

Содержание альбома.

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
АР-1	Общие данные /начало/	3
АР-2	Общие данные /окончание/	4
АР-3	Дренаж. План. Продольный профиль.	5
АР-4	Дренаж. Разрезы. Спецификация элементов.	6
АР-5	Схема герметизации здания.	7
АР-6	План сооружения в осях „1-9“ и „Р-Ф“	8
АР-7	План сооружения в осях „1-9“ и „Л-Р“.	9
АР-8	План сооружения в осях „1-9“ и „Д-Л“.	10
АР-9	План сооружения в осях „1-9“ и „А-Д“.	11
АР-10	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	12
АР-11	Разрезы 4-4 и 5-5.	13
АР-12	Вход №1. План. Разрезы. Узлы. [Сборный вариант]	14
АР-13	Вход №2. План. Разрезы.	15
АР-14	Вход №3. План. Разрезы. Узлы. [Сборный вариант].	16
АР-15	План полов в осях „1-9“ и „А-К“	17
АР-16	План полов в осях „1-9“ и „Л-Ф“	18
АР-17	Конструкция фальшпола в пом. № 157, 158, 159. План расстановки опор.	19
АР-18	План раскладки листов фальшпола в пом. 157, 158, 159. Спецификация элементов.	20
АР-19	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „А-В“.	21
АР-20	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „А-В“.	22
АР-21	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „В-Д“.	23
АР-22	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „В-Д“.	24
АР-23	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „Д-Ж“.	25
АР-24	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „Д-Ж“.	26
АР-25	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „Ж-Л“.	27
АР-26	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „Ж-Л“.	28
АР-27	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „Л-Н“.	29
АР-28	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „Л-Н“.	30
АР-29	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „Н-Р“.	31
АР-30	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „Н-Р“.	32
АР-31	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „Р-Т“.	33
АР-32	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „Р-Т“.	34
АР-33	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „1-5“ и „Т-Ф“.	35
АР-34	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях „5-9“ и „Т-Ф“.	36

Марка	Наименование	Стр.
АР-35	Узлы трубосети. Спецификация.	37
АР-36	Узлы трубосети. Коробка КП-4.	38
АР-37	Трубы, каналы и закладные детали в полу. Спецификации элементов.	39
АР-38	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „А-В“, маркировочная схема.	40
АР-39	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „А-В“.	41
АР-40	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „В-Д“.	42
АР-41	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „В-Д“.	43
АР-42	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „Д-Ж“.	44
АР-43	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „Д-Ж“.	45
АР-44	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „Ж-Л“.	46
АР-45	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „Ж-Л“.	47
АР-46	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „Л-Н“.	48
АР-47	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „Л-Н“.	49
АР-48	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „Н-Р“.	50
АР-49	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „Н-Р“.	51
АР-50	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „Р-Т“.	52
АР-51	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „Р-Т“.	53
АР-52	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „Т-Ф“.	54
АР-53	План закладных деталей в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „Т-Ф“.	55
АР-54	Спецификация закладных деталей в стенах и перегородках.	56
АР-55	Экранизация сооружения.	57
АР-56	Экранизация сооружения. Узлы.	58
АР-57	Экранизация помещения №121.	59
АР-58	Устройство звукопоглощающей облицовки.	60
АР-59	Устройство звукопоглощающей облицовки. Узлы.	61
АР-60	Резервуар для воды. План. Разрезы.	62
АР-61	План кабин санузлов. Разрезы. Детали.	63
АР-62	Монтажная камера. Спецификация элементов заполнения проемов.	64
АР-63	Конструкция ширмы.	65
АР-64	Оголовки над резервуарами топлива. План. Разрезы. Приемный колодец. План. Разрезы.	66
АР-1	Двери Д-1 и Д-2. Спецификация материалов.	67
АР-2	Дверь Д-3. Спецификация материалов.	68
АР-3	Стартовое окно СО. Спецификация материалов	69
АР-4	Стеллаж и окно выдачи. Общий вид. (ведомость расхода материалов)	70
АР-5	Двухъярусные нарты. Общий вид. (ведомость расхода материалов)	71

Марка	Наименование	стр.
	Технологические решения	
ТХ-1	Общие данные	72
ТХ-2	План расстановки мебели и оборудования в осях „1-9“ и „А-Д“.	73
ТХ-3	План расстановки мебели и оборудования в осях „1-9“ и „Л-Р“.	74
ТХ-4	План расстановки мебели и оборудования в осях „1-9“ и „Р-Ф“.	75
ТХ-5	Ведомость мебели и оборудования.	76

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists technical drawing sets for various systems like architectural, technological, and electrical.

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примеч. Lists individual drawing sheets with titles like 'Разрезы', 'Вход', 'Трубы, каналы и закладные детали'.

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примеч. Lists drawing sheets for details and equipment like 'План закладных деталей', 'Экранизация сооружения'.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примеч. Lists sheets for general data, drainage, and construction plans.

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примеч. Lists sheets for pipe networks, details, and construction specifications.

Table with 3 columns: И№, №, №. Contains administrative information, dates, and signatures.

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 Юдин В.В.

Альбом 2

Согласовано: [Signatures and stamps]

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
26-28,34,45-47,123,149,160,161	300,3	Затирка и окраска водоэмulsionной краской	737,5	Затирка окраска водоэмulsionной краской			Отделка улучшенная
11,12,164,165	135,0	" "	224,8	Затирка, покраска водоэмulsionной краской	246,7	Окраска водоэмulsionной краской	" "
10,24,25,29,30,36-40,41-44,163,166,173	153,7	Затирка и окраска водоэмulsionной краской	659,0	Затирка, окраска водоэмulsionной краской			" "
82-90,102	207,7	Затирка окраска водоэмulsionной краской	521,4	Затирка окраска водоэмulsionной краской			" "
1-9,92-94,101,170-172	138,5	Затирка окраска водоэмulsionной краской	397,1	Затирка окраска водоэмulsionной краской			" "
37,37-38,81,86-101,102,103,104,105,106,107,114-116,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128	2418,8	Затирка окраска водоэмulsionной краской	3655,2	Затирка окраска водоэмulsionной краской	4143,3	Окраска водоэмulsionной краской	" "
13-17,18-23,137	243,6	" "	668,2	" "			" "
33,119-121,127,135,147	186,5	Затирка окраска водоэмulsionной краской	467,2	Затирка окраска водоэмulsionной краской			" "
130,137-134,136,140,148,153,154,157-159	375,6	Затирка окраска водоэмulsionной краской	882,7	Затирка окраска водоэмulsionной краской			" "
103-107	199,2	Затирка окраска водоэмulsionной краской	412,0	Затирка окраска водоэмulsionной краской			" "

Альбом 2

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
Сер. 01.036-I, Вып. 1	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-III-5	
Сер. 01.036-I, Вып. 6	Металлическая распашная герметическая дверь ДУ-IV-3	
Сер. 01.036-I, Вып. 2	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-III-6	
Сер. 01.036-I, Вып. 5	Металлическая распашная герметическая дверь ДУ-IV-2	
Сер. 01.036-I, Вып. 9	Защитно-герметический металлический распашной ставень СУ-I-1	
Сер. 01.036-I, Вып. 10	Герметический металлический распашной ставень СУ-IV-1	
Серия 03.005-1	Гидроизоляция убежищ гражданской обороны	
Серия 03.005-3	Герметизация убежищ гражданской обороны	
Сер. 03.005-6	Унифицированные объемно-плиточные и конструктивные решения входов подходов в галереи, тамбуров и шлюзов в убежищах II-IV классов	
ТДК-Н-I-70, часть II, р. II альбом 2	Аварийные выходы, воздухооборудованные, воздуховыбрасные и газовыхлопные устройства	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 8717.0-84	Ступени бетонные и железобетонные	
Серия 03.005-5 Вып. 1, 2	Конструкция пропуска котельных шахт	
Серия У-01-01/80 Вып. 0-1, 0-2	Унифицированные сборно-монолитные конструкции заделочных помещений с перекрытием балочного типа	
Серия 03.005-8 Вып. 0-1	Монолитные железобетонные тамбуры и входы, колоды связи и устройство на входах котельных гражданские фильтры и деаэрационные защитные сооружения типа "В" II-IV классов защиты.	
Серия 5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
Серия 03.005-6 Вып. 0-3, 0-4	Входы, подходы в галереи, тамбуры и шлюзы, аварийные выходы, арматурные вьезды и рампы из сборных железобетонных блоков в убежищах II-IV классов	
Серия 2.435-5, Вып. 1	Противопожарные двери	
Серия 03.005-9	Дренаж сооружений ГО	
Серия 3.900-3, Вып. 7	Изоляция для крупных колодцев	
Прилагаемые документы		
В-IV-225-50.90-АРСО	Спецификация оборудования	Альбом 12
В-IV-225-50.90-АР8М	Ведомость потребности в материалах	Альбом 13
В-IV-225-50.90-АРИ-1	Двери Д-1 и Д-2. Спецификация материалов	Альбом 2
В-IV-225-50.90-АРИ-2	Дверь Д-3. Спецификация материалов	Альбом 2
В-IV-225-50.90-АРИ-3	Становое окно со спецификацией материалов	Альбом 2
В-IV-225-50.90-АРИ-4	Стеллаж и оконный выдоч. Общий вид.	Альбом 2
В-IV-225-50.90-АРИ-5	Двухъярусные нары. Общий вид.	Альбом 2

Общие указания.

Типовой проект разработан на основании технического задания штаба ГО СССР строительного: технологического задания институтов, Гипросвязь и ГСПИ.

За относительно отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа наземного здания. За уровень верха покрытия относительно планировочной отметки земли составлен 1,2 м.

Здание запроектировано из конструкций серии У-01-01/80 для посадки в грунтах естественной влажности и водонасыщенных грунтах.

Степень огнестойкости здания - II

Гидроизоляция стен, покрытия и пола принята оклеечная из двух (трех) слоев изола и одного слоя фальшизола на битумной мастике соответствующими защитно-прижимными конструкциями. Гидроизоляционные работы производить с соблюдением требований СНиП 3.04.01-87. Особое внимание при производстве работ обратить на герметизацию соединений (см. лист АР-5)

Для снижения уровня шума в помещениях до допустимых норм в них предусмотрена звукоизолирующая облицовка стен (см. листы АР-58, 59)

Магистральные воздухоподводящие каналы из монолитного бетона с металлической рубашкой с выпуском в открытой разводочной сети Вентиляции. (см. разд. КЖ, Альбом 3)

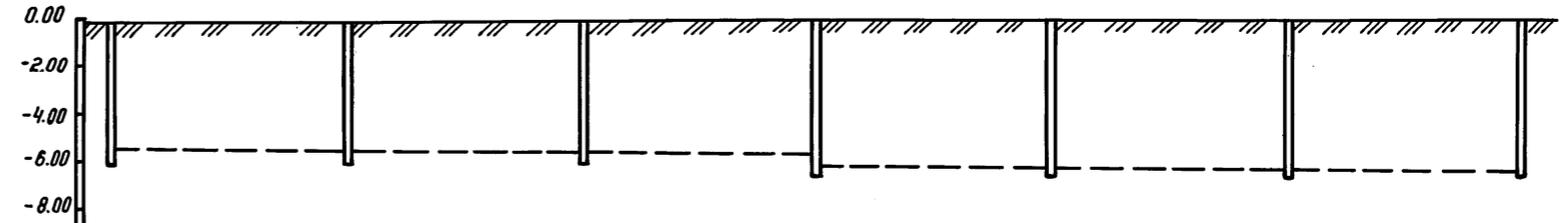
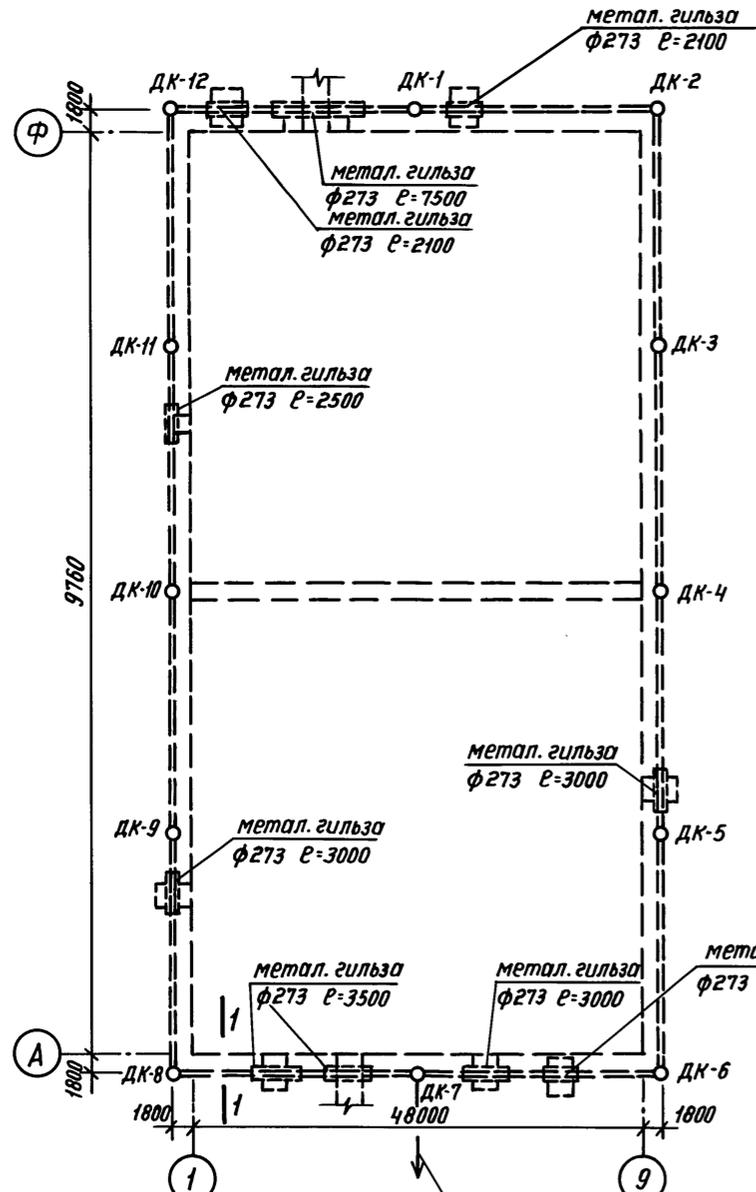
В зимнее время строительные работы производить строго в соответствии с СНиП 3.04.01-87, "Изоляционные и отделочные покрытия" и СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные."

В проекте входы №1 и №3 разработаны в двух вариантах: монолитном по сер. 03.005-8 и сборном по сер. 03.005-6.

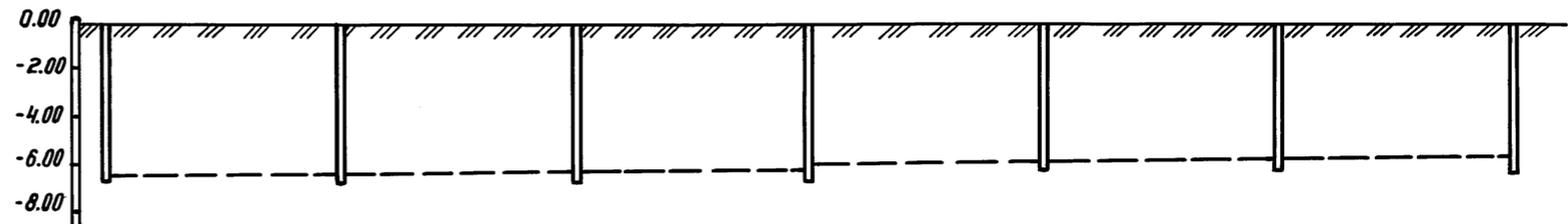
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
64	Спецификация сборных ж/б элементов на колодец	
64	Спецификация элементов на оголовок	
63	Спецификация элементов на ширму	
62	Спецификация элементов заполнения проемов	
37	Спецификация закладных элементов в пол	
35	Спецификация элементов трзбосети.	
37	Спецификация элементов подпольных каналов	
57	Спецификация металла	
59	Спецификация деревянных брусков минераловатных плит, металла	
54	Спецификация закладных деталей в стенах и перегородках	
4	Спецификация элементов на дренажи колодцев	
18	Спецификация элементов фальшпола.	
61	Спецификация металла на одну ножку кабин санузлов	

		Т П В-IV-225-50.90		- АР	
Привязан	Г.И.П. Ив.И.И.	И.И.И. И.И.И.	03.90	Зеленое здание	Станция
	Нач. отд. Кладов	И.И.И. И.И.И.	03.90	вспомогательного назначения	Лист
	Инж. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	03.90		Листов
	Исполн. Степанова	И.И.И. И.И.И.	03.90		р 2
		И.И.И. И.И.И.	03.90	Общие данные (акончание)	Гипрокоминформтрансг. Москва



Маркировка дренажных колодцев	ДК-1	ДК-2	ДК-3	ДК-4	ДК-5	ДК-6	ДК-7
Отметка дна проектируемого дренажа	-5.80	-5.87	-5.95	-6.03	-6.48	-6.55	-6.63
Проектные уклоны дренажа (лотка)	0.003		0.003				
Отметки земли	- 0.150						
Расстояния по оси дренажа м	23.8	25.3	25.3	25.3	25.3	25.8	
Отметка дна проектируемого колодца	-6.50	-6.50	-6.50	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00



Маркировка дренажных колодцев	ДК-7	ДК-8	ДК-9	ДК-10	ДК-11	ДК-12	ДК-1
Отметка дна проектируемого дренажа	-6.63	-6.55	-6.48	-6.40	-5.95	-5.88	-5.80
Проектные уклоны дренажа (лотка)	0.003		0.003				
Отметки земли	- 0.150						
Расстояния по оси дренажа в м	25.8	25.3	25.3	25.3	25.3	27.8	
Отметки дна проектируемого колодца	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-6.50	-6.50	-6.50

Данный лист см. совместно с листом 4.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТП В-IV-225-50.90-AP		
Привязан	ГИП Юдин	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Студия	Лист	Листов
	Нач. отд. Козлов	03.90		Р	3	
	Н. контр. Степнов	03.90		Гипрокоммундортранс г. Москва		
	Гл. спец. Степнов	03.90				
Инв. №	Исполн. Кульков	03.90	Дренаж. План. Продольный профиль.			Формат: А2
				Копировал: С-3 24456-01 6		

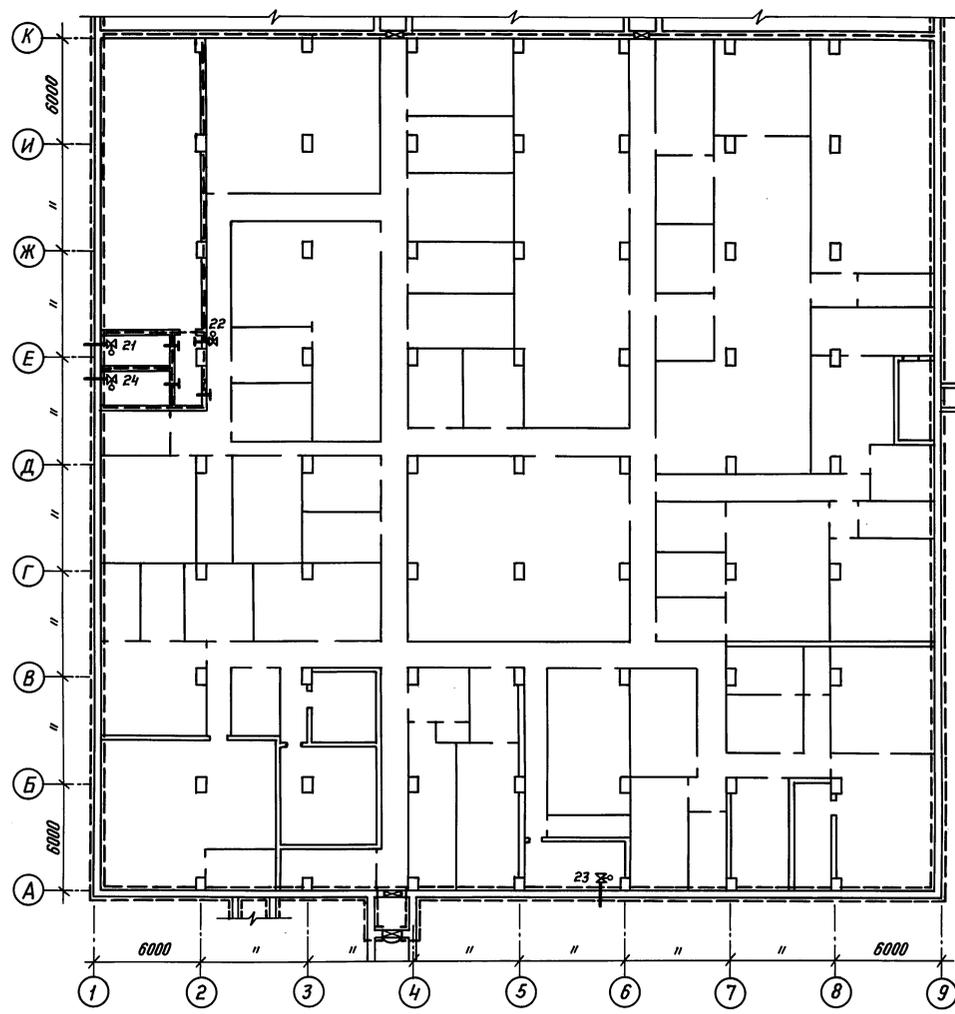
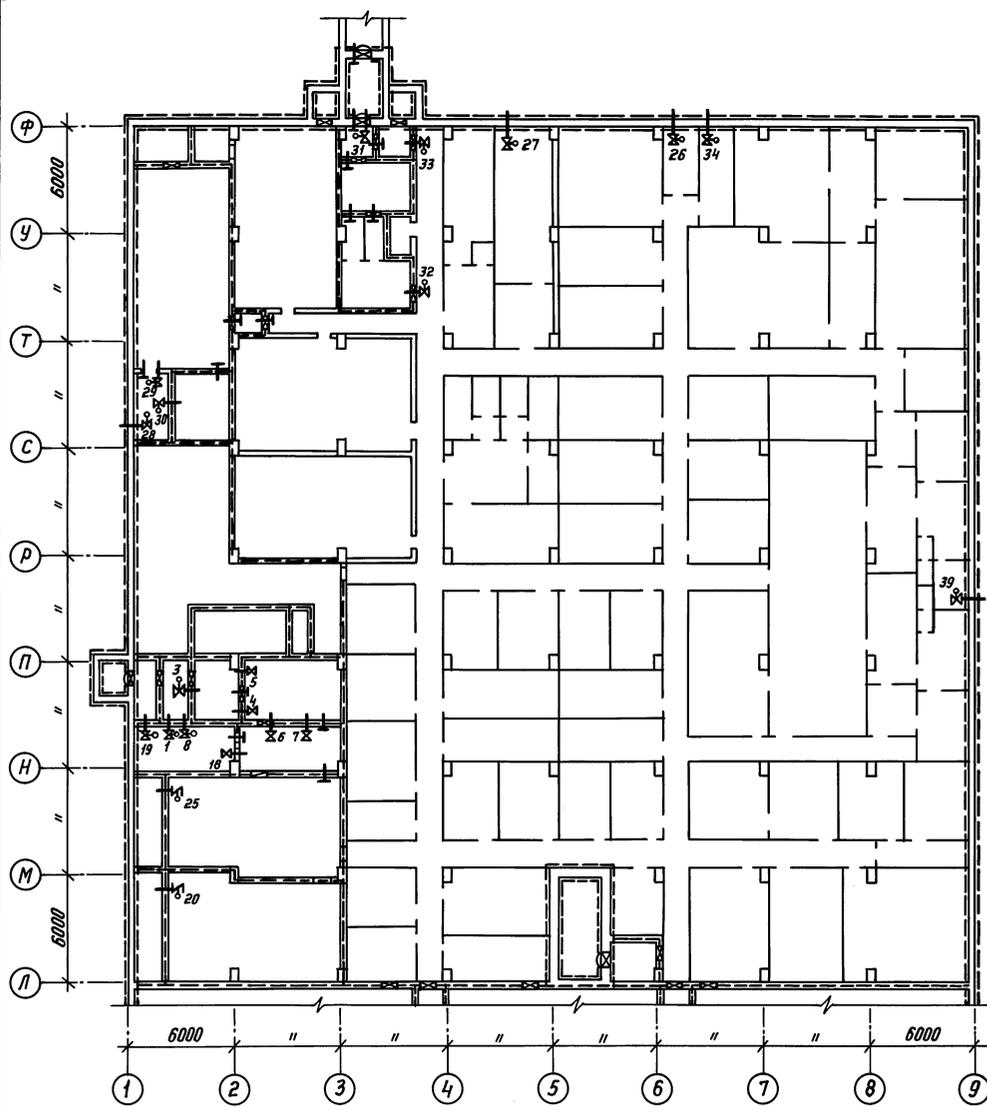
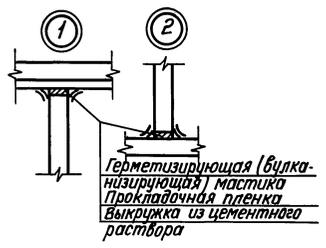
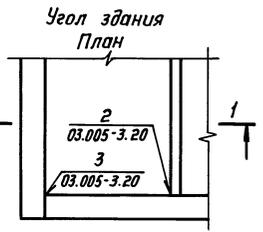
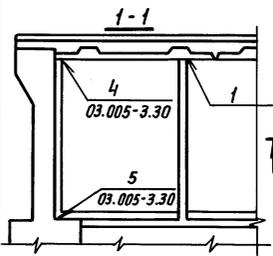


Схема герметизации здания выполнена в соответствии с серией 03.005-3 "Герметизация убежищ ГО."

Условные обозначения

- Герметический клапан с электроприводом
- То же с ручным приводом
- Заслонка с электроприводом
- Клапан избыточного давления
- Внешняя линия герметизации
- Внутренняя линия герметизации
- Герметическая дверь или стаяень
- Защитно-герметическая дверь или стаяень



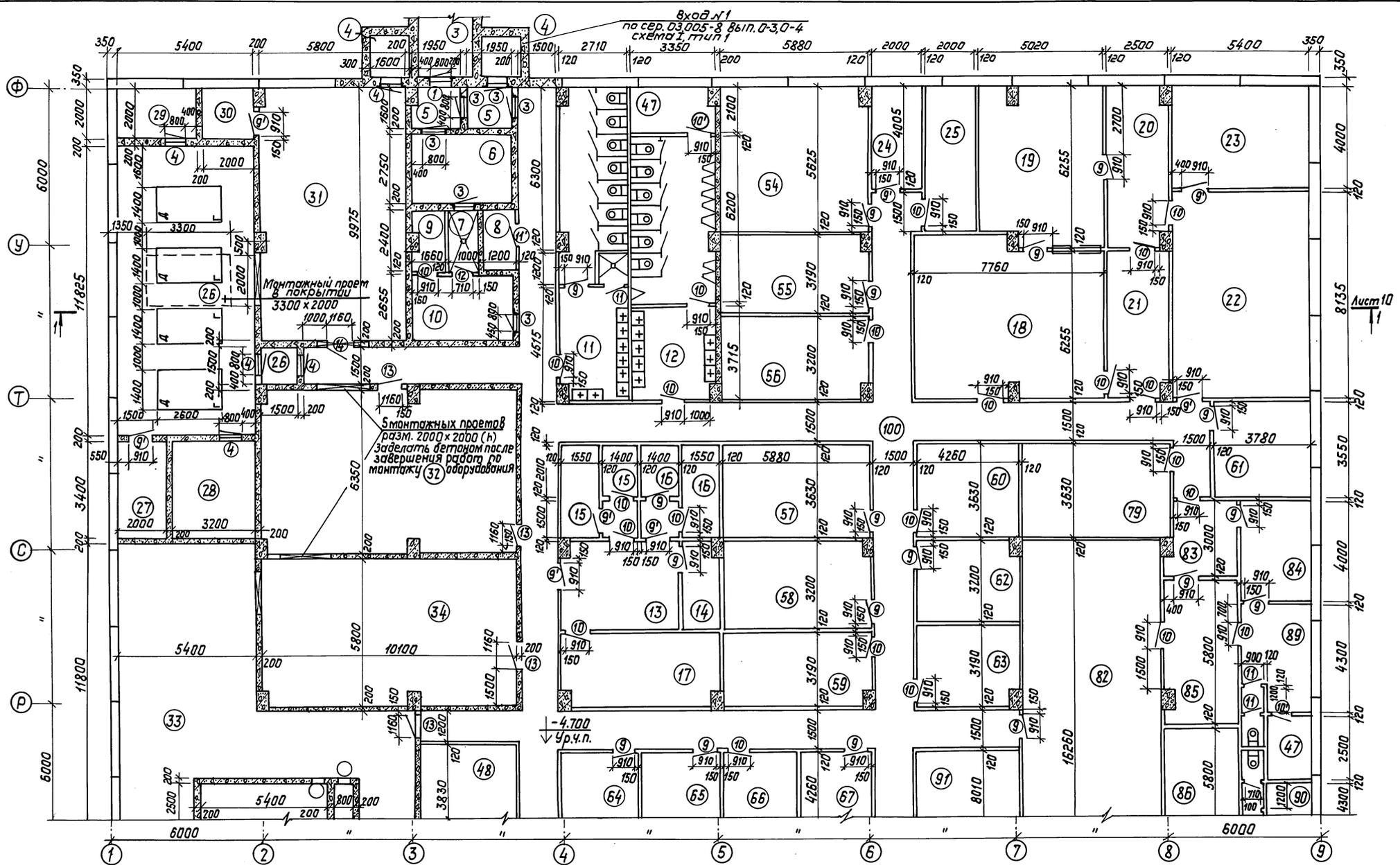
Привязан	
Инв. №	

ТП В-IV-225-50.90 - AP

ГИП	Юдин	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Студия	Лист	Листов
Нач. отд.	Федотов	03.90		р	5	
Н. контр.	Степнов	03.90				
Гл. спец.	Степнов	03.90				
Исполн.	Кульков	03.90	Схема герметизации здания	Гипрокоммундортранс г. Москва		

Инв. № серии, подшивки и дата. Взам. инв. №

Альбом 2



Лист 10

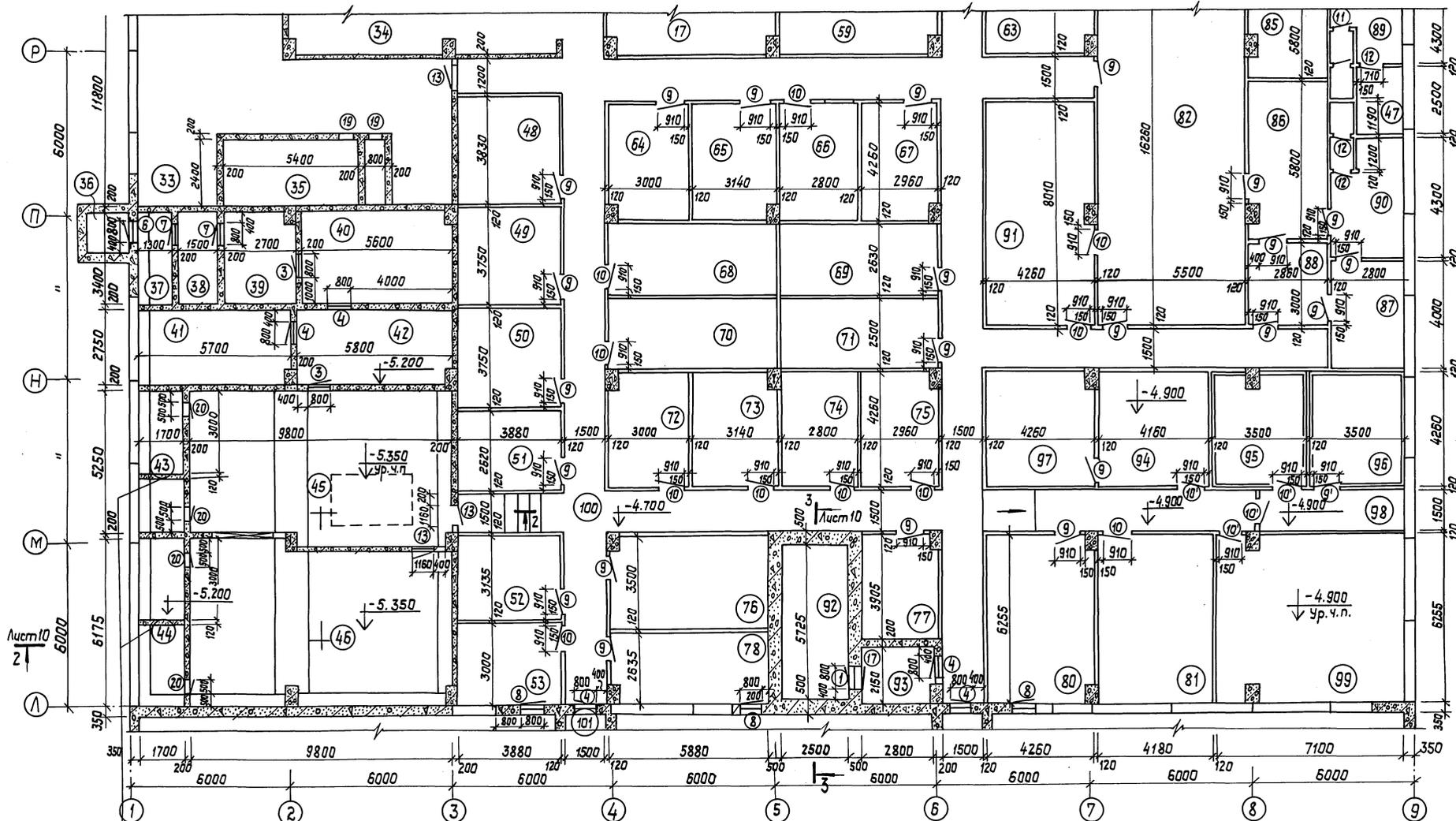
1. Данный лист см. с листами 7-9
2. Экспликация помещений дана в альбоме 1.
3. Спецификация элементов заполнения проемов дана на листе 62.
4. Перегородки приняты из монолитного железобетона и экструзионными.

