

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-99/75

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ V ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ VI ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
АЛЬБОМ VII СМЕТЫ

У Т В Е Р Ж Д Е Н
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
НА СТАДИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА
ПРИКАЗОМ №154 Ю. Х. 1968г.

АЛЬБОМ 0

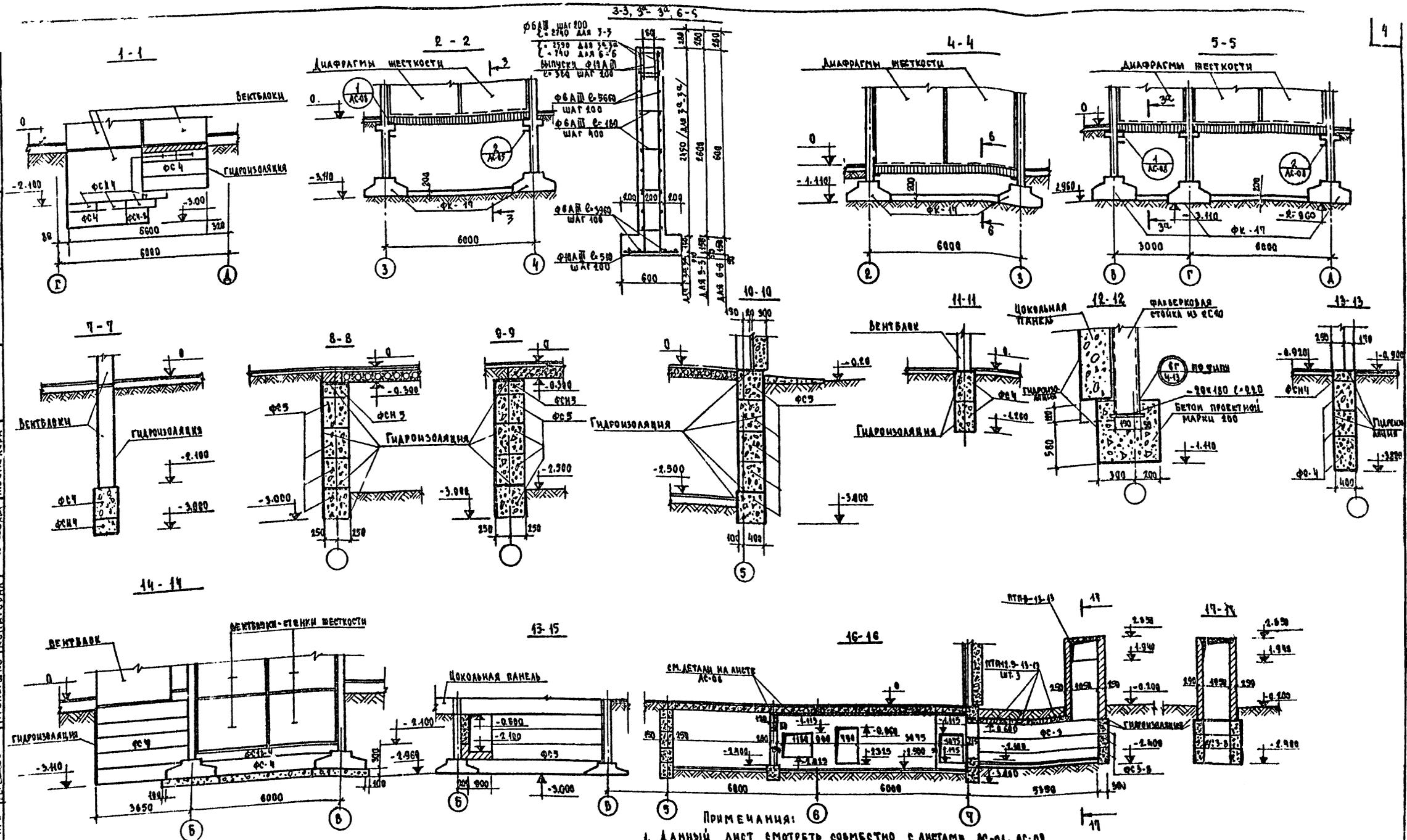
РАЗРАБОТАН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ПРИКАЗОМ №137 от 30.X.1975г.

625/0 цена 1-50

Ш.И.Ф.Р.
19-921

В. БАШЕНКОВ
Е. БОЙКО
Н. БЫКОВ
Р. ГОЛЫШКО
КОЛОДОВА

Р. МАТ. И.
Г. И. И. И.
Г. А. А. А.
Г. А. И. И.
Р. И. И. А.



