

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ В ОБЛЕГЧЕННОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

85-029/1

ЧАСТЬ 91

**АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
НИЖЕ ОТМЕТКИ = 0.00**

СОДЕРЖАНИЕ

МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА ПРИВЯЗКИ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации

ЦИК ЗДАНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Л.А. /БОЗИНА/

1976

3 ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ
ЗБ-2Б-2Б-2Б /ЛЕВАЯ/

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 01 АЛСТ
85-029/1 14708-02 3

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА.

1.1. Постоянный проект нулевого цикла эстакадной тарцевой балок-секции включает весь комплекс строительно-монтажных работ ниже нулевой отметки.

За относительную отметку 0.00 принят уровень верха неизолированной площадки цокольного этажа.

Уровень пола 1 этажа принят на отметке +1.40.

1.2. Фундаменты запроектированы из сборных бетонных блоков и железобетонных панелей для условного расчетного давления на грунт 1.5; 2; 2.5 кгс/см² при однородном грунте, отсутствие ядер в воде и спокойном рельфе.

1.3. При проектировании были приняты следующие нагрузки:

Постоянные - объемный вес кирпичной кладки - 1800 кг/м³

объемный вес гипсобетонных перегородок - 1400 кг/м³

объемный вес шлакобетонных перегородок - 1600 кг/м³

вес межэстакадного и цокольного перекрытия - 400 кг/м³

вес элементов лестницы - 250 кг/м³

вес минераловатных панелей - 200 кг/м³

временные - снег - 150 кг/м²

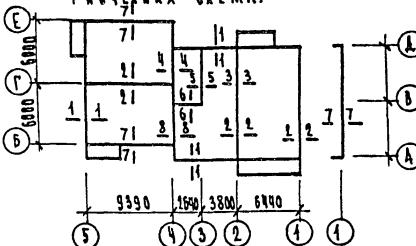
межэстакадные перекрытия - 150 кг/м²

лестницы - 300 кг/м²

подиумы - 400 кг/м²

Расчетные нагрузки вт/п.м. в уровне верхнего обреза фундаментов.

Расчетная схема.



Н/СЕК.	НАГРУЗКА ВТ/М
4-1	7.86
2-2	25.6
3-3	23.84
4-4	42.78
5-5	21.36
6-6	8.86
7-7	17.23
8-8	18.24

1.4. Переходы из сборных железобетонных панелей с креплениями по высоте.

1.5. Стены - кирзовая покраска по штукатурке во внутренних помещениях, в сарайях - побелка.

Стены лестничной клетки - маслянная покраска высокого качества. Калитница масляная д=0.15 м.

Стены в душевых изборных-глазурованная панель на высоту Н=1.8 м.

1.6. Поля см. часть 9 АСТ

1.7. Поля в лестничных клетках - керамическая плитка.

По периметру здания выполняется асфальтовая отмостка шириной 1.0 м по щебеночному или шлаковому основанию.

Указания по производству работ.

2.1. Земляные работы. Разработку котлована производить экскаватором с навесбором до проектной отметки подошвы фундаментов под все стены на 10 см.

Углубление под фундаментные панели выполнять вручную до отметок указанных на плане, учитывая при этом толщину песчаной подсыпки 5 см (при песчаных грунтах) песчаную подсыпку производить непосредственно перед началом балков.

1976

3 этажная тарцевая балок-секция
3б-2б-2б-2б /левая/

Пояснительная записка.

Типовой проект
85-0294

Часть 01
Лист
2

2.2 Монтаж фундаментных панелей и блоков.

Фундаментные панели укладывать на выравнивание песчаное основание. Зазоры между панелями заполнять штамбовальным раствором. Фундаментные стековые блоки укладывать на смешанном растворе М-100 с добавлением перевязки и цементным заполнением раствором вертикальных швов шпонок. Местные заделки и участки кирпичной кладки выполнять на том же растворе, из краевого кирпича, М-100.

Отверстия в стенах после прокладки инженерных коммуникаций заделать керамич. смесью.

2.3 Кладку и армирование облегченных стен см. часть 1 пояснятельной записки.

