

ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

**АС**  
**01-2**

**СЕРИЯ 85**

**КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ**

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**114-85-3**

# **9-этажный 4-секционный 126-квартирный жилой дом**

**ЧАСТЬ 01**

**АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ. ±0.00**

**РАЗДЕЛ 01-2**

**ЗДАНИЕ С ПОДПОЛЬЕМ. ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ.**

**ФАСАДЫ II III и IV**

113-78-03  
Цена 0-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Садовая ул., 23

Сдано в печать 2 XII 1974 года

Знаки № 5158      Тираж 400 экз.

СЕРИЯ 85  
КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

114-85-3

9-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ 126-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ЧАСТЬ 01

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ  $\pm 0.00$

РАЗДЕЛ 01-2

ЗДАНИЕ С ПОДПОЛЬЕМ ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
ФАСАДЫ II III и IV

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ СТР.	№ ЛИСТ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ СТР.	№ ЛИСТ.
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	1	1	РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 9-12	15	15
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2	2	РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 13-16	16	16
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3	3	РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН	17	17
СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ	4	4	ПЛАН ТЕПЛОКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ	18	18
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-4 / $\delta=510$ мм, $R_{гр}=2.5$ кг/см <sup>2</sup> /	5	5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ $\pm 0.00$	19	19
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 5-8 / $\delta=510$ мм, $R_{гр}=2.5$ кг/см <sup>2</sup> /	6	6	СХЕМА МОНТАЖА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	20	20
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 9-12 / $\delta=510$ мм, $R_{гр}=2.5$ кг/см <sup>2</sup> /	7	7	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. ТАБЛИЦА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ	21	21
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 13-16 / $\delta=510$ мм, $R_{гр}=2.5$ кг/см <sup>2</sup> /	8	8	СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ МАШИН, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	22	22
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-4	9	9			
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 5-8	10	10			
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 9-12	11	11			
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 13-16	12	12			
РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 1-4	13	13			
РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 5-8	14	14			

1969

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

114-85-3

ЧАСТЬ 01

ЛИСТ

РАЗДЕЛ 01-2

1

11378-03

2

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

1.1. Настоящий проект нулевого цикла 4'-секционного 126-квартирного жилого дома включает весь комплекс строительно-монтажных работ выше нулевой отметки.

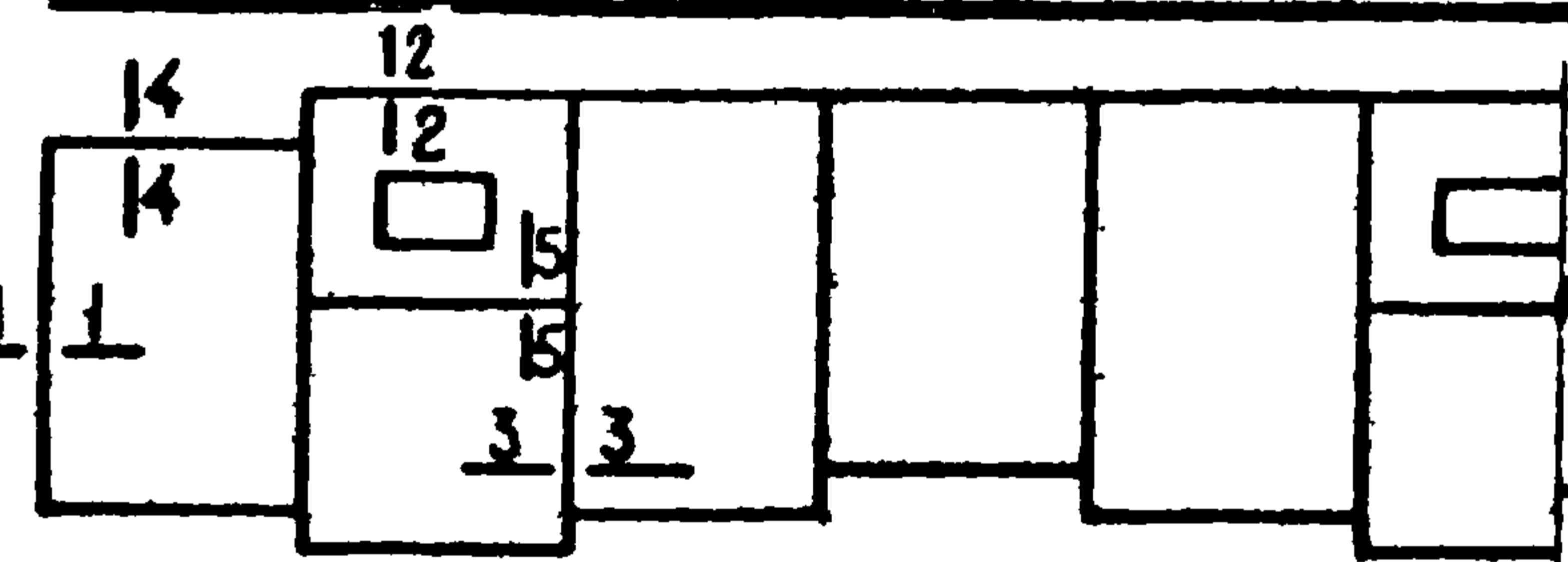
За отвесительную отметку ±0.00 принят уровень чистого пола 1 этажа.

1.2. Фундаменты заливобетонными из сборных бетонных блоков и железобетонных плит для усадебного нормативного давления на грунт  $G = 2,5 \text{ кг/см}^2$  для однородном грунте, отсутствии напора грунтовых вод в свободном разрезе.

1.3. При проектировании были приняты следующие нагрузки:

постоянные -	объемный вес кирпичной кладки	1900 кг/м <sup>3</sup>
	объемный вес кладки из бетонных блоков	2500 кг/м <sup>3</sup>
	объемный вес гипсобетонных перегородок	1400 кг/м <sup>3</sup>
	объемный вес керамзитобетонных перегородок	1800 кг/м <sup>3</sup>
	вес обрешетки	300 кг/м <sup>2</sup>
	вес чердачного перекрытия	400 кг/м <sup>2</sup>
	вес междуэтажного и цокольного перекрытия	400 кг/м <sup>2</sup>
	вес элементов лестницы	250 кг/м <sup>2</sup>
временные -	снег	150 кг/м <sup>2</sup>
	междуэтажные перекрытия	150 кг/м <sup>2</sup>
	лестницы	300 кг/м <sup>2</sup>
	люк и люки	400 кг/м <sup>2</sup>

Нормативные нагрузки в т/м. в уровне верхнего обреза фундаментов



№ сечения	нормативная нагрузка т/м.				
	380 мм	510 мм	550 мм	640 мм	690 мм
1-1	—	48.50	48.60	53.90	55.90
2-2	—	31.10	32.70	36.30	38.10
3-3	—	57.20	—	—	—
4-4	—	23.60	25.20	29.40	31.00
5-5	21.70	—	—	—	—

(сечения на схеме не соответствуют сечению на плане фундаментов)

1.4. Перекрытие - из сборных железобетонных плит с круглыми вырезами в плоских панелях

- 1.5. Высота теплопола в чистоте 1,0 м, в узле управления - 1,0 м, в козлосочной 2,0 м.
- 1.6. Плиты в подполе танкобетонные, в узлах управления, козлосочной и помещения для инвентаря - цементные
- 1.7. Стены в козлосочной и узлах управления - массивная панель 1,5 м выше потолка, потолка - повеака
- 1.8. Наружная поверхность стен подполья выше уровня земли облицовывается плиткой «кабанчик»
- 1.9. По периметру здания выполняется асфальтовая отмостка шириной 80 см по щебеночному или шлаковому основанию
- 1.10. Стенки спусков в техническое подполье и козлосочную штукатурятся цементным раствором М-100

2. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

- 2.1. Земляные работы. Разработку котлована производить экскаватором с надзором до проектной отметки подошвы фундаментов под все стены на 10 см углубления под фундаментные плиты выполнять вручную до отметок, указанных на плане, учитывая при этом усадку песчаной подсыпки 5 см (при непесчаных грунтах). Песчаную подсыпку производить непосредственно перед монтажом блоков.
- 2.2. Монтаж фундаментных плит и блоков. Фундаментные плиты укладывать на выравненное песчаное основание. Зазоры между панелями заполнить утрамбованным грунтом. Фундаментные стеновые блоки укладывать на цементном растворе М-100 с добавлением перемычки и утолщенном заподненным раствором вертикальных швов - шпатель. Местные заделки и участки кирпичной кладки выполнять на том же растворе из красного кирпича М-100. Отверстия в стенах после прокладки внутренних коммуникаций заделать кирпичом.
- 2.3. Армирование стен. В целях обеспечения пространственной жесткости в углах, местах примыкания и пересечений стен укладывать в слое густого цементного раствора сварные сетки.
- 2.4. Гидроизоляция. Горизонтальную гидроизоляцию всех стен выполнять из цементного раствора состава 1:2 слоем толщиной 20 мм по всему периметру на уровне верха фундаментных плит.

1969

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

114-85-3

часть 01  
раздел 01-2

лист  
2

По наружным стенам устраивается дополнительная гидроизоляция в уровне верха бетонных блоков из 2-соев рубероида или гидроизола на битумной мастике по цементной стяжке. Расстояние от отмостки (тротуара) до горизонтальной гидроизоляции принимается не менее 200 мм. Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обмазывать горячим битумом за 2 раза

2.5. Монтаж панелей перекрытия. Укладку панелей на поперечные стены производить по выравненному слою цементного раствора М-50 с тщательной заделкой швов между панелями раствором М-100. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные детали (h<sub>ш</sub> - 6 мм) с посаженным отгибанием монтажных деталей и изоляцией всех металлических элементов 30мм-соем цементного раствора М-100. Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, в посаженной их заделкой цементным раствором М-100.

### 3. Указания по привязке проекта.

- 3.1. В зависимости от толщины наружных стен надземной части, величины и характера нагрузок, действующих на основание, глубины заложения фундаментов примыкающих зданий и сооружений, рельефа местности, гидрогеологических условий площадки строительства, а также глубины промерзания грунта устанавливаются: отметка заложения подошвы фундаментов, ширина подошвы и толщина стен подвала. Расчет фундаментов производится по несущей способности и деформациям в соответствии со статьей СНиП II - В.1-62, при этом использовать нагрузки, приведенные в пункте 1.3 записки.
- 3.2. Для устройства вводов разрешается оставлять проемы между стеновыми блоками не более 500 мм.
- 3.3. При установке здания на рельефе, переход от одного участка к другому, имеющему иную отметку подошвы, осуществляется уступами, высотой не более высоты фундаментной плиты.

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

### 4. Указания по производству работ в зимних условиях.

- 4.1. При производстве работ руководствоваться:
  - главами СНиП II - В.2-62\*, III - В.1-62, III - В.3-62 и III - В.4-62;
  - инструкцией по производству земляных работ в зимнее время СН-50-59;
  - указаниями по проектированию и устройству стыков крупнопанельных жилых зданий 1966 г.
- 4.2. Укладку фундаментов производить на непромерзшее основание с защитой его от промерзания как при производстве работ, так и по их окончании.
- 4.3. Пазухи засыпать только чистым грунтом.
- 4.4. Кладка стен подвала может выполняться:
  - способом замораживания на обыкновенных цементных или сложных растворах М-100, при котором допускается естественное замораживание и оттаивание конструкций. Применение заморозителя, а потом отогрева раствора запрещается;
  - способом замораживания на растворах с нитритом натрия в количестве добавки в % к весу цемента - 8% до среднесуточной температуры -10°C и 10% до -15°C или с поташом в количестве 10% до -15°C и 15% до -30°C, при этом допускается естественное замораживание и оттаивание конструкций. Цемент рекомендуется применять портландский или шлакопортландский марки не ниже 400.
- 4.5. Все местные заделки и участки кирпичной кладки выполнять только из красного полнотелого кирпича.

