

KE

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

КОМПЛЕКСНАЯ
СЕРИЯ 125

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-050/12
5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ
ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕ-
СТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ. 0

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

ЦЕНА 1-22
1-34

				ПРИВЯЗАН	
ИЖА А					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-050/1.2 5-ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА

РАЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Госстроя РСФСР/Москва 100088, 1-я ул. Машиностроения, д. 5/
ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР ПИСЬМО №8-23 ОТ 19/XI 1978 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПРИКАЗ №166 ОТ 25.10.1983 г.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Архитекторы: А. Беляев
В. Андреева

Инженеры-конструкторы: П. Афанасьев

В. Борисов
М. Таиров
П. Чекалина
Б. Фрейдли
Е. Матвеев

Инженеры-сметчики: А. Азарскова
Р. Захарова

Ведомость чертежей.

Инженеры: Э. Маркуцкий
Сантехники: Т. Бобринева
Л. Молчанова

Инженеры-электрики:

В разработке принимали участие: В. Шевцова, Т. Стринева, Л. Тарасова, А. Постнова

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Область применения типового проекта
- I в подрайон, II и III климатические районы с обычными геологическими условиями и расчетной температурой наружного воздуха от минус 20° до минус 40°С.

Вес снегового покрова - 1,47 кПа (150 кгс/м²)

Скоростной напор ветра - 0,44 кПа (45 кгс/м²)

Расчетная температура наружного воздуха - 30°С.

Степень огнестойкости - II

Типовой проект входит в состав комплексной серии 125- крупнопанельных жилых домов блок-секций и общественных зданий, основанной на конструктивной схеме с поперечными несущими стенами шагом 3,2 и 6,4 м. Технология изготовления основных железобетонных элементов конвейерная, в горизонтальных формах; объемных элементов - стендовая. Проект блок-секции общежития предусматривает элементы блокировки 3Б-1С; 3Б-2С.

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
АС-1	Общие данные (начало)	2	
АС-2	Общие данные (окончание)	3	
АС-3	Схемы нагрузок на отк. - 0,300 и - 2,400	4	
АС-4	Схема расположения панелей стен технического подполья	5	
АС-5	Развертки стен техподполья	6	
АС-6	Схема расположения фундаментов	7	
АС-7	Сечения фундаментов	8	
АС-8	Схема расположения фундаментов на элементы блокировки	9	
АС-9	Элементы блокировки. План лестничной клетки Разрезы I-I ÷ II-II	10	
АС-10	Вход в техподполье. Разрезы III-III ÷ IV-IV	11	
АС-11	Схема расположения панелей перекрытия над техподпольем	12	
АС-12	Спецификация железобетонных изделий ниже отк. 0,00 на неизменяемую часть	13	
АС-13	Спецификация железобетонных изделий ниже отк. 0,00 на элементы блокировки	14	
АС-14	Спецификация металлических элементов ниже отк. 0,00	15	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности /

Гл. архитектор проекта А. Беляев
Гл. конструктор проекта В. Борисов
1982 г.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности /

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта
198 г.

ПРИВЯЗАН			
Нормок. Борисов			
Нач. КБ. Бобинский			
Гл. инж. Сабуров			
Гл. кон. Афанасьев			
Зав. отд. Бахалкина			
Гл. кон. Таиров			
Гл. арх. Беляев			
Гл. инж. Борисов			
Рук. работ. Андреева			
125-050/1.2 Часть 01 РАЗДЕЛ 01-1			
5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /			
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА			

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРИМЕНЕННАЯ

Обозначение	Наименование
СЕРИЯ 1.112-5 ГОСТ 13579-78 ГОСТ 8717-81	Типовые конструкции и изделия. Плиты железобетонные для ленточных фунда- ментов. Выпуск 2. Рабочие чертежи плит группы 2. Блоки бетонные для стен подвалов. Ступени бетонные и железобетонные
СЕРИЯ 3.006-2 ГОСТ 948-76	Унифицированные сборные железобетон- ные каналы. Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.
СЕРИЯ 83 ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛ 10.8-1	Мусоропровод, МПЗ Чертежи унифицирован- ных камер мусороудаления УКМ-1 и общие чертежи мусоропровода.

Фундаменты под несущие стены запроектированы ленточного типа из железобетонных фундаментных блоков по серии 1.112-5 Выпуск 2 для сухих непучинистых грунтов и расчетного давления на грунт основания 2 кгс/см^2 с коэффициентом перегрузки $n=1$.

При проектировании фундаментов для других грунтовых условий необходимо учитывать требование СНиП II-15-74 и прочих действующих нормативных документов.

Гидроизоляция принята:

- для вертикальных панелей технического подполья - стен, соприкасающихся с грунтом - обмазка битумом 2 раза.
- горизонтальная гидроизоляция по наружным цокольным панелям (на отм. -0.08 и -2.400) и внутренним панелям на отм. -0.10 выполняется из цементного раствора состава 1:2.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

- Монтаж конструкций выполнять в соответствии со СНиП III-16-80; СНиП III-15-76.
- Особое внимание следует обратить на тщательную разбивку осей, качество выполнения сварных соединений и их антикоррозионную защиту, на замоноличивание стыков.
- Антикоррозионную защиту сварных деталей выполнять в соответствии со СНиП II-28-73.
Все сварные соединения покрыть цементным раство-
ром М-100 толщиной не менее 2 см. Длина неотгорелых
концов сварных швов должна быть не менее 60 мм, $R_{шв} = 6 \text{ мм}$.
- Сварку производить электродами Э-42. Все сварные
соединения должны приниматься с составлением
акта.
- Стыки цокольных панелей должны быть тщатель-
но заделаны бетоном М-200.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

- При производстве работ в зимних условиях в бетон
и раствор должны вводиться противоморозные добав-
ки, обеспечивающие 2% прочность раствора и бетона
в момент оттаивания.
- Величина добавок принимается по следующей таб-
лице в зависимости от температуры наружного воздуха

Средняя температура наружного воздуха	Величина добавок в % от веса цемента в расчете на безводную соль
Добавка поташа (K_2CO_3)	
до -5°	5
от -6° до -10°	10
от -10° до -15°	15
Добавка нитрита натрия $NaNO_2$	
от -1° до -5°	5
от -6° до -9°	8
от -10° до -15°	10

- Температура раствора, укладываемого при монтаже
в зависимости от температуры наружного воздуха
определяется по таблице

Средняя температура наружного воздуха	Температура раствора при укладке на место
до -10°	+20°
от -10° до -20°	+25°

- Марки растворов и бетонов повышаются на одну
ступень против применяемых для летних условий
производства работ.
- Антикоррозионное покрытие закладных и монтажных
металлических соединений производить в зимних
условиях также как в летних в соответствии
со СНиП II-28-73.*

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

- При привязке проекта рабочие чертежи нулевого цикла
подлежат корректировке применительно к конкретным
условиям участка строительства руководствуясь СНиП II-
15-74
- Наивысшая отметка земли в типовом проекте принята
условно -1.1 м и подлежит корректировке при привязке
проекта. Отметка верха крыльца входов -0.96 м.
Вход в мусоросборную камеру -1.05 м. Эти отметки
должны быть сохранены независимо от планировки
участка. (За отметку 0.00 принята отметка уровня
чистого пола 1-го этажа)
- Для привязки проекта даны схемы расчетных
нагрузок на отметке -0.700 м и -2.400 м.
- Водостоки запроектированы с выпуском в сторону
фасада по оси Е, под водостоком следует
предусмотреть устройство водотводных лотков.