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-01, АС-03
 2. СЕЧЕНИЕ 10-10 ЗАМАРКИРОВАНО НА ЛИСТЕ АС-09.
 3. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВЕНТБАВКОВ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ СМ. ЛИСТЫ АС-08, АС-08.
 4. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖНЫЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ:
 СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОСТ 5761-81* $\phi 10$ А II - 64,9 кг
 $\phi 6$ А II - 339,7 кг
 БЕТОН ПРОВЯТНОЙ МАРКИ 200 - 19,6 м³
 5. Узел 6а см. серию ИИ-04-5 доп. к в. 4.

ЦЕНИТ

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

1975	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ВАРИАНТ 2 ПОЛАМИ ПО ГРУНТУ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-99/75	АЛБОМ 0	ЛИСТ АС-02
------	---	--	----------------------------	---------	------------

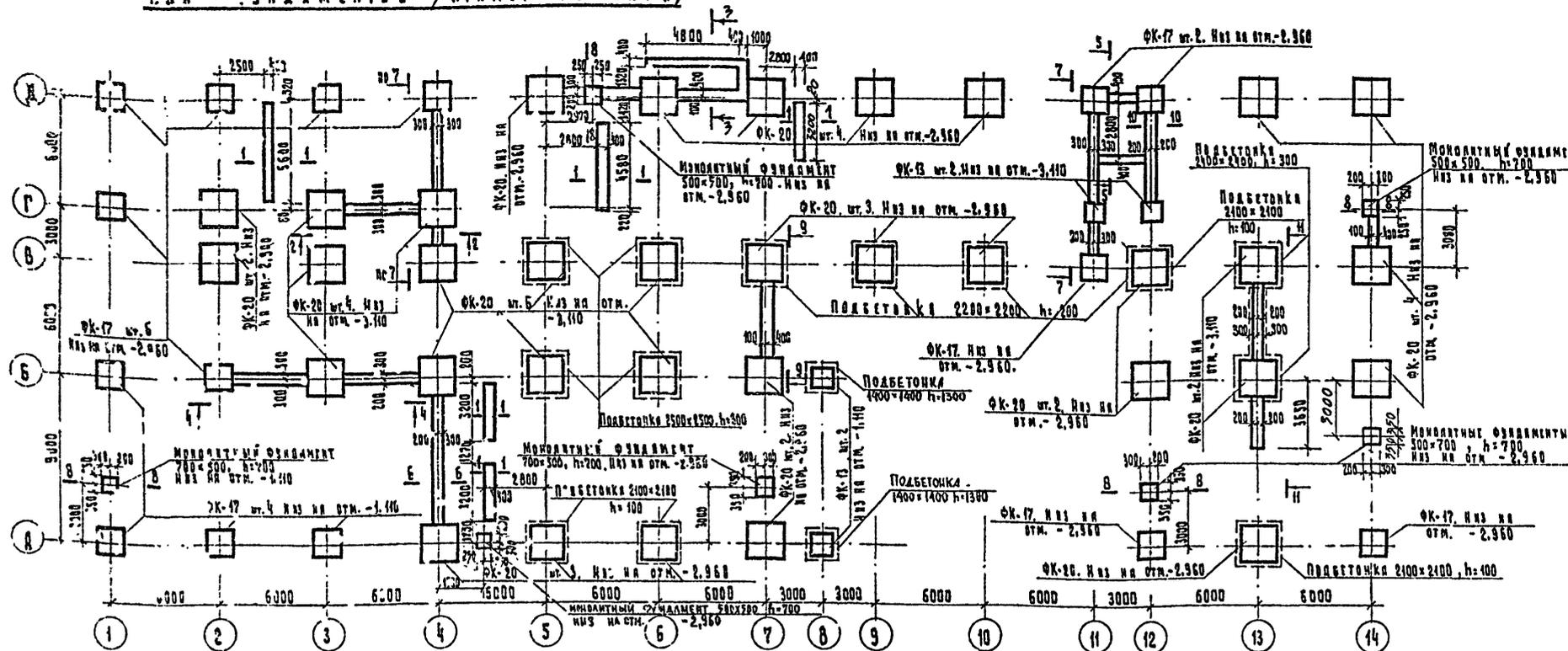
План фундаментов / ПРИМЕР РЕШЕНИЯ

Таблица нормативных нагрузок на фундаменты в уровне заделки колонн. Н, Q - в т.н., М - в т.н.