1969

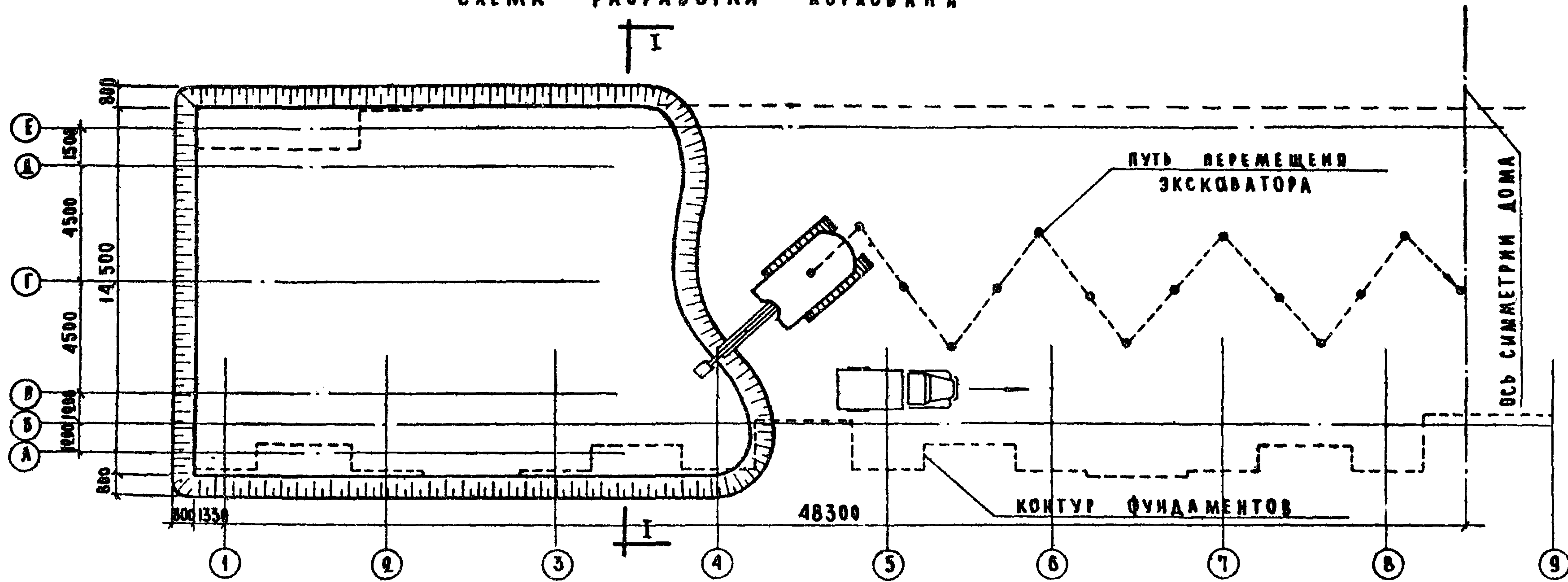
Пояснительная записка

114-85-3

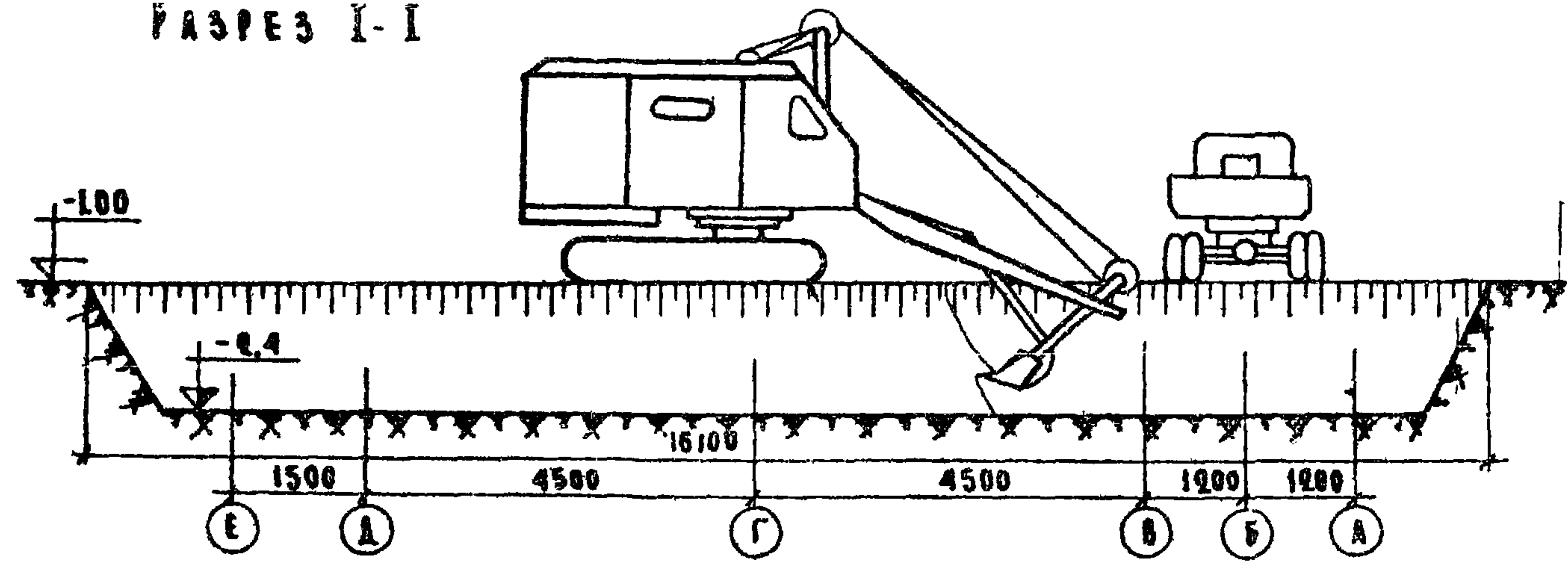
часть 01  
раздел 01-2

лист  
3

СХЕМА РАЗРАБОТКИ КОТЛОВАНА



РАЗРЕЗ I-I



УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Разработку котлована производить экскаватором с недобором до проектной отметки подошвы фундаментов под наружные и поперечные стены на 10 см.
2. Углубления под фундаментные блоки выполнить вручную до отметок, указанных на плане фундаментов, учитывая при этом толщину песчаной подсыпки 5 см. (при непесчаных грунтах).
3. Грунт, необходимый для засыпки пазух между стенами подвала и откосами, в процессе разработки котлована отсыпать в отвал по обеим сторонам котлована.
4. Песчаную подсыпку (при непесчаных грунтах) производить непосредственно перед монтажом фундаментных блоков.
5. Обратную засыпку наружных пазух производить бульдозером Д-159Б после окончания монтажа перекрытий над подвалом. Засыпать грунт слоями по 20 см с трамбованием каждого слоя пневмотрамбовками.
6. Объемы земляных работ уточнить при привязке дома к конкретным условиям площадки.
7. Земляные работы производить в соответствии с действующими правилами по технике безопасности СНиП II-A.11-62.
8. График производства работ см на листе № 21.

МАШИНЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.

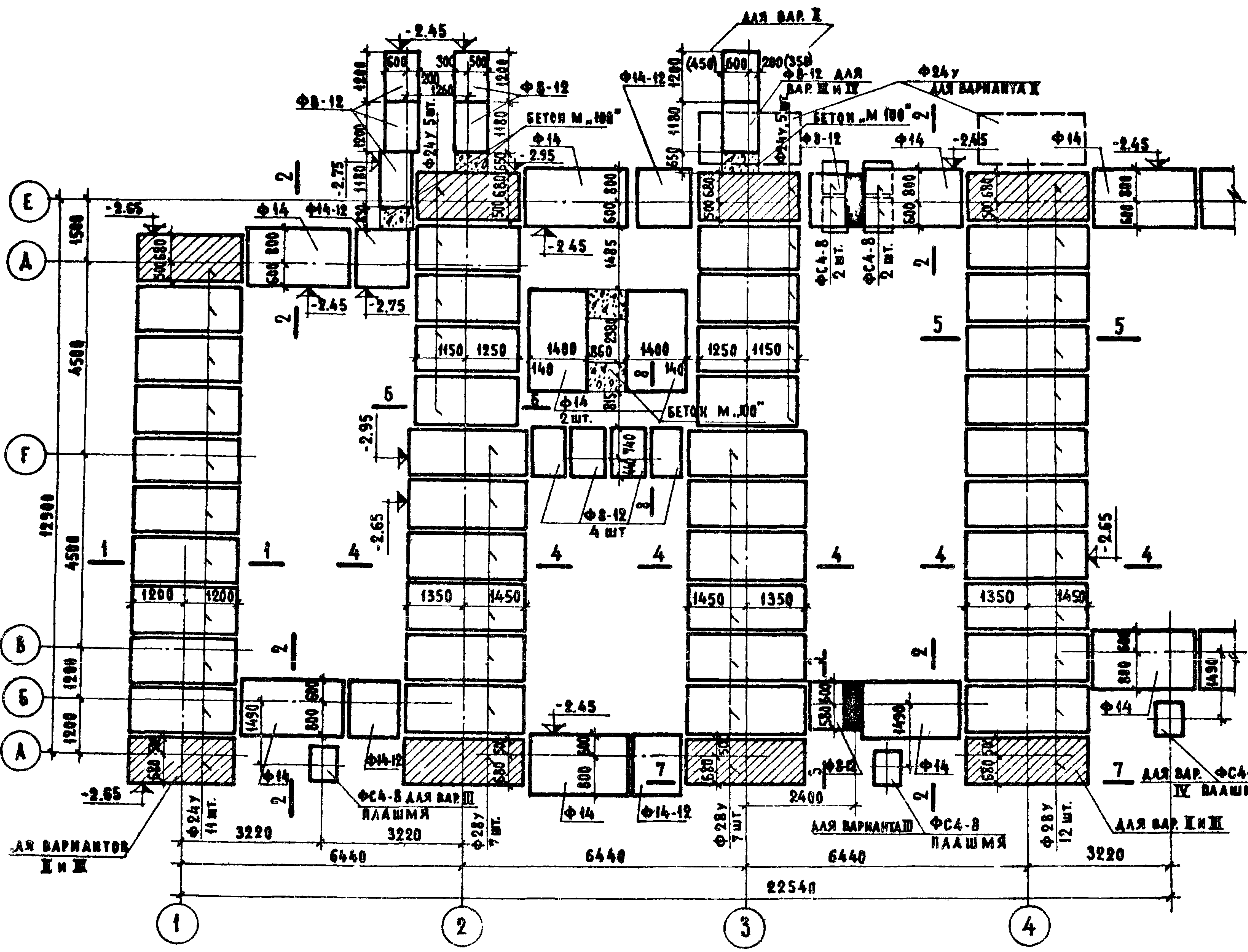
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО
1	Экскаватор	1	7	Теодолит	1
2	Автосамосвал	по расчёту	8	Рулетка 50 м, стальная	1
3	Бульдозер	1	9	Проволока Ø 1 мм	250 м
4	Пневмотрамбовка	4	10	Уровень	1
5	Нивелир	1	11	Отвес со шнуром	1
6	Рейка геодезическая	1			