		ТП 8-IV-225-50.90		АР	
Привязан:	ГИП Юдин	03.90	заглавленное здание вспомогательного назначения	Студия	Лист
	Ночава Козлов	03.90		Р	6
	Н.Канте. Степнов	03.90			
	Л.Спец. Степнов	03.90			
Инв. №	Исп.Ил. Кульков	03.90	план сооружения в осях "1-9" и "Р-Ф"	Гипрокоммундортранс г. Москва	

копировал: 01274-24456-01 9 формат: А2

Лист 10

Альбом 2



Перемычки из кирпича на цементном растворе возвести после установки шумоглушителей
 Поверхность оштукатурить по металлической сетке. в пом. 43 низ перемычки на отм. -3.800, верх-на отм.-1.700;
 второй перемычки- низ на отм.- 5.200, верх-на отм.-4.800
 в пом. 44 низ перемычки на отм.-3.300, верх-на отм.-1.700;
 второй перемычки низ на отм.-5.200; верх-на отм.-4.800.

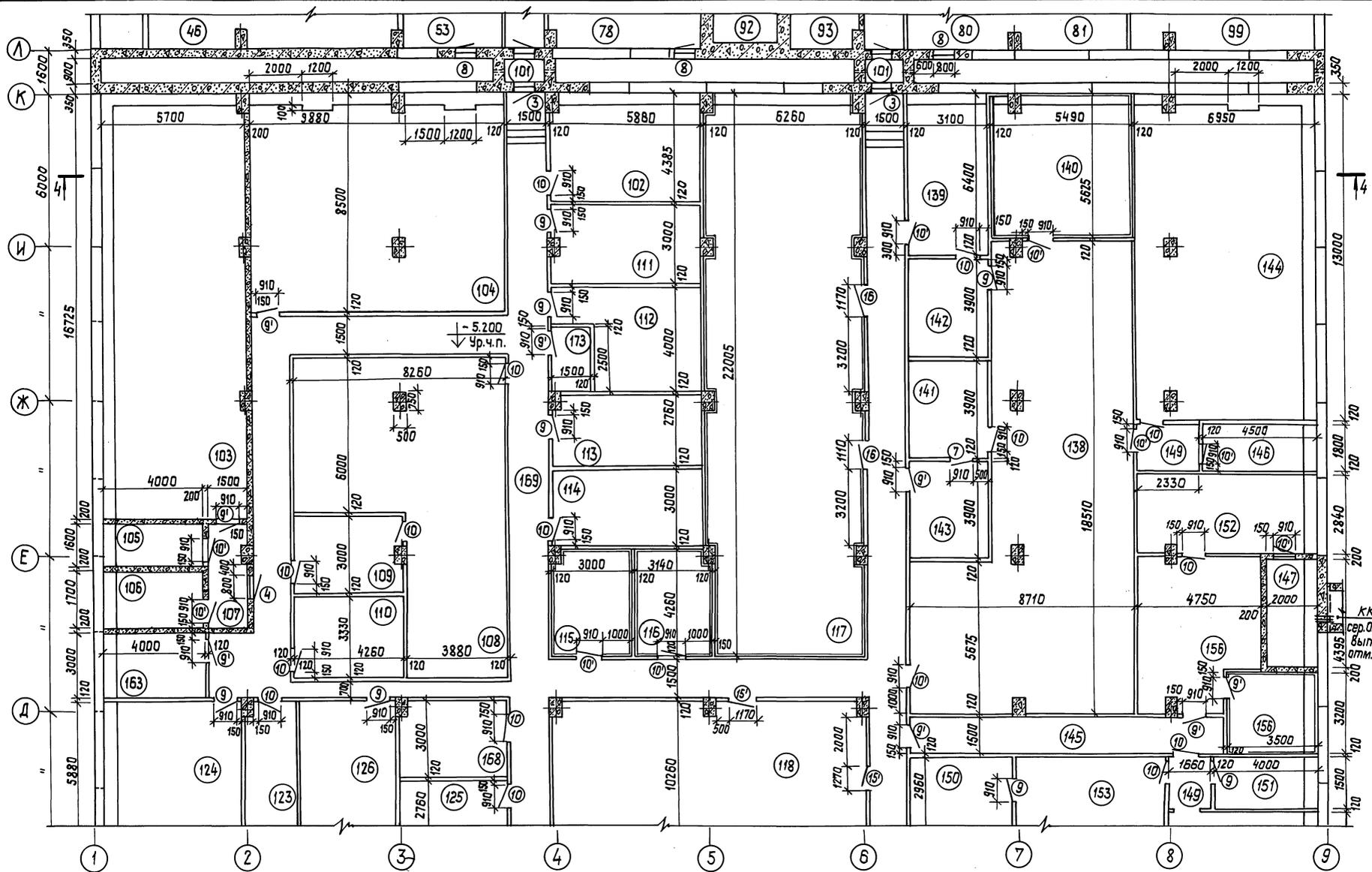
Данный лист см. с листами 6,8,9.

				ТП В-IV-225-50.90 -AP	
Привязан:	ГИП Юдин	03.90	Земельное здание	Студия	Лист
	Начальн Козлов	03.90	вспомогательного	Р	7
	Инженер Степанов	03.90	назначения		
	А.спец. Степанов	03.90	План сооружения в		
	Исполн. Кузьков	03.90	осях "1-9" и "А-Р"		
Инв.№				Гипрокоммундортранс г. Москва	

копировал: 01/2/99 - 24456-01 10 формат: А2

Имя и фамилия
 Подпись
 Дата

Альбом 2



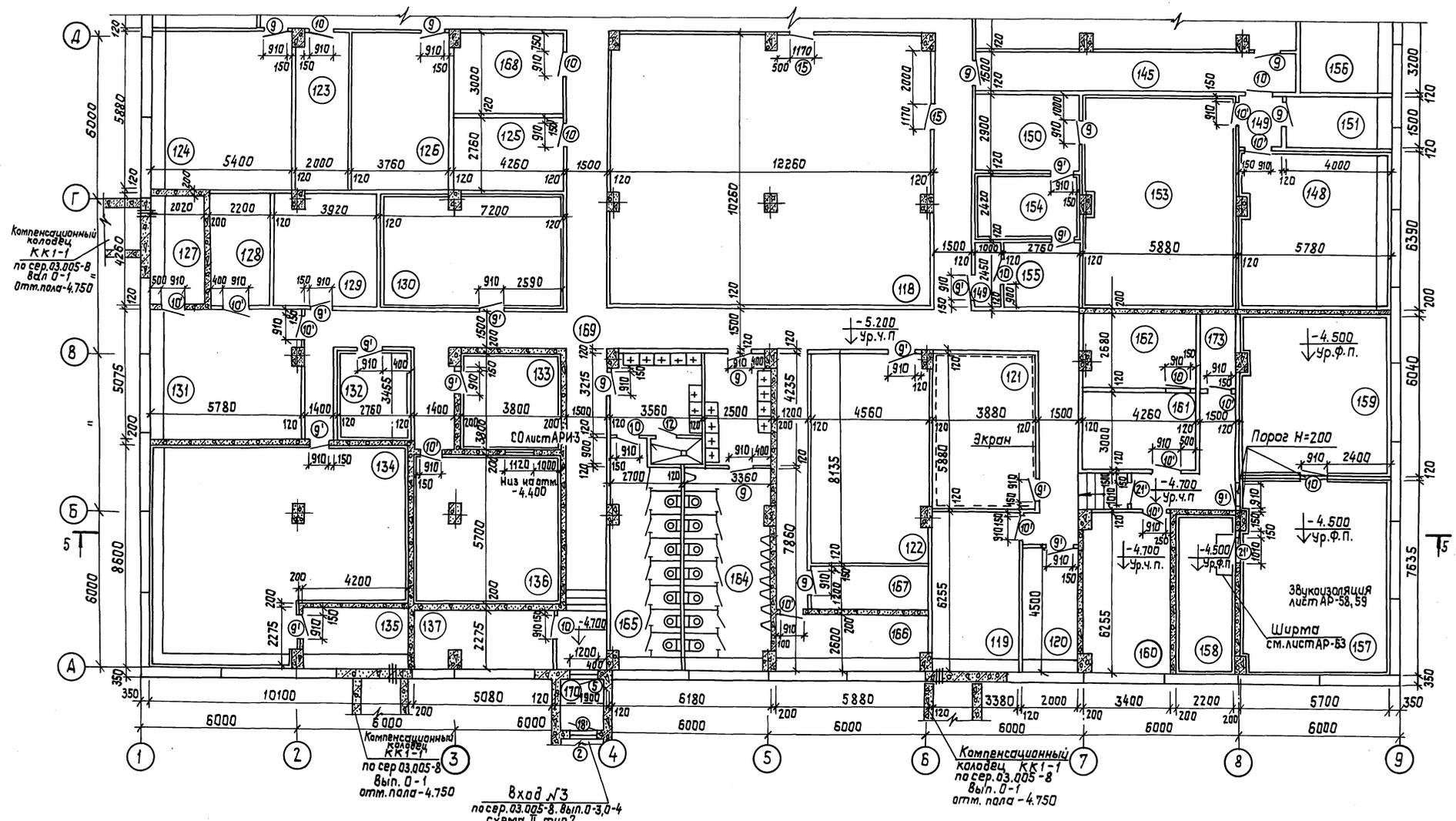
Данный лист см. с листами 6,7,9.

ИЗМ. № 1 Подп. и дата 16.03.1976 г.

				ТП В-IV-225-50.90 - AP			
Привязан:		ГИП	Курин	03.90	Заслуженное здание вспомогательного назначения	Страниц	Лист
		Нач. отд.	Козлов	03.90		Р	8
		Н. контр.	Степнов	03.90			
		П. спец.	Степнов	03.90			
Изм. №		Исполн.	Кузьков	03.90	ПЛАН СООРУЖЕНИЯ В ОСЯХ "1-9" и "А-Л"	Гипрокоммундортранс г. Москва	

копиравал: 01249-24456-01 11 формат: А2

Альбом 2



Согласовано:

ГИП ин-та „ГСПИ“ *[Signature]* / Куреев В.И. /

ГИП ин-та „ГИПРОСВЯЗЬ“ *[Signature]* / Бандюк Э.В. /

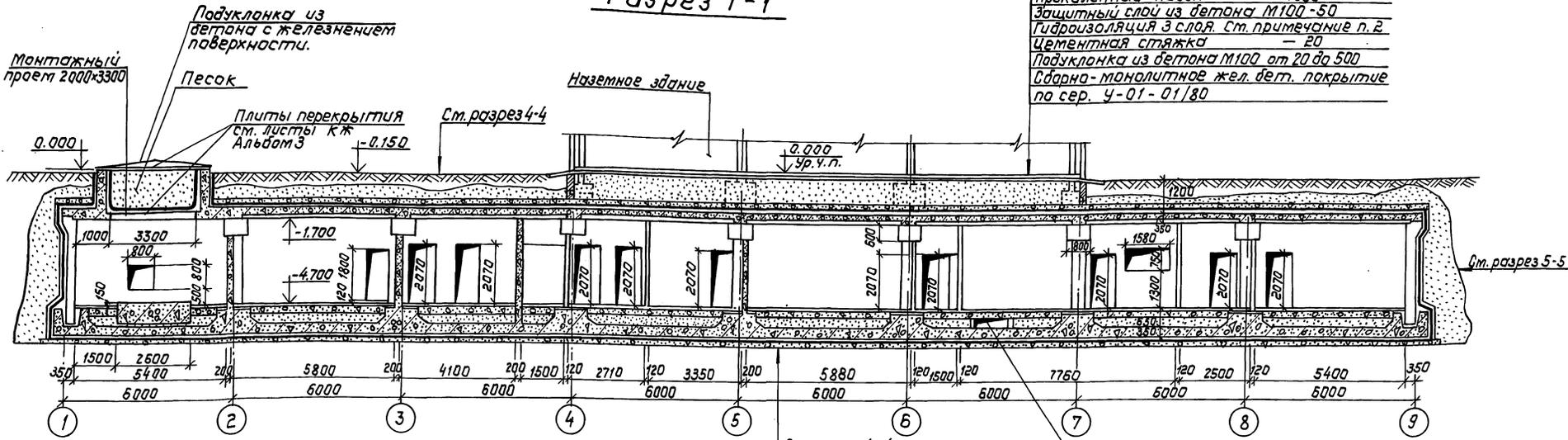
				Т П В-IV-225-50.90 -АР			
Привязан:	ГИП	Кубин	03.91	Заслуженное здание	Стальная	Лист	Листов
	Нач. отд.	Козлов	03.90	вспомогательное	Р	9	
	Н.контр.	Стелнов	03.90	назначение			
	П.спец.	Стелнов	03.90	план сооружения в			
ИНВ. №	Исполн.	Стелнов	03.90	осях „1-9“ и „А-Д“			Гипрокоммудортранс
							г. Москва

копировал. 01/24-24456-01 12 Формат: А2

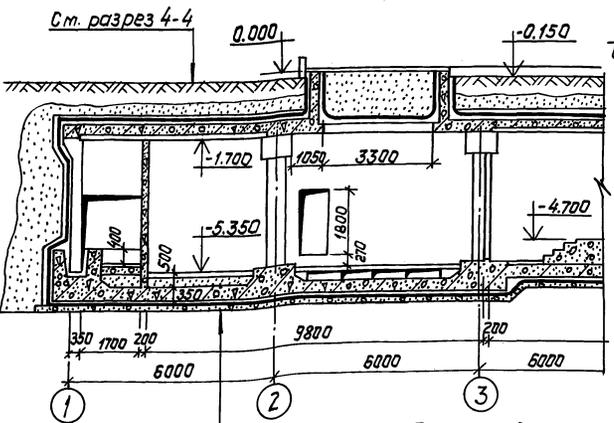
Инв. № 01/24-24456-01

Разрез 1-1

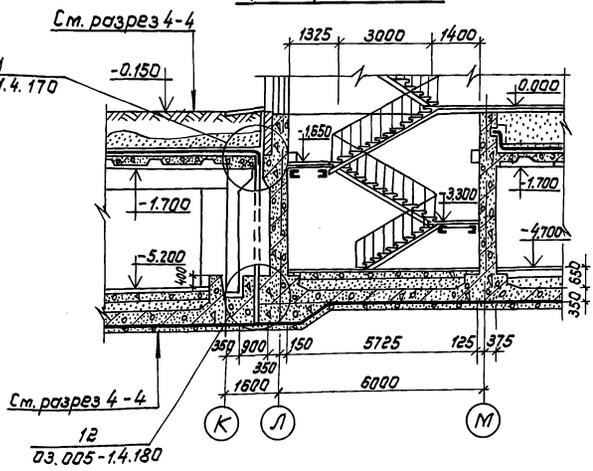
Конструкция пола 1^{го} этажа — 150
 Проколенный песок — 1080
 Защитный слой из бетона М100 — 50
 Гидроизоляция 3 слоя. См. примечание п. 2
 Цементная стяжка — 20
 Подушка из бетона М100 от 20 до 500
 Сварно-монокристаллическое жел. бет. покрытие по сер. Ч-01-01/80



Разрез 2-2

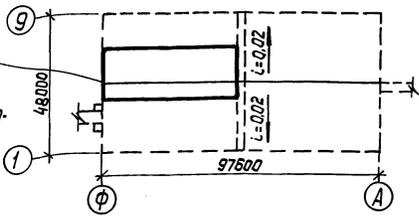


Разрез 3-3



1. Пристенный кольцевой дренаж условно не показан. См. листы 3,4.
2. Гидроизоляция состоит из 3(4*) слоев:
 - 1(2) слоя изола на битумной мастике
 - 1 слой фольгоизола на битумной мастике
 - 1 слой изола на битумной мастике.
3. Данный лист см. с листом 11.
4. Данные в скобках даны для водонасыщенных грунтов

План кровли



Наземное здание (до 4* этажей) сетка колонн БxБм. Может быть выбрано любое здание соответствующее требованиям п. 3 записки сер. Ч-01-01/80 вып. 0-1

		ТП В-IV-225-50.90-AP	
Привязан:	ГИП Ишим Начальн. Федотов Инженер Степанов Инженер Уттерная Инженер Андреевичев	Заполненное здание вспомогательного назначения	Стандарт Лист Листов Р 10
ИНВ.И		Разрезы 1-1, 2-2 и 3-3 План кровли	Гипрокоммундортранс г. Москва

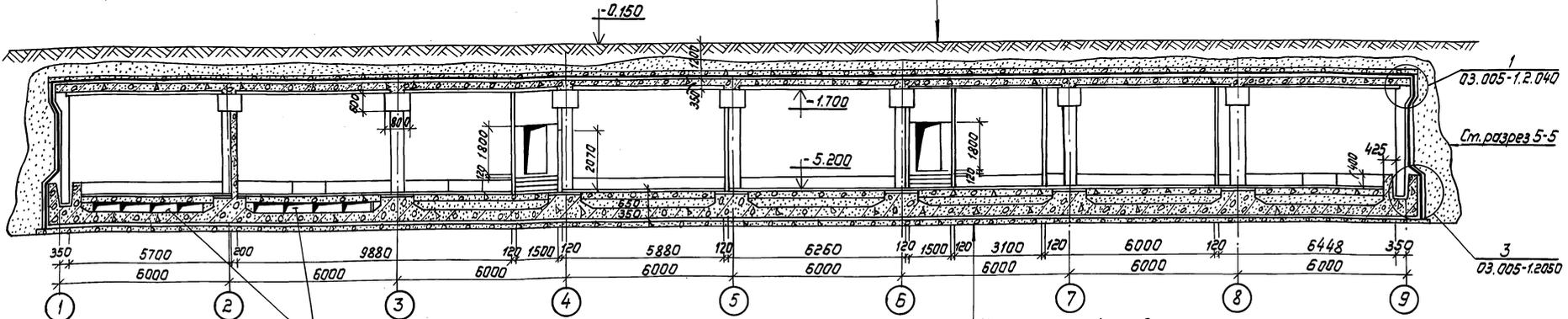
копировал: Олжар - 24456-01 13 формат: А2

ИВМ И ПРАД, ПЛАТ. И ВОЛТРАС, ВОЛТРАС

Альбом 2

Разрез 4-4

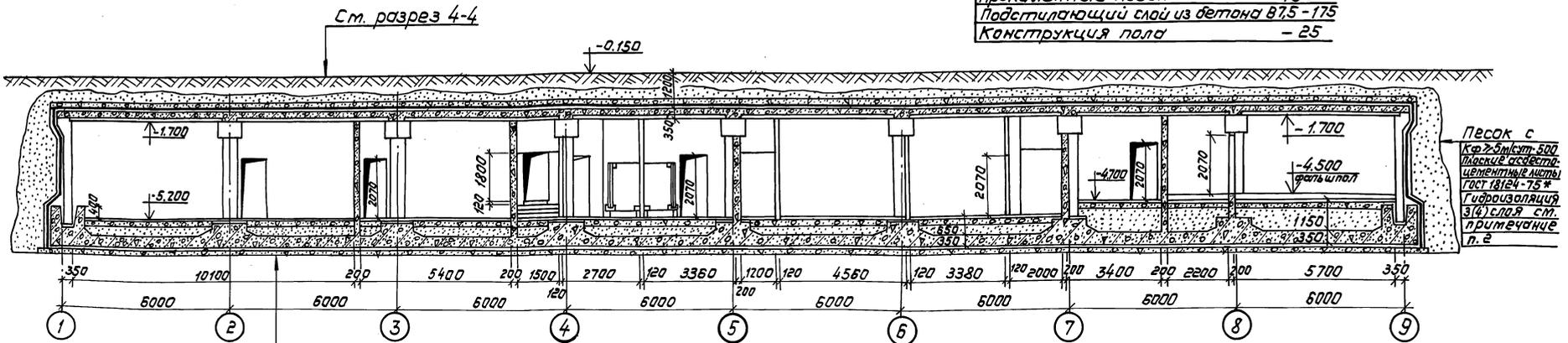
Грунт
 Песок с коэф. фильтрации $K_f \geq 5 \text{ м/сут} - 300$
 Защитный слой из бетона В75
 Гидроизоляция 3 слоя см. примечание п. 2
 Цементная стяжка - 20
 Подушлон из бетона В-75 от 20 до 500
 Сварно-магнитное ж.б. перекрытие по сер. У-01-01/80



Подпольные каналы-воздуховоды
 см. черт. К.Ж. Альбом 3

Уплотненный щебнем грунт - 80
 бетонная подготовка - 80
 цементная стяжка - 20
 гидроизоляция 3(4) слоя см. примечание п. 2
 защитный слой из бетона класса В7-30
 ж. б. плита - 350
 прокаленный песок - 450
 Подстилающий слой из бетона В7,5-175
 Конструкция пола - 25

Разрез 5-5



Песок с
 $K_f \geq 5 \text{ м/сут} - 500$
 плоские щебнистые
 цементные листы
 ГОСТ 18124-75*
 гидроизоляция
 3(4) слоя см.
 примечание
 п. 2

Ст. разрез 4-4

1. Пристенный кольцевой дренаж условно не показан см. листы 3,4.
2. Гидроизоляция состоит из 3(4) слоев:
 - 1(2) слой изола на битумной мастике
 - 1 слой фольгоизола на битумной мастике
 - 1 слой изола на битумной мастике
3. Данный лист см. с листом 10.
4. Данные в скобках даны для водонасыщенных грунтов.

Привязям:

ГНП Юдин	02.90	Зеркальное здание вспомогательного назначения	Стандарт	Лист	Листов
Начальник	03.90		Р	11	
И.контр.степельна	03.90				
И.спец.степельна	03.90				
И.спец.инженер	03.90	Разрезы 4-4 и 5-5	Гипрокоммундоранг г. Москва		

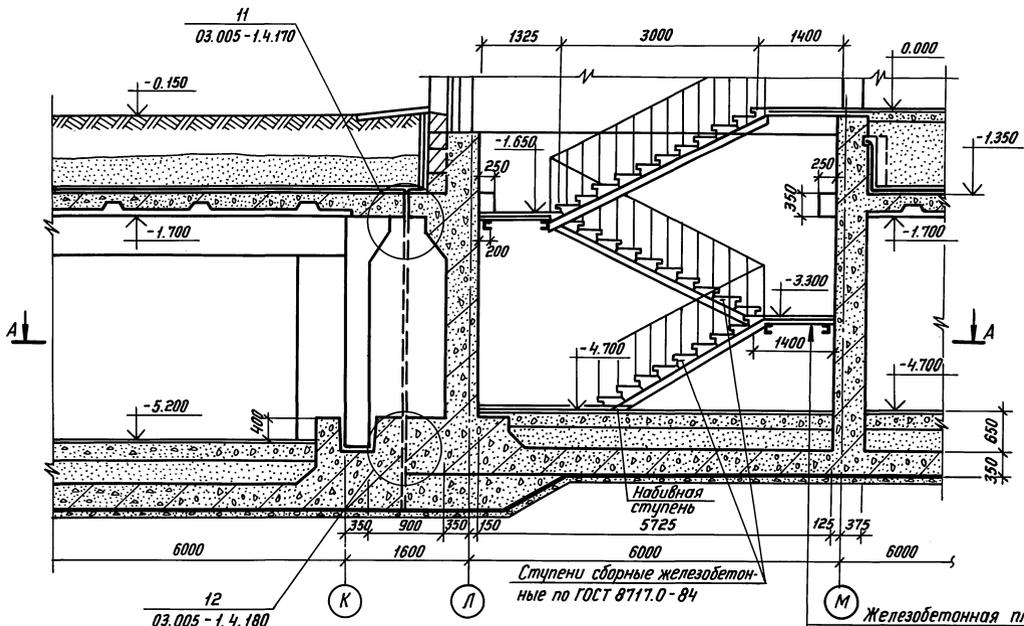
копировал: 01/09-24456-01 14

формат: А2

И.контр.степельна

Альбом 2

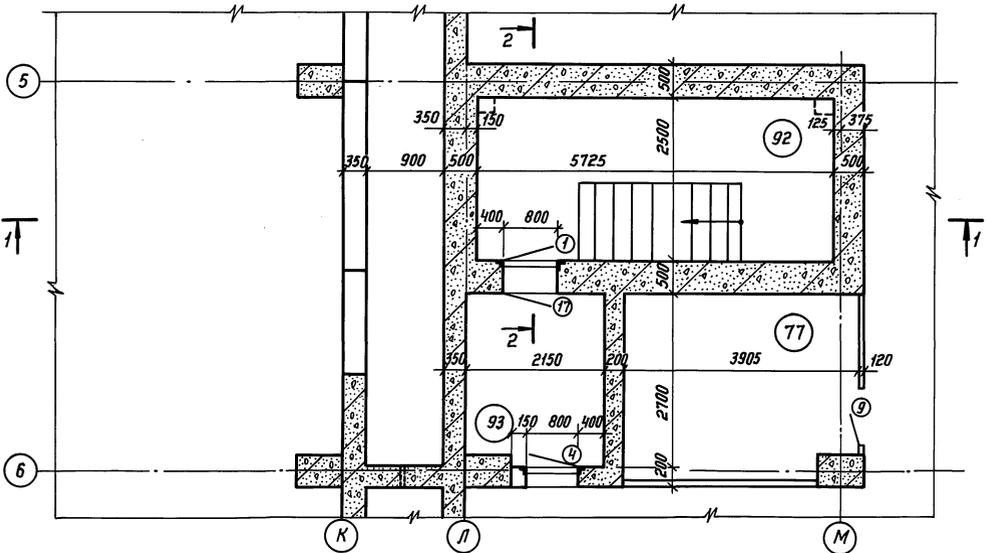
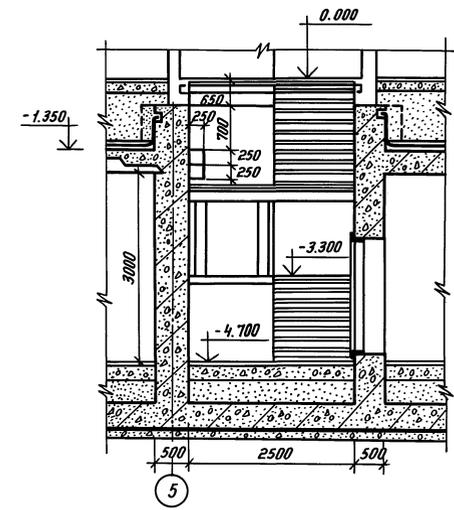
Разрез 1-1



План А-А

Железобетонная плита - 70
Шлако-бетон - 40
Цементно-песчан. раствор - 25

Разрез 2-2



1. Стены лестничной клетки запроектированы из монолитного железобетона. Ступени - сборные железобетонные по металлическим косярам. Перила - металлические. Полы - бетонные с железнением поверхности. Стены окрасить силикатными красками светлого тона.
2. Металлические двери и закладные детали установить до бетонирования (см. листы 62 и 47).

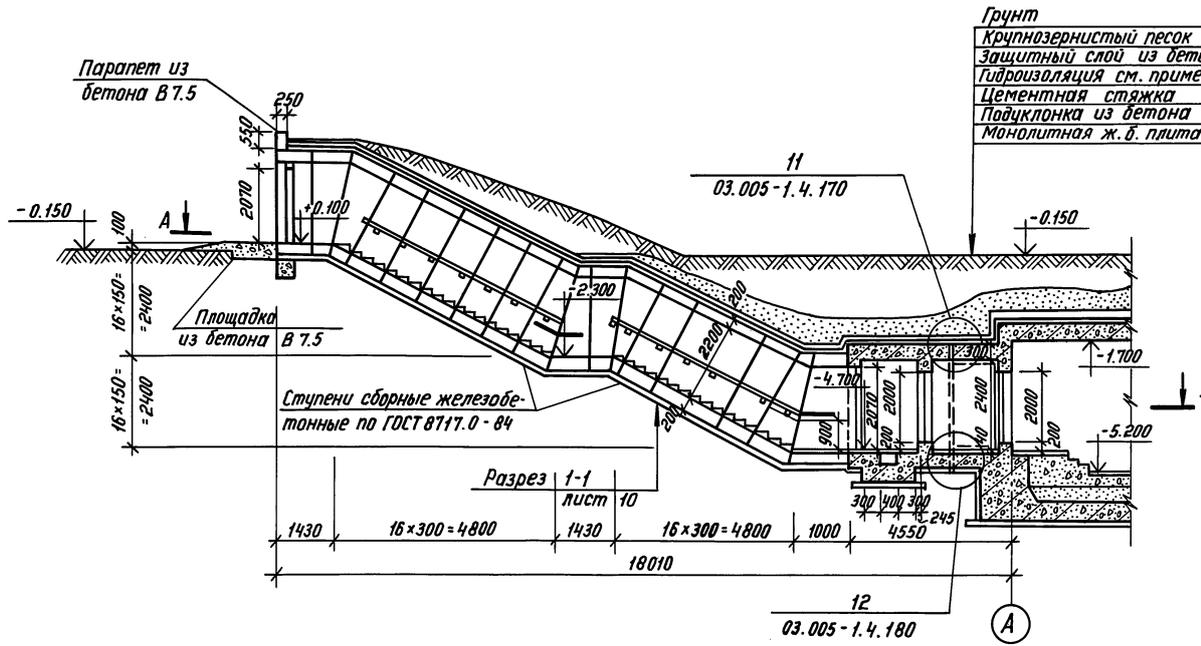
Привязан	
Инв. №	

ТП В-IV-225-50.90 - AP		стадия	Лист	Листов
ГМП Юдин	03.90	Заслуженное здание вспомогательного назначения	Р	13
Нач. отд. Федотов	03.90			
Н.контр. Степанов	03.90			
Гл. спец. Степанов	03.90			
Исполн. Андранычев	03.90	Вход №2.	Гипрокоммундортранс г. Москва	
		План. Разрезы.		