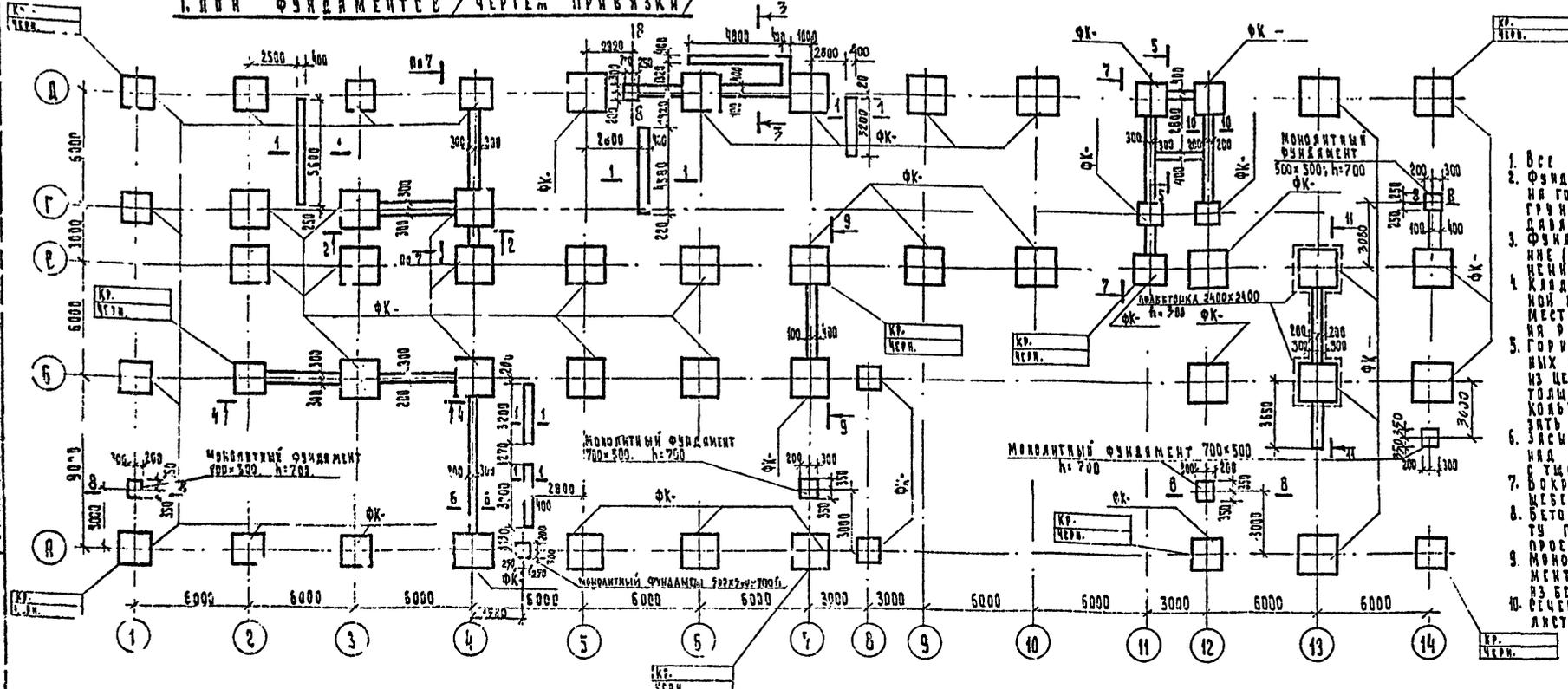
Буквенные цифровые оси	Буквенные оси	Нормативные нагрузки			
		А	Б	В	Д
1	М	—	—	—	2,9
	Н	38,42	—	—	38,00
	Q	—	—	—	2,64
2	М	—	—	2,9	2,9
	Н	37,20	—	—	53,60
	Q	—	—	—	2,64
3	М	4,45	—	—	2,9
	Н	57,20	—	66,50	53,60
	Q	2,64	—	—	2,64
4	М	—	—	—	2,9
	Н	77,70	—	—	73,70
	Q	2,64	—	—	2,64
5, 6	М	—	—	—	2,9
	Н	77,70	—	—	73,70
	Q	2,64	—	—	2,64
7	М	4,45	—	—	2,9
	Н	56,30	—	—	73,70
	Q	1,74	—	—	2,64
8	М	—	—	—	—
	Н	30,40	—	—	—
	Q	—	—	—	—
9, 10	М	—	—	2,9	2,9
	Н	—	—	84,50	73,70
	Q	—	—	1,64	—
11	М	—	—	2,17	2,17
	Н	—	—	53,20	22,85
	Q	—	—	2,14	2,14
12	М	2,9	—	—	2,17
	Н	54,00	—	—	53,2
	Q	2,64	—	—	2,14
13	М	2,9	—	—	2,9
	Н	73,70	—	—	73,70
	Q	2,64	—	—	2,64
14	М	2,9	—	—	2,9
	Н	54,00	—	—	56,02
	Q	2,64	—	—	2,64