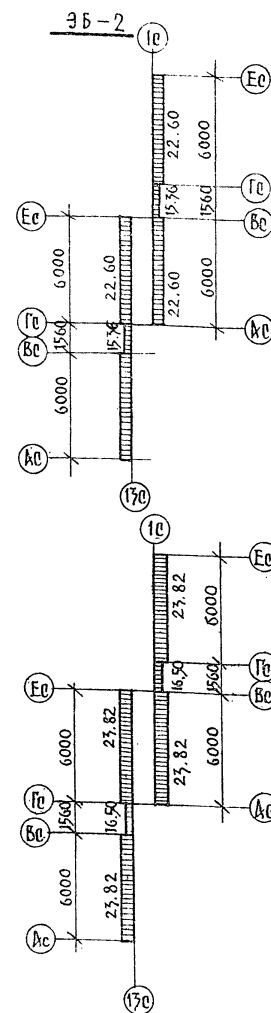
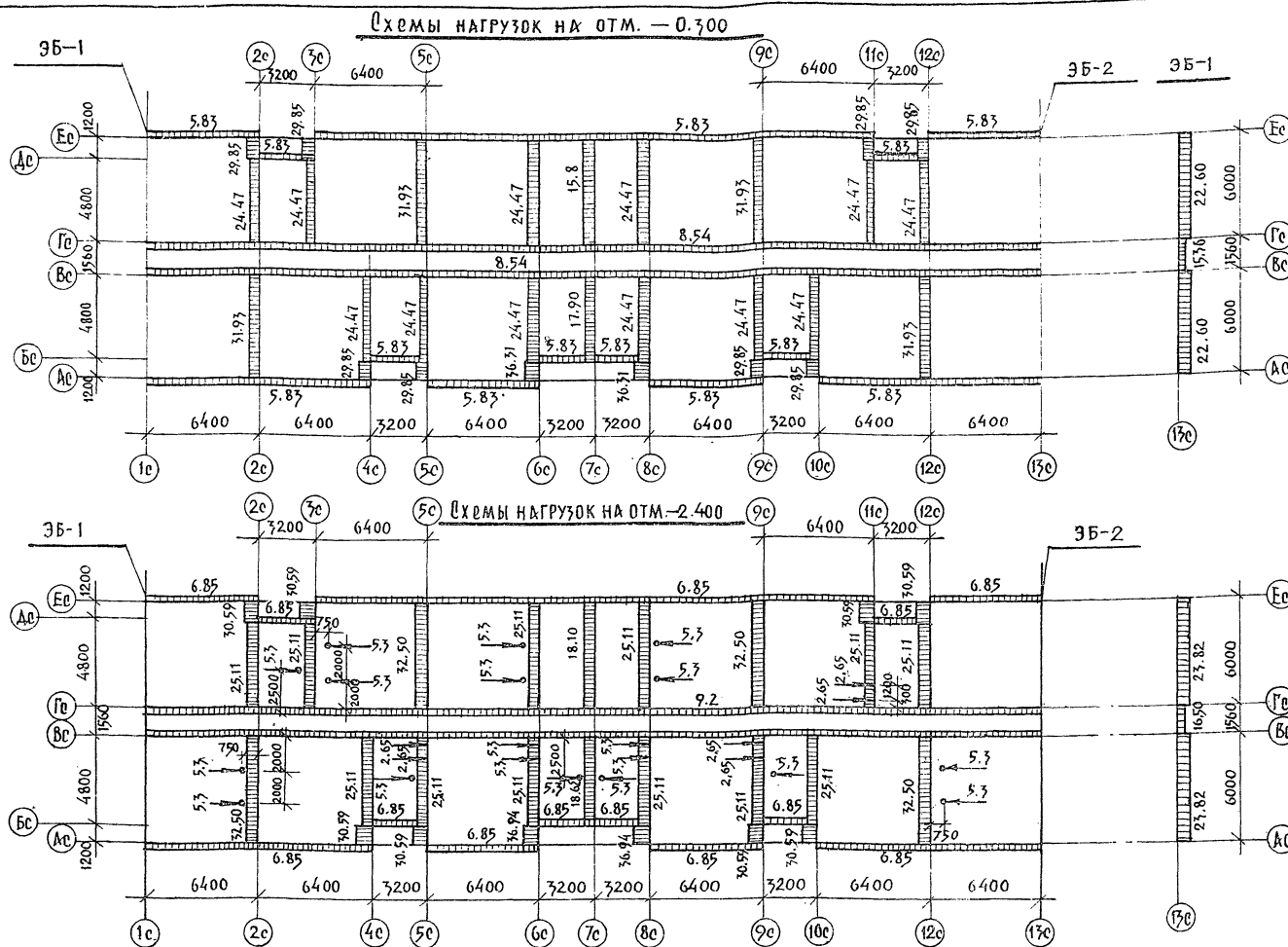
Толщина цокольных панелей		а
Неизменяемая часть оси Ас	Элементы блокировки торцевые панели и Ес	
300	350	300
350	400	350
400	450	400

Толщину наружных стен принять в соответствии
с расчетной температурой наружного воздуха и
объемной массой материала наружных стен
см табл. в 4.10 п.10 1-59 л.7

ПРИВЯЗАН:			
ИМР №			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

СТР.
АС.2



1. Схемы нагрузок даны расчетные с коэффициентом перегрузки $\eta=1$.
2. Распределенные нагрузки даны в т/п.м, сосредоточенные (от вентиляторов) — в т.
3. В нагрузках учтены: наружные стеновые панели толщ. 350 мм $\gamma=900 \text{ кг/м}^3$ торцевые толщ. 400 мм $\gamma=1050 \text{ кг/м}^3$ при влажности 8%; внутренние стеновые панели из тяжелого бетона $\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$; снеговая нагрузка принята 150 кг/м^2 ; нагрузка от кровли 524 кг/м^2 ; нагрузка от междуэтажных перекрытий 630 кг/м^2 , включающая полезную нагрузку 150 кг/м^2 ; в коридорах — нагрузка от междуэтажных перекрытий 711 кг/м^2 , включающая полезную нагрузку 300 кг/м^2 ; в лоджиях и балконах полезная нагрузка принята 200 кг/м^2 .

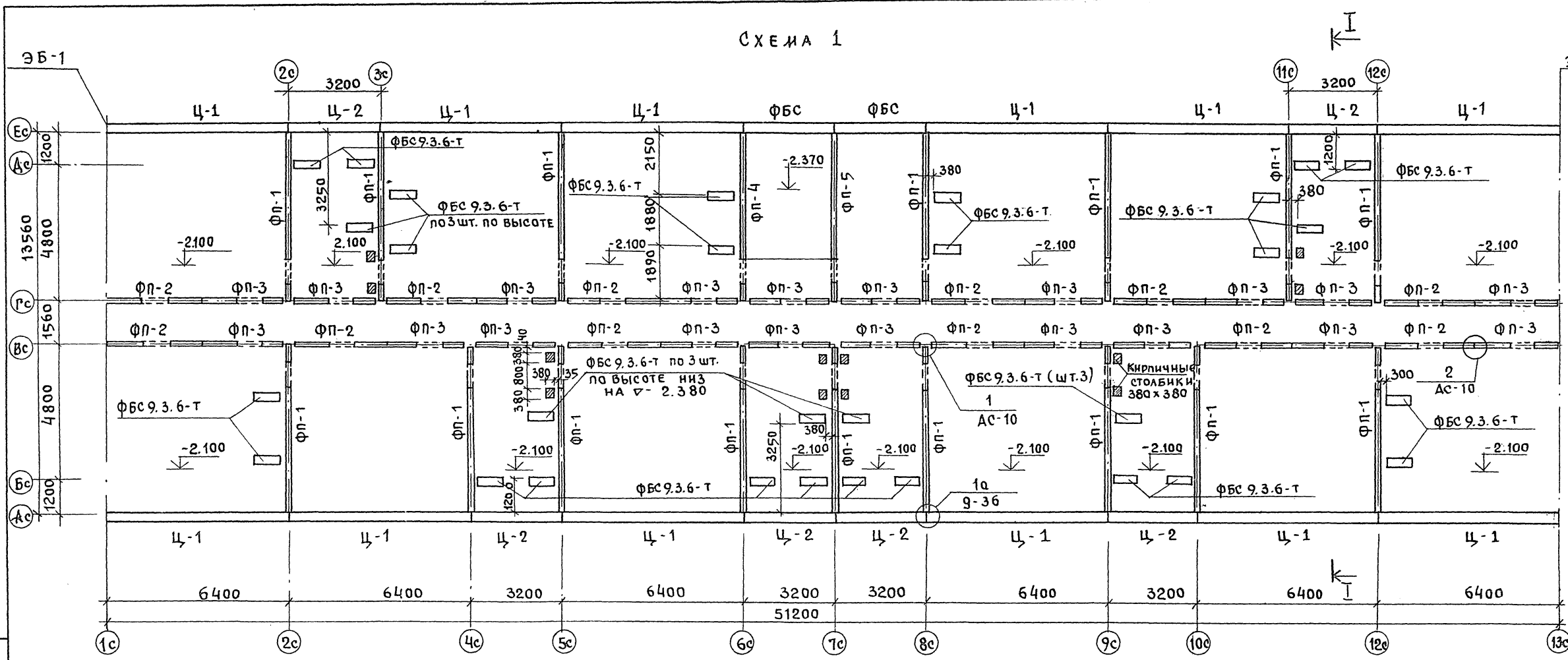
4. Для перебеда в систему „СН“:

$$\begin{aligned} 1 \text{ кгс} &= 9.8 \text{ Н}; & 1 \text{ кгс/м} &= 9.8 \text{ Н/м}; & 1 \text{ кгс/м}^2 &= 9.8 \text{ Н/м}^2 \\ 1 \text{ тс} &= 9.8 \text{ кН}; & 1 \text{ тс/м} &= 9.8 \text{ кН/м}; & 1 \text{ тс/м}^2 &= 9.8 \text{ кН/м}^2 \end{aligned}$$

125-050/1.2		часть 01 РАЗДЕЛ 01-1	
ПРИВЯЗКА	ЗАВ. ОТД. БАХОДИН	ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЧЕЛОВЕКАМИ НА 7 ЧЕЛ.	СТАНДАРТ
	ГЛАВ. КОН. ТАКИРОВ	П	Лист
ИНВ. №	ГЛАВ. ПРО. БРИСОВ	СХЕМЫ НАГРУЗОК НА	
	РУК. БРИГ. ЧЕКАНКА	ОТМ. — 0.300 И — 2.400	
	КОНСТР. СТРИЖОВ	ИЗ ПОЖЕЛАЗОБЕТОНУ	
		ИМ. К. К. ЯКУШЕВА	

125 - 050/1,2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1

СХЕМА 1



СОГЛАСОВАНО
МАРКУЧНЫЙ ГР. ОБ.
МОЛЧАНОВА ГР. ВК.
МАТВЕЕВ ГР. ЭТ.
ИНВ. И ПОДПИСЬ НАДАТА ВЗАМ. ИНВ.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТУК НЕИЗЪЕМ. БЛОК ЧАСТИ ЭБ-1 ЭБ-2	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕ- ЧАНИЯ
СХЕМА 1. ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ (НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ d=350 мм)					
Ц-1	СЕР.125 Р.10-1-59 Л.37	Ц-64. 18-11	12	4895	
Ц-2	"	Л.38	6	2165	
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН					
ФП-1	СЕР.125 Р.10.9-1 Л.28 И	ФП-60. 20-1	16	3830	
ФП-2	" Р.10.4-4 Л.45 И	ФП-32. 20	12	2100	
ФП-3	" Р.10.9-1 Л.32 И	ФП-30. 20	20	1850	
ФП-4	" Л.29 И	ФП-60. 23	1	4400	
ФП-5	"	ФП-60. 23-1	1	4400	
СХЕМА 2. ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН d=350 мм					
Ц-3	СЕР.125 Р.10.1-59 Л.41	ЦТУ-63. 18-16	2	6254	
Ц-5	"	ЦТУ-63. 18-15	2	6082	
Ц-7	" Л.42	ЦТУ-15. 16-1	1	515	
Ц-6	"	ЦТУ-63. 18А-16	1	6254	
Ц-4	"	ЦТУ-63. 18А-15	1	6082	