2.4 Гидроизоляция. Горизонтальную гидроизоляцию всех стен выполнять из цементного раствора состава 1:2 тощной сметы 20 мм по всему периметру на уровне верха фундаментных панелей. По кирпичным стенам устраивается дополнительная гидроизоляция в уровне верха бетонных блоков из 2^х слоев рубероида как гидроизоляции на битумной мастике и цементной стяжке. Расстояние от отметки до горизонтальной гидроизоляции принимать не менее 200 мм. Поверхности стен, оприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

2.5 Монтаж панелей перекрытия.

Укладку панелей наоперечные стены производить по выравниванию сюда цементного раствора М-50 с тощательной заделкой швов между панелями раствором М-100. Акерные связи сваривать при плотном заделке за монтажные петли (Нива-6мм) с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией всех металлических элементов 30 мм слоем цементного раствора М-100. Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей из заделкой цементным раствором. М-100.

3. Указания по привязке проекта

3.1 В зависимости от толщин наружных стен над землей части, величины и характера нагрузок, действующих на основания газоблоки, заделения фундаментов примыкающих зданий к сооружению, рельефа местности, гидрогеологических условий площадки строительства, а так же газоблоки промерзания грунта устанавливаются отметка заделки подошвы фундаментов, ширина подошвы и толщина стек подвалов.

3.2 Для устройства вводов разрешается оставлять проемы между стековыми блоками не более 500 мм.

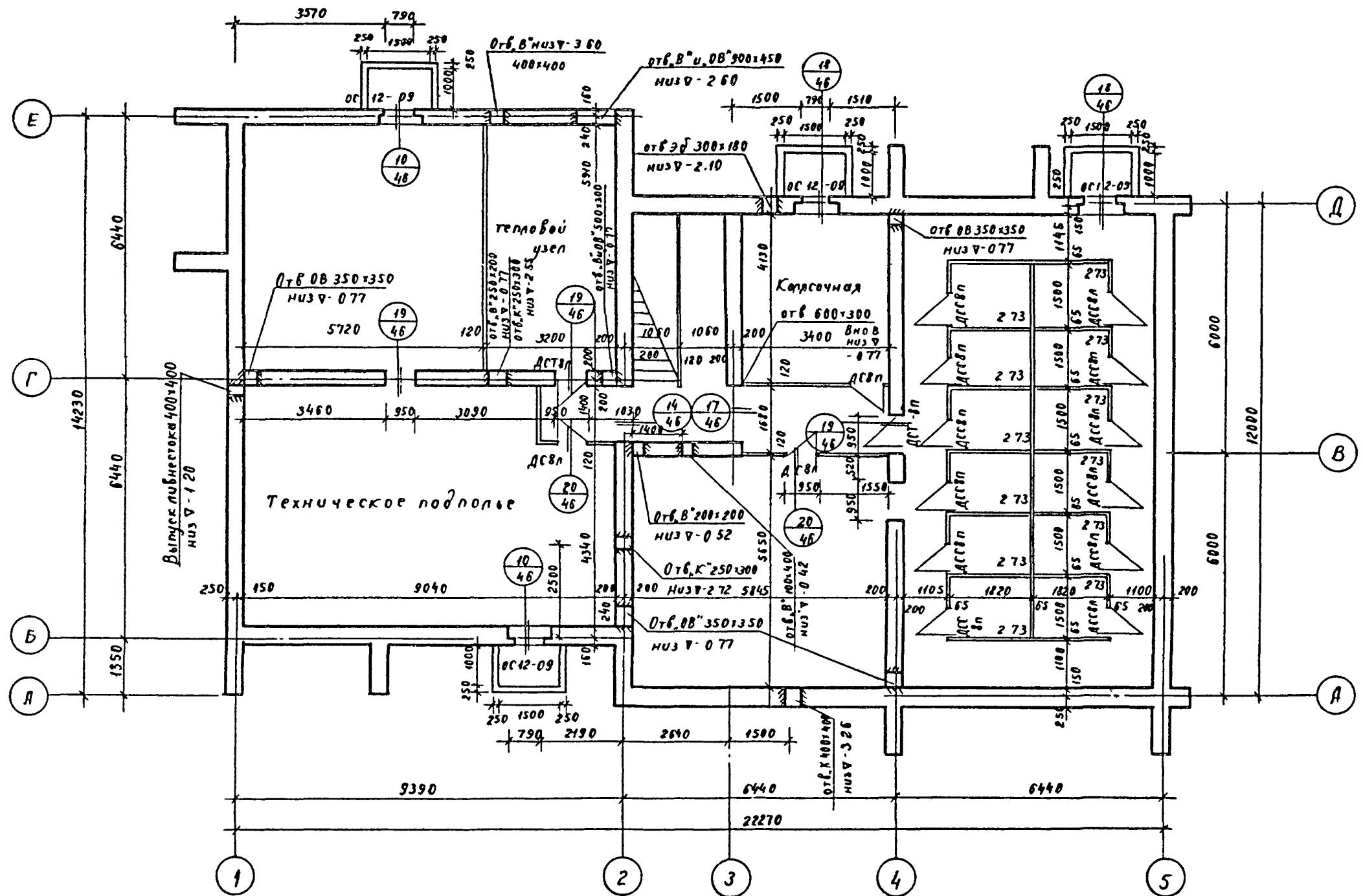
3.3 При установке здания за рельеф, переход от одного участка к другому имеющему иную отметку подошвы осуществляется уступами высотой не более высоты фундаментной панели.