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все фундаменты привязаны симметрично разбивочным осям.
2. Фундаменты разработаны исходя из условий строительства на горизонтальной площадке с сухими неплывчистыми грунтами при отсутствии грунтовых вод с нормативным давлением на грунт основания — 2,0 кг/см².
3. Фундаменты укладывают на выравненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или на предварительно уплотненную песчаную подушку толщиной 100 мм.
4. Кладку базисов вести с перевязкой швов на растворе проектной марки 50.
5. Местные заделки производить кирпичом красным марки 100 на растворе проектной марки 50.
6. Горизонтальную гидроизоляцию в уровне верха цокольных лапелей и в уровне пола подвала, в стенах выкладывать из цементно-песчаного раствора проектной марки-100 состава 1:2, толщиной не менее 20 мм. Поверхности стен подвала и цокольных лапелей, сопряжения с фундаментом, обжигать горячим битумом за 2 раза.
7. Засыпку пазух производить после устройства перекрытия над подвалом и техническим подпольем местным грунтом с уплотнением трамбовкой.
8. Вокруг здания сделать отмостку состава: асфальт — 30 мм, местными подготовкой — 120 мм, ширину отмостки — 1200 мм.
9. Бетон заделки колонн в стенах фундаментов к моменту передачи эксплуатационной нагрузки должен иметь проектную прочность.
10. Монолитные для фатны жесткости, монолитные фундаменты под фехверковые стойки и подбетонки выполнять из бетона проектной марки 300.
11. Обозначения 1-1, 2-2, 4-4 — 11-11 см. лист АС-04, сечение 3-3 см. лист АС-011.