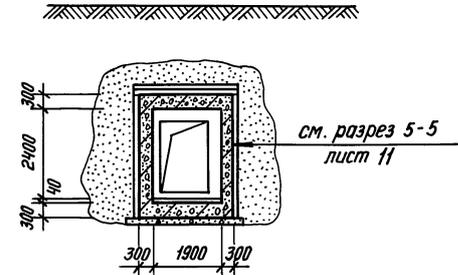
Копировал: 2-124456-01 16 Формат: А2

Изд. № 10/84. Главы 15 и 16. Взам. инв. № 4

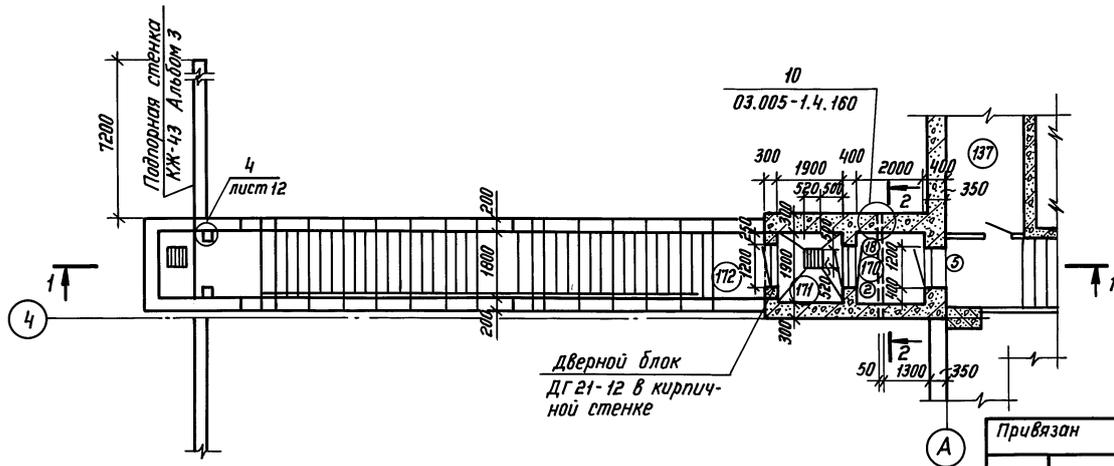
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План А-А

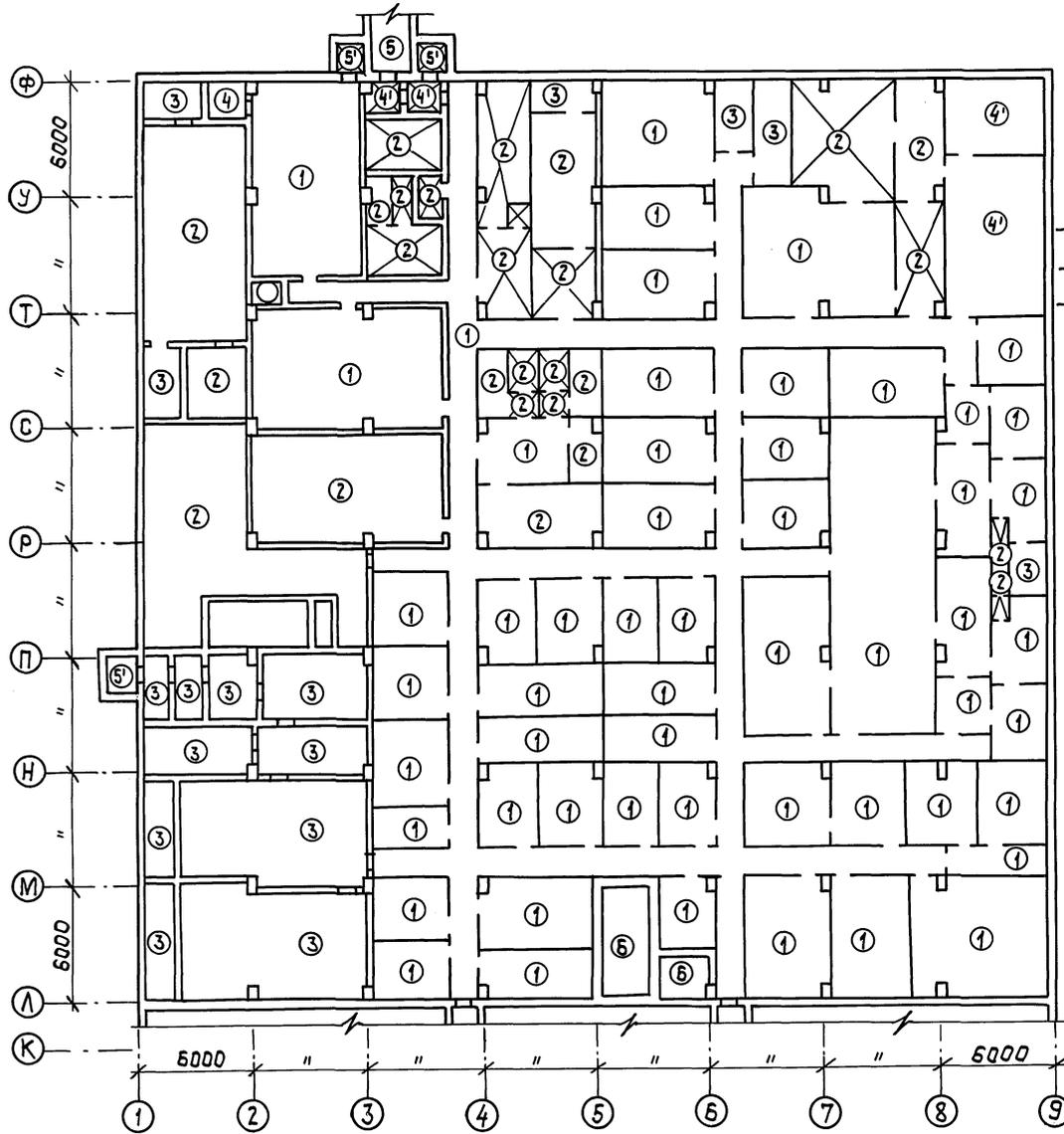


1. Наклонный вход запроектирован по сер. 03.005-6 вып. 0 из сборных ж.б. элементов (см. КЖ-43, альбом 3).
2. Ступени монтировать на слое свежесложенного цементного раствора М-100, толщ. 20мм. Зазоры между ступенями и б/тами заделать бетоном В 15.
3. Закладные детали в стенах см. лист 38.
4. Гидроизоляция состоит из 3х слоев:
 - 1 слой изола на битумной мастике
 - 1 слой фольгоизола на битумной мастике
 - 1 слой изола на битумной мастике.
5. Тамбур и предтамбур входа выполнить по серии 03.005-8, выпуск 0-3, 0-4.

ТП В-IV-225-50.90 - AP					
Привязан	ГИП Юдин	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стдия	Лист
	Нач. отд. Федотов	03.90		Р	14
	Н. контр. Степнов	03.90			
	Гл. спец. Степнов	03.90			
	Исполн. Анорынычева	03.90			
инв. №			Вход № 3	Гипрокоммундортранс г. Москва	

Копировал: 21 24456-01 17 Формат: А2

Альбом 2



Гидроизоляция:
 -1(2) слой изола на битумной мастике
 -1 слой фольгоизола на битумной мастике
 -1 слой изола на битумной мастике
 В скобках количество слоев для водонасыщенных грунтов.

Экспликация полов

Наименование или № помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
13, 18, 31, 32, 48 ÷ 91, 94 ÷ 101	1		Плитки поливинилхлоридные на водостойких вяжущих Цементно-песчаная стяжка М100 Подстилающий слой из бетона В15 Прокладочный песок Железобетонная плита Защитный слой из бетона В7,5 Гидроизоляция Цементная стяжка М100 Бетонная подготовка В7,5 Уплотненный щебнем грунт	1346,9
6 ÷ 10, 11, 12, 14 ÷ 17, 19 ÷ 21, 25 ÷ 28; 33, 34	2		Покрытие из керамических плиток Посадка и заглаживание швов из цементно-песчаного раствора М100 Подстилающий слой из бетона В15 Прокладочный песок Железобетонная плита Защитный слой из бетона В7,5 Гидроизоляция Цементная стяжка М100 Бетонная подготовка В7,5 Уплотненный щебнем грунт	428,33
24, 25, 29, 37 ÷ 47	3		Полимерцементный пол Подстилающий слой из бетона В15 Прокладочный песок Железобетонная плита Защитный слой из бетона В7,5 Гидроизоляция Цементная стяжка М100 Бетонная подготовка В7,5 Уплотненный щебнем грунт	235,17
5; 22, 23, 30	4		Цементно-песчаное покрытие с железнением поверхности Подстилающий слой из бетона В7,5 Прокладочный песок Железобетонная плита Защитный слой из бетона В15 Гидроизоляция Цементная стяжка М100 Бетонная подготовка В7,5 Уплотненный щебнем грунт	75,77
1 ÷ 4, 36	5		Бетонный пол В-25 типа "Террацо" Железобетонная плита Защитный слой из бетона В15 Гидроизоляция Цементная стяжка М100 Бетонная подготовка В7,5 Уплотненный щебнем грунт	34,71
92, 93	6		Бетонный пол с железнением поверхности Подстилающий слой бетон В15 Прокладочный песок Железобетонная плита Защитный слой бетона В7,5 Гидроизоляция Цементная стяжка М100 Бетонная подготовка В7,5 Уплотненный щебнем грунт	20,11

1. План сооружения см. листы АР-8; АР-9.
2. Данный лист см. совместно с листом АР-15.
3. При устройстве пола типа 4' вместо цементно-песчаного покрытия сделать пол типа "террацо".
4. При устройстве пола типа 5' пол типа "террацо" заменить на полимерцементный пол.
5. При устройстве пола типа 4" в подстилающий слой бетона уложить металлическую сетку №20-3, ГОСТ 3826-82* с выведением 300 мм на стены.

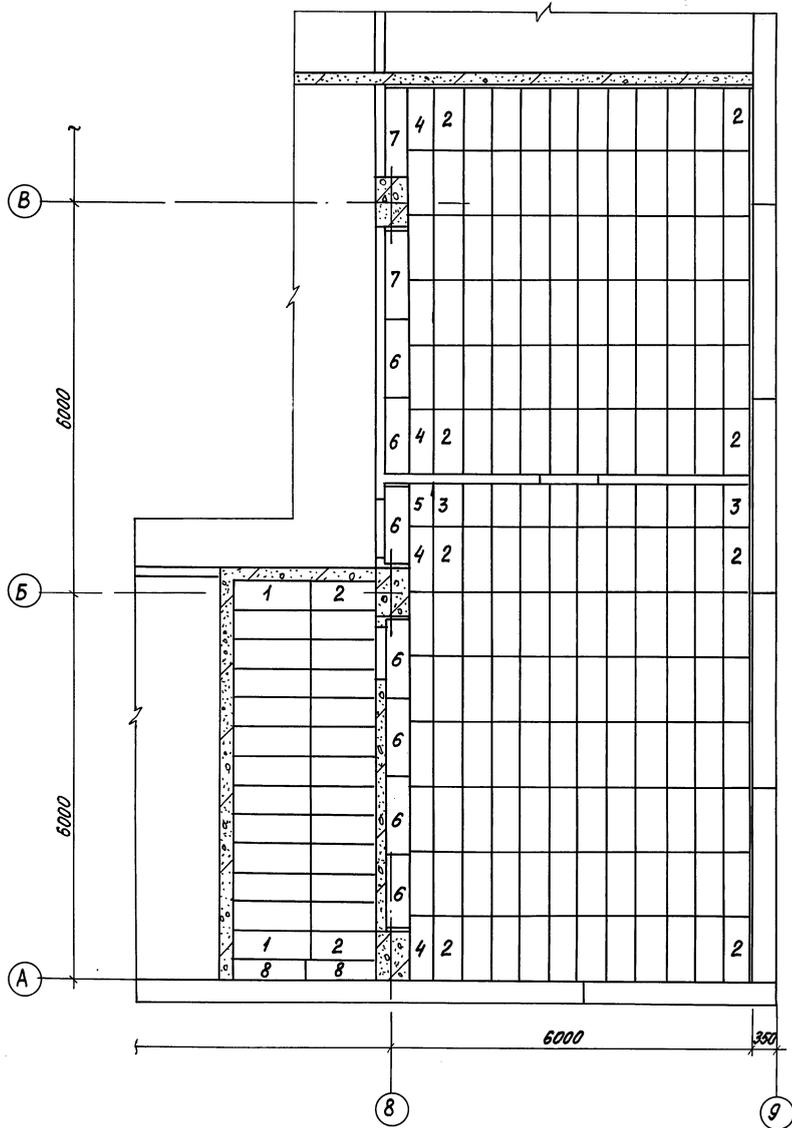
ТП В-IV-225-50.90 АР

Привязан:	ГИП	Иudin	08.90	Землеустроенное здание вспомогательного назначения	Студия	Лист	Листов
	Нач.пр.	Федотов	03.90		Р	16	
	Н.контр.	Степнов	03.90		План полов в осях "1-9" и "А-Ф"	Гипрокоммундартранс г. Москва	
	Исполн.	Кузьков	03.90				

копировал: ЛДЗС 24456-01 19 Формат: А2

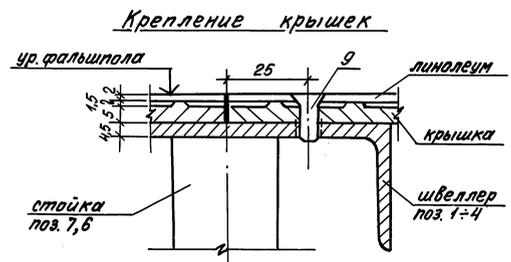
Инв. подл. Подл. и дата. Взам. инв.

План раскладки листов фальшпола в пом. 157, 158, 159



Спецификация элементов

№	Формат	Зона	Назначение	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	9/14			рифленая ГОСТ 8568-77* сталь δ=5 ст.3 ГОСТ 380-77# В=450	крышка	13	ℓ=1200
2				" " " " " "	"	158	ℓ=1000
3				" " " " " "	"	11	ℓ=635
4				" " " " В=400	"	13	ℓ=1000
5				" " " " " "	"	1	ℓ=635
6				" " " " В=300	"	7	ℓ=1200
7				" " " " " "	"	2	ℓ=1420
8				" " " " В=250	"	2	ℓ=1100
9				Винт 2М6х12 ГОСТ 17475-80	Винт фиксирующий	780	2,3 кг
					Линолеум 2 марки АСМ# 12 21-26-72 на кумарно каучуковой массе КК-3 ТУ-21-29-2-68	9097	м ²



Ведомость расхода материалов кг

Марка элемента	рифленая сталь	Всего
	В ст 3сп 8568-77* δ=5	
Съемные крышки	3807,0	3807,0

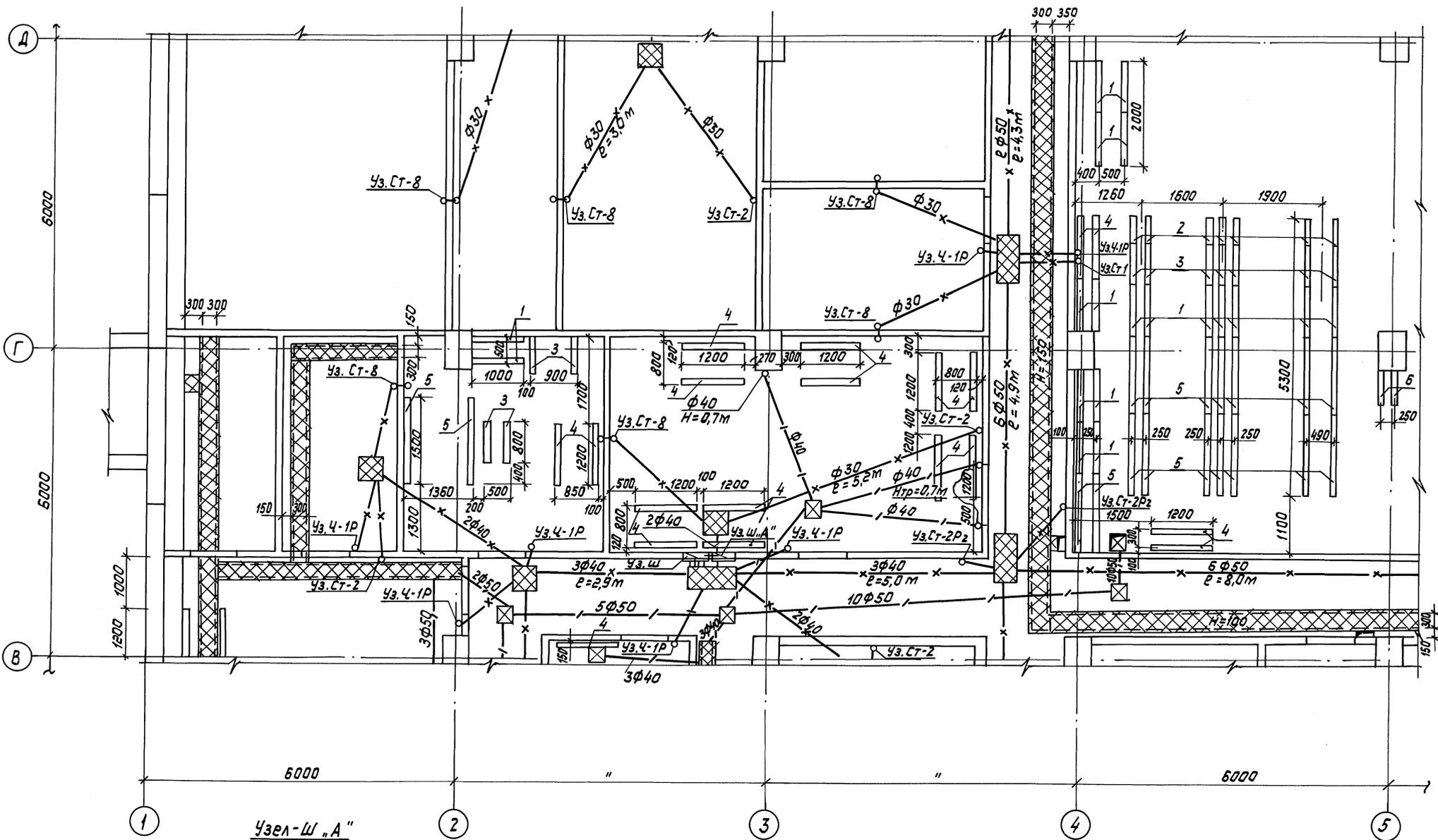
1. Крепление легкоъемных листов к основным несущим конструкциям осуществляется 4-мя винтами (поз. 9) для чего в швеллерах сверлятся отверстия по месту установки листов.
2. В местах установки оборудования накрывочные листы вырезать.
3. Трубы отопления в указанных помещениях закрыть диэлектрическим экраном.

ТП В-IV-225-50.90 AP			
привязан	ГИП Юдин	0390	Заключенное здание
	Начальн. Козлов	0390	вспомогательного назначения
	Инж. контр. Степанов	0390	
	Гл. спец. Степанов	0390	План раскладки листов фальшпола в пом. 157, 158, 159
	Исполн. Степанов	0390	Спецификация элементов.
Инв. №			Гипрокоммундортранс г. Москва

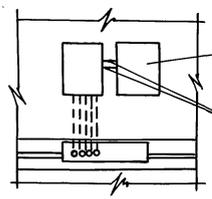
Альбом 2

Мин. Вспомогат. и Вет. Вет. Школа

Альбом 2



Узел-Ш "А"



В шкафу связи установить 2 розетки V~220 В

2φ50

1. Данный лист см с листами АР-19, 20, 22÷37

				Т П В - IV - 225-50.90 - АР			
Привязан:	Г.И.П.	Юдин	08.90	Закладное здание вспомогательного назначения	Стация	Лист	Листов
	Нач.отд.	Козлов	03.90		Р	21	
	Н.контр.	Стелнов	03.90		Гипрокоммундортранс г. Москва		
	Г.спеч.	Стелнов	03.90		Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях "1-5" и "В-Д"		
	Исполн.	Андреева	03.90				

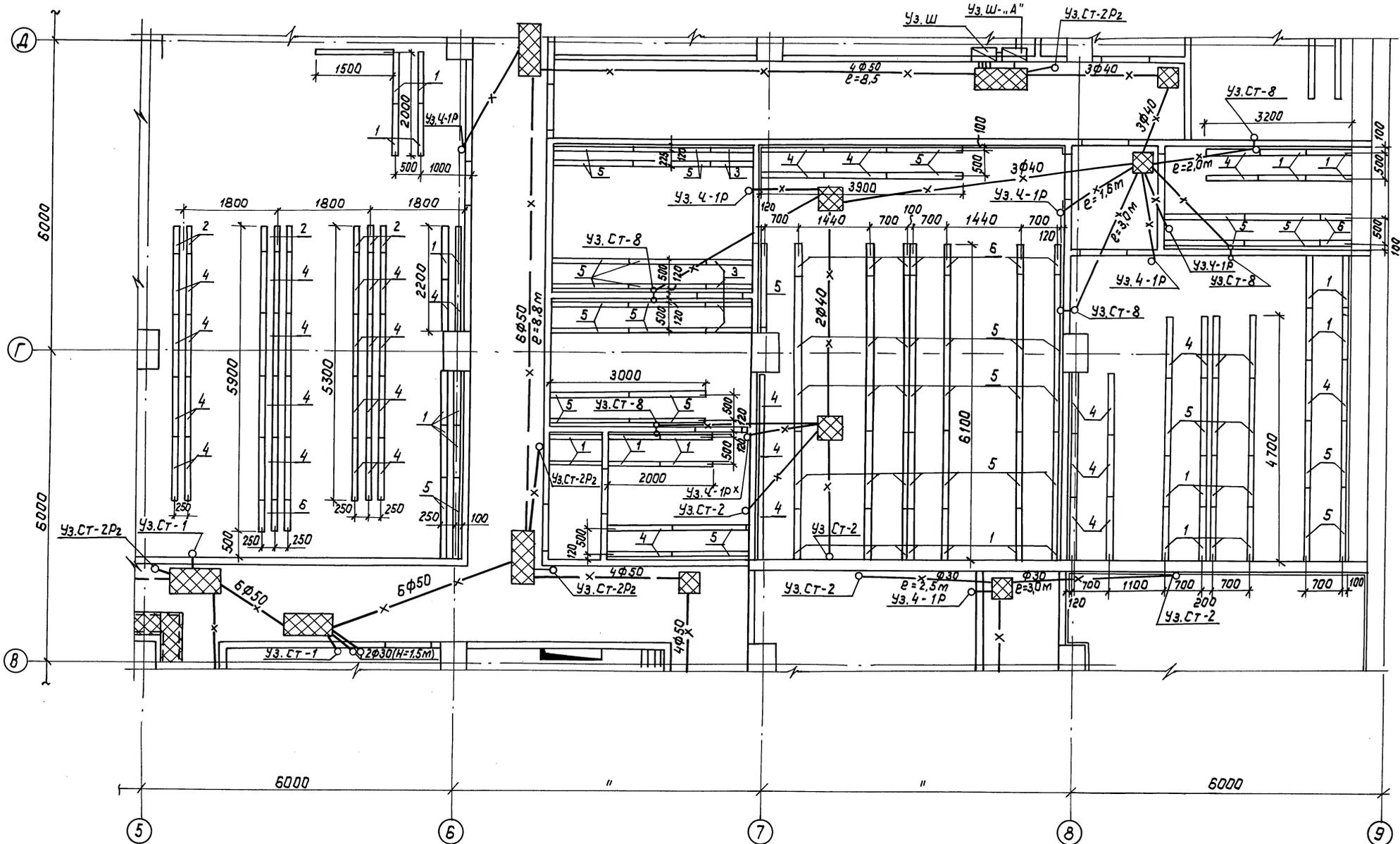
копировал: *с/фед.*

24456-01 24

Формат: А2

УИИВ и подпол. Проект и детали ВЗСМ-ИИВ

Альбом 2



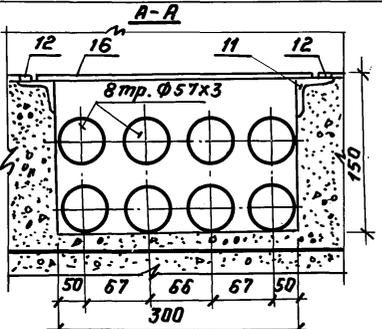
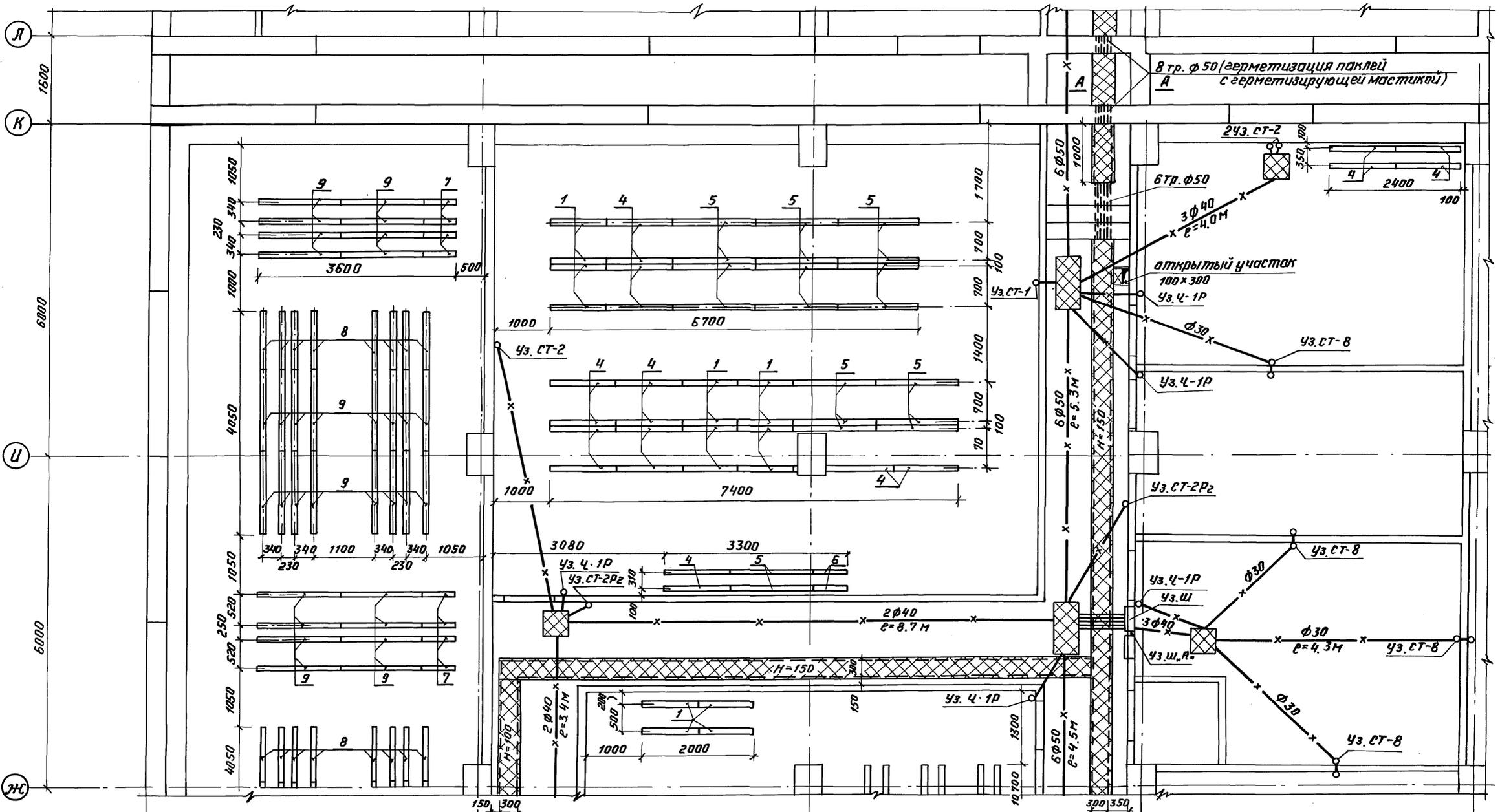
1. Данный лист см. с листами
 АР-19÷21, 23÷37.

