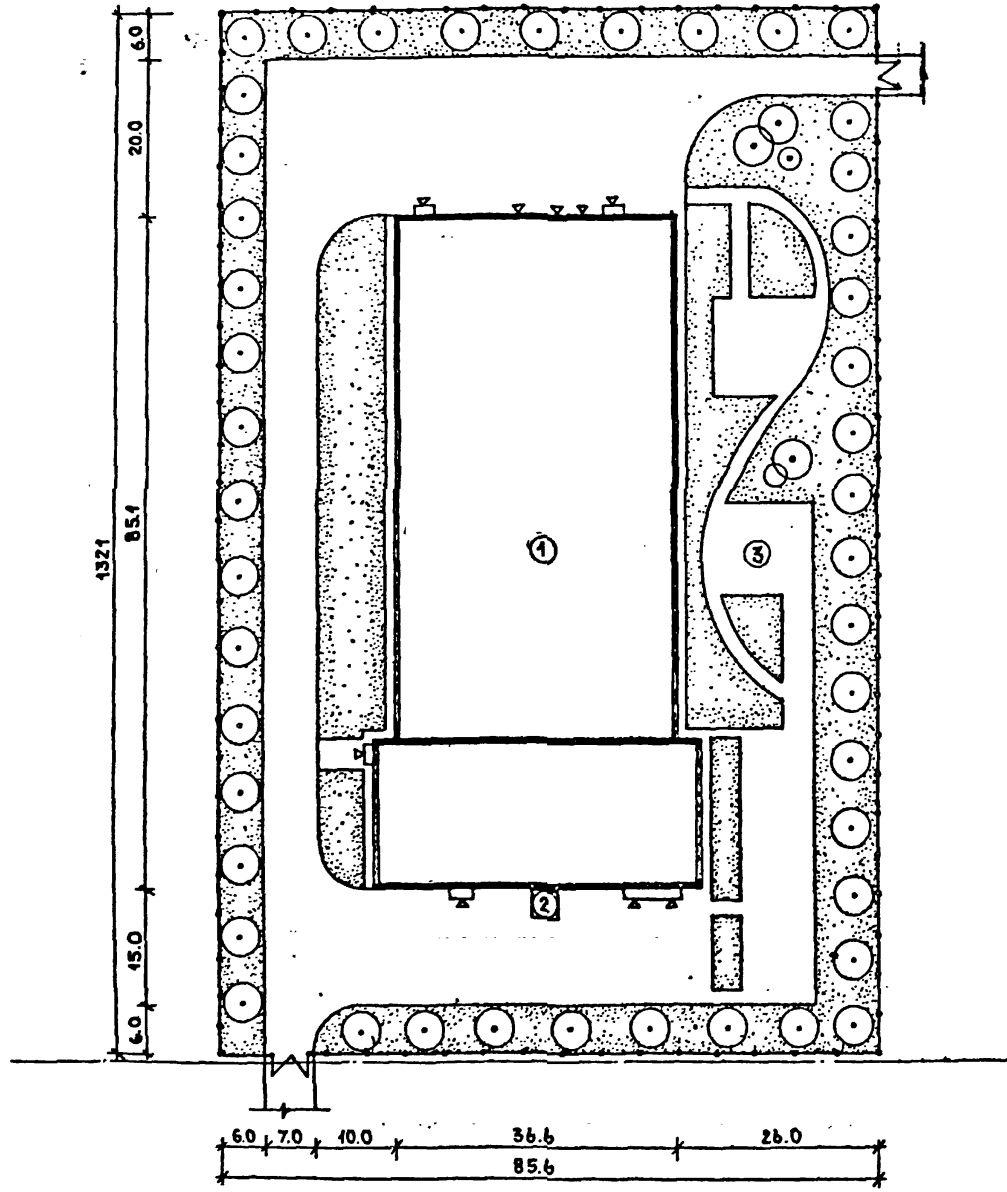
Содержание влаги вещества не ниже - 30%

Альбом И

Тубовый проект 282-3-41

ИЗМЕНЕНИЯ

Лист №	Средняя	Рис.	1981	282-3-41	АР
Лист от	Масштаб	1:1			
Лист №	Датум	1981			
Лист от	Листок	1			
Прочность производимостью 5 м. с/защита делая в смеси					
Привязан				Этап	Лист / Листов
				ТР	Б
Пояснительная записка / окончание /				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	
Имя №					



Экспликация

№ по генплану	Наименование	Площадь застройки м <sup>2</sup>	Строительный объем / м <sup>3</sup>			Общая площадь м <sup>2</sup>
			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

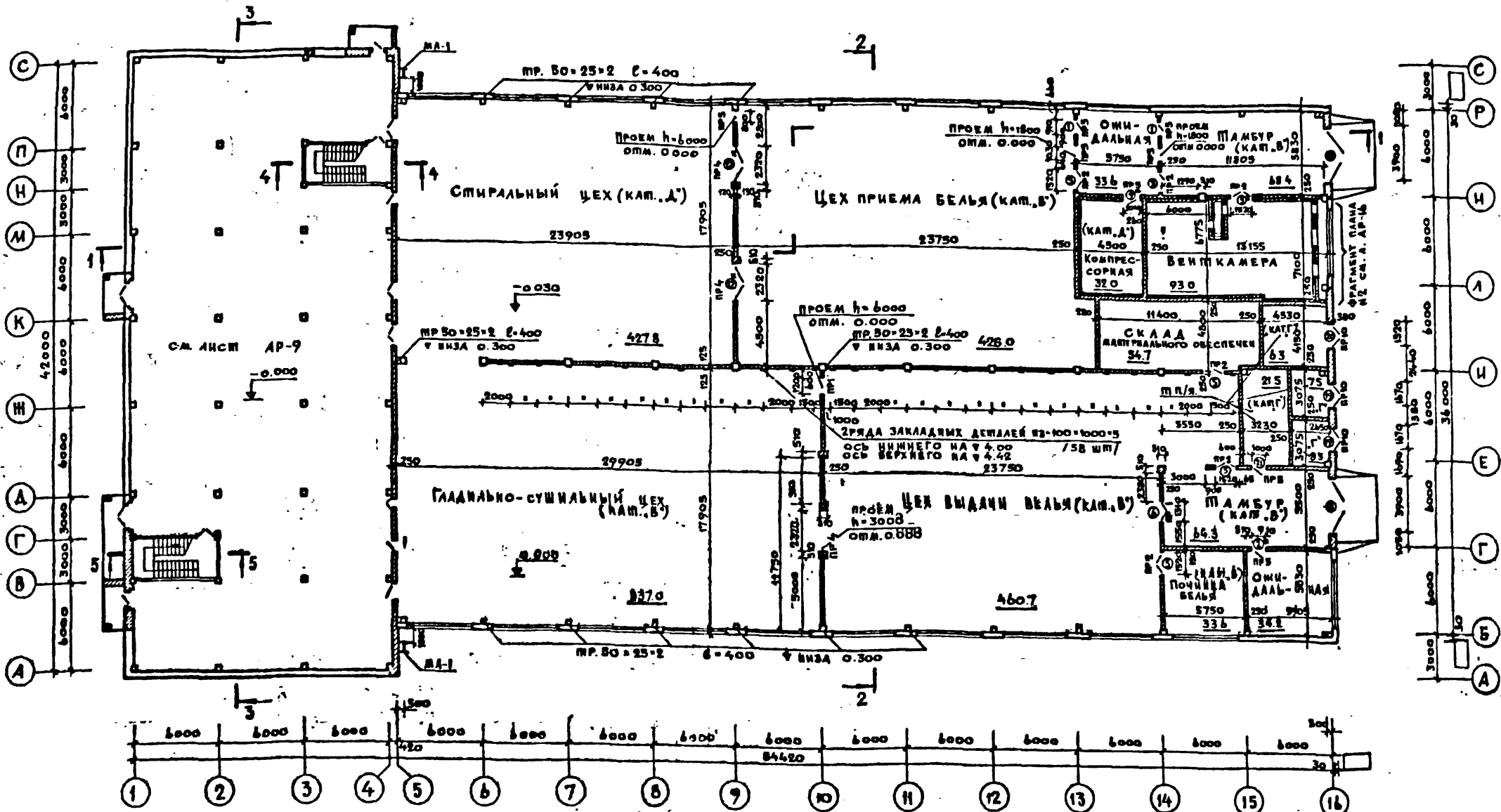
Наименование	Кол-во	Примечан
Площадь участка, га	4.13	
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	3241.53	
Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	3757.4	
Площадь озеленения, м <sup>2</sup>	4304.07	
Площадь использования, м <sup>2</sup>	6998.93	
Плотность застройки, %	29	
Процент использования, %	62	
Процент озеленения,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

Условное обозначение

—••••• Граница участка

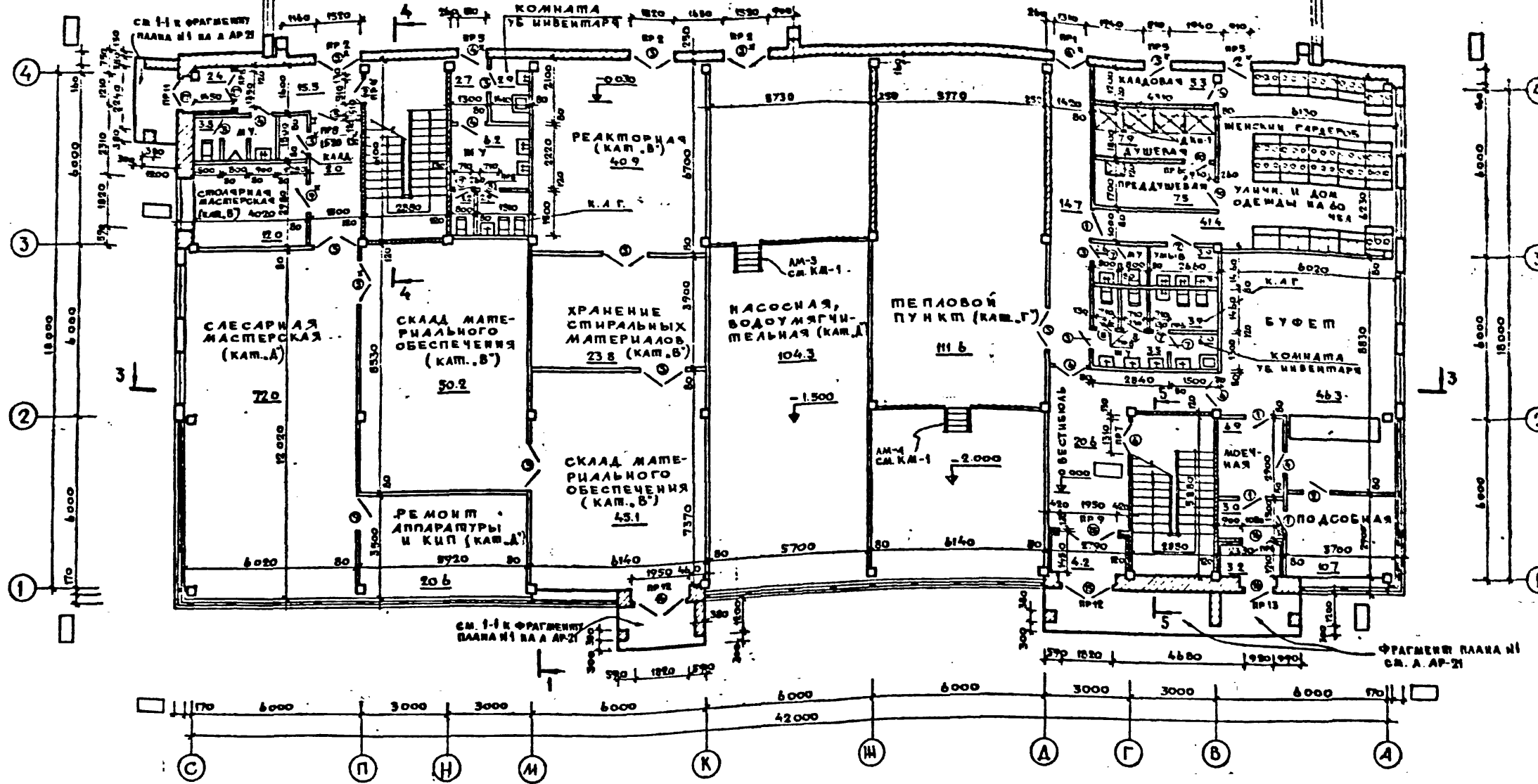
Г.И.П.	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	АР
Нач. отд.	ИВАНЧИКОВ			
Гл. конст.	ХАРАМАНОВ			
Гл. арх. пр.	ДАНКОВ			
Исполн.	БОРИСОВА			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ				
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	Лист
			ТР	7
СХЕМА ГЕНПЛАНА			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	
Имя.Н				

И.В. М. ПОЛД	П.А. КОС	В.А. КОС	В.А. КОС
БЕРЕМЕН	ГР. 3А	КОМАТИН	ГР. 3А
ГР. ОК	ГР. ОК	ГР. ОК	ГР. ОК
ГР. ОК	ГР. ОК	ГР. ОК	ГР. ОК



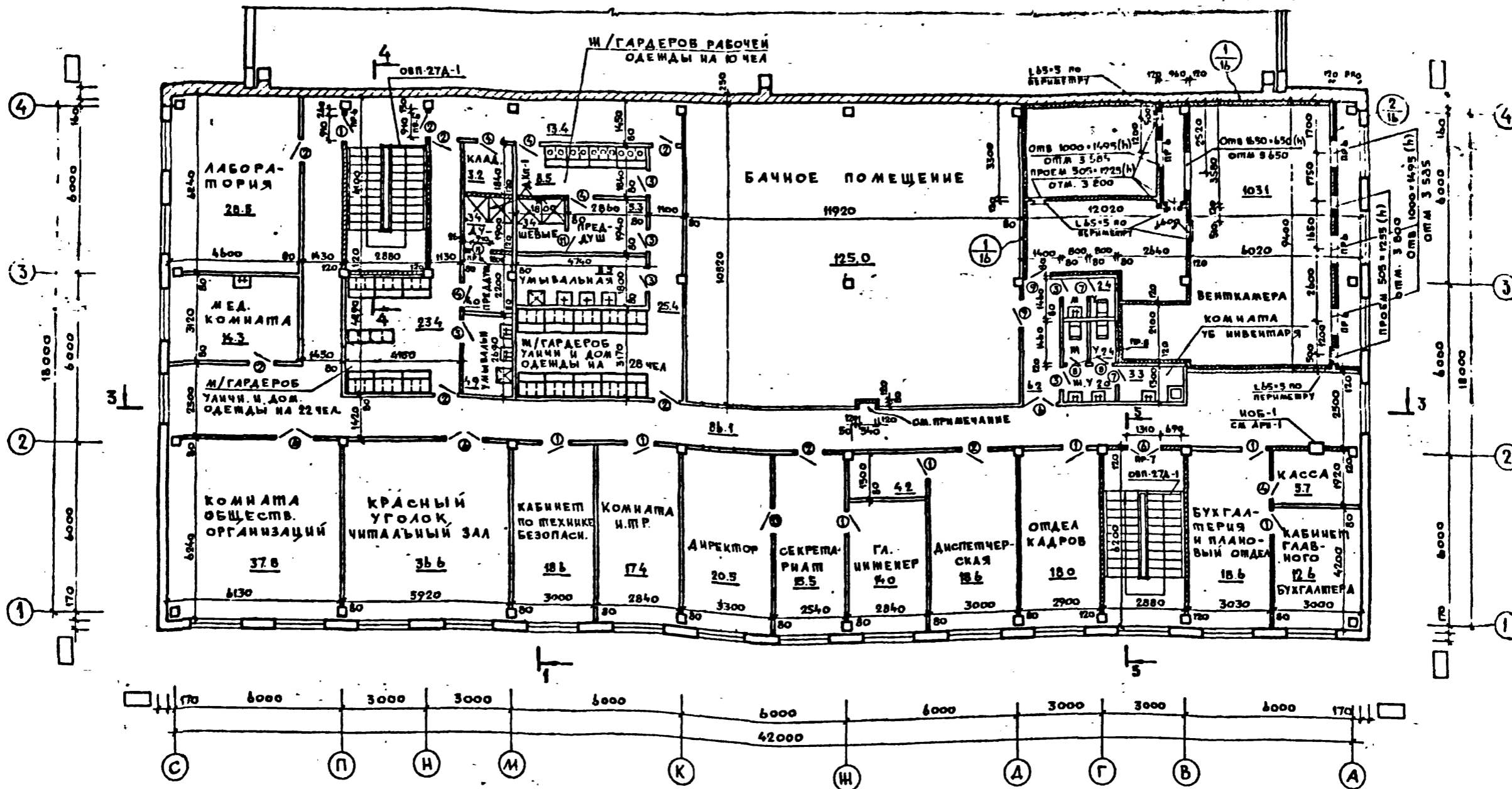
Отверстия в перегородках см. АР-16.  
 Пол в стиральном цехе выполнять с уклоном к лоткам не менее 0,01.  
 Трансформаторную см. совместно с листами КИ-29 + КИ-33.  
 Направление стока воды к лоткам в стиральном цехе см. АР-16.  
 Разрез см. лист АР-11

ГЛАВ. ИНЖ. ПАВЛЮК	ПАВЛЮК	1981	2823-41	АР
ГЛАВ. ИНЖ. БЛАЖЕНКО	БЛАЖЕНКО	ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5м СУХОГО БЕЛЬЯ В ЧАСУ		
НАЧ. ОТД. ИВАНЧИКОВ	ИВАНЧИКОВ	ОБЪЕМ РАБОТЫ		
ГЛАВ. ИНЖ. ХАРАМОВ	ХАРАМОВ	ТР. В		
ГЛАВ. ИНЖ. ДАВЛОВ	ДАВЛОВ	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 5-16.		
Исполн. БОРИСОВ	БОРИСОВ	ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА		
И.В. М. ПОЛД	И.В. М. ПОЛД	17536-02		



ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕГОРОДКАХ И МАРКИРОВОЧНЫЕ ДАНЫ ПЕРЕГОРОДОК см. АР-17.  
 Пол в душевой и моечной выполнять с уклоном не менее 0.01.  
 Швы между осями 3-4 под ригелем в местах примыкания кирпичной  
 кладки тщательно затекать жестким цементным раствором М200  
 Разрезы см. лист АР-11  
 Маркировку элементов лестниц см. разрез 4-4; 5-5  
 на листе АР-15

ГЛАВ. ИНЖ.	ТАБЬКО		1981	282-3-41	АР
ТАК. ИНЖ.	БАРСУКОВ				
НАЧ. ОБЛА.	ИВАНЧЕНКО				
ТАК. ИНЖ.	ХАРАДОН				
ТАК. ИНЖ.	ДАЧНОВ				
ИСПОЛН.	БОРИСОВА				
ПРИБЯЗАН _____ _____ _____ _____ _____					
			ПРАВЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м. СУХОГО БЕЛЬЯ В ОДЕЖУ		
			Стенды	Лист	Листов
			ТР	9	
			П Л А Н 1-го ЭТАЖА в о с я х 1-4		
			ГИПРОКОММУНСТРОИ г. МОС. А1		



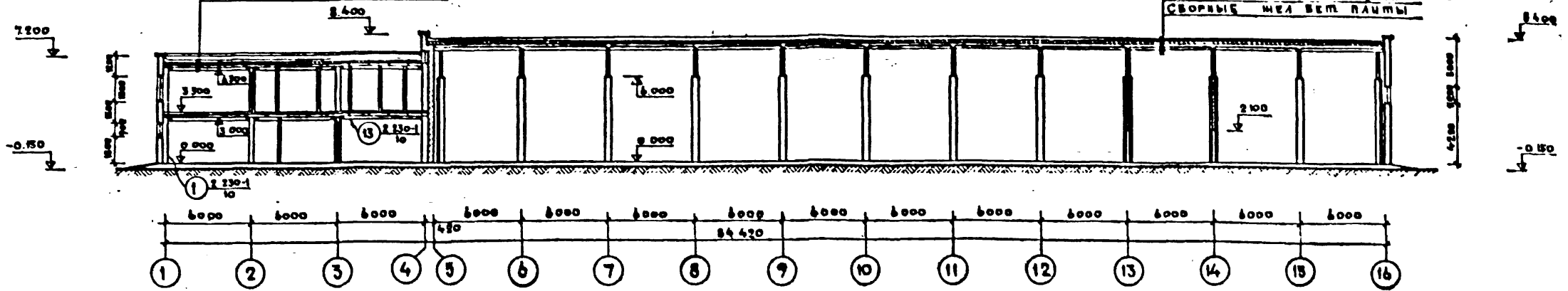
Отверстия в перегородках и маркировочный план перегородок см. АР-18.  
 Пола в душевой выполнять с уклоном не менее 0.01.  
 Нишу после прокладки коммуникаций закрыть кирпичной перегородкой 6.5 см.  
 Разрезы см. АИСТ АР-11

ГЛАВ. АРХИТ.	ПАВЬКО	1981	282-3-41 АР
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	БАРСУКОВ		
НАЧ. ОТДЕЛА	ИВАНОВ		
ГЛАВ. КОНСТ.	ХАРЛАМОВ		
ГЛАВ. АРХИТ. ПРОЕКТ.	ДАВКОВ		
ИСПОЛН.	БОРСОВА		
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5м СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ			
ПРИВЯЗАН			СТАД. АИСТ АИСТОВ
			ТР Ю
ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-4.			ГИПРОКОМУНСТРОЙ Г. МОСКВА
ИНВ. №			

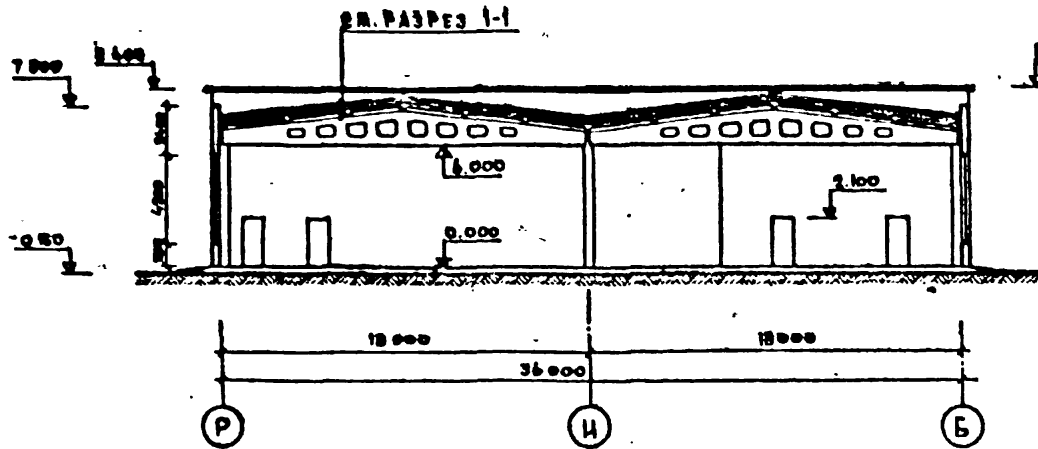
СЛОЙ ГРАВИА, ВПОЛНЕННЫ В  
ТУМАННУЮ МАСТИКУ  
3 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА ВНЕШНЕЙ  
СТЕНКЕ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА-  
НОГО РАСТВОРА М 100 - 15  
УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕНОБЕТОН  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$  Н  
ЛЕГКИЙ БЕТОН ПО УКАЗУ  $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$  СТ 20 ДБ 200  
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-1 СЛОЙ РУБЕРОИДА  
СБОРНЫЕ ЖЕЛ.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

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

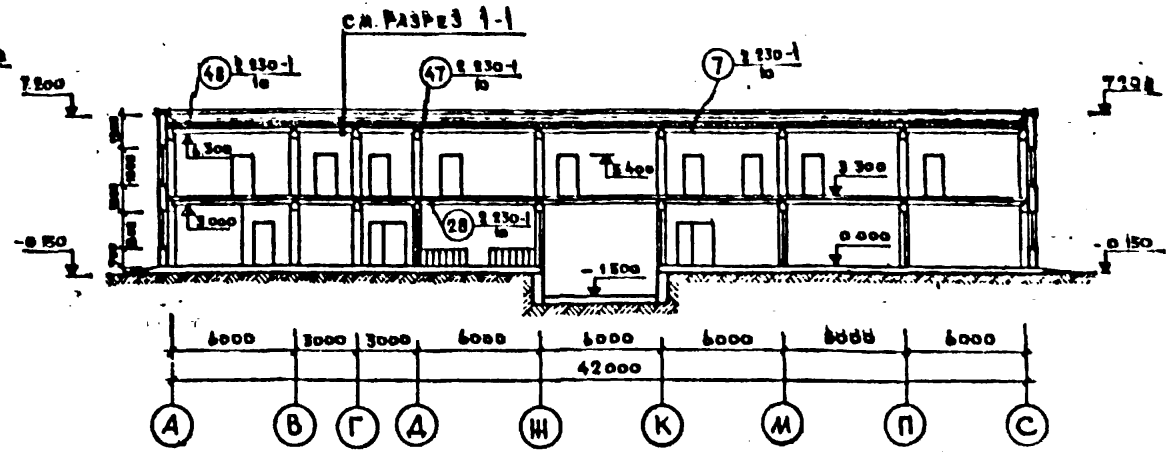
### РАЗРЕЗ 1-1



### РАЗРЕЗ 2-2



### РАЗРЕЗ 3-3



ШЕДЕРОА ПОДПИСИ И АТТ ВЗАИМН

ГА АРХИТ	ПАВЛЮК		1961	282-3-41	АР
ГА ИНЖИ	БАРСУКОВ				
НАЧ ОУА	ИВАНЧИКОВ				
ГА ВОДИТ	ХАРАМОН				
ГА АРХИТ	АНКОВ				
ИСПОЛН	БОРЯКОВ				

ПРИВЯЗКА

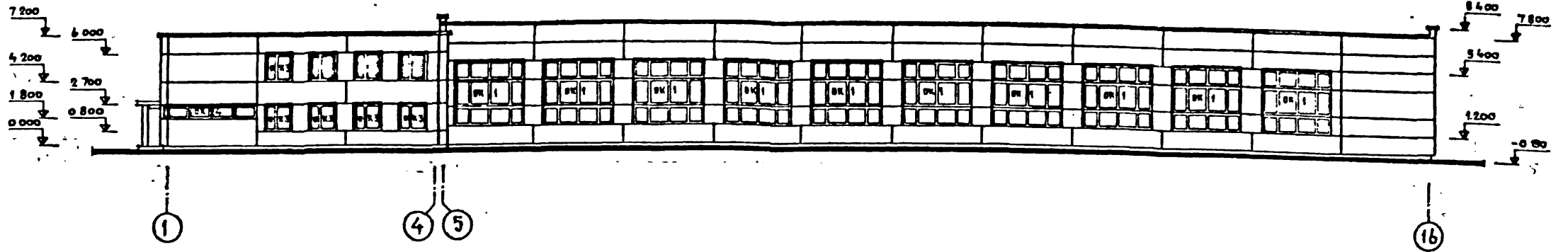
ИЗМ №					
-------	--	--	--	--	--

РАЗРЕЗЫ  
1-1; 2-2; 3-3.

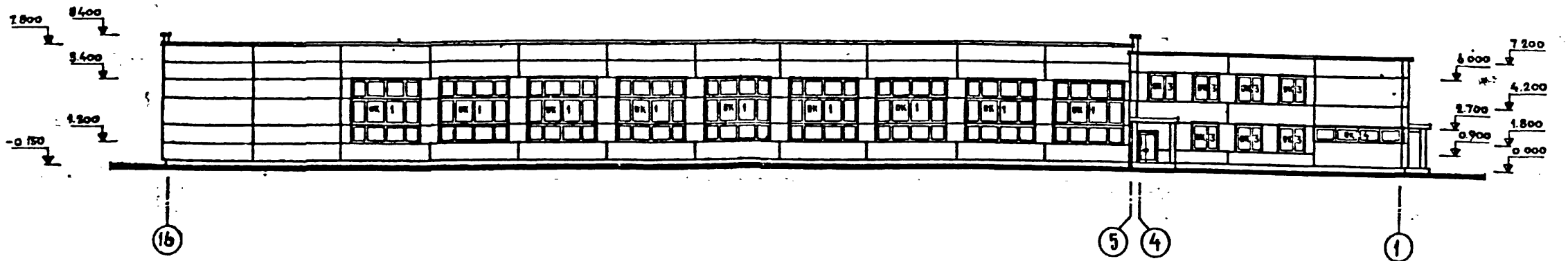
СТАЛЕН	АНСТ	АНСТ
ТР	И	

ГИПРОКОММУНИСТРОЙ  
Г. МОСКВА  
17526-02

ФАСАД 1-16



ФАСАД 16-1

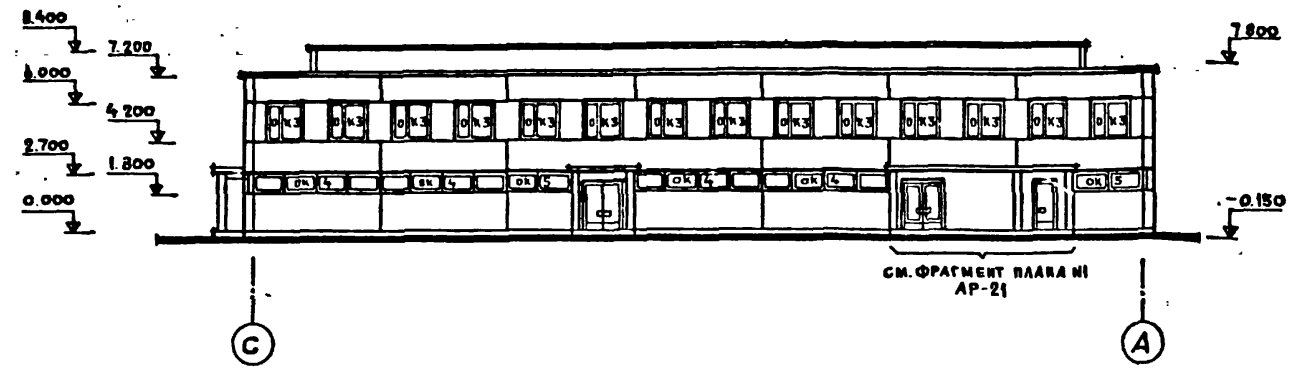


ЗАБОРЕННЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СМ.-АР-13.

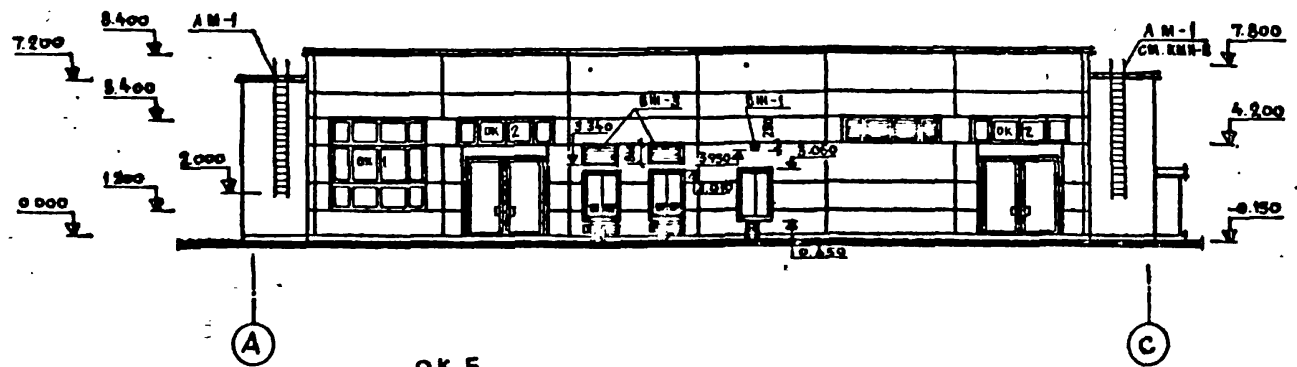
ГЛАВНИИ	ПАВЛЮК	1981	282-3-41	АР
ГЛАВНИИ	БАСТУКОВ			
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧЕНКО			
ГЛАВ.ИНЖ.	ХАРАДЖОВ			
ГЛАВ.АРХ.	ДАВКОВ			
ИСПОЛ.	БОРИСОВА			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т				
СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНИ				
СТАДИОН	АНСТ	АНСТОР		
ТР	12			
ФАСАДЫ 1-16; 16-1				
/ для t°=-20°; t°=-30°/				
ГИПРОКОММУНЕСТРОЙ				
Г. МОСКВА				

ПРИВЯЗКА				
ИВ №				

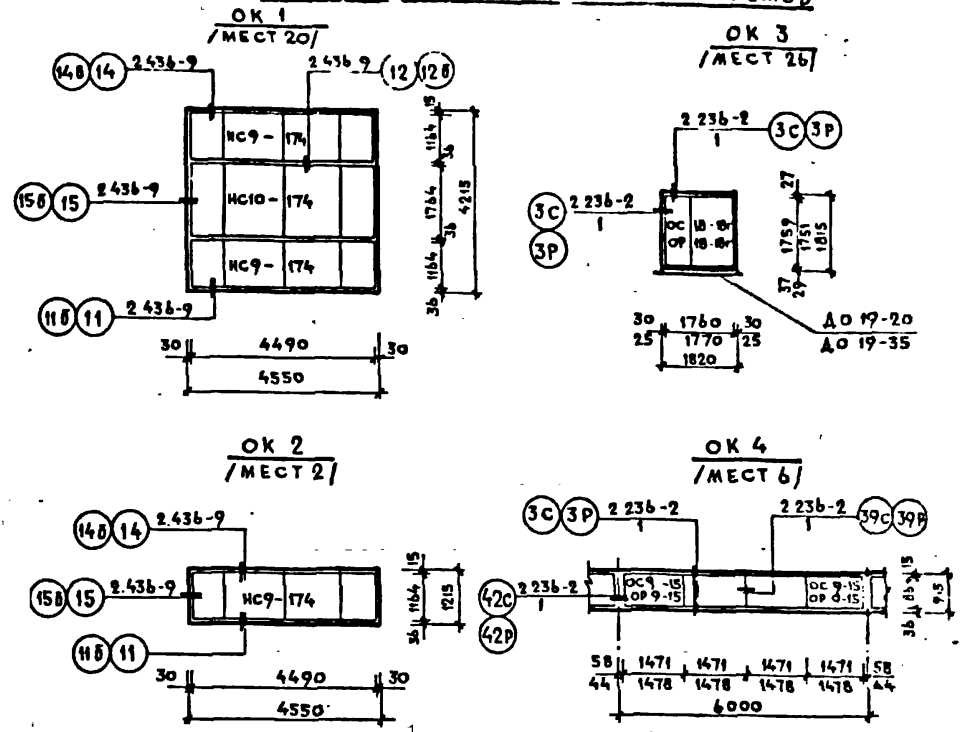
Ф А С А Д С - А



Ф А С А Д А - С

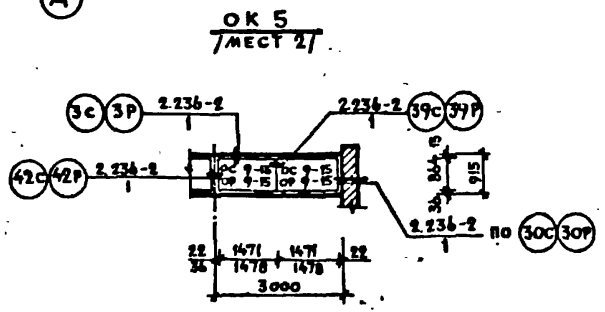


СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРОЕМ ОК 1				
ИС9-174	ГОСТ 12506-67	ОКОННЫЙ БЛОК	2	
ИС10-174	То же	То же	1	
ПРОЕМ ОК 2				
ИС9-174	ГОСТ 12506-67	ОКОННЫЙ БЛОК	1	
ПРОЕМ ОК 3				
ОС18-18Г	ГОСТ 11214-78	ОКОННЫЙ БЛОК	1	при t° = -20°
ОР18-18Г	То же	То же	1	при t° = -30, -40°
ДО19-20	СЕРИЯ 1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	1	при t° = -20°
ДО19-35	То же	То же	1	при t° = -30, -40°
ПРОЕМ ОК 4				
ОС9-15	ГОСТ 11214-78	ОКОННЫЙ БЛОК	4	при t° = -20°
ОР9-15	То же	То же	4	при t° = -30, -40°
ПРОЕМ ОК 5				
ОС9-15	ГОСТ 11214-78	ОКОННЫЙ БЛОК	2	при t° = -20°
ОР9-15	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.ИЗДАНИЕ ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЪЕЗДА ШИВНО

ГЛАВ. АРХИТ. ПАНЬКО	1981	282-3-41	АР
СА. ЦИМ. ПР. БАРСУКОВ			
НАЧ. ОТА. ИВАНЧЕНКО			
ГЛАВ. ИНЖ. ХАРИМОВ			
СА. АРХ. ПР. ДАНКОВ			
СТ. АРХ. МЕЛАНКОВА			
ИСПОЛНИТ. БОРИСОВА			
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 55 ТОНН В СМЕНУ

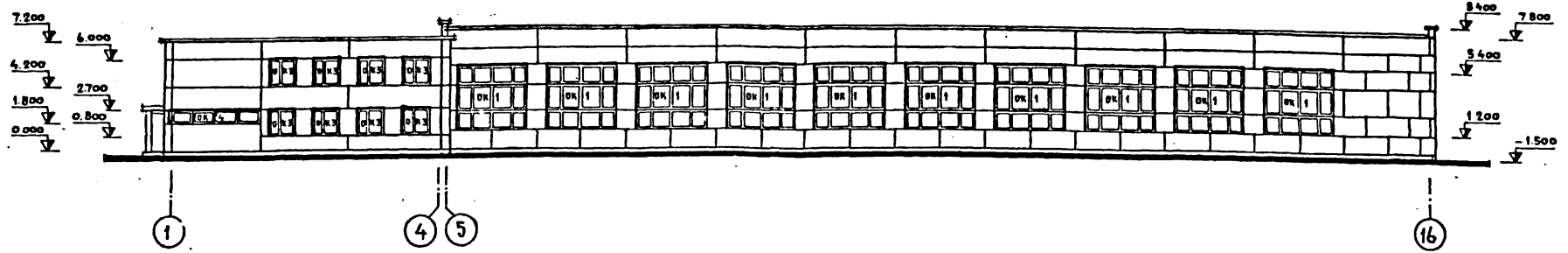
СТАДИИ	ДРУГИЕ	ЛИСТЫ
ТР	13	

ФАСАД С-А / ДАЯ t° = -20°; t° = -30°; t° = -40° / ФАСАД А-С / ДАЯ t° = -20°; t° = -30° / СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