1969

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

114-85-3

Часть 01  
Раздел 01-2  
Лист 4



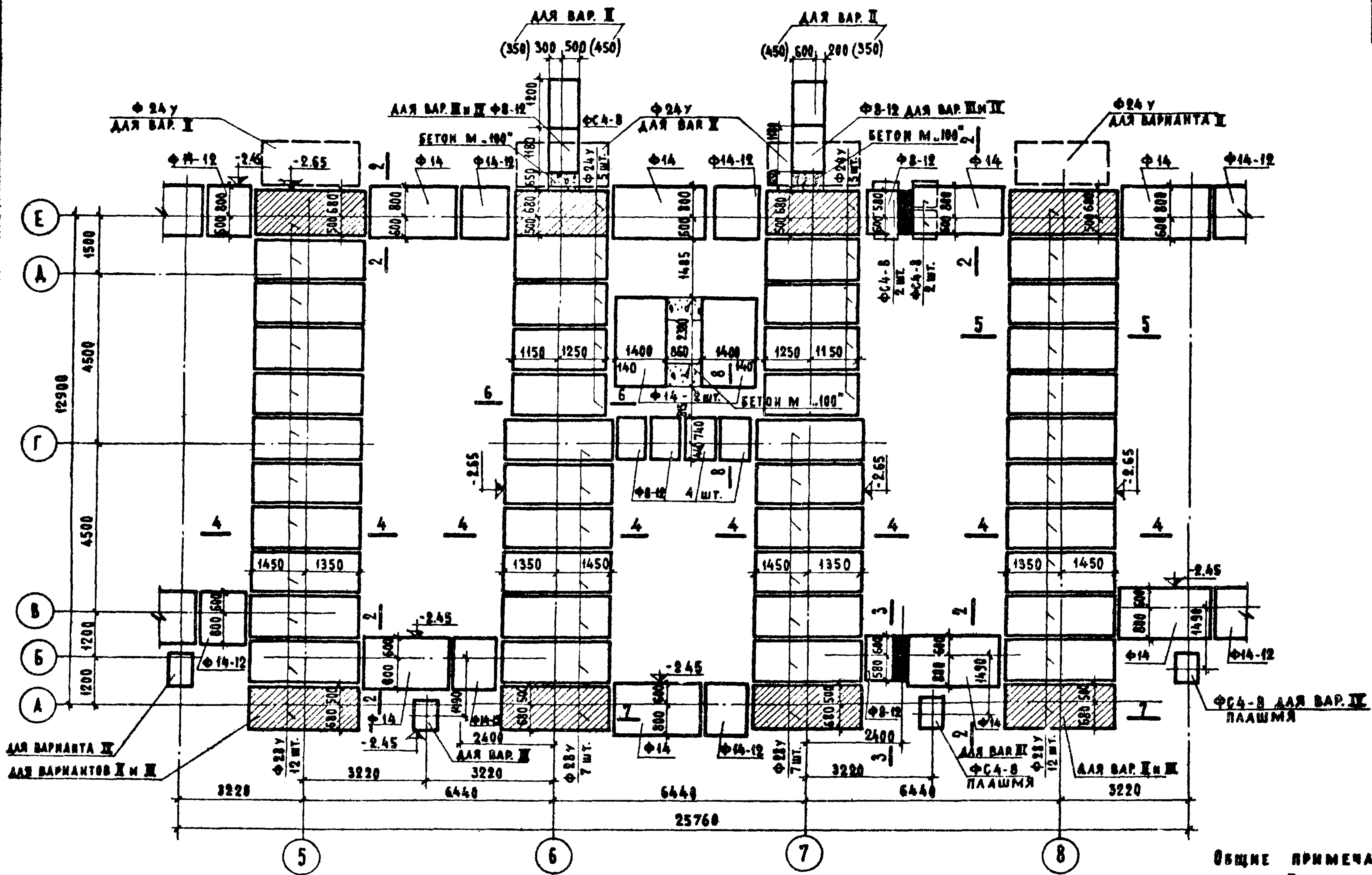
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТО НОРМАТИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ В УРОВНЕ ПОДШЫВЫ ФУНДАМЕНТОВ  $G = 2.5 \text{ кг/см}^2$  ПРИ ОДНОРОДНОМ ГРУНТЕ, ОТСУТСТВИИ ГРУНТОВЫХ ВОД И СПОКОЙНОМ РЕЛЬЕФЕ. ДАННОЕ РЕШЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ УСЛОВНЫМ И ПОДАЕЖИТ КОРРЕКТИРОВКЕ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
  2. ФУНДАМЕНТНЫЕ ПОДУШКИ УКЛАДЫВАТЬ НА ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ 5 см ИЛИ ВЫРВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ (ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ).
  3. СТЕНОВЫЕ БЛОКИ УКЛАДЫВАТЬ ПО СЛОЮ СВЕЖЕУЛОЖЕННОГО ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-100.
  4. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ СТЕН НА УРОВНЕ ВЕРХА ФУНДАМЕНТНОЙ ПОДУШКИ ИЗ 2х см СЛОЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 И НА ОТМЕТКЕ -0.32 м, ИЗ 2х СЛОЕВ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
  5. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
  6. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ "5-8" "9-12", "13-16" см СООТВЕТСТВЕННО ЛИСТЫ 6, 7, 8.
  7. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 19.
  8. ЗАШТРИХОВАННЫЕ БЛОКИ-МАЯЧНЫЕ.
  9. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ СМ. ЛИСТ 4.
  10. СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ СМ. РАЗДЕЛ 9.1-1.

1969

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-4 /  $\delta = 510 \text{ мм}$  /  $R_{гр} = 2.5 \text{ кг/см}^2$

114-85-3

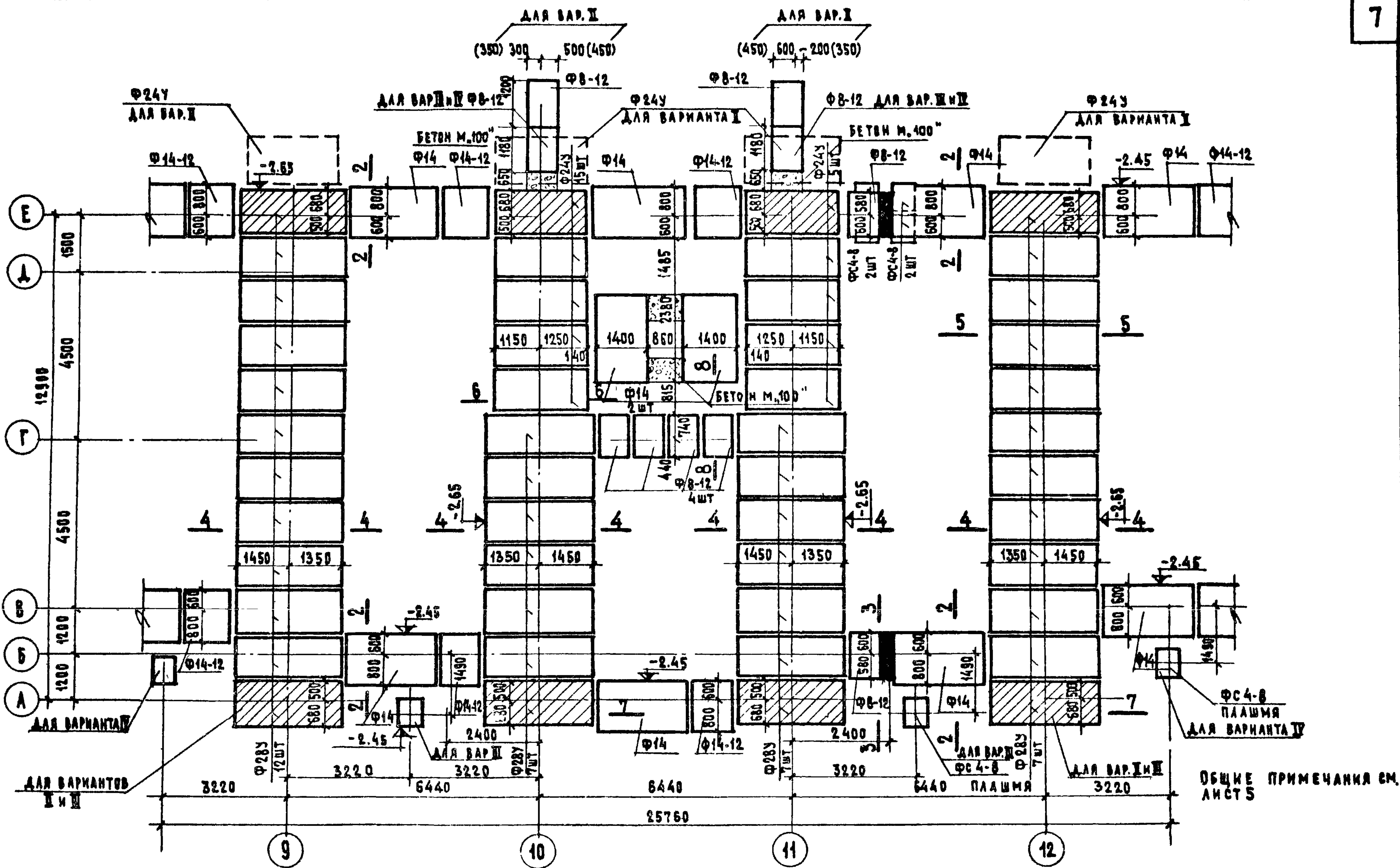
ЧАСТЬ 01 ЛИСТ  
РАЗДЕЛ 01-2 5



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ  
СМ. ЛИСТ 5.

1969	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 5-8 / $b = 510 \text{ мм}$ / $R_{гр} = 2.5 \text{ кг/см}^2$	114-85-3	ЧАСТЬ 01 РАЗДЕЛ 01-2	ЛИСТ 6
------	---	----------	-------------------------	-----------



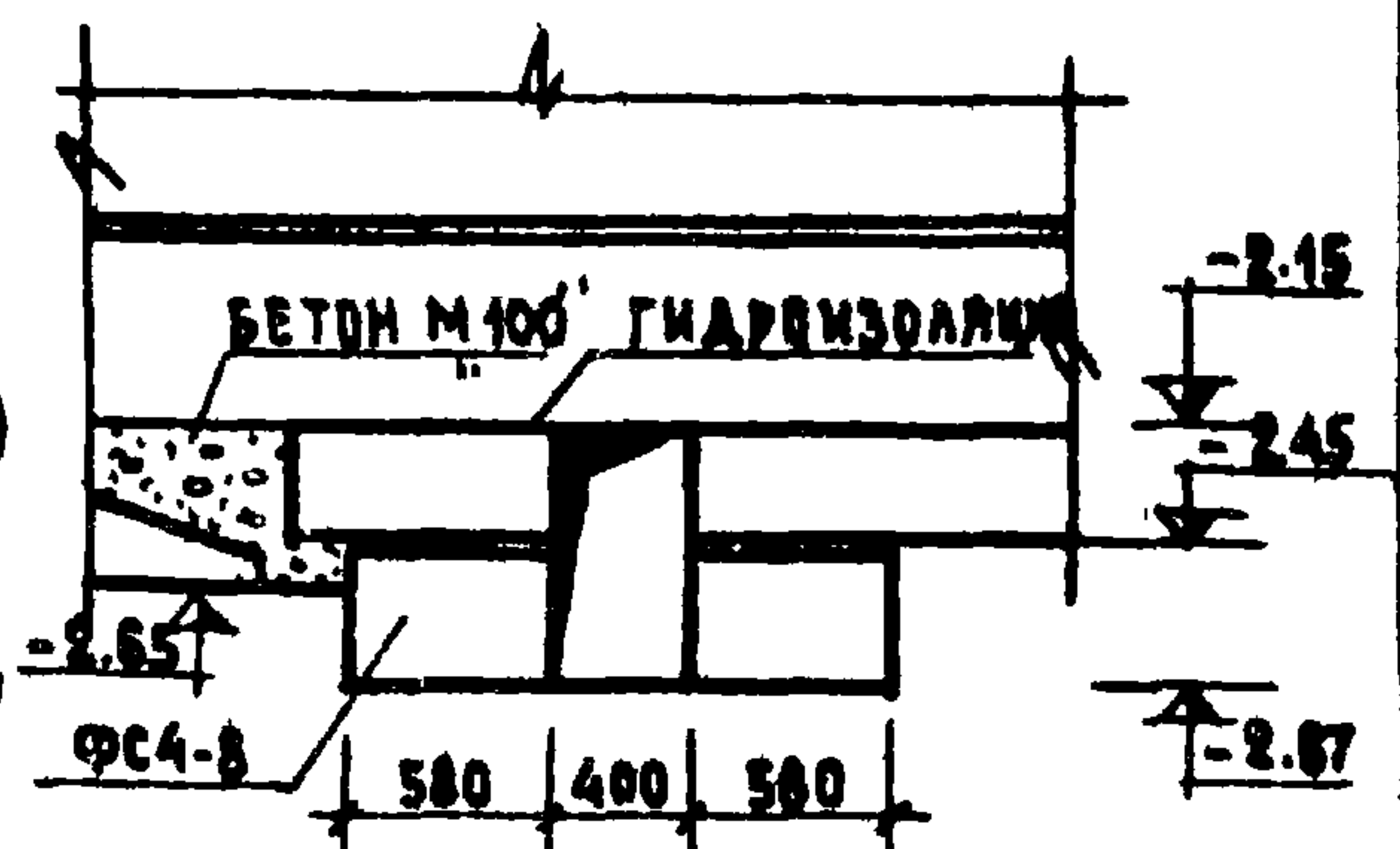
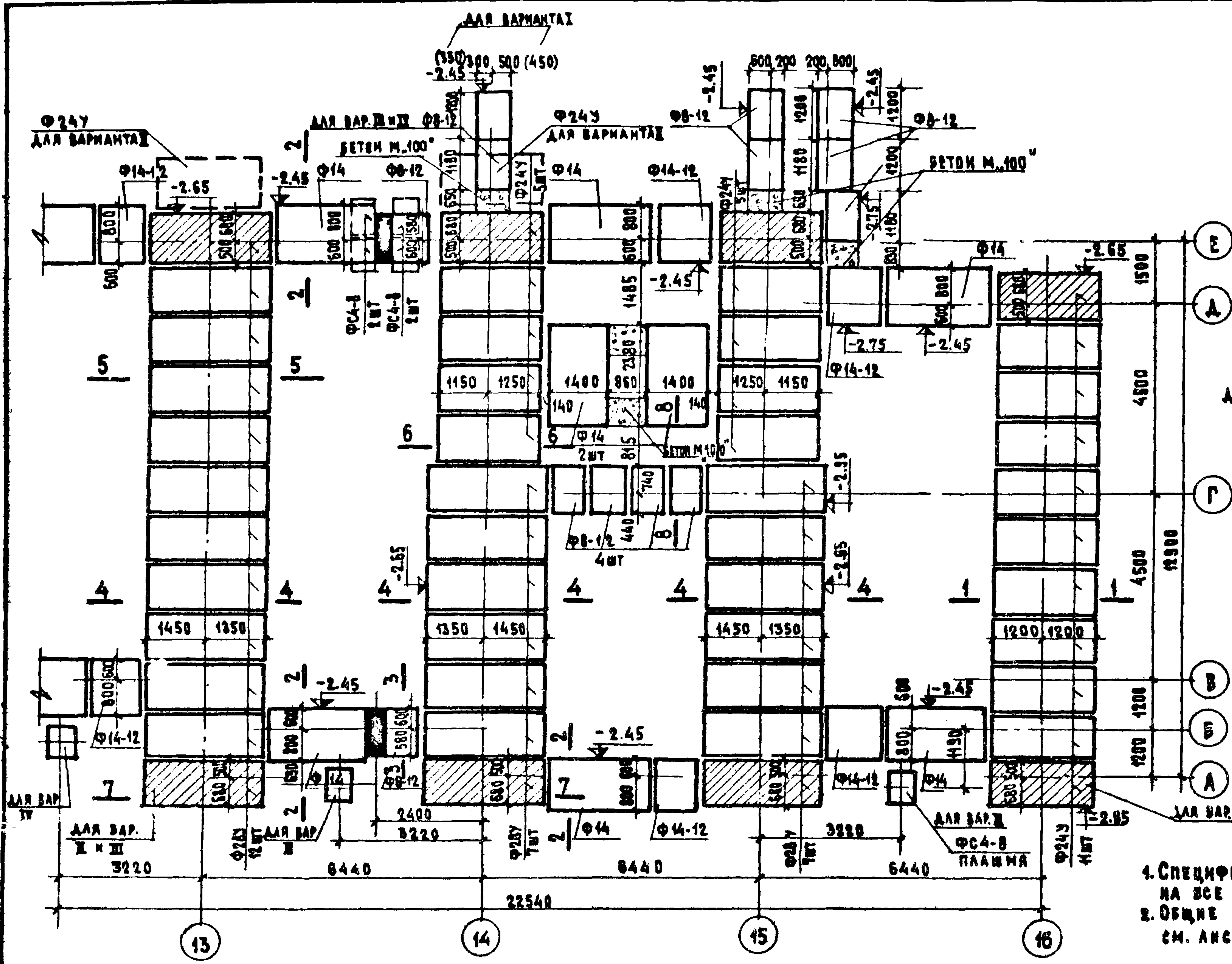