ТП В-IV-225-50.90-АР			
ГНП	Кудин	03.90	Заглавное здание вспомогательного назначения Трубы, каналы и закладные детали в пазах осей "5-9" и "8-Д"
Нач. отд.	Козлов	03.90	
И.контр.	Стелнов	03.90	
И. спец.	Стелнов	03.90	
Исполн.	Андроничев	03.90	
Привязан:			Таблица
			Лист
			Листов
			р 22
ИНВ. N			Гипракоммунальтранс г. Москва

копировал: *Александр* 24456-01 25 Формат: А2

Инв. N табл. Листы и детали в заголовке

Альбом 2



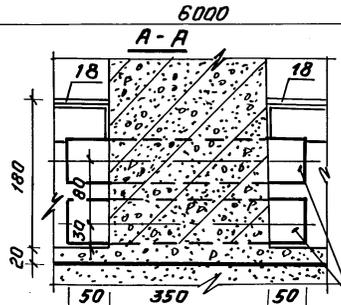
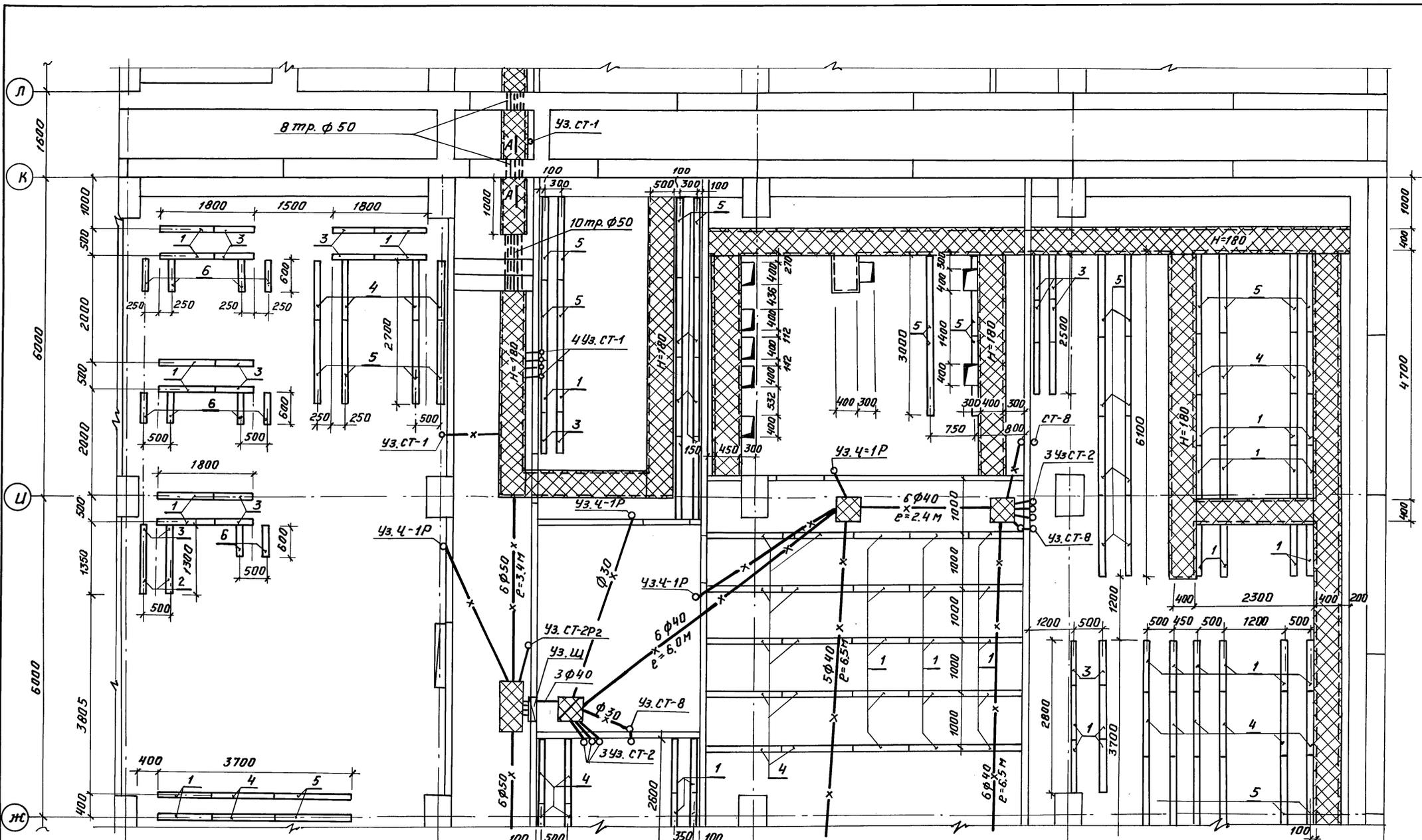
1. Данный лист см. совместно с листом
AP-19 ÷ 24, 26 ÷ 37

Привязка		ГИП Юдин		ТН В-IV-225-50.90 -AP			
		нач. отд.	Козлов	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения		
		м. контр.	Степнов	03.90			
		гл. спец.	Степнов	03.90			
		исп. ин.	Андроничев	03.90			
Инв. №		Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях "1-5" и "ЖС-П"			стадия	лист	листов
					Р	25	
					Гипрокоммундоранс г. Москва		

Копировал: Л.С. 24456-01 28 формат А2

Инв. № табл. Листы и дата
Взам. инв. №

Альбом 2



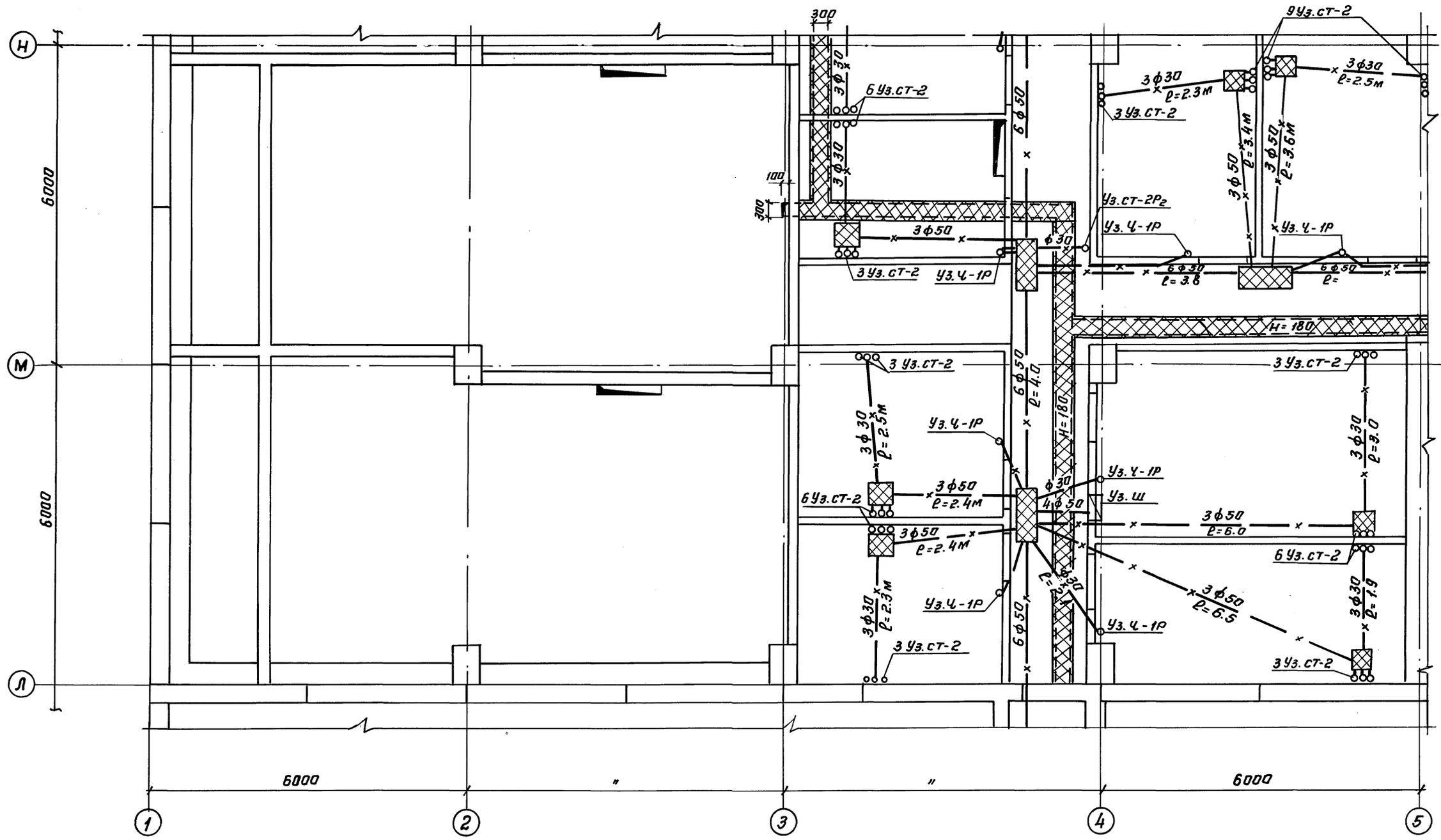
1. Данный лист см. с листами
AP-19 ÷ 25; 27 ÷ 37

8 труб $\phi 57 \times 3$, ГОСТ 8732-78* заложить до
детонирования. После укладки кабеля, трубы
загерметизировать мастикой

Привязан:		ГИП Юдин	03.90	Заслуженное здание вспомогательного назначения	Студия	Лист	Листов
		Нач.отд Козлов	03.90		Р	26	
		Н.контр Степнов	03.90				
		Гл. спец Степнов	03.90				
ЦНВП №		Испол. Андроничев	03.90	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях "5-9" и "Ж-Л"	Гипрокоммундартрас		

Копировал: ЛС-24456-01 29 формат А2

Альбом 2

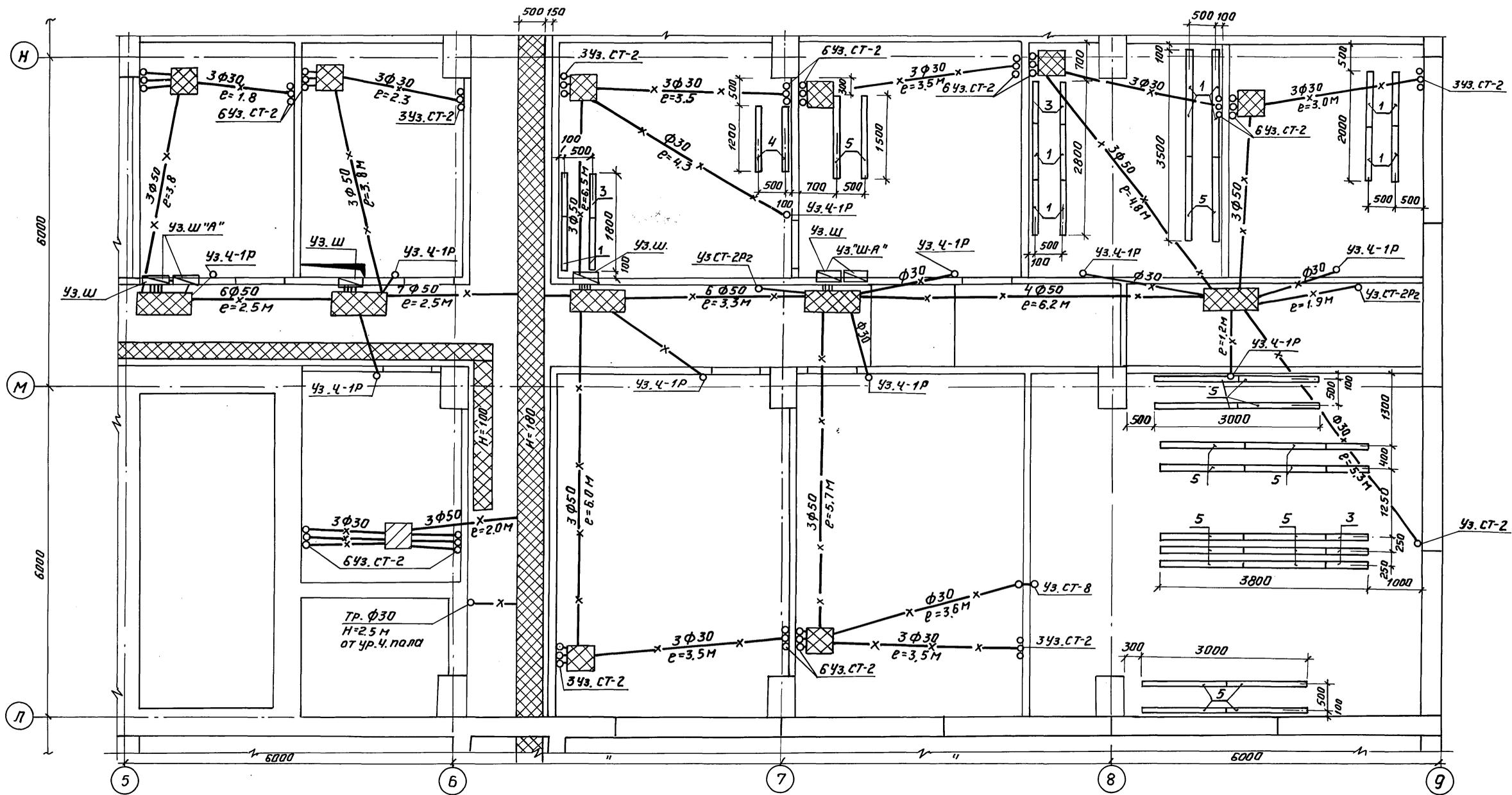


1. Данный лист см. с листами
AP-19÷26, 28÷37.

		ТП В-IV-225-50.90-		AP	
Привязан	ГИП	Кудач	03.90	Заглубленное здание	Стрелка
	Нач. отд.	Козлов	03.90	вспомогательного	Лист
	Инж. контр.	Степанов	03.90	назначения	Р 27
	Инж. спец.	Степанов	03.90	Трубы, каналы и закладные	Гипрокоммундортранс
	Исполн.	Андреевич	03.90	детали в полу в осях	г. Москва
ШНБ.Н				"1-5" и "Л-Н"	

Копировал: Колос - 24456-01 30 формат: А2

Альбом 2



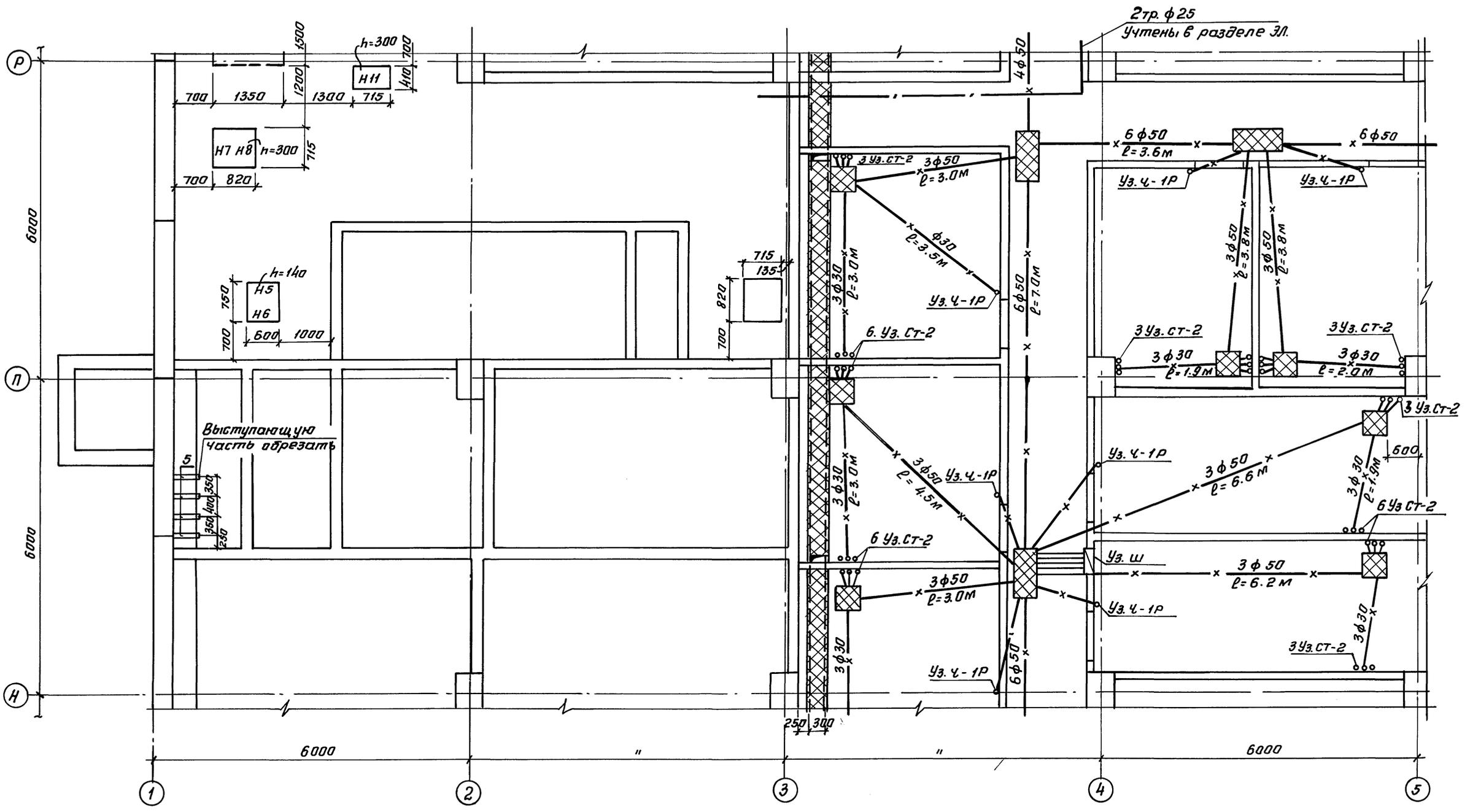
1. Данный лист см. с листами
AP-19÷27, 29÷37

				ТП В-IV-225-50.90 - AP		
Привязан:				ГИП	Ковин	03.90
				Начерт	Козлов	03.90
				Н. контр.	Степнов	03.90
				Гл. спец.	Степнов	03.90
				Исполн	Андромычева	03.90
				Заслуженное здание вспомогательного назначения		Студия
				Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях "5-9" и "Л-Н"		Лист
						28
						Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Р. № 24456-01 3А формат А2

Инв. № листа Подпись автора В.З.М.И.И.И.И.

A 1650M 2



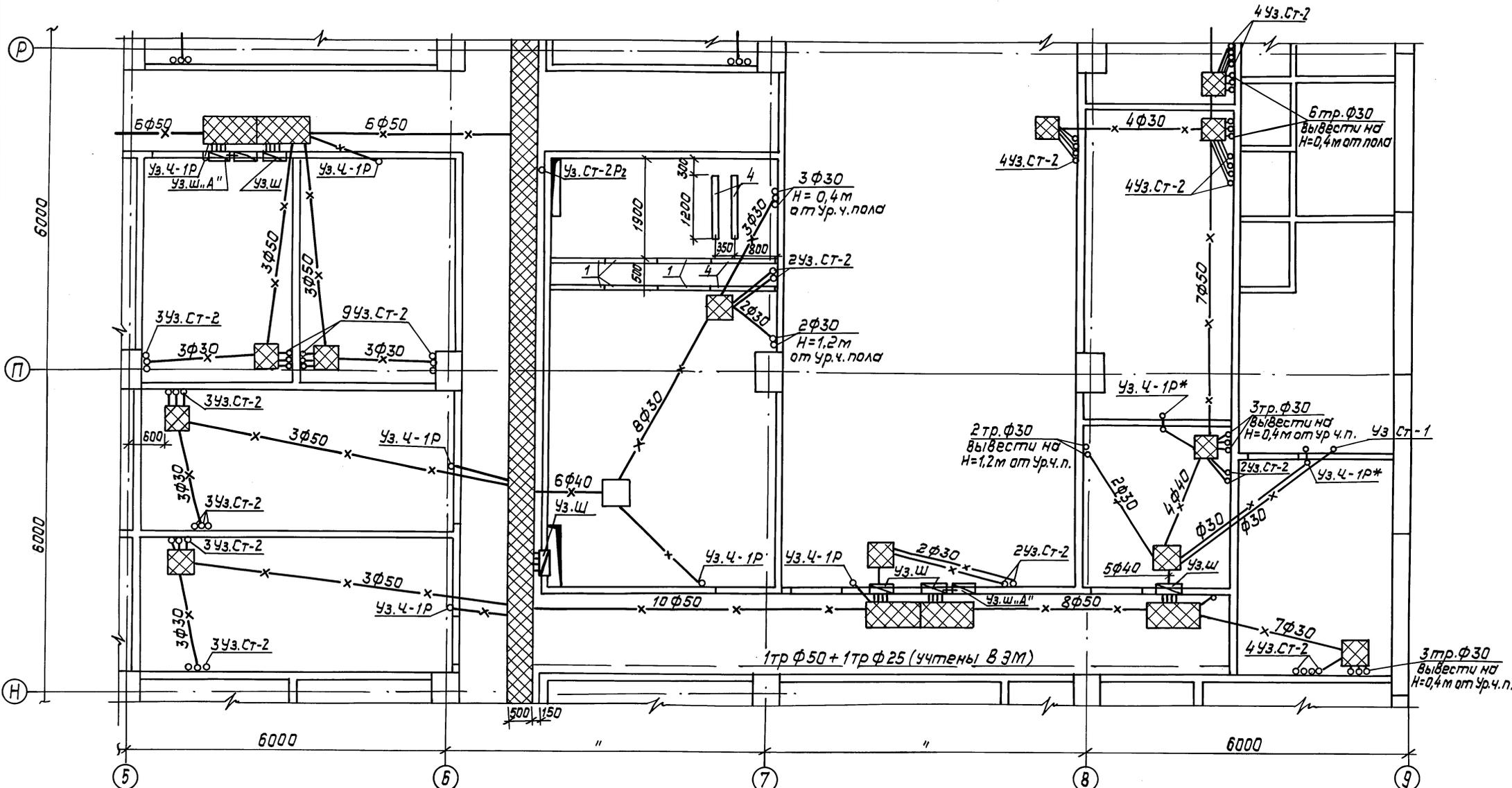
1. Данный лист см. с листами
 АР- 19÷28; 30÷37.

			ТП В-IV-225-50.90 - АР		
Привязан	ГИП ЮДИН	03.90	Заглубленное здание	Стандия	Лист
	Нач.пр. Казлов	03.90	вспомогательного	Р	29
	Н.кадр Степанов	03.90	назначения		
	Гл. спец. Степанов	03.90	Трубы, каналы и закладные	Гипрокоммунтранс	
	Исполн. Андроньев	03.90	детали в полу в осях	г. Москва	
ИНВ-М			"1-5" и "Н-Р"		

копировал: Ка... 24456-01 32 формат: А2

ИНВ-М... листы в альбоме 1650М-2

Альбом 2



1. Данный лист см. с листами АР-19÷29, 31÷37

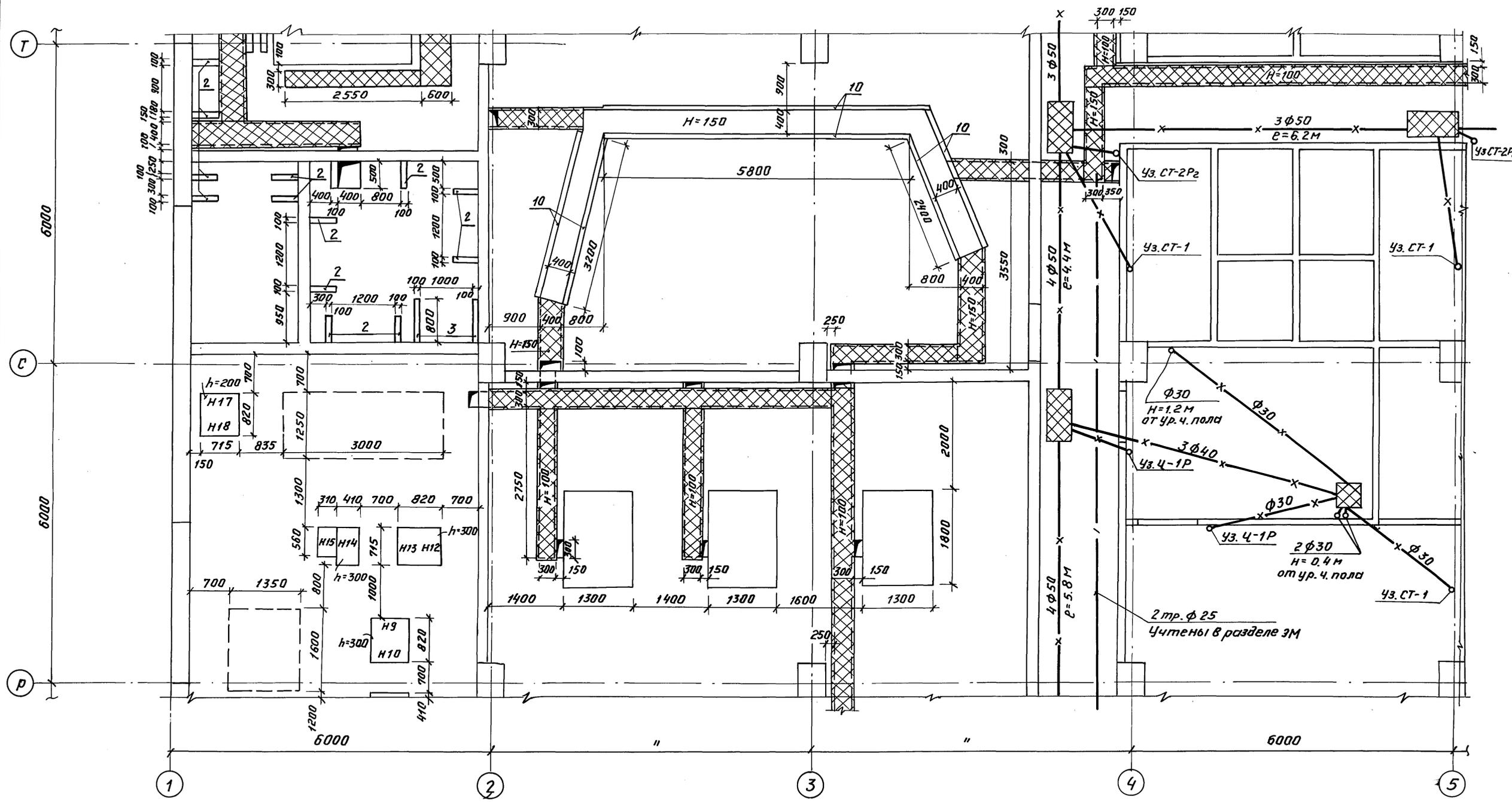
				ТП В-IV-225-50.90-АР		
ГИП	Юдин	03.90	Закрепленные здание вспомогательного назначения	Станция	Лист	Листов
Нач. отд.	Козлов	03.90		Р	30	
Н. контро.	Степнов	03.90				
Исполн.	Андроньев	03.90				
				Трубы, каналы и складные детали в полу в осях "5-9" и "Н-Р"		Гипроаккумулятортранс г. Москва

Привязан	
ИНВ Л	

копировал: *Легко* 24456-01 33 Формат: А2

ИНВ Лист. Подл. и дата. Электрон.

Альбом 2



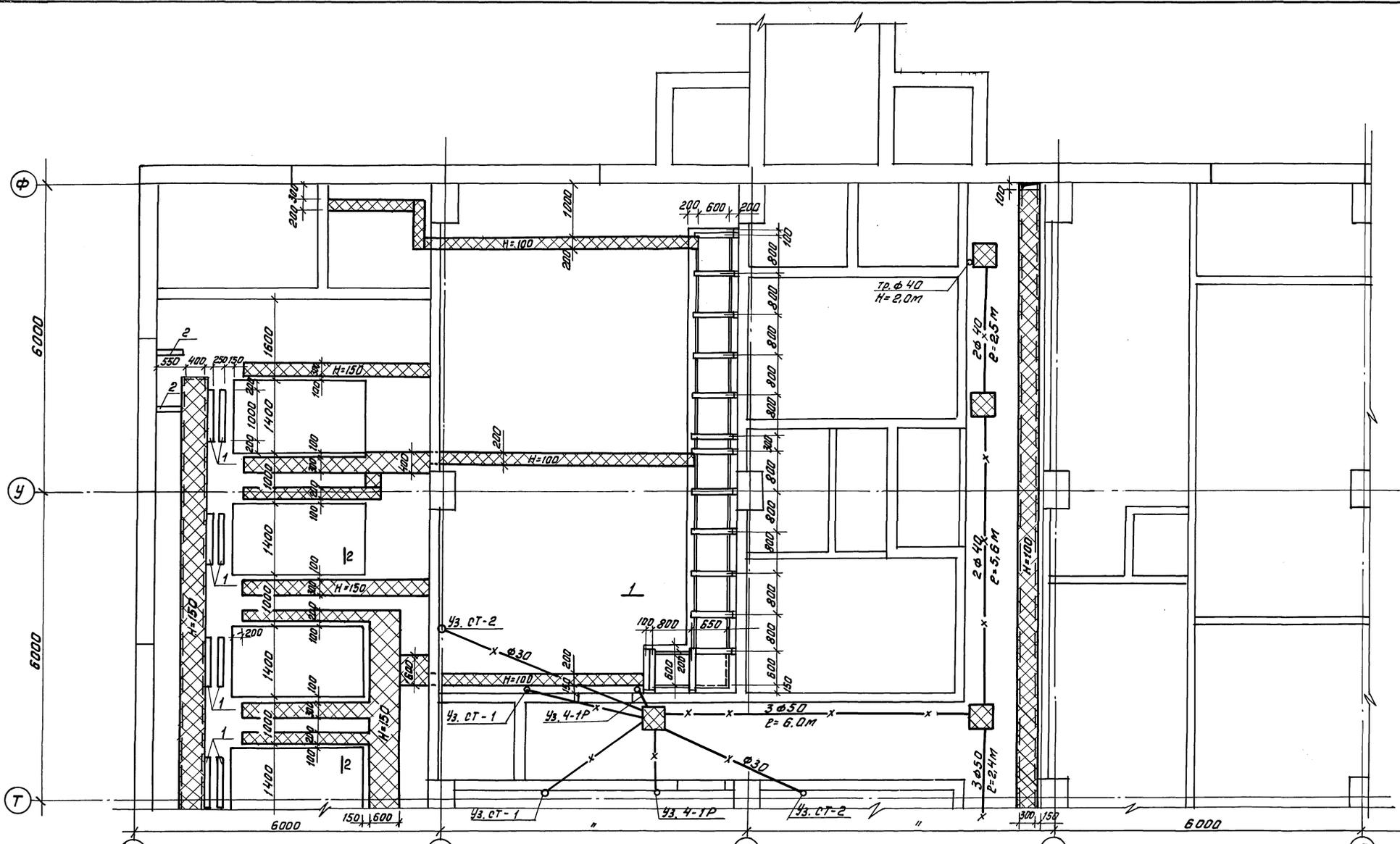
1. Данный лист см. с листами АР-19÷30, 32÷37

ТП-В-IV-225-50.90 -АР							
привязан:	ГМП	Юдин	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	стадия	лист	листов
	начата	Козлов	03.90		Р	31	
	и контр	Степнов	03.90				
	гл. спец.	Степнов	03.90				
Исполн	Андронькин	03.90	Трубы, каналы и закладные детали в полу в осях "1-5" и "Р-Т"	Гипрокоммундортранс г. Москва			

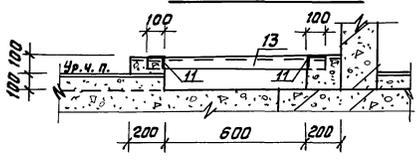
Копировал: ПС-24456-01 34 формат А2

Шиб. № подл. Подпись и дата 03.09.90

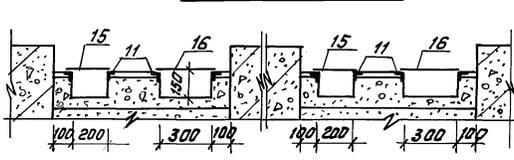
Листом 2



Сечение 1-1



Сечение 2-2



1. Данный лист см. с листами АР-19 ÷ 32, 34-37.

Привязан:

ГЛП	ЮДИН	02.10
Маш.отр.	КАЛОВ	03.10
М.инж.тр.	СТЕПНОВ	03.10
М.слесч.	СТЕПНОВ	03.10
Укладч.	ИВАНОВИЧЕВ	03.10

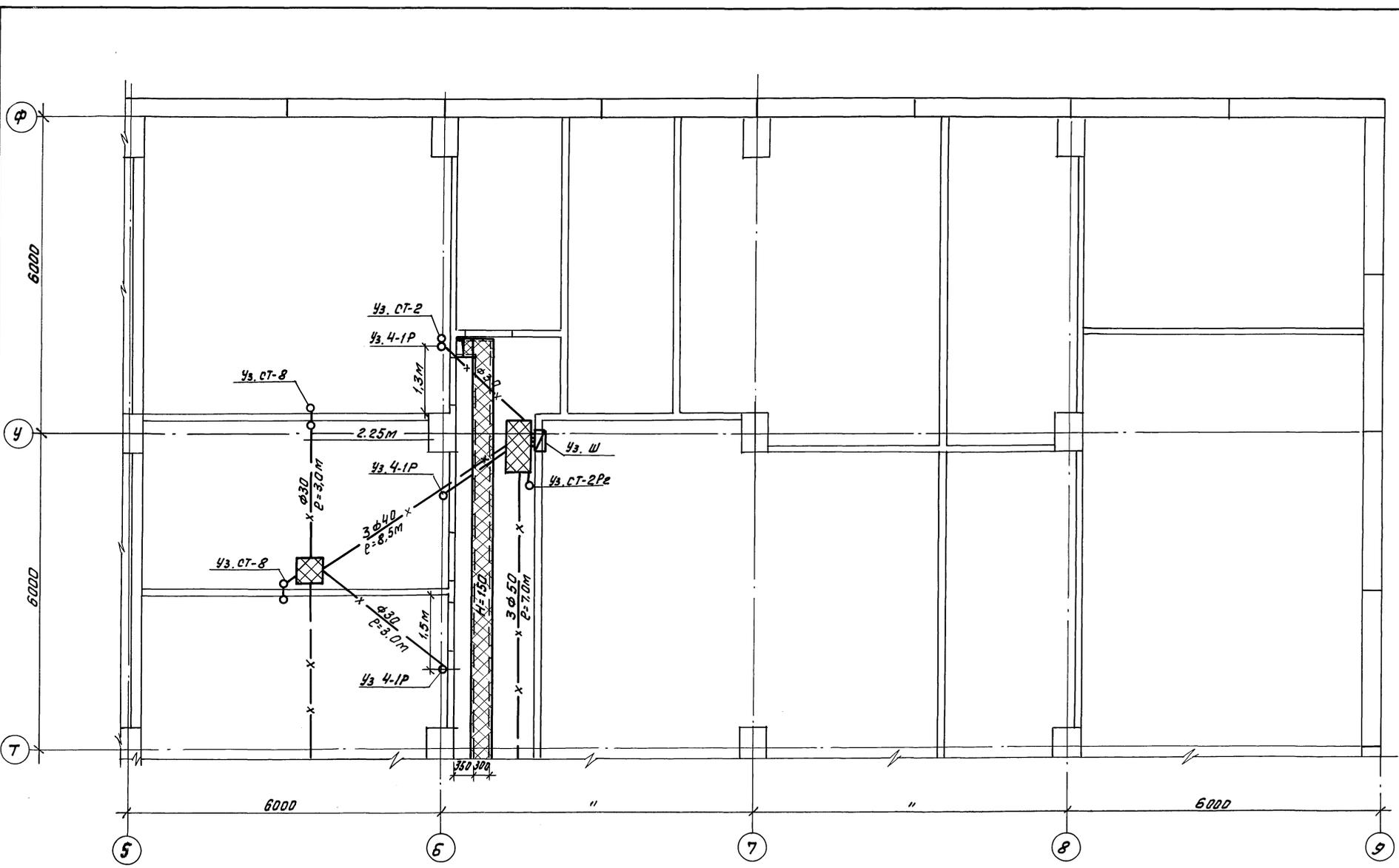
ТП В-IV-225-50.90 - АР

Заглубленное здание		Стация	Лист	Листов
вспомогательного назначения		Р	33	
Трубы, каналы и закладные детали к полу		Тупрокамундортранс г. Москва		

Копировал: ФЛЧ- 24456-01 36 Формат А2

УИВ № 102/101 (Лист 1) 2010 г. 10.10.10

Альбом 2



1. Данный лист см. с листами АР 19÷33, 35÷37.