3.4 Положение отметки отверстий для вводов и выпусксов корректируются при привязке, при этом отметка языка выпусксов не должна быть ниже подошвы примыкающих фундаментов.

1976	3 этажная торцевая блок-секция 3Б-26-25-26 левая
------	---

Пояснительная записка

Технический проект 85-029/1	Часть 01	Лист 3
--------------------------------	----------	-----------



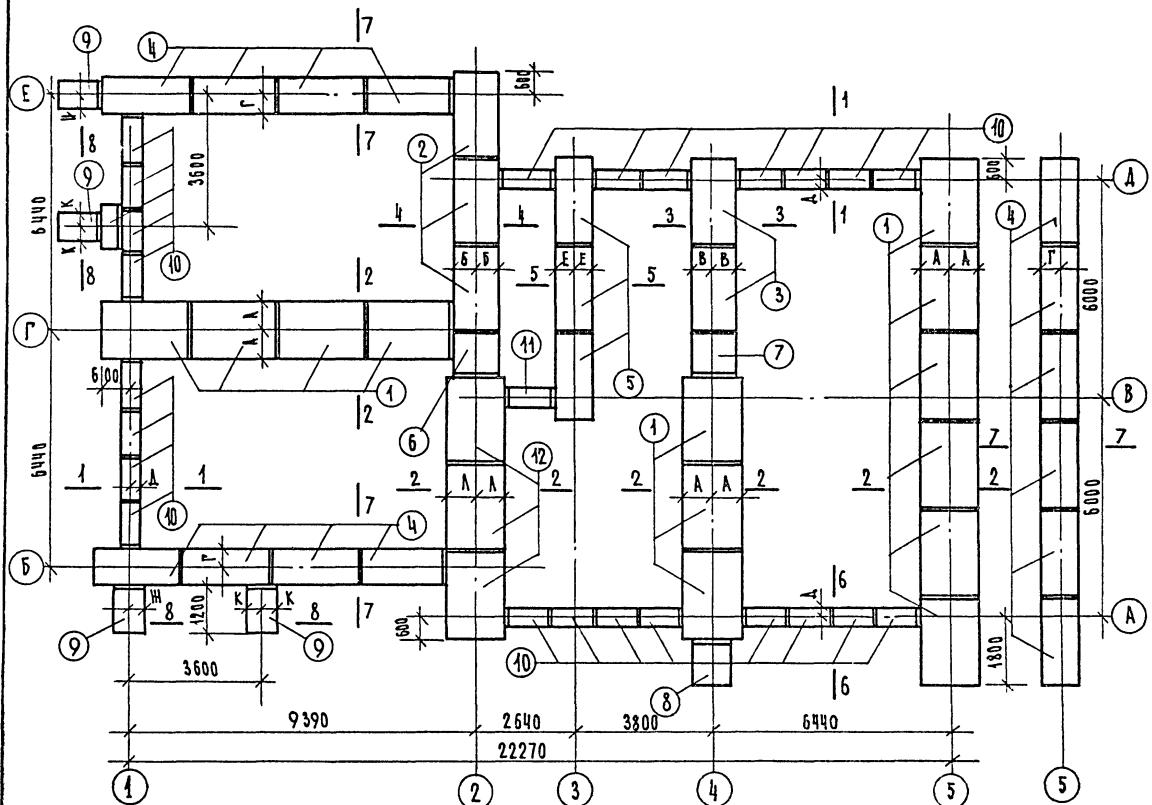
1976

3^х-этажная торицовая
блок-секция ЗБ-2Б-2Б-2Б/левая/

План подвала

Типовой проект
85-029/1

часть 01 Асем
 АС-1



№ №	R, ГРУППА,	НГ/БМ ²	
		1,5	2,0
1	Φ 20	Φ 14	Φ 12
2	Φ 10	Φ 8	Φ 6x6
3	Φ 20	Φ 14	Φ 10
4	Φ 14	Φ 10	Φ 8
5	Φ 14	Φ 10	Φ 8
6	Φ 16-12	Φ 12-12	Φ 10-12
7	Φ 20	Φ 14-12	Φ 10-12
8	Φ 12-12	Φ 10-12	Φ 8-12
9	Φ 12-12	Φ 10-12	Φ 8-12
10	Φ 6x6	Φ 5x5	Φ 4x4
11	Φ 8-12	Φ 5x5	Φ 4x4
12	Φ 12	Φ 10	Φ 8

БУКВА	КРІГУНТА, КГ/СМ ²		
ОБОЗНАЧЕННЯ	1,5	2,0	2,5
А	1000	700	600
Б	500	400	300
В	1000	700	500
Г	740	540	440
Д	250	200	150
Е	700	500	400
Ж	550	450	350
Х	640	540	440
К	600	500	400
Л	600	500	400