1969

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 9-12 /  $\delta = 510 \text{ мм}$  /  $R_{гр} = 2.5 \text{ кг/см}^2$  /

114-85-3

ЧАСТЬ 01	ЛИСТ
РАЗДЕЛ 01-2	7



ДЕТАЛЬ ОТВЕРСТИЯ  
ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ			
МАРКА	II	III	IV
Ф28Y	128	128	122
Ф24Y	74	62	60
Ф14	38	38	38
Ф14-12	22	22	22
Ф8-12	56	62	62
ФС4-8	16	32	22

- ПРИМЕЧАНИЯ.
- СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ СОСТАВЛЕНА НА ВСЕ ЗДАНИЕ.
  - ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ К ПЛАНУ ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 5

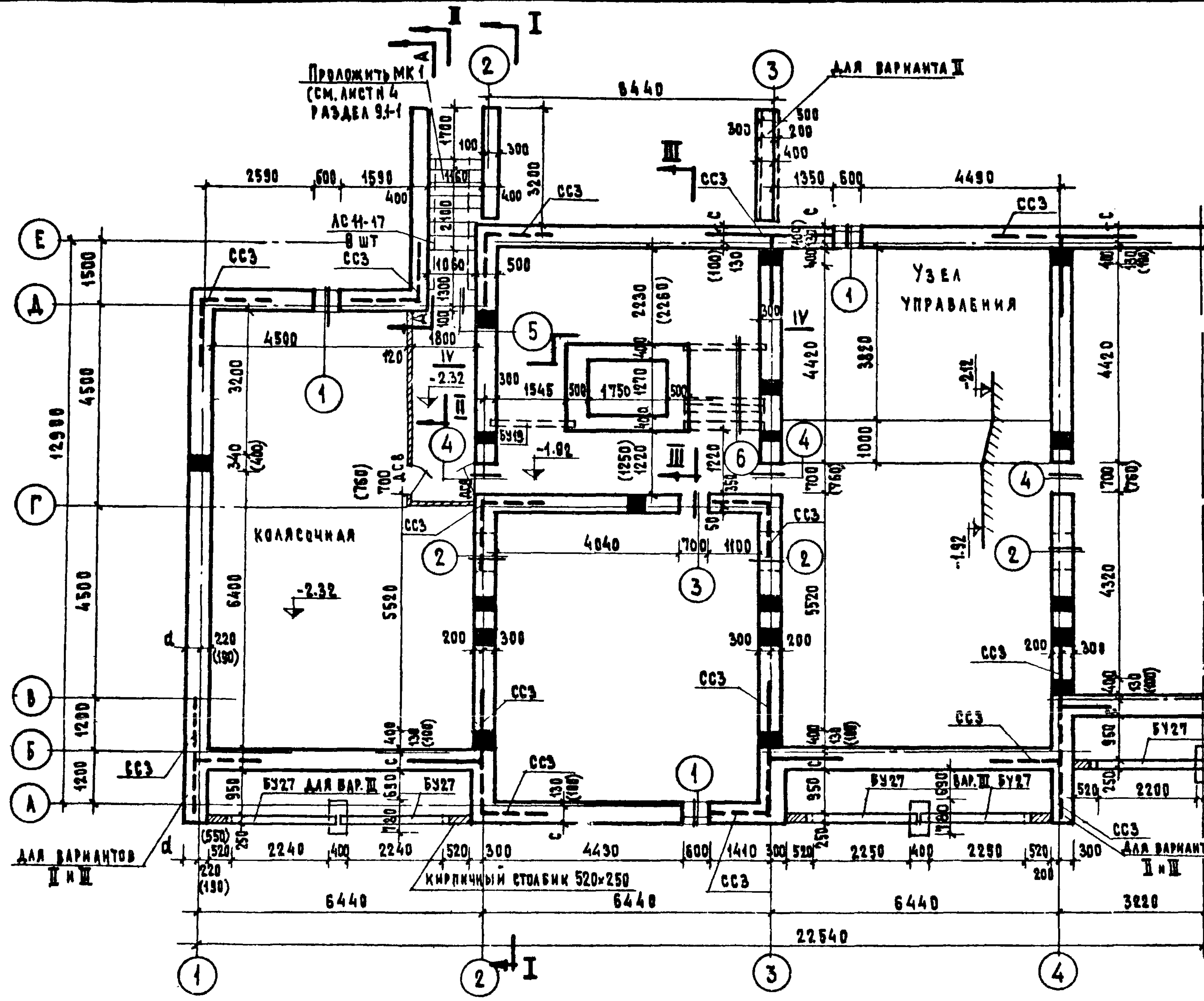
1969

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 13-16

δ = 510 мм.  
R<sub>гр</sub> = 2.5 кг/см<sup>2</sup>

114-85-3

ЧАСТЬ 01  
РАЗДЕЛ 01-2  
ЛИСТ  
8



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

1. Кладку из бетонных блоков вести на цементном растворе марки 75 с тщательным заполнением вертикальных швов/шпонок/ бетоном марки 150, местные заделки выполнять на том же растворе кирпичем марки 100. Марки материалов указаны для производства работ в летних условиях, для зимних условий см. технические указания к нулевому циклу работ.
2. В углах, местах примыкания и пересечения стен уложить сварные сетки в слое цементного раствора.
3. После монтажа труб сантехники отверстия, оставленные в стенах для их пропуска - заделать.
4. Под опоры перемычек по осям А, Б выложить кирпичные столбик сеч. 380x520, основывая их на обрезах фундаментов.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

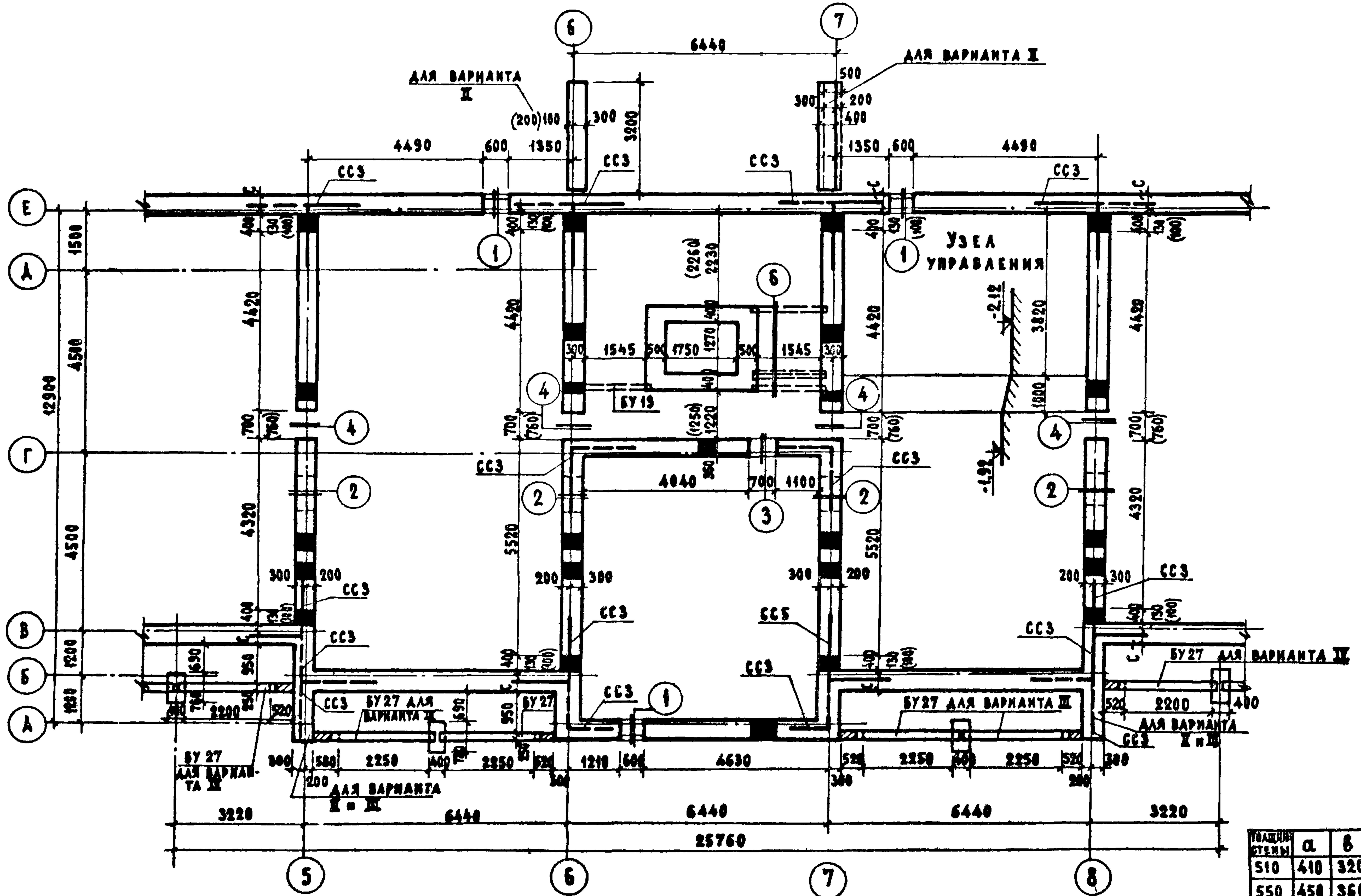
1. План технического подполья в осях 5-8, 9-12, 13-16 см. соответственно листы 10, 11, 12
2. Значения СИ d см. лист 10
3. Сечение А-А см лист 12
4. Сечения I-I, II-II, III-III, IV-IV см лист 4 раздел 9.1-1