Шифр листа: 10411 и 10412

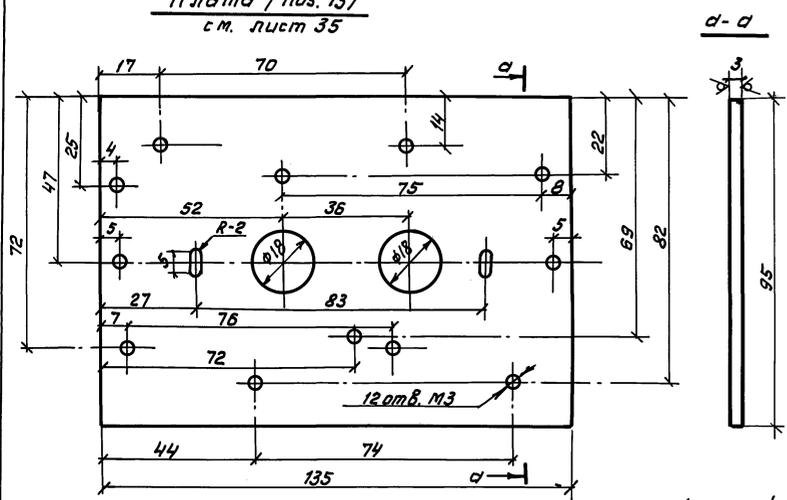
		ТП В-IV - 225-50.90 - АР	
Привязан:	ГИП Иudin	02.90	Заглубленнов здание
	Начальн Кошлов	03.90	вспомогательного
	Н.контр. Степанов	03.90	назначения
	П.спей. Степанов	03.90	Трубы, каналы и закладные
	Исполн. Митрофанов	03.90	детали в полу в асиах
И.В.И.№			"5-9" и "7-Ф"
	Копировал: Фак -	24456-01 37	Фармат АЗ

Видия	Лист	Листов
Р	34	

Гипрагаммундортранс г. Маск Ва

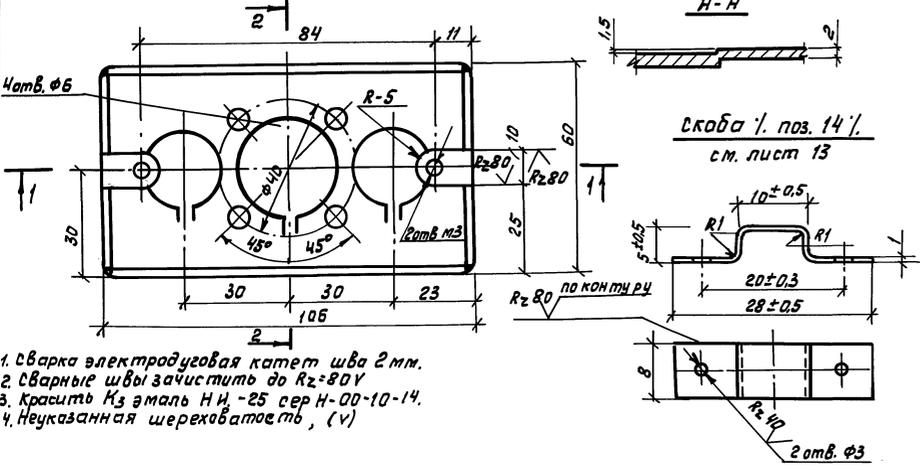
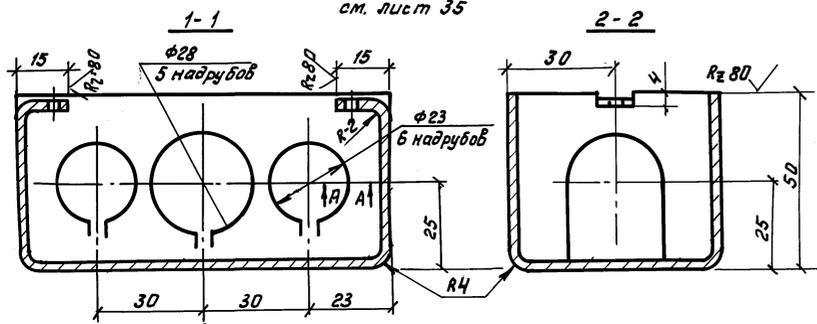
Альбом 2

Плата / поз. 13 /
см. лист 35



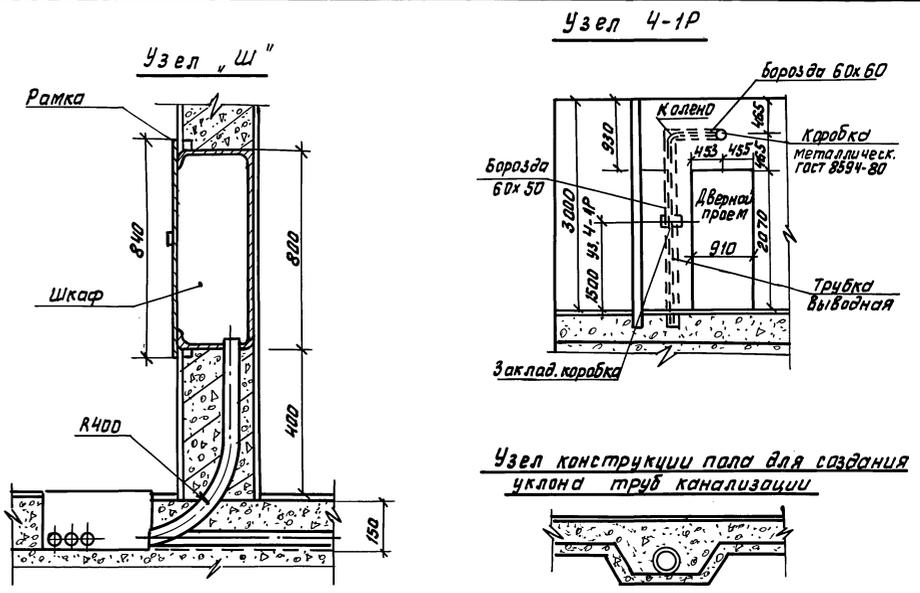
Коробка стальная закладная типа КЛ-4, поз. 11 /

см. лист 35



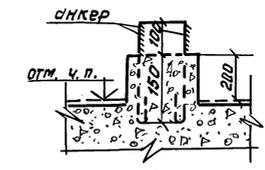
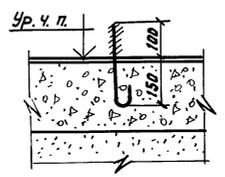
Скоба / поз. 14 /
см. лист 13

1. Сварка электродуговая катет шва 2мм.
2. Сварные швы зачистить до R_z=80V
3. Красить К3 эмаль НИ - 25 сер Н-00-10-14.
4. Неуказанная шероховатость, (v)

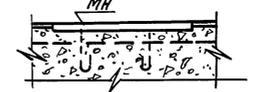


Узел конструкции пола для создания уклона труб канализации

Установка анкеров



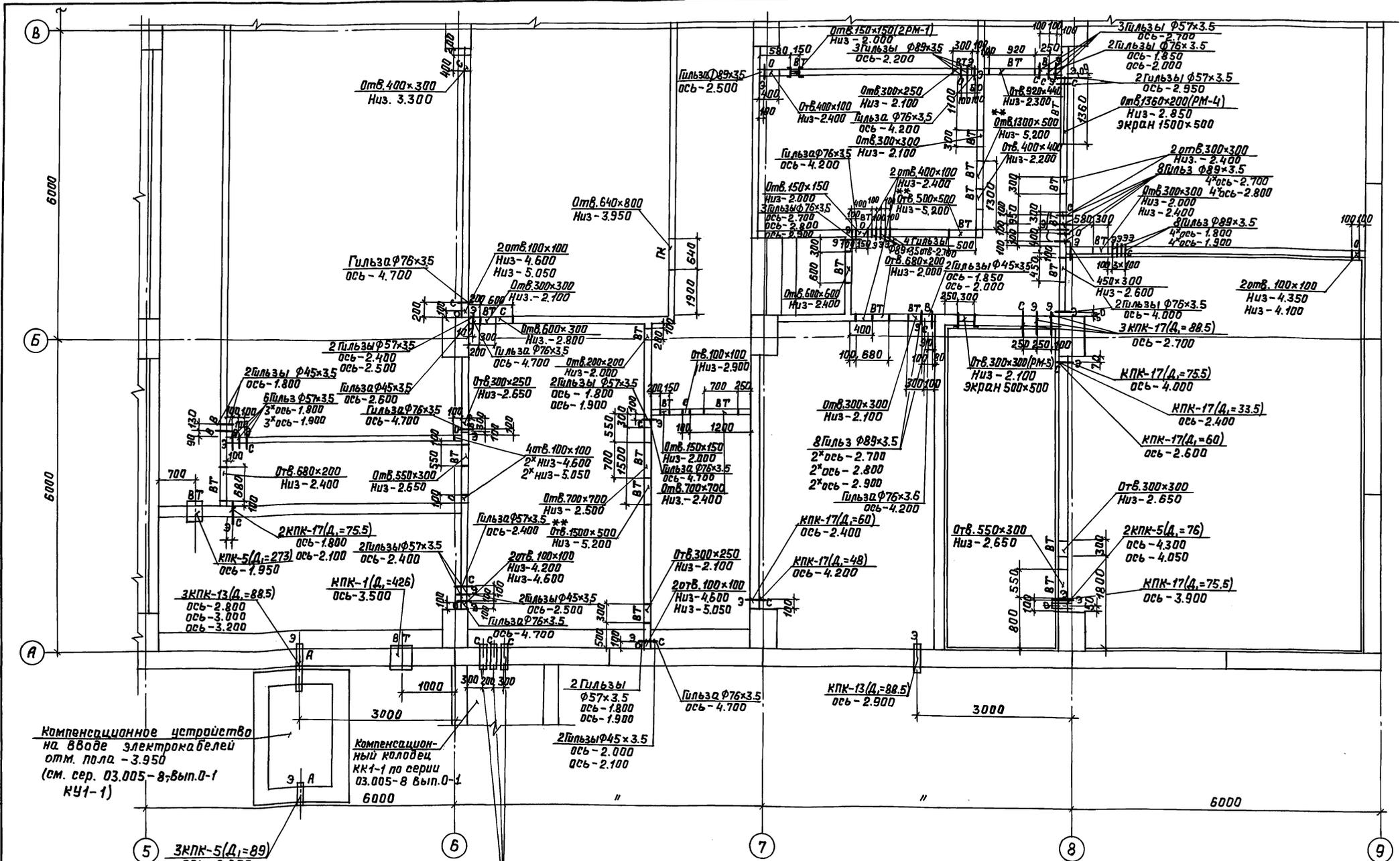
Установка закладной детали МН



1. Съёмные крышки подпольных коробок должны иметь электрический контакт со стенками коробок.
2. Все параллельно прокладываемые трубы должны быть сварены между собой.
3. Стыковку стальных труб производить на стальных муфтах с обязательным закреплением сборокой.
4. Концы труб могут выступать во внутрь подпольных коробок, шкафов и закладных коробок типа КЛ-4 не более, чем на 5мм и должны быть тщательно защищены от засоренцев.
5. Шкафы связи должны быть запорезированы в соответствии с техническими требованиями разработанными ин-том, «Гиправвязь» при привязке проекта.
6. Двери шкафов связи открываются в сторону коридора.
7. Вся трубоводная скрытая проводка должна быть присоединена к защитному заземлению.
8. Узлы и подпольные коробки трубоводной даны на листе М35.
9. Расстояние между узлами - 110 мм.
10. Из шкафа в подпольную коробку завести 4 трубы $\phi 40$.
11. Закладные элементы заложить до устройства бетонного подстилающего слоя.
12. Данный лист см. с листом АР-19-35, 37.

		ТП В-IV-225-50.90		-АР
Привязан	Гип Юдин	02.90	Заглубленное здание	Стация
	Наyota Козлов	03.90	вспомогательного	Лист
	Н.контр Степанов	03.90	назначения	Р 36
	Гл. спец. Степанов	03.90	Узлы трубоводной	Игракоминиартпронс
	Исп. инж. Киколаев	03.90	Короб КЛ-4.	г. Москва

Альбом 2



Компенсационное устройство на вводе электрокабелей от м. пола - 3.950 (см. сер. 03.005-8-Вып.0-1 КУ1-1)

Компенсационный колодец КК1-1 по серии 03.005-8 Вып.0-1

3КПК-5(Δ₁=89)
ось-2.800
ось-3.000
ось-3.200

24КПК-13(Δ₁=88.5)
3^хось-4.300
3^хось-4.100
3^хось-3.900
3^хось-3.700
3^хось-3.500
3^хось-3.300
3^хось-3.100
3^хось-2.900

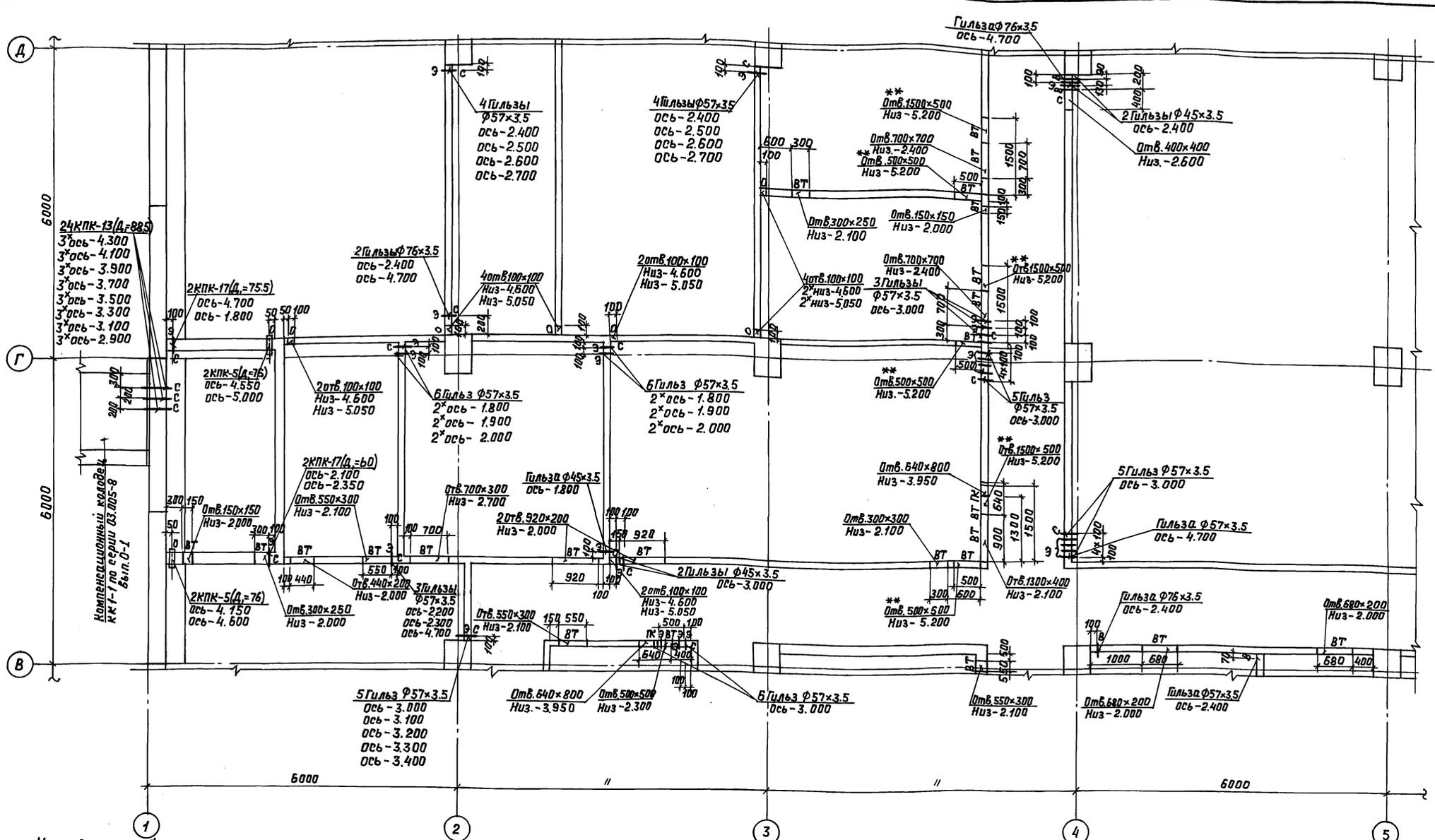
Данный лист см. совместно с листами 38; 40+53.

Привязка
Инв. №

ТП В-IV-225-50.90-		-АР	
ГИП Юдин	0390	заглубленное здание	Этап
Нач.отд. Козлов	0390	вспомогательного назначения	Лист
И.контр. Степнов	0390		Р 39
Ил. спец. Степнов	0390	для закладных деталей и отверстий в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „А-В“	Листов
Исполн. Андреевичев	0390		Проектно-монтажный отдел
			г. Москва

Копировал: Л304-24456-01 42 Формат: А2.

Альбом 2



Условные обозначения

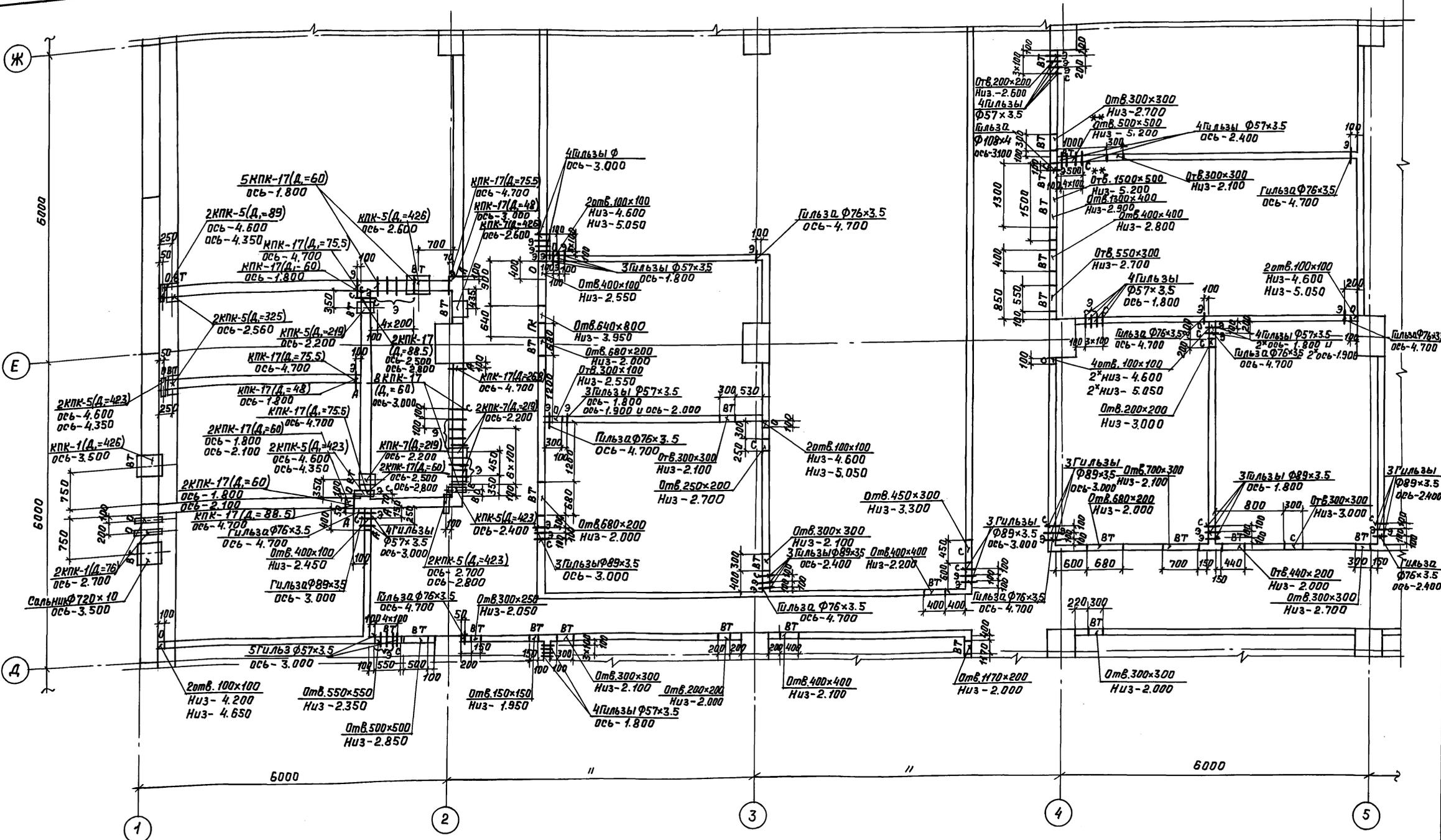
- ВТ - вентиляция
- О - отопление
- В - водопровод
- К - канализация
- Э - электрика
- А - автоматика
- ТМ - тепломеханика
- ГВ - газовый клапан
- С - связь
- Д - наружный диаметр
- Д_з - наружный диаметр для газовых клапанов
- ** - отверстия, которые заделываются после монтажа вентиляционного стояка
- КПК-5* - по серии (с обрезкой)
- КПК-7 - по серии (с увеличением 100+ε)

1. На плане отверстий двери условно не показаны.
2. Спецификация закладных деталей см. на листе 54.
3. Данный лист см. совместно с листами 38, 39, 41-53.

		ТП В-IV-225-50.90-AP	
Привязан.	Гип Юдин	0390	Заглубленное здание
	Нач.отд Козлов	0390	вспомогательного назначения
	Исполн. Степнов	0390	План закладных деталей и перегородок в стенах и перегородках в осях "А-Б" и "В-Д"
Инв. №			Ипр.коммундортранс г. Москва

Копировал: Л34-24456-01 43 Формат: А2.

Альбом 2



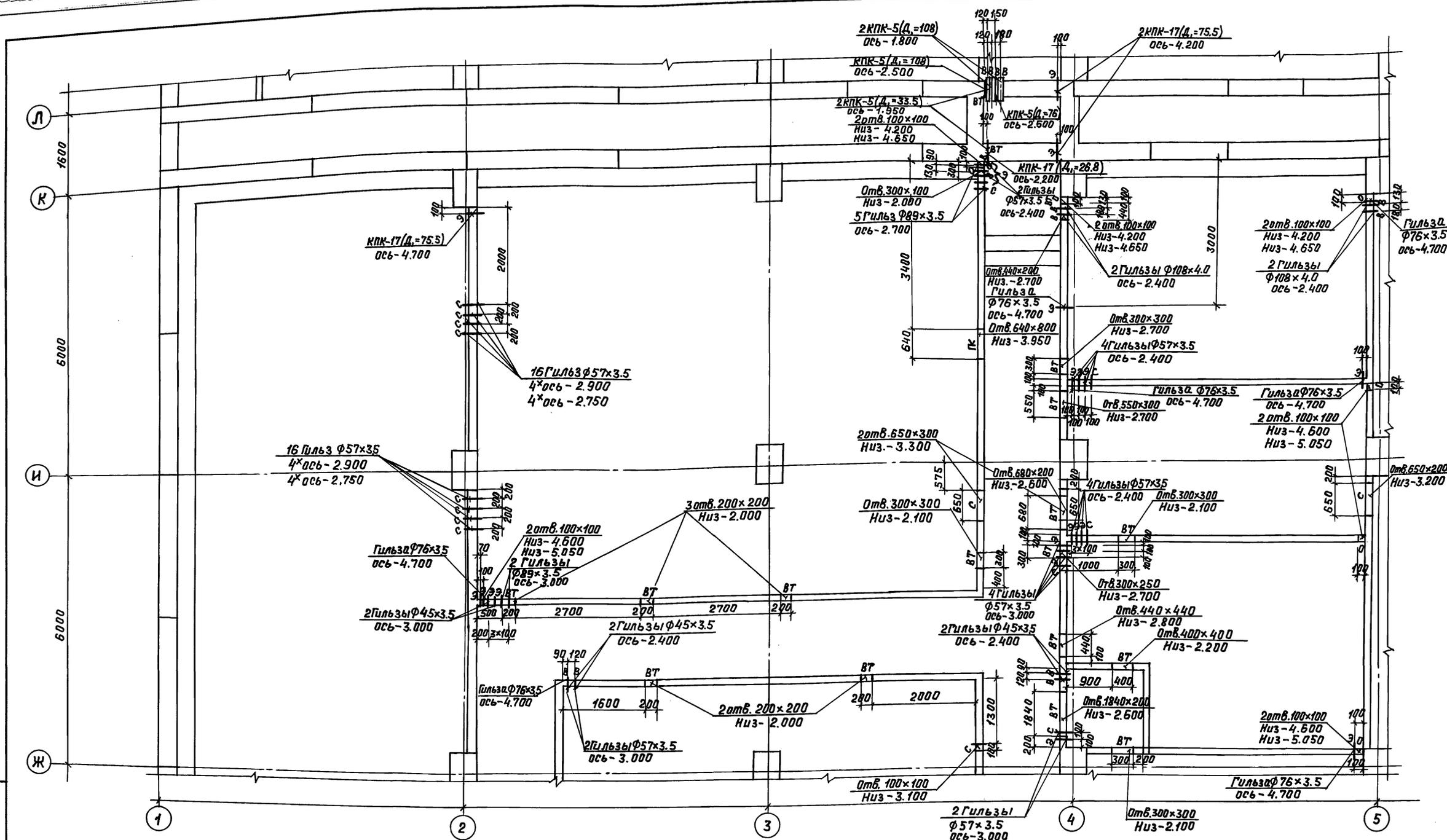
Данный лист см. совместно с листами 38+41; 43+53.

		ТП В-IV-225-50.90		- АР	
Привязка.	ГНП Юдин	0390	Заглубленное здание	Студия	Лист
	Начальн. Козлов	0390	вспомогательного	Р	42
	Инженер Степанов	0390	назначения		
	Инженер Степанов	0390	План закладных деталей и отверстий в стенах и перегородках в осях „1-5“ и „Д-Ж“.	Гипрокоммундортранс	г. Москва
Инв. №	Исполн. Андроничева	0390			

Копиробла л: Л304 24456-01 45 Формат: А2

Имя, фамилия, Подп. и дата. Взам. инв. №

Альбом 2



Данный лист см. совместно с
 листами 38÷43; 45÷53.