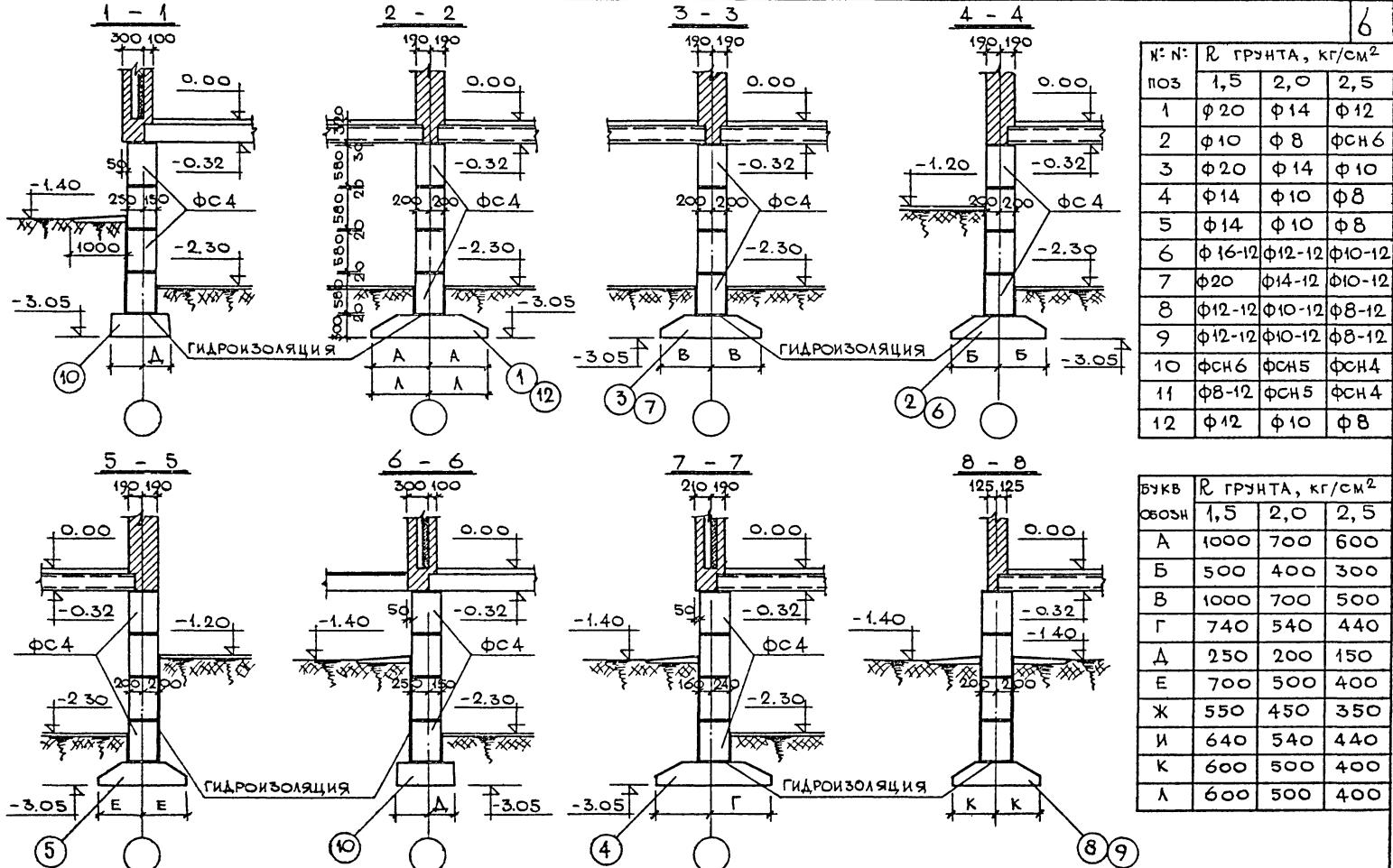
1976

**З ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ ГЛОК-СЕКЦИЯ
ЗБ-2Б-2Б-2Б /ЛЕВАЯ/**

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