1989

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-4

114-85-3

ЧАСТЬ 01	ЛИСТ
РАЗДЕЛ 042	9



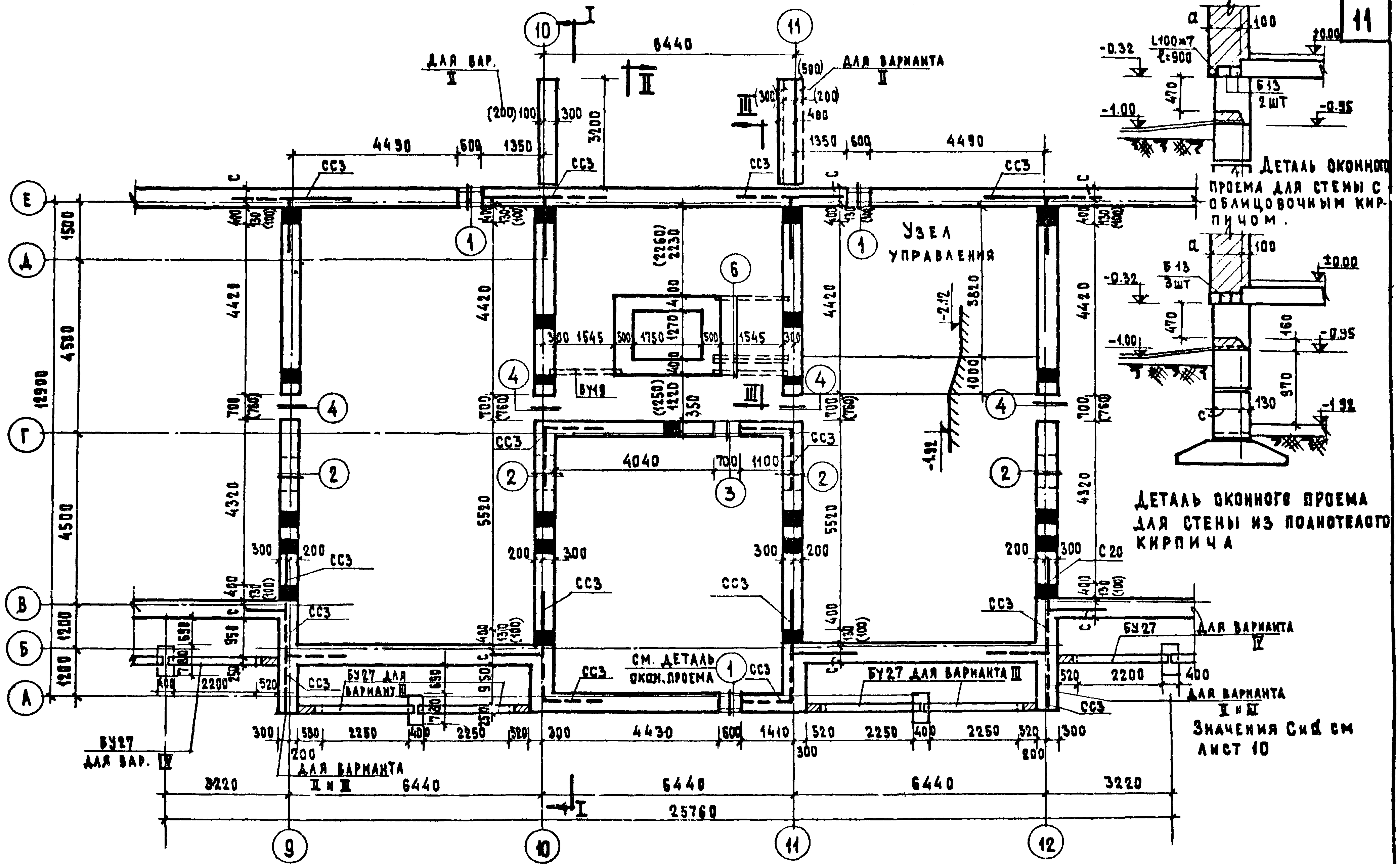
Толщина стень	а	б	с	д
510	410	320	370	280
550	450	360	400	310
640	540	450	500	410
680	580	490	540	450

1969

ПЛАН ПОДПОЛья В Осях 5-8

114-85-3

ЧАСТЬ 01 ЛНСТ  
РАЗДЕЛ 01-2 10



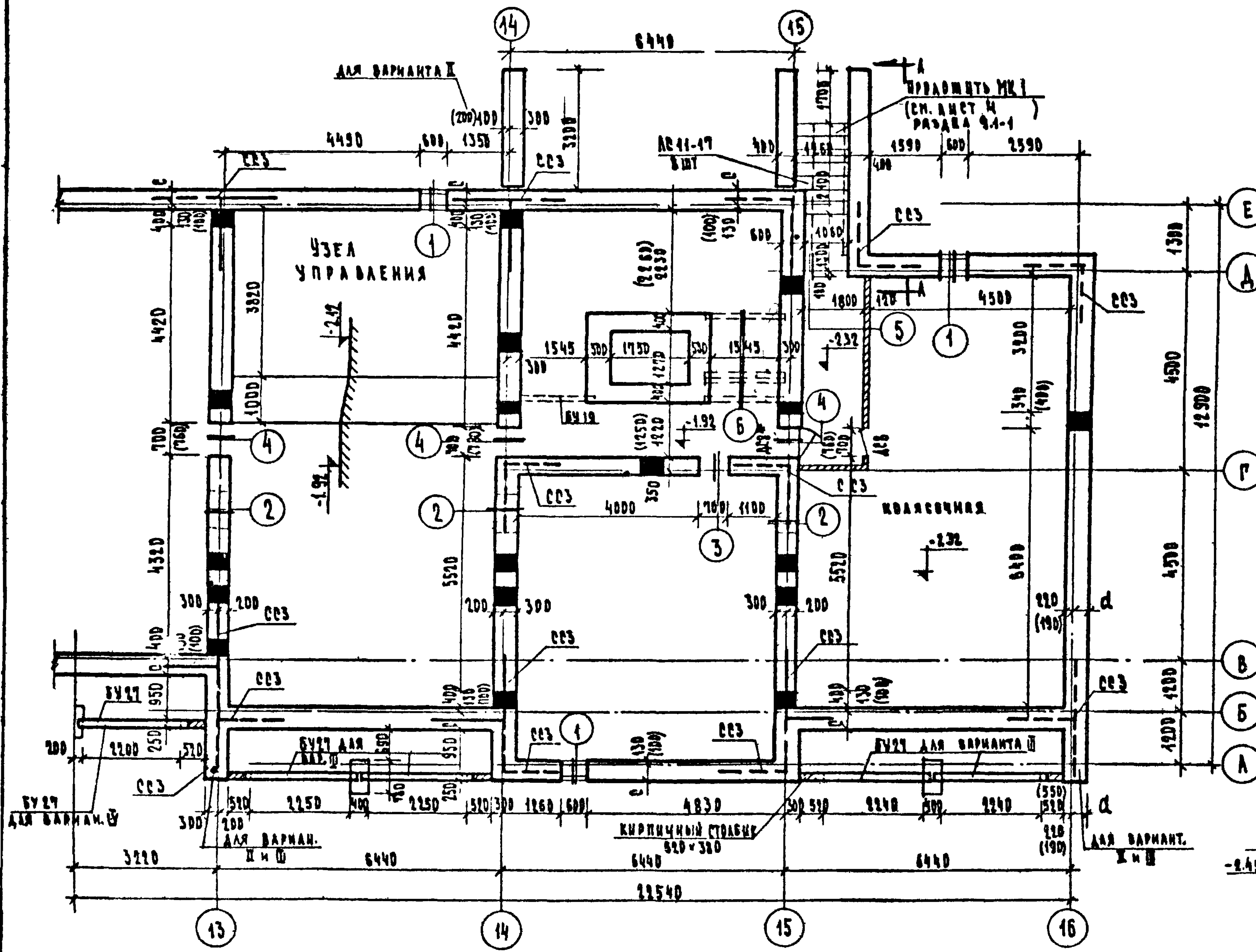
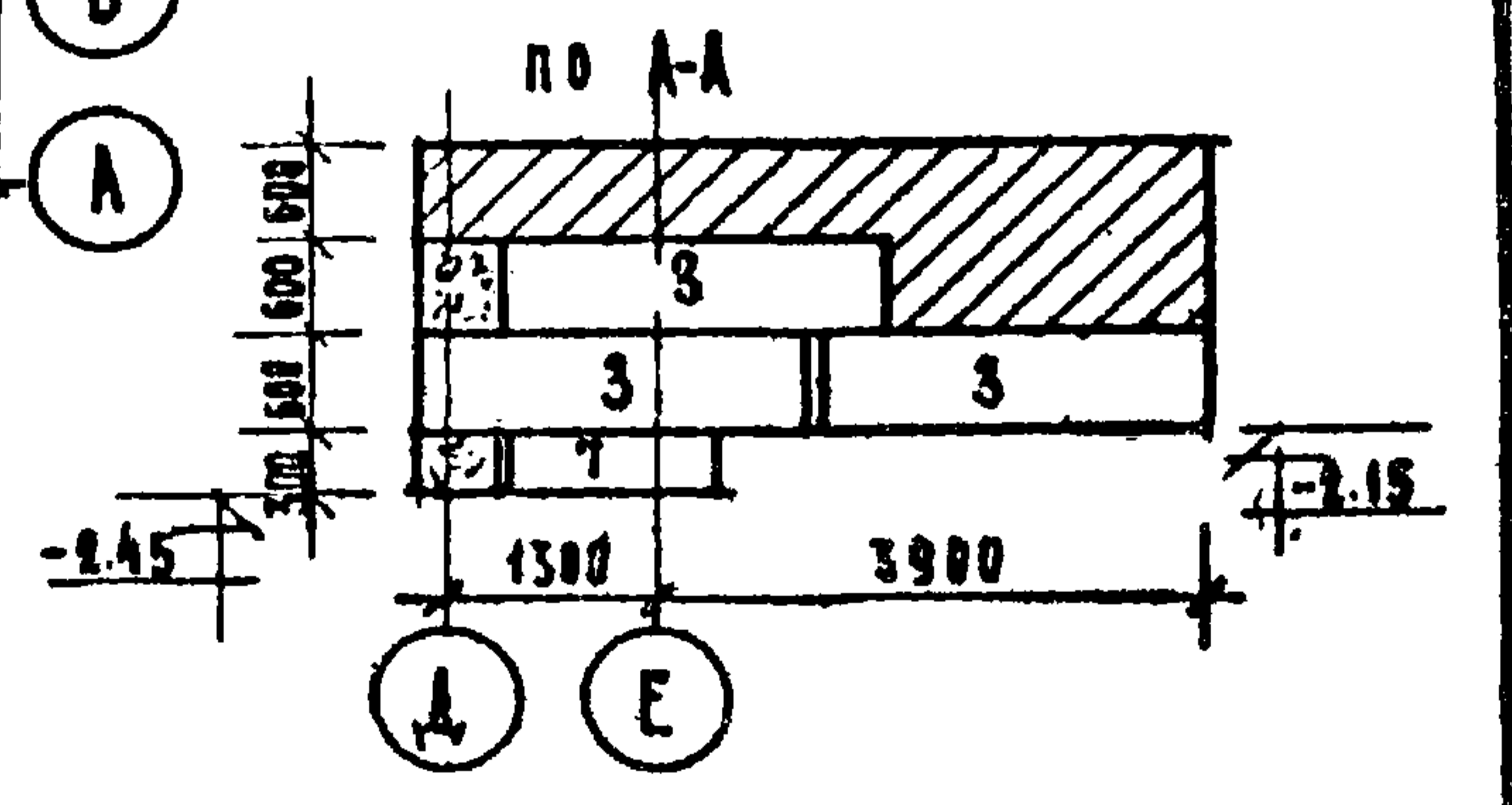
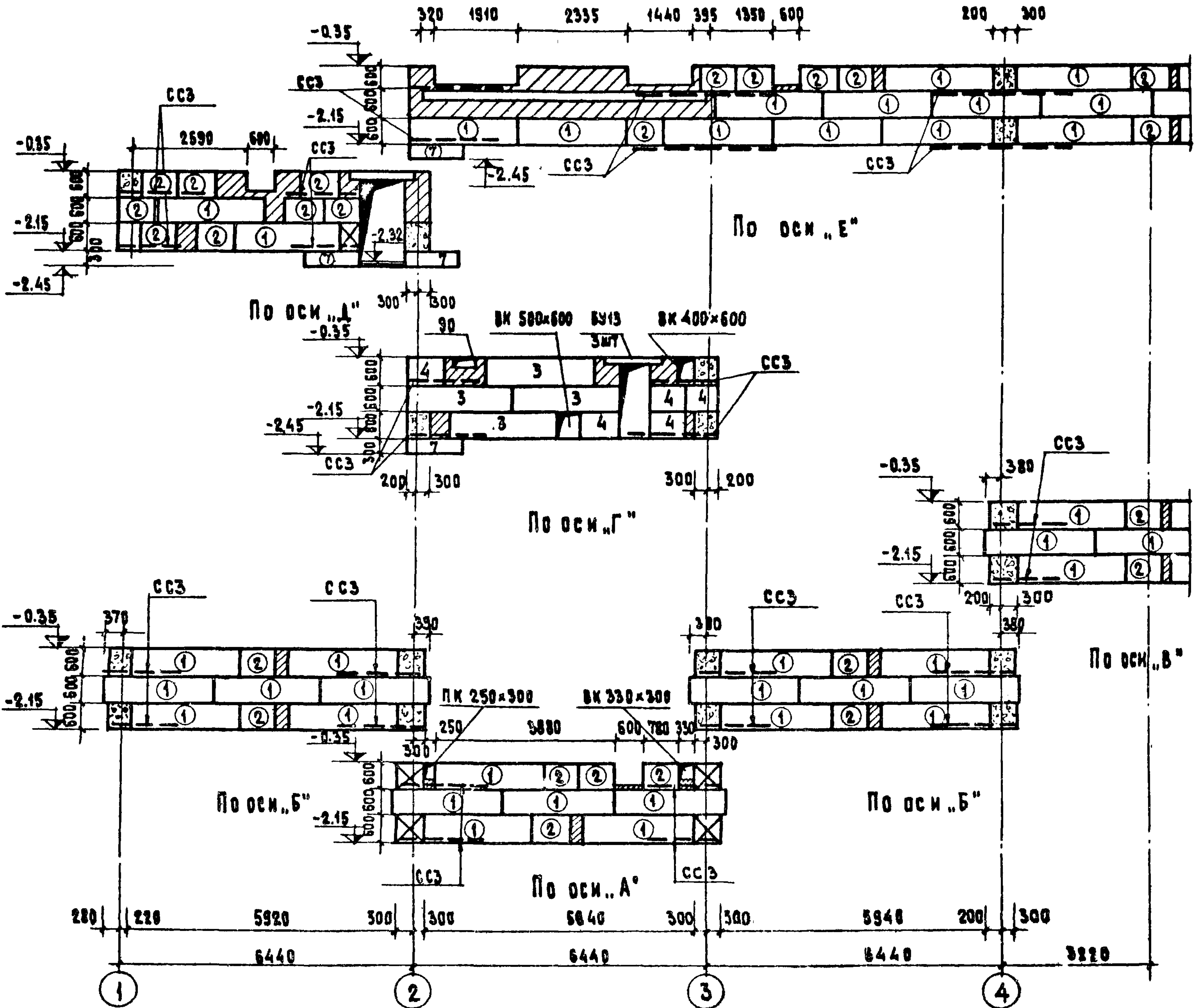