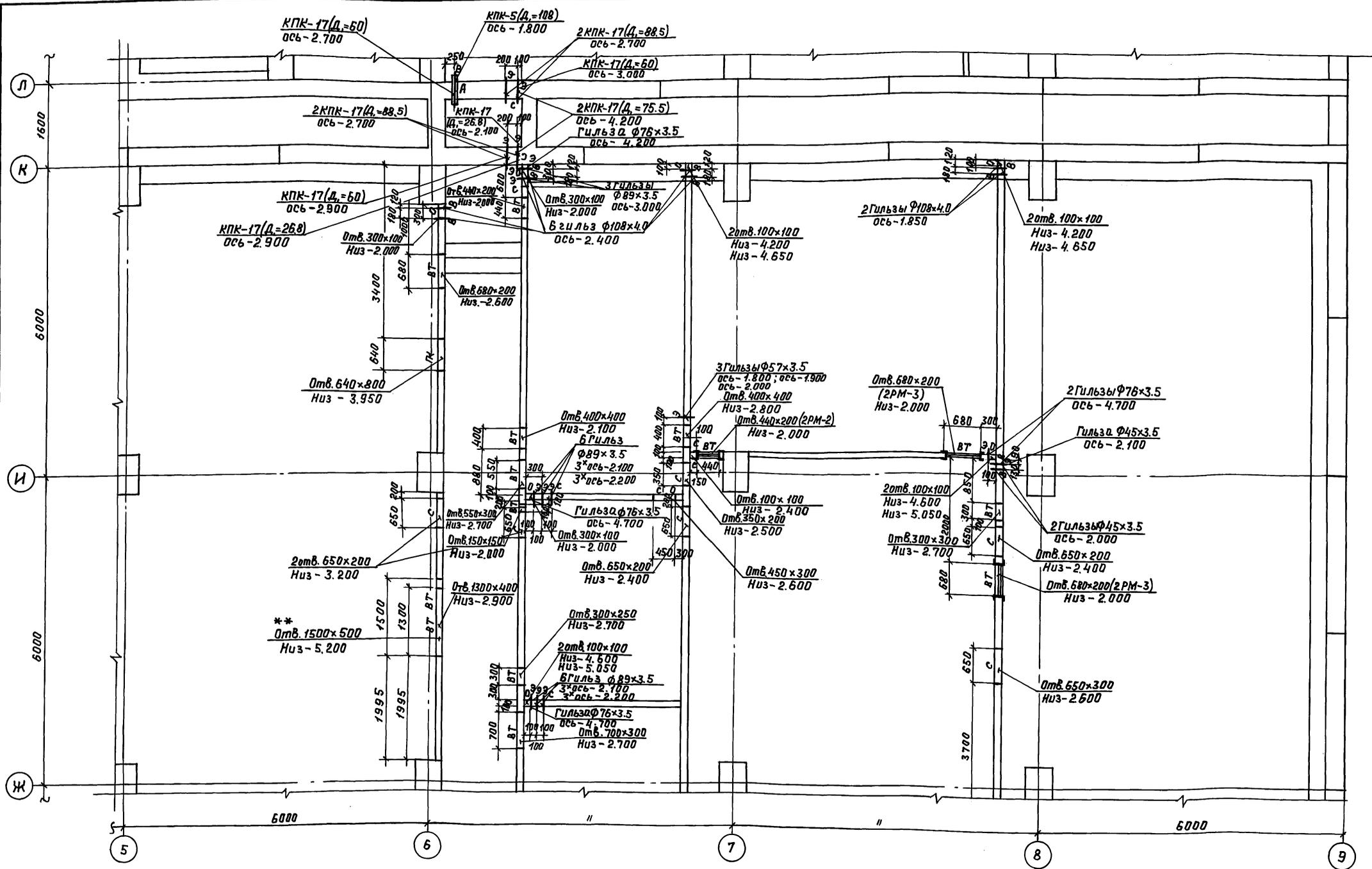
ТП В-IV-225-50.90 -АР

Привязан.	ГИП Юдин	0390	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стация	Лист	Листов
	Нач.отд. Козлов	0390		Р	44	
	И.контр. Степнов	0390		Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инв. №	Исполн. Андреевичев	0390	План закладных деталей и отверстий в стенах и перего- родках в осях „I-V“ и „Ж-Л“			

Копировал: Лзаг- 24456-01 47 Формат: А2

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Альбом 2



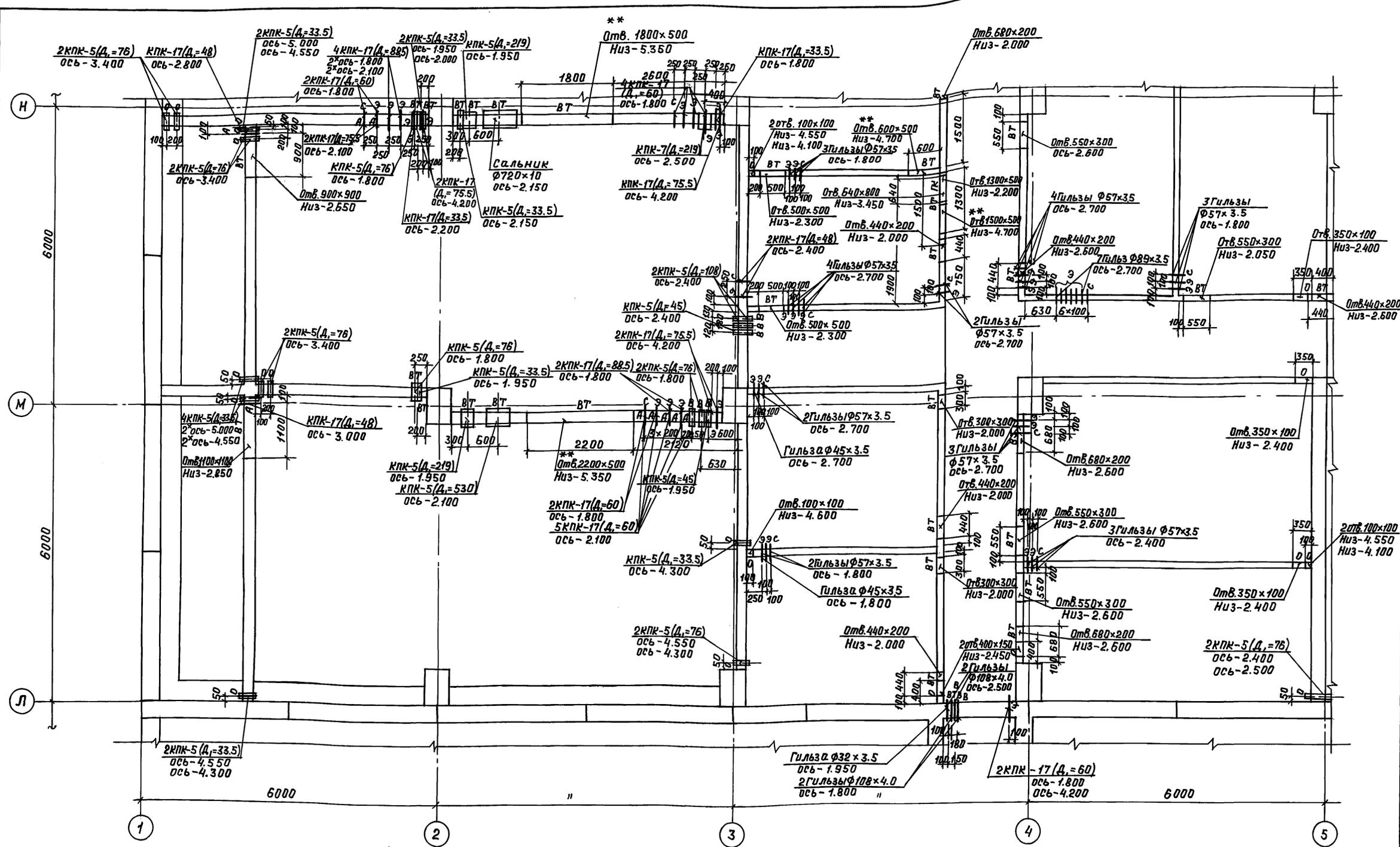
Данный лист см. совместно с листами 38÷44; 46÷53.

		ТП В-IV-225-50.90		-АР	
Привязан.	ГИП ЮДИН	0390	Заглубленное здание	Стадия	Лист
	Нач. отд. Козлов	0390	вспомогательного	Р	45
	Н.контр. Степанов	0390	назначения		
	Гл. спец. Степанов	0390	План закладных деталей и от-	Информационно-тех. н.с.	
	Исполн. Андрианчева	0390	верстий в стенах и перегород-	г. Москва	
ИМБ №			ках в осях „5-9“ и „Ж-Л“		

Копировал: ЛЗ-24456-01 48 Формат: А2

ИМБ № 10001 Подл. и 02таб. 03000. ИМБ №

Альбом 2



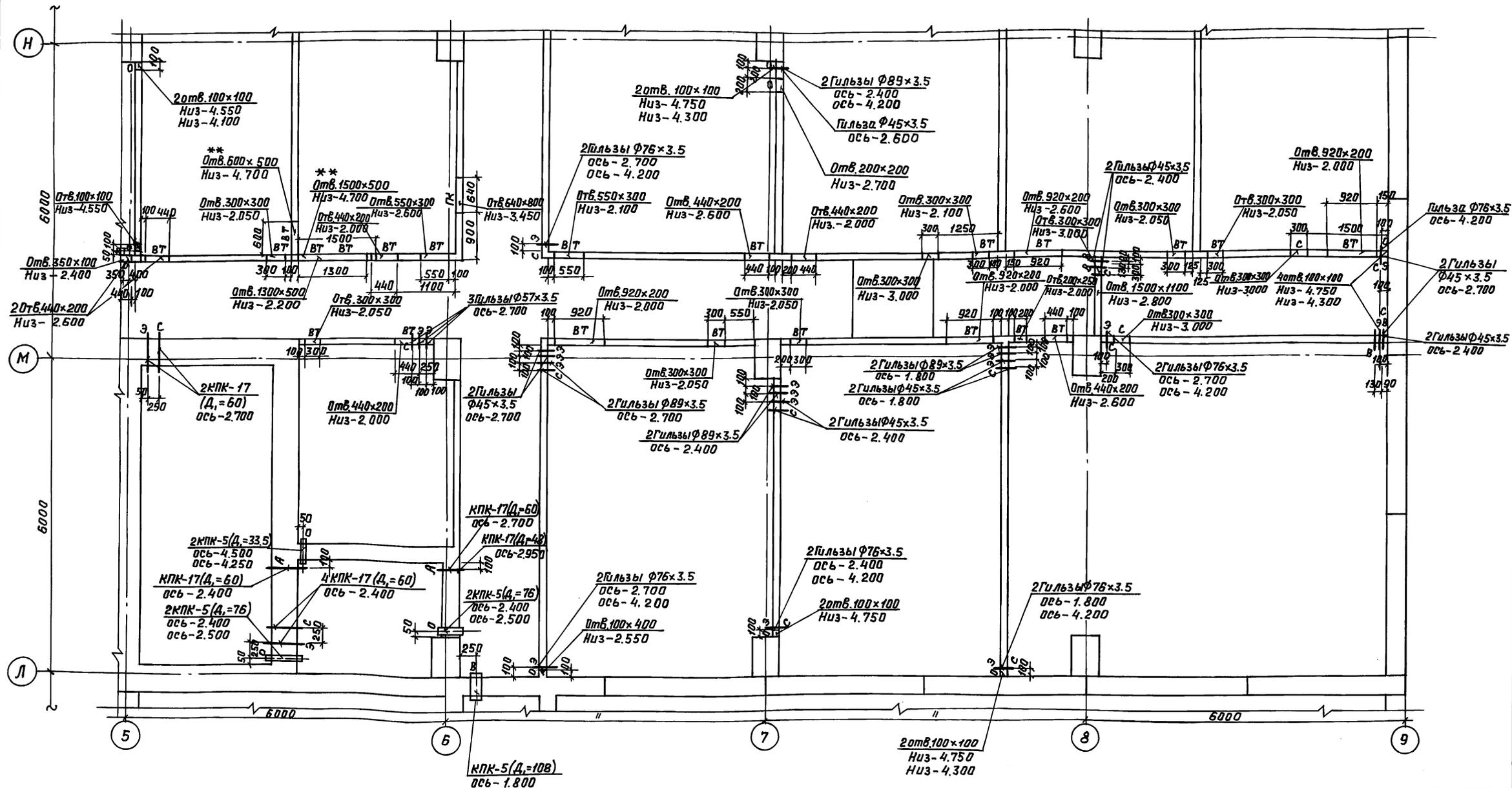
Данный лист см. совместно с листами 38÷45 ; 47÷53

		ТП В-IV-225-50.90		-АР	
Привязан.	Гип Юдин	0390	заглубленное здание	Статус	Лист
	Нач.отд Козлов	0390	вспомогательного	Р	46
	Инж.пр. Степнов	0390	назначения		
	Гл. спец. Степнов	0390	план закладных деталей и от-	Инфракоммуналтранс	
	Исполн. Андроничева	0390	верстий в стенах и перегород-	г. Москва	
			ках в осях „1-5“ и „Л-Н“		

Копировал: Лзм 24456-01 49 Формат: А2

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Альбом 2



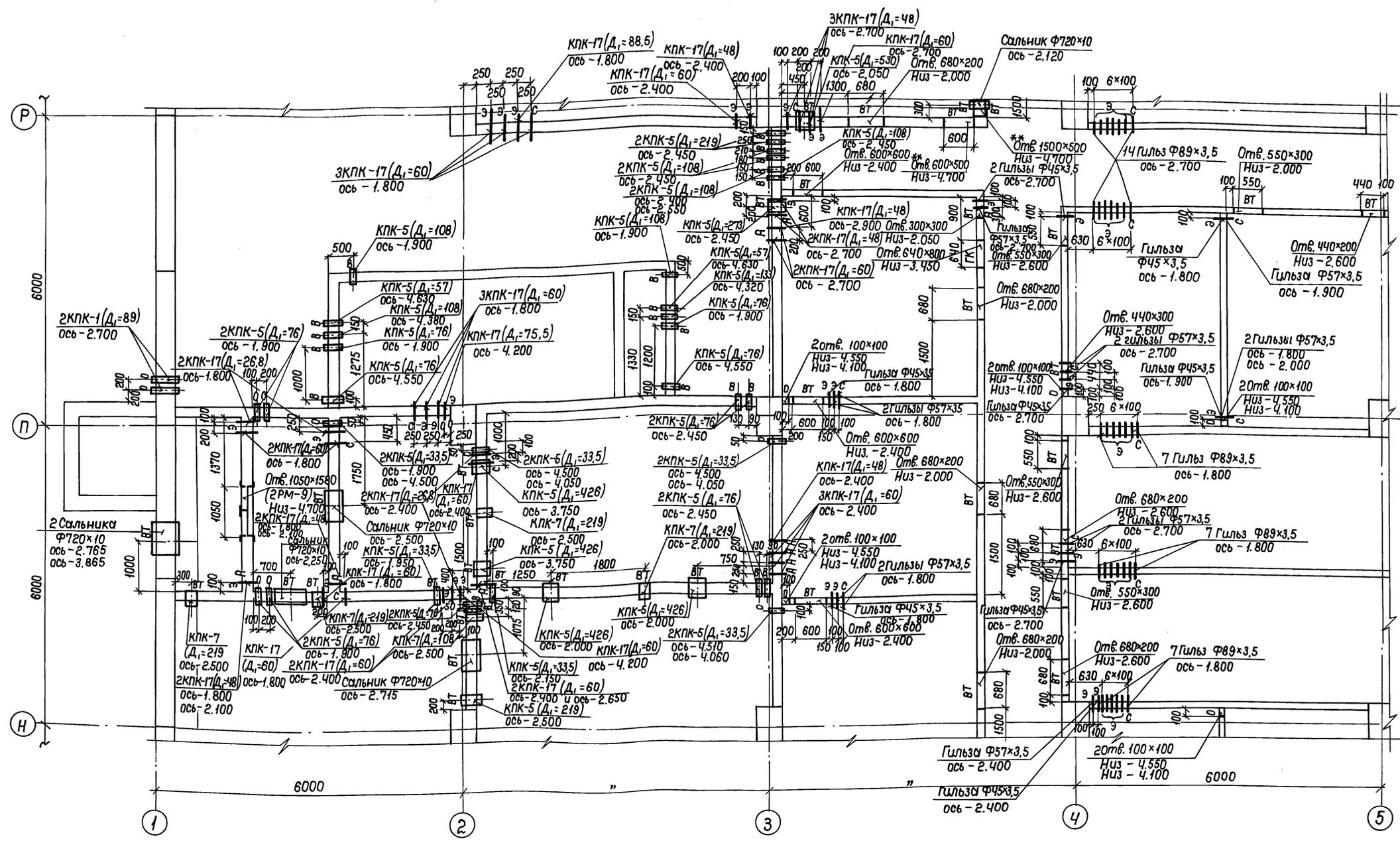
данный лист см. совместно с
листами 38 ÷ 46 ; 48 ÷ 53.

ТП В-IV-225-50.90 -АР			
Привязан.	ГНП Юдин	0390	Заглубленное здание
	Нач. отд. Козлов	0390	Вспомогательного
	Н. контр. Степнов	0390	на значении
	Ул. спец. Степнов	0390	План закладных деталей и
	Исполн. Андранычева	0390	ответствий в ветах и перегород-
			ках в осях „5-9“ и „Л-Н“
Инв. №			Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Л304-24456-01 50 Формат: А2

Имя, фамилия, Подп. и дата. 03.04.2018 г.

Альбом 2



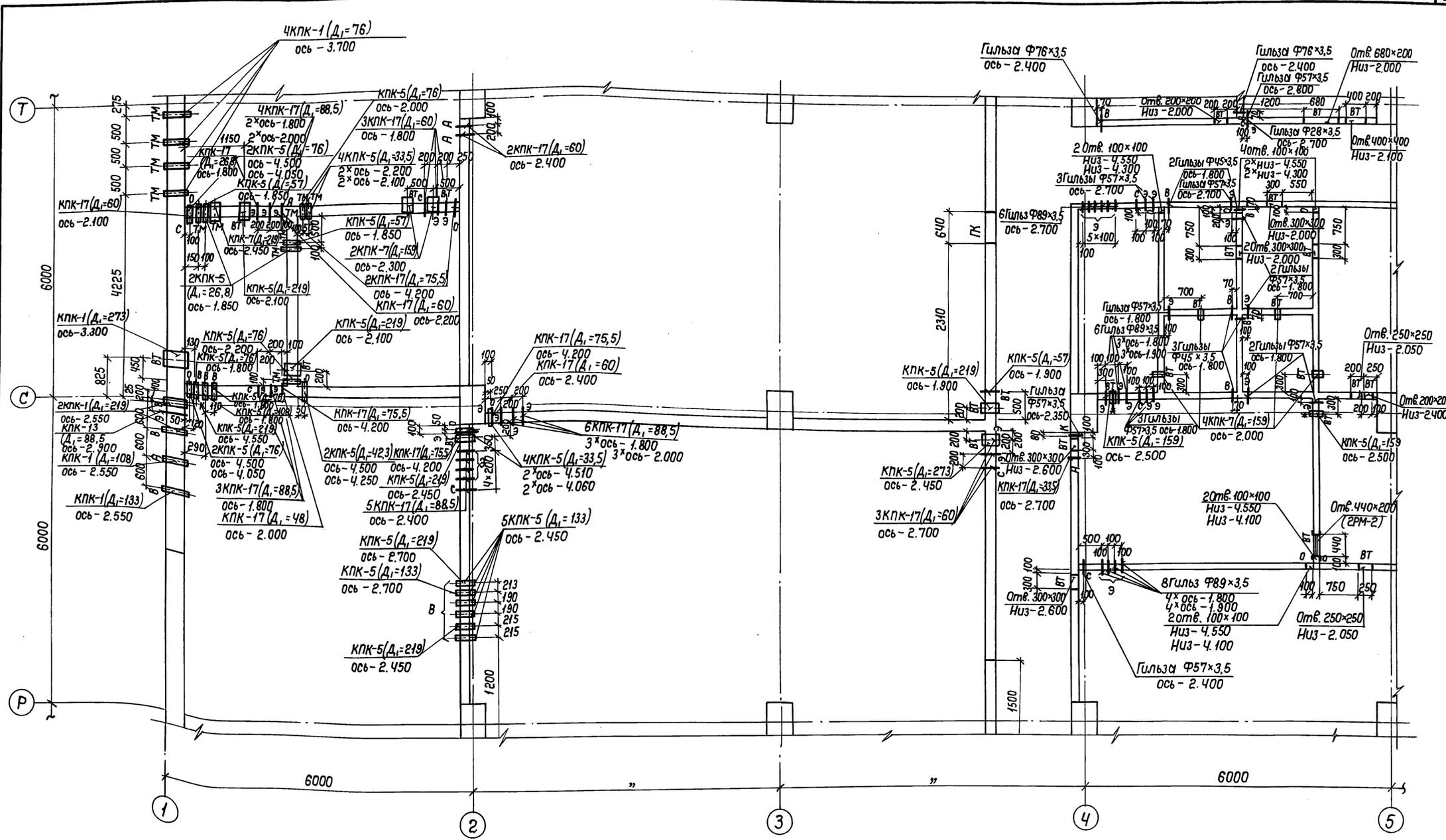
Данный лист см. совместно с листами 38-47; 49-53.

				ТП В-IV-225-50.90 -АР		
Гип	Юдин	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стяжка	Лист	Листов
Нач. отд.	Козлов	03.90		Р	48	
Н.контр.	Степнов	03.90				
Л.спец.	Степнов	03.90				
Исполн.	Андроничев	03.90	План закладных деталей и отверстий в стенах и перегородках в осях "1-5" и "Н-Р"	Гипрокоммундортранс	г. Москва	

Копирован: 24456-01 51 Формат: А2

Шкала: 1:50

Альбом 2



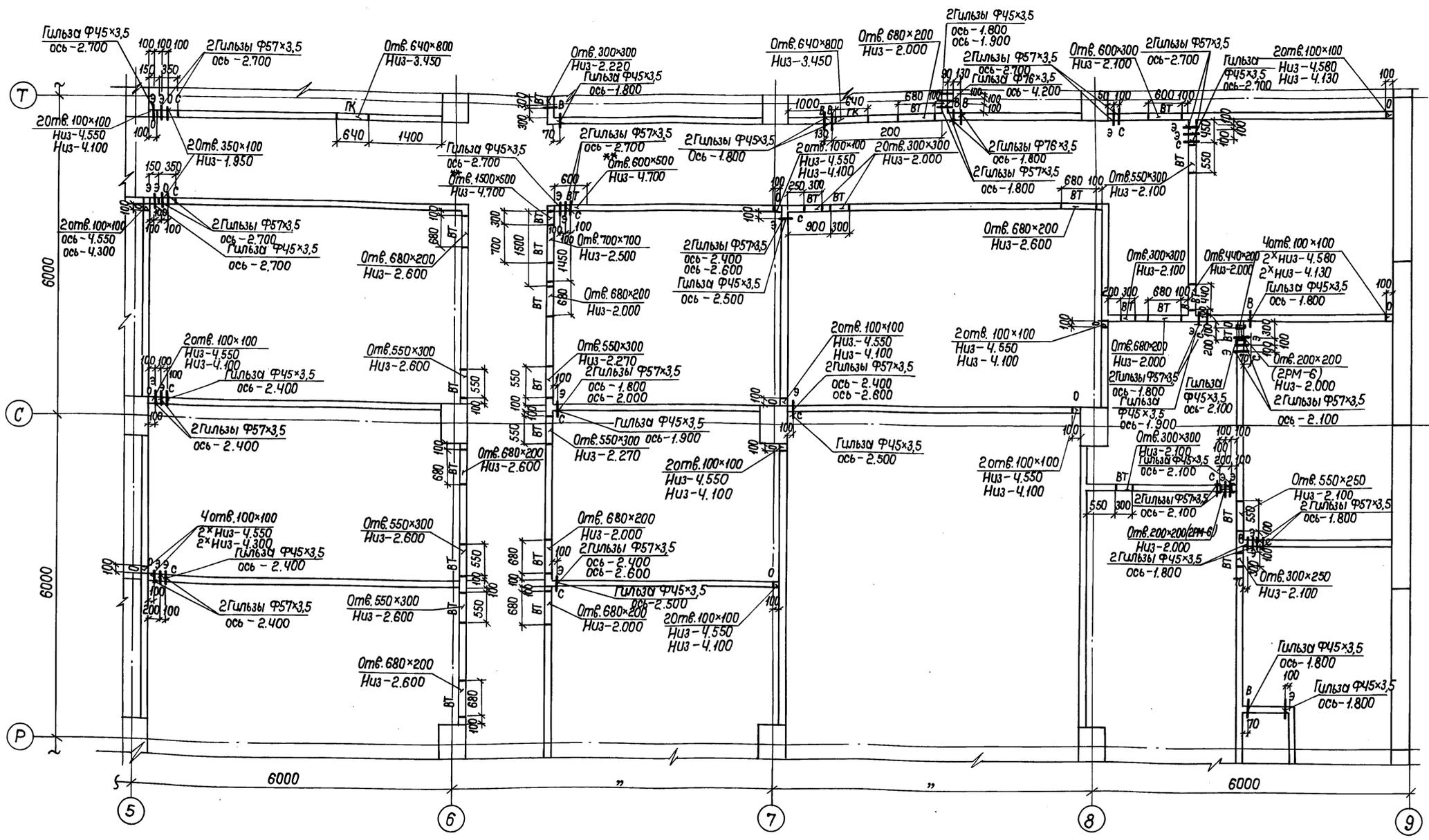
Данный лист см. совместно
с листами 38-49; 51-53.

		ТП В-IV-225-50.90		-АР	
привязан	Гип. Кудин	08.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Станция	Лист
	Нач.отд. Козлов	03.90		Р	50
	Н.контр. Степнов	08.90			
	М.спец. Степнов	08.90			
УИВ №	Исполн. Андроничева	08.90	Плун закладных деталей и отверстий в стенах и пере- городках в осях „F-5” и „P-1”	Гипрокоммундортранс г. Москва	

Копировал: 7/1 24456-01 53 Формат: А2

УИВ № Подпись и дата Исполн. ИИВ №

Альбом 2



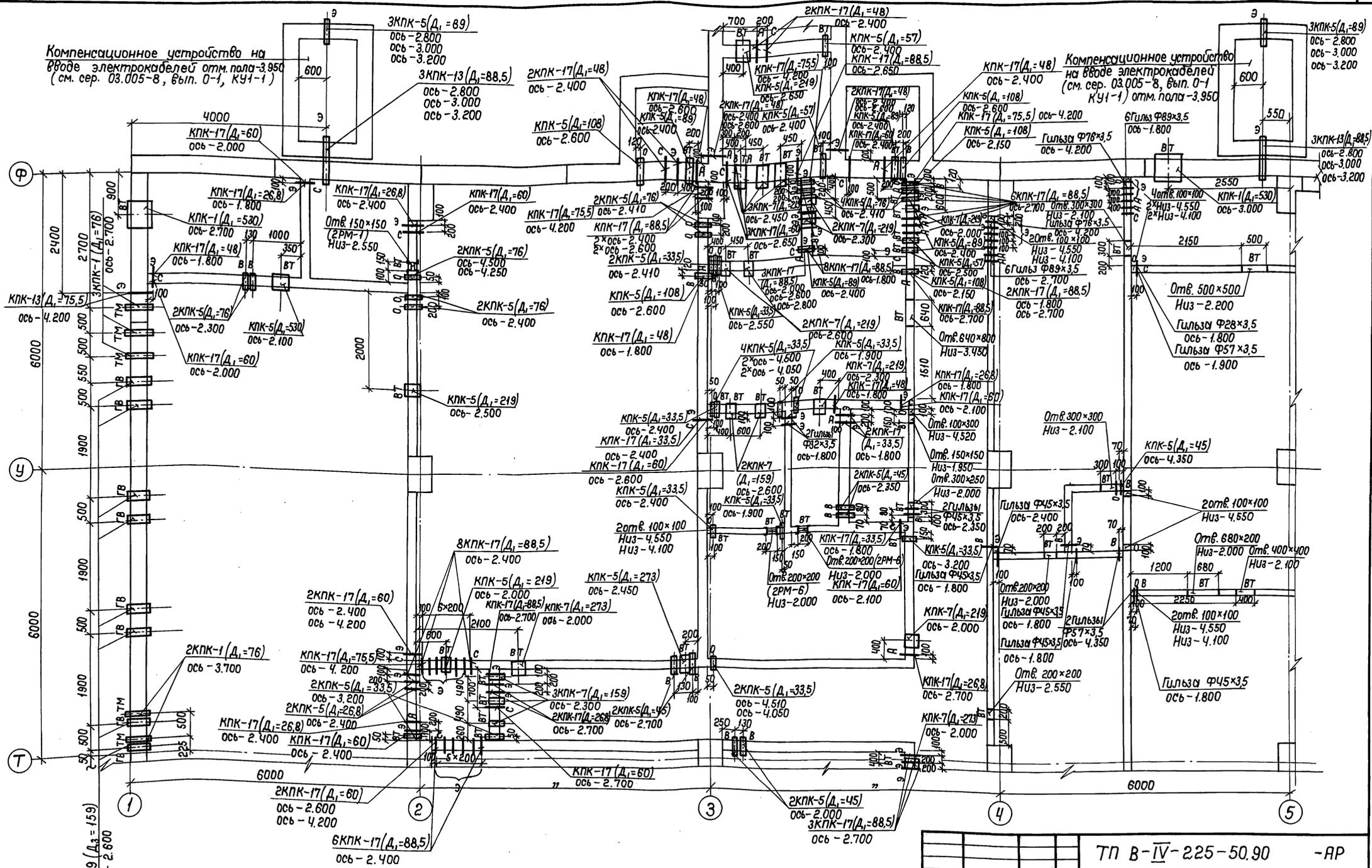
Данный лист см. совместно с листами 38 ÷ 50 ; 52 ; 53.

				ТП В-IV-225-50.90 -АР		
Приказан	Гип. Юдин	03.90	Зеглубленное здание вспомогательного назначения	Стация	Лист	Листов
	Ив.отд. Козлов	03.90		P	51	
	И.контр. Степанов	03.90		План закладных деталей и отверстий в стенах и перегородках в осях "5-9" и "P-T"		
Изм. №	Исполн. Андроничев	03.90		Гипрокоминдортранс г. Москва		

Копирован: 24456-01 54 Формат: А2

Шкала: 1:100. Построено в соответствии с требованиями СНиП 46-01-88.

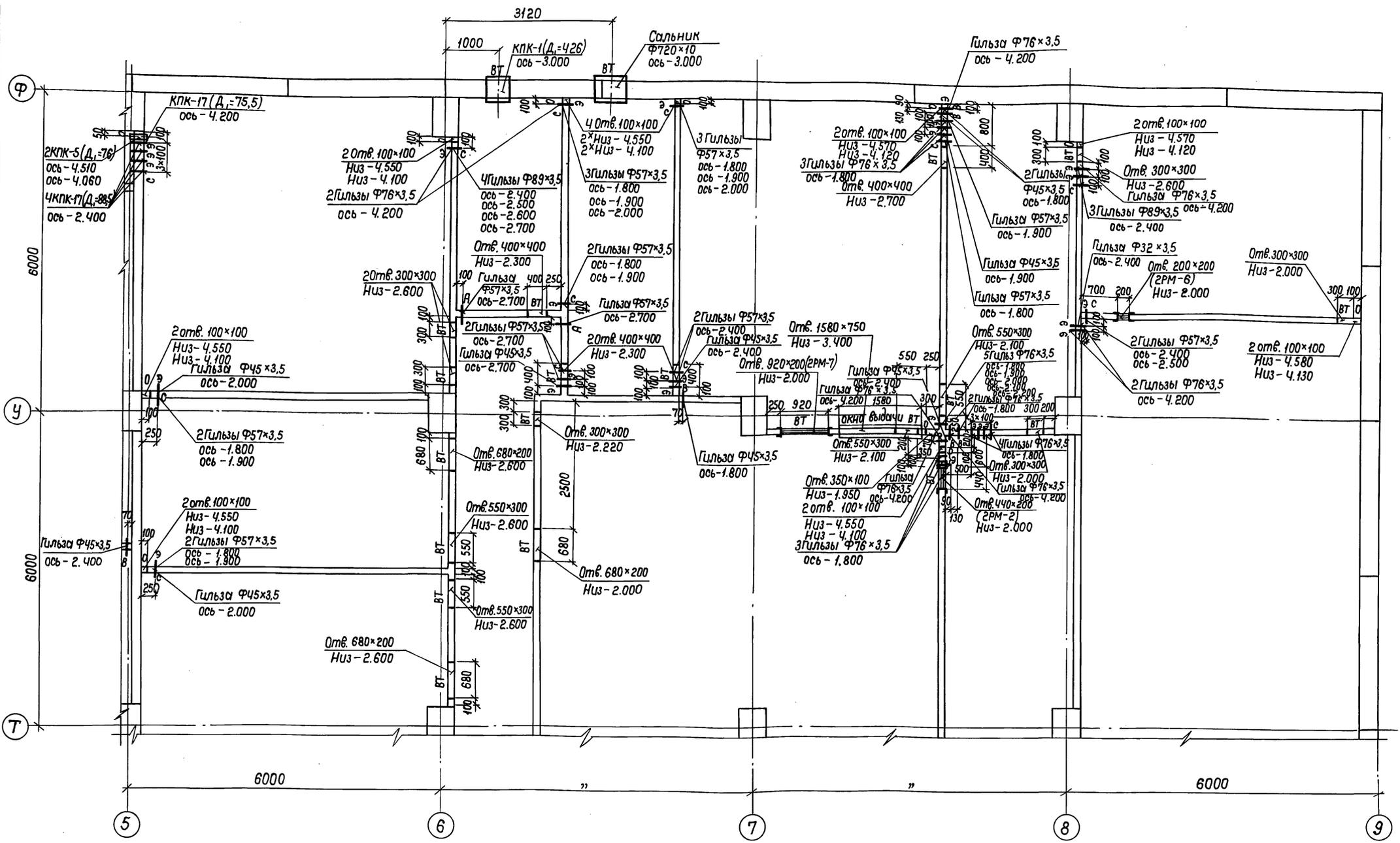
Альбом 2



Данный лист см. совместно с листами 38 ÷ 51 ; 53.

		ТП В-IV-225-50.90 -АР	
приказы	гип	Юдин	03.90
	Нач.отд	Козлов	03.90
	Н.контр.	Степнов	03.90
	Л.слес.	Степнов	03.90
	Исполн.	Аноранчев	03.90
Инв. №			
	Заглубленное здание вспомогательного назначения		Студия Лист Листов
	План закладных деталей и отверстий в стенах и перегородках в сеч. 1-5 и 1-4		Р 52
	Копировал: 24456-01 55 Формат: А2		Гипрокоммундорстрой з. Москва

Альбом 2



Данный лист см. совместно с листами 38 ÷ 52.