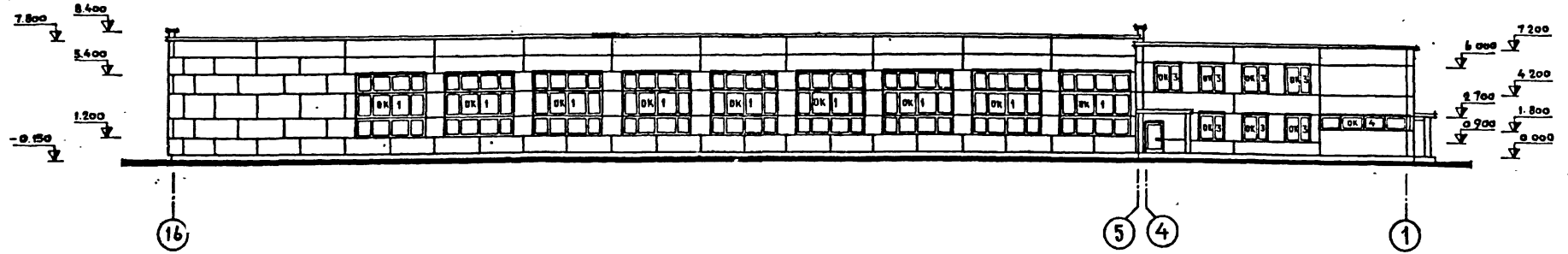
ГИПРОКОМУНСТРОЙ  
г. МОСКВА



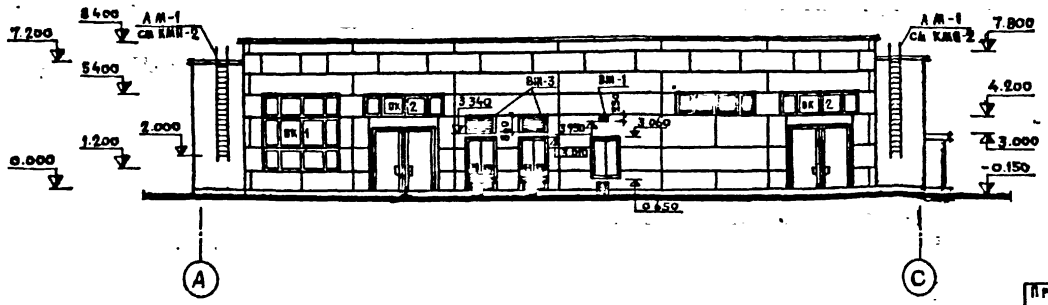
Ф А С А Д 1-16



Ф А С А Д 16-1



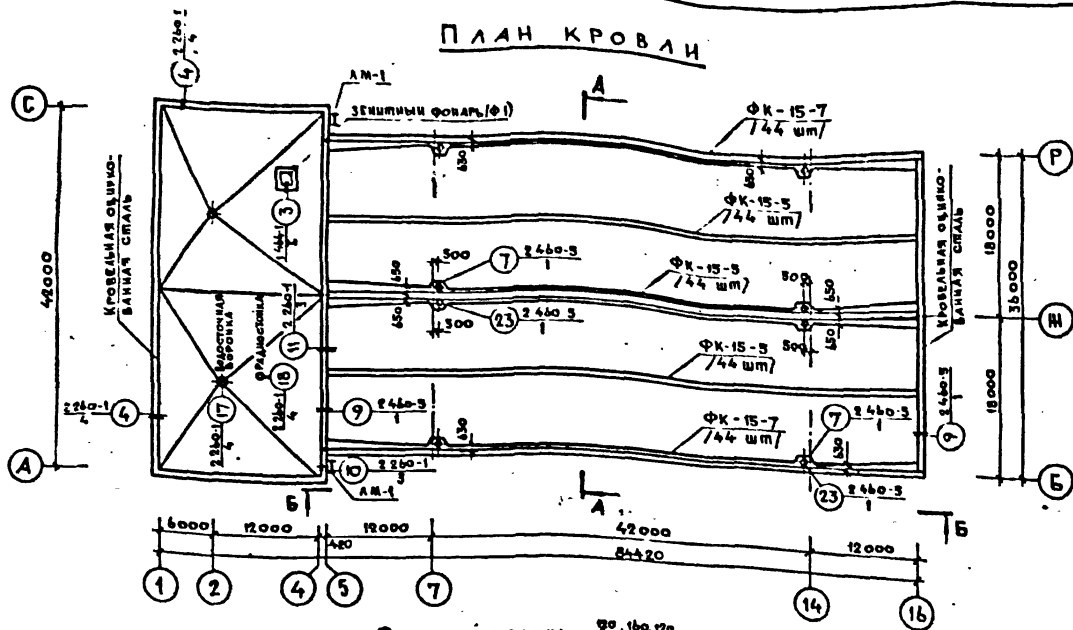
Ф А С А Д А-С



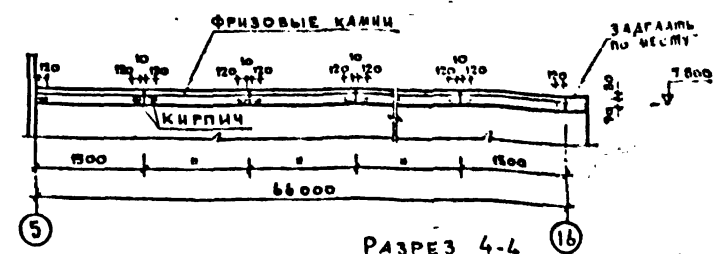
И. В. МИРОША ПОДСЧИТАЛ И ДАЛ ВЗНАШЕНИЕ

ЗАПРЕК	ПАРЬКО	1981	282-3-41	АР
ТА ВНЕШН	БАРСТОВ			
НАЧ. ОУД.	ИВАНЧЕНКО			
ТА. ВОСТР.	ХАРИМОНОВ			
ТА. АРХИТ.	ДАВНОВ			
АРХИТ.	АНТОНЕНКО			
ПРИВЯЗКА			СТАДИИ АССТ АССТОВ	
			ТР	14
ИНВ. №:			ФАСАДЫ 1-16; 16-1; А-С / ДЛЯ t <sup>в</sup> = -40°C / ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА 17536-02	

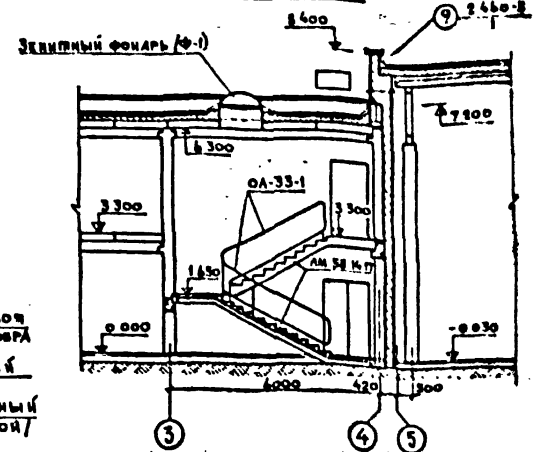
### ПЛАН КРОВЛИ



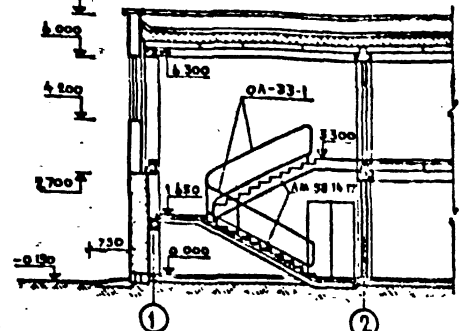
### РАЗВЕРТКА ПАРАПЕТА ПО Б-Б



### РАЗРЕЗ 4-4

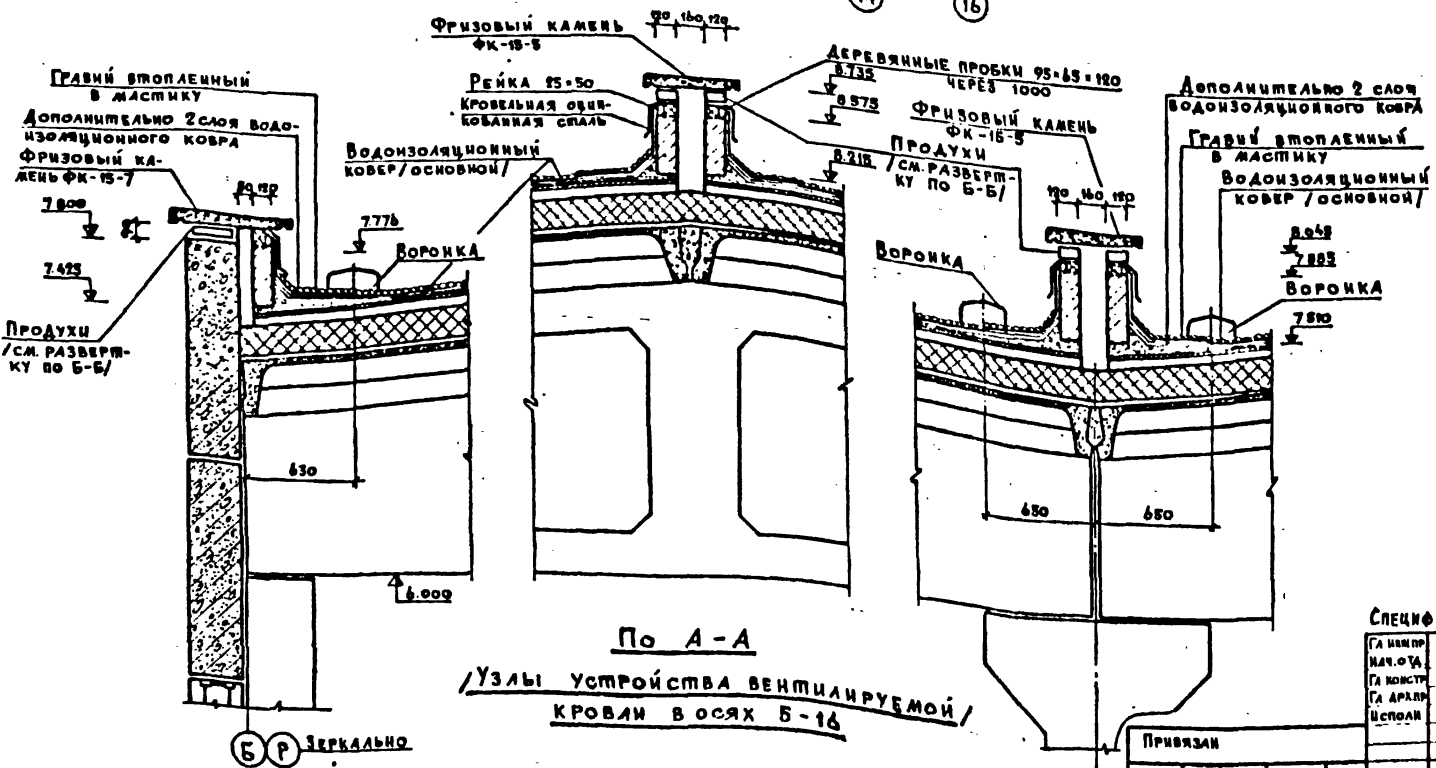


### РАЗРЕЗ 5-5



### По А-А

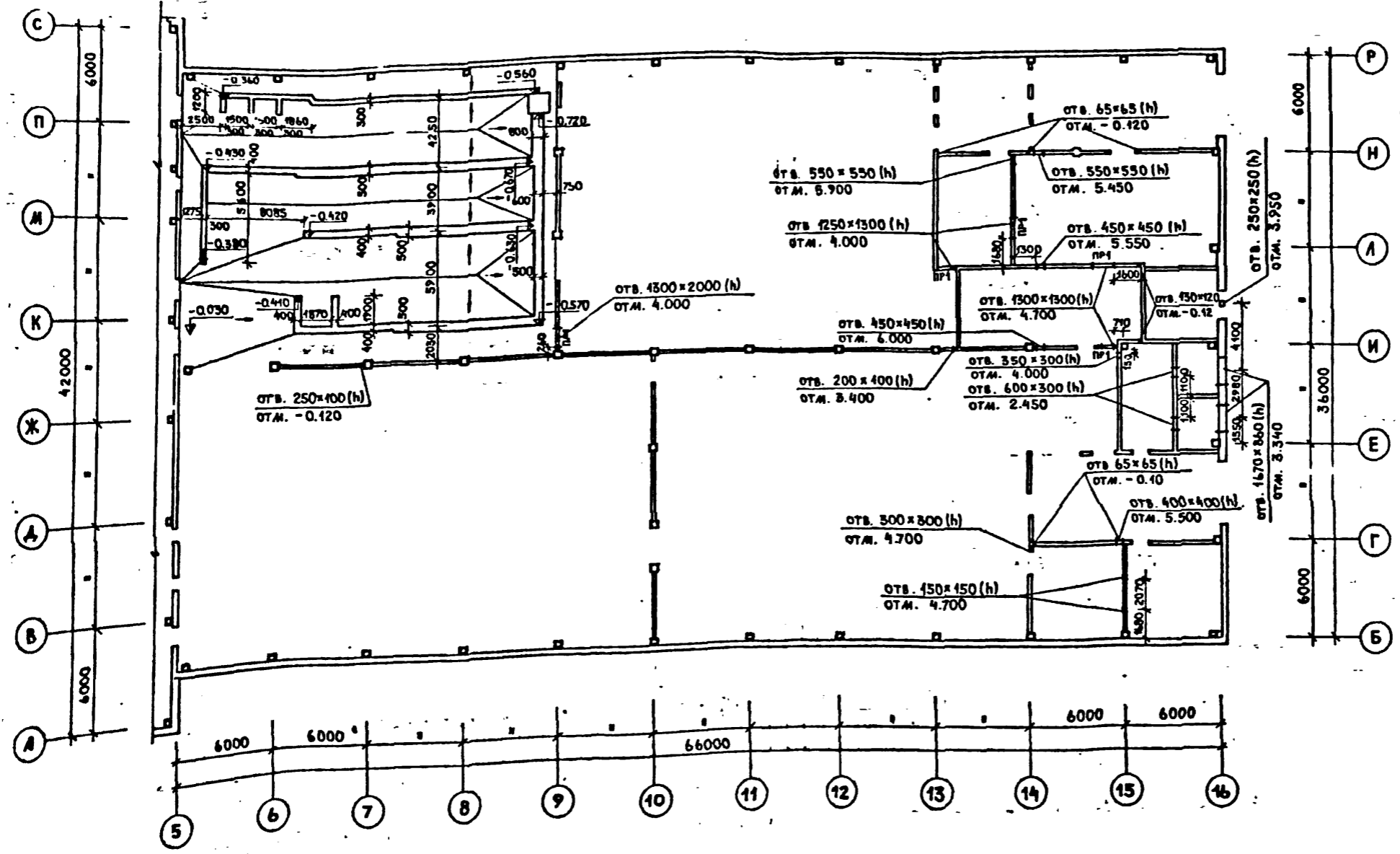
УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛИ ВОСЯХ Б-16



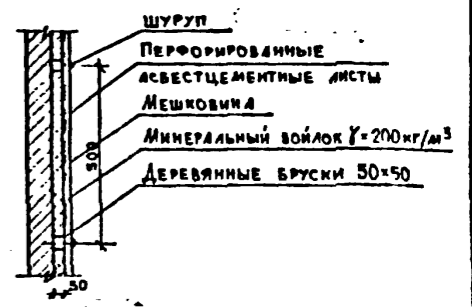
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЦ СМ. ЛЕСТ КЖ-2

ГЛ НАПР	Барсуков	1981	282-3-41	АР
ГЛ КОНСТ	Иванчиков			
ГЛ АРХИТ	Харламов			
ГЛ ПРОЕК	Данков			
ГЛ ИСПОЛ	Борисова			
ПРАЧЕЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5м СУХОГО БЕЛЫЧ В СМЕТУ				
ПРИВЯЗАН			СМЕТКА	Лист
			ТР	15
ПЛАН КРОВЛИ. УЗЛЫ. РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5.			ГИПРОКОМУНСТРОЙ	
			г. Москва	

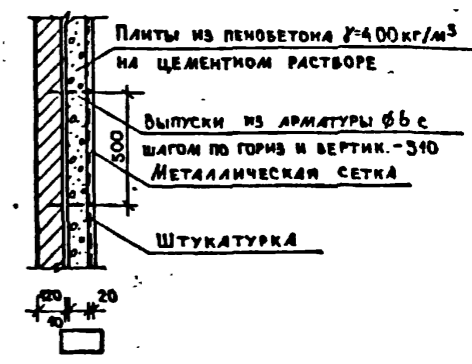
Альбом II  
Типовой проект 282-3-41



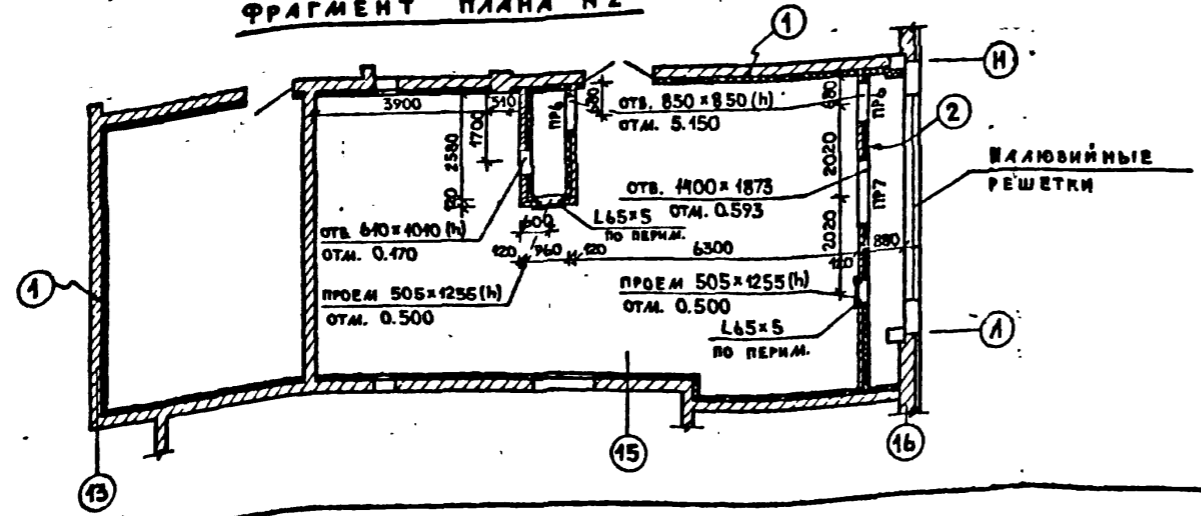
1  
**ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ  
СТЕН ВЕНТКАМЕР И КОМПРЕССОРНОЙ**



2  
**ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ  
ВОЗДУХОЗАБОРНЫХ КАМЕР  
И ТАМБУРОВ**



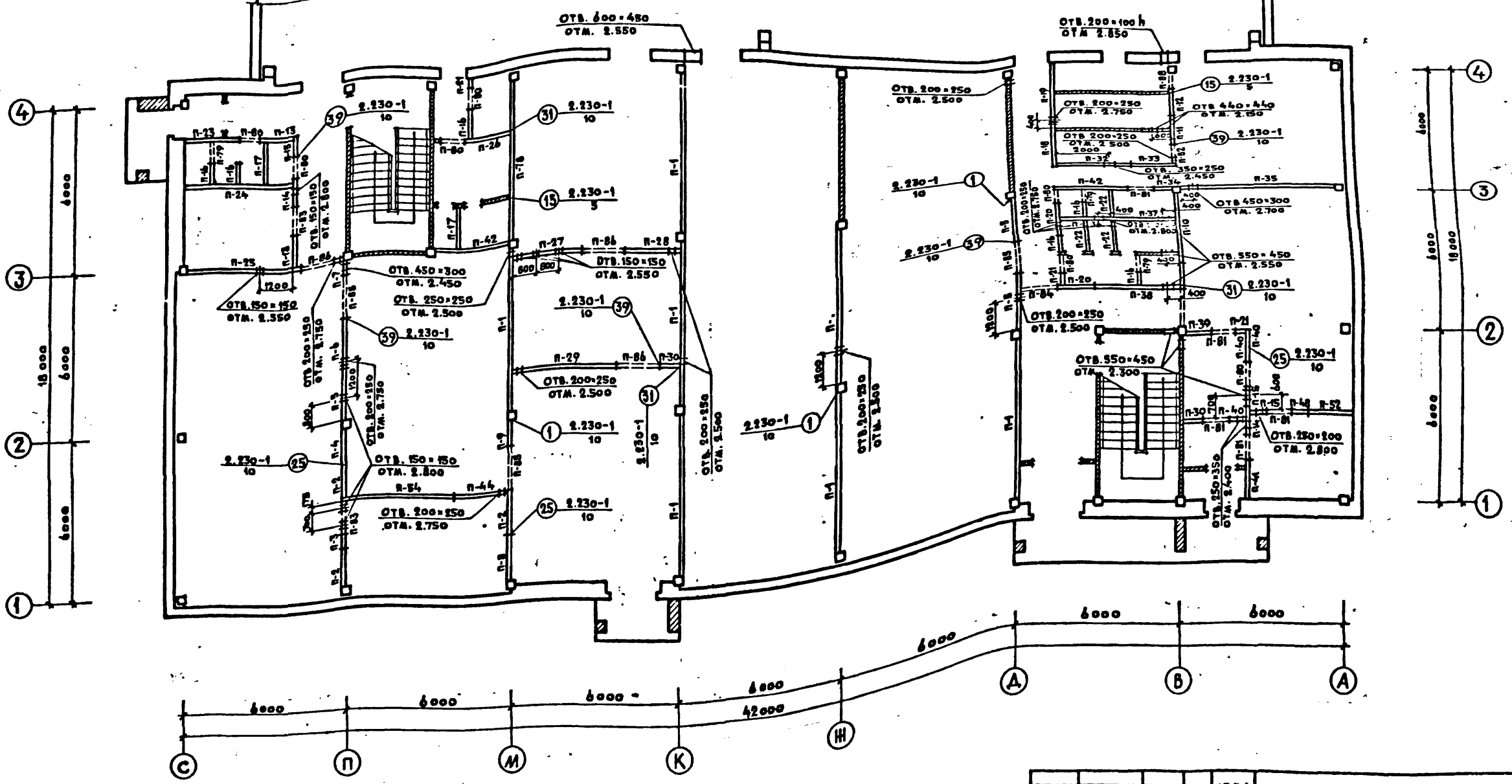
**ФРАГМЕНТ ПЛАНА №2**



На листе приведены отметки низа отверстий.  
Размеры лотков даны в чистоте.  
Отверстия в стене по оси 5 см. АР-17, АР-18.  
Отметки даны по низу лотков.  
Уклон к лоткам выполнять не менее 0.01.

ГИП	Барсуков	1981	282-3-41	АР
Нач. отд.	Ильиников			
Гл. конст.	Харалямов			
И.пр.пр.	Данков			
Исполн.	Борисова			
Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену				
Привязан			Лист	Листов
			ТР	16
План 1го этажа в осях 5-16 с санитарно-техническими отверстиями. Фрагмент плана №2 План лотков				
ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва				

Составитель и автор проекта: Шварц  
Группа ВЛ  
Инженер



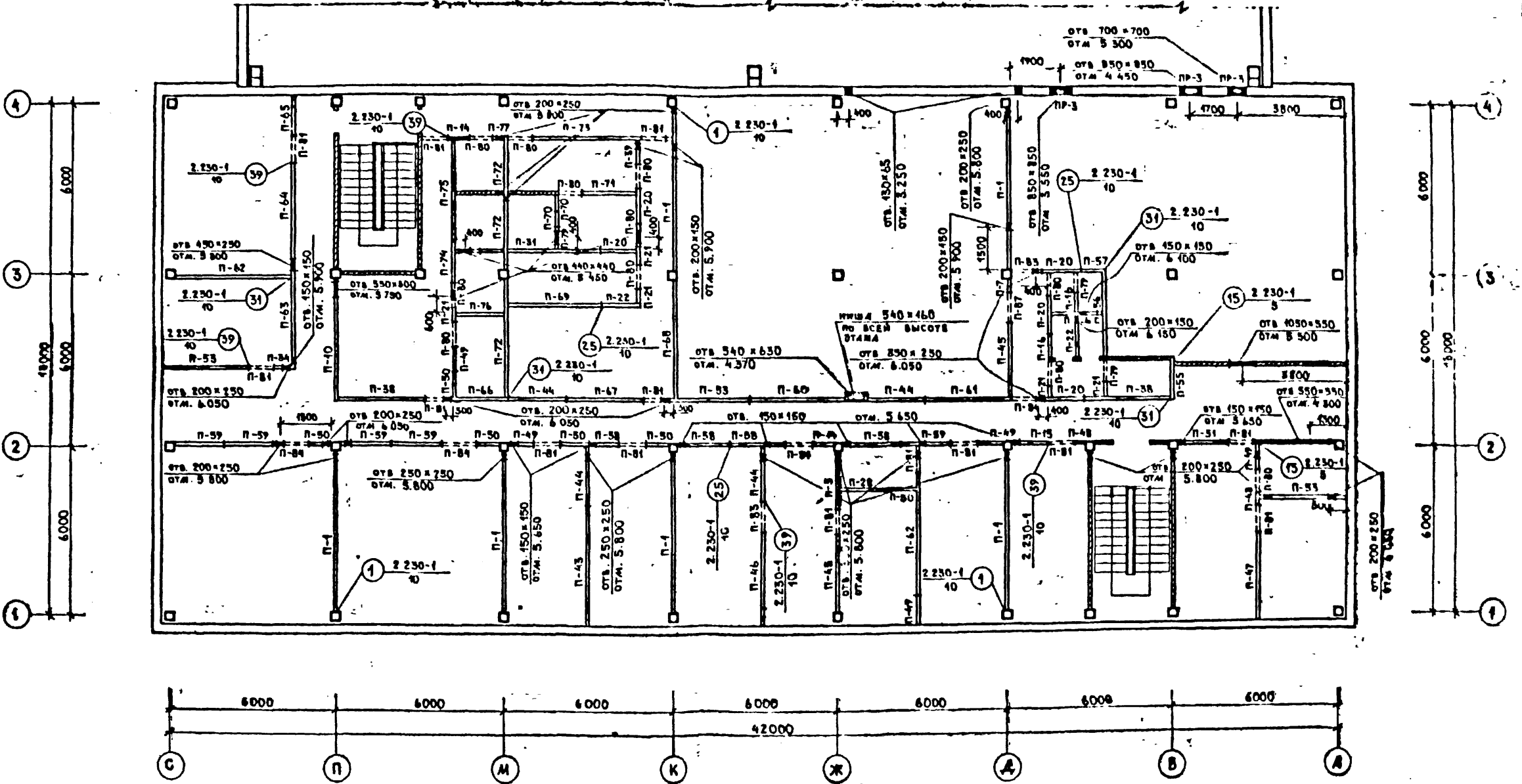
1. НА ЛАНСМЕ ПРИВЕДЕНЫ ОТМЕТКИ НИЗА ОТВЕРСТИИ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕГОРОДОК СМ. АР-20.
3. ОТВЕРСТИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ У НАРУЖНОЙ ГРАНИ ПЕРЕГОРОДОК, ВЫПОЛНЯТЬ С ОТСТУПОМ ОТ ГРАНИ НА 70мм.
4. НА 1<sup>ОМ</sup> ЭТАЖЕ ПО ОСЯМ А' и И' МЕЖДУ ОСЯМИ 3'-4' ВОД РИГЕЛЕМ В МЕСТЕ ПРИМЫКАНИЯ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИ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

1981		282-3-41		АР	
ГЛАВ. ИНЖ. БАРСУКОВ	ПРОМ.	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕРУ			
НАЧ. ОМД. ИВАНЧИКОВ	МОН.				
ГЛАВ. ИНЖ. ХАРАМОВ	ЭКОНОМ.				
ГЛАВ. ИНЖ. ДАНКОВ	ПРОМ.				
АРХИТ. АНТОНОВ	ПРОМ.				
ИСПОЛН. БОРИСОВА	ПРОМ.				
		СМАЗА	Лист	Листов	
		ТР	17		
		План 1 <sup>ОМ</sup> ЭТАЖА в осях 1-4 с МАРШИРОВОЙ ПЕРЕГОРОДОК И САНИТЕХНИЧЕСКИМИ ОТВЕРСТИЯМИ. г. Москва			

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

ПРИВЯЗКА			
ИЗВ. №			

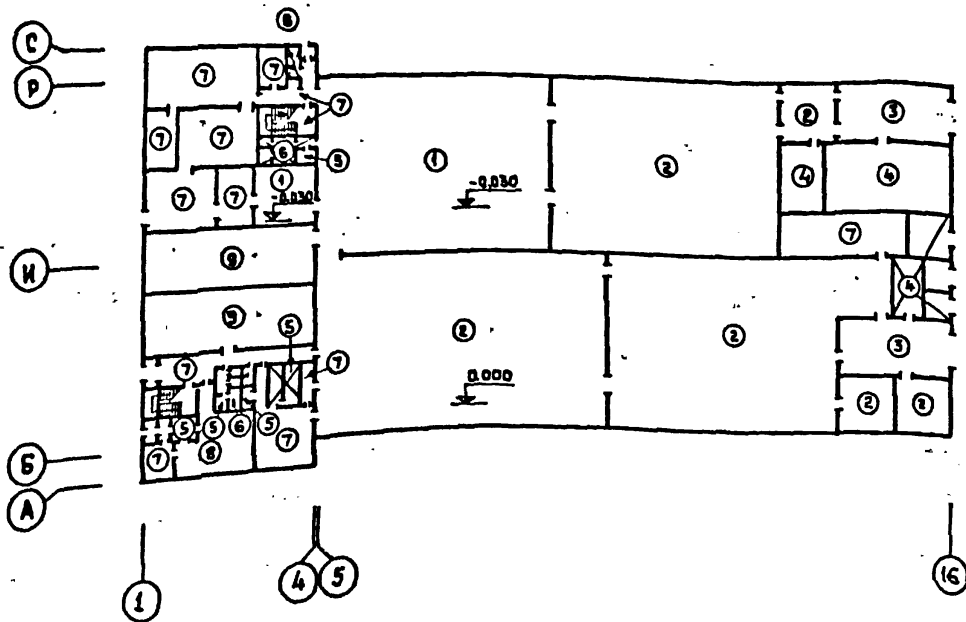
Исполнитель: Группа В.И. Шварц, Группа О.Б. Шварц, Группа З.А. Шварц



На листе приведены отметки нива отверстий. Спецификацию перегородок см. АР-20. Отверстия расположенные у наружной грани перегородки выдолбить 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.	ИСТОМЕРКИ		
АСПЕКТ	БОРИСОВА		
ПРИВЯЗАН			
Лист 2го этажа в осях 1-4 с маркировкой перегородок и сантехнич отверстиями			ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва
			Страна Арм. Арм. в. УР 18

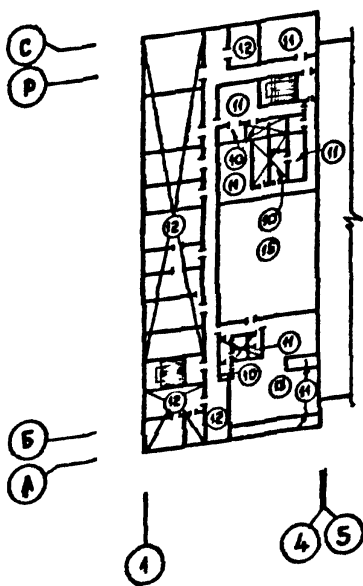
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000.



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 АСП-145. СТЕКЛОХОЛСТ. ЛАТЕКСНЫЙ СОСТАВ АСП-145 ГИДРОФОБНАЯ 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-16
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 $\delta = 400 \text{ кг/м}^3$ ПЕРЕКРЫТИЕ.	П-10 30 100	
15		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЕ ПОКРЫТИЕ С ЗАТЕРТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ. БЕТОН МАРКИ "200". ПЕРЕКРЫТИЕ.	П-10 30 50	

РАЗУКЛАДКА 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

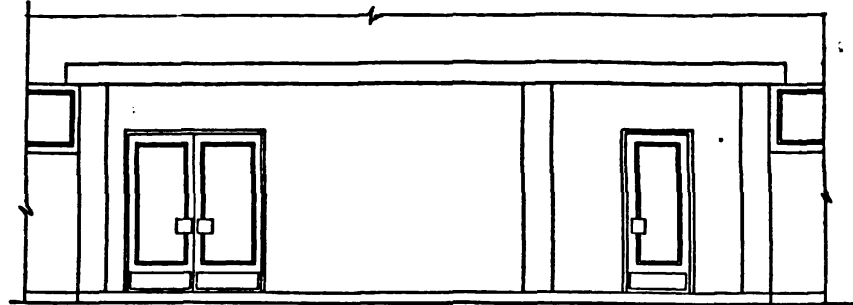
Тумбовой проект 282-3-41

Привязки

Ил. № 2

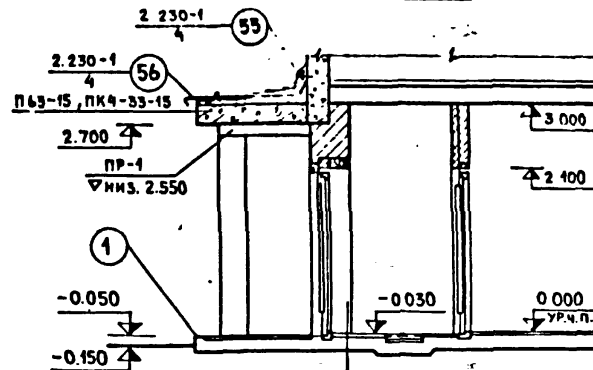
Генеральный директор	Борисов	Инженер	Иванов	1981	282-3-41	АР
Проектировщик	Иванов	Инженер	Иванов	Прочность производительностью 5т с шагом болта в стену		
Проверенный	Иванов	Инженер	Иванов	ТР	20	
Спецификация гипсобетонных перегородок				СНПЧКММУНЕТСМ г. Москва		

ФРАГМЕНТ ФАСАДА

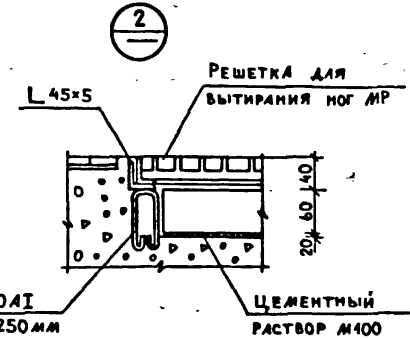
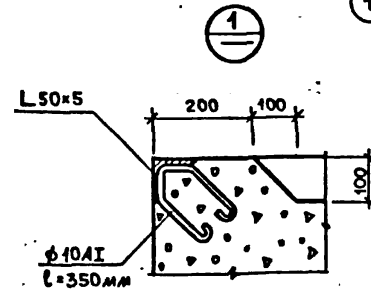
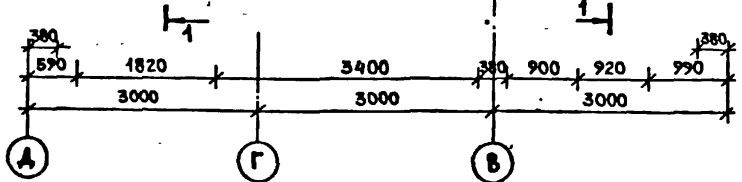
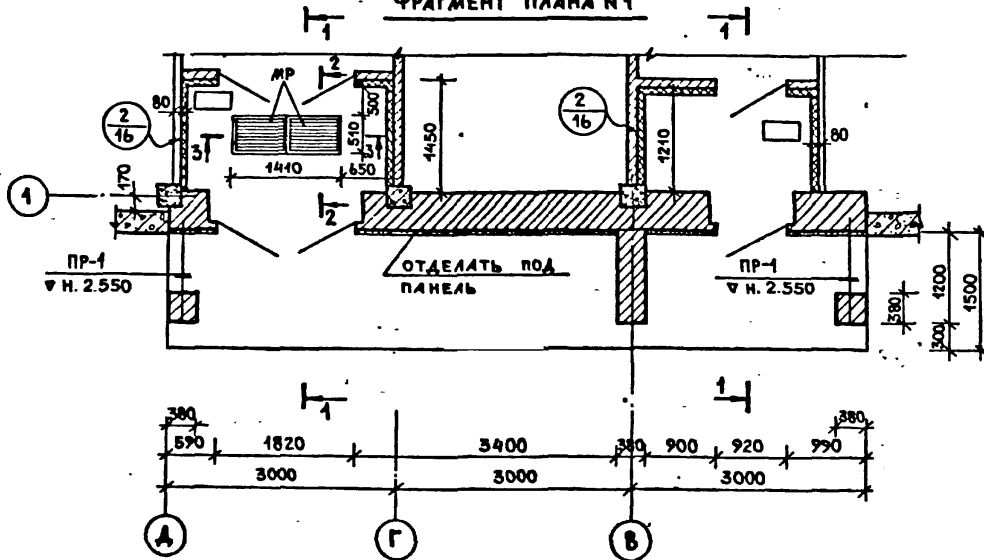


2.700  
2.010  
-0.050  
-0.150

1-1



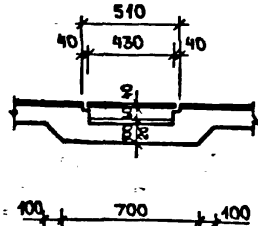
ФРАГМЕНТ ПЛАНА №1



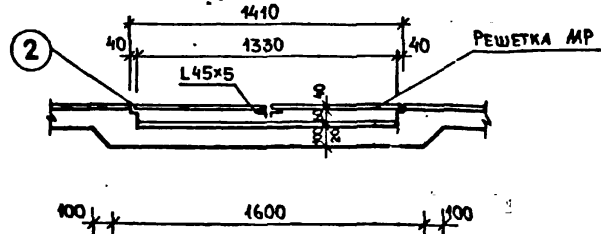
РАСХОД СТАЛИ

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 ссылачных 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 многоспустные и ребристые панели длиной 526 и 576 см	
ИИ-04-4 Вып.20	Панели многоспустные 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 блочные	

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	Стапаны для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.141-1 Вып.2; 10; 14; 12	Панели перекрытий железобетонные многоспустные	
1438-40 Вып.1	Перемишки 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

ИП Барсуков	И.В.	1981	282-3-41	ИИ	
Нач. отд. Исаенков	И.В.				
А.комстр. Харамов	И.В.				
Рук. цр. Кушненко	И.В.	Прочленная производительностью 5 м сужено белья в смену			
Ильязов			Стдия	Лист	Листов
			ТР	1	
Ильязов		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	
	1.138-10 Вып.1	Перекрышки 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 подшивка 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. I, 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 ПК4-33-15	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
Инт.отд.	Иванников	А.В.			
Гл.инж.	Харламов	И.В.			
Рук.гр.	Клименко	К.			
Исполн.	Клименко	К.	Принципная производительностью бетонного сухого блейя в омену.		
Общие данные.			Стдия	Авст	Авст
			Р	2	
			ГИПРОКОНМУСТРАИ г.Москва		

Типовой проект 282-3-41

Имя, отчество, должность, дата, подпись, номер

3) ТЕРРИТОРИЯ БЭЗ 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
<b>Стеновые блоки для т.м. -40°</b>				
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
<b>Для всех температур:</b>				
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		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА	СТ-1 11 66.6
	"		"	СТ-2 2 82.3
	"		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСОЛЬ	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:  
 $\varphi_{1/20} = 20^\circ$ ;  $C^0_{0.7} = 10 \text{ кгс/см}^2$ ;  $E = 190 \text{ кгс/см}^2$ ;  $\gamma = 1.8 \text{ тс/м}^3$ ;
- вес снегового покрова для III района -  $100 \text{ кгс/м}^2$ ;
- скоростной напор ветра для III географического р-на -  $45 \text{ кгс/м}^2$ ;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -  $20^\circ$ ;  $-30^\circ$  и  $-40^\circ\text{C}$ ;
- 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. Литы покрытия размером 3x6 по ГОСТу 22701-0-77-22701.5-77.