ТАБЛИЦА ПЕРЕМЫЧЕК

ПОДПЛАТИЯ КИРПИЧ	1		1	
	5		5	
ОБЩЕВОДНЫЕ КИРПИЧ	1		1	
	5		5	
ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ	2		3	
	4		6	



ЗНАЧЕНИЯ С И Д СМ А И СТ 10



**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 640 ММ БЛОКИ 1,2 ЗАМЕНИТЬ НА 3,4  
680 ММ БЛОКИ 1,2 ЗАМЕНИТЬ НА 5,6.
2. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 640-680 ММ БЛОКИ 7 ЗАМЕНИТЬ НА 8

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

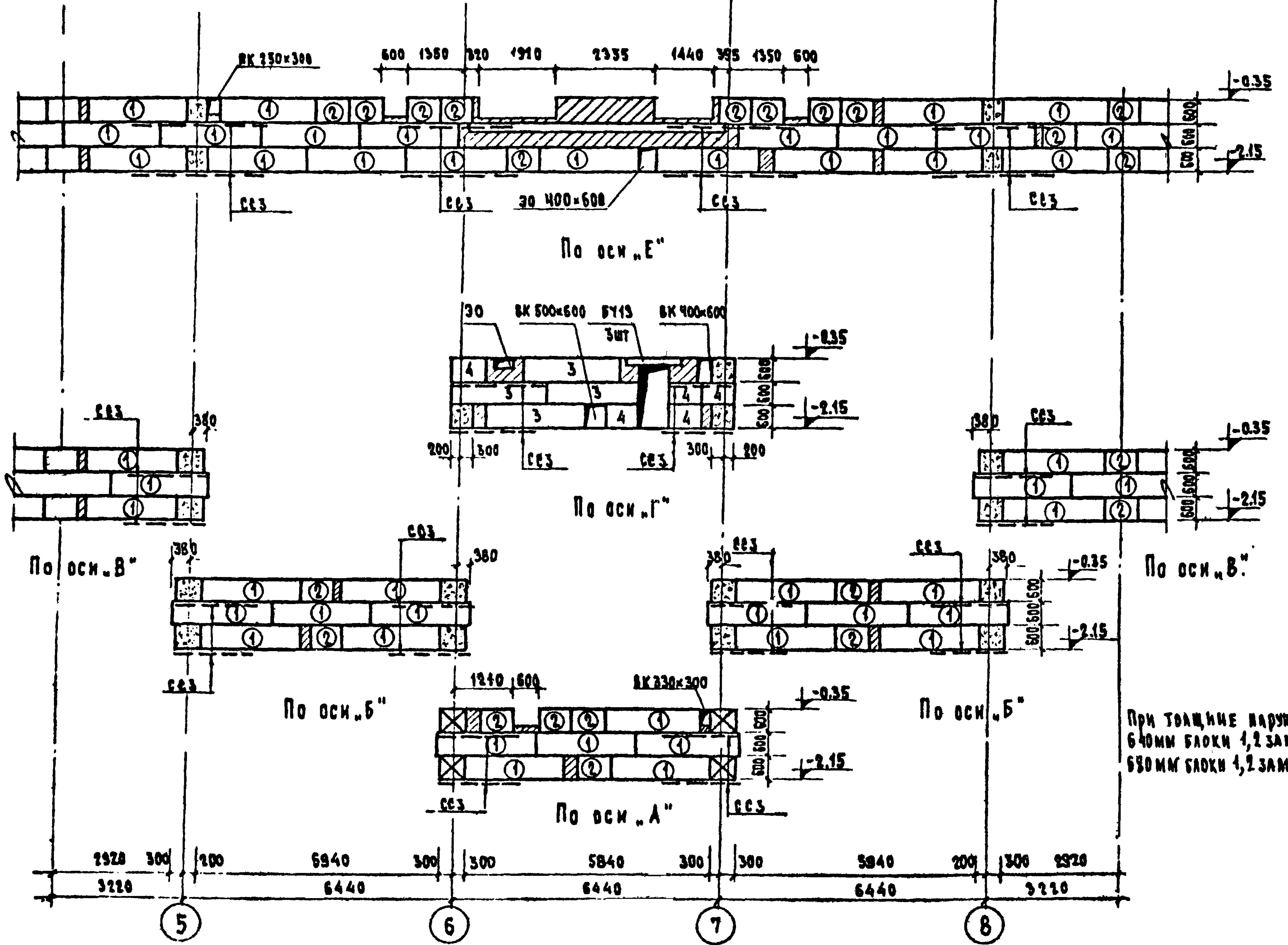
	МАРКА
1	ФС 5
2	ФС 5-8
3	ФС 4
4	ФС 4-8
5	ФС 6
6	ФС 6-8
7	ФСН-4
8	ФСН-5

1969

**РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 1-4**

114-85-3

ЧАСТЬ 01  
РАЗДЕЛ 01-2  
ЛИСТ  
13



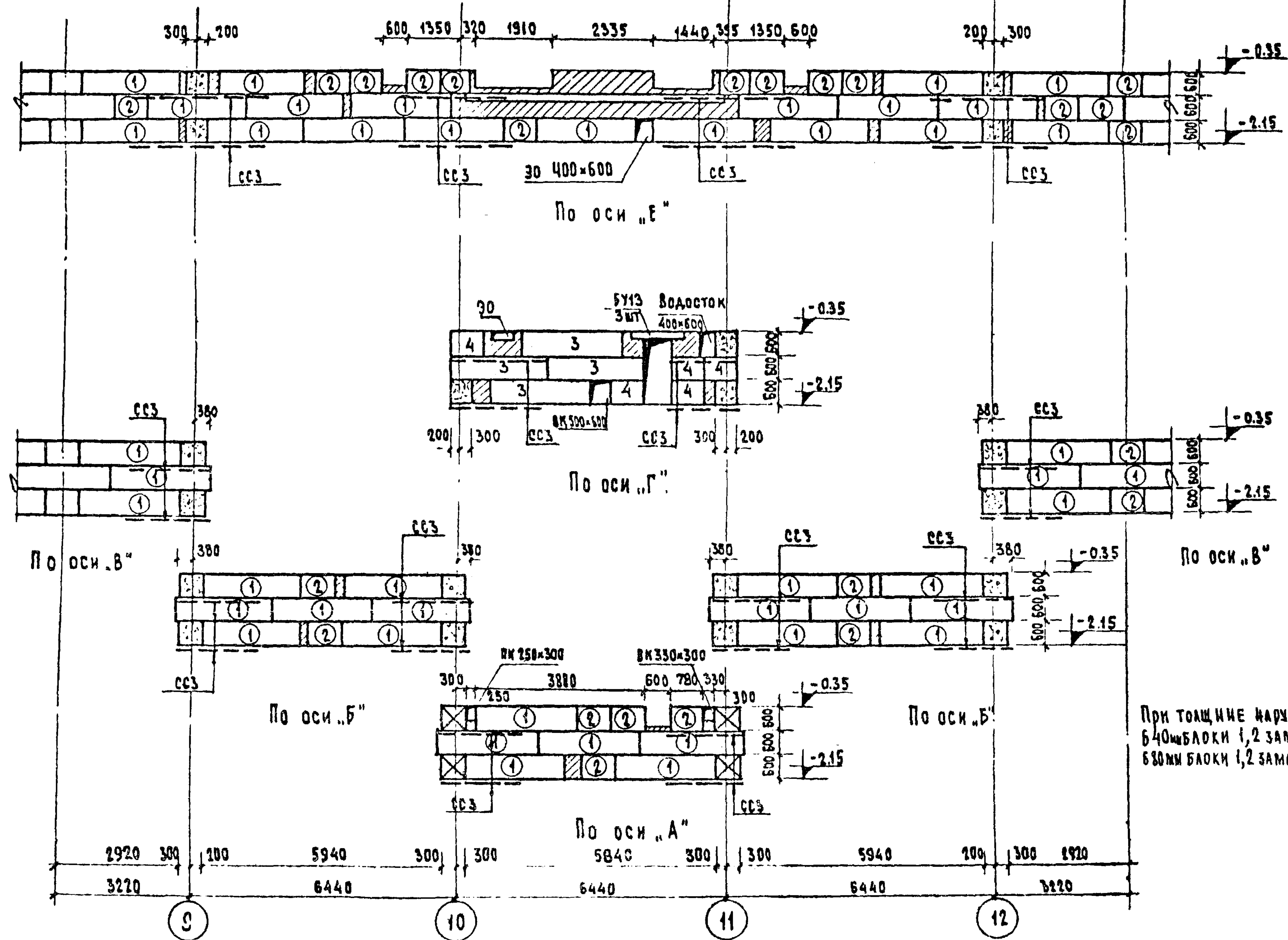
1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В Осях 5-8