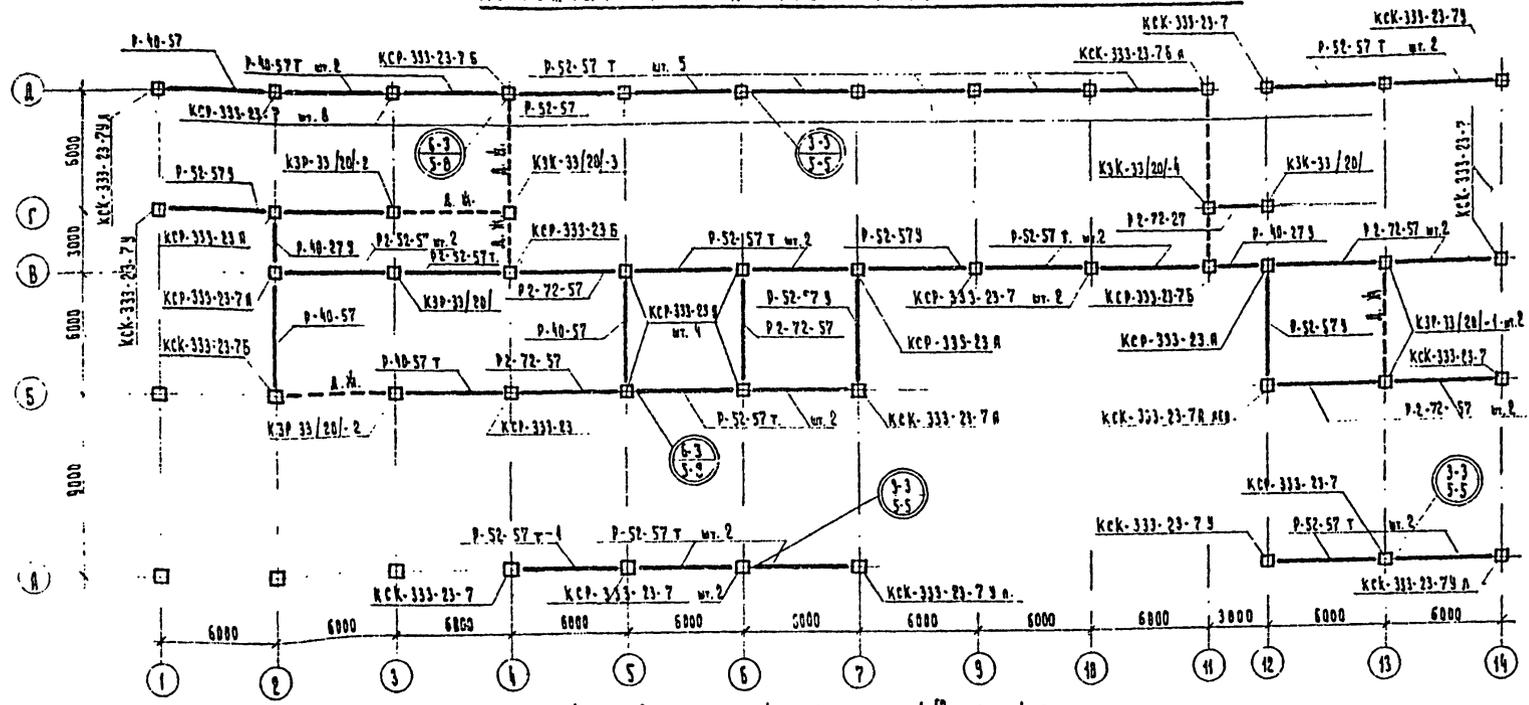


План фундаментов / ЧЕРТЕЖ ПРИВЯЗКИ

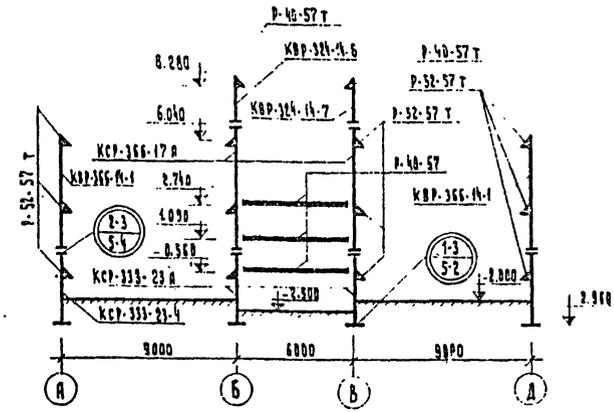


ЦНИИЭП
 945501X
 34
 1975
 Москва

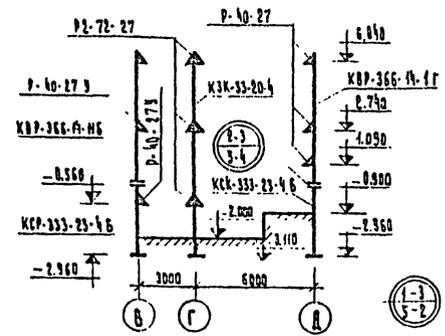
Монтажный план каркаса технического подполья