Конструкции двухэтажного корпуса решены в связном 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  $-40^\circ$  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	Роль		1981	282-3-41	КЖ
НАЧ. ОТД.	ИВАНИКОВ					
П. РАБОТЫ	ХАРИМОВ					
РАСЧ. ГР.	КАИМЕНКО					
Исполн.	КАИМЕНКО					
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТОНН СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ						
ПРИВЯЗАН						СТАВКА
						Лист
						Листов
						Р 3
Имя, №						Общие данные.
						ГИПРОКОММУСТРОЙ
						г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. 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	Кол. 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

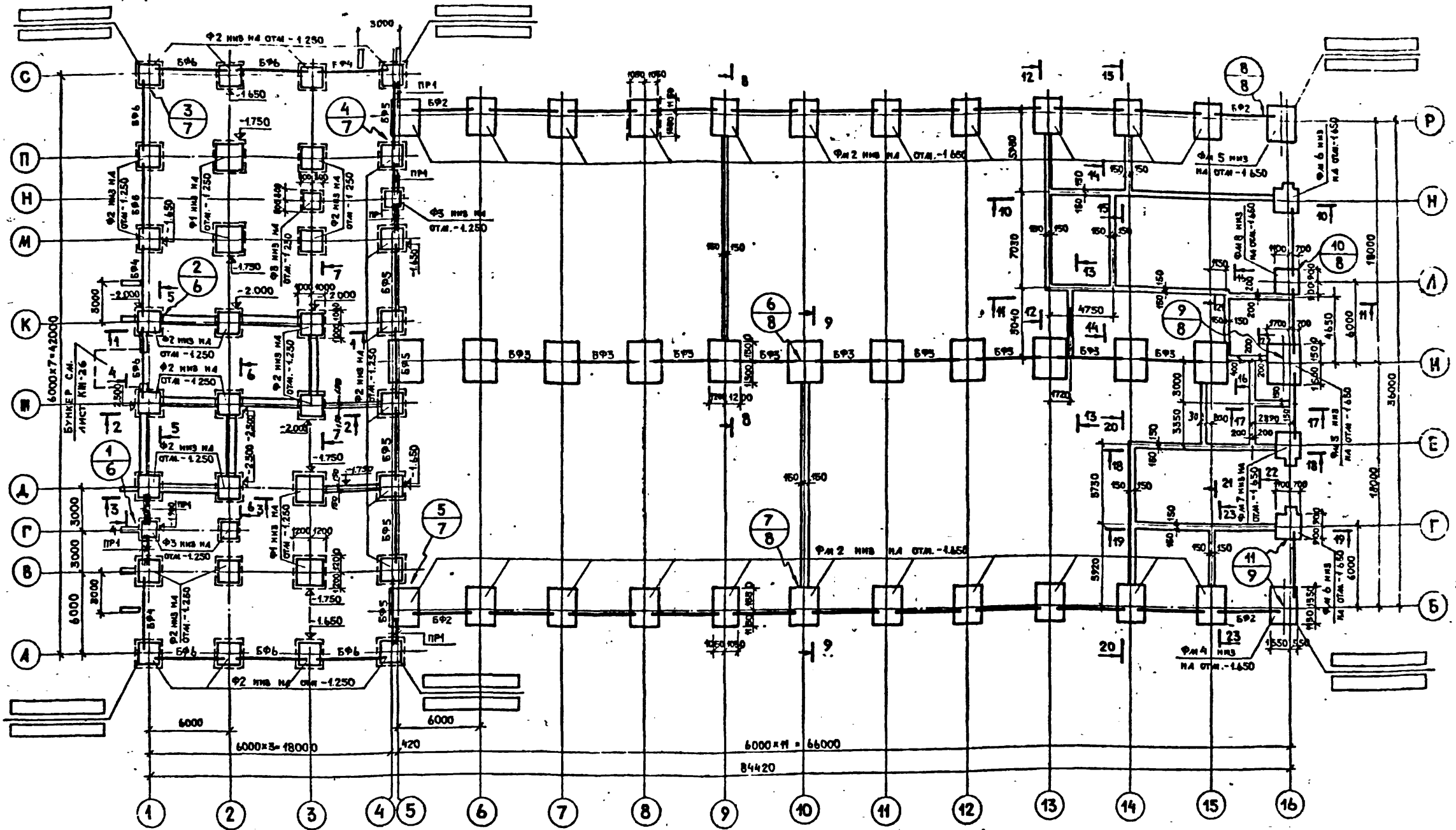
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола производственного корпуса, что соответствует абсолютной отметке .
- Основанием фундаментов приняты грунты непросадочные, непучинистые со следующими нормативными характеристиками:  
 $\varphi = 23^\circ$ ;  $C_M = 0.02 \frac{\text{кгс}}{\text{см}^2}$ ;  $E = 150 \frac{\text{кгс}}{\text{см}^2}$ ;  $\gamma = 1.8 \frac{\text{тс}}{\text{м}^3}$ .
- 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.

Ген.пр.	Барсуков	В.С.	1981	282-3-41	КЖ
Инж.пр.	Иванов	И.И.	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЭТОЙ СЕРИИ ВЕЛЫ В СЕМЬ		
Инж.пр.	Карпов	К.К.	Сдано	Арм.	Арм.об.
Инж.пр.	Комаров	К.К.	Р	4	
Инж.пр.	Корнеев	К.К.	Сборная спецификация элементов и маркировочная схема фундаментов и фундаментных балок. Примечание.		
Инж.пр.	Савенко	С.С.	ГИПРООММУСТРОИ г. Москва		

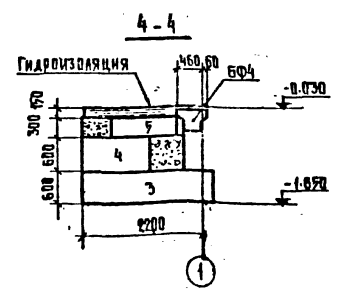
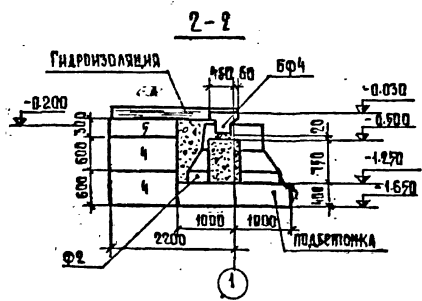
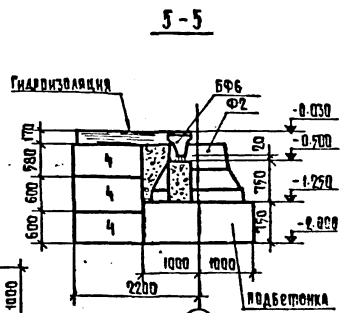
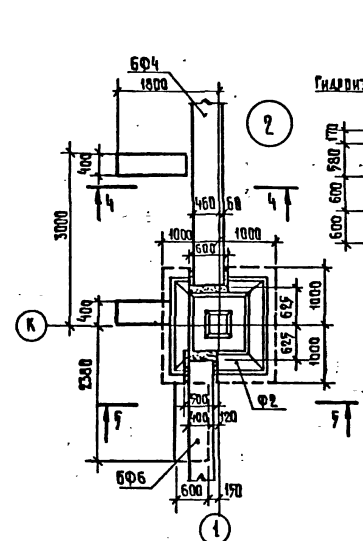
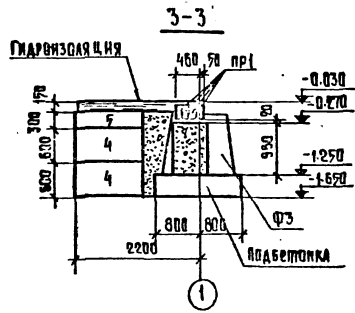
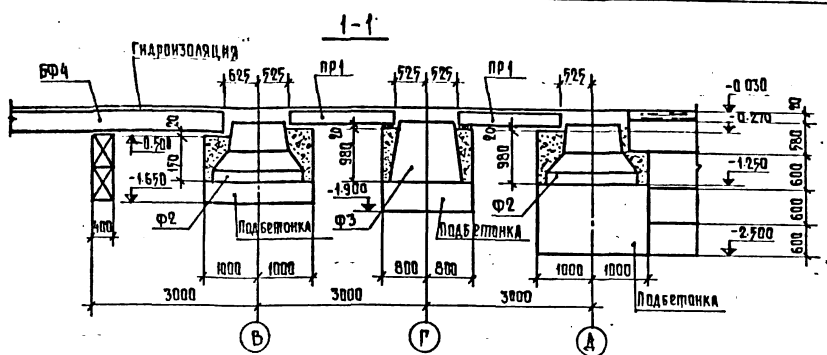
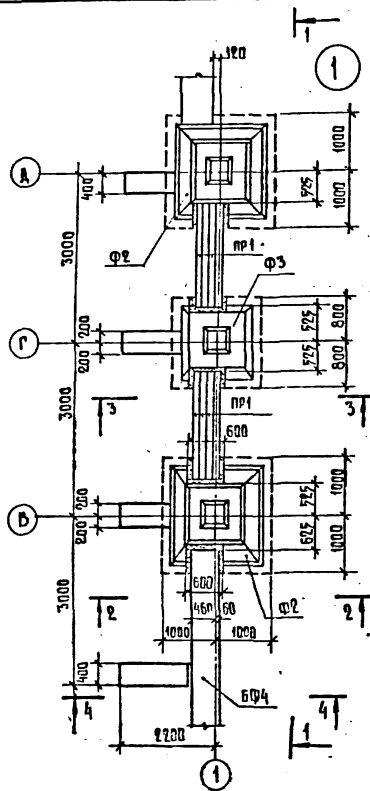
Титульный лист 282-3-41

Итого: 16 шт. 16 шт. 16 шт.



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.

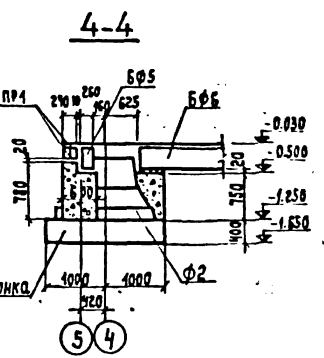
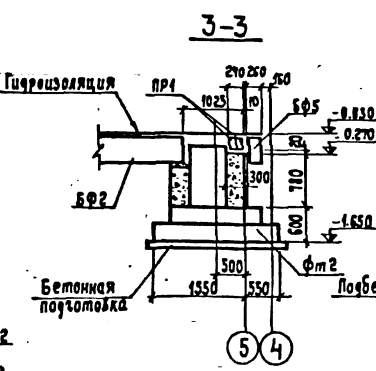
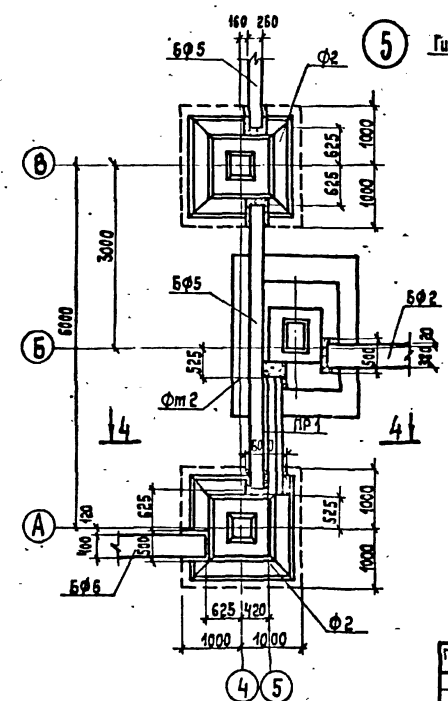
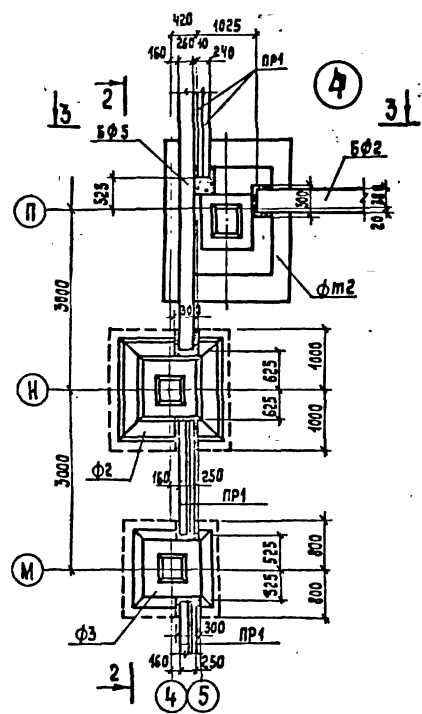
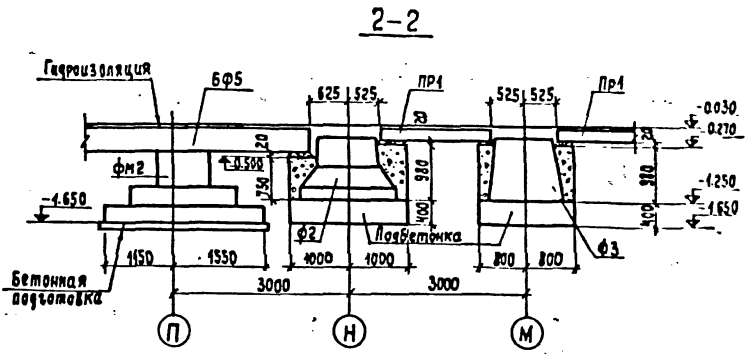
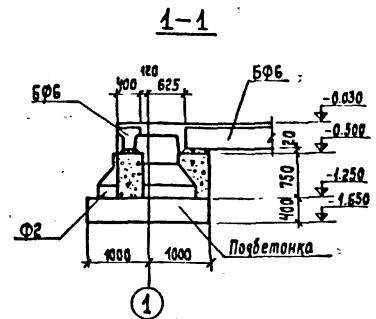
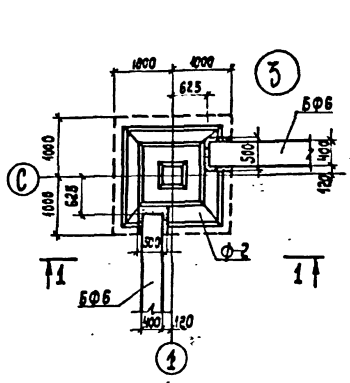
Привязан		Г И П	Барсуков	1981	282-3-41	КМ
		Нач. отд.	Иванчиков			
		Гл. проект.	Харламов			
		Рук. гр.	Клименко			
		Исполн.	Клименко			
		Провер.	Гузевко			
		ПРИЧЕПНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО ВЕЛЯ В САВНУ				СТАВА
						ЛИСТ
						ЛИСТЫ
						Т.Р.
						5
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И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



МАРКИРОВАННУЮ СХЕМУ  
ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДА-  
МЕНТНЫХ БЛАНКОВ СМОНТ  
НА АКСИМЕ КМ-9.

ШТАТ:	БАРЕНКО	ИЗМ:	1	1981	282-3-41	КМ
ПРОЕКТ:	ВАШИНКО	ИЗМ:	1	ПРАВДАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 57	СВЯГОУ БРАЯ В СМЕНЕ	
ДЕТАЛЬ:	КИРИЛЕНКО	ИЗМ:	2	КОММУНАЛЬНЫМ ИСПОЛКОМ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА	
ПРОВЕР:	ТУЗЕНКО	ИЗМ:	3	ПРИВАЗАН:	П 6	
ИЗДАНИЕ:				УЗАН К МОНТАЖНОЙ	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ	
				СХЕМЕ № 1,2.	П. МОСКВА	

Титов проект 282-3-41 Альбом II

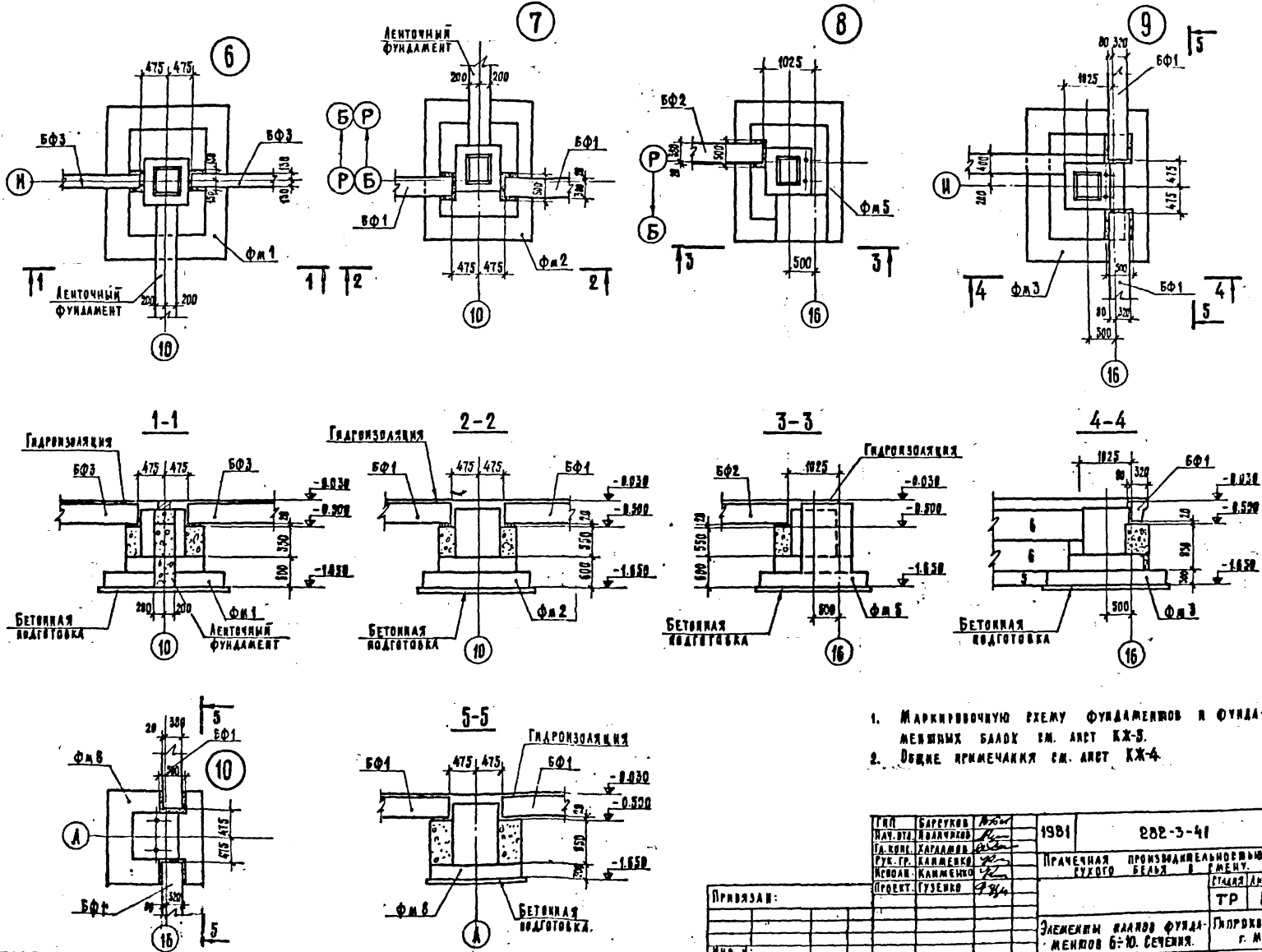


Маркировочную схему фундаментов и фундаментных балок смотри лист КЖ-5

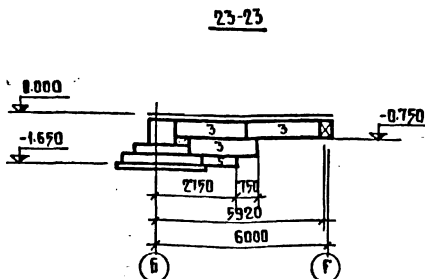
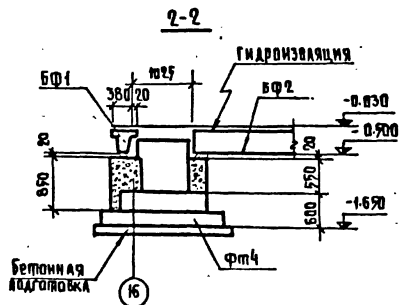
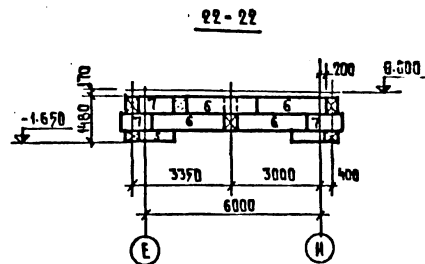
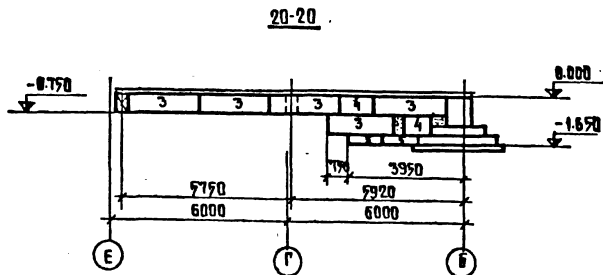
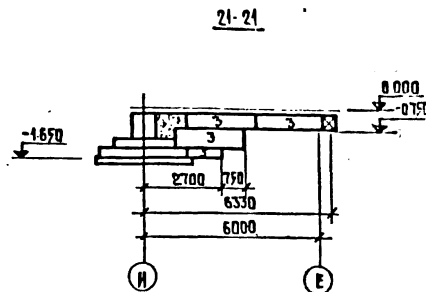
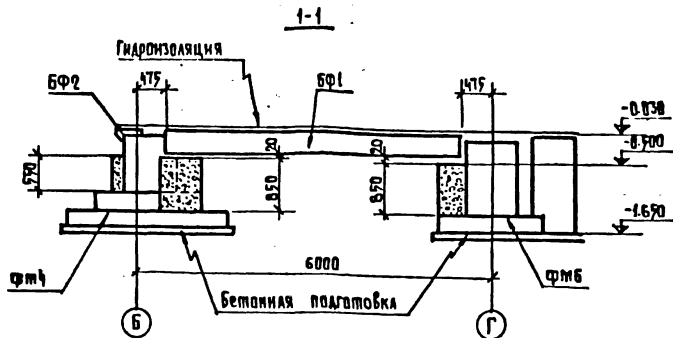
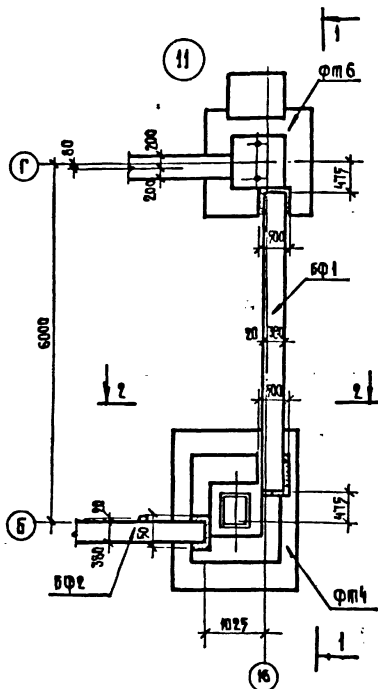
№ 1-3-8064 (200) АС. 1-1. 2000

Директор Иванов	Борисков Иванов	Проект	1981	282-3-41	КЖ
Инженер Харченко	Харченко	Инженер	Прочность пропускной способностью 5 т. сухого веса в стеньгу.		
Инженер Клименко	Клименко	Инженер	Степень лист		Листов
Инженер Губенков	Губенков	Инженер	Р		7
Привязан:			ГИПРОКОМУНИСТРОЙ г. Москва		
Исполн:			1981-82		



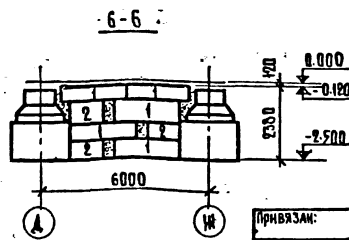
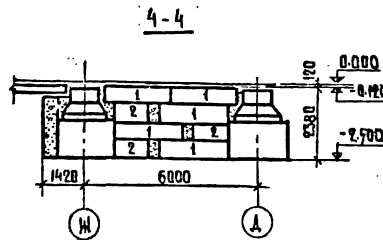
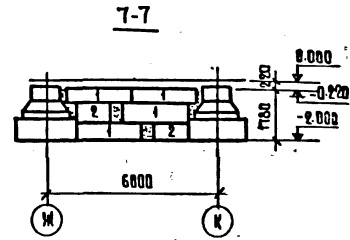
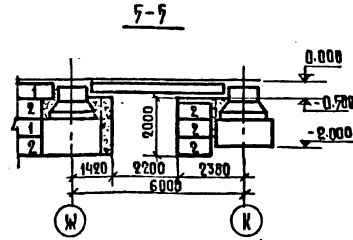
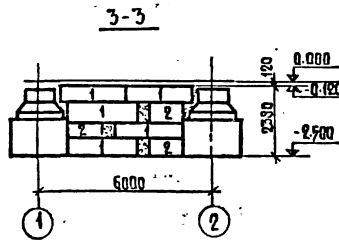
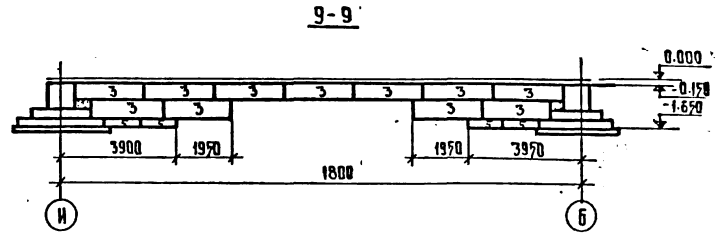
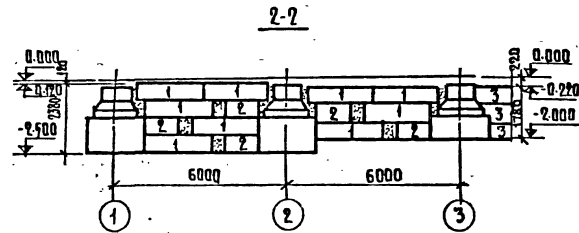
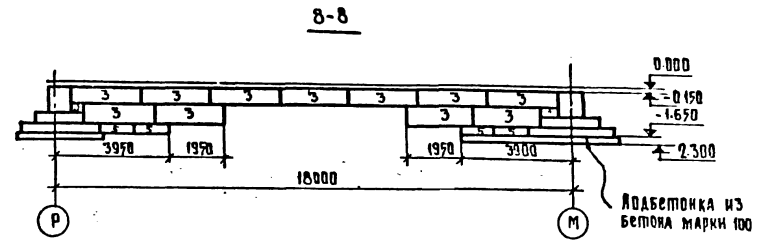
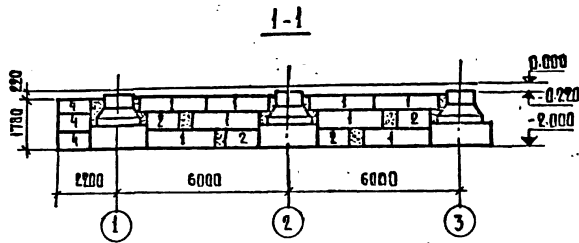


ИП	Барсуков	Арх.	1981	202-3-41	КЖ
НАЧ. ВП	Мельников				
О.КОН.	Светлана				
ОУК. ГР.	Камарова				
ИСПОЛ.	Камарова				
ПРОЕКТ.	Гузевко				
ПРИВЯЗКА:					
ИВ. Н.					
				ЗЕМЛЕМ. РАБОТЫ ФУНДА- МЕНТОВ 6-Ю. СЕЧЕНЯ.	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ г. Москва.



1. Маркировочную схему фундаментов и фундаментных балок см. лист КМ-5.
2. Общие примечания см. лист КМ-4.

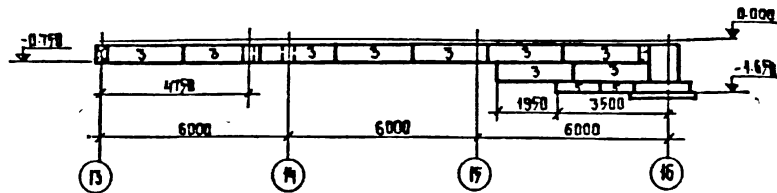
Г.И.П.	Барсучков	1981	282-3-41	КМ
И.И.П.	Иванчиков			
Э.К.П.	Лавринов			
Уч.Г.П.	Кайменко			
Исп.П.	Кайменко			
Пробер.	Бузенко			
Привязан:				
И.И.П.:				
			Узел «И»	ГИПРОММУНСТРОЙ
			сечения 20-20-23-23	г.Москва
			Р. 9	



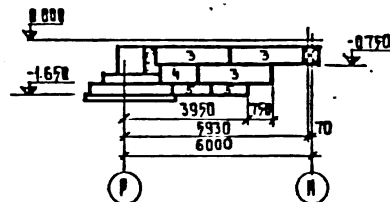
1. Маркировочная схема фундаментов и фундаментных блоков см. лист КВ-5.
2. Общие примечания см. лист КВ-4.

ФИЛ	БАРСУКОВ	<i>[Signature]</i>	1981	282-3-41	КВ
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧИКОВ	<i>[Signature]</i>			
СЛ. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР.	КАМЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ИСПОЛ.	КАМЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	ГЛУЗЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					
Сечения 4-1÷9-9			Сталь	лист	лист
			т.р.	10	
			ГИПРОМИНСТРОЙ г. МОСКВА		

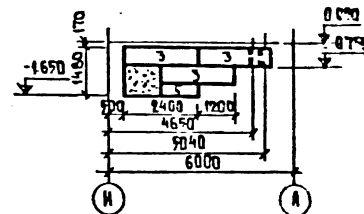
10-10



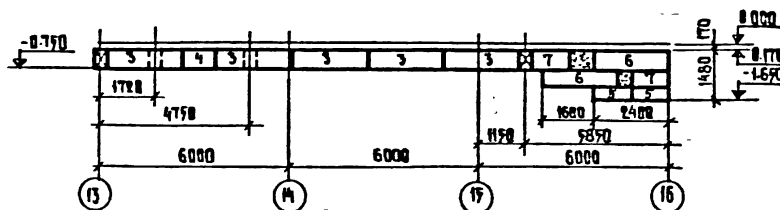
17-17



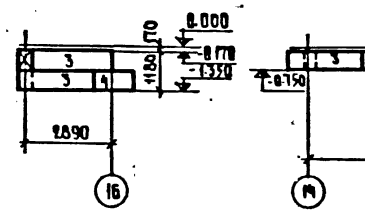
16-16



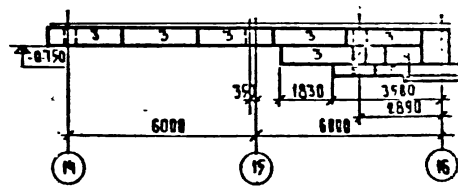
11-11



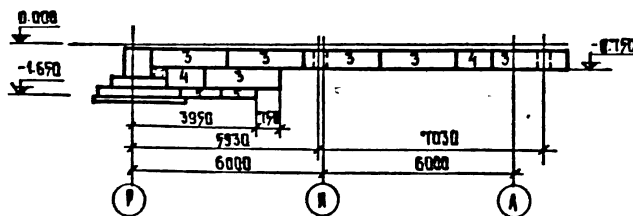
17-17



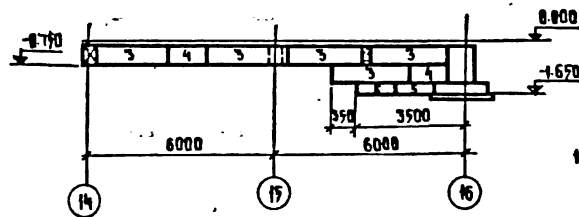
18-18



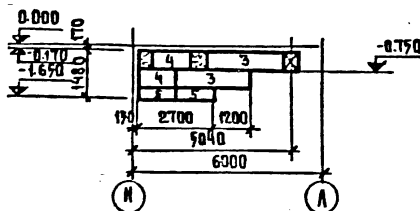
12-12



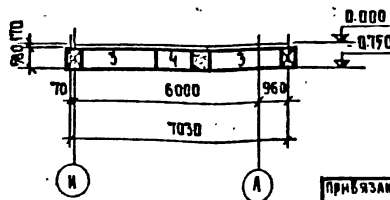
19-19



13-13



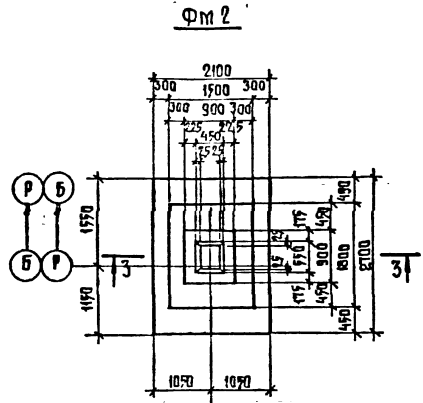
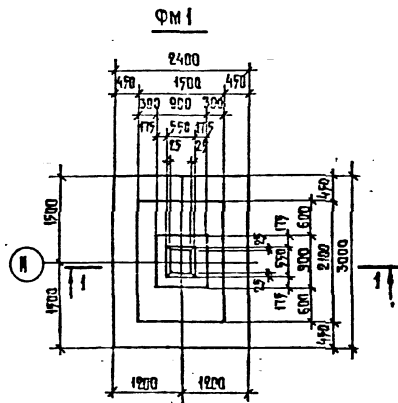
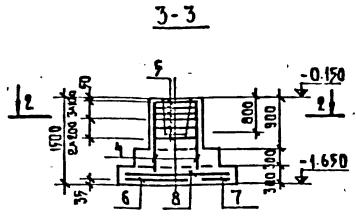
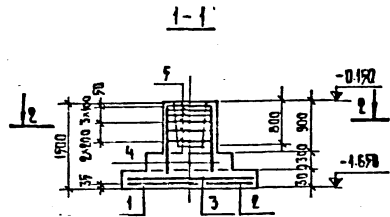
14-14



1. Маркировочную схему фундаментов и фундаментных блоков см. лист КВ-5.

2. Общие примечания смотри лист КВ-4.

Гип	Барсучков	1981	282-З-41	КВ
И.С.О.Д.В.	Иванчиков			
Г.А.Комп	Харламов			
Р.У.Г.	Каменко			
Исп.О.А.	Каменко			
Пров.В.	Гузенок			
ПРИВЯЗАН:				
И.С.О.Д.В.				

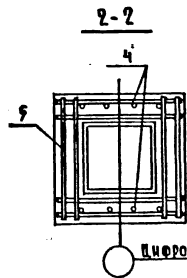
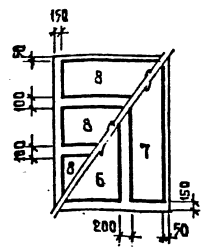
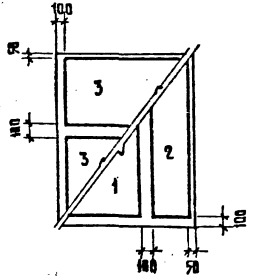


Цифровая ось

Цифровая ось

Раскладка сеток по подошве фундамента

Раскладка сеток по подошве фундамента



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

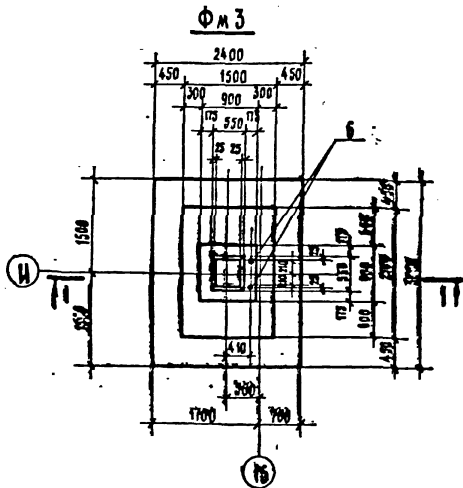
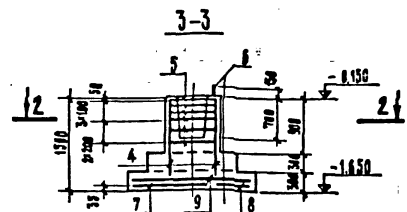
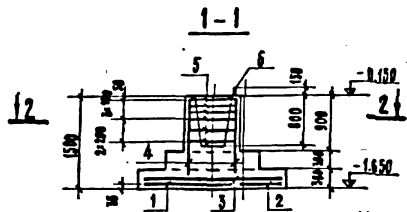
ГМН	ВАСЬКОВ		1981	282-3-41	кв
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧЕНКО				
РАСЧЕТ	ЛАРАКОВ				
ЭКЗ. ГР.	КАМЕНКО				
ИСПОЛН.	КАМЕНКО				
ПРОВЕР.	КУЗЕНКО				
ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					
				ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 м <sup>3</sup> СЫРОГО БЕТОНА В СМЕНУ	КОЛ-ВО СМЕН
				Р	12
Фундаменты ФМ-1, ФМ-2				ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ - Москва	

АЛБОН II

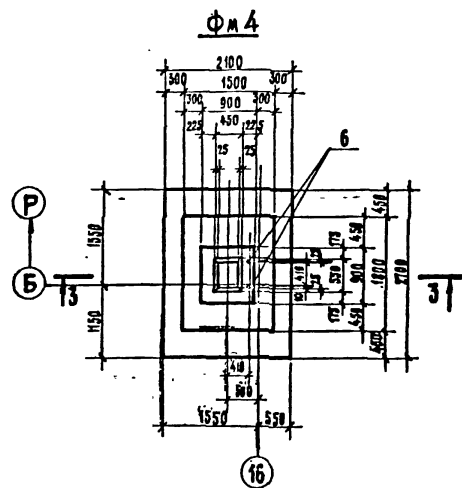
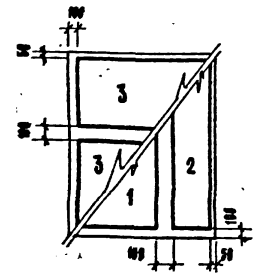
ПРОЕКТ 282-3-41

ИВАНЧЕНКО

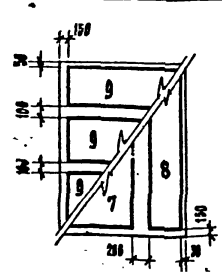
И. В. ИВАНЧЕНКО



РАСКЛАДКА СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТОВ.

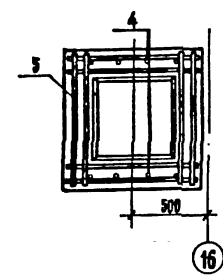


РАСКЛАДКА СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТОВ.