114-85-3

ЧАСТЬ 01	Лист
РАЗДЕЛ 01-2	14





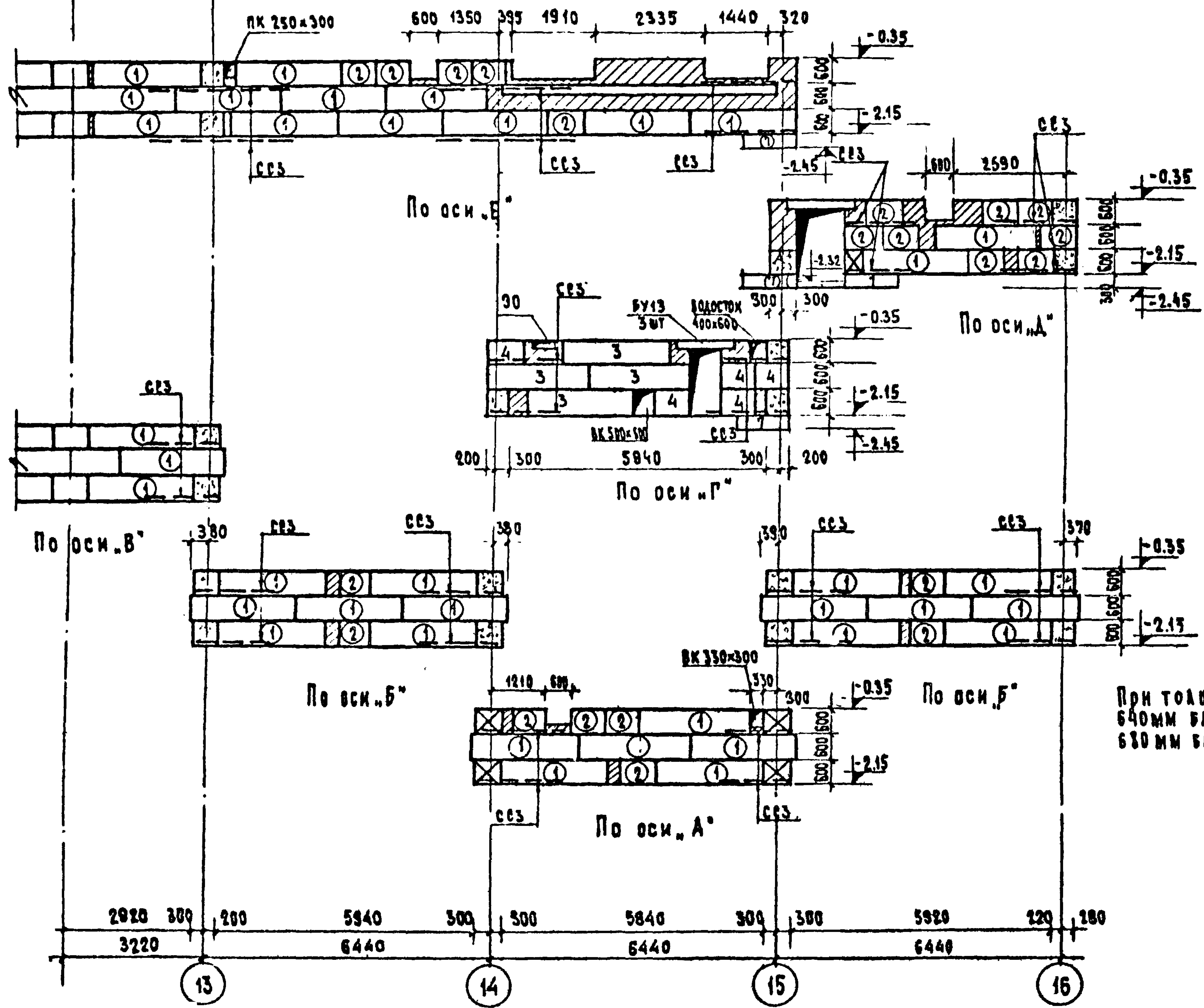
1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 9-12

114-85-3

ЧАСТЬ 01  
РАЗДЕЛ 01-2

Лист  
15

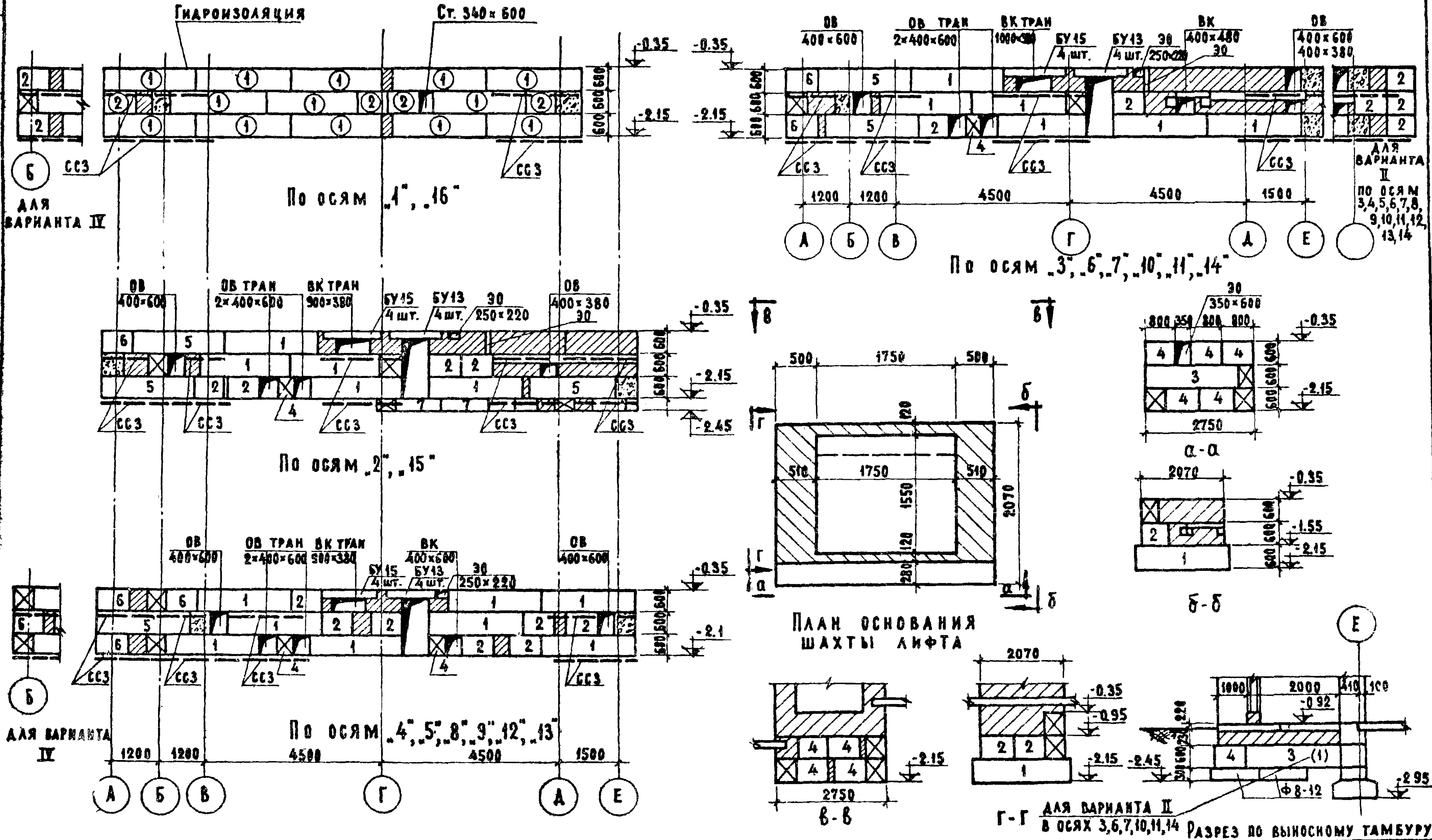


1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 13-16

114-85-3

ЧАСТЬ 01	ЛИСТ
РАЗДЕЛ 01-2	16

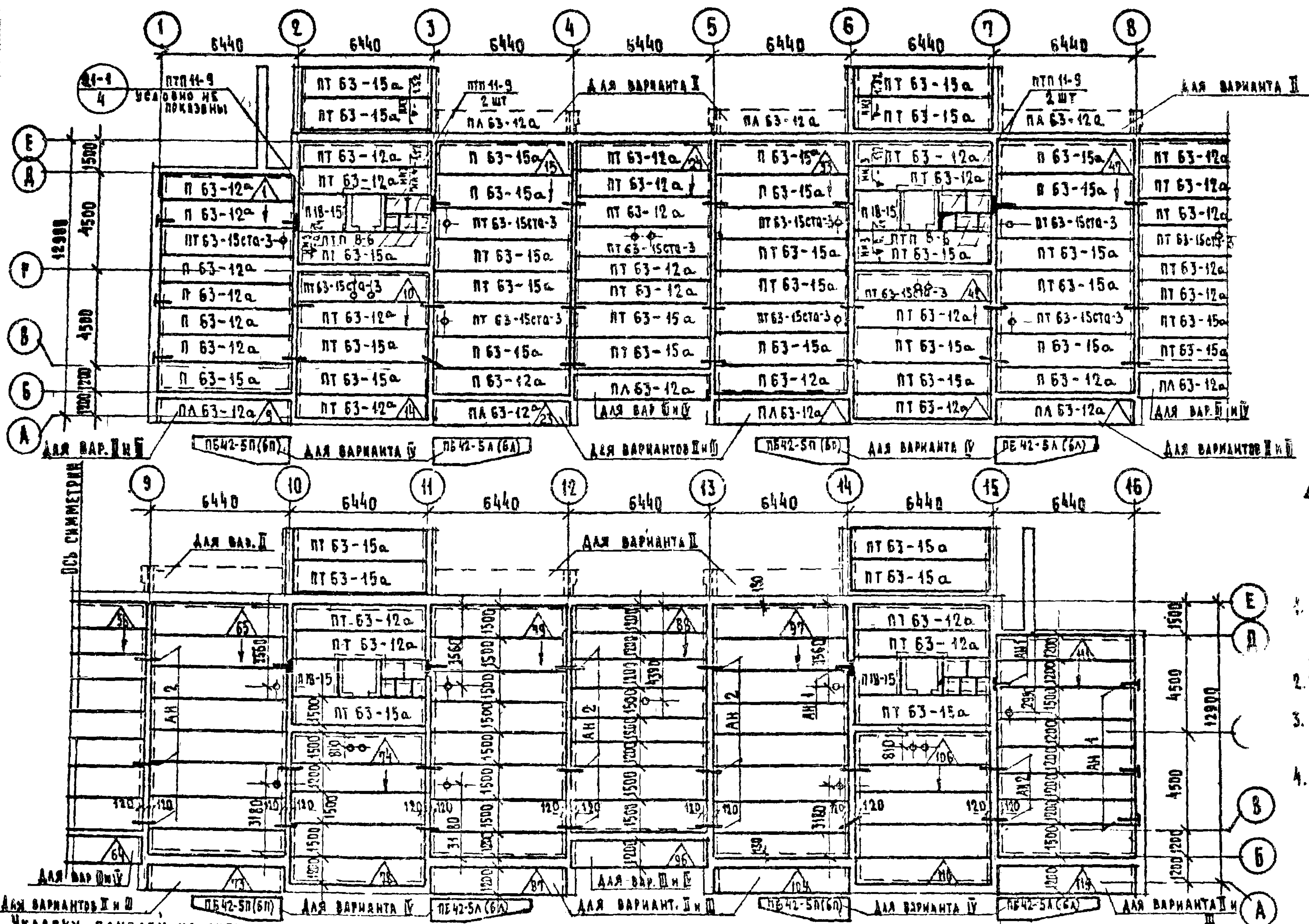


1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН

114-85-3

Часть 01  
РАЗДЕЛ 01-2  
Лист  
17



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ			
МАРКА	ВАР. I	ВАР. II	ВАР. III
ПТ 63-15а	38	38	38
ПТ 63-12а	31	31	31
ПТ 63-15ста-3	21	21	21
П 63-15а	20	20	20
П 63-12а	13	13	13
ПЛ 63-12а	14	11	3
ПТП 11-9	8	8	8
ПТП 8-6	11	11	11
П 18-15	4	4	4
ПБ42-5П(6П)	-	-	4
ПБ42-5А(6А)	-	-	4
АН 1	14	14	14
АН 2	68	68	68

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

▲ ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР МОНТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

↓ НАПРАВЛЕНИЕ МОНТАЖА.

**ПРИМЕЧАНИЯ.**

- Укладку плит перекрытия в осях 2-3, 6-7, 10-11, 14-15 между осями Г-Е производить в соответствии с разделом 9.1-14.04.
- Отметки на плане соответствуют низу панелей.
- Панели перекрытия укладывать на -0.32 (низ) за исключением мест ороверенных на плане.
- Раскладка панелей и установка анкеров для правой и левой половины перекрытия симметричны за исключением участков лестничных клеток.

- Укладку панелей на стены производить по выравненному слою цементного раствора М-100.
- Швы между панелями залить цементным раствором М-100. Данное мероприятие необходимо по условиям прочности.
- В швах между кладкой и продольными гранями панелей, а также между торцами панелей и кладкой торцовых стен продолжить пакеты из минерального войлока обернутого толем.
- При укладке сантехнических панелей ПТ 63-15ста-3 проверить соответствие положения отверстий в панели с привязкой канализационных стояков на плане для остальных труб сантехники отверстия сверлить по месту не нарушая ребер панелей.
- Все панели применять с усиленными торцами.
- Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли (h ш = 6 мм, l ш = 100 мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором М-100 слоем 30 мм.