THURSDAY APRIL
85-029/K

FACTS	A>
01	AE-Q



1976

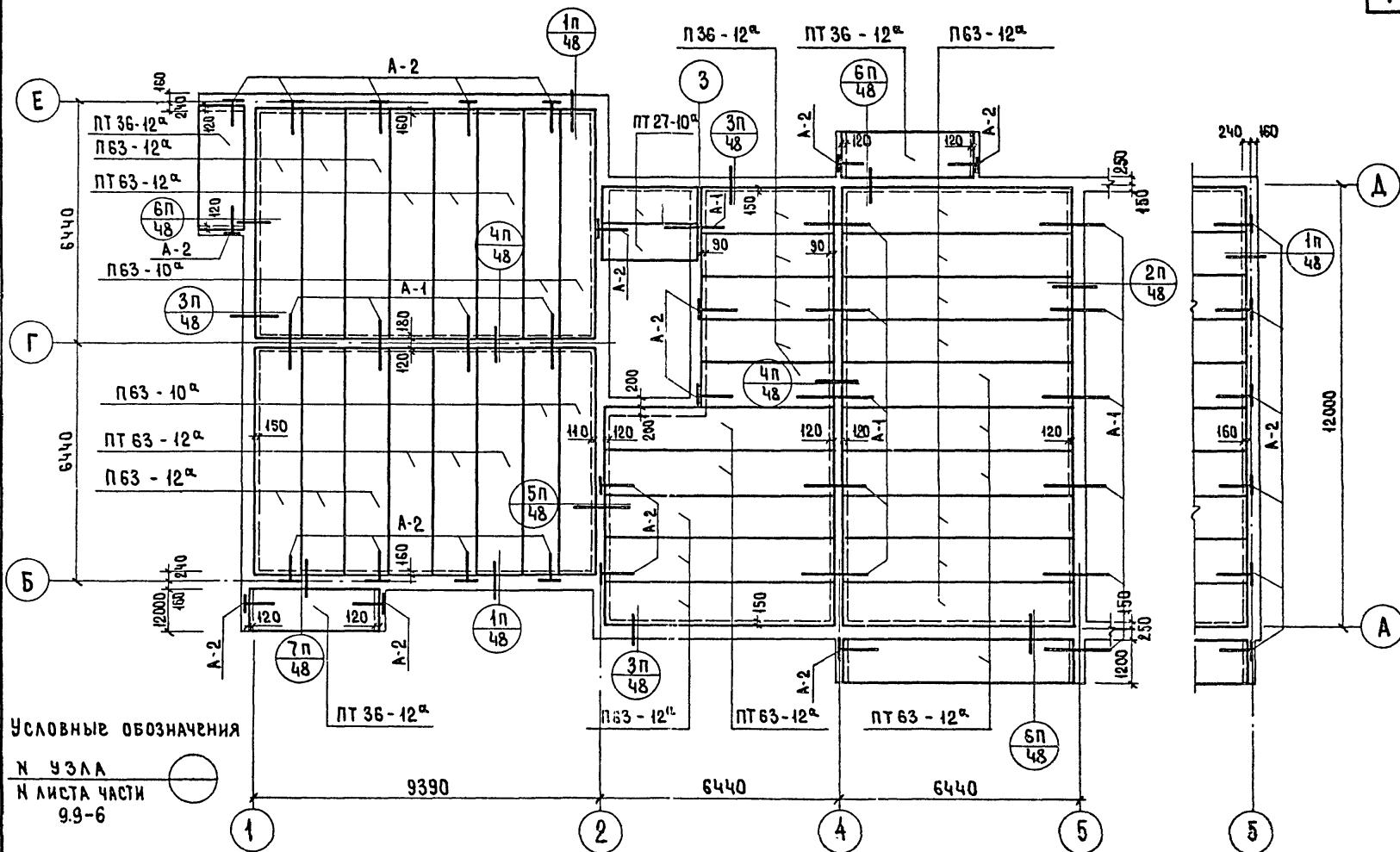
3 этажная торцевая блок-секция
ЗБ-2Б-2Б-2Б /левая/