Фунд.	Этаж	Л/С	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во шт.	Прим
				<b>ФМ3</b>		
				СБОРУЩИЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
1			1.4.10-2 Вкл. 1 А.66	СЕТКА $\varnothing(1) 14-14 \times 30$	1	32.51
2			" А.6	" $\varnothing(1) 14-8 \times 30$	1	20.21
3			" А.6.4	" $\varnothing(1) 10-14 \times 24$	2	13.53
4			1.4.12-1/77-Б.3-100	" СН 12АН-6 $\times$ 15	2	6.0
5			Б.3-020	" СА-ВАТ	6	2.7
6			КМН-А-1, А-2	АНКЕР А1	2	5.3
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	3.8	м <sup>3</sup>
				<b>ФМ4</b>		
				СБОРУЩИЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
7			1.4.10-2 Вкл. 1 А.25	СЕТКА $\varnothing 12-10 \times 27$	1	16.19
8			" А.5	" $\varnothing 12-8 \times 27$	1	13.45
9			" А.5	" $\varnothing 10-8 \times 21$	3	7.07
4			1.4.12-1/77-Б.3-100	" СН 12АН-6 $\times$ 15	2	5.0
5			" Б.3-020	" СА-ВАТ	6	2.7
6			КМН-А-1, А-2	АНКЕР А1	2	5.3
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	3.08	м <sup>3</sup>

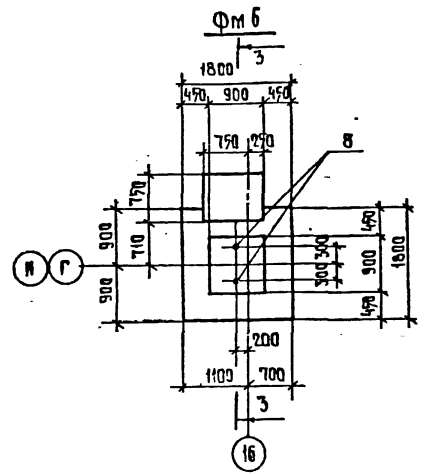
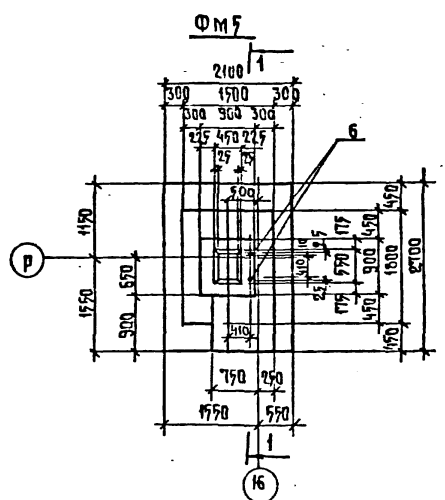
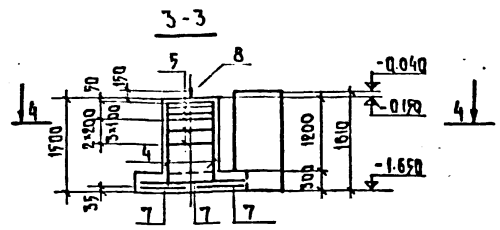
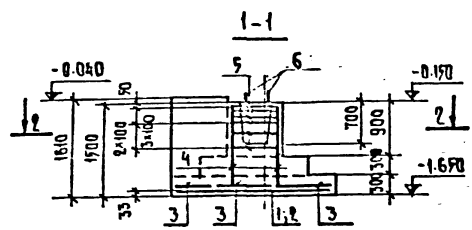
2-2



1. МАРКИРОВАННУЮ СХЕМУ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ СМ. ЛИСТ КЖ-5.
2. В РАСКЛАДКЕ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТОВ, СЛЕВА ПОКАЗАНЫ ВЕРХНИЕ СЕТКИ, СПРАВА - НИЖНИЕ.
3. СХЕМУ И ВЕЛИЧИНЫ НАТЯЗОК, ВЫБОРКУ СТАЛИ НА ФУНДАМЕНТЫ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-16.

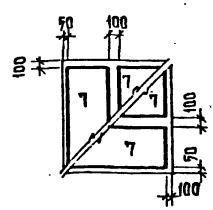
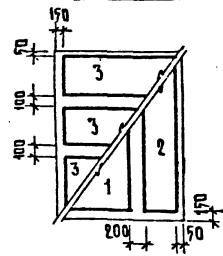
Г.И.Н. САРТКОВ	1981	282-3-41	КЖ
НАЧ. ВУХ. МАКШИНОВ			
УПРАВЛ. КАРАМАНОВ			
ГЛАВ. Е.Т. КАМЕНКО			
ИСПОЛ. КАМЕНКО			
ПРОВЕР. ТУЗЕНКО			
ПРИНЯТА:			
ИВ. №:			
		ФУНДАМЕНТЫ ФМ3; ФМ-4	ПРОЕКТИРОВАН Г. МОСКВА.

ЛИСТЫ КОДА ЧЕРТЕЖА И ДИАГРАММЫ ИЛИ И  
 ПИШОВИЧ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ  
 АННОТАЦИЯ

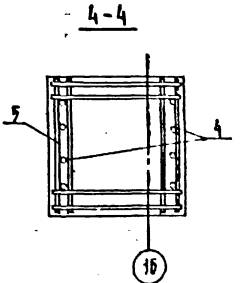
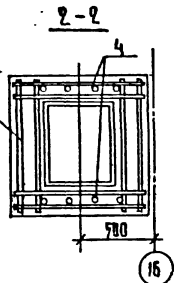


Раскладка сеток по подошве фундамента

Раскладка сеток по подошве фундамента

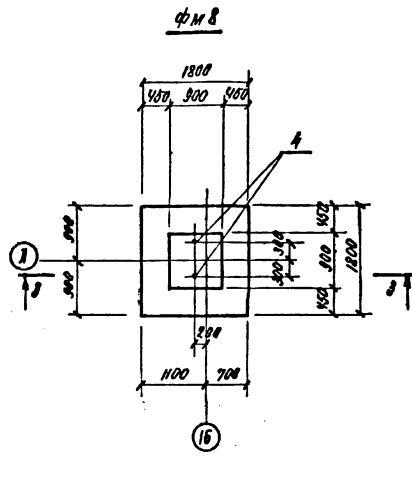
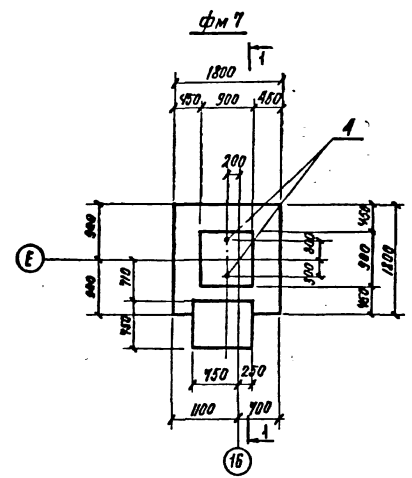
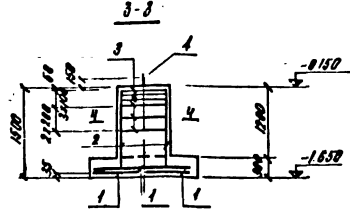
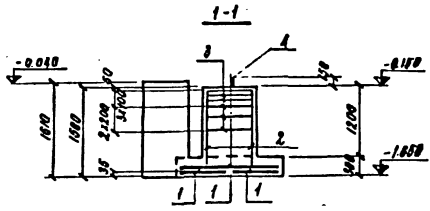


ВЕРХ	ТУРА	ПОС.	Обозначение	Наименование	М.ф.	Л.ф.
				Фм 5		
				СВЯЗНЫЕ ЕДИНИЦЫ ДЕТАЛИ		
1			1.410-2 Вып.1 А.25	СЕТКА С12-10*27	1	16.19
2			ПОШЕ А 5	С12-9*27	1	13.45
3			А 3	С10-9*27	3	7.07
4			1.412-1 В.3-100	СМ2А II-6*15	2	6.0
5			ПОШЕ В.3-020	СА-8А1	6	2.7
6			КМИ-А-1,А2	АНКЕР А1	2	5.3
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150	403	м³
				Фм 6		
				СВЯЗНЫЕ ЕДИНИЦЫ ДЕТАЛИ		
7			1.410-2 Вып.1 А.2	СЕТКА С(1)10-8*15	4	6.19
4			1.412-1/ТТ-В.3-100	ПОШЕ СМ2А II-6*15	2	6.0
5			ПОШЕ В.3-020	СА-8А1	6	2.7
8			КМИ-А-1,А.2.	АНКЕР А2	2	4.1
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 150°	306	м³

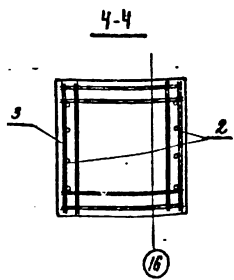
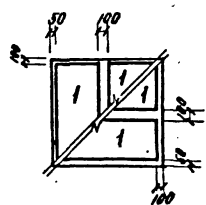


1. Маркировочную схему фундамента и фундаментных блоков см. лист КВ-5.
2. В раскладке сеток по подошве фундамента слева показаны верхние сетки, справа - нижние.
3. Схему и величины нагрузок, выборку стали на фундаментах см. КВ-16

ГЛП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КМ
	ИМ. ОТА НЕВАНЧУКОВА			
ГАЛЮКСТ	ТАРАШКОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м	СУХОГО ВЕЩА В СЕТИУ.	СТАЛ: ЛНСП
РУБ. ГР	КАМНЕНКО			
НЕПОД.	КАМНЕНКО	ФУНДАМЕНТЫ	ФМ 5; ФМ 6.	Г. МОСКВА
ПРОВЕР.	ГУЗЕНКО			
ИНВ. №				



Раскладка сеток на подошве фундаментов



Код	Имя	Обозначения	Наименование	В-м	Кол	Прим
			ФМ 7			
			сварочные единицы детали			
1	1A10-2	Вкл. 1 з. 2	сетка с(1)10-8x18	4	6,19	
2	1.412-1/17-63-100		тоже с(1)10-8x18	2	6,0	
3	тоже	В3-020	"	6	2,7	
4	КММ-А-1, А-2		Лягер А2	2	4,63	
			Материалы			
			бетон марки 150		3,06 м <sup>3</sup>	
			ФМ 8			
			сварочные единицы детали			
		позиции 1-4	смотри ФМ 7			
			Материалы			
			бетон марки 150		1,97 м <sup>3</sup>	

1. Маркировочную схему фундаментов и фундаментных блоков см. лист КМ-5
2. В раскладке сеток на подошве фундаментов слева показаны верхние сетки, справа - нижние.
3. Схему и величины нагрузок, вварку стали на фундаменты см. на листе КМ-16.

ВУЛ	Варенков	В	1981	282-3-41	КМ
Вед. инж.	Уфимов	У			
Инженер	Сидоров	С			
Пр. инж.	Тимошенко	Т			
Инженер	Удальцов	У			
Архитектор	Васильев	В			

Прочность производств. надежность 3-м. текущего обслуживания

Генер. инж.	Листов
М. П.	15

Фундаменты ФМ 7, ФМ 8

ГИПРОКОМУНСТРОИ  
г. Москва

Индивидуальный проект 282-3-41

А. С. Тимошенко



### ВЫБОРКА СПАК НА ДАНИ ЗАЕМКИ В КС

МАРКА ЗАЕМКИ	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ ШАЛЬ ГОСШ 5781-75											
	КЛАСС АХ				КЛАСС А I				КЛАСС А II			
	Ф М К		10	10	10	Ф М К		10	Ф М К		10	
ФМ 1	46.4	10.4				23.2	80.0		24.2	3.9		
ФМ 2		36.6	19.0	55.4	21.6	2.3		23.9			79.3	
ФМ 3	46.4	10.4	23.2	80.0	24.2	3.9		28.1	10.6	10.6	118.7	
ФМ 4		36.6	19.0	55.4	21.6	2.3		23.9	10.6	10.6	89.9	
ФМ 5		36.6	19.0	55.4	21.6	2.3		23.9	10.6	10.6	89.9	
ФМ 6		10.4	21.6	32.0	17.8	2.3		20.1		8.2	60.3	
ФМ 7		10.4	21.6	32.0	17.8	2.3		20.1		8.2	60.3	
ФМ 8		10.4	21.6	32.0	17.8	2.3		20.1		8.2	60.3	

### НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ

СТЕНА	НАГРУЗКИ	Мз ТМ		Nmax TH		Qz TH	
		Mz TH	Nmin TH	Qy TH	Qz TH		
 ФМ 1	НОРМАТИВНАЯ	16.5	82.4	1.9			
	РАСЧЕТНЫЕ	8.6	19.0	0.86			
 ФМ 2	НОРМАТИВНЫЕ	9.7	21.9	1.0			
	РАСЧЕТНЫЕ	12.6	59.9	3.0			
 ФМ 3	НОРМАТИВНЫЕ	—	—	—			
	РАСЧЕТНЫЕ	14.7	68.9	3.4			
 ФМ 4	НОРМАТИВНЫЕ	—	19.2	—			
	РАСЧЕТНЫЕ	7.05	—	0.94			
	НОРМАТИВНЫЕ	—	—	—			
	РАСЧЕТНЫЕ	8.12	—	1.08			

### ВЫБОРКА СЕТОК НА ВСЕ ФУНДАМЕНТЫ

МАРКА СЕТКИ	К-ДО ШТ.	ВЕС ШТ. В КГ	ВЕРХНЯЯ И ДИНА
С(1) 14-14x30	12	32.51	1.4-10-2-61 А-88
С(1) 14-8x30	12	28.21	ТО ЖЕ А-6
С 12-10x27	24	16.19	— — А-25
С 12-8x27	24	13.45	— — А-5
С(1) 10-14x24	24	13.53	— — А-64
С 10-8x21	75	7.07	— — А-3
С(1) 10-8x18	10	6.19	— — А-2
С Н 12 А Ш - 6x15	80	6.0	1.4-12-1/17-6.3-100
СА-8 А I	238	2.7	1.4-12-1/17-6.3-828
А1	6	3.3	КМН-16
А2	8	4.1	КМН-16

1. В сетках, где не указан класс арматуры, принята арматура класса А II.
2. Фундаменты выполняются вместе с бетонными сваями.

ИЛ	САХУЛОВА	1981	282-3-41	КХ
НАЧ. ИЛ	НАЧУРА			
С.А. БИЛ	САХУЛОВА			
С.К. С.	САХУЛОВА			
С.А. С.	САХУЛОВА			
С.А. С.	САХУЛОВА			

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО СМЕРУ

СТАДИИ АРСТ. ИНСТ. П. 6

НАГРУЗКА НА ФУНДАМЕНТЫ ВЫБОРКА СПАК НА ДАНИ ЗАЕМКИ

ГИПРОКОМУНИСТРОМ С. КОСОВА

Лист II

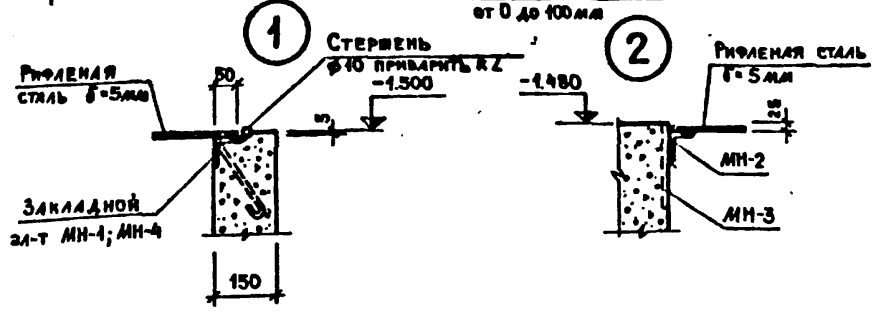
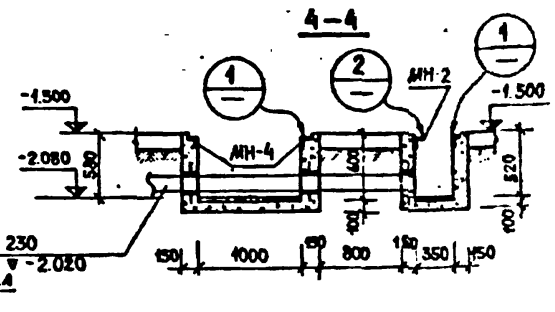
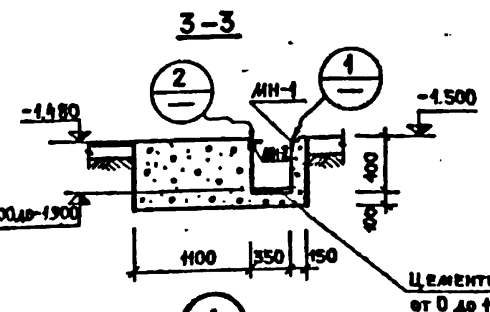
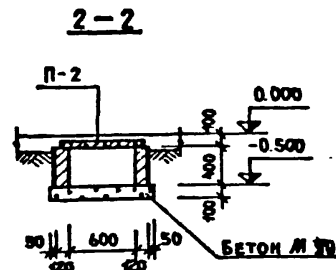
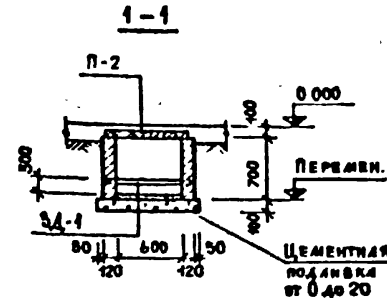
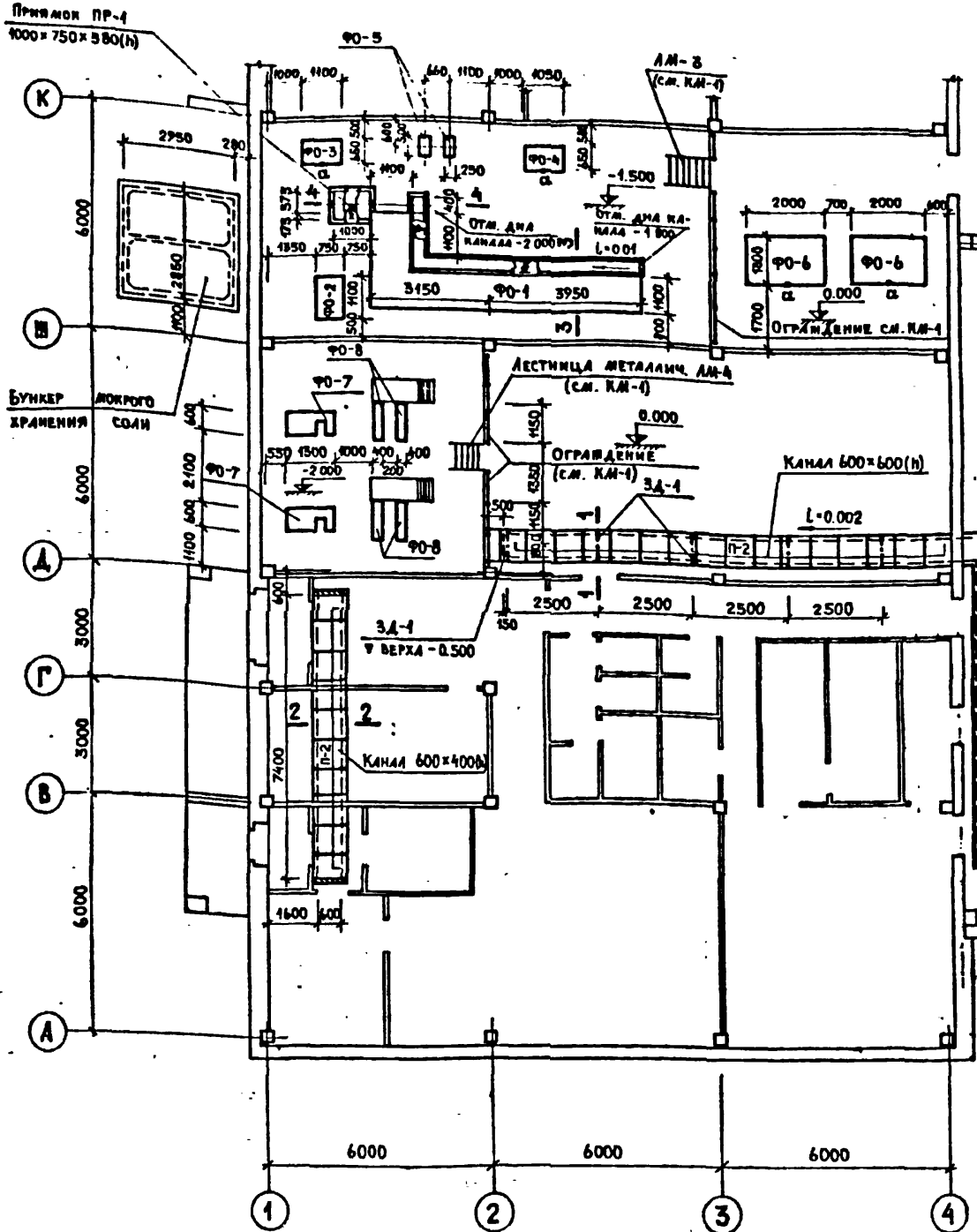
проект 282-3-41

Лист II

ИЛ НАЧ. ИЛ САХУЛОВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВочНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

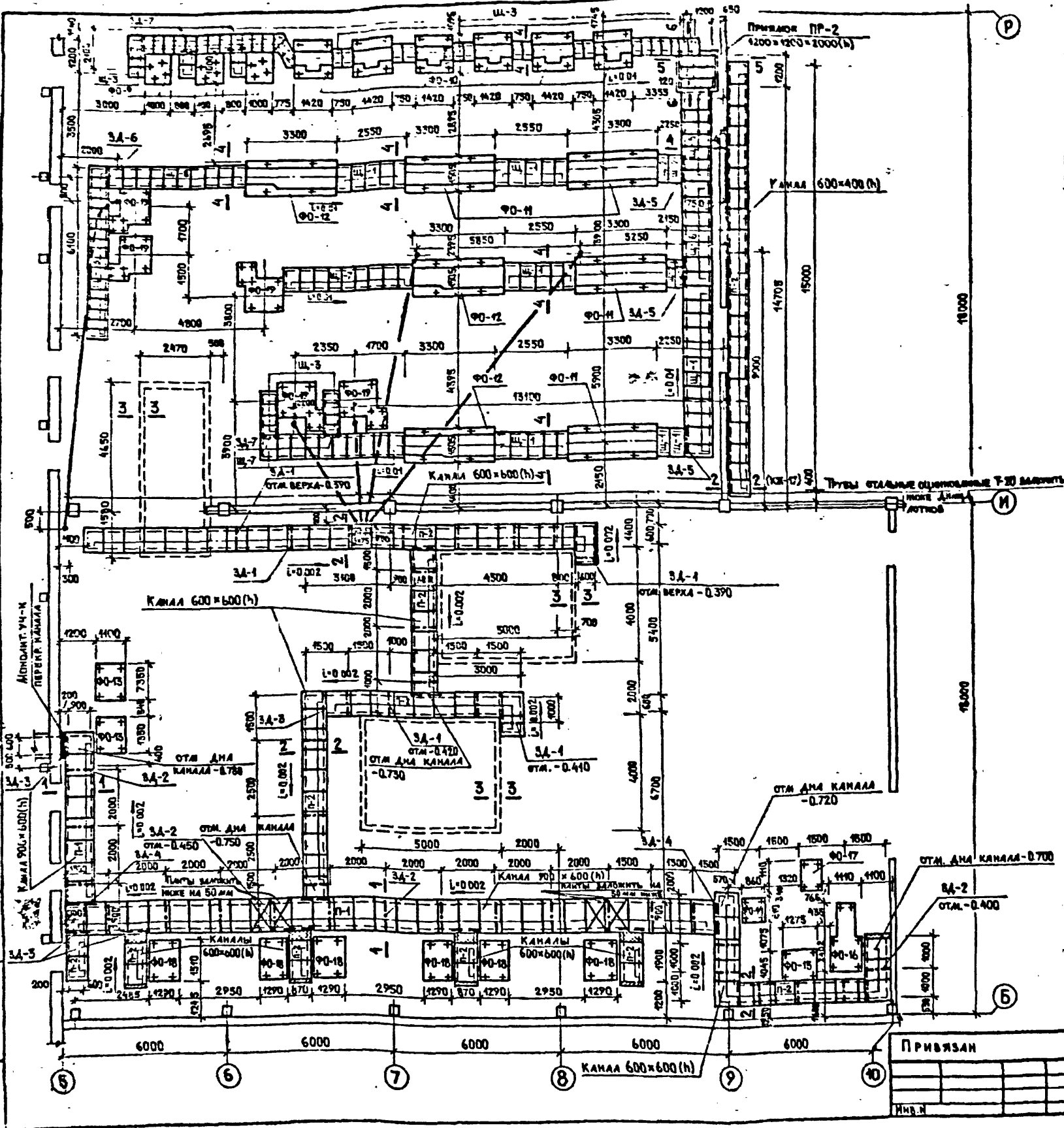
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		СБОРНЫЕ ЖБ ЭЛ-ТЫ		
П-2	3.006-2 в. I	ПЛИТА КАНАЛЬН. П59-8	26	0,407 18,456 34-7м
		МОНОЛИТ ЖБ ЭЛ-ТЫ		
ПР-1	КЖ - 21	ПРИБОРОМОНТАЖ ПР-1	1	0,6 м <sup>3</sup>
Ф0-1	—	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУД. Ф0-1	1	7,0 м <sup>3</sup>
Ф0-2	—	Ф0-2	1	0,5 м <sup>3</sup>
Ф0-3	—	Ф0-3	1	0,4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



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-18+КЖ-22.
2. НА ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО КАНАЛА И ПРИЯМКА НАНЕСТИ ЦЕМЕНТНУЮ ШТУКАТУРКУ С ЦЕРЕЗИТОМ СОСТАВА 1:2 ТОЛЩИНОЙ 25 ММ.

ТИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КЖ
ИМ. ОЦ.	ИВАНЧИКОВ			
И. КОНСТ.	ХАРАДЖОВ			
СТ. ИМ.	МАЗУР			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ				
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Т.Р.	17
МАРКИРОВочНАЯ СХЕМА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МЕЖДУ ОСАМ. 5 <sup>А</sup> , 5 <sup>Б</sup> , 5 <sup>В</sup> , 5 <sup>Г</sup> .				
ГИПРОКОМУНЕСТРОЙ г. МОСКВА				

СОГЛАСОВАНО:	
ГРУППА ОБ. ШРАФ	
ГРУППА ВК. ЗУБОВА	
ГРУППА КУ. ШУСТЕР	
ИМ. ИВАН	
ПОДР. И ДАТА	
3.04.1981	

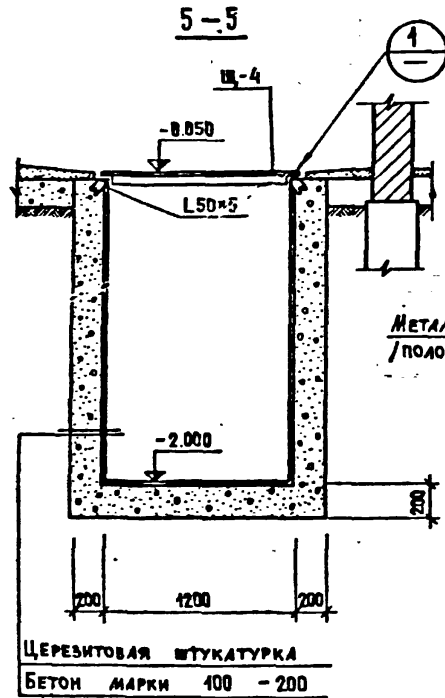
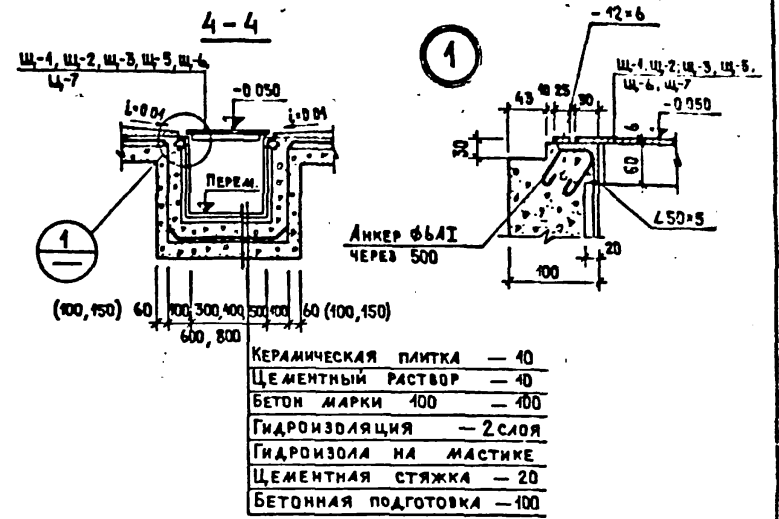
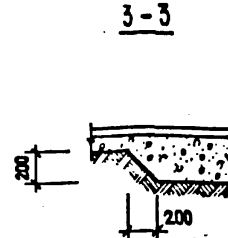
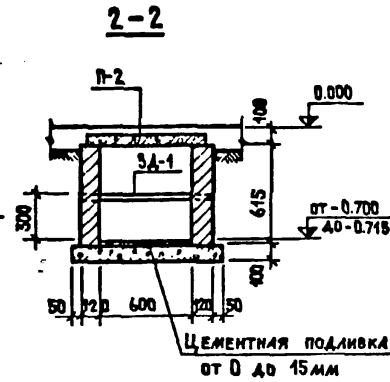
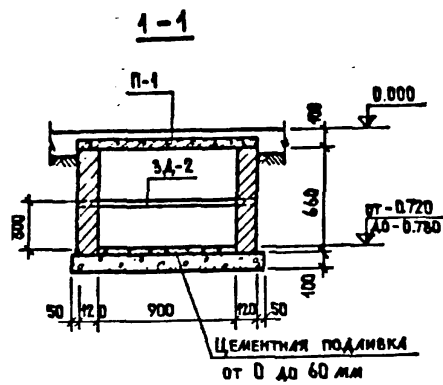


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВочной СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

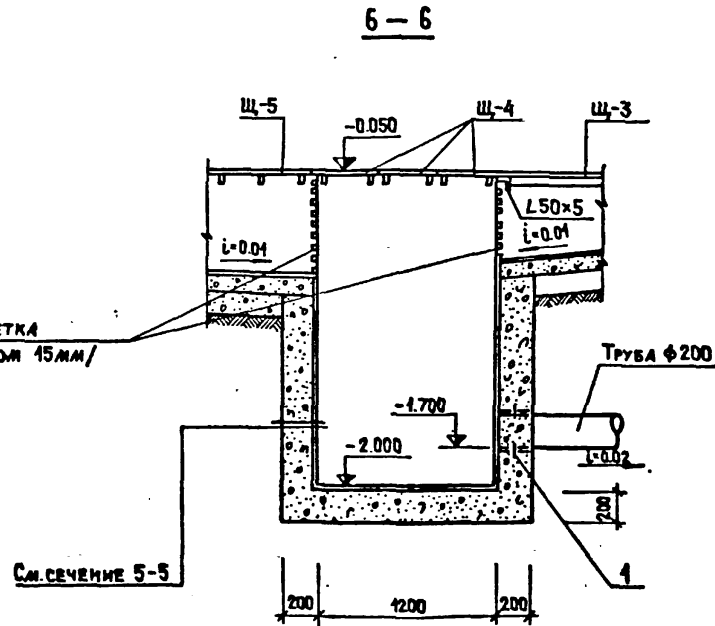
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
		СБОРНЫЕ ЖБ ЭЛЕМЕНТЫ		
П-1	З 006-2 в I	ПАНЕЛЬ КАНАЛЬ П-1-3	39	0 15т
П-2	То же	То же П5-8	97	0 10т
		МОНОЛИТ ЖБ ЭЛЕМЕНТЫ		
Ф0-9	КЖ - 23	ФУНДАМ ПОД ОБОРУД Ф0-9	3	1 50 м <sup>3</sup>
Ф0-10	То же	То же Ф0-10	6	5 92 м <sup>3</sup>
Ф0-11	—	— Ф0-11	4	40 20 м <sup>3</sup>
Ф0-12	—	— Ф0-12	3	7 65 м <sup>3</sup>
Ф0-13	—	— Ф0-13	2	1 18 м <sup>3</sup>
Ф0-14	КЖ - 24	— Ф0-14	1	0 28 м <sup>3</sup>
Ф0-15	То же	— Ф0-15	1	0 53 м <sup>3</sup>
Ф0-16	—	— Ф0-16	1	0 85 м <sup>3</sup>
Ф0-17	—	— Ф0-17	1	0 34 м <sup>3</sup>
Ф0-18	—	— Ф0-18	6	7 02 м <sup>3</sup>
Ф0-19	—	— Ф0-19	5	5 5 м <sup>3</sup>
ПР-2	КЖ - 49	ПРЯМОК МОНОЛИТ ПР-2	1	2 30 м <sup>3</sup>
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	1	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 м<sup>3</sup>.
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
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛОТКОВ КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ 3-10; 6-Р				
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва				



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА / ПОЛОСА - 4x20 с шагом 15 мм /



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				ПРЯМОК ПР-2		
				СБОРОЧ. ЕДИН. И ДЕТ.		
	1.	3.904-5		САЛЬНИК Ду 200	1	157 кг
				<b>МАТЕРИАЛ:</b>		
				БЕТОН МАРКИ 100		2.30 м <sup>3</sup>

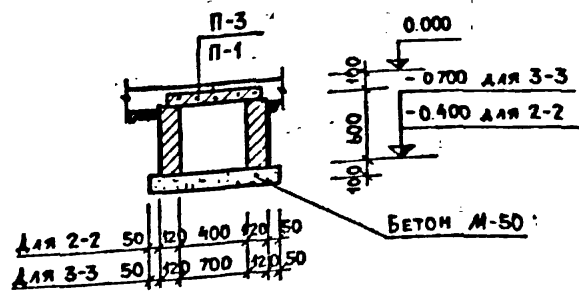
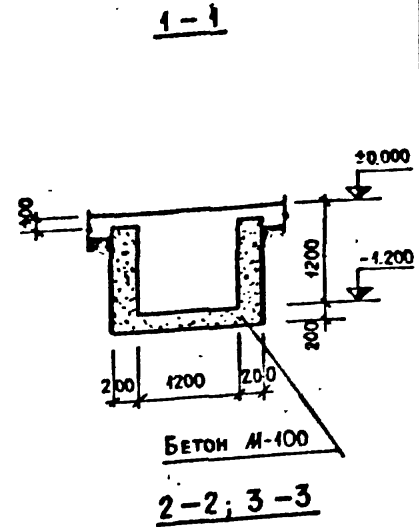
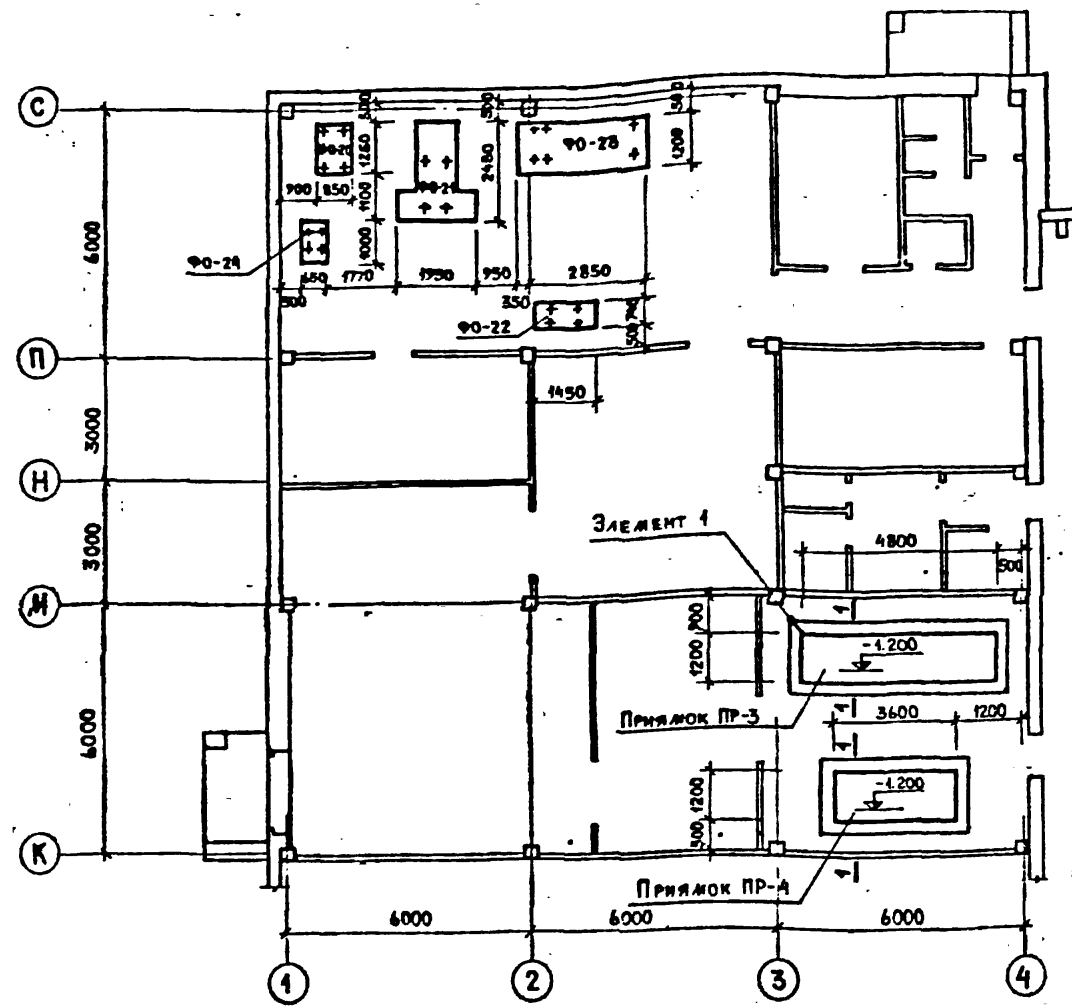
1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-17,18,20.
2. Стенки подпольных каналов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 400 на растворе марки 25.
3. Лотки и приямок ПР-2 выполнять из бетона марки 400. С внутренней стороны каналы облицевать тонкой керамической плиткой.
4. Наружные поверхности 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
Мач.отд.	Иванчиков			
М.конст.	Харламов			
Ст.инж.	Мавур			
Привязан		Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену		Стандия лист листов
				Т.р. 49
Ильин		Лотки и каналы. Сечения 1-1÷6-6		Гипрокоммунстрой г. Москва

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 1-4 и К-С

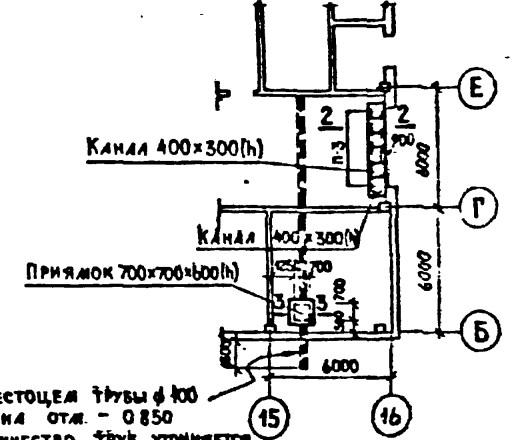
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

