

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-645, Садовая ул. 23

Служба в почтово <sup>2</sup> УИ. 1974 года

Земля № 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 ±0.00

РАЗДЕЛ 01-2

ЗДАНИЕ С ПОДПОЛЬЕМ ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

Ф А С А Д Ы 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 ТЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ	18	18
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-4 /δ=510 мм, R <sub>гр</sub> =2.5 кг/см <sup>2</sup> /	5	5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ± 0.00	19	19
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 5-8 /δ=510 мм, R <sub>гр</sub> =2.5 кг/см <sup>2</sup> /	6	6	СХЕМА МОНТАЖА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	20	20
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 9-12 /δ=510 мм, R <sub>гр</sub> =2.5 кг/см <sup>2</sup> /	7	7	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. ТАБЛИЦА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ	21	21
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 13-16 /δ=510 мм, R <sub>гр</sub> =2.5 кг/см <sup>2</sup> /	8	8	СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ МАШИН, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ		
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-4	9	9	И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВОВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	22	22
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			

1989

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

114-85-3

ЧАСТЬ 01

ЛИСТ

РАЗДЕЛ 01-2

1

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

1.1. Настоящий проект нулевого цикла 4-секционного 126-квартирного жилого дома включает все комплексные строительно-монтажные работы выше нулевой отметки.

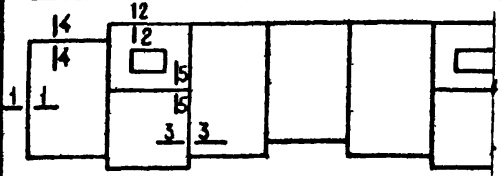
За отнесенную отметку ±0.00 принят уровень чистого пола 4 этажа.

1.2. Фундаменты армированы из стальной бетонных рабков и железобетонная плита для усиления нормативного давления на грунт G=2,5 кг/см² при однородном грунте, отсутствии напора грунтовых вод и свободном уровне.

1.3. При проектировании были приняты следующие нагрузки:

постоянные-	норматив вес кирпичной кладки	1800 кг/м²
	норматив вес кладки из бетонных рабков	2500 кг/м²
	норматив вес гипсоватонных перегородок	1400 кг/м²
	норматив вес керамзитобетонных перегородок	1600 кг/м²
	вес перекрытия	300 кг/м²
	вес чердачного перекрытия	400 кг/м²
	вес межэтажного и цокольного перекрытия	400 кг/м²
	вес элементов лестницы	250 кг/м²
временные-	снег	150 кг/м²
	междуэтажные перекрытия	150 кг/м²
	лестниц	300 кг/м²
	лифтов и вагонов	400 кг/м²

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



(сечение на схеме не соответствует сечению на плане фундаментов)

№ сечения	нормативная нагрузка т/м.м				
	300 мм	500 мм	550 мм	600 мм	650 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	—	—	—	—

1.4. Перекрытия - из стальной железобетонных плит с круглыми вырезами в плоскости плит

- 1.5. Высота теплоизоляции в чистоте 1,0 м, в узле управления - 1,0 м, в кладочной 2,0 м.
- 1.6. Полы в подвале таннобетонные, в узле управления, кладочной и помещении для инвентаря - цементные
- 1.7. Стены в кладочной и узле управления - массивная панель 1,5 м выше переака, подака - переака
- 1.8. Наружная поверхность стен подвала выше уровня земли облицовывается плиткой «кабанчик»
- 1.9. По периметру здания выполняется асфальтовый отмосток шириной 80 см по щебеночному или шлаковому основанию
- 1.10. Стенки срубка в техническом подвале и кладочную 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 лапы выполнять вручную до отметок, указанных на плане, учитывая при этом толщину песчаной подсыпки 5 см (при непесчаных грунтах). Песчаную подсыпку производить непосредственно перед монтажом рабков.
- 2.2. Монтаж фундаментных плит и рабков. Фундаментные плиты укладывать на утрамбованном грунте. Фундаментные стеновые рабки укладывать на свежемешанном растворе М-100 с содержанием веревки в штателанном замешанном раствором вертикальных швов - шпорок. Местные заделки и участки кирпичной кладки выполнять на том же растворе из красного кирпича М-100. Отверстия в стенах всека проклакки инженерных коммуникаций заделать кирпичом.
- 2.3. Армирование стен. В целях обеспечения пространственной жесткости в углах, местах примыкания и пересечении 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	лист 2
раздел 01-2	