ПРИМЕЧАНИЯ:

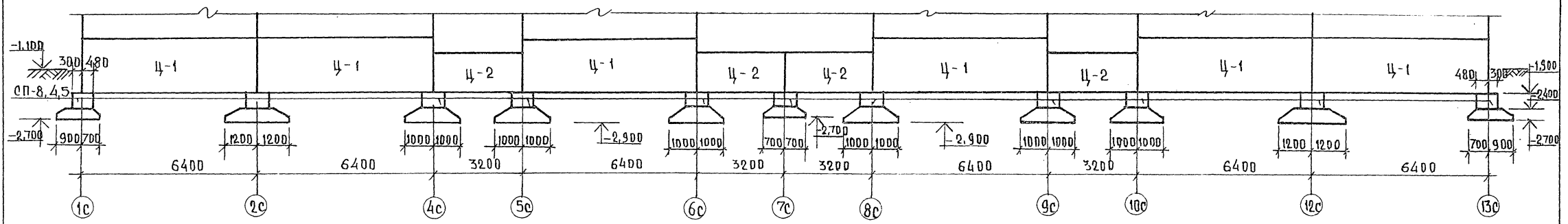
- СХЕМУ 2 и РАЗРЕЗ I-I см. лист АС-9.
- Кладку ниже отм. 0.00 вести из красного полнотелого кирпича М-100 на растворе М-50.

ПРИВЯЗАН		ЗАВ. ОТД. БАХОЛДИНА	125-050/1,2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1
		ТАНРОВ	5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕ-ЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НАЗ-ЧЕЛ
		БОРИСОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ЧЕКАЛИНА	Р АС-4
		БОРИСОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ
		РЕШЕТОВА	СТЕН ТЕХПОДПОЛБЯ.
ИНВ. И			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

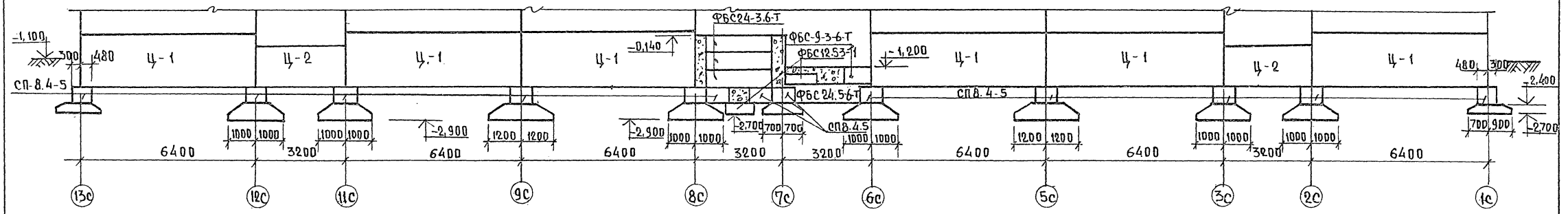
125-ДСД/1.2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1

ИНВ. ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

РАЗВЕРТКА по оси Ас



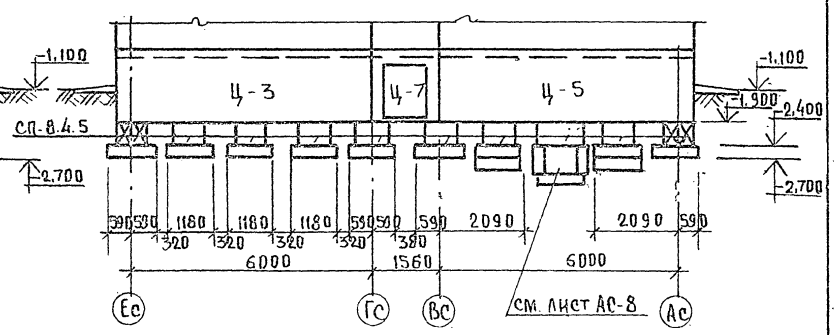
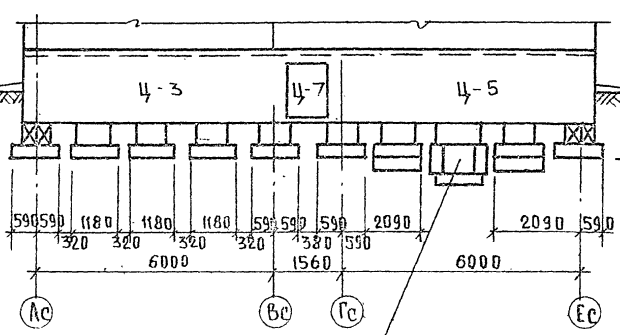
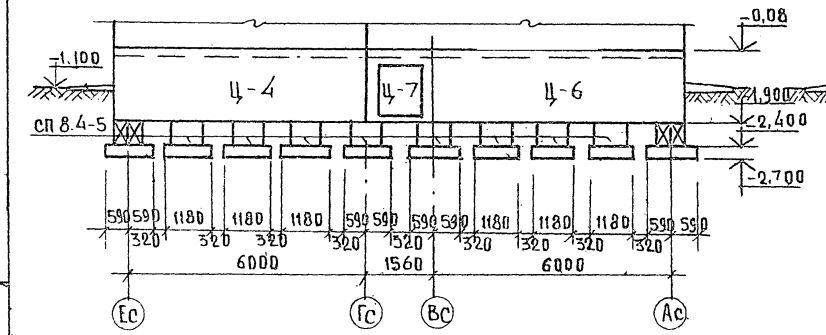
РАЗВЕРТКА по оси Бс



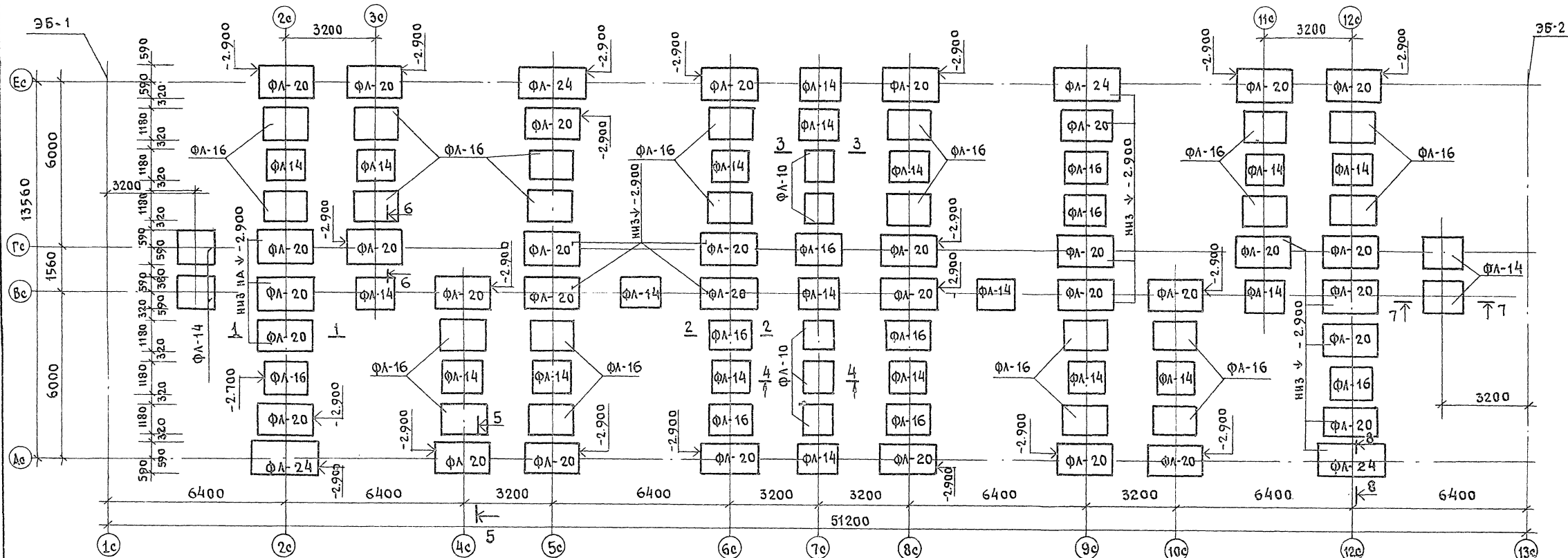
ЭБ-1 РАЗВЕРТКА по оси 1с

ЭБ-2 РАЗВЕРТКА по оси 13с

ЭБ-2 РАЗВЕРТКА по оси 1с



125-ДСД/1.2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1		ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1	
СТАЖИЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ		СТАЖИЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ	
ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И		ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И	
СЛУЖАЩИХ НА 205 МЕСТОС		СЛУЖАЩИХ НА 205 МЕСТОС	
РАЗВЕРТКИ СТЕН		РАЗВЕРТКИ СТЕН	
ТЕХ ПОДПОЛЯ		ТЕХ ПОДПОЛЯ	
ИЗМ. А.А. АКУШЕВА		ИЗМ. А.А. АКУШЕВА	