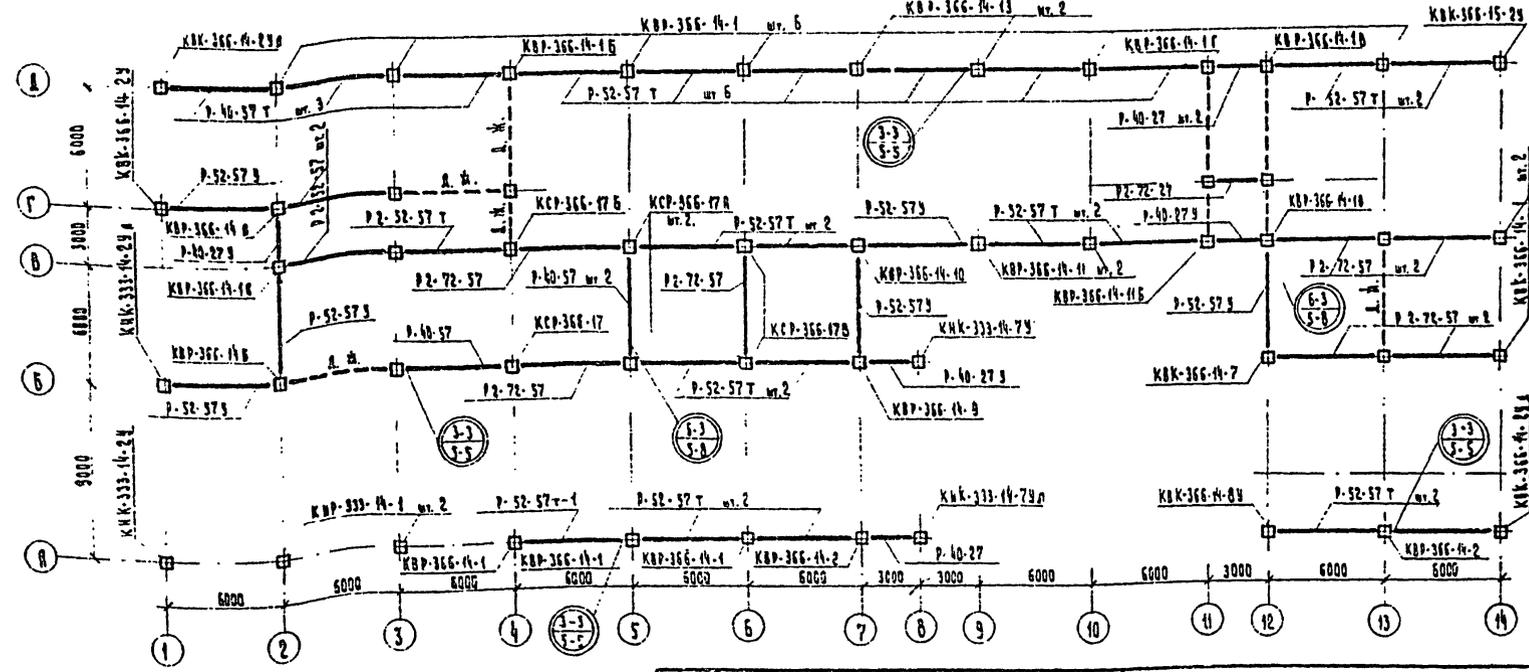
Монтажная схема каркаса по оси 5



Монтажная схема каркаса по оси 11



Монтажный план каркаса 1-го этажа



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-03; АС-07; АС-08
2. Общие примечания по монтажу каркаса см. лист АС-07

ЦНИИЭП
 ЧУПР 75-921
 Директор: А.А.А.А.
 Главный инженер: Б.Б.Б.Б.
 Инженер: В.В.В.В.
 Инженер: Г.Г.Г.Г.
 Инженер: Д.Д.Д.Д.
 Инженер: Е.Е.Е.Е.
 Инженер: З.З.З.З.
 Инженер: И.И.И.И.
 Инженер: К.К.К.К.
 Инженер: Л.Л.Л.Л.
 Инженер: М.М.М.М.
 Инженер: Н.Н.Н.Н.
 Инженер: О.О.О.О.
 Инженер: П.П.П.П.
 Инженер: Р.Р.Р.Р.
 Инженер: С.С.С.С.
 Инженер: Т.Т.Т.Т.
 Инженер: У.У.У.У.
 Инженер: Ф.Ф.Ф.Ф.
 Инженер: Х.Х.Х.Х.
 Инженер: Ц.Ц.Ц.Ц.
 Инженер: Ч.Ч.Ч.Ч.
 Инженер: Ш.Ш.Ш.Ш.
 Инженер: Щ.Щ.Щ.Щ.
 Инженер: Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.
 Инженер: Ы.Ы.Ы.Ы.
 Инженер: Ь.Ь.Ь.Ь.
 Инженер: Э.Э.Э.Э.
 Инженер: Ю.Ю.Ю.Ю.
 Инженер: Я.Я.Я.Я.

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ УТМ. 0

ИЧФР
75-994

И.И.И.И.И.И.

Р.К. Г.Р. И.И.