По наружным стенам устраивается дополнительная гидроизоляция в уровне верха бетонных блоков из 2-х слоев рубероида или гидроизола на битумной мастике по цементной стяжке. Расстояние от отмостки (тротуара) до горизонтальной гидроизоляции принимается не менее 200мм.

Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обмазывать горячим битумом за 2 раза

- 25. 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 ластном зацеплении за монтажные петли (h<sub>ш</sub> - 6 мм) с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией всех металлических элементов 30мм-слоем цементного раствора М-100. Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей их заделкой цементным раствором М-100.

### 3. Указания по привязке проекта.

- 3.1. В зависимости от толщины наружных стен наземной части, величины и характера нагрузок, действующих на основание, глубины заложения фундаментов примыкающих зданий и сооружений, рельефа местности, гидрогеологических условий площадки строительства, а также глыбини промерзания грунта устанавливаются: отметка заложения подошвы фундаментов, ширина подошвы и толщина стен подвала. Расчет фундаментов производится по несущей способности и деформациям в соответствии с главой СНиП II-V.1-62, при этом использовать нагрузки, приведенные в пункте 1.3 Записки.
- 3.2. Для устройства впадов 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 впадов 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-V.2-62\*, III-V.1-62, III-V.3-62 и III-V.4-62;
  - инструкцией по производству земляных работ в зимнее время СН-50-59;
  - указаниями по проектированию и устройству ствиков 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 обожженных цементных или глиняных растворах М-100, при котором допускается естественное замораживание и оттаивание конструкций. Применение заморозного, а потом отогретого раствора запрещается;
  - способом замораживания на растворах с нитритом натрия в качестве добавки в % к весу цемента - 8% до среднесуточной температуры -10°С и 10% до -15°С или с поташом в количестве 10% до -15°С и 15% до -30°С, при этом допускается естественное замораживание и оттаивание конструкций. Цемент рекомендуется применять португальский или шакарпортугальский марки не ниже 400.
- 4.5. Все местные заделки и участки кирпичной кладки выполняются только из красного полнотелого кирпича.