1969

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ

114-85-3

часть 01  
лист 18  
РАЗДЕЛ 01-2



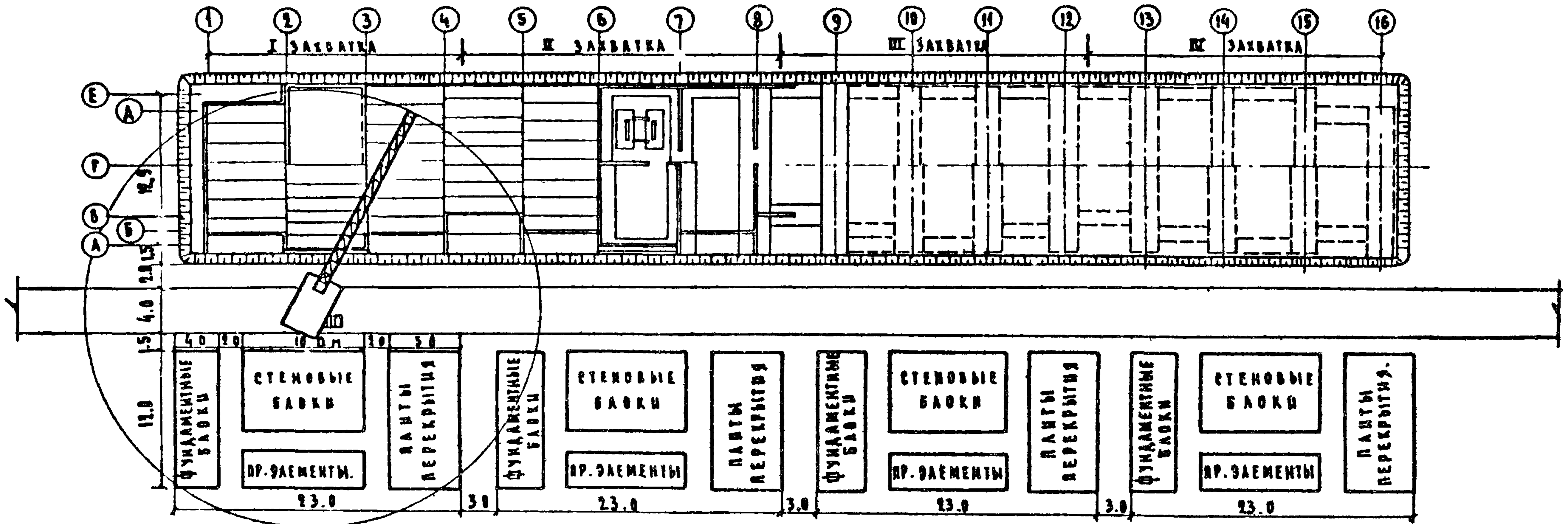


Таблица распределения сборных элементов на складе.

Наим. элем.	МН П.П.	М А Р К А	В Е С Т	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ МЕЖДУ ОСЯМИ				ВСЕГО ШТ.
				1-4	4-8	8-12	12-16	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ.	1	Ф 8-12	0,685	11	7	11	11	40
	2	Ф 14	2,110	8	10	10	10	38
	3	Ф 14-12	1,040	2	4	4	4	14
	4	Ф 24	2,845	21	10	10	21	62
	5	Ф 28	3,420	18+8	30+8	30+8	18+8	128
	6	ФС 4-8	0,415	8	8	8	8	32
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ	1	ФС 5	1,630	78	82	82	83	325
	2	ФС 5-8	0,520	47	55	55	48	215
	3	ФС 4	1,300	4	4	4	4	16
	4	ФС 4-8	0,415	19	21	21	18	79
	5	ФС 6	2,360	6	6	6	6	24
	6	ФС 6-8	0,620	6	7	7	6	26
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ	1	ПТ 63-15	2,940	13	12	12	13	50
	2	ПУ 63-15	2,940	2	4	4	2	12
	3	ПТ 63-12	2,210	2	2	2	2	8
	4	ПУ 63-12	2,210	3	8	8	8	27
	5	ПУ 63-10		2	5	5	5	17
	6	ПА 63-12		2	3	3	3	11
	7	ПРВ 63-15		1	2	2	2	7

УКАЗАНИЯ ВО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

- До начала монтажа фундаментных блоков выполняются следующие работы:
  - доставка и складирование на строительной площадке всех материалов и изделий;
  - перенесение осей здания на дно котлована.
- Монтаж подземной части здания следует производить гусеничным краном Э-1254 (Э-1258, Э-1252, Э-1251) со стрелой 20м с одной стороны здания. В случае отсутствия указанных кранов возможно использование кранов меньшей мощности, напр. гусеничный кран Э-801 со стрелой 11м, при монтаже с двух сторон здания с соответствующим размещением на складе изделий и материалов.
- При монтаже с одной стороны здания доставляемые на площадку сборные элементы распределяются на складе в соответствии с данной таблицей. При этом, 32 фундаментных блока Ф-28 складываются с противоположной стороны здания (по 8 шт между осями 1-4, 4-8, 8-12, 12-16). Эти блоки монтируются автомобильным краном К-161 со стрелой 10м.
- При монтаже стеновых блоков раствор расстилается непосредственно перед установкой блока на место с применением рамки-шаблон и металлической гребенки.

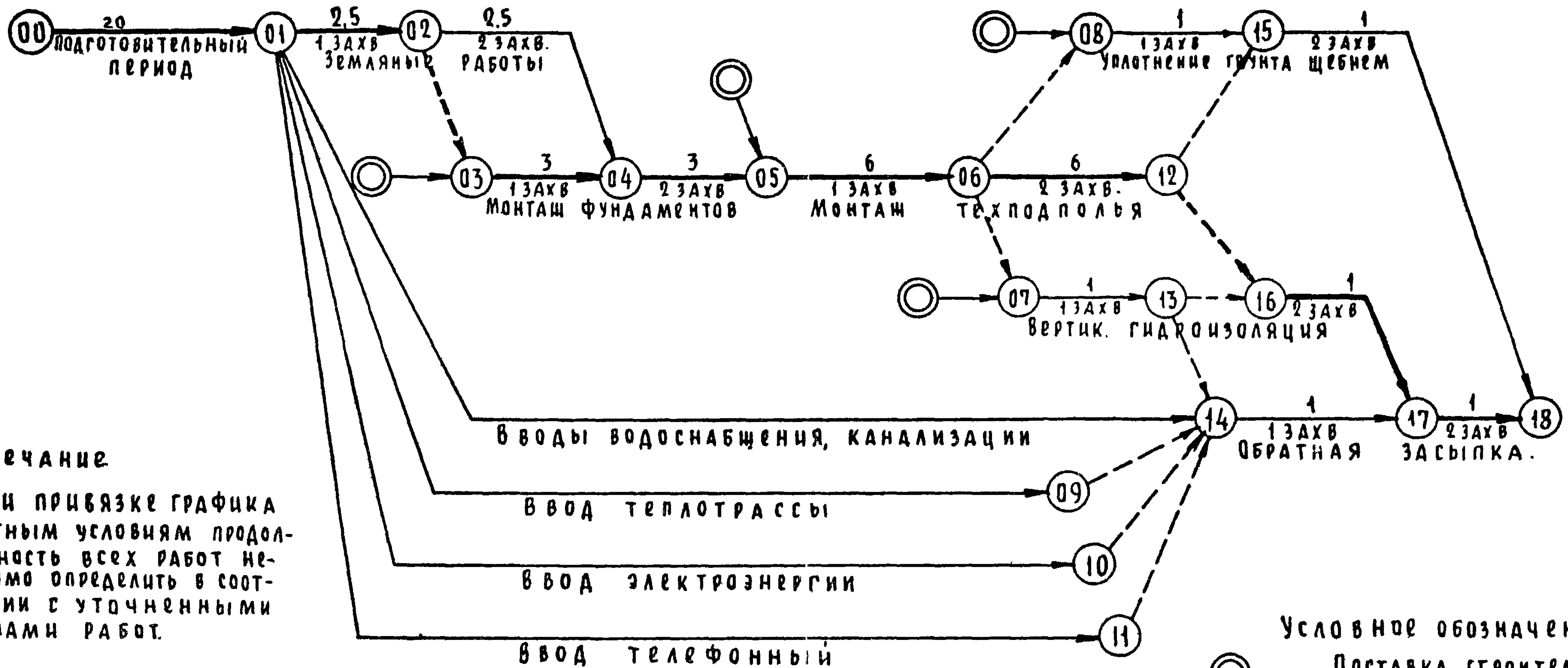
ПРИМЕЧАНИЕ: Количество элементов, расположенных между осями 1-4, 4-8, 8-12 включает в себя и элементы, монтируемые во крайнем правом осям, соответственно 4, 8 и 12.

1969

СХЕМА МОНТАЖА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ.


114-85-3

ЧАСТЬ 01  
РАЗДЕЛ 01-2  
Лист  
20



**Примечание**

При привязке графика к местным условиям продолжительность всех работ необходимо определить в соответствии с уточненными объемами работ.

Условное обозначение  
 — Поставка строительных материалов и конструкций

Предшествующая работа	№ п.п.	Шифр	ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ				Исполнитель		Машины				
			Наименование	Продолж. в днях	Объем		Затраты		Профессия	К-во рабочих в день	Наименование	К-во	
					Ед. изм.	К-во	Ч. дн.	М. см.					
—	1	00-01	Подготовка к строительству	20	—	—	—	—	—	—	—	—	
Подготовка к строительству	2	01-04	Земляные работы	5	куб. м.	2734	23.6	8.6	Машинисты Землекопы	2 3	2	Экскаватор Э-652	1
Земляные работы	3	03-05	Монтаж фундаментов	6	куб. м.	303.7	39.3	11.5	Машинисты Монтажники	2 2	2	Кран-экск. Э-1254	1
Монтаж фундаментов	4	05-12	Монтаж техподполья	12	шт. эл.	838	102.8	23.6	Машинисты Монтажники	2 8	2	Кран-экск. Э-1254	4
Монтаж техподполья	5	07-17	Вертикальная гидроизоляция	2	кв. м.	433	8.5	—	Изоляционщики	4	1	—	—
Монтаж техподполья	6	08-18	Уплотнение грунта щебнем	2	кв. м.	832	3.2	0.8	Машинисты Землекопы	1 2	4	Кран-экск. Э-1254	1
Вертикальная гидроизоляция	7	14-18	Обратная засыпка	2	куб. м.	721	5.9	2.2	Машинист Землекопы	1 3	1	Бульдозер Д-159Б Провотрамблер И-157	1 1

№ п/п	Наименование	Тип марка	К-во	Назначение
1	Экскаватор	Э-658	1	Рытье котлована
2	Кран-экскаватор	Э-1254	1	Монтаж подземной части
3	Гусеничный кран	К-161	1	Монтаж подземной части
4	Бульдозер	Д-1596	1	Обратная засыпка грунта
5	Автомобильный кран	К-124	1	Для разгрузки транспортных средств
6	Автомашина с прицепом	ЗИА-150	4	Транспорт изделий
7	Автосамосвалы	ЗИА-585	4	Транспорт материалов
8	Пневмотрамбовка	И-157	4	Уплотнение грунта
9	Нивелир	НГ	1	Для производства геодезических работ
10	Рейка геодезическая	—	1	
11	Теодолит	ТГ	1	
12	Рулетка стальная дл. 50м	—	1	
13	Проволока стальная $\varnothing$ 1мм	—	250м	
14	Уровень с рейкой (1,2м)	Гипроорг-сельстрой	2	Контроль вертикальности и горизонтальности конструкций
15	Отвес со шнуром (400см)	—	2	
16	Метр складной	ГОСТ 1953-54	2	Разметка и контроль
17	Ящики для раствора 0,25м <sup>3</sup>	ОРГТЕХСТРОИ ГЛАЦЕНТРО-СТРОЯ	6	Подача раствора на рабочем месте
18	Рамка, шаблон и гребенка	—	2 компл	Для расстилания раствора при монтаже блоков.

№ п/п	Наименование	Тип марка	К-во	Назначение
19	Облегченные подмости	Гипроорг-сельстрой	12	Монтаж подземной части
20	Лестницы выдвижные	— " —	4	Для входа на подмости
21	Гидропатор	Д-251 эмк. 3600А	1	Вертикальная гидроизоляция стен
22	Захват для поддонов с кирпичом	Гипроорг-сельстрой	2	Подъем кирпича
23	Кельма	Тип КБ ГОСТ 9533-66	6	Разравнивание и подрезка раствора
24	Строп двухветвевой	Гипроорг-сельстрой	2	Монтаж блоков
25	Строп четырехветвевой	—	2	Монтаж горизонтальных элементов и фунда. блоков
26	Лопата растворная	Типа ЛР ГОСТ 3620-63	6	Подача раствора
27	Молоток-кирочка	Типа МКИ ГОСТ 1042-64	6	Притеска кирпича
28	Уровень гибкий (водяной)	Гипроорг-сельстрой	2	Проверка и перенесение горизонтальных отметок
29	Скоба причальная	— " —	6	Закрепление причалки
30	Шнур-причалка	— " —	100м	—
31	Поддоны для кирпича	— " —	12	Транспортирование кирпича
32	Угольник деревянный	— " —	2	Контроль закладки углов и пересечений стен
33	Узел приемки, перемешивания и выдачи раствора	ОРГТЕХСТРОИ ГЛАЦЕНТРО-СТРОЯ	1	—

1969

Сводная ведомость основных машин, приспособлений и инструментов для возведения подземной части.

114-85-3

Часть 01  
Раздел 01-2

Лист  
22