АЛБЕДИТ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДВБ-3-41

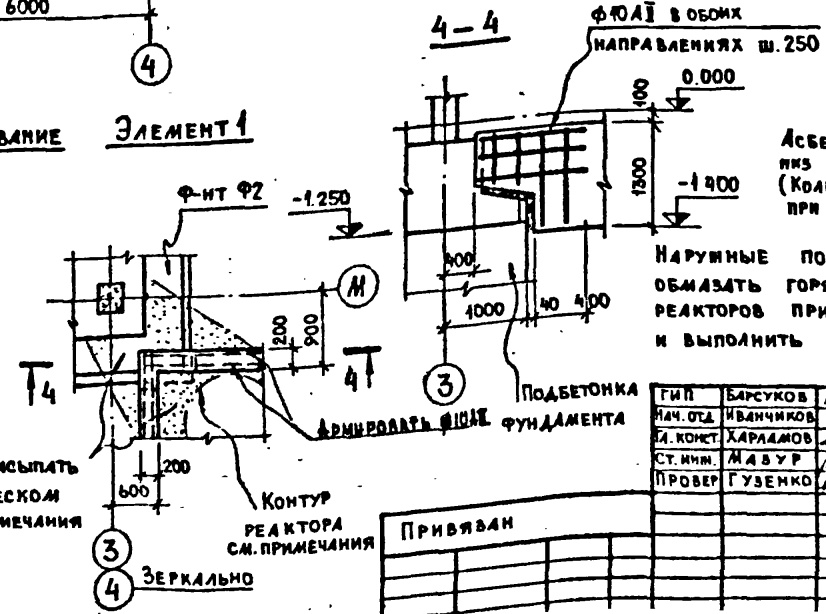
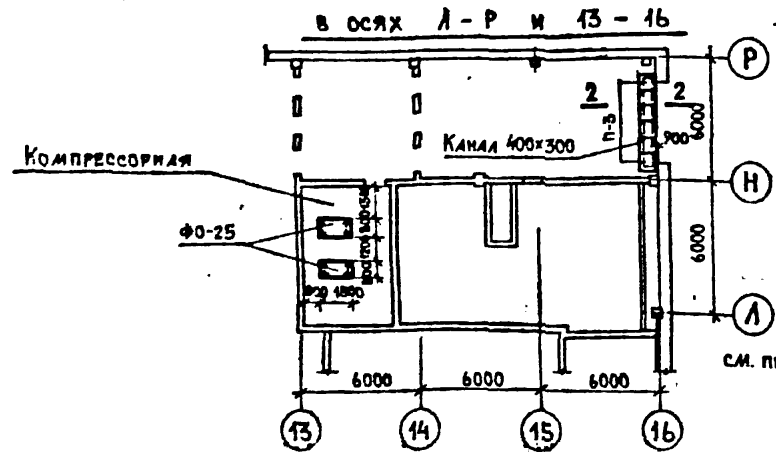


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
		СЛОЙНЕ ШЕЛ БЕТОН ЗАЧЕТ		
П-3	3 00Б-2 в.І	ПЛИТА ПЕРЕКР. КАНАЛА ПЗ-В	12	3 05Т
П-4	То же	То же	1	0 15Т
		МОНОЛИТ. ШЕЛ БЕТОН ЗАЧЕТ		НА ВСЕ 12-ТМ
Ф0-20	КМ-25	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУД.	1	0 42 м <sup>3</sup>
Ф0-21		То же	1	1 40 м <sup>3</sup>
Ф0-22		То же	1	2 43 м <sup>3</sup>
Ф0-23		То же	1	2 30 м <sup>3</sup>
Ф0-24		То же	1	0 39 м <sup>3</sup>
Ф0-25		То же	2	1 56 м <sup>3</sup>
ПР-3	Данный лист	ПРЯМОК МОНОЛИТ. ПР-3	1	6 89 м <sup>3</sup>
ПР-4		То же ПР-4	1	4 75 м <sup>3</sup>

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ Б'-Е и 15-16



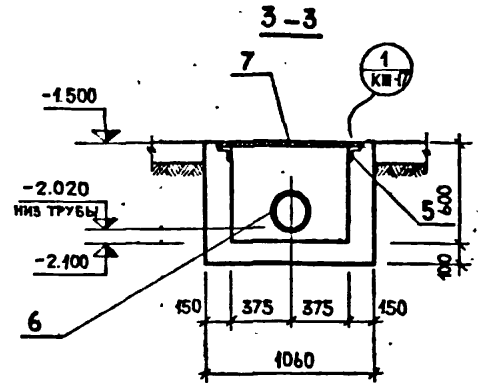
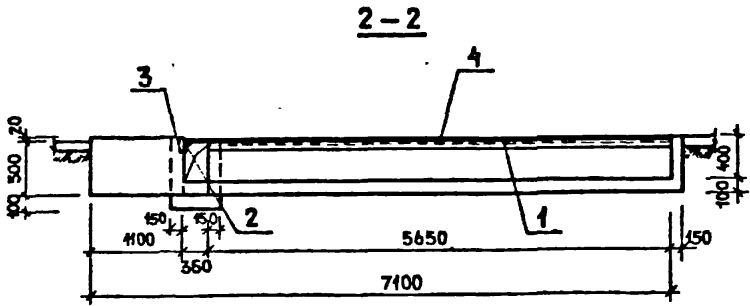
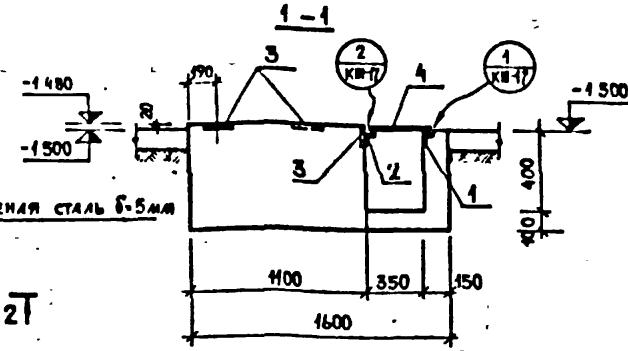
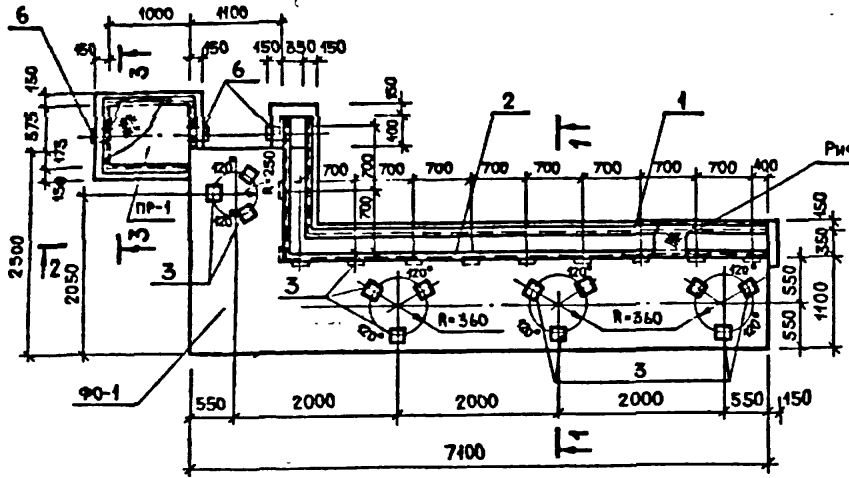
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТ 1



ГМП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КМ
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
И. КОМП.	ХАРАЛАНОВ			
СТ. ИНЖ.	МАВУР			
ПРОВЕР.	ГУЗЕНКО			
ПРИВЯЗАН		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т		СТАДИОН ТИСТРА
		СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ		Т.Р. 20
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ 1-4 и К-С, 13-16 и 15-16				
ГИПРОВАНШТЕЙН г. МОСКВА				

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ  
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ  
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ  
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ  
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ

Фундамент Ф0-1 и приямок ПР-1

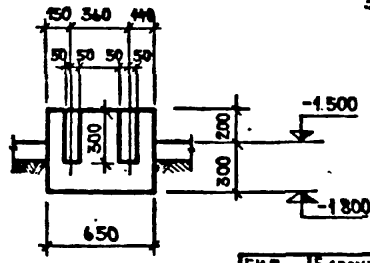
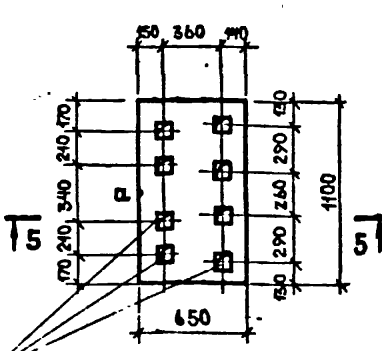
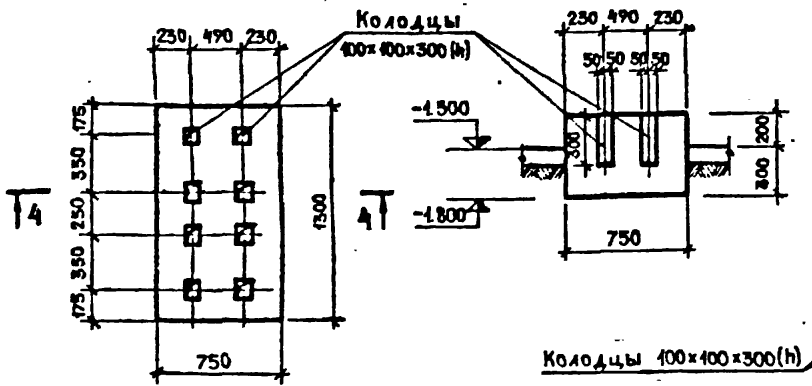


Ф0-2

4-4

Ф0-3

5-5

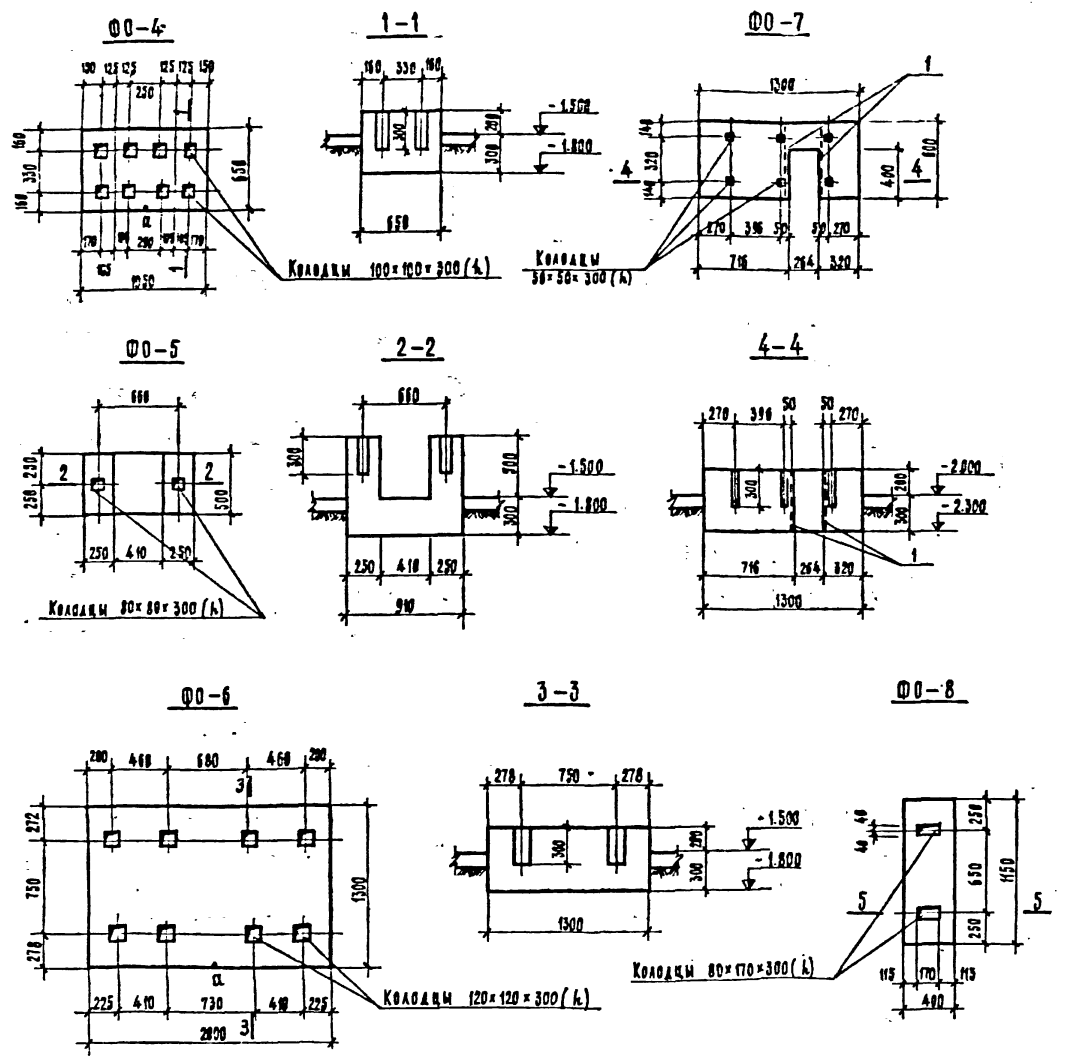


Рисунки	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				Фундамент Ф0-1		
				Сборочные единицы		
		1	КНИ - МН-1	Закладная деталь МН-1	1	34 40 кг
		2	ГОСТ 8509-72	Соединит. деталь МН-2 L50x5 Высота = 7850	1	29 6 кг
		3	КНИ - МН-3	Закладная дет МН-3	24	2 23 кг
		4	ГОСТ 8568-77	Сталь рифл. б-5 мм		128 74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

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.

Г.И.Р.	Барсуков	1981	282-3-41	КИ-
Нач. отд.	Маминдов			
А.И.И.И.	Харамов			
Ст.И.И.	Мазур			
Примечания		Производительностью 5т		Станд. лист
		сухого		АЛТОВ
		БЕЛЫЯ		Т.Р. - 24
		Фундаменты под оборудование Ф0-1+Ф0-3		Листов
		Приямок ПР-1.		4/24
		ГИПРОКОММУНИСТРОИ		
		г. Москва		

Листовой проект 88Р-3-41

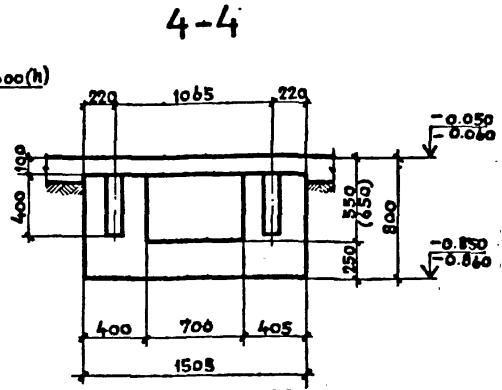
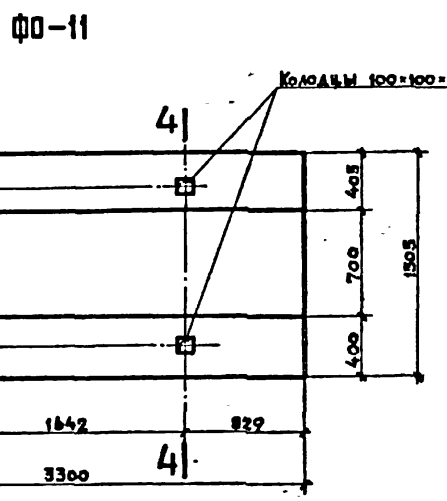
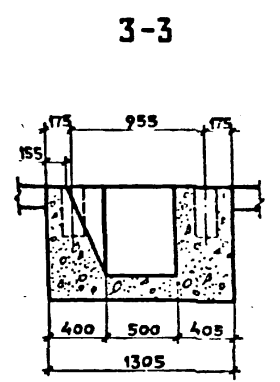
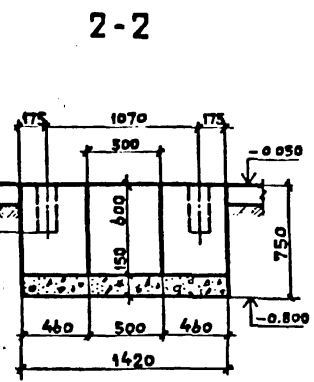
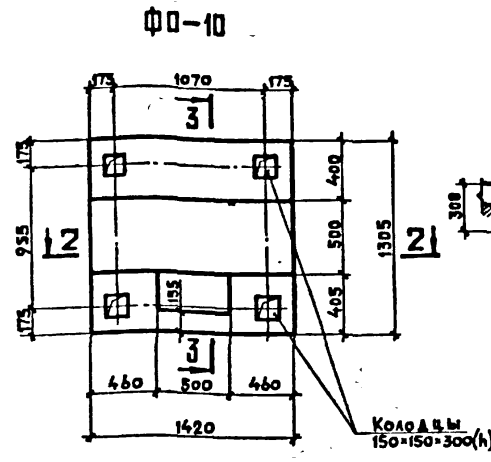
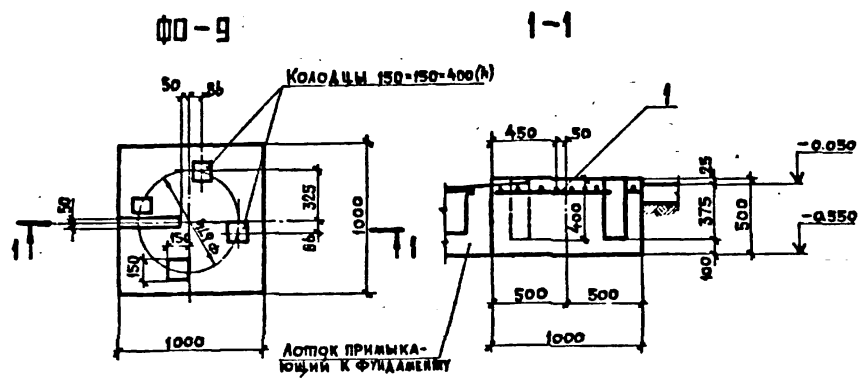


Вид	С/к	Роз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				ФУНДАМЕНТ Ф0-4		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,35	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-5		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,26	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-6		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	1,30	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-7		
				БРОШКА БАРН. И ДЕТ		
				СЕТКА С-1	2	40кг
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,35	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-8		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,25	м³

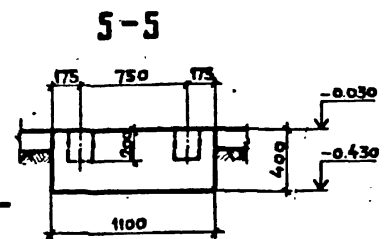
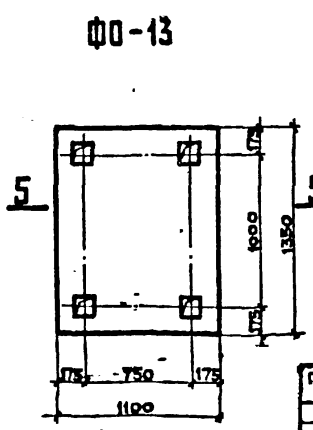
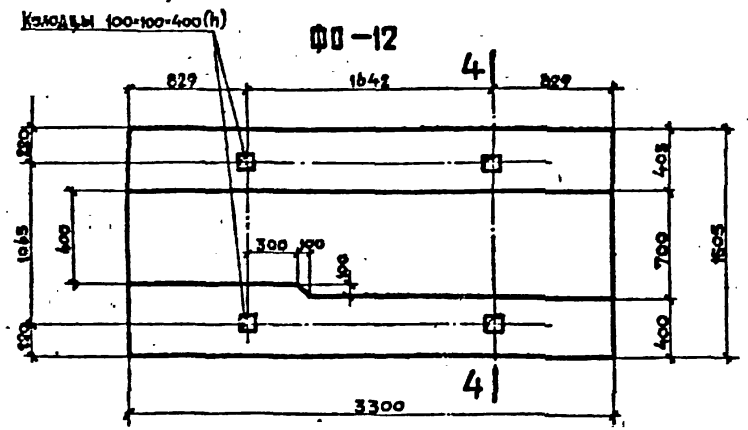
1. МАРКИРОВочная СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ Ф0-4 ÷ Ф0-8 ДАНА НА ЛИСТЕ КЖ-17.
2. Остальные ПРИМЕЧАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КЖ-21.

Исполнитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 Утвержден: [Signature]  
 Дата: [Date]

И.И. БАКУХАНОВ	Инж.	1981	88Р-3-41	КЖ
НАЧ. ОТД. АДМИНИСТРАЦИИ	Инж.			
ГЛАВ. ИНЖ. ЗАДАМОВ	Инж.			
СТ. ИНЖ. МАСТЕР	Инж.			
ПРИМЕЧАНИЯ:				
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-4 ÷ Ф0-8				
ГЛАВ. ИНЖ. АДМИНИСТРАЦИИ Т. МОСКВА				



ФОРМА	ЗОНА	Пол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ, м³	КОЛ.	ПРИМЧ.
				ФУНДАМЕНТ Ф0-9		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	1		КМН-С-3	СЕТКА С-3	1	7 66
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ .150°	0.50	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-10		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ .150°	0.97	м³
				ФУНДАМЕНТЫ Ф0-11; Ф0-12		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ .150°	2.55	м³
				ФУНДАМЕНТ Ф0-13		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ .150°	0.59	м³



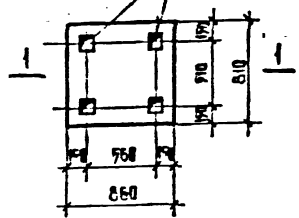
1. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ Ф0-9 + Ф0-13 ДАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-18.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ ВОД ОБОРУДОВАНИЕ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-21.

1981	282-3-41	КМ
ПРИЧЕТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО ВЕЩЬ В СЕЧУ		
СВ. ИМЯ	МАСТ.	СВ. ИМЯ
ТР	23	
ФУНДАМЕНТЫ ВОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-9+Ф0-13.		ГИПРОКОМУНСТРОЙ
		г. Москва



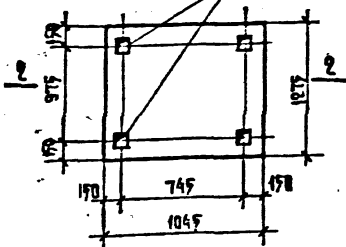
ФД-14

Колодцы 100×100×250(к)



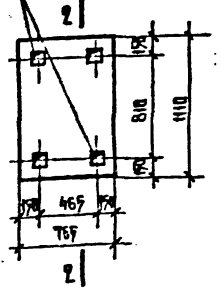
ФД-15

Колодцы 100×100×250(к)

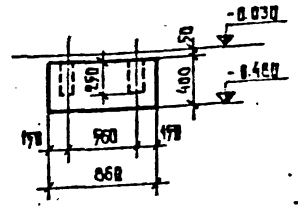


ФД-17

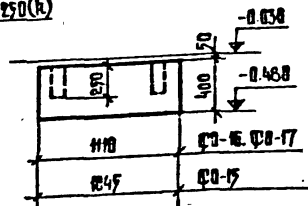
Колодцы 100×100×250(к)



1-1

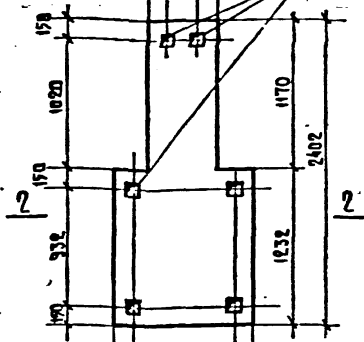


2-2

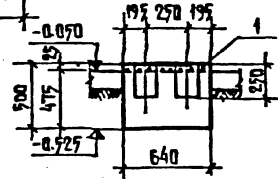


ФД-16

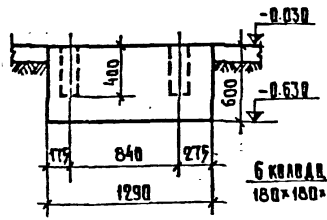
Колодцы 100×100×250(к)



5-5

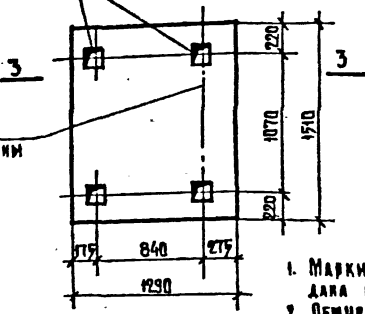


3-3



ФД-18

Колодцы 150×150×400(к)

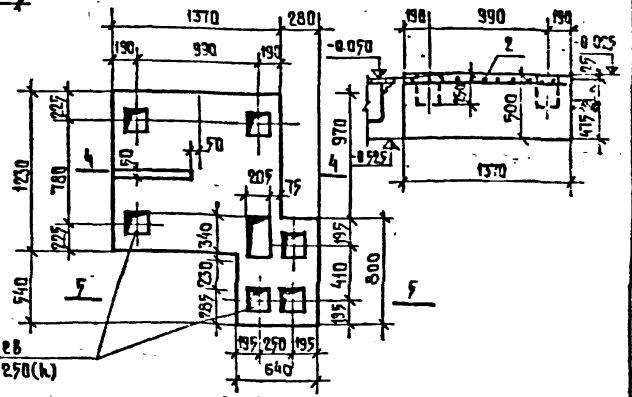


всь машин

Кол-во	Единица	Обозначение	Наименование	Примечание
	м³		Столбы ФД-14	
			МАТЕРИАЛ	
	м³		Бетон марки 150	223
			Фундамент ФД-15	
			МАТЕРИАЛ	
	м³		Бетон марки 150	353
			Фундамент ФД-16	
			МАТЕРИАЛ	
	м³		Бетон марки 150	285
			Фундамент ФД-17	
			МАТЕРИАЛ	
	м³		Бетон марки 150	234
			Фундамент ФД-18	
			МАТЕРИАЛ	
	м³		Бетон марки 150	417
			Фундамент ФД-19	
			СЕРВИСНЫЕ БАШЕНКИ	
1		КМН-С-2	Сетка С-2	1 400кг
2		КМН-С-3	Сетка С-4	1 154кг
			МАТЕРИАЛ	
			Бетон марки 150	110 м³

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:

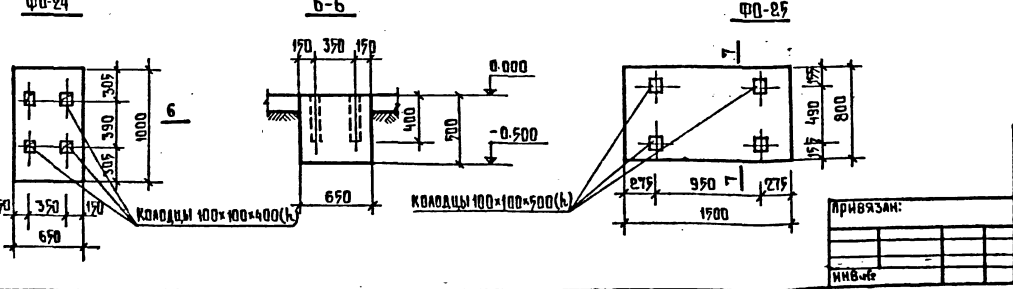
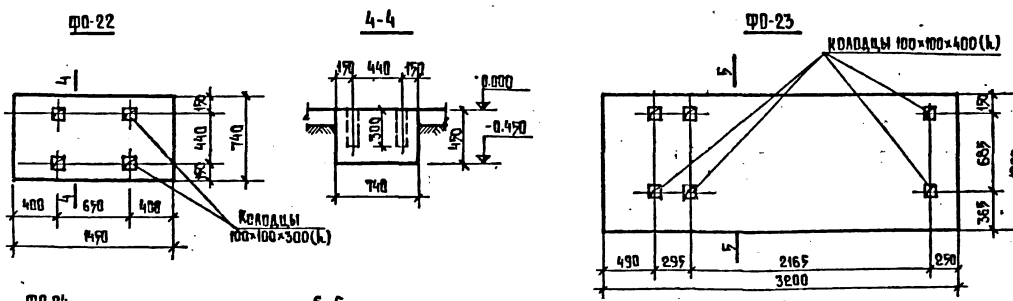
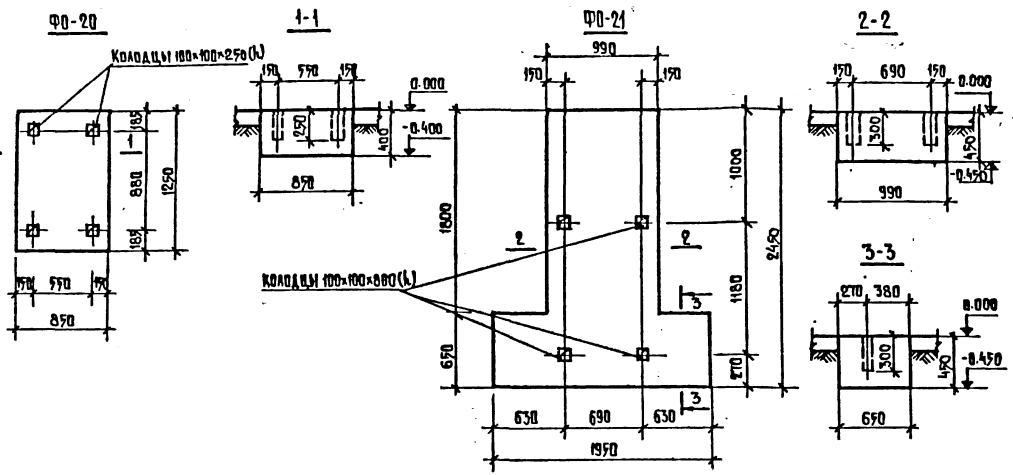
И.И.И.	
К.К.К.	

Ген.пр.	Барсков	Арх.	1981	282-3-41	КМ
Нач.пр.	Иванчиков	Инж.			
Тех.пр.	Александров	Инж.			
Сл.пр.	Мазур	Инж.			
Прочная производственная 5м. Сухой балки в смете.					
Фундаменты под оборудование ФД-14-ФД-19				И.И.И. 24	
г. Москва				И.И.И.	

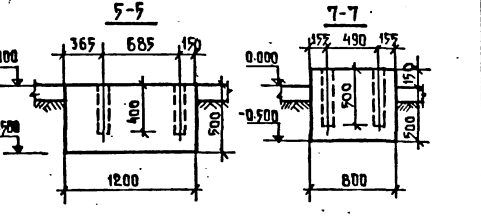
АНСОМ II

ПЛАНОВОЙ ПРОЕКЦИИ 282-3-41

ПРОЕКЦИЯ ПЕРИМЕТРА СЭМАНСА II

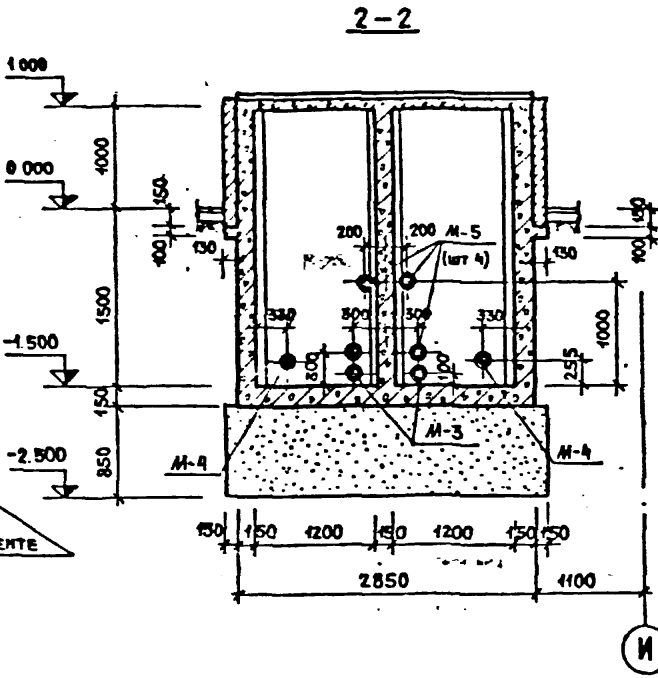
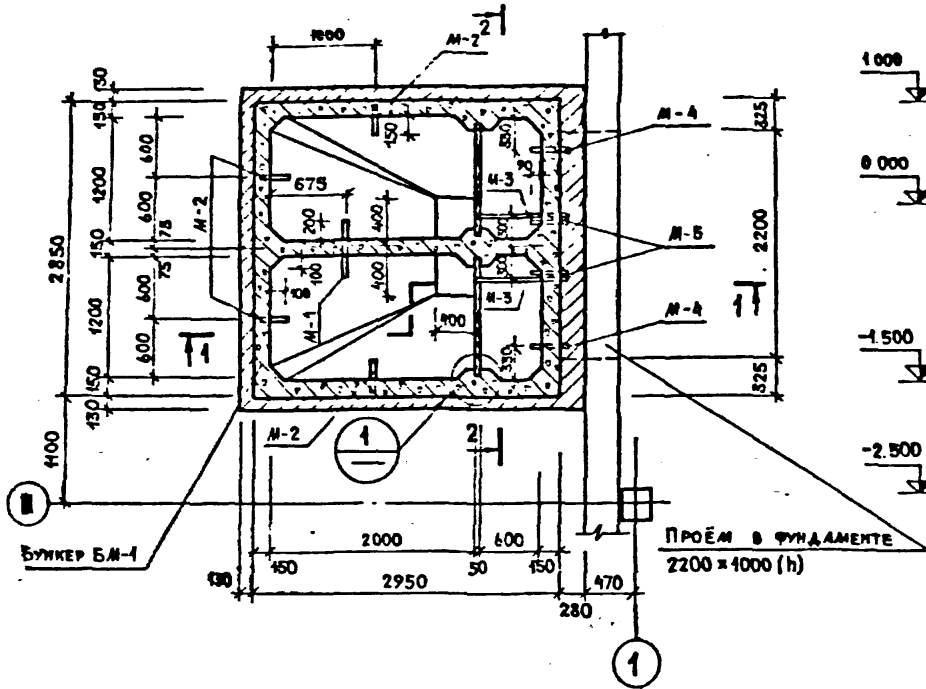


КОД	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ПРИМ.
			ФУНДАМЕНТ Ф0-20		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 150	0,42	м³
			ФУНДАМЕНТ Ф0-21		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 150	1,40	м³
			ФУНДАМЕНТ Ф0-22		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 150	0,48	м³
			ФУНДАМЕНТ Ф0-23		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 150	2,30	м³
			ФУНДАМЕНТ Ф0-24		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 150	0,39	м³
			ФУНДАМЕНТ Ф0-25		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 150	0,78	м³



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

ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КВ
ИВЧ-ОП	ИВАНЧЕНКО			
ЛКОНС	ХАМИТОВ			
СН-ИНЖ	МАЗАР			
ПРАЧЕВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5м³ СУХОГО БЕЛАЯ В СМЕНУ				
				КЛАССИФИКАЦИЯ АНСОМОВ
				P-25
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ВОЗБУЖДЕНИЕ Ф0-20 ÷ Ф0-25				ГУБЕРНОУПРАВЛЕНИЕ 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

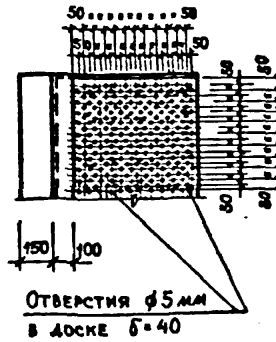
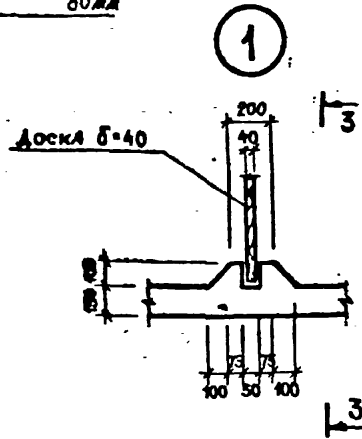
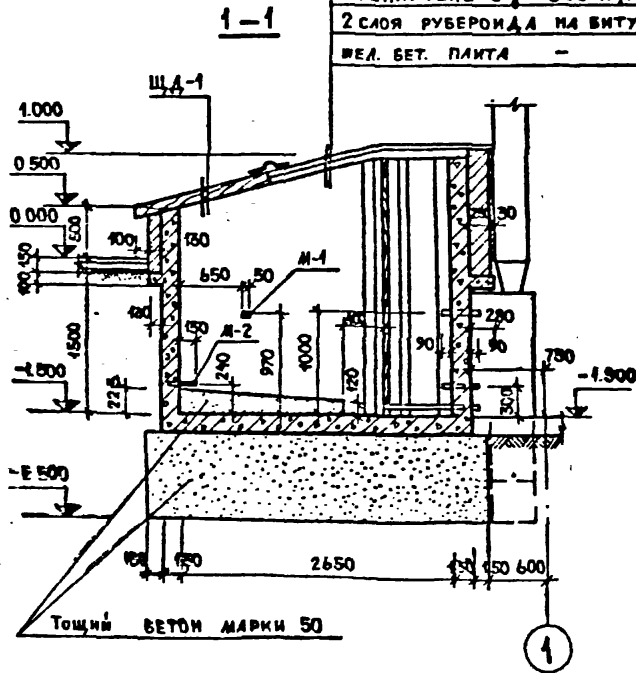
ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЗА-ТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Всего						
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-73		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ			АРМАТУРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРОВОДА									
	КЛАСС А1	КЛАСС А2	Ф М М	Ф М М	Ф М М	Ф М М	Ф М М	Ф М М							
БУНКЕР	616,9	28,4	—	453	453	107	—	324	114	20	—	—	765	701,8	
ПАНТА	—	19,6	—	19,6	19,6	—	—	—	—	—	—	1,4	—	6,0	25,6
Итого													727,4		

РАСХОД БЕТОНА МАРКИ 200 НА БУНКЕР: 5,9 м<sup>3</sup>  
НА ПАНТУ: 0,4 м<sup>3</sup>

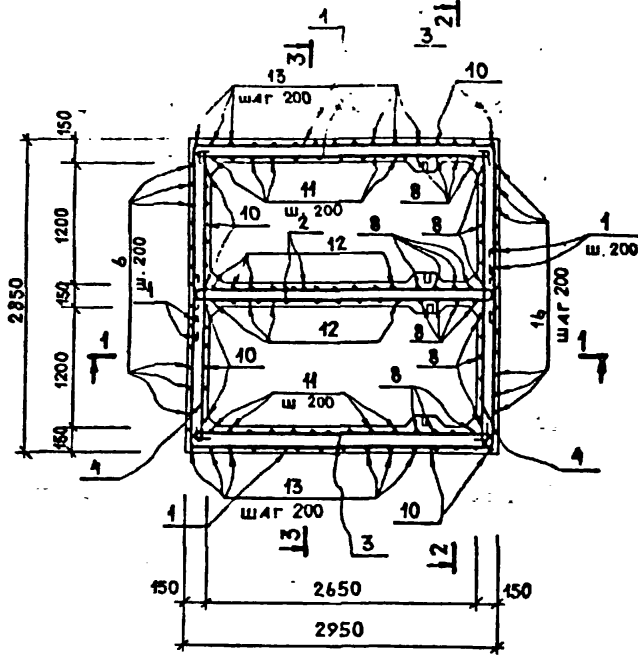
- Данный лист см. совместно с листами КВ-27-28
- Бункер выполнять из бетона марки 200 на сульфатостойком цементе. Бетонирование производить с обязательным применением вибратора
- Внутреннюю поверхность стен и днища торкретировать цементно-песчаным раствором состава 1:2 с добавкой церезита двумя слоями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

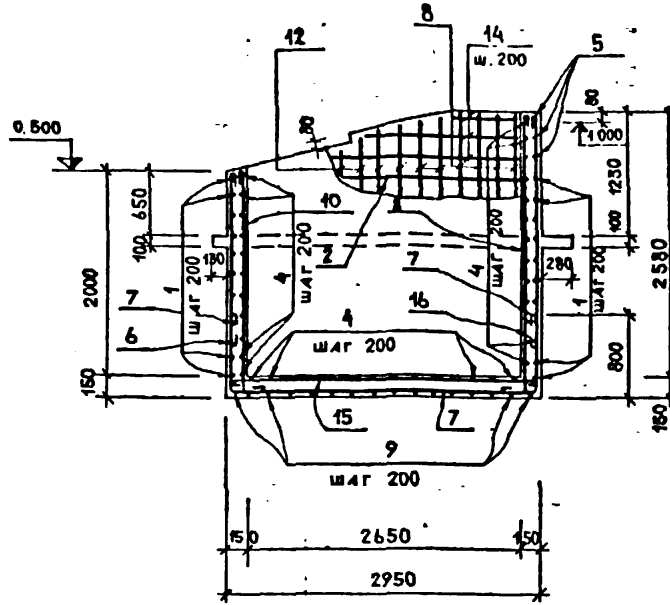


Г.И.П.	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КВ
И.И.И.	ХАРАМОВ			
С.И.И.	МАЗУР			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ				
			СТАДИИ	ИСТ
			Т Р	26
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛ. ОПЛАУБКА				ГИПРОКОММУНИТРОИ г. Москва

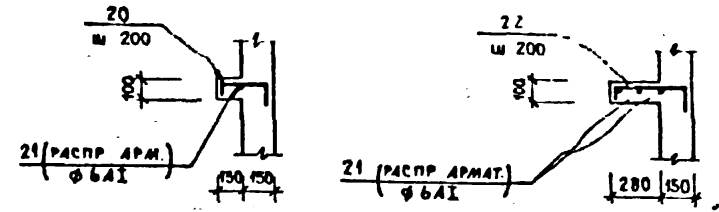
ПЛАН БУНК.