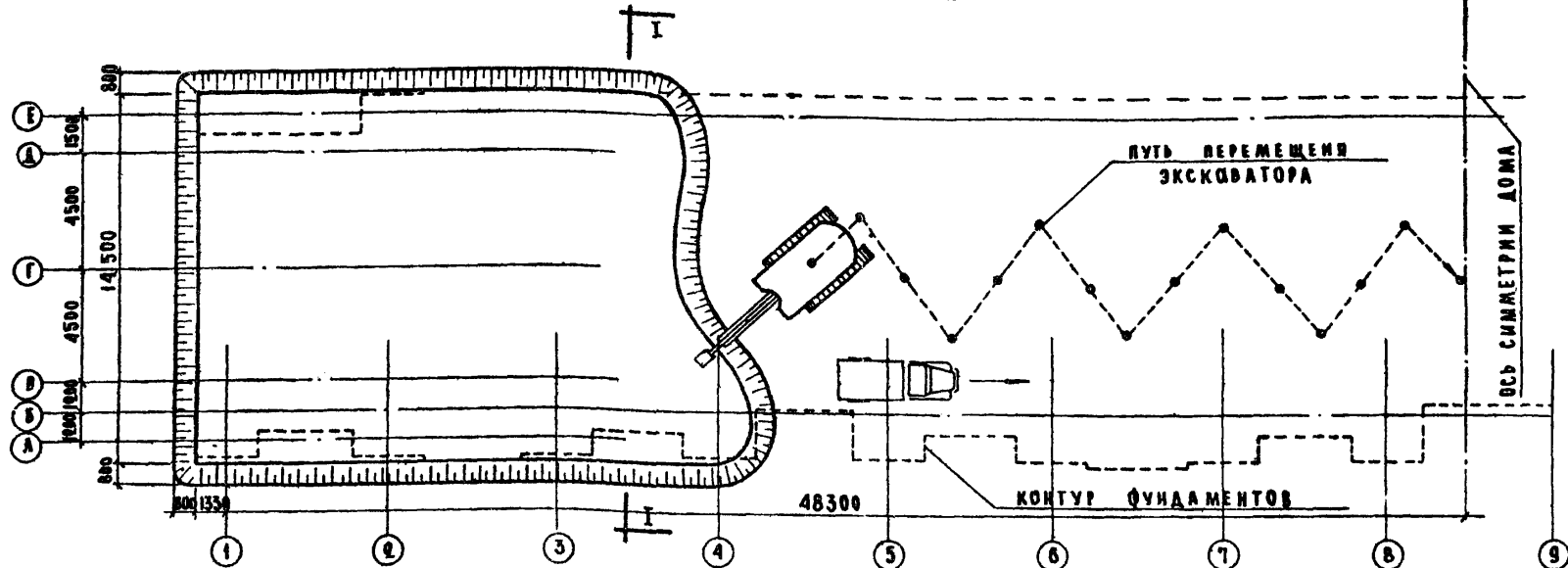
1969

Пояснительная записка

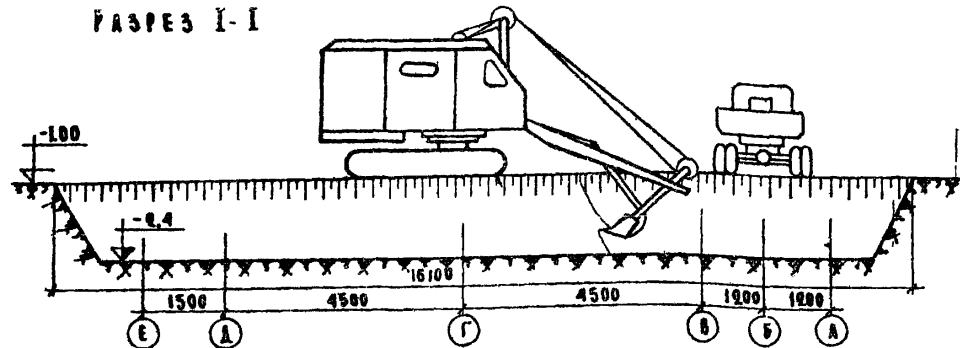
114-85-3

часть 01	А ИСТ 3
раздел 01-2	

# СХЕМА РАЗРАБОТКИ КОТАОВАНА



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-159 Б 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.