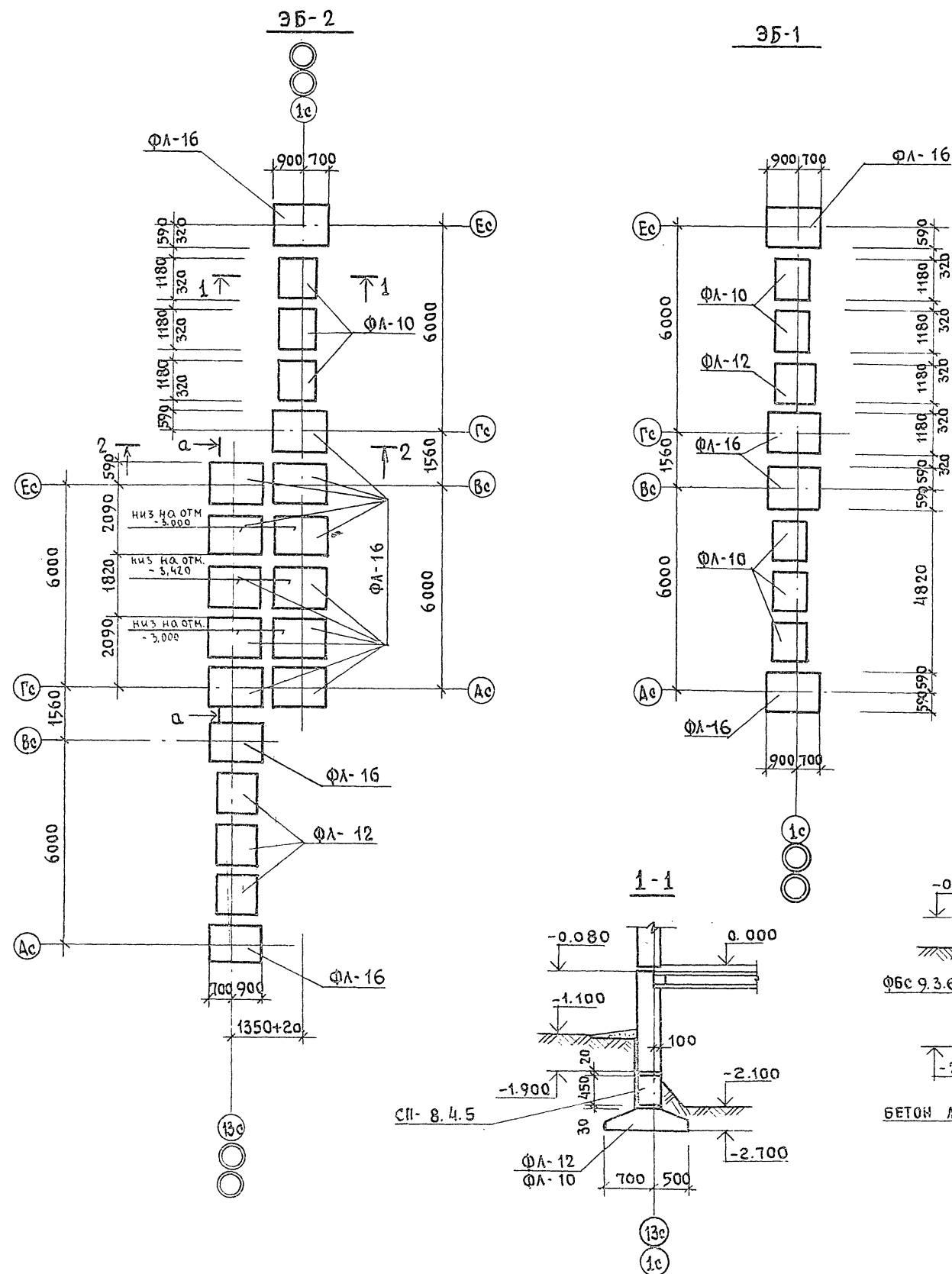


ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ФУНДАМЕНТЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПО СЕРИИ 1-ИЗ-5 ВЫП.2 ДЛЯ РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ - 20 КГ/СМ² С КОЭФФИЦИЕНТОМ ПЕРЕГРУЗКИ $\eta = 1$.
2. ЗАКЛАДКУ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ НАЧИНАТЬ С ПОНИЖЕННЫХ УЧАСТКОВ, УКЛАДЫВАЯ ИХ НА ВЫРОВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ.
3. ГРУНТ В ТРАНШЕЯХ ВЫБИРАТЬ НЕ ДОХОДЯ ДО ДНА ТРАНШЕЙ НА 15-20 СМ. ВЫЕМКУ ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ДО ПРОЕКТИВНОЙ ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ.
4. УКАЗАНИЯ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СМ. ЛИСТ АС-2 - ОБЩИЕ ДАННЫЕ.
5. ФУНДАМЕНТЫ ПОД НАРУЖНЫЕ ПЛОЩАДКИ ПЕРЕД ВХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПОД НАРУЖНУЮ СТЕНУ В МЕСТАХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК СМ. ЛИСТ АС-9
6. ПРОМЕЖУТКИ МЕЖДУ БЛОКАМИ ФУНДАМЕНТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПОЛНЕНЫ МЕСТНЫМ ГРУНТОМ С ТЩАТЕЛЬНОМ ТРАМБОВАНИЕМ.
7. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ АС-7
8. ОТМЕТКИ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ, НЕ ОГОВОРЕННЫХ НА ПЛАНЕ - 2.700

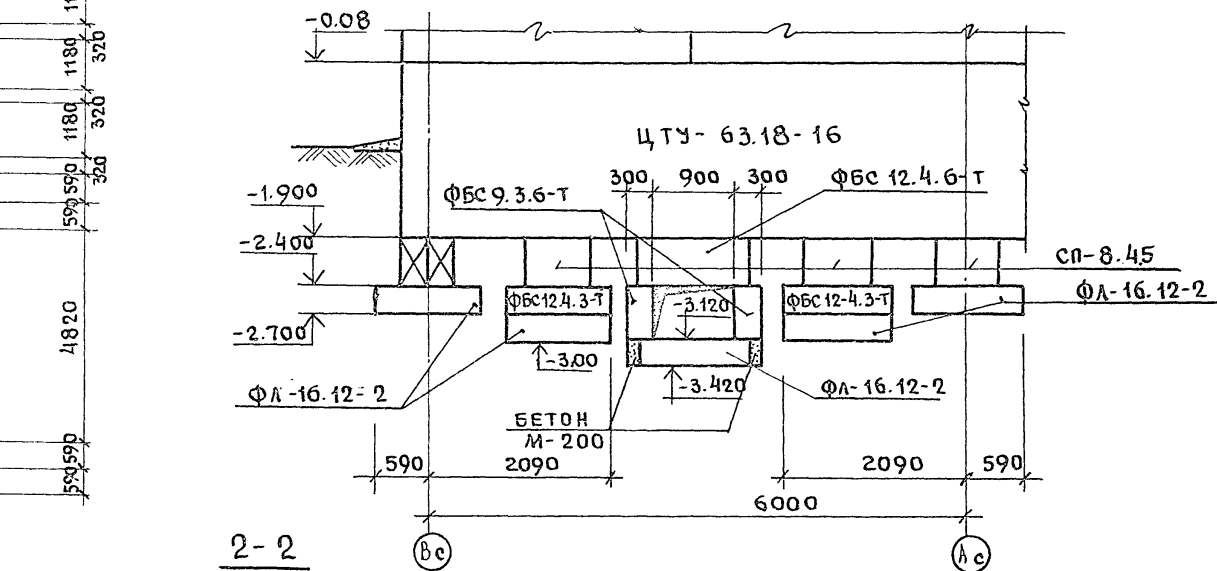
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
ФЛ-24	СЕР.1-ИЗ-5 В.0 И В.2	ФЛ 24. 12-2	4	2850	
ФЛ-20	"	ФЛ 20. 12-2	34	2445	
ФЛ-16	"	ФЛ 16. 12-2	31	1219	
ФЛ-14	"	ФЛ 14. 12-2	24	1040	
ФЛ-10	"	ФЛ 10. 12-2	5	755	

125-050/1.2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1		5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТ. СТАНЦИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН		ЗАВ. ОТД. БАХОВАНА	ТАИРОВ	Р	АС-6
		ГЛАВ. ИНЖ. БОРИСОВ	БОРИСОВ	НА 203 МЕСТА СЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛ.	
		РУК. БР. ЧЕКАЛИНА	БОРИСОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	
ИНВ. №		РАЗРАБ. РЕШЕТОВА	РЕШЕТОВА	ФУНДАМЕНТОВ.	
		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		И.М.А.А.ЯКУШЕВА	



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элем. блок		Масса ед. кг	Примечание
			ЭБ-1	ЭБ-2		
ФЛ-16	сер. 1.112.5 выпуск 0	ФЛ 16.12-2	4	14	1217	
ФЛ-12	"	ФЛ 12.12-2	1	3	872	
ФЛ-10	"	ФЛ 10.12-2	3	3	752	
СП-8.4.5	сер. 125 Р 10 4.30 Л 48	СП-8.4.5	10	18	350	
ФБС 12.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	ФБС-12.4.6-Т		2	640	
ФБС 12.4.3-Т	"	ФБС-12.4.3-Т		4	310	
ФБС 9.3.6-Т	"	ФБС-9.3.6-Т		4	350	

а-а



Примечания:

1. План фундаментов на неизменяемую часть и общие примечания см. лист АС-6

00

130

125-050/1.2

ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1

ПРИВЯЗАН

ЗАБ. ОТВ. БАХОЛИНА

ТА. КОН. ТАИРОВ

ТА. КОН. ПР. БОРИСОВ

РУК. БР. ЧЕКАЛИН

ПРОВЕР. БОРИСОВ

РАЗРАБ. РЕШЕТОВА

5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА НА 203 МЕСТА

СТАНДА

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

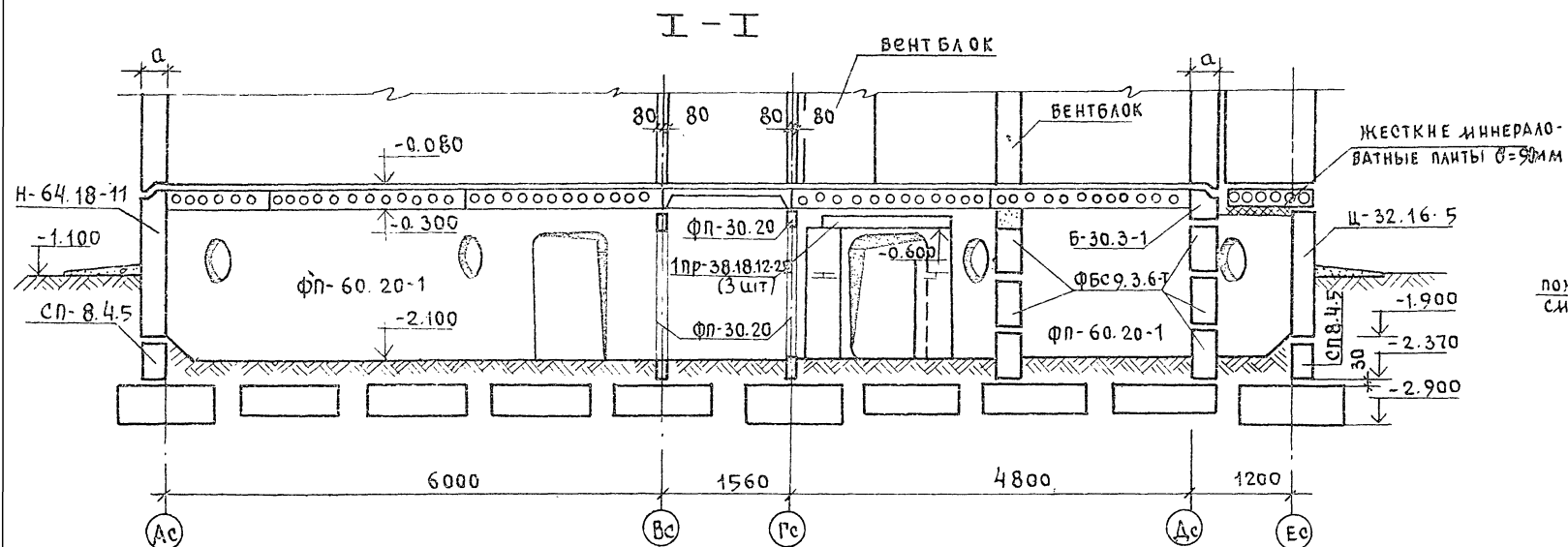
АС-8

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ.

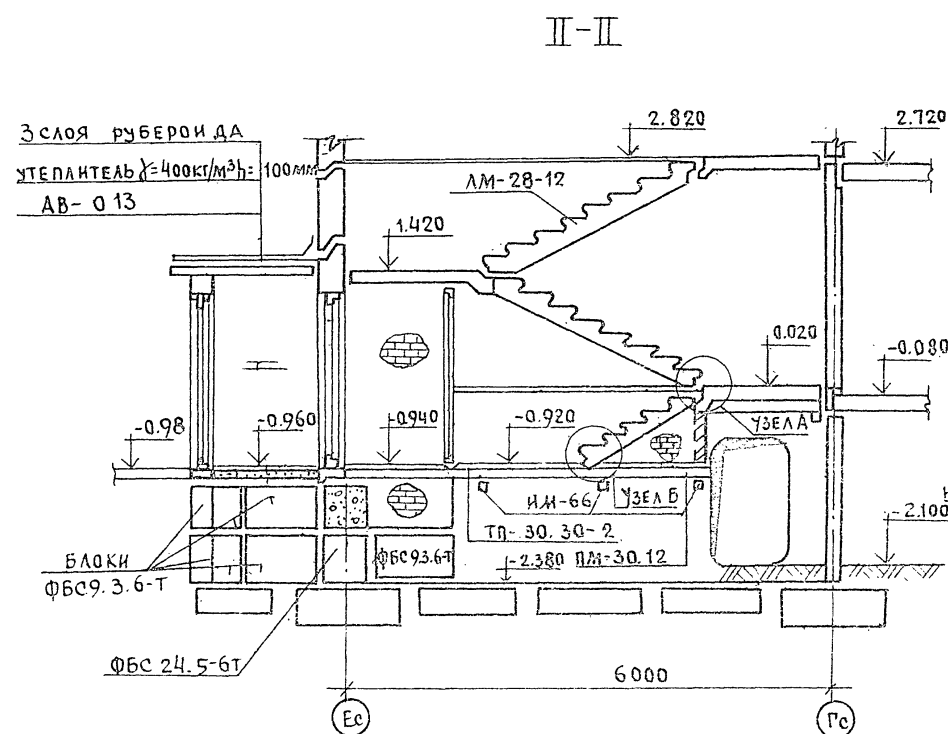
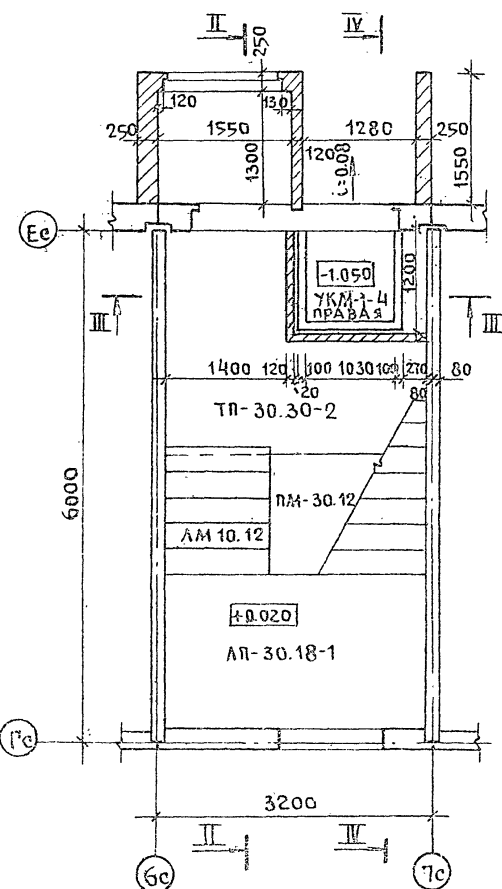
КБ

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

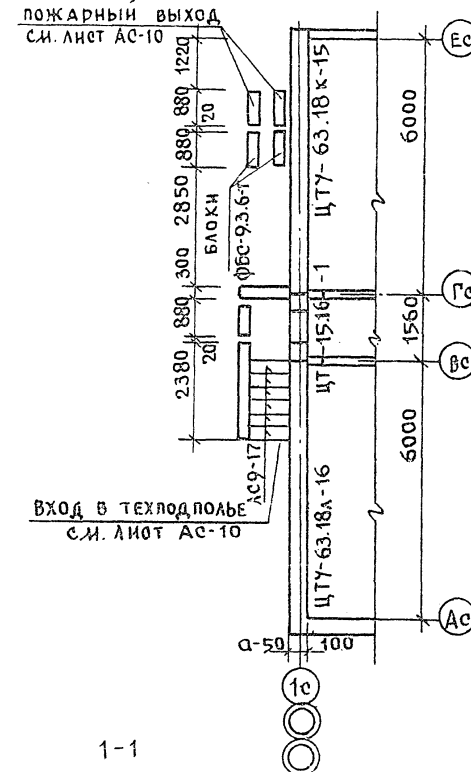
ИНВ. №



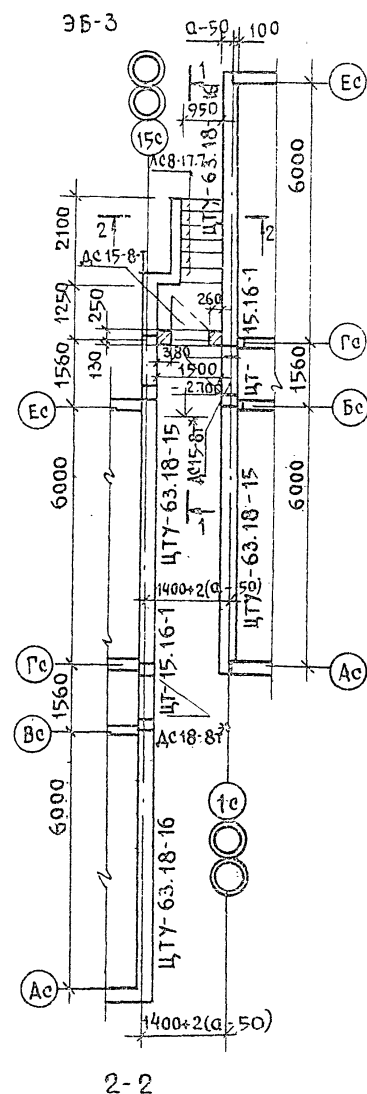
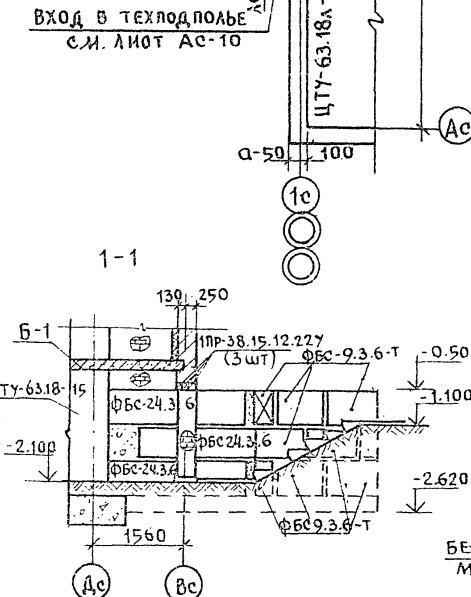
ПЛАН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ.