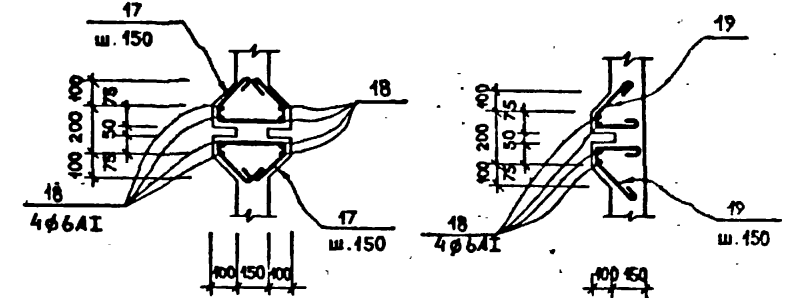
1-1



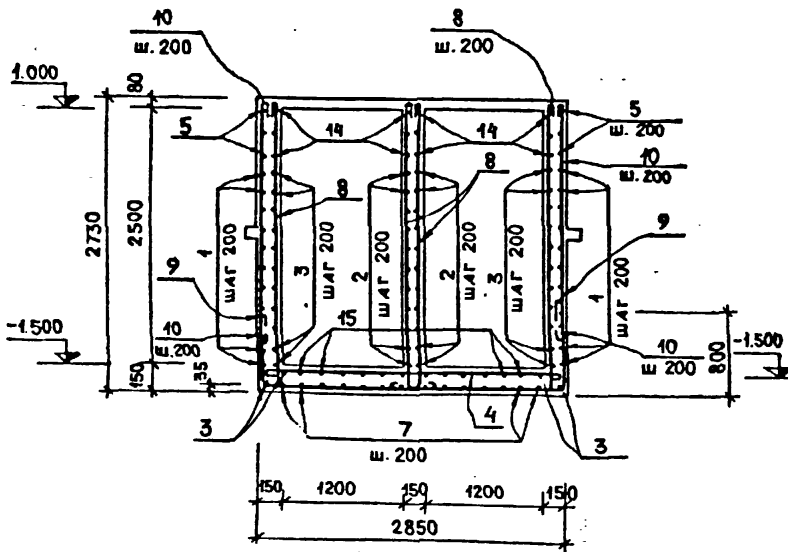
Д. 144 АРМИРОВАНИЕ БУНКЕРОВ



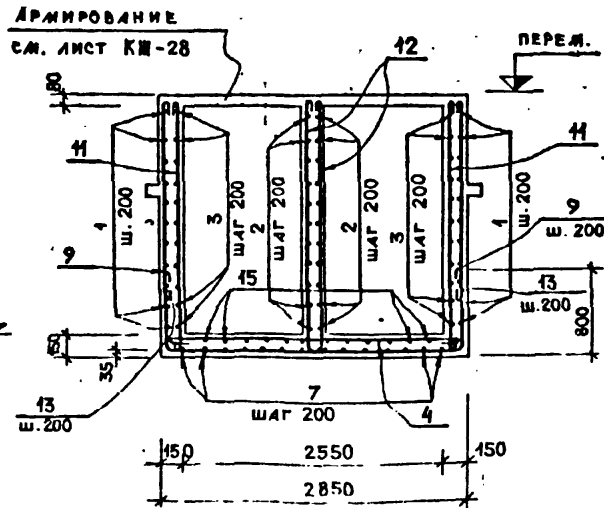
ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СТЕН



2-2



3-3

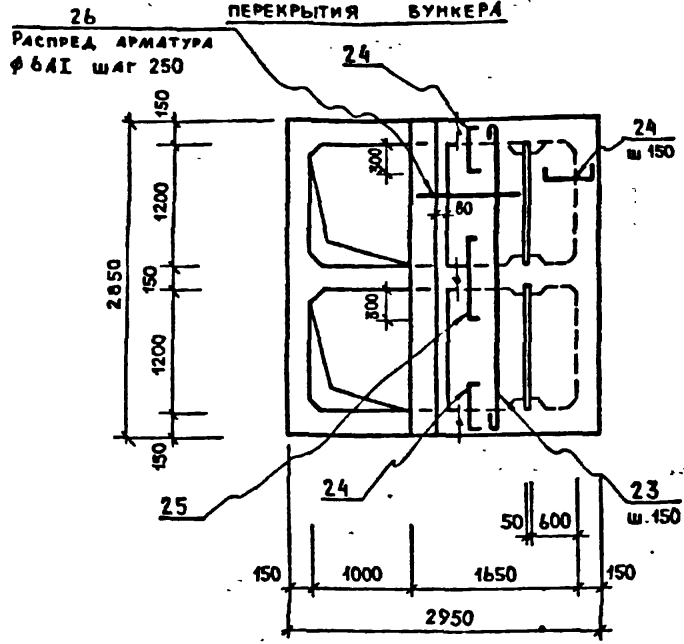


АРМИРОВАНИЕ СМ. ЛИСТ КМ-28

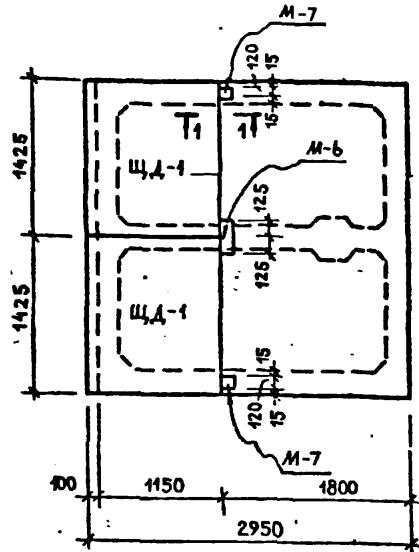
Данный лист см. совместно с листами КМ-26 и КМ-28.

Г.И.П.	Барсуков	И.И.	1981	282-3-41	КМ
М.П.О.Т.	Иванчиков	И.И.			
И.КОНСТ.	Харамов	И.И.			
С.И.И.И.	Мавур	И.И.			
ПРИВЯЗАН					
Бункер мокрого хранения соли. Армирование.					
				Студия	Лист
				Т.Р.	27
				ГИПРОКОНСТРУКЦИЯ	

**Армирование плиты перекрытия бункера**



**План разбивки закладных деталей в плите**



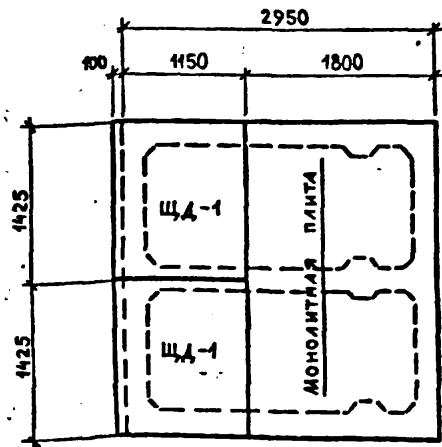
**Ведомость стержней на 1 элемент**

МАРКА ЗАТ-А	Пос	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол
МАРКА ЗАТ-А ПАИТА ПЕРЕКР. БУНКЕРА	1		10АІ	5980	22
	2		10АІ	5210	22
	3		10АІ	3050	26
	4		10АІ	2950	39
	5		10АІ	5710	3
	6		10АІ	1850	13
	7		10АІ	4530	16
	8		10АІ	2900	32
	9		10АІ	4450	16
	10		10АІ	2250	22
	11		10АІ	2530	22
	12		10АІ	2580	20
	13		10АІ	2060	24
	14		10АІ	1480	12
	15		10АІ	2920	12
	16		10АІ	2350	13
	17		6АІ	900	34
	18		6АІ	2730	16
	19		6АІ	530	68
	20		10АІ	490	45
	21	РАСПРЕДЕЛИТ П.М.	6АІ	17.5м	—
	22		10АІ	650	15

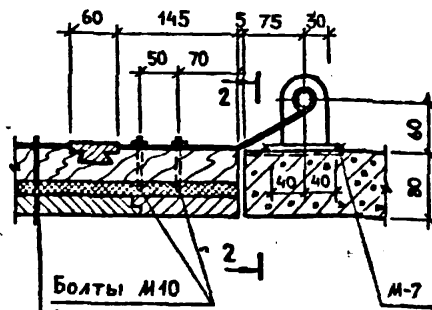
МАРКА ЗАТ-А	Пос	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол
МАРКА ЗАТ-А ПАИТА ПЕРЕКР. БУНКЕРА	23		6АІ	2810	12
	24		6АІ	540	42
	25		6АІ	890	12
	26	РАСПРЕДЕЛИТ П.М.	6АІ	210м	—

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

**План перекрытия бункера**

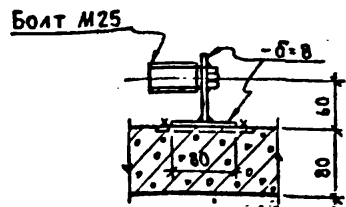


**1-1**



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 зат М-6	1	3.0 кг
М-7	КШИ - М-7	То же М-7	2	3.0 кг

**ПРИВЯЗАН**

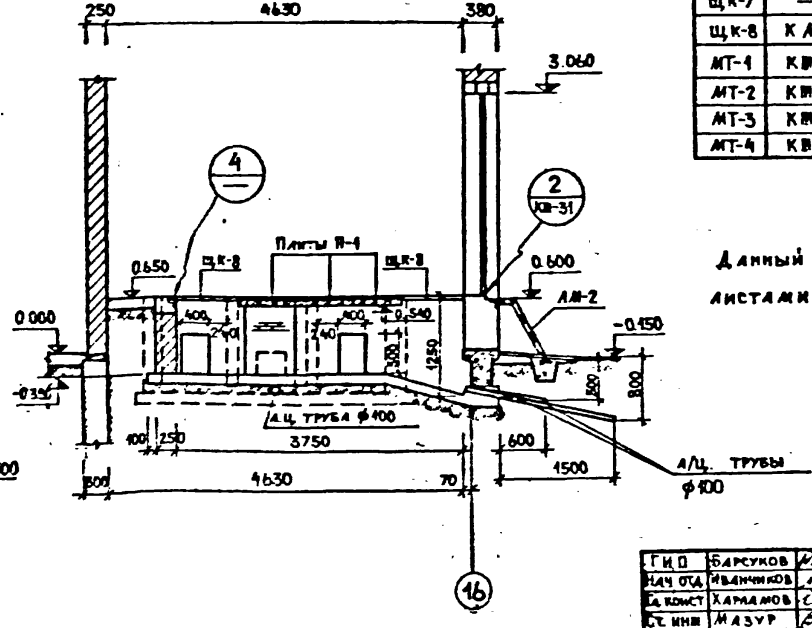
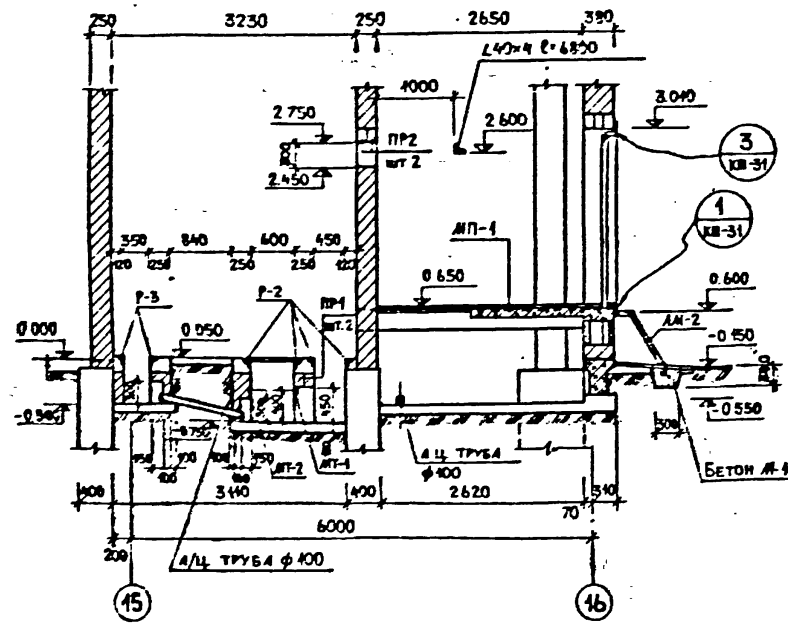
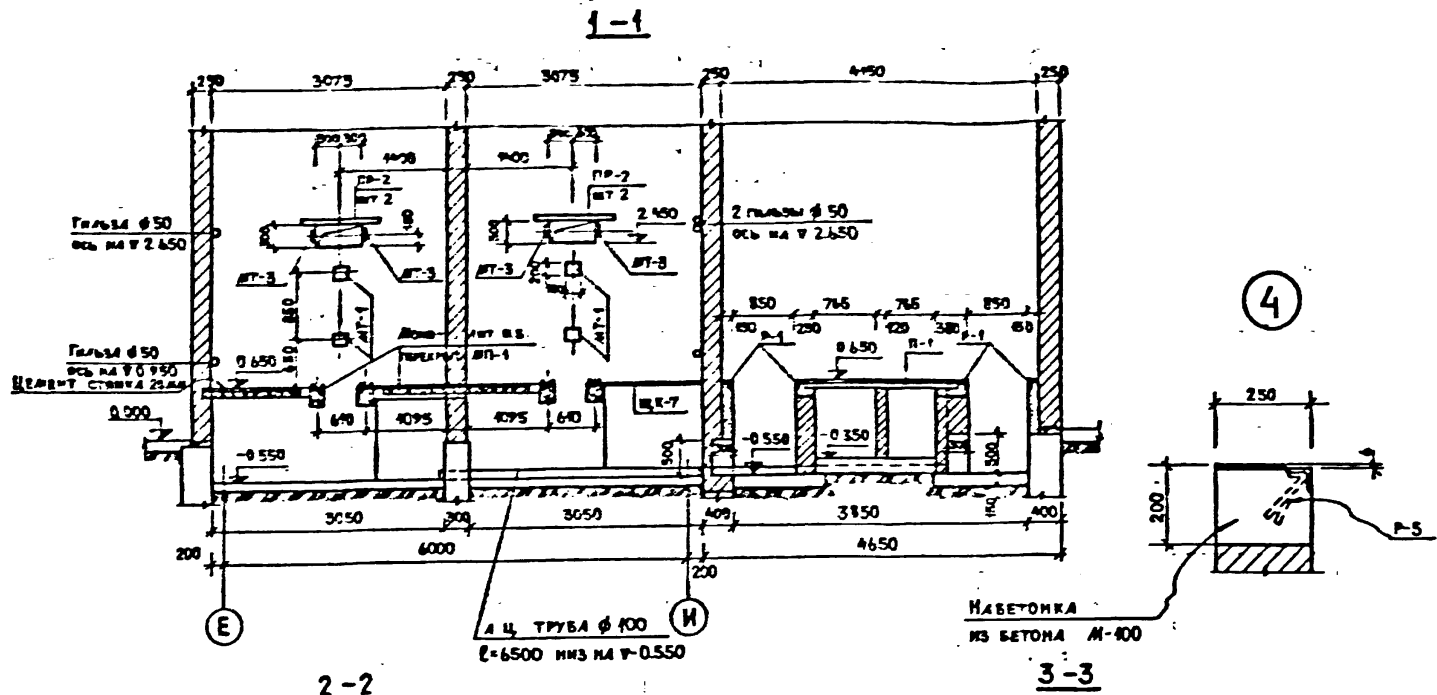
ИНВ.И

ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КИ
НАЧ.ОЦА	ИВАНЧЕНКО			
ГЛАВ.ИНЖ.	ХАРАМОВ			
СТ.ИНЖ.	МАВУР			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕТУ				
				Листов
				28
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ БУНКЕРА АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва



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

Матр	Обозначение	Наименование	Количество	Прим
		Сосны в в 30-ты		
П-1	3 005-2 в 4	Плита перекрытия ПП-1	3	3000
ПР-1	1 128-10 в 4	Перегородка ПР-1	6	50
ПР-2	То же	То же ПР-2	8	50
		Металлические		
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
ВР-1	КМН-ВР-1	Ванная решетка ВР-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	6688
Р-2	КМН-Р-2	То же Р-2	4	5210
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-ЩК3=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	Закадная 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



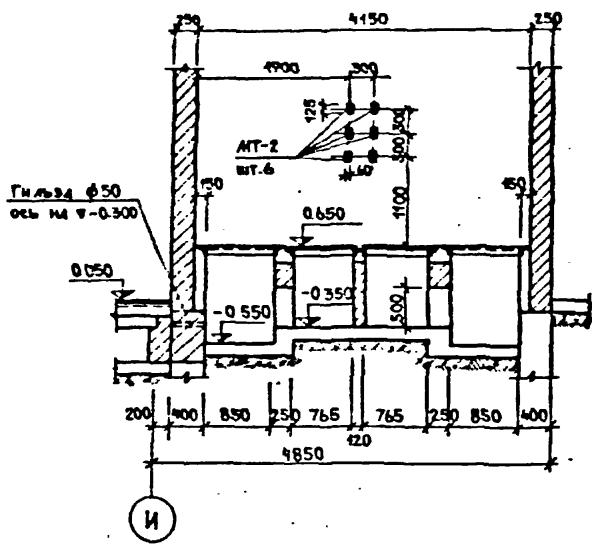
Данный лист смотреть совместно с листами КМ-29 и КМ-31+КМ-33

Г.И.О.	БАРСУКОВ	И.И.	1981	282-3-41	КМ
И.О.С.	ИВАНЧЕНКО	И.И.			
А.КОНСТ.	ХАРАМОВ	И.И.			
С.И.И.	МАЗУР	И.И.			
ПРОВЕР.	ГУЗЕНКО	И.И.			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ					
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Т.Р.	30	
РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. УЗЛА 4.					ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА

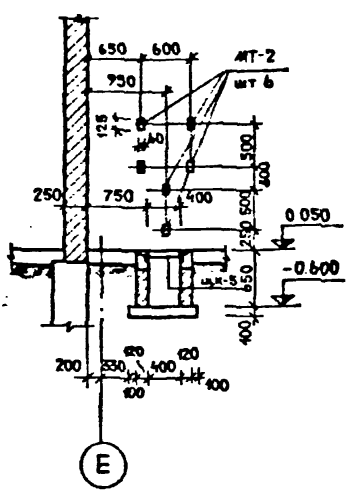
ПРИВЯЗАН	
И.И.И.	

Альбом II  
Типовой проект С 32-3-41

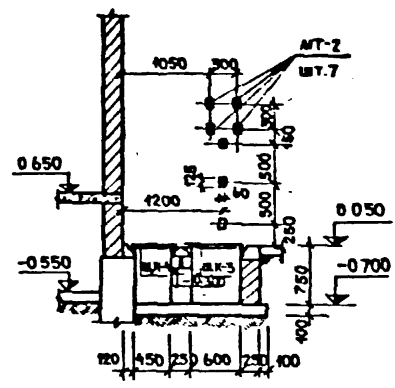
4-4



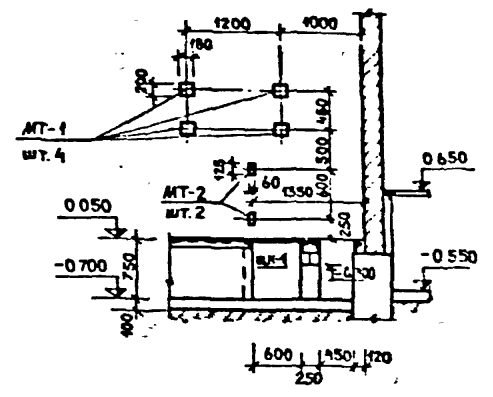
5-5



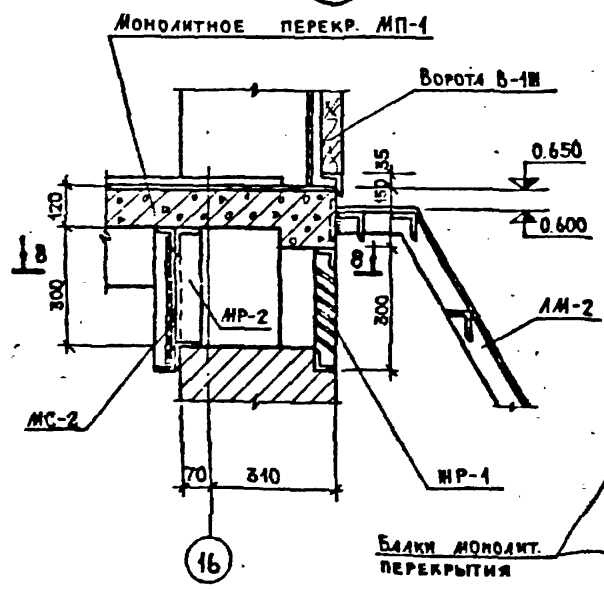
6-6



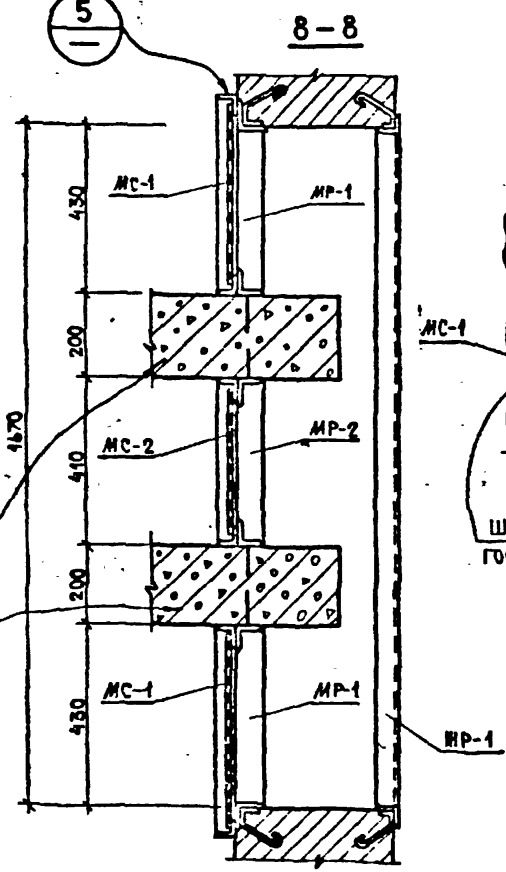
7-7



1

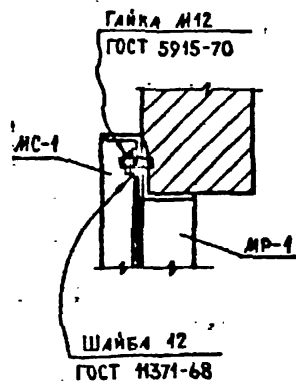


5

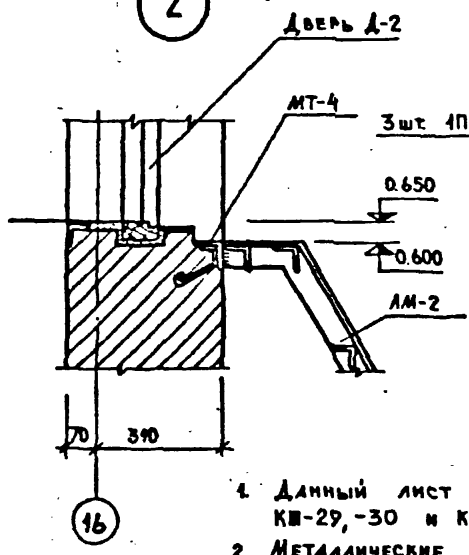


8-8

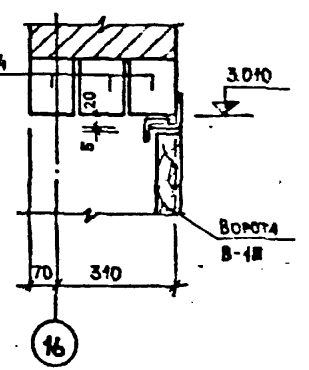
5



2



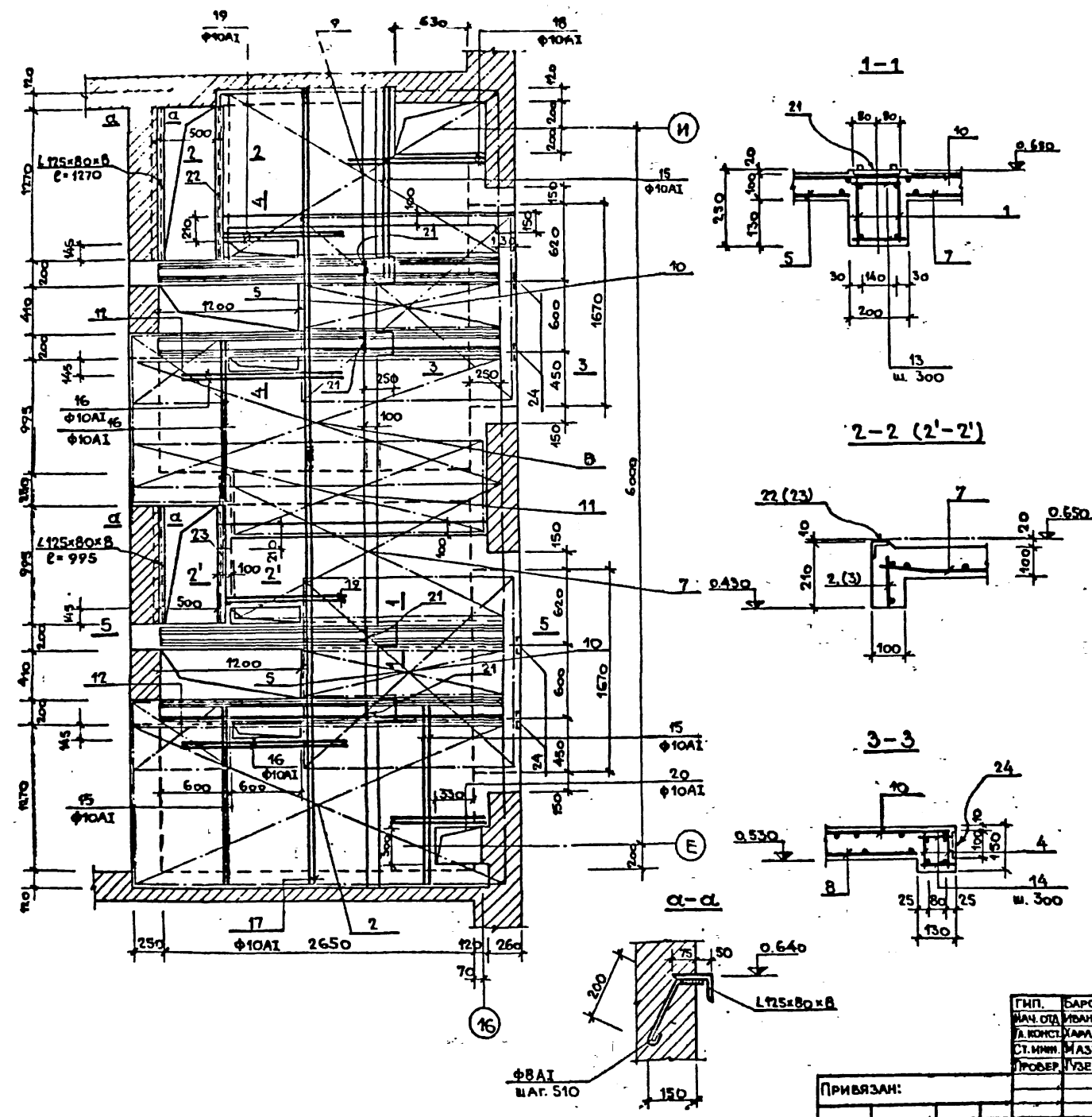
3



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.

И.П.	Барсуков	1981	282-3-41	КВ
И.О.Т.	Иванчиков			
И.Конт.	Харамов			
Ст.нар.	Мазур			
Провер.	Гузенко			
ПРАЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5Т СУХОГО БЕЛЯ В СМЕНУ				
Привязан			Лист	Листов
			Т.Р.	31
РАЗРЕЗЫ 4-4; 7-7 Узлы: 1, 2, 3, 5.			ГИПРОКОМСТРОЙ г. Москва	

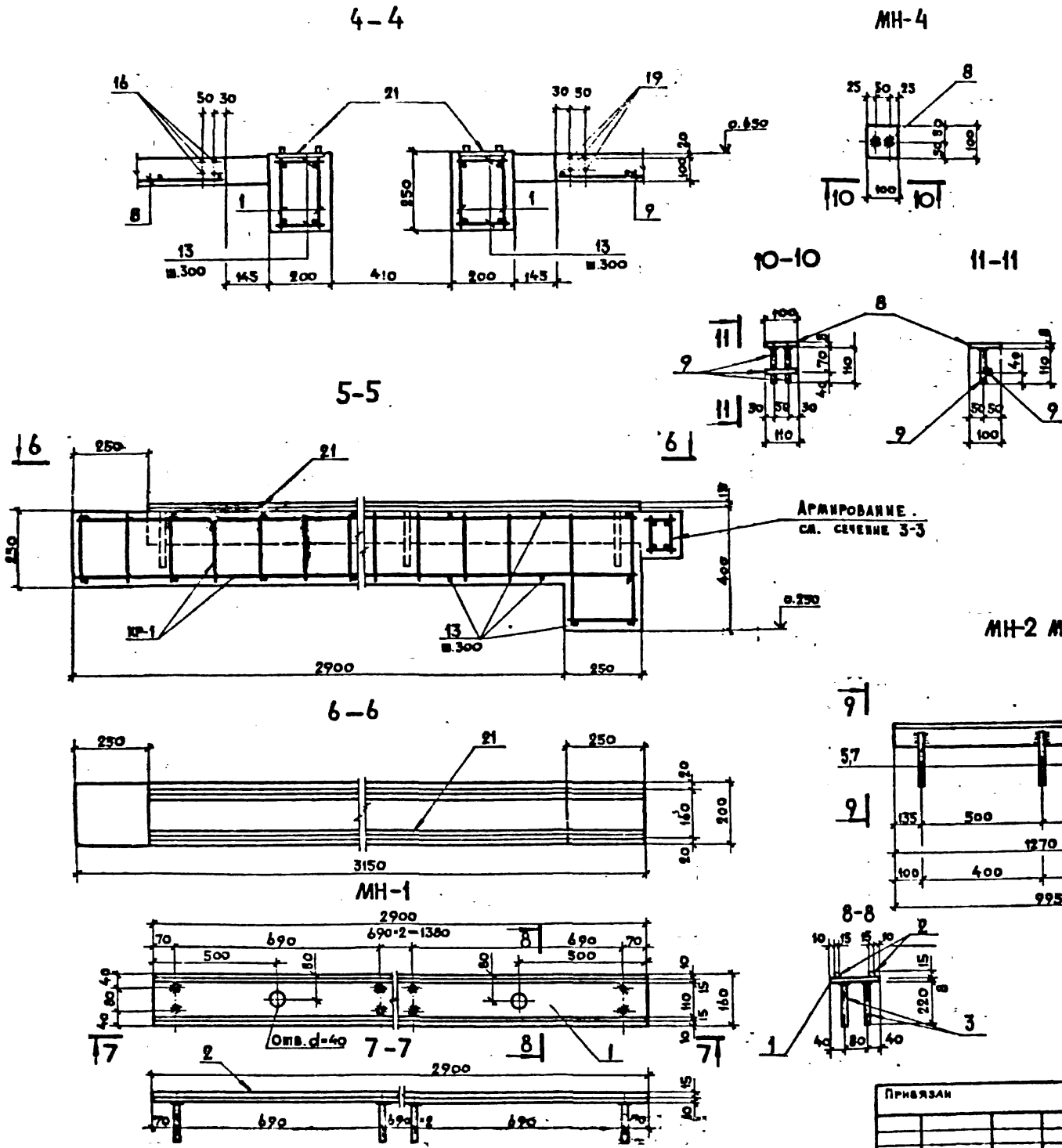




№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
<b>МН-1</b>				
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ				
1	КНИ-42	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	8	64,00кг
2	ТО МЕ	ТО МЕ	КР-2	1 247 -
3	---	---	КР-3	1 226 -
4	---	---	КР-4	4 11,88 -
5	КНИ-43	СЕТКА СН-1	2	6,06 -
6	ТО МЕ	ТО МЕ	СН-2	1 1749 -
7	---	---	СН-3	1 10,65 -
8	---	---	СН-4	1 14,82 -
9	---	---	СН-5	1 13,46 -
10	---	---	СВ-1	2 27,70 -
11	КНИ-44	---	СВ-2	1 8,82 -
12	КНИ-45	---	СВ-3	2 4,06 -
13	ГОСТ 5781-75	φ6A1 L=180	96	3,84 -
14	ТО МЕ	φ6A1 L=110	37	0,78 -
15	---	φ10A1 L=1540	12	10,70 -
16	---	φ10A1 L=1400	12	10,42 -
17	---	φ10A1 L=6600	4	16,37 -
18	---	φ10A1 L=1600	4	3,97 -
19	---	φ10A1 L=1080	8	5,35 -
20	---	φ10A1 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	---	---	МН-3	1 6,00 -
24	---	---	МН-4	4 3,72кг
<b>МАТЕРИАЛ</b>				
	БЕТОН МАРКИ 200			2,4м <sup>3</sup>

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

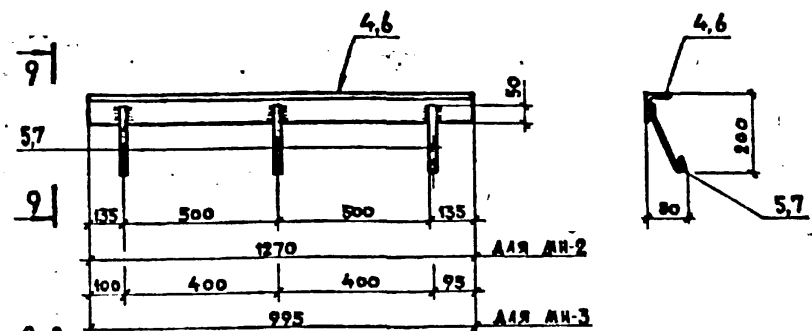
ГНП. БАРСУКОВ	ба	1981	ТП 282-3-41	КМ.
ИАН. ОД. ИВАННИКОВ	И			
А. КОНОС. ХАРАМОНОВ	Х			
СТ. МНН. ЧАЗУР	Ч			
ПРОБЕР. КУЗЕНКО	Ку	ПРАЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТОНН СУХОГО ВЕЩА В СМЕНУ.		
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ				
Р 32				
Монолитное перекрытие МН-1. Сечение 1-1+3-3.				ГИПРОКОММУНПРОЕКТ
				г. Москва



АРМИРОВАНИЕ СМ. СЕЧЕНИЯ 3-3

КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
МН-1				
СБОРЩИЕ БАШЕННЫЕ ДЕТАЛИ				
1	ГОСТ 103-76	-100-8 L=2900	1	2914 кг
2	ГОСТ 2591-71°	II 15A I L=2900	2	1024 .
3	ГОСТ 5781-75	φ 12A I L=220	10	1.96 .
МАССА				41.34 .
МН-2				
4	ГОСТ 8509-72	L 63-6 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	L 63-6 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	3	0.30 .
МАССА				0.93 .

МН-2 МН-3

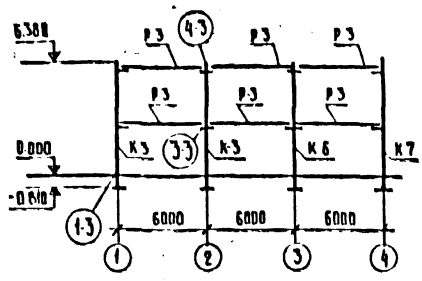
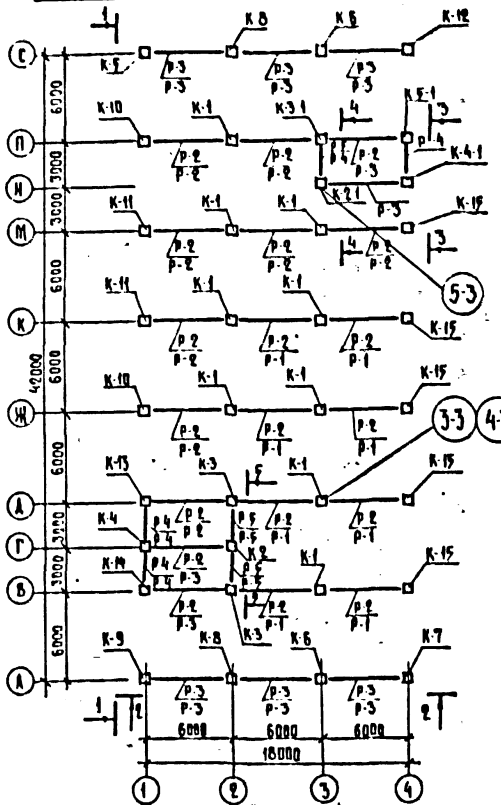


ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-32.