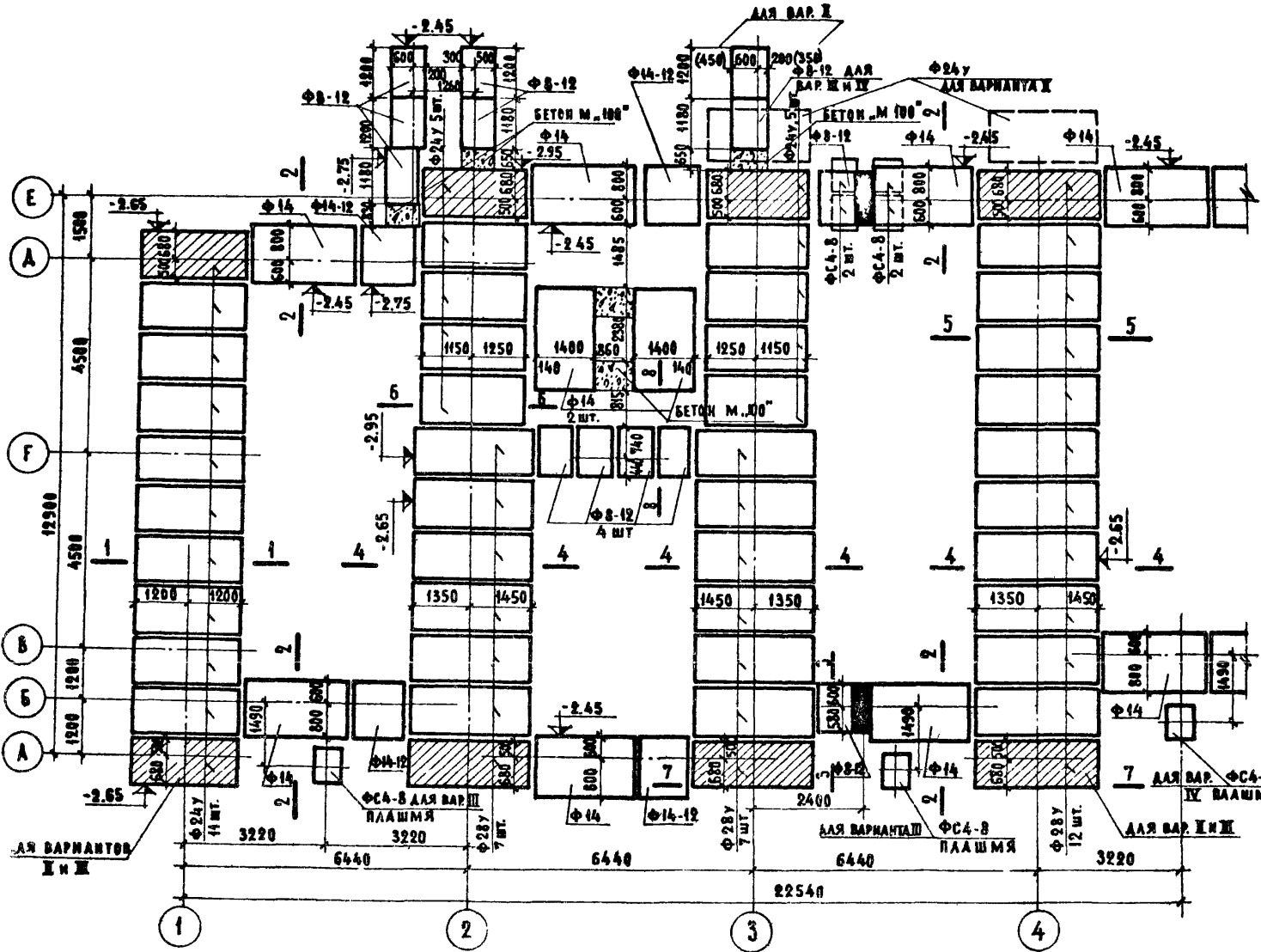
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО
1	Экскаватор	1	7	ТЕОДОЛИТ	1
2	Автомобиль	по расчёту	8	РУЛЕТКА 2-50м, СТАЛЬНАЯ	1
3	Бульдозер	1	9	ПРОВОДОКА Ø 1 мм	250 м
4	Пневмотрамбовка	4	10	УРОВЕНЬ	1
5	Нивелир	1	11	ОТВЕС СО ШНУРОМ	1
6	Рейка геодезическая	1			