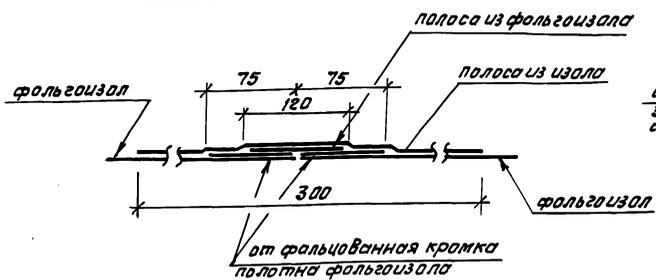
ТП В-IV-225-50.90 -АР						
Привязан	Гип. Юдин	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стдия/Лист	Листов	
	Нач. отд. Козлов	03.90		Р	53	
	Н. контр. Степнов	03.90		План закладных деталей и отверстий в стенах и перегородках в осях „5-9“ и „Т-Ф“	Гипрокоммундортранс г. Москва	
	Инж. спец. Степнов	03.90				
Инв. №	Исполн. Андроничев	03.90				

Копировал: ФМ 24456-01 56 Формат: А2

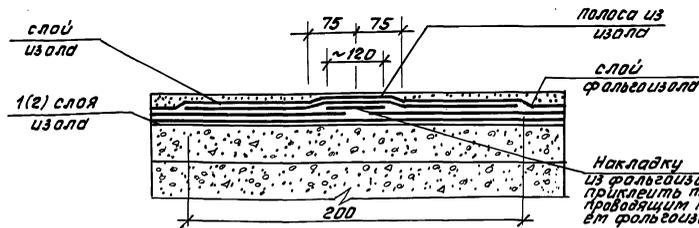
Лист № 55 из 55 листов и 5 листов вклейки

Лист 2

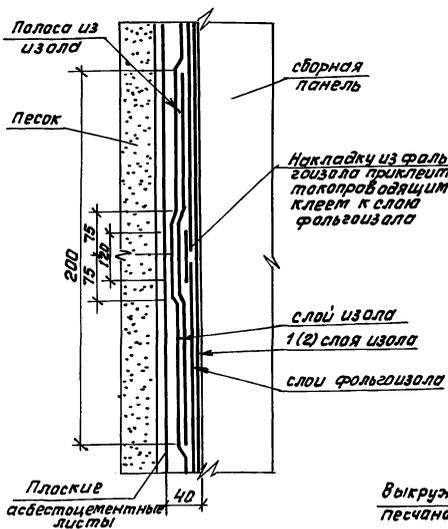
Устройство экрана и гидроизоляции по фундаментной плите



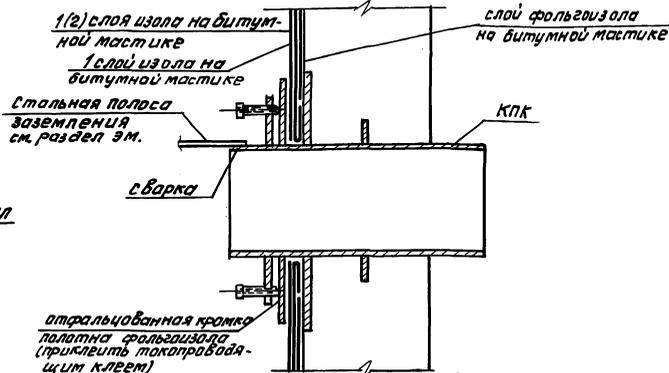
Устройство экрана и гидроизоляции по покрытию



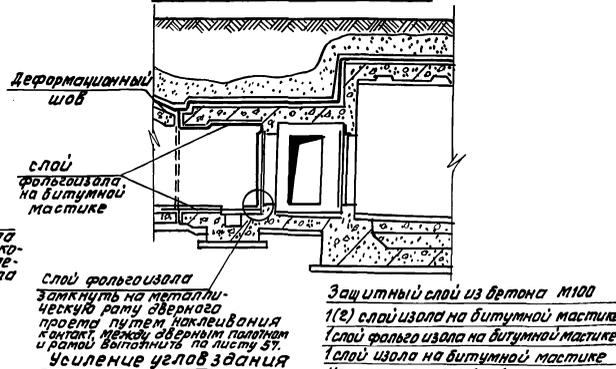
Устройство экрана и гидроизоляции по стене



Узел примыкания экрана к закладным деталям



Устройство экрана на впадине



- Песок скэфф. КФ-5м/ср
- Плоские асбестоцементные листы ГОСТ 18124-79*
- 1 слой изола на битумной мастике
- 1 слой фольгоизола на битумной мастике
- 1(2) слой изола на битумной мастике

выкружка из цементно-песчаного раствора

стеклоткань

Технология приготовления токопроводящих клеевых составов.

Электропроводящие клеевые составы, применяемые для электрического контакта взятен сборки и пайки получают как правило, наполнением выпускаемых промышленностью клеев или смол высокодисперсными металлическими порошками. Для достижения электропроводности клеевого слоя частицы наполнителя должны находиться в непосредственном контакте друг с другом и с поверхностью на которую они наносятся. Это условие достигается за счет введения в клеевую композицию от 90 до 400 массовых частей мелкодисперсных металлических порошков. В качестве наполнителей используются порошок никелевый, цинковый, специально обработанный чешуйчатый графит и др. Выбор этих наполнителей обусловлен тем, что их частицы не имеют на поверхности окисной пленки, ухудшающей электропроводимость при контакте частиц между собой.

Лучшей электропроводностью обладает эпоксиновый клей с никелевым порошком, размеры зерен которого не превышают 3 мк. С увеличением размера зерен проводимость снижается.

Приготовление электропроводящих составов может производиться как централизованно в специализированном цехе, так и непосредственно на строительной площадке путем механического смешения компонентов в выхреват диспергаторе (марок ВД-757 или СО 128) или в других смесителях (например, клеемешалка СО-588), обеспечивающих однородность получаемой смеси. Клеевые составы, применяемые с отвердителем (например, с полиэтиленполиамином или отвердителем), при централизованном изготовлении готовятся в виде полуфабрикатов-составов без отвердителя. (Отвердитель в этом случае в полуфабрикат вводится на строительной площадке непосредственно перед применением).

Компоненты состава загружаются в диспергатор в следующей последовательности с приведенной в таблице дозировкой, в следующем порядке. Сначала вводится основа (эпоксидная смола, эпоксидная шпатлевка или фенолформальдегидный грунт), которая перемешивается в течение 3 мин. Затем загружается порция (по 1/3 от дозировки на один замес) наполнителя (никелевый или металлический порошок или цинковая пыль). Полученная смесь перемешивается в течение 5 мин. до однородного состояния. В случае применения смесителей с меньшей, чем у диспергаторов скоростью вращения мешалки, время перемешивания увеличивается до 10 мин. Готовая клеевая смесь (полуфабрикат) сливается в емкость для готовой продукции или в тару для транспортировки к месту применения.

Данные в скобках для водонасыщенных грунтов.

Привязан:

Изм №

			ТП В-IV-225-50.90 - АР			
Гип	Юдин	03.90	Золушенное здание бстамогательного назначения	Строй	Лист	Листов
Начальн	Козлов	03.90		Р	56	
Инженер	Степанов	03.90		Экранизация сооружения Узлы.		
Ин. спец	Степанов	03.90				
Инженер	Титанин	03.90	Иркутский филиал г. Москва			

Копировал: СЛС-

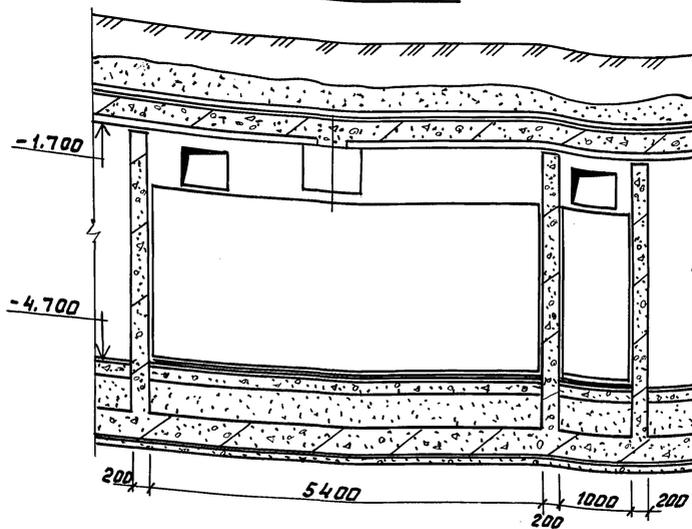
24456-01 59

Формат А2

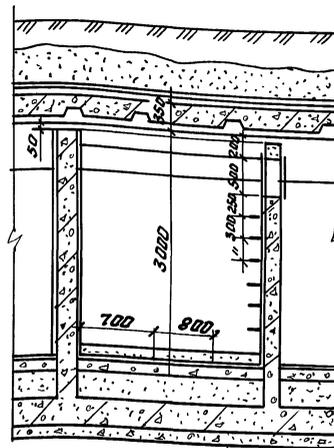
Изм. подл. Печать и дата. Формат и дата.

А. Мельник

Разрез 1-1

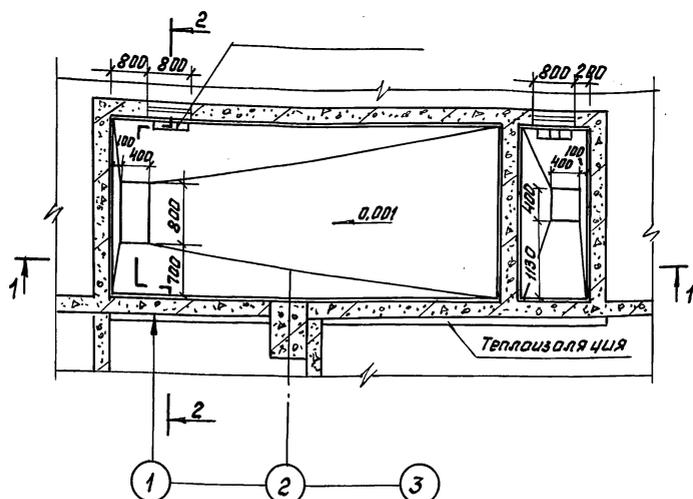


Разрез 2-2

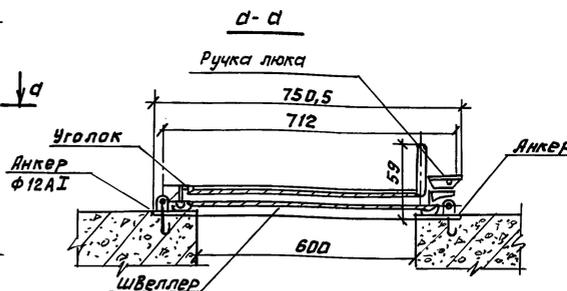
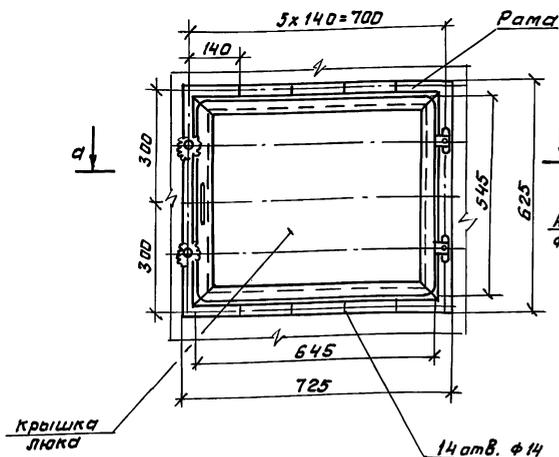


- Уплотнительный щебень гранит
- Бетонная подготовка - 80
- Цементная стяжка - 20
- (2) слой изола на битумной мастике
- 1 слой фольгоизола на битумной мастике
- 1 слой изола на битумной мастике
- Защитный слой из бетона - 30
- Железобетонная плита - 350
- Прокаленный песок - 450
- Подстилающий слой из бетона В7,5-145
- Цементная стяжка - 25
- Металлическая рубашка
- Бетон В15 - 150:200

План



Люк неутепленный Л 06х 0,5



1. Установка закладных деталей и анкеров для монтажа люка производить до бетонирования.
2. Устанавливаемый люк соответствует серии 5.904-4.
3. В скобках данные для водонасыщенных грунтов.
4. Закладные детали в стенах см. лист 48.

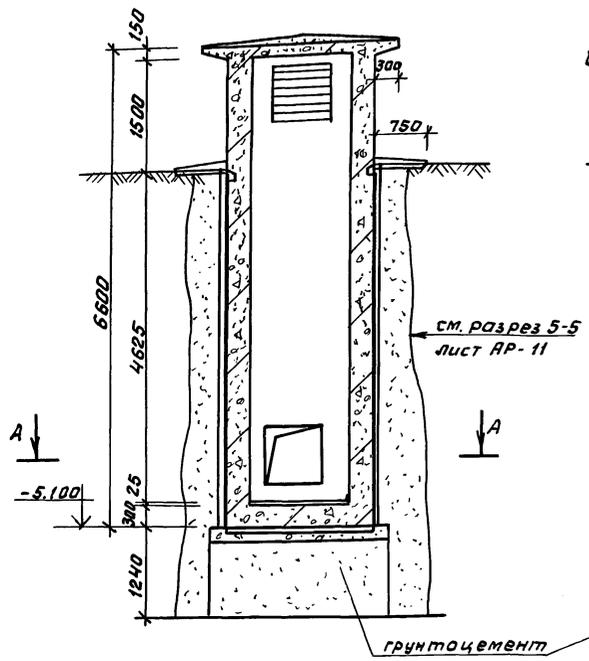
Параизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза
 Теплоизоляция - полужесткие минераловатные плиты ГОСТ 10140-80
 Крепление на цементно-эпоксидном клее.
 Стеклооткань

Т П В-IV-225-50.90 - АР					
Привязан	ГИП Юдин	08.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стадия	Лист
	Нахотв Козлов	03.90		Р	60
	Н.Контр Степнов	03.90		Гипрокоммундорам г. Москва	
	Г.Степн Степнов	03.90			
И.И.И.И.	Исполн. Козлов	03.90	Резервуар для воды. План, Разрезы.		

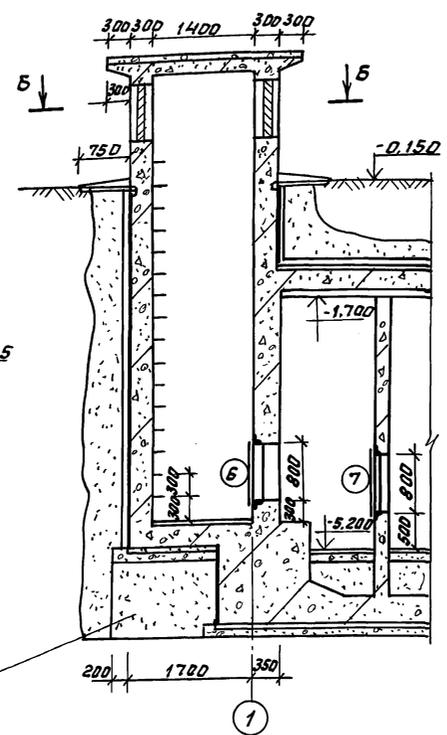
Капирова Вал: Фрз - 24456-01 63 Формат А2

Инженер, Подп. и.Варта, Взам.ин.в.б.

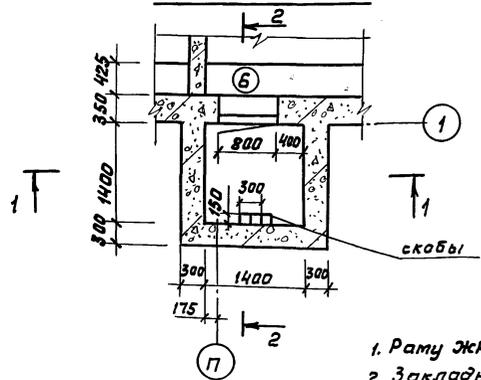
Монтажная камера
Разрез 1-1



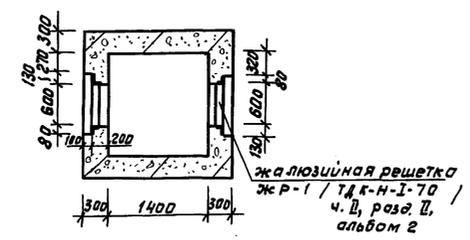
Разрез 2-2



План по А-А



План по Б-Б



1. Раму ЖР-1 установить до бетонирования.
2. Закладные детали в стенах см. лист 48.
3. Стены оголовка, выше поверхности земли окрасить силикатной краской.

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв, кг.	Примечание
1	Сер. 01.036-1, вып. 2	Дверной блок ДУ-III-6п	3	450	
2	Сер. 01.036-1, вып. 1	Дверной блок ДУ-III-5п	1	680	
3	Сер. 01.036-1, вып. 6	Дверной блок ДУ-IV-3п	10	287	
4	Сер. 01.036-1, вып. 6	Дверной блок ДУ-IV-3л	12	287	
5	Сер. 01.036-1, вып. 5	Дверной блок ДУ-IV-2п	1	403	
6	Сер. 01.036-1, вып. 9	Ставень СУ-I-1п	1	270	
7	Сер. 01.036-1, вып. 10	Ставень СУ-IV-1л	2	84,3	
8	Сер. 01.036-1, вып. 10	Ставень СУ-IV-1п	3	84,3	
9	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ-21-9п	90		
10	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ-21-9л	85		
11	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ-21-7п	4		
12	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ-21-7л	5		
13	Сер. 2.435-6, вып. 1	Дверной блок ДД-2п	6		
14	Сер. 2.435-6, вып. 1	Дверной блок ДД-2л	1		
15	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ-21-12л	2		
16	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ-21-12п	2		
17	Лист АРН-6, Альб. 2	Дверной блок Д-1л	3		
18	Лист АРН-6, Альб. 2	Дверной блок Д-2л	2		
19	Сер. 5.904-4	Люк 0,5x0,8	10		
20	Сер. 5.904-4	Дверной блок Д 125-0,5	4		
21	Лист АРН-7, Альб. 2	Дверной блок Д-3л	2		

Ведомость проемов дверей.

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	800 x 1800
2	1200 x 2000
3,4	800 x 1800
5	1200 x 2000
6,7,8	800 x 800
9, 10	910 x 2070
11, 12	710 x 2070
13, 14	1160 x 2375
15, 16	1210 x 2070
17	800 x 1800
18	1200 x 1800
19	500 x 600
20	500 x 1250
21	1010 x 2070

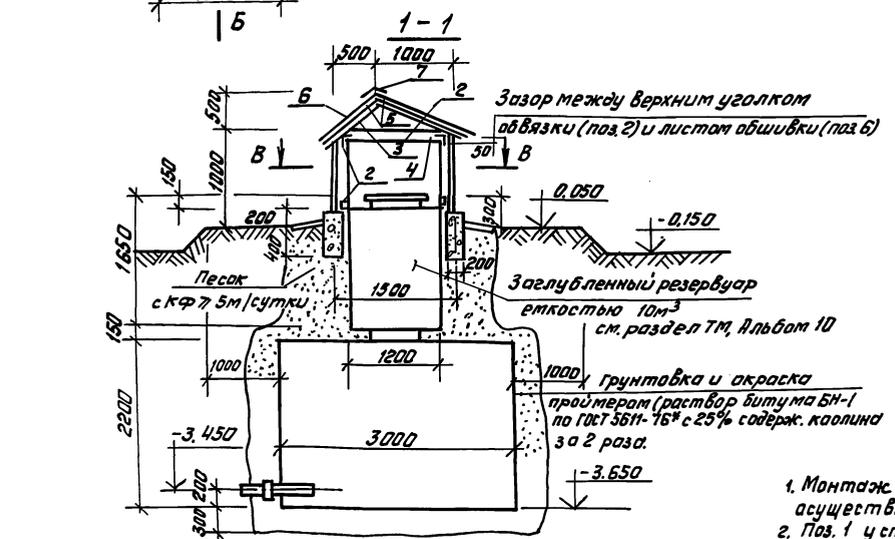
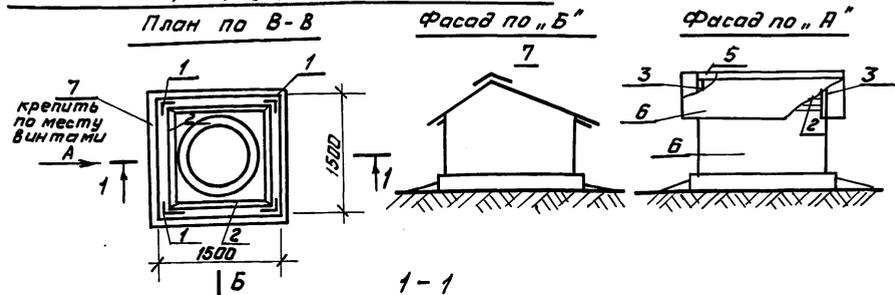
Дверные блоки позиций с индексом (1) обить листовою сталью по обвесту с двух сторон с уплотнением полотна и оборудовать доводчиками.

				ТП В-IV-225-50.90		-АР
Привязан:				ГИП Юдин	03.90	Заглубленное здание
				Нач. отд. Козлов	03.90	вспомогательного
				Инженер Степнов	03.90	назначения
				Инженер Степнов	03.90	Монтажная камера.
				Исполн. Кисляков	03.90	Спецификация элементов заполнения проемов.
				И.И.И.		Литракомундортранс г. Москва

Шифр листа, Подп. и дата. Конт. инв.

Альбом 2

Оголовки над резервуарами топлива / 6 шт /



1. Монтаж металлоконструкций осуществляется на сварке.
2. Поз. 1 установить во время бетонирования ленточного фундамента.
3. Металлические элементы окрасить масляными красками за 2 раза.
4. Расположение резервуаров топлива см. листы генплана (альбом 1).

Спецификация элементов на 1 оголовок

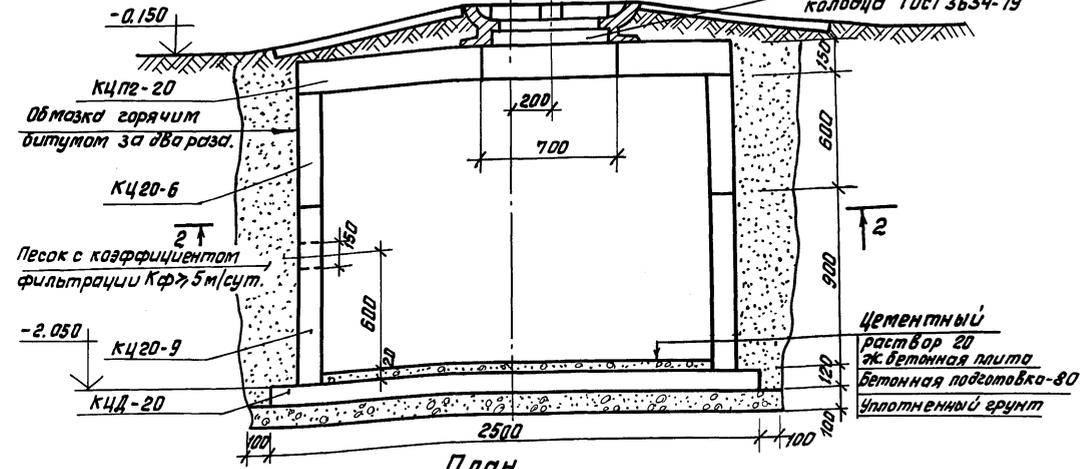
Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б/4	1	Уголок 6-75x75x5 ГОСТ 8509-86 Р=800 ст. 3 сп. ГОСТ 535-88	Обвязочный уголок	4	
"	2	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Р=1500 ст. 3 сп. ГОСТ 535-88	"	8	
"	3	"	"	2	
"	4	"	"	2	
"	5	Полоса 8x100 ГОСТ 103-76* ст. 3 ГОСТ 535-88 Р=1500	"	2	
Материалы					
			Бетон В 10	1	м ³
	6	ГОСТ 18124-75*	Плоские асбестоцементные листы	10	м ²
	7	ГОСТ 8423-75	Коньковая деталь	1.5	п. м.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

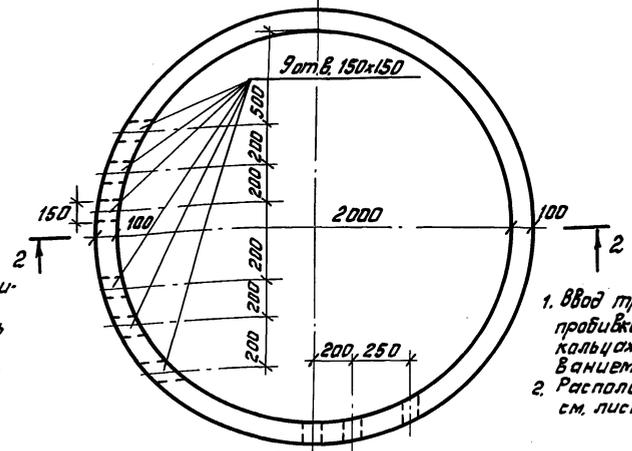
Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	пруток марки В ст. 3 сп					
	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76*				
	LS/5x5	75/75x5	Утого	8x100	Итого	
Закладные в оголовке	59.2	18.6	77.8	18.8	18.8	96.6

Приемный колодец

Разрез 2-2



План



1. Ввод труб в колодец осуществляется пробивкой отверстий в стеновых кольцах и последующим замоналичиванием оставшихся зазоров.
2. Расположение приемного колодца см. лист генплана, альбом 1.

Спецификация сборных ж/б элементов на колодец

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
КЦПЗ-20	ГОСТ 8020-80	Плита перекрытия	1	1280	
КЦ20-6	"	Кольца стеновые	1	980	
КЦ20-9	"	"	1	1470	
КЦД-20	"	Плита днища	1	1470	
тип Т	ГОСТ 3834-79	Люк	1		

ТГ В-IV-225-50.90 -AP

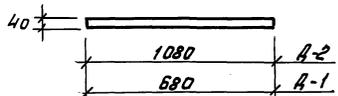
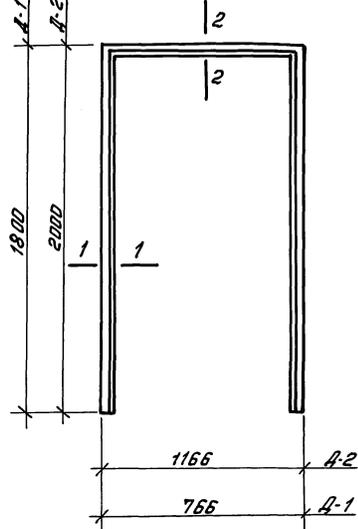
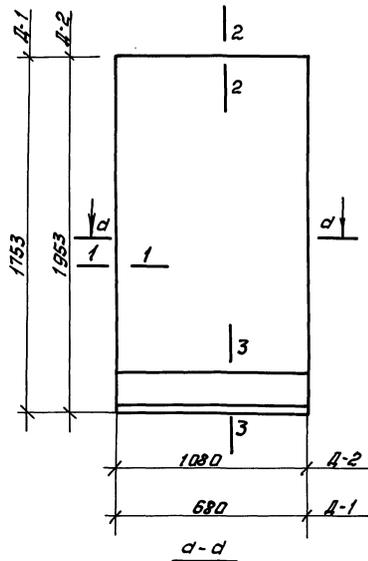
При в. зан.	Г.И.П.	И.О.Д.И.Н.	Дата	Содержание	Статья	Лист	Листов
	Г.И.П.	И.О.Д.И.Н.	03.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения.	Р	64	
	И.О.Д.И.Н.	Степанов	03.90	Оголовки над резервуарами топлива. План, Разрезы, Фасад, Приемный колодец, План, Разрез.			

Издательство «Строитель» г. Москва

Двери Д-1 и Д-2

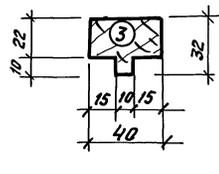
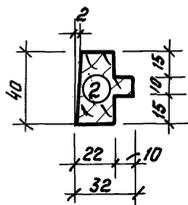
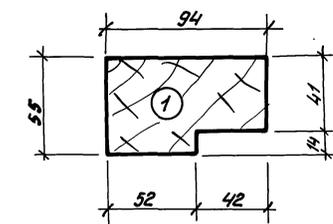
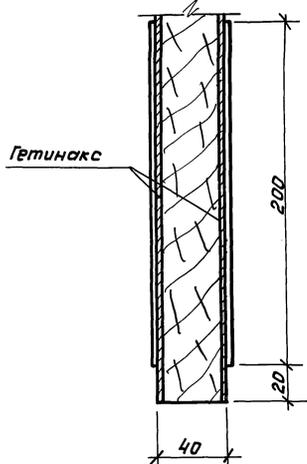
Полотно

Дверная коробка

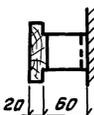
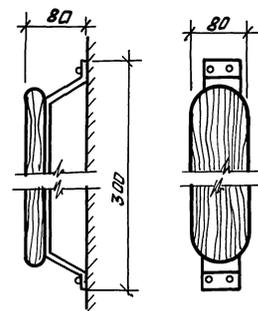


3-3

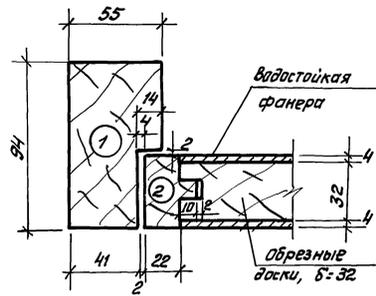
Сечения брусков



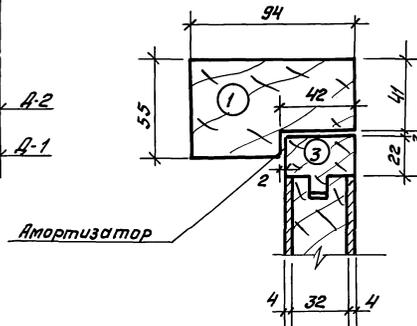
Дверная ручка



1-1



2-2



Спецификация на 1 изделие

N п/п	Элементы изделия	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	
			Д-1	Д-2
1	Древесина коробки	м ³	0,023	0,027
2	Древесина полотна	м ³	0,055	0,092
3	Водостойкая фанера типа ФСФ ГОСТ 5918-69	м ²	2,2	4,0
4	Петли ПМЦ130 ГОСТ 5088-78*	шт	3	3
5	Замок ЭВЧ ГОСТ 5089-80*	шт	1	1
6	Ручка дверная	шт	2	2
7	Останов дверной ГОСТ	шт	1	1
8	Плбойный лист из гетинакса ГОСТ 7118-74*	м ²	0,27	0,43
9	Амортизация из зубчатой резины	шт	3	3
10	Пружина ПСП ГОСТ 5091-78*	шт	1	1

1. Рабочие чертежи дверей Д-1 и Д-2 выполняются при привязке проекта.
2. Двери окрасить масляной краской за 2 раза.
3. Расход древесины определен в черновых заготовках.
4. Порода, качество и влажность древесины, отклонения в размерах, требования к обработке, сорт изделия, правила приёмки, хранения и транспортирования должны отвечать требованиям ГОСТ 23166-78.