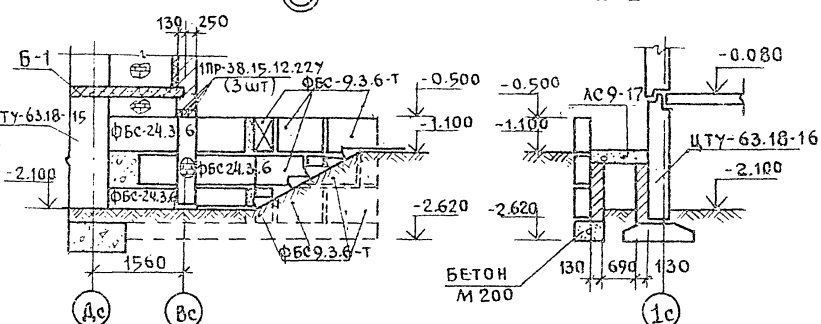
пожарный выход
СМ. Лист АС-10



ВХОД В ТЕХЛОДПОМ
С.М. ЛИОТ АС-1



2-2

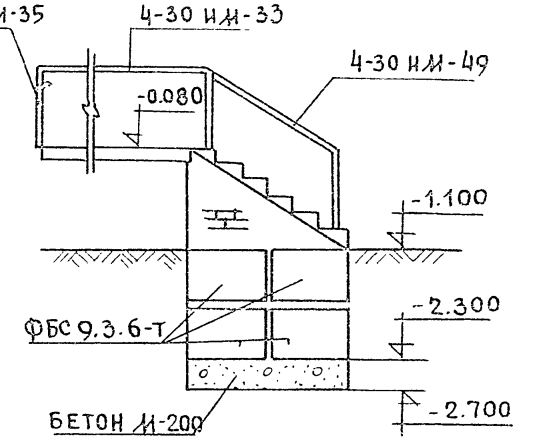
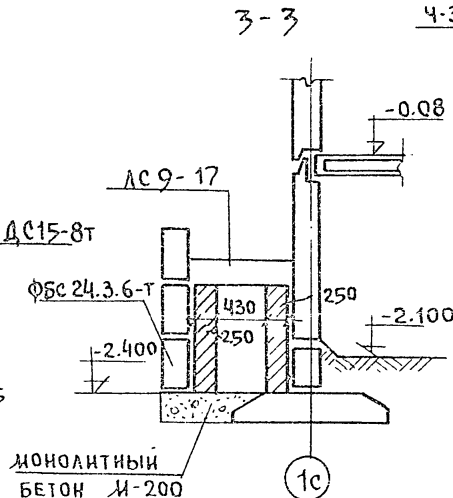
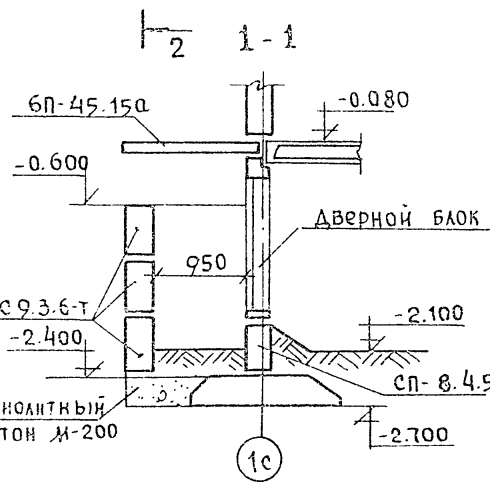
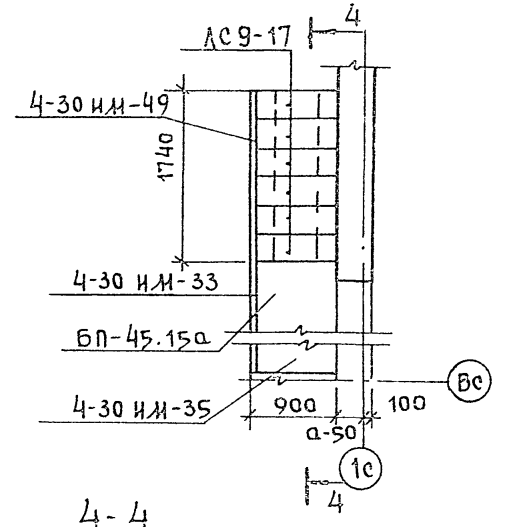
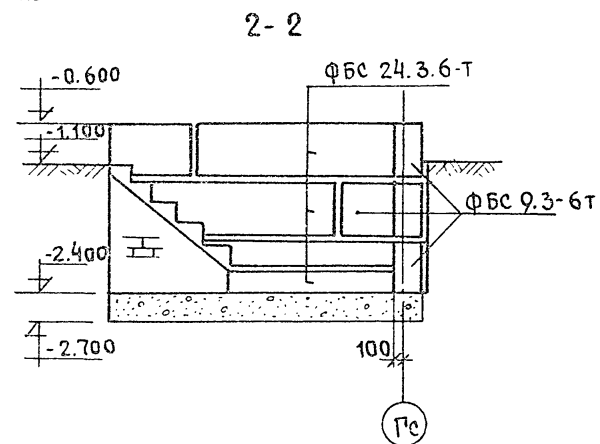
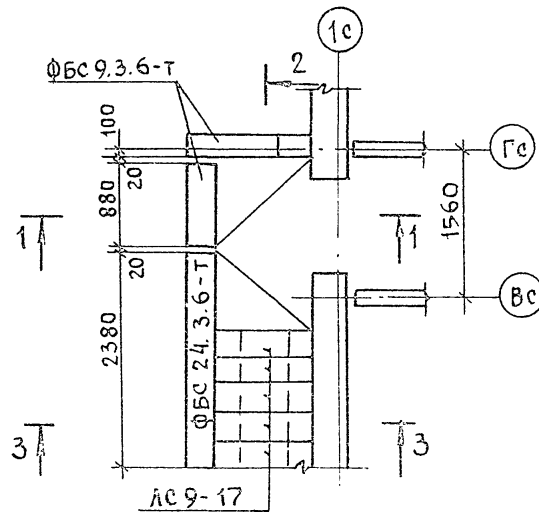
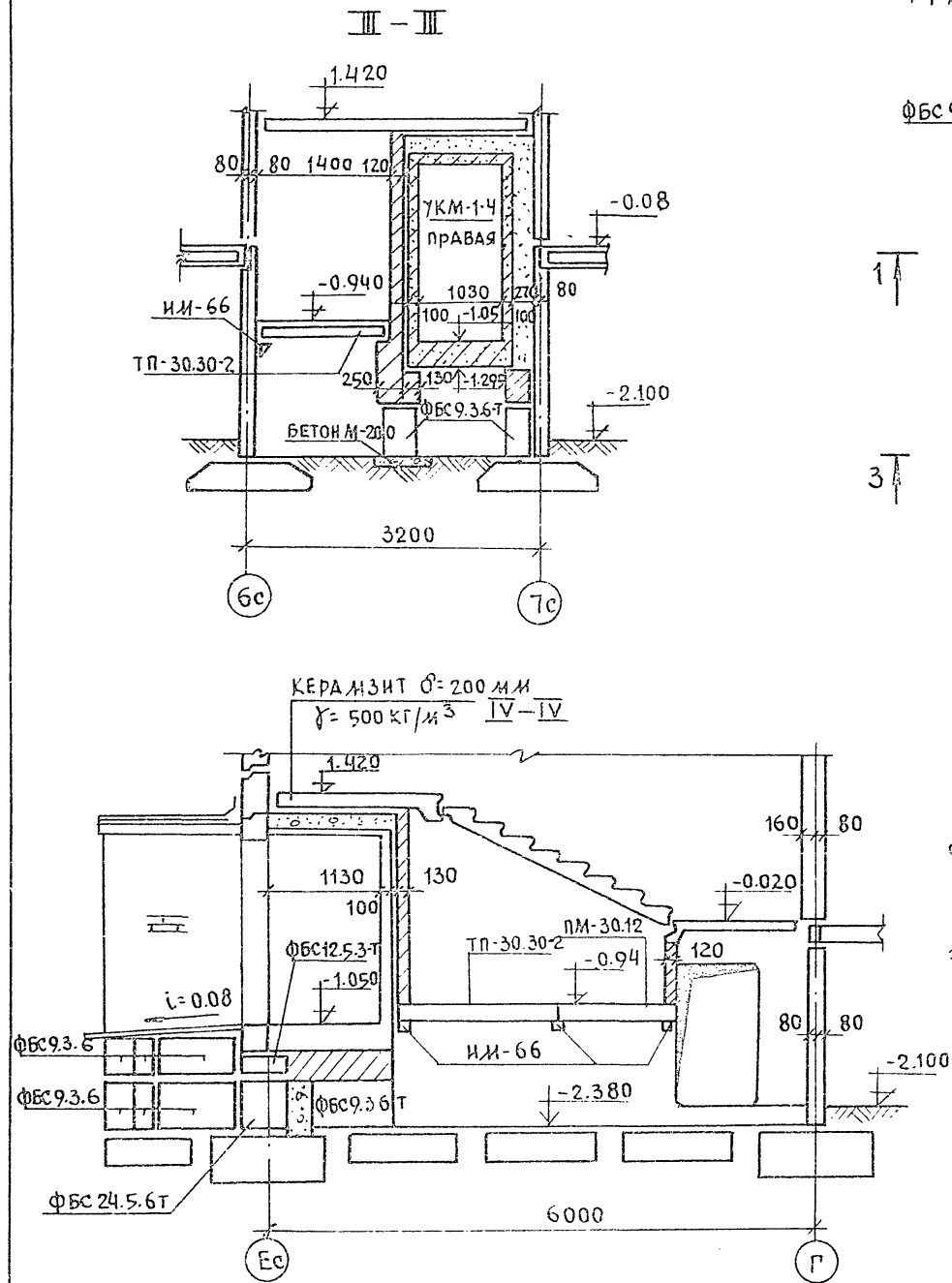


1. РАЗРЕЗЫ $\overline{\text{III}}-\overline{\text{III}}$ и $\overline{\text{IV}}-\overline{\text{IV}}$ см. лист АС-10.