Б.Б.И.И.И.И.
Е.Б.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

НАИМЕНОВАНИЕ	СЕРИЯ	АЛБОМ	МАРКА	МАССА Т	КОЛИЧЕСТВО ШТУК				1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					ВАРИАНТ С ПОДАМИ ПО ФРЕНТУ		ВАРИАНТ С ТЕХНИЧЕСКИМ																			
					ПО ПРОЕКТУ	ПО ПРИМЕРКЕ	ПО ПРОЕКТУ	ПО ПРИМЕРКЕ																		
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	ИИ-04-1	ВЫП.1	ФК-13	2.40	6		4		ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-14-8	0.753	4				ПАВУКИ ПАНТЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4	15-54	ПП-12.5-8-6	0.035	63		
			ФК-17	3.88	36		15						ПТ-8-13-13	0.338	4											
			ФК-20	4.35	11		34																			
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА	И.И.И.И.И.	ВЫП.1	Ф63	0.97	18		18		ИИ-04-2	ВЫП.13	V	К6Р-333-17Б	0.774	1				СТУПЕНИ	И.И.И.И.И.	ВЫП.1		А69-17	0.100	15		15
			Ф63-8	0.305	24		17						А612В	0.105	1		1									
			Ф64	1.300	17		24						А612Н	0.168	1		1									
			Ф64-8	0.415	13		20						А612	0.433	3		3									
			Ф65	1.630	71		24						АМ-29-14-9	1.02	1		1									
			Ф65-8	0.52	43		22																			
			Ф6Н4	0.305	50		24																			
			Ф6Н5	0.330	1																					
КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.12	КНК-333-14-1	1.091	1			ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23А	0.757					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4		А8-30-5.4	0.713	11			
			КНК-333-14-2У	1.109	3		1						А12.5-9-16.9	0.568	18											
			КНК-333-14-2УА	1.109	3		1						А12.5-30-16.9	1.900	26											
	НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ	V	КНК-333-14-7	1.403	1			ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23Б	0.749					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4		А12.5-15-16.9	0.161	4			
			КНК-333-14-7У	1.085	1		1						А8-9-6.4	0.240	13											
			КНК-333-14-7УА	1.085	1		1						А8-15-6.4	0.353	2											
	НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ	V	КНК-333-14-8У	1.106	1			ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23Г	0.764					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4		ВБ-30-20	1.50	5		5	
			КНК-333-14-8УА	1.106	1		1						ВБ-15-20	1.61	2						2					
			КНК-333-14-8УА	1.106	1		1						ВБ-26-20	2.15	6						6					
	ИИ-04-2	ВЫП.12	КНР-333-14-1	1.124	10		2	ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23Д	0.750					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4		ВБ-30-20	2.50	1		1	
			КНР-333-14-10	1.124	1								ВБ-26-20	2.15	1						1					
			КНР-333-14-11	1.127	1								ВБ-26-20	2.15	1						1					
	НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ	V	КНР-333-14-2	1.126	1			ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23Е	0.774					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4							
			КНР-333-14-3	1.137	1																					
			КНР-333-14-4	1.134	1																					
	ИИ-04-2	ВЫП.12	КНР-333-14-2	1.126	1			ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23Ж	0.756					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4							
КНР-333-14-3			1.137	1																						
КНР-333-14-4			1.134	1																						
НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ	V	К6К-333-14-7	0.741	1			ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23З	0.756					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4								
		К6К-333-14-8	0.743	3																						
		К6К-333-14-8	0.743	3																						
ИИ-04-2	ВЫП.7	К6Р-333-14	0.730	3			ИИ-04-2	ВЫП.7	V	К6Р-333-23И	0.774					КОЛОНЫ	ИИ-04-2	ВЫП.4								
		К6К-333-14Б	0.736	9																						
КОЛОНЫ	ИИ-04-3	ВЫП.4	Р-52-57Г-1	1.63				ИИ-04-3	ВЫП.5	V	Р-40-27У	0.697				КОЛОНЫ	ИИ-04-3	ВЫП.4								
			Р-40-27У	0.697																						
			Р-52-57У	0.445																						
			Р-40-57Т	0.405																						
			Р-52-57Т	0.640																						
			Р2-52-57	1.95	1		3																			
Р-72-27	0.87																									
Р-40-57	1.61																									
Р2-72-57	1.95	1		7																						
Р-52-57	1.61	2																								

ПРИМЕЧАНИЯ:
4. Колонны КНК-333-14-2УА^а; КНК-333-14-7УА^а; К6К-333-23-7УА^а; К6К-333-23-7АА^а; отлиты с колонны КНК-333-14-2У, КНК-333-14-7У; К6К-333-23-7У; К6К-333-23-7А УКАЗАНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

Ш.ФОР
75-924

Л.Е.КРИВАЯ

В.Б.РАЙСОВ

В.А.МАСТЕР

В.А.МАСТЕР

УСТРОИТЕЛЬСКИЕ ЗАДАНИЯ С МОСКВА

НАИМЕНОВАНИЕ	СЕРИЯ	АЛБОМ	МАРКА	МАССА ПРИ ТОЛЩИНЕ (ВТ.)			КОЛИЧЕСТВО ШТУК
				250 ММ	300 ММ	350 ММ	
НУ4-9				0,18 0,10	0,20 0,14	0,24	28
НУ4-12				0,21 0,19	0,27 0,19	0,32	12
НУ4-15				0,25 0,16	0,33 0,24	0,40	8
НУ4-18				0,31 0,20	0,40 0,28	0,48	28
НУ3-16				0,39 0,39	0,67 0,46	0,79	2
Н-3-12				0,18 0,07	0,11 0,08	0,15	6
Н-3-18				0,14 0,09	0,17 0,11	0,19	17
Н-3-27				0,27 0,14	0,28 0,16	0,29	1
Н-6-12				0,19 0,19	0,25 0,19	0,27	4
Н-6-18				0,30 0,20	0,35 0,23	0,40	4
Н-6-27				0,43 0,29	0,51 0,34	0,60	2
Н-12-18				0,59 0,39	0,71 0,47	0,81	22
НП-28-12ПР.				0,90 0,60	1,06 0,70	1,21	3
НП-28-12А.				0,90 0,60	1,06 0,70	1,21	2
НП-30-12				1,04 0,66	1,19 0,79	1,37	2
НП-58-12ПР.				1,93 1,27	2,24 1,49	2,58	2
НП-58-12А.				1,92 1,27	2,24 1,49	2,58	3
НП-60-12				2,03 1,34	2,39 1,59	2,73	27
Н-28-15ПР.				1,16 0,75	1,34 0,87	1,54	2
Н-28-15А.				1,16 0,75	1,34 0,87	1,54	2
Н-30-9				0,79 0,49	0,79 0,59	1,02	3
Н-30-15				1,26 0,83	1,48 0,99	1,71	1
Н-30-18				1,52 1,04	1,80 1,19	2,06	1
Н-45-9				1,13 0,75	1,34 0,89	1,54	1
Н-58-9ПР.				1,43 0,95	1,67 1,12	1,93	2
Н-58-9А.				1,43 0,95	1,67 1,12	1,93	1
Н-58-15ПР.				2,40 1,56	2,82 1,86	3,24	2
Н-58-15А.				2,40 1,56	2,82 1,86	3,24	1
Н-60-9				1,53 1,00	1,79 1,19	2,06	27
Н-60-15				2,44 1,68	2,93 1,99	3,44	19
Н-60-18				2,98 2,04	3,53 2,39	4,13	13
Н-40-6				1,06 0,65	1,19 0,78	1,38	1