ТП В-IV-225-50.90 - АРУ

Привязан:

ГИП	Иван	03.90	Заглубленная задвижка вспомогательного назначения	Станис	Лист	Листов
Наконт	Редиков	03.90		Р	1	5
И.компр	Степанов	03.90				
И.спец	Степанов	03.90				
Исполн.	Степанов	03.90				

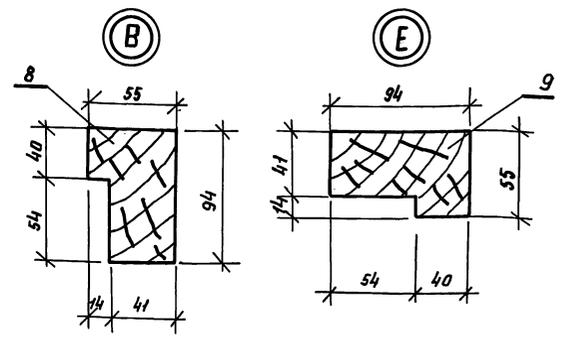
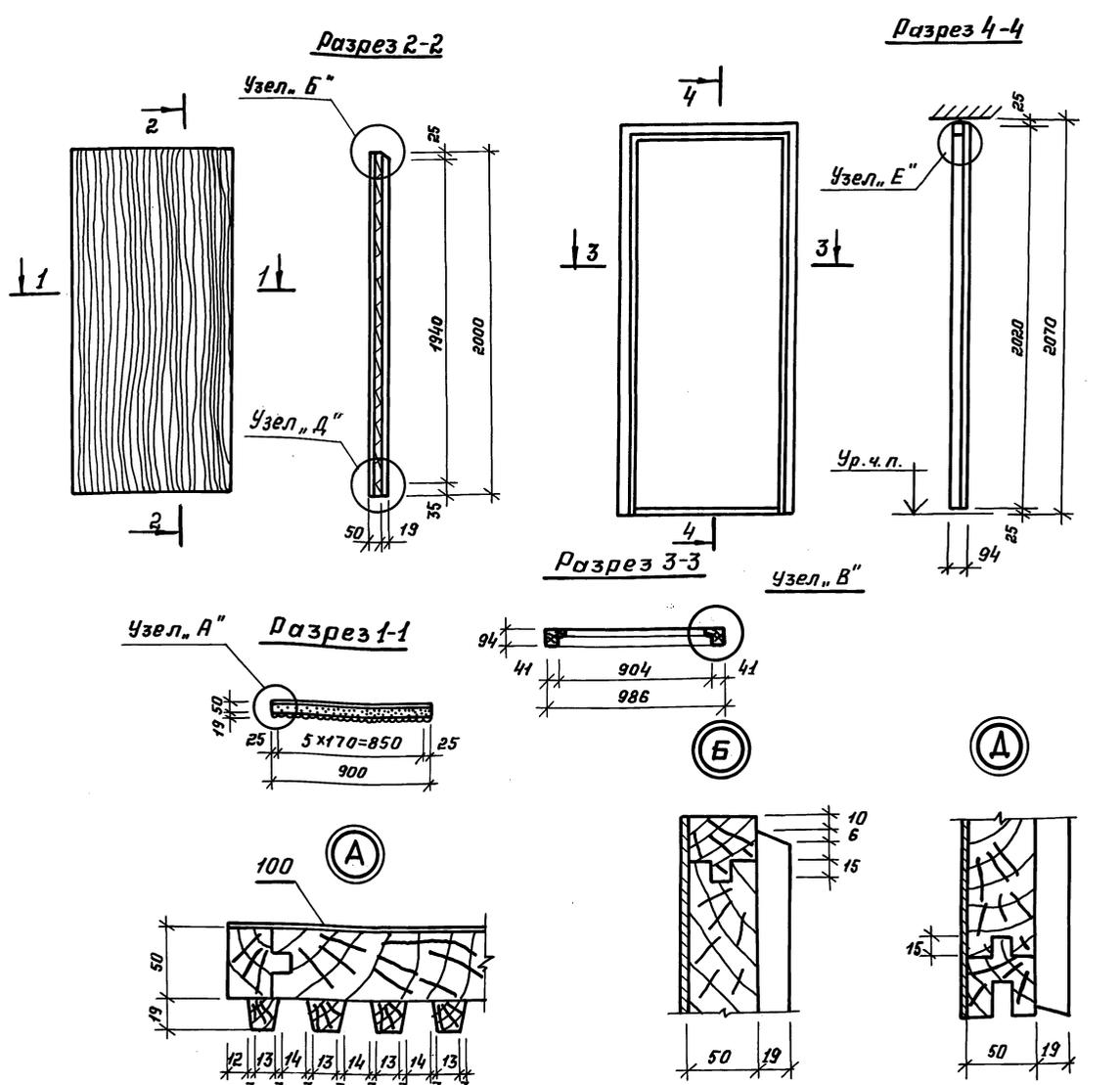
Двери Д-1 и Д-2. Типракомундортранс г. Москва

Копировал: ФМ - 24456-01 68 Формат А2

Альбом 2

Иван Иван Степанов

Альбом 2



Спецификация материалов

№ п/п	Элементы изделия	Ед. изм.	Кол. ед. изм.
1	Древесина коробки	м ³	0,02
2	Древесина palатна	м ³	0,104
3	Петли ПНЦ 130 ГОСТ 3916-69*	шт	3
4	Ручка дверная	шт	2
5	Обивка железом по асбесту с внутр. стороны	м ²	1,8

Привязан			
Инв. №			

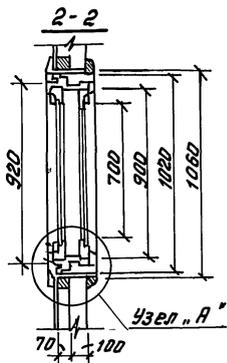
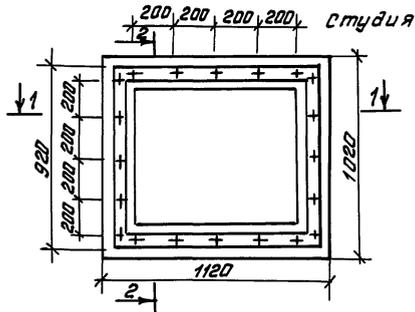
		ТП В-Ш-225-50.90		-АРИ	
ГИП	Юдин	03.30	Заглубленное здание	Стация	Лист
Нач. отд.	Розлов	03.30	вспомогательного назначения	Р	2
Н. кант.	Степанов	03.30			
Ил. спец.	Степанов	03.30	Дверь Д-3. Спецификация		
Исполн.	Тимошина	03.30	материалов.		

1. Дверь Д-3 оборудуется внутренним и автоматическим замками устройством для опечатывания и наружной сигнализации для вызова сотрудников. Рабочие чертежи выполняются при привязке проекта.
2. Габарит дверного проема дан в ведомости двери, лист АР-62
3. Дверь окрашивается масляной краской за 2 раза.
4. Порода, качество и влажность древесины, отклонения в размерах, требования к обработке, сорт изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 23166-78
5. Рабочие чертежи двери выполняются при привязке проекта.

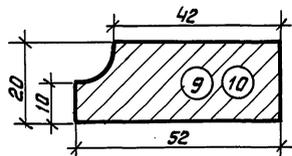
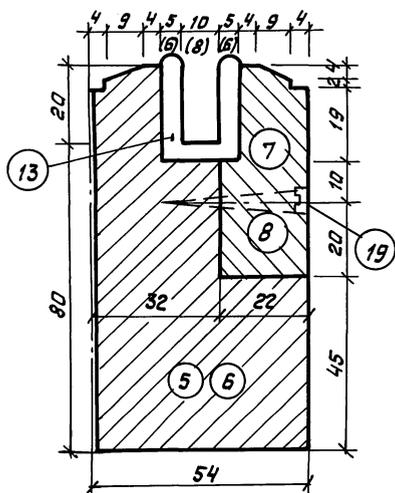
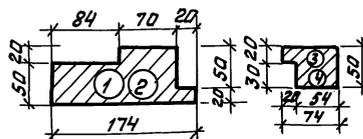
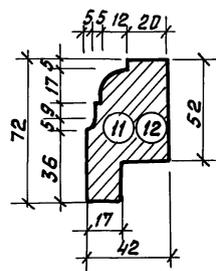
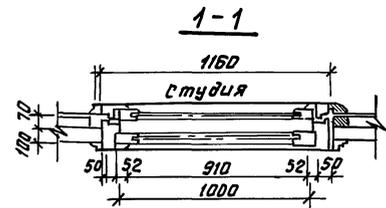
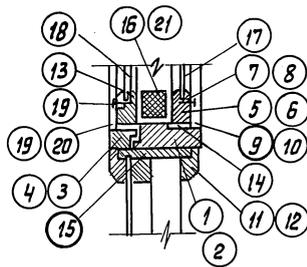
Альбом 2

Спецификация материалов

Створное окно



Узел "А"

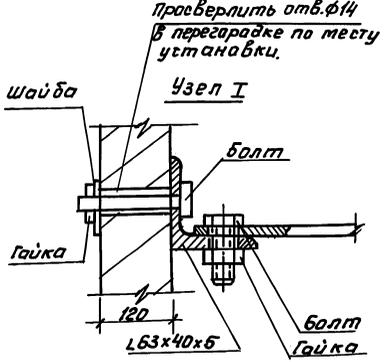
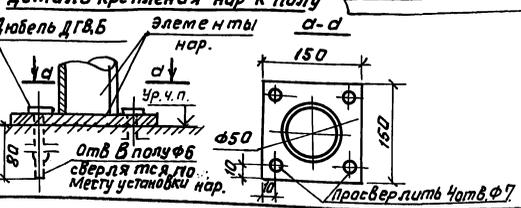
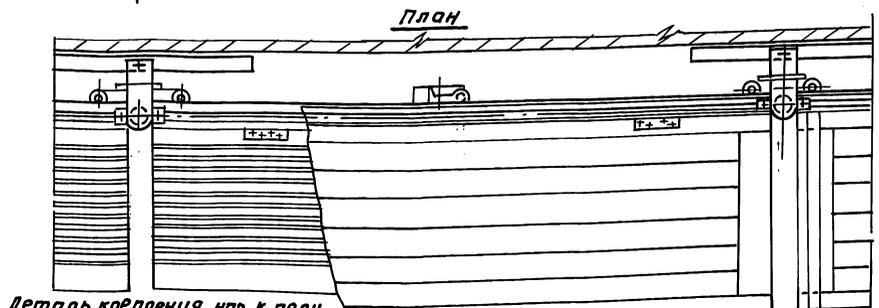
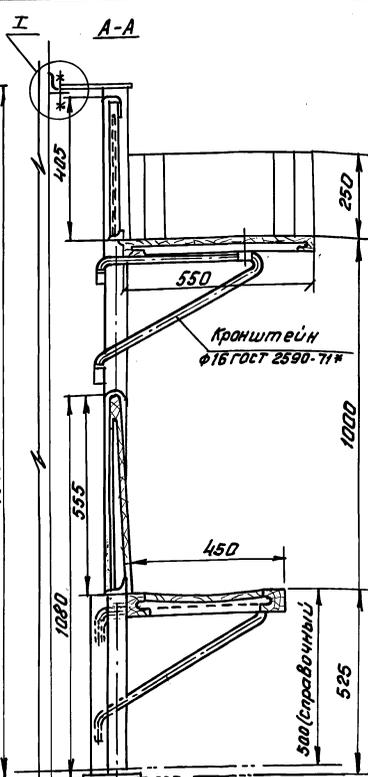
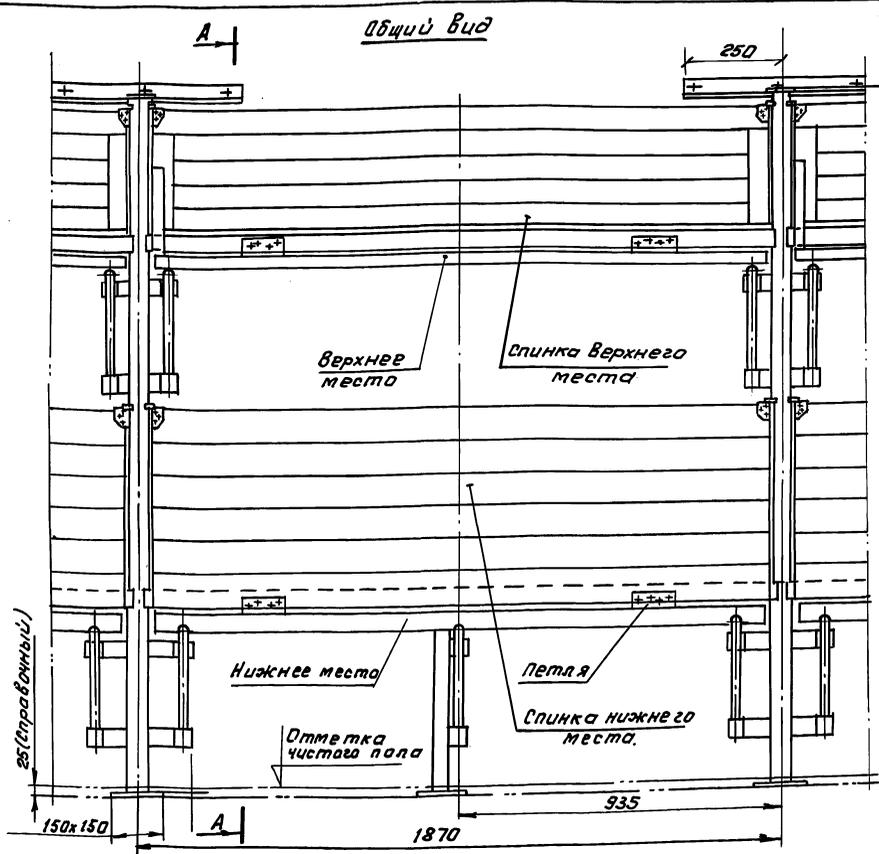


№ позиции	Обозначение	Наименование	Мат-ва	Масса (1шт) кг	Примеч.
1	ГОСТ 2695-83*	Брус коробки гор 174x70x1120	2	6,3	Дуб
2	"	Брус коробки вер. 174x70x1020	2	5,85	"
3	"	Брус коробки гор. 74x50x1120	2	1,8	"
4	"	Брус коробки бер. 74x50x1020	2	1,8	"
5	"	Брус переплета гор. 100x54x1000	4	6,75	"
6	"	Брус переплета бер. 100x54x900	4	4,5	"
7	"	Прижимной штапик пер. гор. 55x22x910	4	1,125	"
8	"	Прижимной штапик пер. верт. 55x22x810	4	1,125	"
9	"	Прижимной штапик коробки гор. 52x20x1020	4	0,225	"
10	"	Прижимной штапик коробки верт. 52x20x920	4	0,225	"
11	"	Наличник горизонтальн. 72x42x1300	4	1,8	"
12	"	Наличник вертикальн. 72x42x1200	4	1,8	"
13	ТУ38-005118-73г.	Резина губчатая толщ. В, шир.80	64м		
14	"	Войлок минеральный толщ. 10	0,95м ²		
15	"	Войлок минеральный толщ. 20	0,95м ²		
16	ТУ-400-1-238-73	ЯГШ-плиты гипсовые акустические перфорированные	4	1,25	
17	ГОСТ 13454-77*	Стекло зеркальное толщ. 8, 840x740	1	15,6	
18	"	Стекло зеркальное толщ. 10, 840x740	1	19,6	
19	ГОСТ 1145-80*	Шурупы Ф5, L=40	80	0,005	Ст.3
20	"	Шурупы Ф5, L=70	80	0,0125	"
21	ГОСТ 19170-73*	Стеклоткань	2		

1. Конструкция окна и отдельные элементы разрабатываются при привязке, проекта с соблюдением требований и м-та "Гипроствязь".
2. При изготовлении деталей окна, сборки и установке соблюдать тщательность, т.к. малейшие щели резко ухудшают звукоизоляцию окна.
3. Плиты ЯГШ оклеить стеклотканью с двух сторон.

ТП В ИУ-225-50.90		АРИ	
Привязан:	ГИП Юдин	Заглавленное здание	Студия
	Начальн. Козлов	Вспомогательного назначения	Лист
	Н.контр. Степанов		Р 3
	П.слес. Степанов	Створное окно со спецификацией материалов.	Гипрокоммундортранс г. Москва
ИНВ №			

Альбом 2



Общие пояснения.

1. Разработка рабочих чертежей откидных мест выполняется при привязке проекта.
2. Опытный экземпляр секции испытать на прочность и жесткость для доводки основных соединительных размеров.
3. Каркас металлический имеет сварную конструкцию и состоит из стоек, выполненных из труб φ50 по ГОСТ 3262-75* и продольных стяжек из угловой стали. Каркас также имеет убирающиеся во внутрь кронштейны, которые служат опорами для опускающихся вниз верхнего и нижнего мест для отдыха.
4. Сварку каркаса производить электродом Э-42А по ГОСТ 9467-75. Сварные швы зачищать, острые кромки притупить. Конструкцию грунтовать грунтовкой ГФ-020 по ГОСТ 18136-79* и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* за два раза.
5. Деревянные конструкции обработать антисептическим раствором и покрыть лакокрасочным составом «Экран-Д» ту-400-1/407-3-78 и подавать к месту сборки изделия в законченном виде. Места сочленения клеить резиновым клеем по ГОСТ 17625-81.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									
	Арматура класса А1		Прокат марки В ст. 3 сп							
	ГОСТ 5781-82* φ16	ГОСТ 8510-86 Утог	ГОСТ 8278-83* Утог	ГОСТ 19903-74* -5	-6	-25	Утог			
Откидные места для отдыха	9,5	9,5	15,0	15,0	2,5	2,5	3,0	1,0	8,0	12,0

ГОСТ 3262-75* φ20x2,8 φ50x3,5	Общий расход		
	10	20,0	21,0
Утог	60,0		

Материалы: бруски стеновые (ГОСТ 8486-86) - 0,03 м, метизы - 1,6 кг.

ТП В-IV-225-50.90 - АРУ

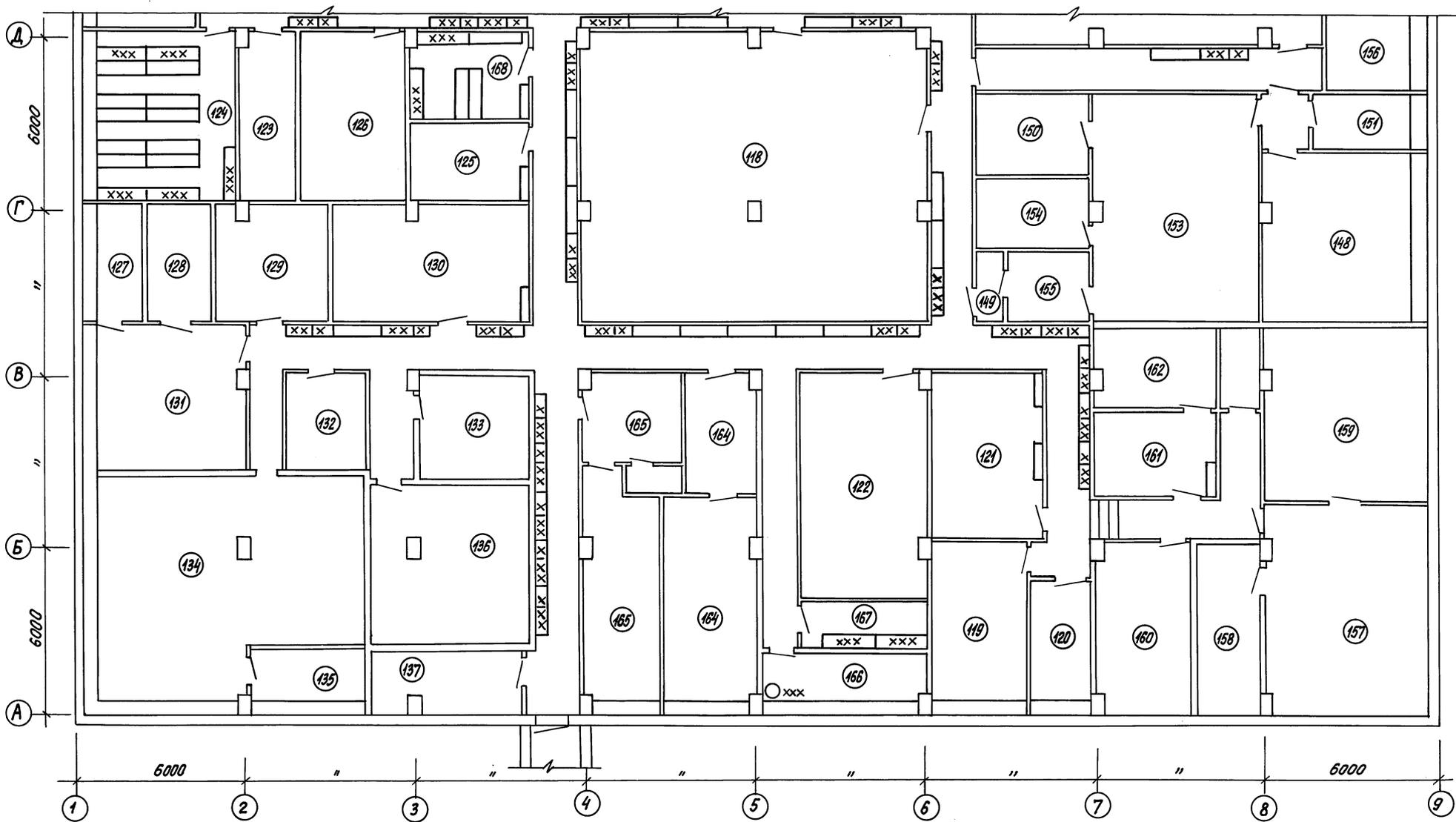
Привязан:

ГИП ИЮН	03.90	Заглубленное здание с теплозащитного назначения	Сталь	Лист	Листов
нач. отв. Козлов	03.90		Р	5	
Исполн. Степанов	03.90		Двухъярусные нар. Общий вид (Ведомость расхода материалов стали)		
Исполн. Степанов	03.90		Литпрокатмундортранс г. Москва		
Исполн. Степанов	03.90				

Копировал: ФМ

24456-01 72

Формат А2



1. Данный лист см. совместно с листами 3, 4, 5.
2. Экспликация помещений дана в альбоме 1, листы AP-1, 2.
3. Расстановка оборудования в помещениях №№ 94 ÷ 99, 102 ÷ 123, 127 ÷ 162 дана в альбомах 15, 16.

				ТП В - IV - 225 - 50.90		ТХ				
Привязан:				ГИП	Юдин	03.90	Заглушенное здание вспомогательного назначения	Стандия	Лист	Листов
				Начальн.	Козлов	03.90		Р	2	
				Н.контр.	Степнов	03.90	План расстановки мебели и оборудования в осях 1-9" и "А-Д"	Гипрокоммундортранс г. Москва		
				Исполн.	Кульков	03.90				
ИВ.№										

Копировал: 24456-01 74 Формат А2

ИВ.№ по плану, подполье и детали. Взам.инв.№

Льбовол 2



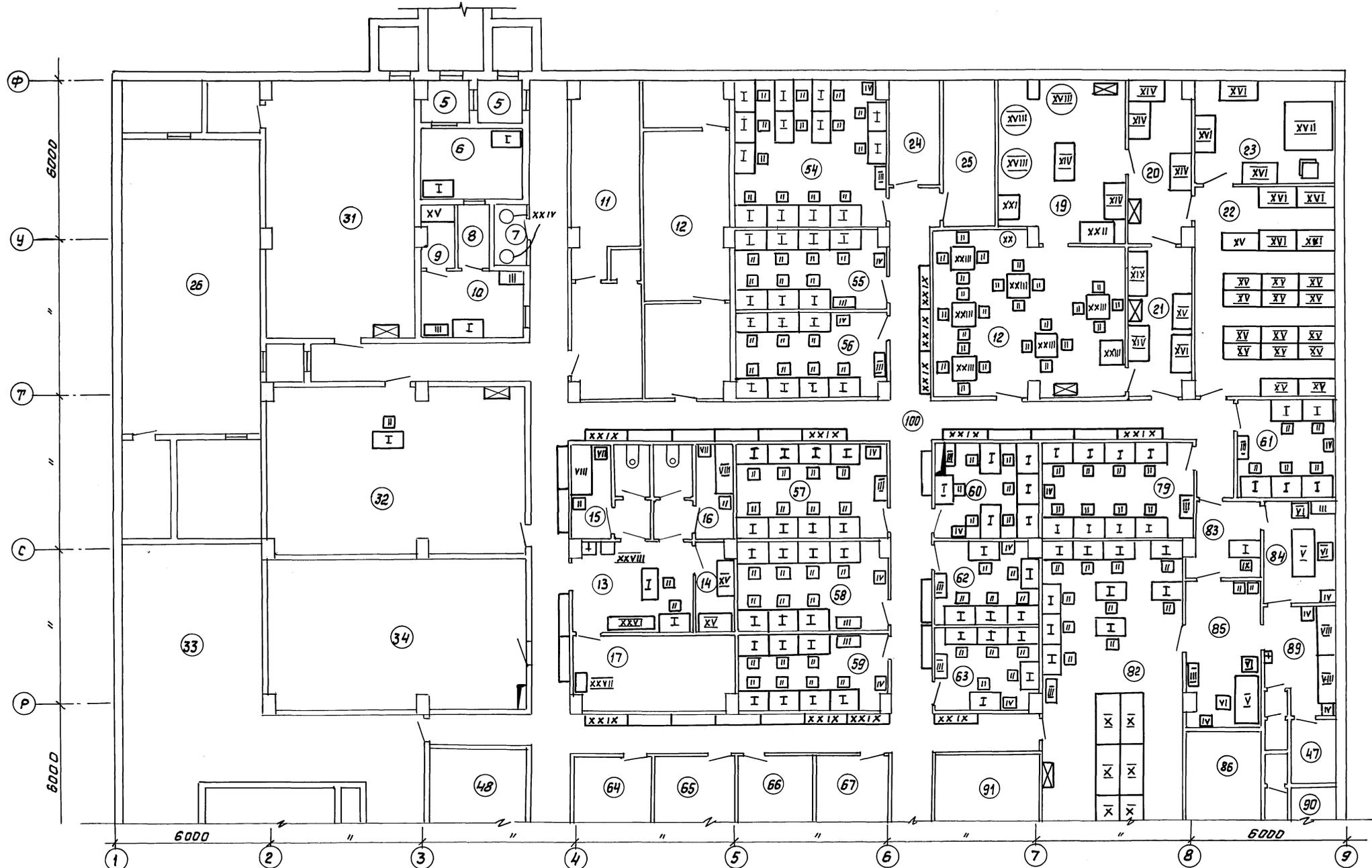
Данный лист см. с листами 2,4,5.

		ТП 8-IV-225-50.90		ТХ			
При вязан:		ГИП Юдин	06.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стадия	Лист	Листов
		Н.Котляков	03.90		Р	3	
		Н.Котляков	03.90				
		Г.Степанов	03.90				
ИНВ Н		Исп. Кудряков	03.90	План расстановки мебели и оборудования в осях "1-9" и "А-Р"		Упр.коммунального хозяйства г.Москва	

Капировал: 915- 24456-01 75 Формат А2

Льбовол 2

А-льбом 2



Данный лист см. с листами 2, 3, 5

		ТП В-IV-225-50.90		ТХ	
Привязан:		ГИП ЮДИН	Заглубленное здание	Стация	Лист
	Нач. отд.	Козлов	Благоустройство	Р	4
	Н.контр.	Степанов	назначения		
	д. спец.	Степанов	План расстановки мебели	Гипроаммундортранс	
	исполн.	Кульков	и оборудования в асях	г. Москва	
			"1-9" и "Р-Ф"		

Копировал: ФМУ- 24456-01 76 Формат А2

Универс. Подл. и дата. 24.04.82

Ведомость мебели и оборудования

Альбом 2

№ поз.	Наименование оборудования	Марка	Размер дхшхв мм	Кол-во	Примечание
I	Стол одностумбовый	-	1200x750x730	227	Мебельный комбинат № 4 г. Москва
II	Стул	-	500 x 500	310	Механ. з-д им. Калинина г. Москва
III	Шкаф	-	1000x500x1800	43	Завод № 4 М.О.
IV	Сейф	-	500x600x700	38	"
V	Стол двухстумбовый		1950x950x830	4	Мебельный комбинат № 4 г. Москва
VI	Кресло		660x710x1050	10	
VII	Тумбочка			6	Мебельный комбинат г. Сходня
VIII	Кровать	Тип 2	1900x700x855	6	Мех. завод г. Ужгород
IX	Стул вращающийся		410 x 490	2	
X	Стол для заседаний		1950x880x730	8	Мебельный комбинат № 4 г. Москва
XI	Журнальный столик		600 x 600	1	Торговая сеть
XII	Холодильник			1	"
XIII	Телевизор			1	"
XIV	Стол для приготовления	СМШСМ	1470x840x1130	4	"
XV	Стеллаж производственный		1500x700x2300	20	Альбом 2, АРИ-4
XVI	Шкаф холодильный	ШХ-1.12 Сер. 27-0-3.86 Альбом I	1570x810x2120	7	Свердловский з-д торгового машиностроения
XVII	Камера холодильная	КХН-8-80см Сер. 27-0-3.86 Альбом I	1930x2060x2250	1	Объединение "МАРИХОЛОДМАШ"
XVIII	Котел пищевой электрический	КПЭ-160-1 Сер. 27-0-3.86 Альбом I	1120x1040x1200	3	"
XIX	Машина посудомоечная	МПУ-700 Сер. 27-0-3.86 Альбом I	1865x785x1500	1	Объединение "БЕЛАРУСТОРГМАШ"
XX	Кипятильник электрический	КНЭ-1006 Сер. 27-0-3.86 Альбом I	508x376x730	1	Бердский з-д "ТОРГМАШ"
XXI	Плита электрическая	ПЭСМ-4 Сер. 27-0-3.86 Альбом I	840 x 840 x 860	1	Душандинский з-д торгового машиностроения
XXII	Стол для раздачи	СРСМ	1470x840x866	1	Торговая сеть
XXIII	Стол столовый		1000 x 1000	6	"

№ поз.	Наименование оборудования	Марка	Размер дхшхв мм	Кол-во	Примечание
XXIV	Электроподогреватель	ЭП-12/200 Сер. 05.901-4 Вып. 0,1,2		2	
XXV	"	ЭП 1200 Сер. 05.901-4 Вып. 0,1,2		1	
XXVI	Кухетка смотровая		1860x600x800	1	Мебельный комбинат г. Сходня
XXVII	Столик манипуляционный		758x455x900	1	З-д мебельного оборудования г. Днепропетровск
XXVIII	Шкаф медицинский		627x450x1610	1	Торговая сеть
XXIX	Двухъярусные откидные места для отдыха			90	Альбом 2, АРИ-5
XXX	Нары 2х ярусные	Сер. 01.0479-1 Вып. 0,2		22	

Оборудование не показанное на плане

Категория	Наименование	Марка	Размер	Кол-во	Примечание
Медицинск	Стерилизатор	Э-67		1	З-д мебельного оборудования г. Москва
	Светильник безтеневай - рефлектор	СБПА-15		1	З-д медицинского оборудования г. Свердловск
	Дефибрилятор	ЛКН-Н-01		1	З-д медицинского оборудования г. Львов
Пищевоблок	Носилки			2	
	Хлеборезка	МКР-200 Сер. 27-0-3.86 Альбом I	1200x600x730	1	Кибортайский з-д торгового оборудования
	Окно выдачи			1	Альбом 2, АРИ-4
Санитарно-гигиен	Консервооткрывающий механизм			1	Киевский опытный завод
	Мешки прорезиненные			4	
	Столешки навесные			2	

Данный лист см. совместно с листами ТХ-1÷4

Т П В-IV-225 - 50.90 - ТХ

Привязан:	ГИП Ювлин	03.90	Заряженное звание вспомогательного назначения	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд. Козлов	03.90		Р	5	
	Н.контр. Стелнов	03.90				
	Н.спец. Стелнов	03.90				
Инь.№	Исп. Кудьков	03.90	Ведомость мебели и оборудования	Типракоммудортранс г. Москва		

Инь. № (подпись и дата) [подпись]