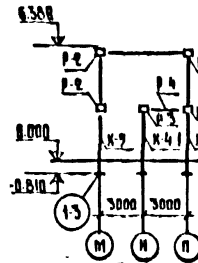
1981	282-3-41	КЖ
ПРИБЫТКА		
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	Е.А. КОСОВИЧЕВ	1981
МАНОВА	И.А. КОСОВИЧЕВ	1981
ГЛАВНЫЙ ХАРАКТЕРИСТИК	И.А. КОСОВИЧЕВ	1981
СВЯЗЬ	МАТУР	1981
ПРОЕКТ	ГУБЕНКО	1981
МОНТАЖНОЕ ВЕРХИШЕ МН-1. СЕЧЕНИЯ 4-4; 5-5		
ГИПРОКОММУНИСТРОМ г. Москва		

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОН И РИГЕЛЕЙ

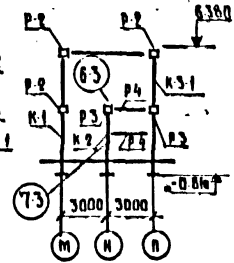
2-2



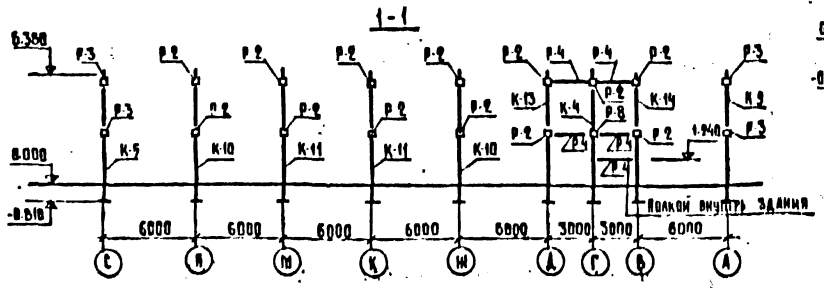
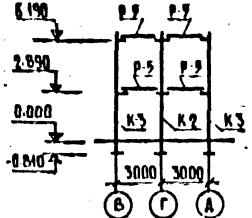
3-3



4-4



5-5



МАРКА	Обозначение	Наименование	шт	Примечание
К 1	ИИ-04-2 БТ	колонна КР 368 II	1	165
К 2	"	КМН-8	1	165
К 3	"	КМН-9	2	165
К 4	"	КМН 20	1	165
К 5	"	КМН 10	1	165
К 6	ИИ-04-2 БТ, Б12	КМН II	2	165
К 7	"	КМН 12	1	165
К 8	"	КМН 13	2	165
К 9	"	КМН 14	1	165
К 10	"	КМН 15	2	165
К 11	"	КМН 16	2	165
К 12	"	КМН 17	1	165
К 13	"	КМН 18	1	165
К 14	"	КМН 19	1	165
К 15	"	КМН 20	5	165
К 2-1	"	КМН-6	1	033
К 3-1	"	КМН-7	1	165
К 4-1	"	КМН-6	1	033
К 5-1	"	КМН-8	1	168
Р-1	ИИ-04-3 В.4 Ч.1,II	ригель РР-72-27	8	195
Р-2	"	РР-52-27	27	195
Р-3	"	Р-40-27	16	161
Р-4	"	Р-40-27	7	075
Р-5	"	РР-72-27	4	087
		Стальные соединительные замки		
МР-2	Серия ИИ-04-6 Б.5	МР-2	34	144.2
МР-6	"	МР-6	34	144.2
ММД-4	"	ММД-4	22	157.0

Узел по серии ИИ-04-10 Б.5

АКСОВЕ

Шифр проекта 282-3-41

1981 282-3-41 кв

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 600 шт/сутки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Сибирский завод индустриального оборудования

ИЗДАНИЕ: 1981 г.

Колонный план здания

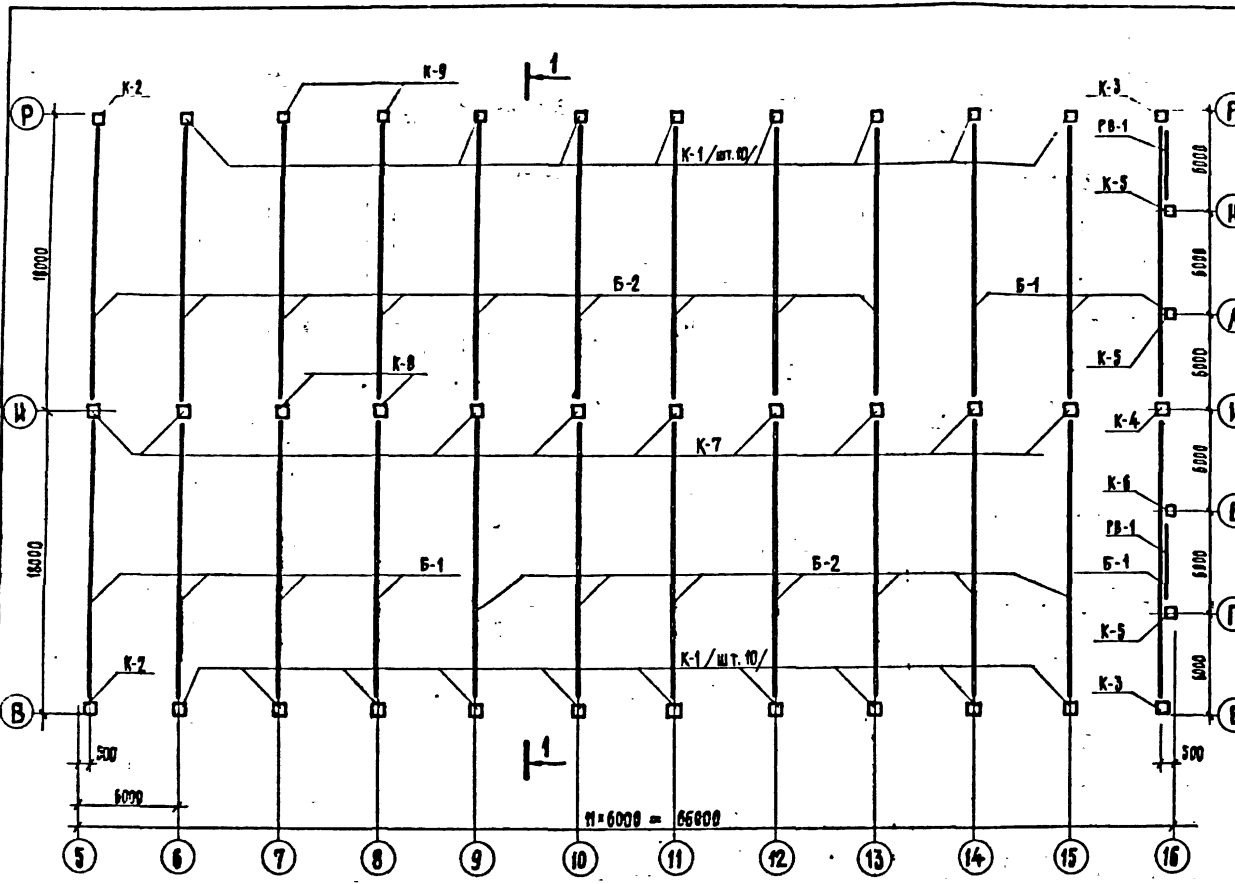
Примечания:

ИЗДАТЕЛЬСТВО: Сибирский завод индустриального оборудования

ИЗДАНИЕ: 1981 г.

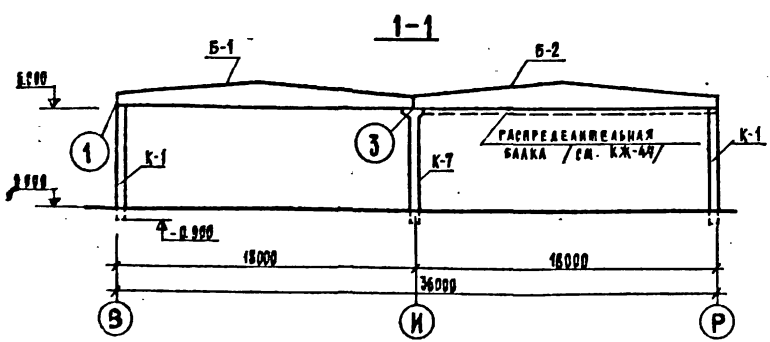
ИЗДАТЕЛЬСТВО: Сибирский завод индустриального оборудования

ПРОЕКТ 282-3-41 АИССИ II



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б-1	СЕРИЯ 1.462-3 В1	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 В. 0-1, 1, 2	Ж.Б. КОЛОННА		
	КЖИ-2	К 60-11-1	18	2.0
	КЖИ-2	К 60-11-2	2	2.0
	КЖИ-3	К 60-11-3	2	2.0
	КЖИ-3	К 60-21-1	1	2.8
К-5	ШИФР 460-75 В. 0,1-1, 1-2	Ж.Б. КОЛОННА ФАХВЕРКА		
	КЖИ-4	КФ 13-2-1	3	2.0
	КЖИ-4	КФ 13-2-2	1	2.0
К-7	СЕРИЯ 1.423-3 В. 0-1, 0, 2	Ж.Б. КОЛОННА	К 60-27	9 2.8
	КЖИ-5	К 60-27-2	2	2.8
	КЖИ-5	К 60-11-4	2	2.0
РВ-1	ШИФР 41/74 В.2	РАМА ВОРОТ	3,5x3,6	2 0.42

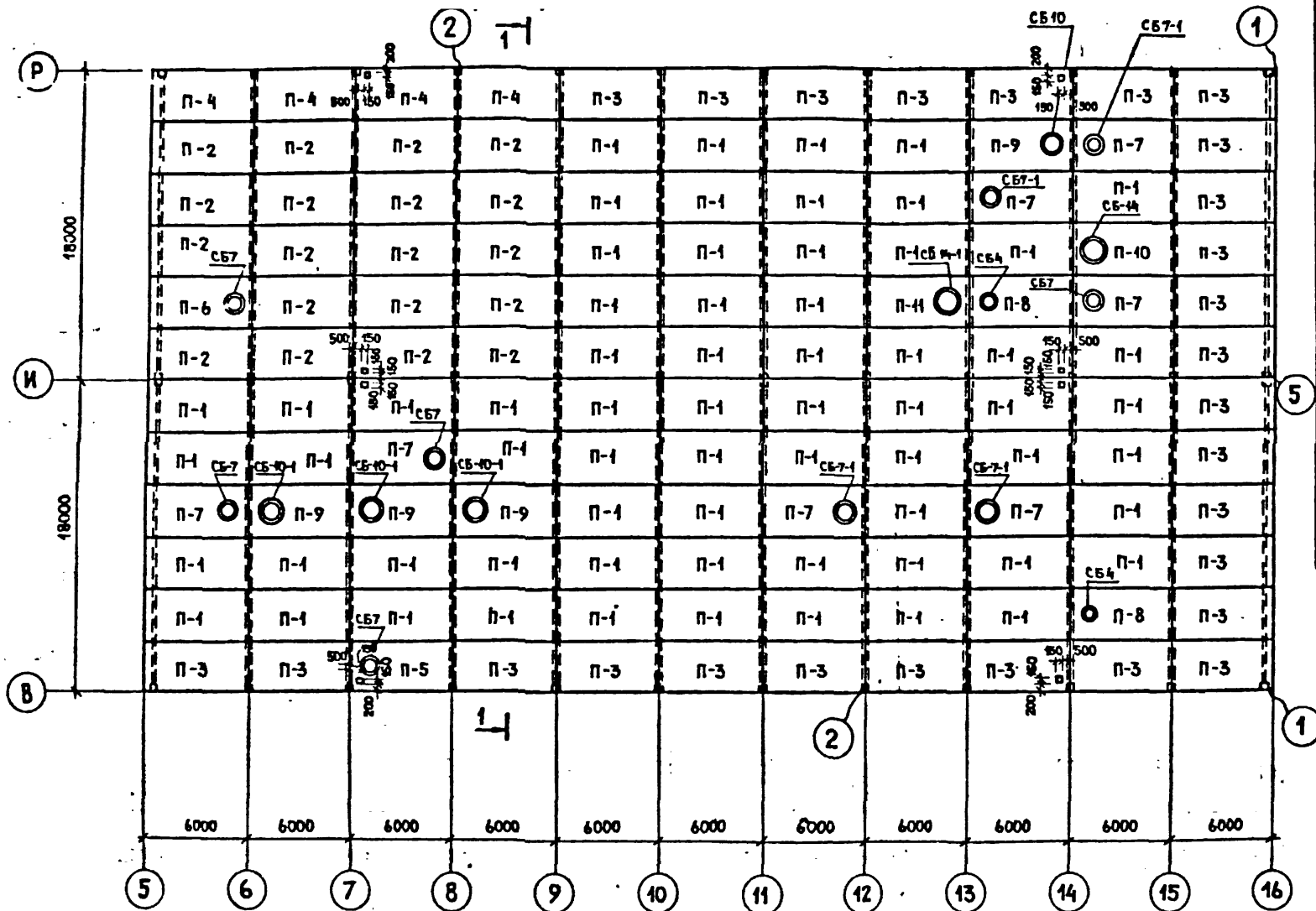
1. Узлы приняты по серии 2.460-2 В.1  
 2. Данный аксет смотреть совместно с КЖ-39.



ГПР	САДУКОВ	1981	282-3-41	КЖ
И.О.ИТА	ХАГАМОВ			
И.О.КАДЕТ	ХАГАМОВ			
УК.ГР.	КАММЕНС			
РАЗРАБ.	КАММЕНС			
ПРИВЯЗАН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ 5Т		СТАНАР
		СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕТУ.		АНСТ
				АНСТ
		МАРКОВЫЙ СХЕМА		ГПРДОЖМУССТРО
		СТОЕК И БАЛК ПОКРЫТИЯ		Г. МОСКВА.
		В СЕРИИ 9-16		

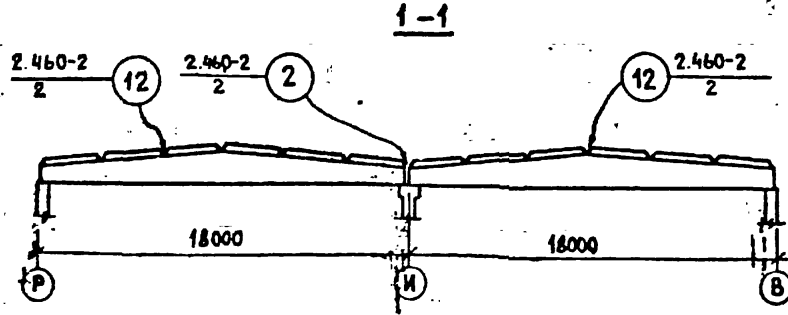
ИЗД. В СР. И.О.ИТА. ХАГАМОВ. 4 ЛИСТЫ. 1981. 1/1

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
СБОРНЫЕ В Б ЭЛ-ТЫ				
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	ТАРАПЕЛИ
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.СТАКАН 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

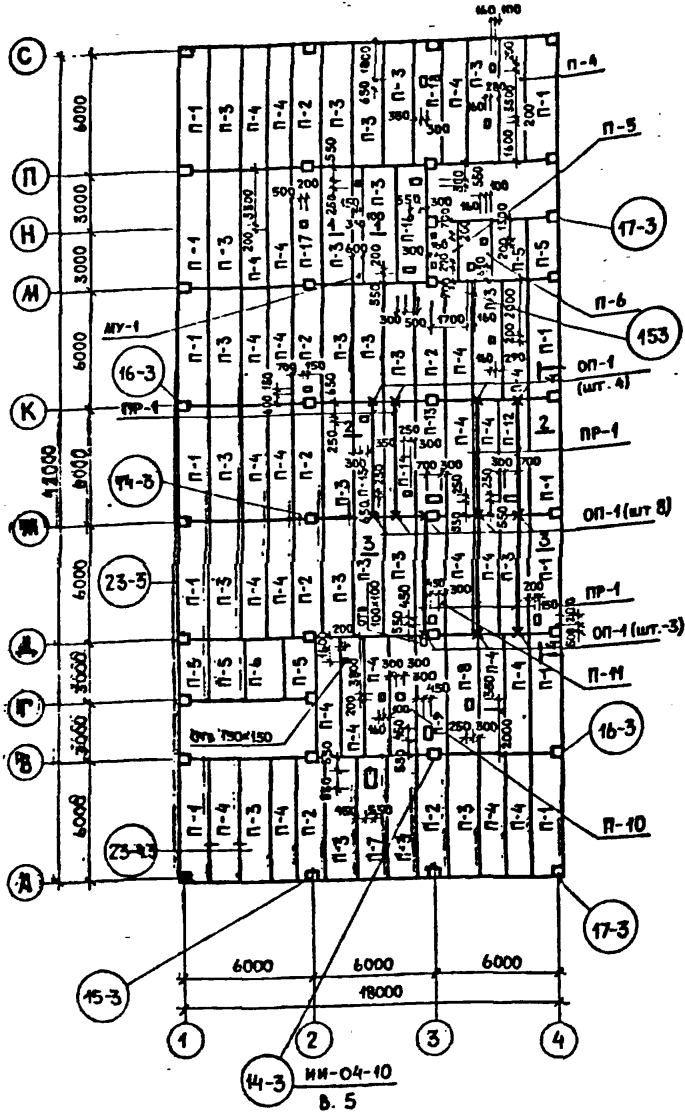
1. Швы между панелями заполнить бетоном марки 200 на мелком гравии.
2. Отверстия 150x150 пробивать по месту, не нарушая ребер плит.
3. Детали покрытия смотреть серию 2.460-2 в.2.



ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КМ
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
ГЛАВ.ИНЖ.	ХАРАМОВ			
ПРОГ.ГР.	КАШЕНКО			
ИСПОЛН.	КАШЕНКО			
ПРИВЯЗАН			СТАДИАМ	ЛИСТ
			Т.Р.	36
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 5'-16" И В-Р			ГИПРОКОМУНСТРОЙ Г. МОСКВА	

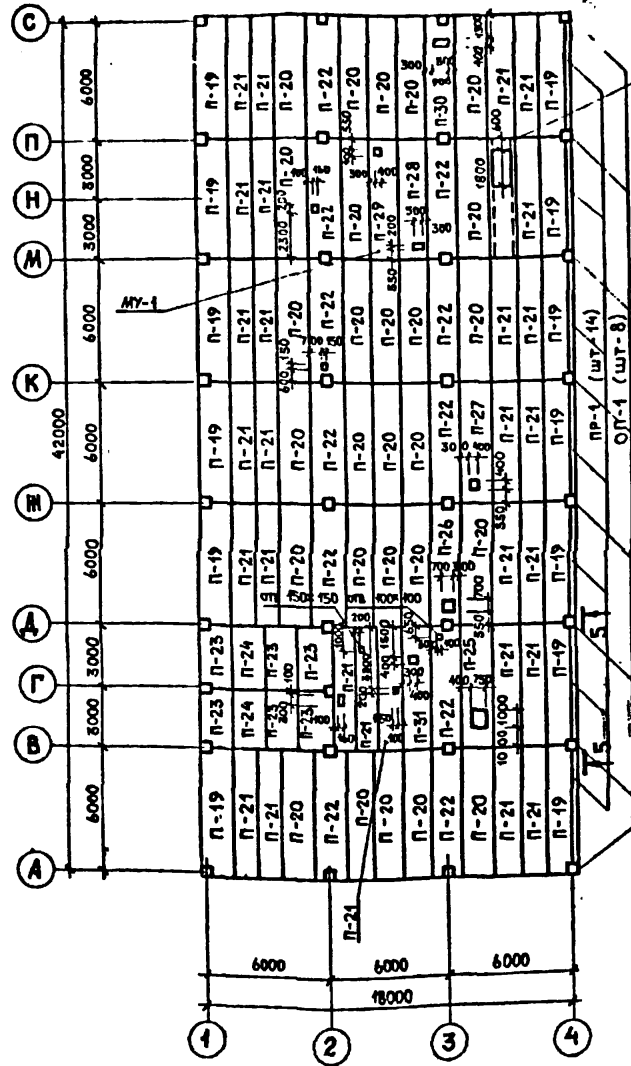
ИЗМЕНЕНИЯ ПО ДАТ. И ДАТА ВНЕШ. И ВНЕШ. ГРУППА ОК. ЗУБА

**ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ**



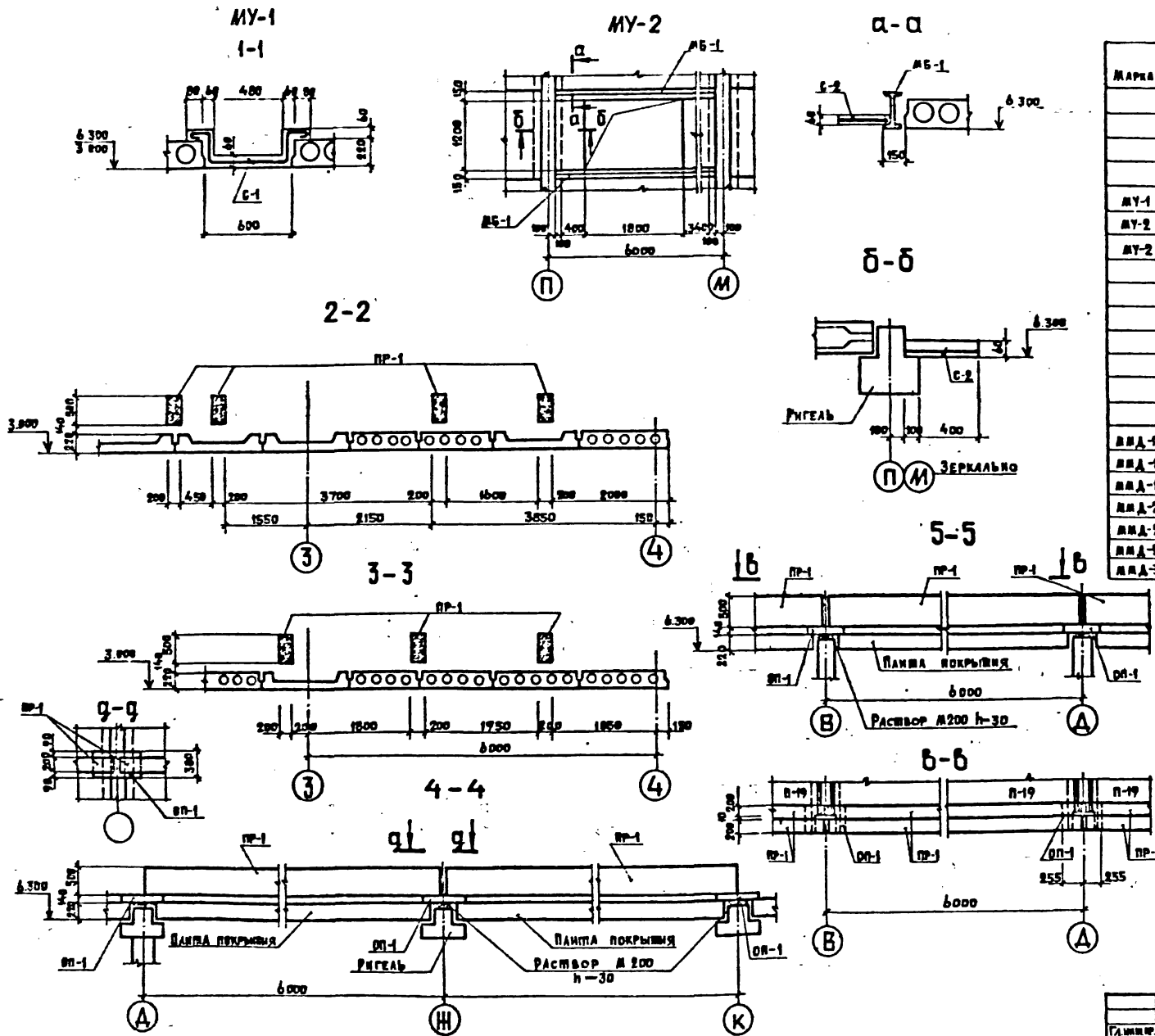
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ см. на листе КИ-38.
2. Узлы смотреть серию НИ-04-10 в.5.
3. Отверстия в плитах пробивать в пределах пустот, не нарушая ребер

**ПЛАН ПОКРЫТИЯ**



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
П-1	НИ-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	НИ-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

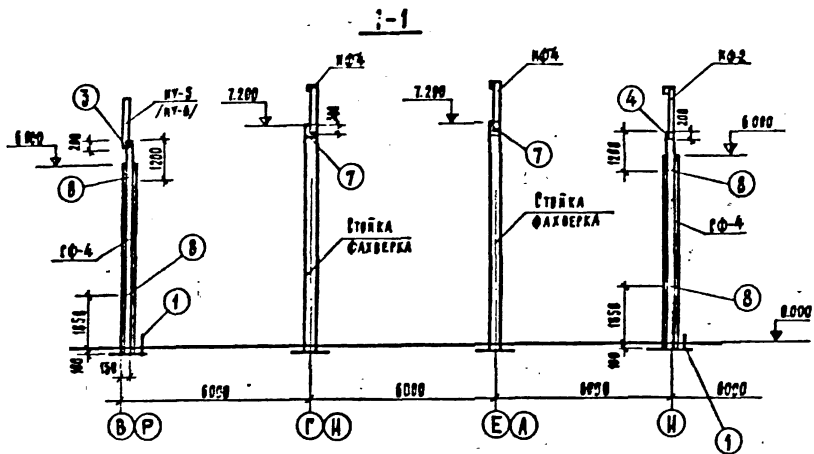
ТИП	Барсуков	1981	282-3-41	КИ
ИЗМ. ОТЧ	Иванчиков			
ГЛАВ. ИНЖ.	Харламов			
РУК. ГР.	Клименко			
РАЗРАБ.	Клименко			
		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕШУ		
ПРИБЫЛИ		СТАДИЯ		Лист
		Т Р.		37
		МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1-4		ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва



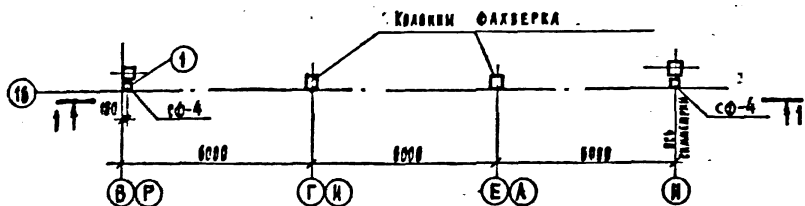
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		МОНТАЖНЫЕ		
		УЧАСТКИ ПЕРЕКРЫТИЯ		
		И ПОКРЫТИЯ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
МУ-1	КМН-24	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1	1	287 кг
МУ-2	КМН-24	ПО ШЕ С-2	1	25
МУ-2	КМН-24	ПО ШЕ С-3	1	14,6
	КМН-25	БАКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ АБ-1	2	160,0
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН М 200	0,4	м <sup>3</sup>
		СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
		ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫ		Вес 1м <sup>2</sup>
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 смотреть совместно с листом КМ-37.

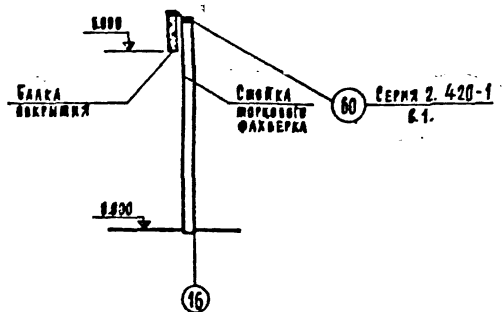
1981	282-3-41	КМ
ГЛАВ. ИНЖ. БАРСУКОВ <i>И.И.</i>	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м СУХОГО БЕЛЫЯ В СЕЧУ	
ИНЖ. КОСТ. ИВАНЧЕНКО <i>И.И.</i>		
ПР. ГР. ХАРАМОВ <i>И.И.</i>		
РАЗР. КАМЕНКО <i>И.И.</i>		
РАЗР. КАМЕНКО <i>И.И.</i>		
ПРИБАВАН	СМ. ЛСТ	АНДЕОВ
	ТР	38
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ МУ-1, МУ-2, СЕЧЕНИЯ. СРЕДИФИКАЦИЯ.	
	ТИПОКОММУНАЛЬНОЕ П. МОСКВА	



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕЖЕК ФАЛЬСБЕРКА И СТАЛЬНЫХ ЗЕМЕЛЬНОВ ПО ОСИ 16.



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КЛАССИК ТОРЦЕВОГО ФАЛЬСБЕРКА К БАЛКЕ ПОКРЫТИЯ



РЕЦЕПТИКАЦИЯ 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	НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.У
		СТАЛЬНЫЕ ЗЕМЕЛЬНИ КРЕПЛЕНИЯ НАКЛЕЕК К СЕРКАСУ.		
СО-4	СЕРИЯ 1.439-2	СЕРИЯ СО-4	3	0.72
НО-2	—	НАСАДКА ТОРЦЕВОГО 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 ЗАЖИМЫ (УЗЕЛ)		
Узел 1	—	ГОСТ 11371-78 МАЛГА 70x70x20	2	1.6 кг
" 3	—	ГОСТ 7798-70 БОЛН М 12 В-40	2	0.1
" 4	—	" "	2	0.1
" 8	СЕРИЯ 1.439-2 А. 10	СРЕДНЯЯ ЗАЖИМ 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	" Т-23	1 0.8
" 28	—	" "	" Т-26	1 1.9
" 29	—	" "	" Т-23	1 0.8
" 35	—	А. 10	" Т-8	2 1.0
" 37	—	" "	" Т-8	2 1.0
" 49	—	А. 11	" Т-27	1 0.4
" 60	СЕРИЯ 2.420-1 Б.1	" ММ-7	4	7.6
" 60	—	" ММ-19	4	25.2

- Данный лист составлять совместно с КХ-35.
- ММ-19 в узле 60 приварить к балке до монтажа рамы.

И.В. БАРЕУЕВ	1981	282-3-41	КЖ
И.В. ПЛАТОНОВ			
И.В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ			
И.В. ГАВРИЛОВ			
И.В. СЕРГЕЕВ			
И.В. ШЕВЧЕНКО			
ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО БМ В СМЕНУ СУХОГО БЕЛЫЯ			
СТАДИОН АНКОИ АНКОИ			
ПРИВЪЗАН:			Р 39
И.В. П.:			И.В. П. МУХОМЕТОВ Г. МОСКВА
			БОРМАН 12Г

Листов 11

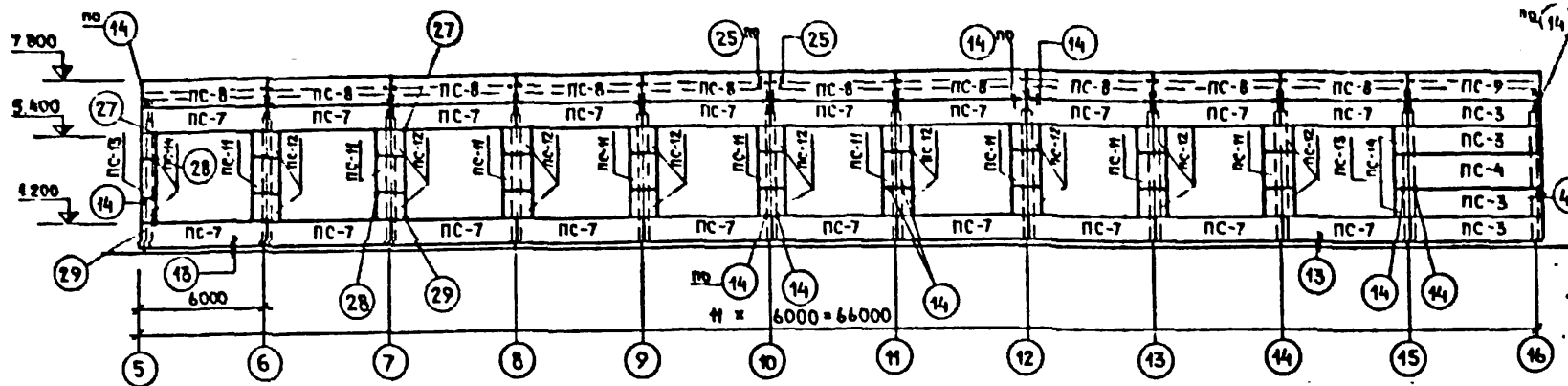
Проект 282-3-41

Получено

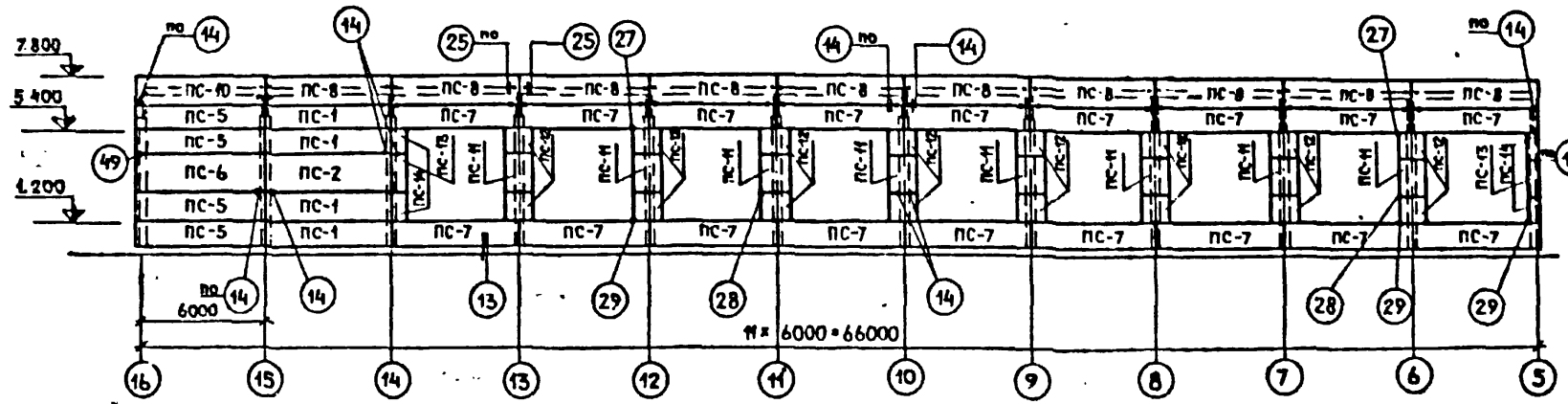
И.В. ПЛАТОНОВ



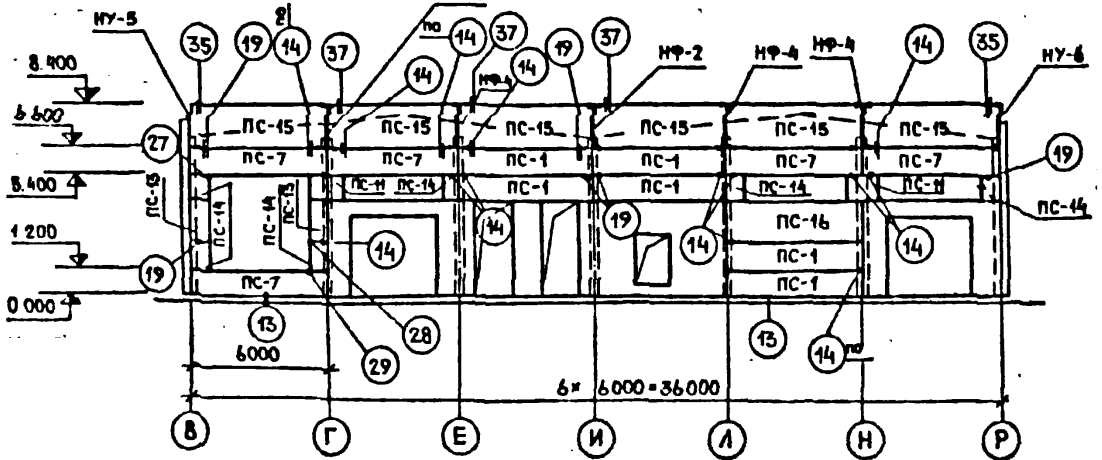
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В<sup>а</sup>



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Р<sup>а</sup>



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 16<sup>а</sup>



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
ПС-1	СЕРИЯ 1 432-44 в 1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ - РЯДОВАЯ		
		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

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

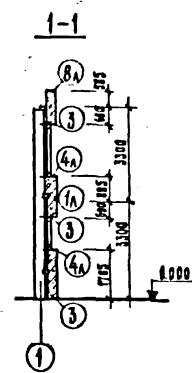
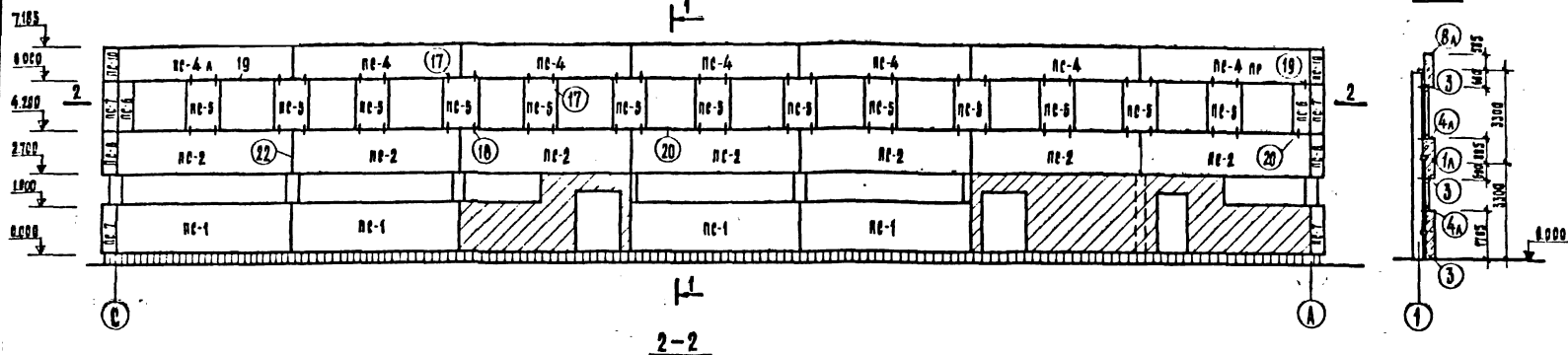
ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КН
НАЧ ОУД	ИВАНЧИКОВ			
ГА КОНСТ	ХАРАМОВ			
РУК ГР	КАМЕНКО			
РАЗРАБ	КАМЕНКО			
ПРИВЯВАН		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5т СУХОГО БЕЛЯ В СМЕНУ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Т.Р 40
		МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ В <sup>а</sup> , Р <sup>а</sup> , 16 <sup>а</sup>		ГИПРОКОММУНСТРОЙ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

Альбом II

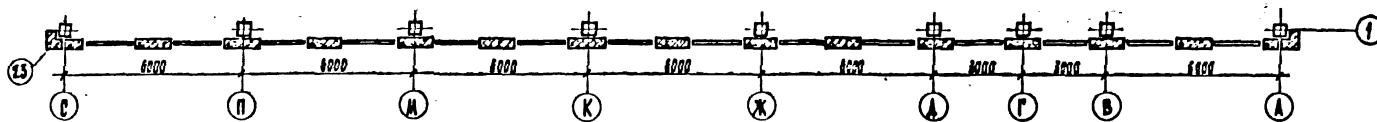
Типовой проект 282-3-41

ИЗДАНИЕ ПОД № 474 ВЗЛ МВ 7

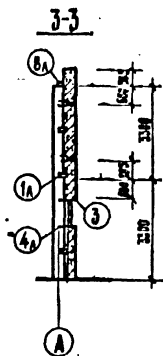
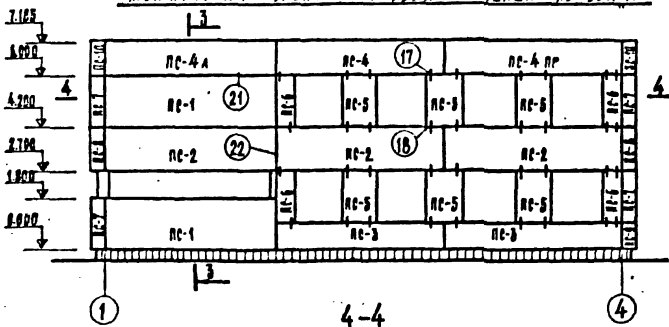
# МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1



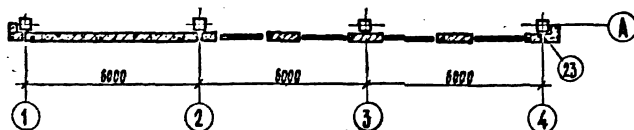
2-2



# МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А



4-4



Данный лист смотреть совместно с КХ-42.