НАИМЕНОВАНИЕ	СЕРИЯ	АЛБОМ	МАРКА	МАССА МАРКИ Т	КОЛИЧЕСТВО ШТУК			
					ВАРИАНТ С ПОДАМН В ГРУНТУ	ВАРИАНТ С ТЕК. ОБАБОДЕМ	ПО ПРОЕКТА	ПО ПРОЦЕДУРЕ
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН	ИИ-04-3	ВЫП. 3, 6, 7	Н-60-21	3,56	4,20	5,94	1	
			НП-90-12	3,13	3,69	4,26	4	
			Н-90-15	3,88	4,58	5,29	4	
			Н-90-18	4,66	5,51	6,35	2	
НАКАЛКАЯ ПРОСТУЛЬ	ИИ-04-7	ВЫП. 1.	ИИМ-58-14-17	2,31	2	2		
			АИ-58-14-17	2,29	2	2		
			СТ-1	0,048	45	45		
			СТ-2	0,040	45	45		
			СТ-3	0,038	29	29		
			СТ-4ПР.	0,050	4	4		
			СТ-4А	0,038	6	6		
			СТ-5	0,040	7	7		
			АП-10-14	0,385	3	3		
			СТАНАН	1.269-2		СШ-1	0,275	4
КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ	ИИ-04-4	ВЫП. 23	ПК-30-10	0,795	2	2		
			ФК-15-4	0,100	176	176		
			ФК-15-4	0,100	10	10		
ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ	1.269-1		ЧФК-5-5	0,090	11	11		
			ЧФК-4-4	0,030	14	14		
ПЕРЕМЫЧКИ	1.139-1	ВЫП. 1	Б-13	0,025	2	2		

НАИМЕНОВАНИЕ	СЕРИЯ	АЛБОМ	МАРКА	МАССА, КГ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		
					1 ШТ.	2 ШТ.	ВСЕГО
ПГ-33-5				150	6	3	9
ПГ-33-5П				135	2		2
ПГ-33-5А				145	2	2	4
ПГ-33-6				180	2		2
ПГ-33-6Р				165		1	1
ПГ-33-8				260		5	5
ПГ-33-8А				255		1	1
ПГ-33-9				290	6	2	8
ПГ-33-9Д				265	1	3	4
ПГ-33-9А				285	1		1
ПГ-33-14				430	1		1
ПГ-33-14Р				395		1	1
ПГ-33-13				415	2	2	4
ПГ-33-15				460	1		1
ПГ-33-15Р				420	1		1
ПГ-33-15,2				480	1		1
ПГ-33-16				490	1	1	10
ПГ-33-18				560	1		1
ПГ-33-18Б				550		2	2
ПГ-33-19				590	1		1
ПГ-33-26				810	3	1	4
ПГ-33-27				840	2		2
ПГ-33-30				940	4		4
ПГ-33-30Б				915		1	1
ПГ-33-31,3А				905		1	1
ПГ-33-31				1080		6	6
ПГ-33-37				1170	1	2	3
ПГ-33-37Б				1165	1	2	3
ПГ-33-37Р				1170	1	2	3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ СМ. ЛИСТ АС-018

1975

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ ОТМ. 0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-99/2т
 АЛБОМ 0
 ЛИСТ АС-017

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТИ
30064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
в печать: 29^{го} XII 1981 г.
Заказ 3640 Тираж 90