Сечения фундаментов

типовoy проект
.85-029/1

14708-02

часть 01
лист
АС-3



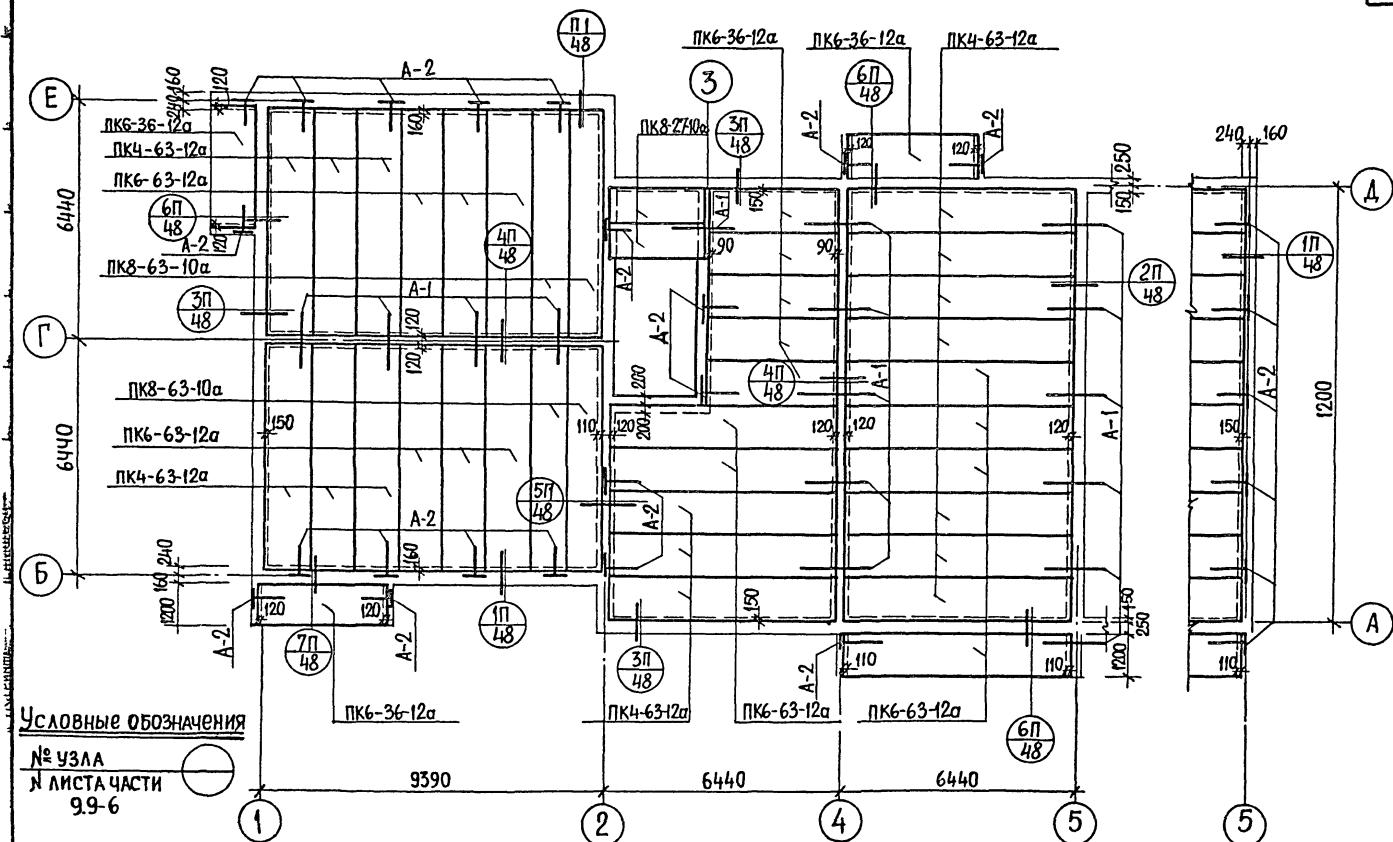
1976

З ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ ЗБ-2Б-2Б-2Б
/ЛЕВАЯ/

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
85-029/1

ЧАСТЬ 01 АИСТ
AC-4



№ УЗЛА
Н ЛИСТА ЧАСТИ
9.9-6

1976 З ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ ЗБ-2Б-2Б-2Б
(ЛЕВАЯ)

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ.
(ВАРИАНТ АРКОБОТОННЫХ ПЛИТ).

Типовой проект
85-029/1

НН п/п	МАРКА	РАЗМЕРЫ ММ			КОЛ-ВО ШТУК		ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ЗАТ		ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 АДМ								АЛЬБОН ЧАСТЬ		
		€	8	н	R=1,5	R=2,0	R=2,5	БЕТОН м ³	СТАЛЬ кг	A=1,5	A=2,0	A=2,5	A=1,5	A=2,0	A=2,5				
ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛАНТЫ																			
1	Ф20	1180	2000	500	31	—	—	0.975	148	244	3023	—	—	458.8	—	—	15.64	—	—
2	Ф16-12	1180	1600	300	1	—	—	0.486	9.3	1.215	0.486	—	—	9.3	—	—	1.215	—	—
3	Ф14	2380	1400	300	11	15	—	0.845	12.1	2.11	9.29	12.68	—	133.1	181.5	—	23.21	31.65	—