ПРИВЯЗАН	Зав. отд. Баходдин	5-этажная блок-секция общежития для рабочих и служащих на 203 места сядчиками на 3-4 чел.	Стальная	Лист	Листов
	гл. констр. Таиров		Р	АС-9	
	гл. конпр. Борисов				
	рук. бр. Чекалина	Элементы бакировки, план			
	проект. Борисов	лестничной клетки.			
ИНВ. №	Разраб. Решетова	Разрезы 1-1 и 2-2.	№	по железобетону	им. А. А. Якушева

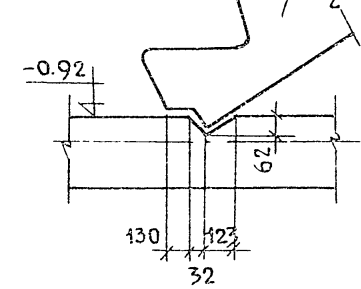
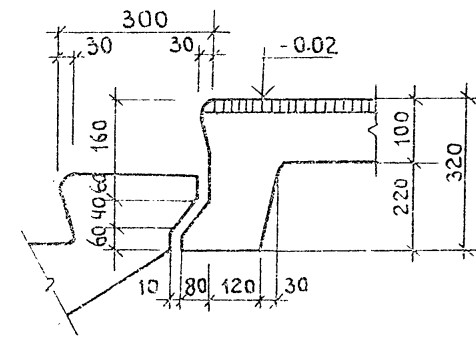
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ТЕХПОДПОЛБЕ.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПОЖАРНОГО ВЫХОДА.



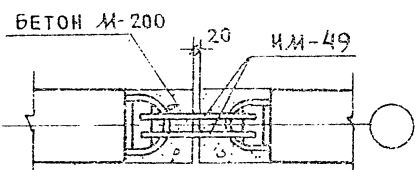
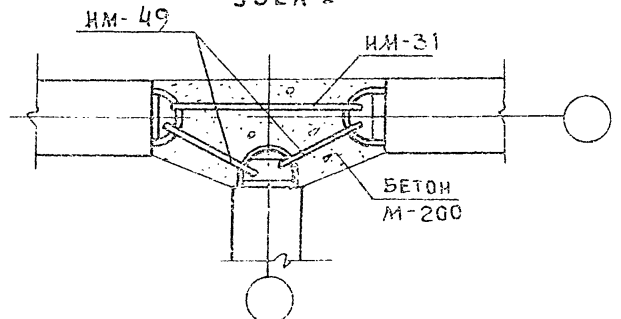
УЗЕЛ А.

УЗЕЛ Б



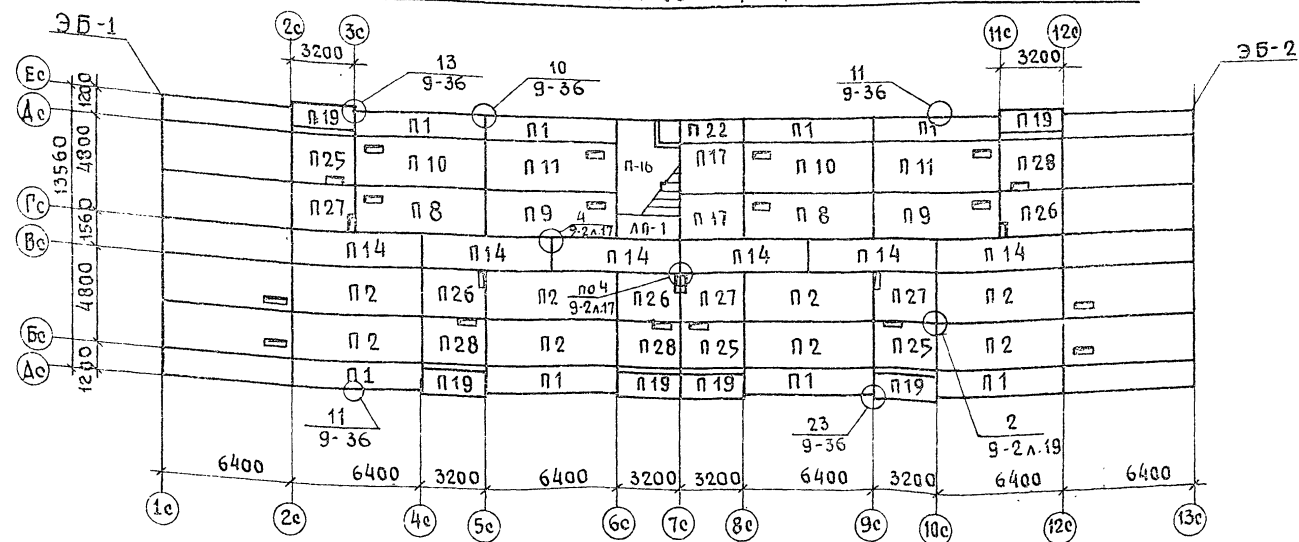
УЗЕЛ 1

УЗЕЛ 2



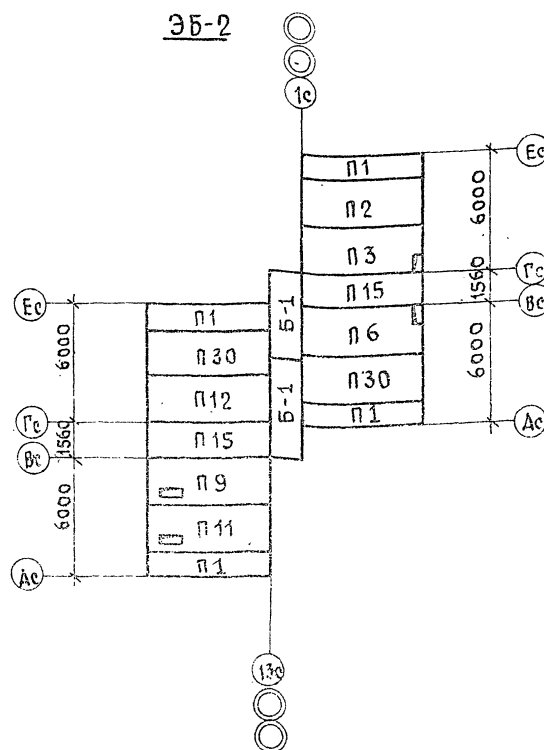
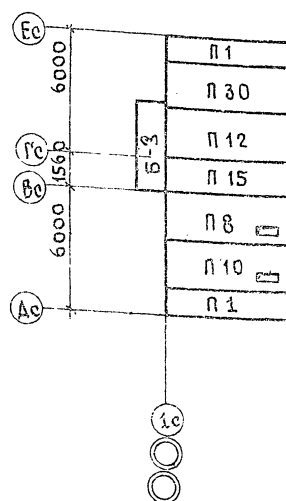
				125-050/1.2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1					
привязан				ЗАВ. ОТД. БАХОДИНА	5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СВЯЗКА ОБЩЕ		СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГЛАВ. КОН. ТА ИРОВ	ЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ		Р	АС-10	
				ГЛАВ. КОН. БОРИСОВ	НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВ.				
				РУК. БР. ЧЕКАЛНИН	Вход в техподполье.		КБ по железобетону		
				ПРОВЕР. БОРИСОВ	РАЗРЕЗЫ III-III, IV-IV		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		
ИНВ. №				РАЗРАБ. СТРИЖОВА					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЕЕМ.