1969

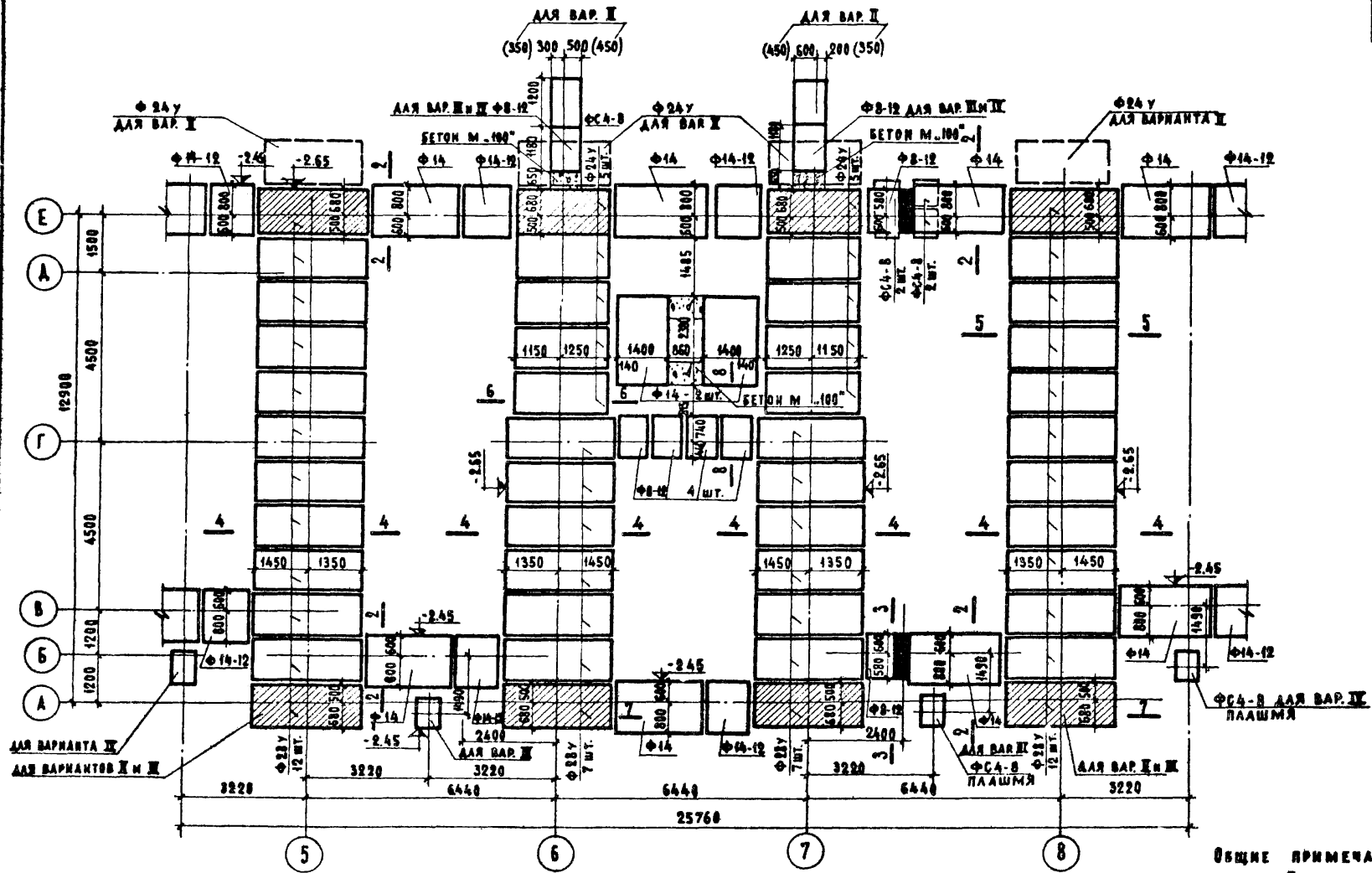
## СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

114-85-3

Часть 01  
Раздел 01-2  
Лист 4



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТО НОРМАТИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ В УРОВНЕ ПОДШЫВКИ ФУНДАМЕНТОВ  $G = 2.5 \text{ кг/см}^2$  ПРИ ОДНОРОДНОМ ГРУНТЕ, ОТСУТСТВИИ ГРУНТОВЫХ ВОД И СПОКОЙНОМ РЕЛЬЕФЕ. ДАННОЕ РЕШЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ УСЛОВНЫМ И ПОДЛЕЖИТ КОРРЕКТИРОВКЕ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
  2. ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛАШКИ УКЛАДЫВАТЬ НА ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ 5 см ИЛИ ВЫРВЕННОЕ 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 ВОДУШКИ ИЗ 2<sup>х</sup> см СЛОЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 И НА ОТМЕТКЕ -0.32 м, ИЗ 2<sup>х</sup> СЛОЕВ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
  5. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, СОПРЯГАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
  6. ПЛАКИ 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.



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ  
СМ. ЛИСТ Б.