4	Ф14-12	1180	1400	300	—	1	—	0.416	7.0	1.04	—	0.416	—	—	7.0	—	—	1.04	—
5	Ф12	2380	1200	300	3	—	13	0.703	9.5	1.76	2.11	—	9.14	28.5	—	123.5	528	—	22.88
6	Ф12-12	1180	1200	300	5	1	—	0.347	5.1	0.87	1.74	0.347	—	25.5	5.1	—	4.35	0.87	—
7	Ф10	2380	1000	300	3	14	2	0.608	7.7	1.52	1.82	8.51	1.22	23.1	10.78	15.4	4.56	21.28	3.04
8	Ф10-12	1180	1000	300	—	5	2	0.3	43	0.75	—	1.5	0.6	—	21.5	8.6	—	3.75	1.5
9	Ф8	2380	800	300	—	3	14	0.551	6.5	1.395	—	1.67	1.80	—	19.5	91.0	—	4.19	19.53
10	Ф8-12	1180	800	300	4	—	5	0.274	3.7	0.685	0.274	—	1.31	3.7	—	18.5	0.685	—	3.43
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА																			
1	Ф04	2380	400	580	138	138	138	0.543	1.46	130	74.93	74.93	74.93	201.48	201.48	201.48	179.4	179.4	179.4
2	ФС4-8	780	400	580	176	178	178	0.172	0.76	0.415	30.62	30.62	30.62	135.28	135.28	135.28	75.81	73.81	73.81
3	ФС4	1180	400	280	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	ФСН5	1180	500	280	—	25	—	0.159	0.74	0.38	—	3.98	—	—	18.5	—	—	9.5	—
5	ФСН6	1180	600	280	25	—	—	0.191	0.74	0.46	4.77	—	—	18.5	—	—	11.5	—	—