ЭБ-1

ЭБ-2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК			МАССА	ПРИМЕЧАНИЯ
			НЕИЗМ.	ЭЛЕМ. БЛОК	ЧАСТЬ		
		Панели перекрытия.					
п1	СЕР.125 Р.10.3-9 Л.19	ПК-64.12-1	8	2	4	2650	
п2	" Л.5а	ПК-64.24	8		1	4675	
п3	" Р.10.12-20 Л.3	ПК-64.24-90			1	4650	
п6	" Л.6	ПК-64.24-93			1	4650	
п8	" Л.9	ПК-64.24-95	2	1		4620	
п9	"	ПК-64.24-96	2		1	4625	
п11	"	ПК-64.24-98	2		1	4625	
п12	" Р.10.3-23 Л.12	ПК-64.24-68		1	1	4680	
п14	Р.10.3-7 Л.16	ПР-64-15	6			3250	
п15	Р.10.3-23 Л.27	ПР-64.15-1		1	2	3225	
п16	Р.10.12-28 Л.31	ТП-30.30-2	1			3175	
п19	Р.10.12-20 Л.14	ПК-32.12-28а	6			1250	
п25	" Л.19	ПК-32.24-45	3			2325	
п27	" Л.16	ПК-32.24-43	3			2320	
п28	" Л.18	ПК-32.24-44	3			2320	
п30	Р.10.3-23 Л.4	ПК-64.24-61		1	2	4680	
АП-1	Р.10.4-1 Л.10	АП-30.18-1	1			1750	
Б-1	Р.10.12-20 Л.33	БП-45.15а			2	2350	
п26	" Л.17	БК-32.24-42	3			2320	
п10	" Л.	ПК-64.24-97	2	1		4625	
п17	Р.10.3-9 Л.26	ПК-32.24	2			2325	
п22	"	ПК-32.12	1			1300	
Б-2	Р.10.12-20 Л.35	БП-45.15-2а		1		2350	

Примечания:

- Монтаж панелей перекрытия и заделка швов между ними производится цементным раствором, М-100.
- Пустоты панелей перекрытия в торцах должны быть заделаны в заводских условиях бетоном М-300 на глубину 150 мм.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ $d=300$ мм					
Ц-1	СЕР.125 Р.10.1-59 Л.37	Ц-64.18-11	12	4895	
Ц-2	" Л.38	Ц-32.16-5	6	2165	
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ $d=350$ мм					
Ц-1	СЕР.125 Р.10.1-59 Л.37	Ц-64.18-11	12	5680	
Ц-2	" Л.38	Ц-32.16-5	6	2520	
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ $d=400$ мм					
Ц-1	СЕР.125 Р.10.1-59 Л.37	Ц-32.18-11	12	6480	
Ц-2	" Л.38	Ц-32.16-5	6	2870	
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН					
ФП-1	СЕР.125 Р.10.9-1 Л.28И	ФП-60.20-1	16	3830	
ФП-2	" Р.10.4-4 Л.45И	ФП-32.20	12	2100	
ФП-3	" Р.10.9-1 Л.32И	ФП-30.20	20	1850	
ФП-4	" Л.29И	ФП-60.23	1	4400	
ФП-5	"	ФП-60.23-1	1	4400	
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ					
П1	СЕР.125 Р.10.3-9 Л.19	ПК-64.12-1	8	2650	
П2	" Л.5И	ПК-64.24	8	4675	
П8	" Р.10.12.20 Л.9	ПК-64.24-95	2	4620	
П9	"	ПК-64.24-96	2	4625	
П10	"	ПК-64.24-97	2	4625	
П11	"	ПК-64.24-98	2	4625	
П14	" Р.10.3-7 Л.16	ПР-64.15	6	3250	
П16	" Р.10.12-28 Л.31	ТП-30.30-2	1	3175	
П19	" Р.10.12-20 Л.14	ПК-32.12-28а	6	1250	
П25	" Л.19	ПК-32.24-45	3	2325	
П26	" Л.17	ПК-32.24-42	3	2320	
П27	" Л.16	ПК-32.24-43	3	2320	
П28	" Л.18	ПК-32.24-44	3	2320	
ПП17	" Р.10.3-9 Л.26	ПК-32.24	2	2325	
ПП22	" Л.40	ПК-32.12	1	3000	
	" Р.10.4-1 Л.29	ПМ-30.12	1	1425	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
ФЛ-24	СЕР.1.112-5 В.0.; В-2	ФЛ 24.12-2	4	2850	
ФЛ-20	"	ФЛ 20.12-2	34	2445	
ФЛ-16	"	ФЛ 16.12-2	31	1219	
ФЛ-14	"	ФЛ 14.12-2	24	1040	
ФЛ-10	"	ФЛ 10.12-2	6	755	
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА					
СП-8.4.5	СЕР.125 Р.10.4.30 Л.48	СП-8.4.5	24	350	
ФБС-24.5.6-Т	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6Т	1	1630	
ФБС 12.5.3Т	"	ФБС 12.5.3Т	2	790	
ФБС 24.3.6Т	"	ФБС 24.3.6Т	3	970	
ФБС 9.3.6Т	"	ФБС 9.3.6Т	108	350	
РАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ЛПЗ0.18-1	СЕР.125 Р.10.4-1 Л.4	ЛП-30.18-1	1	1750	
ЛМ-10.12	"	ЛМ-10.12	1	880	
АВ-013	СЕР.125 Р.10.4-3.0 Л.55	АВ-013	1	2010	
1ПР38.18.12-22	СЕР.1.138-10 В.1	1ПР38-18.12.22	18	125	
Б-30.3-1	СЕР.125 Р.10.4-30 Л.49	Б-30.3-1	6	1200	
УКМ-1-4	СЕР.83 Ч.10.Р.10.8-1 Л.7	УКМ-1-4 ПРАВАЯ	1	3220	

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД. БАХУЛАННА	СЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕ-СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ОТ. ТАЙРОВ	ЖИТНЗ ДЛЯ РАБОЧНИХ И СЛУЖАЩИХ	Р	АС-12
ГЛАВ. КОНД. БОРИСОВ	НА 205 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА		
РУК. БРИГ. ЧЕКАЛИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖЕ ОТМ. 0.000	К	ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
ПРОВЕР. БОРИСОВ	НА НЕИЗМЕНЯЕМУЮ ЧАСТЬ	ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	
РАЗРАБ. РЕШЕТОВА			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
			95-1	95-2		
ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ						
ФЛ-16	СЕР.112-5; ВЫП.0;2	ФЛ 16.12-2	4	14	1217	
ФЛ-12	"	ФЛ 12.12-2	1	3	872	
ФЛ-10	"	ФЛ 10.12-2	5	3	752	
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА						
	СЕР.125 Р.10.4-30 Л.48	СП-8.4-5	10	18	350	
	ГОСТ 13579-78	ФБС-9.3-6-Т	14	13	350	
	"	ФБС-24.3-6-Т	3	3	970	
	"	ФБС-12.4-6-Т	—	2	640	
		ФБС-12.4.3-Т	—	4	310	
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ α=300 мм						
Ц-3	СЕР.125 Р.10.1-59 Л.41	ЦТУ-63.18-16		2	5426	
Ц-5	" Л.40	ЦТУ-63.18-15		2	5281	
Ц-7	" Л.42	ЦТ-15.16-1	1	2	445	
Ц-4	" Л.40	ЦТУ-63.18Л-15	1		5281	
Ц-6	" Л.40	ЦТУ-63.18Л-16	1		5486	
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН α=350 мм						
Ц-3	СЕР.125 Р.10.1-59 Л.41	ЦТУ-63.18-16		2	6254	
Ц-5	" Л.40	ЦТУ-63.18-15		2	6082	
Ц-7	" Л.42	ЦТ-15.16-1	1	2	515	
Ц-4	" Л.40	ЦТУ-63.18Л-15	1		6082	
Ц-6	" Л.	ЦТУ-63.18Л-16	1		6254	
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ α=400 мм						
Ц-3	СЕР.125 Р.10.1-59 Л.41	ЦТУ-63.18-16		2	7181	
Ц-5	" Л.40	ЦТУ-63.18-15		2	6124	
Ц-7	" Л.42	ЦТ-15.16-1	1	2	585	
Ц-4	" Л.40	ЦТУ-63.18Л-15	1		6124	
Ц-6	" Л.	ЦТУ-63.18Л-16	1		7181	
ПРОЧИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
	ГОСТ 8717-81	ЛС9-17	41	5	100	
	СЕР.1.138-10 В.1	1ПР3В-15.12.22		3		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			95-1	95-2		
БАЛКОНЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ α = 300 мм						
Б-1	СЕР.125 Р.10.12.20 Л.33	БП-45 -15α		2	2225	
Б-3	" Л.35	БП-45-15-2α	1		2225	
БАЛКОНЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ α = 350 мм						
Б-1	СЕР.125 Р.10.12.20 Л.33	БП-45.15 α		2	2350	
Б-2	" Л.35	БП-45.15-2α	1		2350	
БАЛКОНЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ α = 400 мм						
Б-1	СЕР.125 Р.10.12.20 Л.33	БП-45.15 α		2	2475	
Б-2	" Л.35	БП-45.15-2α	1		2475	
МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ						
П-1	СЕР.125 Р.10.3-9 Л.19	ПК-64.12-1	2	4	2650	
П-2	" Л.5Н	ПК-64.24		1	4675	
П-3	Р.10.12.20 Л.3	ПК-64.24-90		1	4650	
П-6	" Л.6	ПК-64.24-93		1	4650	
П-8	" Л.9	ПК-64.24-95	1		4620	
П-9	"	ПК-64.24-96		1	4625	
П-10	"	ПК-64.24-97	1		4625	
П-11	"	ПК-64.24-98		1	4625	
П-12	Р.10.3-23 Л.12	ПК-64.24-68	1	1	4680	
П-15	" Л.27	ПК-64.15-1	1	2	3225	
П-30	" Л.4	ПК-64.24-61	1	2	4680	

125-050/1.2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1

ИВБ.Н.ОБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ.Н.О

ПРИВЯЗАН:		ЗАВ.ОТД. БАХОЛАННА: <i>Б</i>	125-050/1.2 ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-1	
		ТАИРОВ <i>Б</i>		
		БОРНСОВ <i>Б</i>		
		ЧЕКАЛАННА <i>Б</i>		
		БОРНСОВ <i>Б</i>		
		СТРЯЖОВА <i>Б</i>		
5ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕ-ЖИТН. ДЛЯ РАБОЧИХ СЛУЖАВ НА 203 МЕСТА С ЧЕЛОВЕКАМИ			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	АС-13
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ. 0.00 НА ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ			ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

[illegible]

П Р И М Е Ч А Н И Е

Все металлические связи должны иметь антикоррозионное покрытие по СН и П-28-73.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

[illegible][illegible]