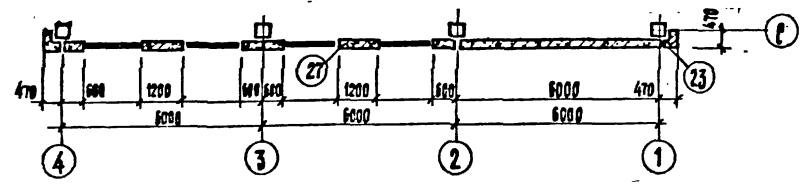
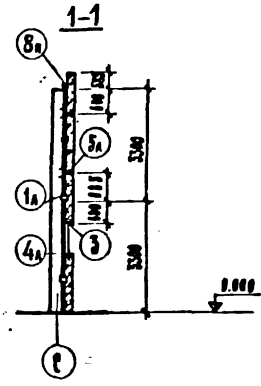
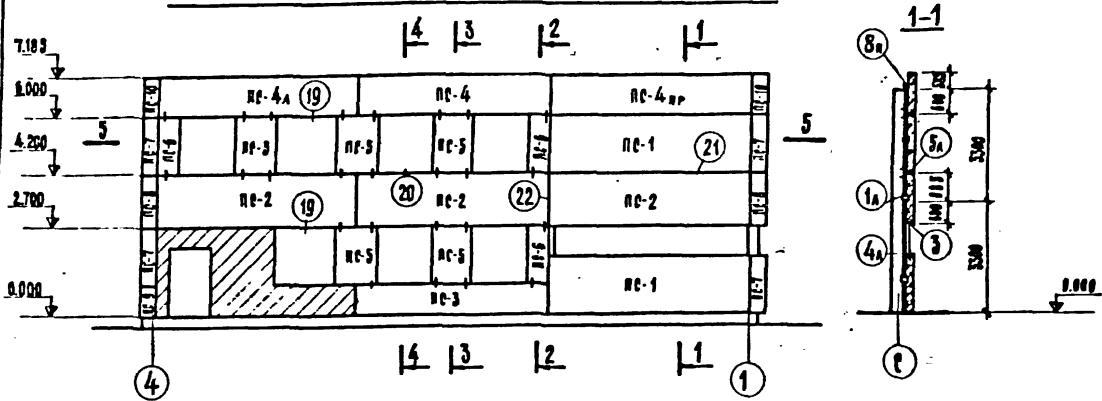
ГРП	БАРДУКОВ	1981	282-3-41	КХ
НАЧ. УЧ. РАБОТ	ИВАНОВ			
А. КИРИЛЛОВА	КРАВИЦА			
С. П. КАМЕНКО				
В. А. КАМЕНКО				
ПРИВЯЗКА:		ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 м		СТАДИЯ
		СУХОГО БЕЛЫЯ		АРХИТЕКТУР
				ТР. 41
		МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1, А.		ГИПРОКОМУНПРОЕКТ
				Г. МОСКВА

Копировал

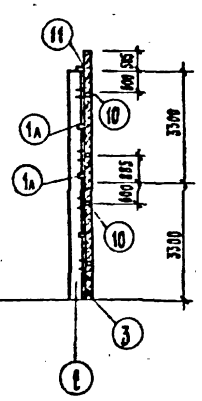
Формат 12г.

282-3-41

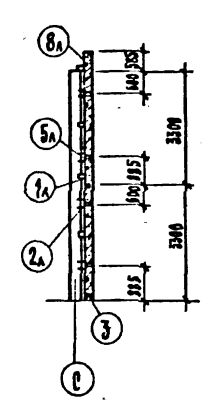
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ С.



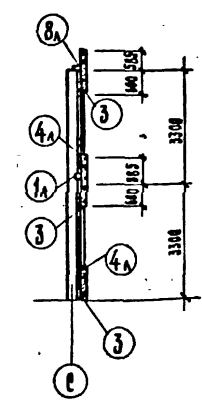
2-2



3-3



4-4



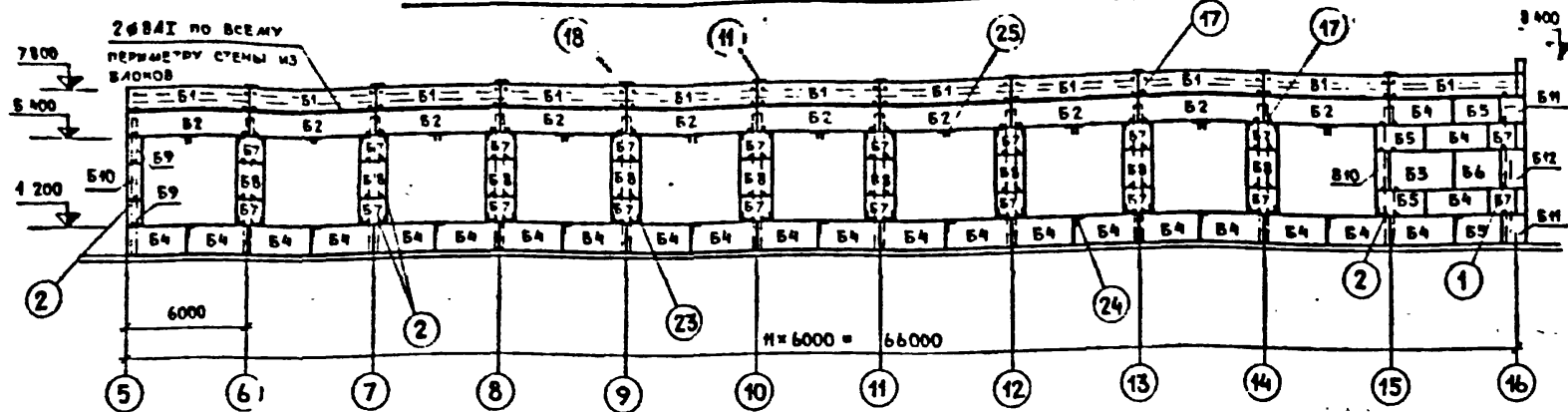
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СТЕПОВЫЕ ПАНЕЛИ				
ПС-1	ИИ-04-5 6.6	И-60-18	8	3.59т
ПС-2	"	И-60-15	13	2.99т
ПС-3	"	И-60-9	3	1.79т
ПС-4	"	ИП-60-12	7	2.38т
ПС-4пр	"	ИП-60-12 пр	3	2.38т
ПС-4А	"	ИП-60-12 А	3	2.38т
ПС-5	"	И-12-18	24	0.71т
ПС-6	"	И-6-18	6	0.35т
ПС-7	"	ИУ2-18	8	0.44т
ПС-8	"	ИУ2-15	6	0.37т
ПС-9	"	ИУ2-9	2	0.23т
ПС-10	"	ИУ2-12	4	0.30т
СТАЛЬНЫЕ СРЕДНИТЕЛИ				
ИМЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
			РЕС	т/шт.
ММН-1	СЕРИЯ ИИ-04-10 6.6	ММН-1	52	1.68
ММН-2	"	ММН-2	45	1.70
ММН-4	"	ММН-4	45	0.47
ММН-6	"	ММН-6	26	0.63
ММН-7	"	ММН-7	26	2.86
ММН-14	"	ММН-14	116	0.24

1 УЗАИ СМОТРЕТЬ СЕРИЮ ИИ-04-10 6.6.  
2 ДЛИННЬ АКСИ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С КЖ-41.

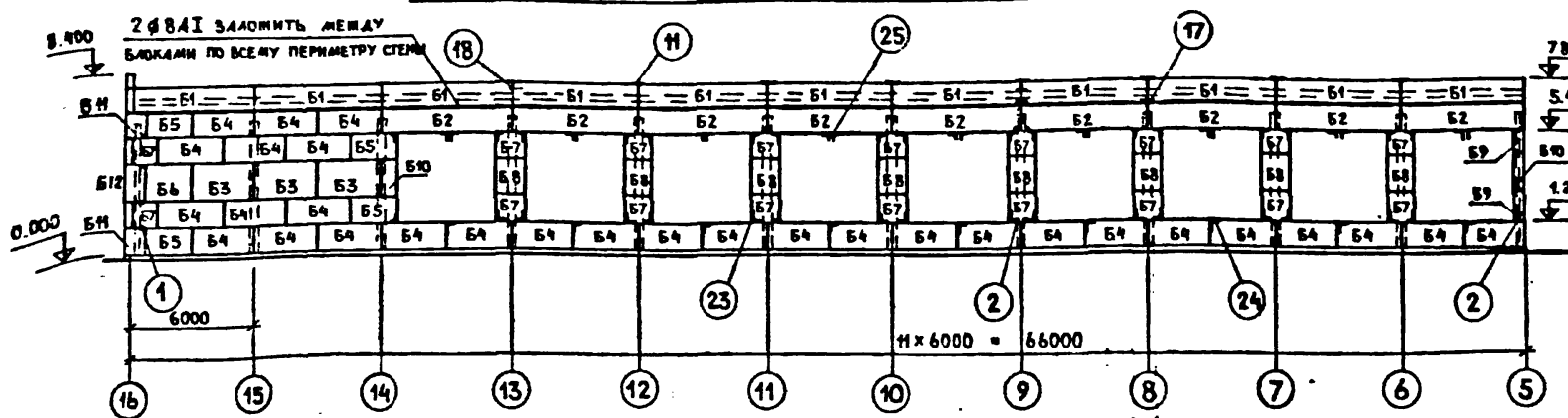
И.П. БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КЖ
НАС. СТА. ВАНДИКОВ			
ТА. КИНСЕ. КАРАМАНОВ			
РУК. ГР. КАМЕНЕВ			
РАБ. ТА. КАМЕНЕВ			
ПРОВЕРКА:			
ИЗДАНИЕ:			
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕПОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ С. СЕВЕРНЯ.			
			СТАЛКА АКСИ АКСИОВ
			Т.Р. 42
			ГИПРОКОМУНСПРОИ Г. МОСКВА

АЛСВАН Д.  
 ВРЕМЯ КОМУСЧИ  
 НАВООН  
 ВАР. А. КОЛ. ПАРМОН. И. АЛЛА. ТАЛАН. ШИ. К.

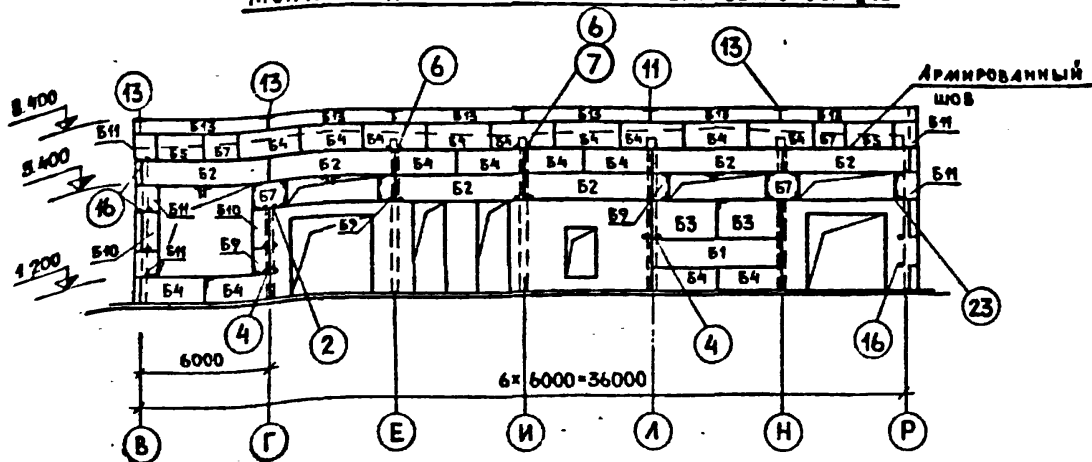
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ В



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ Р



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ 16



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ

МАРКА УЗЛА	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
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.	ПРИМЕЧАН.
<b>СТЕНОВЫЕ БЛОКИ</b>				
<b>И ПАНЕЛИ</b>				
B1	1.433-1	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ 12x6	23	3 07
B2	—	ПАНЕЛЬ ПЕРЕМЫКА 12x6	25	3 07
B3	—	БЛОК РЯДОВОЙ БР40 18x5	6	2 32
B4	—	— БР40 12x5	71	1 53
B5	—	— БР40 12x25	10	1 15
B6	—	— БР40 18x25	2	1 73
B7	—	— БР40 12x15	42	0 77
B8	—	— БР40 18x15	17	1 09
B9	—	— БР40 12x075	7	0 38
B10	—	— БР40 18x075	6	0 57
B11	—	БЛОК УГЛОВОЙ БР40 12x15	9	0 58
B12	—	— БР40 18x15	1	0 88
B13	—	ПАНЕЛЬ РЯДОВАЯ 12x6	6	1 52
<b>СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>				
A1	1.433-1	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВА А-1	183	2 77 кг
A2	—	— А-2	10	4 14
A4	—	— А-4	10	4 16
A5	—	— А-5	10	4 16
A8	—	— А-8	27	3 41
A9	—	— А-9	27	3 41
A10	—	— А-10	46	1 53
A11	—	— А-11	41	1 95
A17	—	— А-17	112	0 41
T-1	—	— Т-1	10	2 07
T-6	—	— Т-6	4	3 70
T-7	—	— Т-7	4	43.19
T-10	—	— Т-10	23	29 14
T-11	—	— Т-11	23	34.63
УЗЛА 25	—	L 100x8 L=16м	15	70
УЗЛА 18	—	- 80x8 L=80	24	0 4
—	—	- 60x8 L=250	24	0 93
—	—	Ф8А1 L=440м	—	0.17м

ГИП Барсуков  
 Нач. отд. Ивличиков  
 Сл. конст. Камаров  
 Рук. гр. Каменко  
 Разр.в. Каменко

1981 282-3-41 КМ

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ

СТАДИОН Лист 43

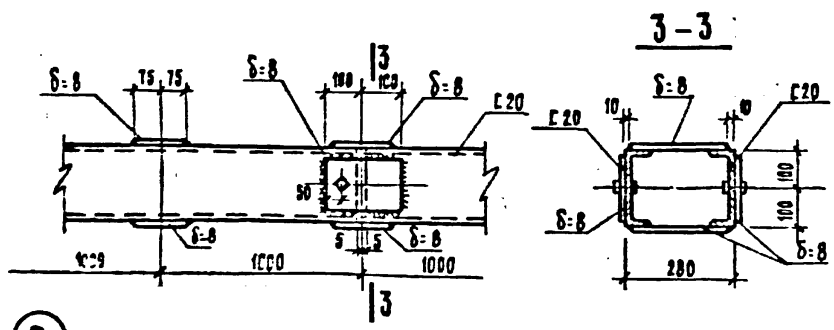
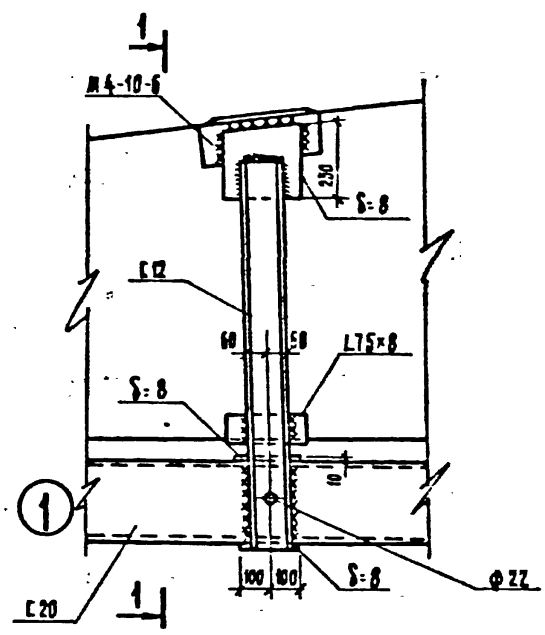
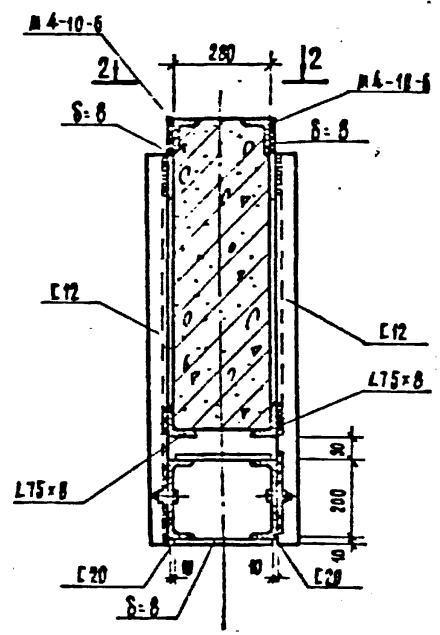
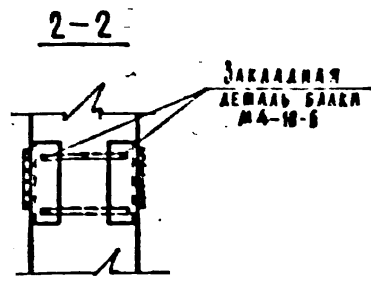
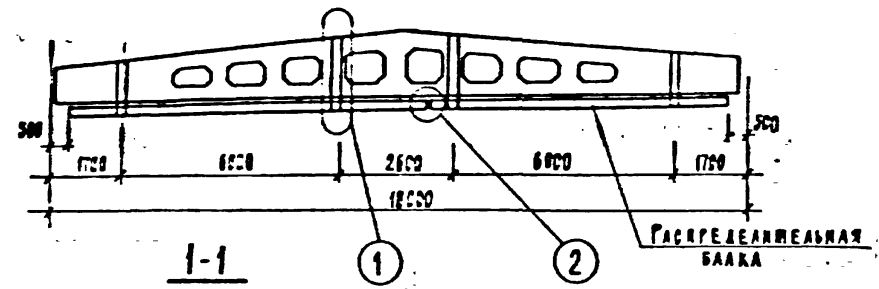
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ПО ОСЯМ В, Р, 16 для БР-40

ГИПРОКОМПЛЕКТСТРОЙ Г. МОСКВА

17566-02

Альбом II  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-41

ЗБАР18-5А №8-1

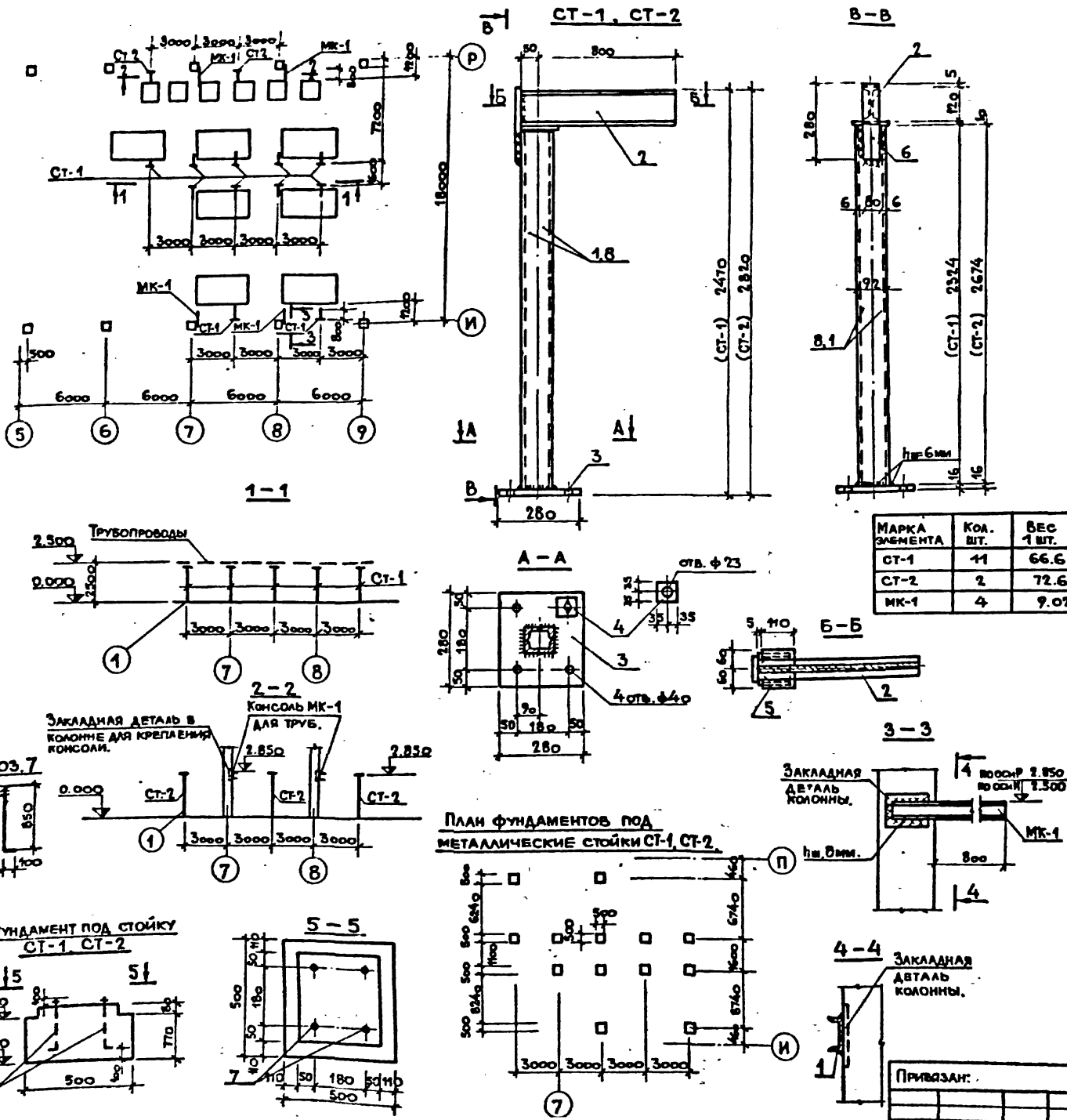


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ГОДОВЫЙ
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
		ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ БАЛКИ		
С20	ГОСТ 8240-72	ЗАБЕЛЕРЫ С-160М	28	825т
С12	—	— С-120М	14	175т
L75x8	ГОСТ 8509-72	УГЛАКИ РАВНОБЕЖНЫЕ С-825	25	825т
δ=8	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ КРАСОВАЯ	—	850т
М4-10-6	КЖИ-1.462-3 В.3	ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ БАЛКИ	8	48.8т

1. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДАН НА ВАРУ БАЛКИ.
2. МОНТАЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ УЗЛОВ ВЕСТИ НА ВОЛНАХ НОРМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ М20 ГОСТ 7798-70. ВСЕ ОТВЕРСТИЯ  $d=22$  мм.
3. СВАРКУ ВЕСТИ ЭЛЕКТРОДАМИ З-42А ГОСТ 9467-75 ВЫСОТА СВАРНОГО ШВА  $h_{св} = 6$  мм.

И.И.В.	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КЖ
МАХ.УДА	ИВАНОВ			
С.А.КИРИЛ	КАРАМОВ			
УЗК.ГР	КАРАМОВ			
РАЗРАБ	КАРАМОВ			
ПРИВЯЗКА:				
КРЕПЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ БАЛКИ К БАЛКЕ ПО КРМ И Ж				
ИДРОКОНМУНСТРОИ Г. МОСКВА				
ФОРМАТ В2.				

Л.В.В.В.В.В.В.



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

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

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

ТИП	БАРСУКОВ	1981	ТП 282-3-41	5 КМ.
НАЧ. ОД	ИВАНОВ			
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.				

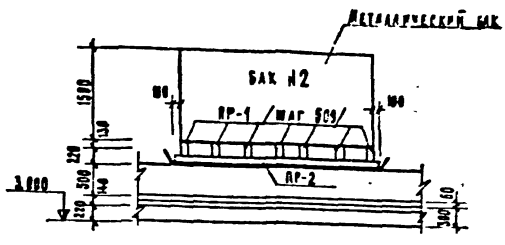
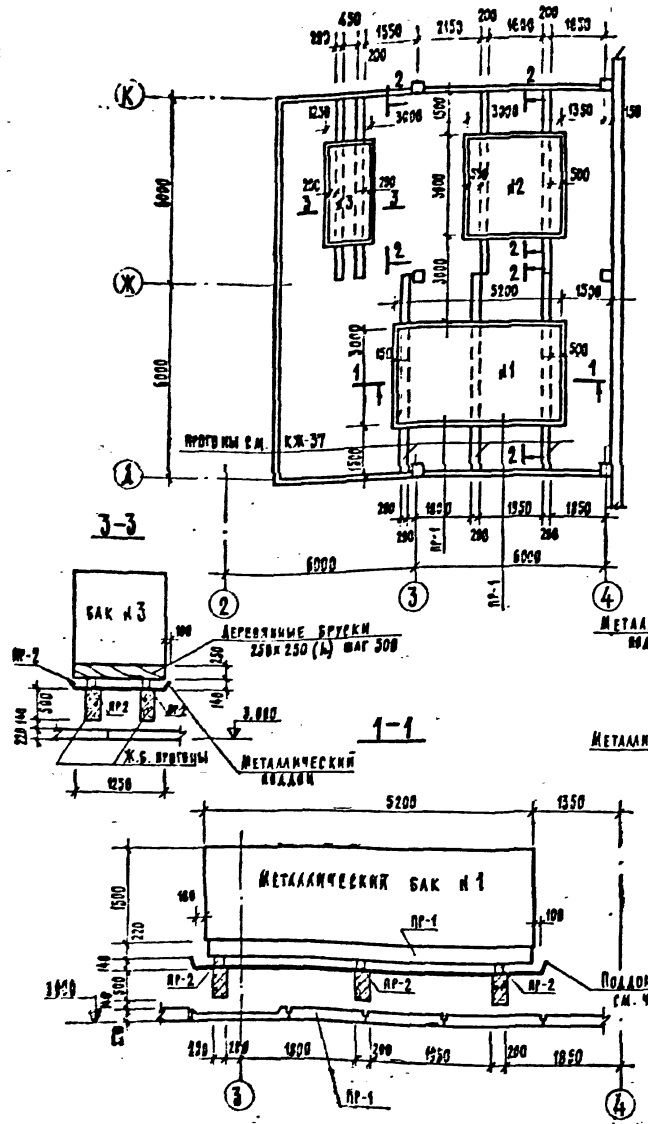
Лист II

Проект 282-3-41

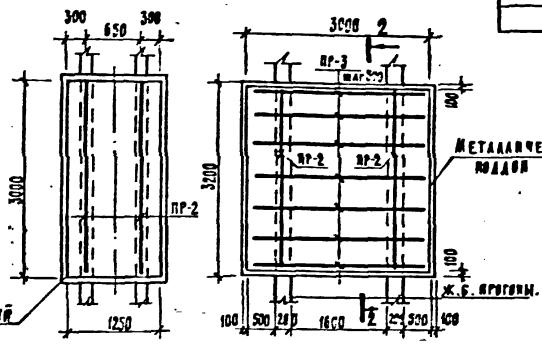
ИЗДАНИЕ 1981

СНТ ПИЛ, САНТЕХНИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ, ТЕПЛОТЕХНИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ, МАШИНОСТРОЕНИЕ

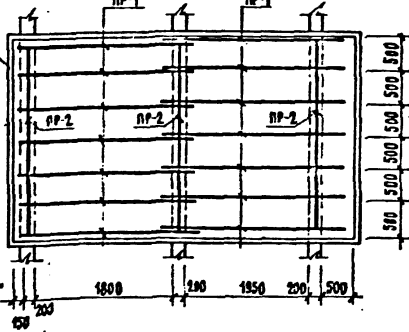
2-2



План раскладки перемычек под бани №2, №3.



План раскладки перемычек под баню №1



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

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

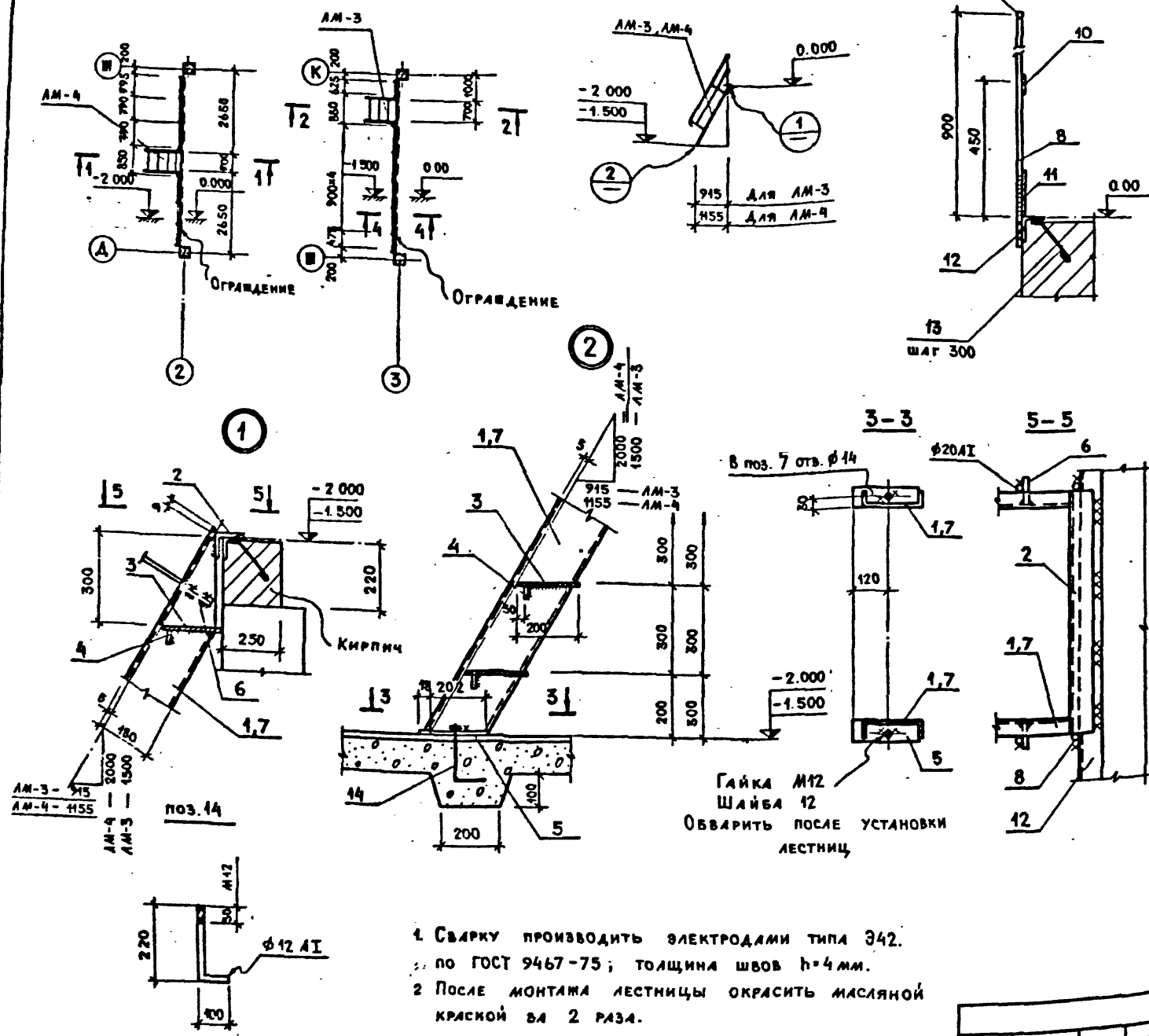
ГЛАВ. ПРОЕКТОР	БАРИСОВ	А.А.	1981	282-3-41	КЖ
МАШ. ОТВ.	ИВАНЯКОВ				
П. РАБОТ.	ХАРАЖИД		ВАКЦИННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5М ОТУГО ВЕЛЛЕ В РЕМЕНУ.		
УК. ГР.	КАМЕНКО				
РАСЧ.	КАМЕНКО				

ПРИВЯЗАН:				
ИВ. Н.				

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	РЕ-КГ	ПРИМеч	
<b>МА-3</b>						
1	ГОСТ 19904-74	С 180×50×4	ℓ=1710	2	096	Гнутый профиль
2	ГОСТ 8509-72	Л 75×6	ℓ=800	1	55	
3	ГОСТ 8568-77*	Рвкл. ст. б-6	-200×698	4	263	
4	ГОСТ 103-76	-40×4	ℓ=698	4	35	
5	"	-60×6	ℓ=220	2	12	
6	"	-80×4	ℓ=100	4	10	
Итого:				3846		
<b>МА-4</b>						
7		С 180×50×4	ℓ=2540	2	14	Гнутый профиль
2				1	07	
3	СМ. ВЫШЕ	СМ. ВЫШЕ		6	42	
4				6	42	
5				2	14	
6				4	28	
Итого:				447		
<b>ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК</b>						
8	ГОСТ 2590-71	φ 20 АІ	ℓ=980	16	3866	
9	"	φ 20 АІ	ℓ <sub>общ.</sub> =40.0	-	2.5	
10	ГОСТ 103-76	-40×4	ℓ <sub>общ.</sub> =40.0	-	1.25	
11	"	-150×2	ℓ <sub>общ.</sub> =40.0	-	2.3	
12	ГОСТ 8509-72	Л 75×6	ℓ <sub>общ.</sub> =11.4	-	410	
13	ГОСТ 5781-75	φ 8 АІ	ℓ=260	38	3.9	
Итого:				8965		
<b>ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ АМ-3 и АМ-4</b>						
	ГОСТ 2590-71	φ 20 АІ	ℓ <sub>общ.</sub>	-	2.5	
	ГОСТ 103-76	-40×4	ℓ <sub>общ.</sub>	-	1.25	
Итого:				375		
14	ГОСТ 5781-75	φ 12 АІ	ℓ=320	4	113	

ГИП	БАРСУКОВ	1981	282-3-41	КМ
ИМ. ОТД.	ИЛЬМИНОВ			
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 II - 4-79/

II. Краткая характеристика строительной площадки  
Площадка строительства со сложным рельефом. Грунтово-вые воды отсутствуют.

Основанием фундаментов служат грунты мелушистые, непросадочные 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 6 баллов

### III. Краткая объемно-планировочная характеристика основных зданий

1. Производственный корпус - административное (красного 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 каркасно-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 - легковесные панели. Стены между производственным зданием и адм.-бытовым - кирпичные.

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

## IV. Сроки 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 м<sup>3</sup> при устройстве котлована под здание производить с помощью экскаватора с емкостью ковша 0,25 м<sup>3</sup>. Доработку грунта в котловане вести вручную. Объемную засыпку котлована в объеме 3260 м<sup>3</sup> 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 II - 4-79

### 2. Производство работ при устройстве фундаментов

Фундаменты, фундаментные блоки и приямки предусмотрены монолитные в объеме - 350 м<sup>3</sup> и сборные железобетонные - 235 м<sup>3</sup>.

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 14м. 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 выполнены работы по устройству фундаментов и обратной засыпке; выполнены постоянные и временные подвезды и приобъектные площадки, обеспечивающие подъезд конструкций в монтаж; установлен и действителен монтажный кран

Объемы сборных железобетонных конструкций, подлежащих монтажу составляют 835 м<sup>3</sup>. Максимальный вес монтируемой конструкции - 42,1 т /балка покрытия/. Монтаж сборных конструкций каркаса вести севильным краном РД К-25 /стрела 17,5 м; вылет 5 м/. Монтаж стеновых панелей вести автокраном К-162 со

стрелой 14 м. Монтировать работы вести в соответствии СНИП III-15-79 п.4. Бетонные и железобетонные конструкции сборные и ИИ - 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 II - 4-79:

- а) складирование материалов и конструкций производить в строго отведенных местах и в соответствии с правилами техники безопасности;
- б) предусмотреть мероприятия, обеспечивающие полную безопасность работ вблизи ЛЭП и электрооборудов;
- в) без монтажных перерывов должен быть обеспечен бесперебойный защитными или предохранительными приспособлениями по технике безопасности, предусмотренными 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 ВУТС, УТС и севильного изготовления. Электрооборудование 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 водопровода предусматривается 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	Д	1981	282-3-41
№ инв. №	Возможное	Д		
№ инв. №	Возможное	Д		
Производственная производительность 5 т сырого бетона в смену				
Р				
И				
3				
Организация строительства архитектурно-строительная записка				ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. Москва

Альбом II  
Плоский проект 282-3-41

Экспликация проектируемых  
зданий и сооружений

Показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Строительный объем (м <sup>3</sup> )	
				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				
					24996.7

№	Наименование	Едм. измер.	Кол-во
1	Площадь участка	га	113
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	3241.53
3	Площадь покрытия	м <sup>2</sup>	3757.4
4	Плотность застройки	%	29

Экспликация временных зданий и сооружений

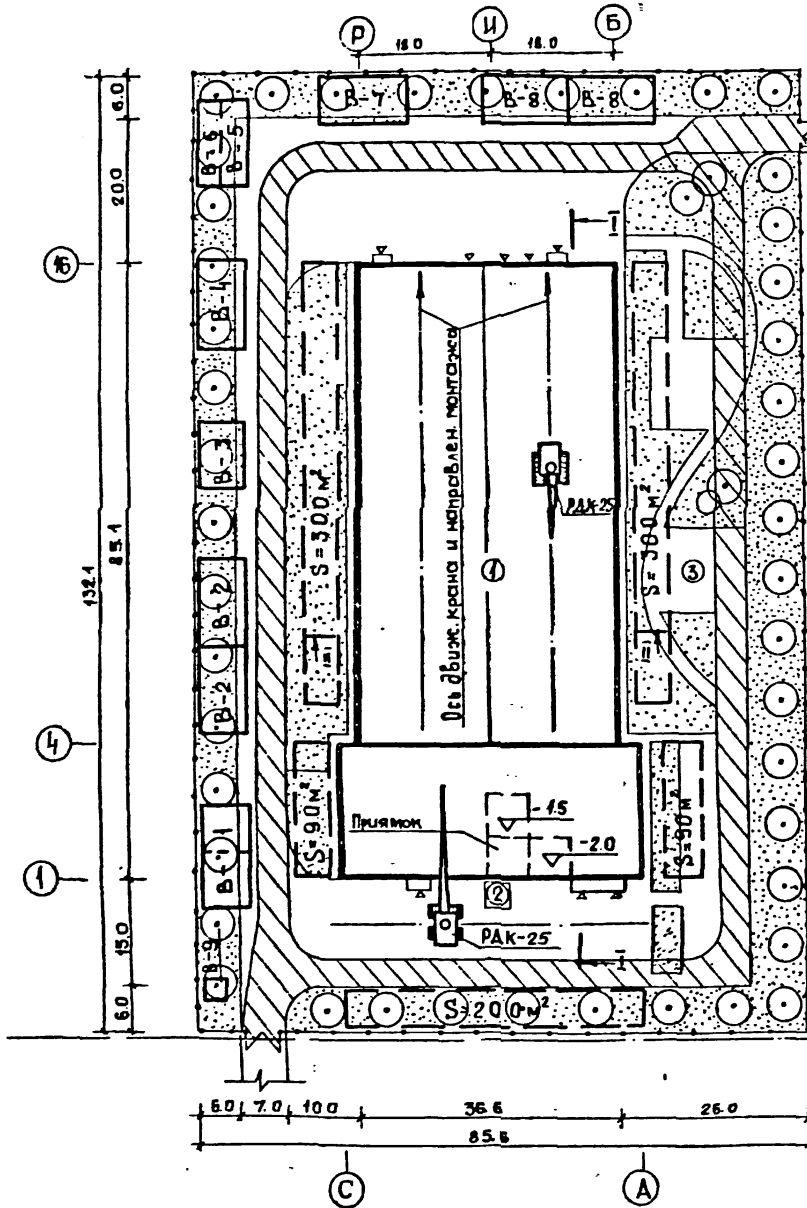
№ п/п	Наименование	Едм. измер.	Кол-во	Примечание	
				5	6
В-1	Кантора	м <sup>2</sup>	75.5	420-04-10	контейнер
В-2	Бытовые помещения	м <sup>2</sup>	154	420-04-33	контейнер
В-3	Столовая	м <sup>2</sup>	50	420-15-3	передвижной
В-4	Мастерская	м <sup>2</sup>	102.9	420-12-10	сборно-разборн.
В-5	Склад закрытый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

Условные обозначения

Проектируем.	Временные	Наименование обозначения на строительном плане
		Здания и сооружения
		Дороги
		Открытие площадки складирования строительных
		Переезд
		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			ГИПРОКОММУНТЕОИ г. Москва