1976

3 ЭТАЖНАЯ ТОРГОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ 3Б-2Б-2Б-2Б
/ЛЕВАЯ/СПЕЦИФИКАЦИЯ
ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛАНТ
и БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛАТИПОВОЙ ПРОЕКТ
85-019/1ЧАСТЬ 01
Лист
А-6

14708-02

№ п/п	Марка	Размеры мм			К-80 шт	Показатели на 1 за-т		Показатели на 10м ²		Альбом Часть		
		с	в	h		Бетон м ³	Сталь кг	Вес т	Бетон м ³			
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ												
1	ПТ63-12 ^а	6280	1190	220	12	0.899	54.39	2.25	10.79	652.68	27.00	Серия 1.141-1 выпуск 1
2	ПТ63-10 ^а	6280	990	220	4	0.742	46.24	1.855	2.97	184.96	7.42	Серия 1.141-1 выпуск 6
3	ПТ36-12 ^а	3580	1190	220	3	0.528	18.78	1.32	1.58	56.34	3.96	Серия 1.141-1 выпуск 9
4	ПТ27-10 ^а											
5	П63-12 ^а	6280	1190	220	16	0.899	37.73	2.25	14.38	603.68	36.00	Серия 1.141-1 выпуск 1
6	П36-12 ^а	3580	1190	220	5	0.528	16.05	1.32	2.64	80.25	6.60	Серия 1.141-1 выпуск 9
ПЕРЕМЫЧКИ												
1	Б-13	1300	120	65	21	0.01	0.69	0.025	0.21	14.49	0.53	Серия 1-139-1 выпуск 1
2	Б-19	1950	120	140	4	0.033	1.08	0.065	0.132	4.32	0.34	
3	БУ-13	1300	120	220	9	0.034	1.67	0.065	0.31	15.03	0.76	
4	БУ-19	1950	120	220	3	0.051	6.84	0.13	0.15	20.52	0.39	
ЛЕСТНИЦЫ												
1	ЛПР22-18к	2200	1820	320	1	0.455	33.41	1.34	0.455	33.41	1.34	Серия 1.152-3 выпуск 1
2	Л8-41	1050	330	148	12	0.041	—	0.113	4.92	—	1.356	Серия 1.155-1 выпуск 1
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ												
1	А-1	500	—	—	16	—	0.32	—	—	5.12	—	Часть 9.9-6
2	А-2	750	—	—	20	—	0.46	—	—	9.2	—	
3	МОЛ28*	2400	—	930	1	—	27.87	—	—	27.87	—	
4	МР	690	480	—	1	—	12.71	—	—	12.71	—	

1976

3 ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ 3Б-2Б-2Б-2Б
(Левая)СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙТиповой проект
85-029/1Часть 01
Лист Ас-7

НН п.п.	Марка изделия	Размеры в мм			Кол-во штук	Показатели на 1 Э-т			Показатели на 1 дм			Альбом Часть
		Длина	Ширина	Высота		Тяжелый бетон м3	Сталь кг	Бес т	Тяжелый бетон м3	Сталь кг	Бес т	
Плиты перекрытия /вариант легкобетонных плит/												
1	ПК4-63-10 ^а	6280	1190	220	16	0.899	33.68	1.745	14.38	538.88	17.92	СЕРИЯ 144-10 выпуск 1
2	ПК6-63-10 ^а	6280	1190	220	12	0.899	44.31	1.755	10.79	531.72	21.06	—/—
3	ПК6-36-10 ^а	3580	1190	220	8	0.528	16.04	1.005	4.22	128.32	8.04	СЕРИЯ 144-9 выпуск 5
4	ПК8-63-10 ^а	6980	990	220	4	0.742	46.60	1.455	2.97	186.4	5.82	СЕРИЯ 144-10 выпуск 1
5	ПК8-27-10 ^а	2680	990	220	2	0.332	10.38	0.63	0.66	20.76	1.26	СЕРИЯ 144-9 выпуск 9

85-029/1

1976

3 этажная торцовая блок-секция
3Б-2Б-2Б-2Б /левая/

Спецификация ж.б. изделий/вариант легкобетонных плит/

Типовой проект
85-029/1

Часть 01

Лист
Ле-8

14708-02