1969

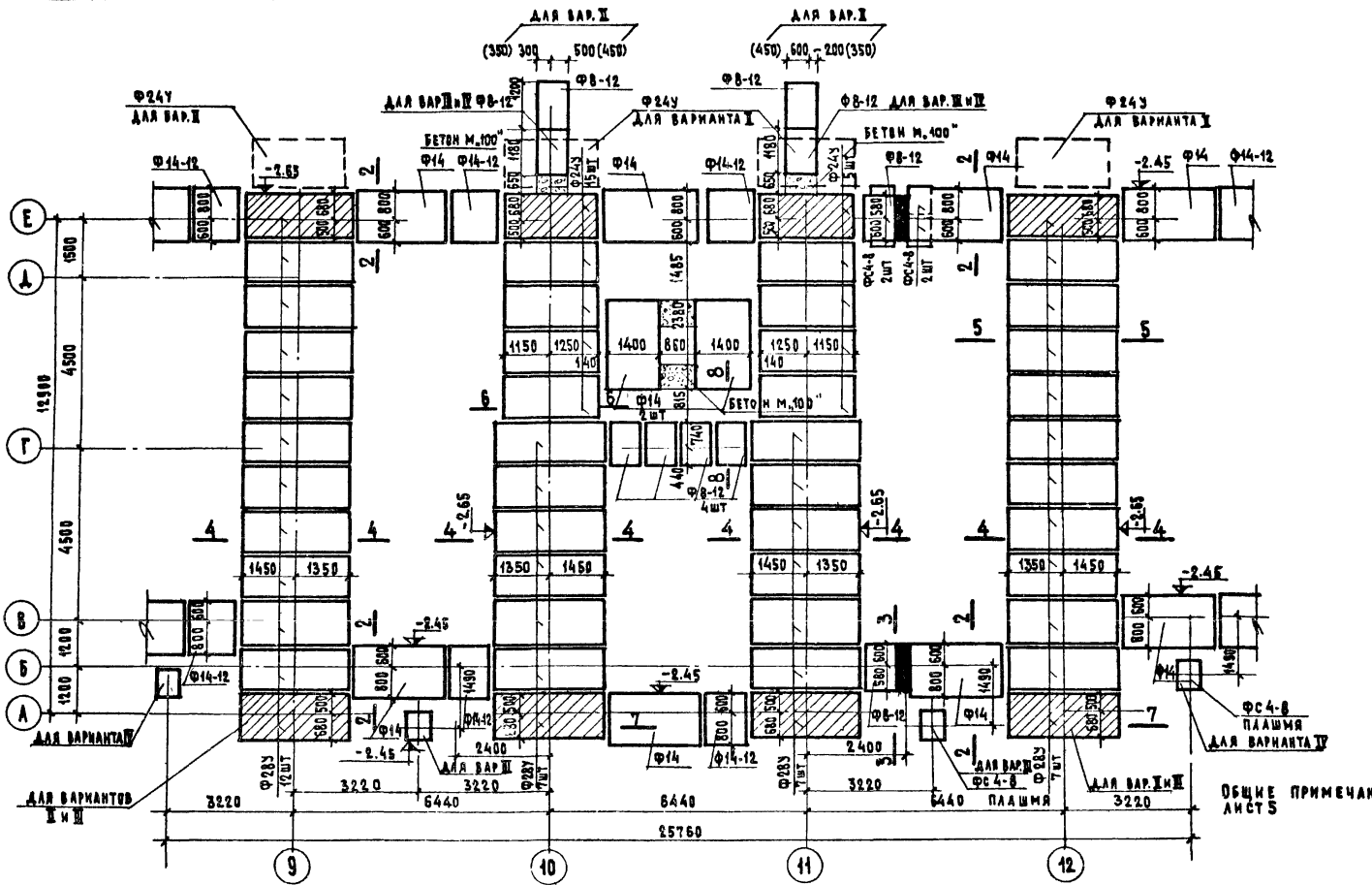
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 5-8

$b = 510 \text{ мм}$   
 $R_{гр} = 2.5 \text{ кг/см}^2$

114-85-3

ЧАСТЬ 01	ЛИСТ
РАЗДЕЛ 01-2	6





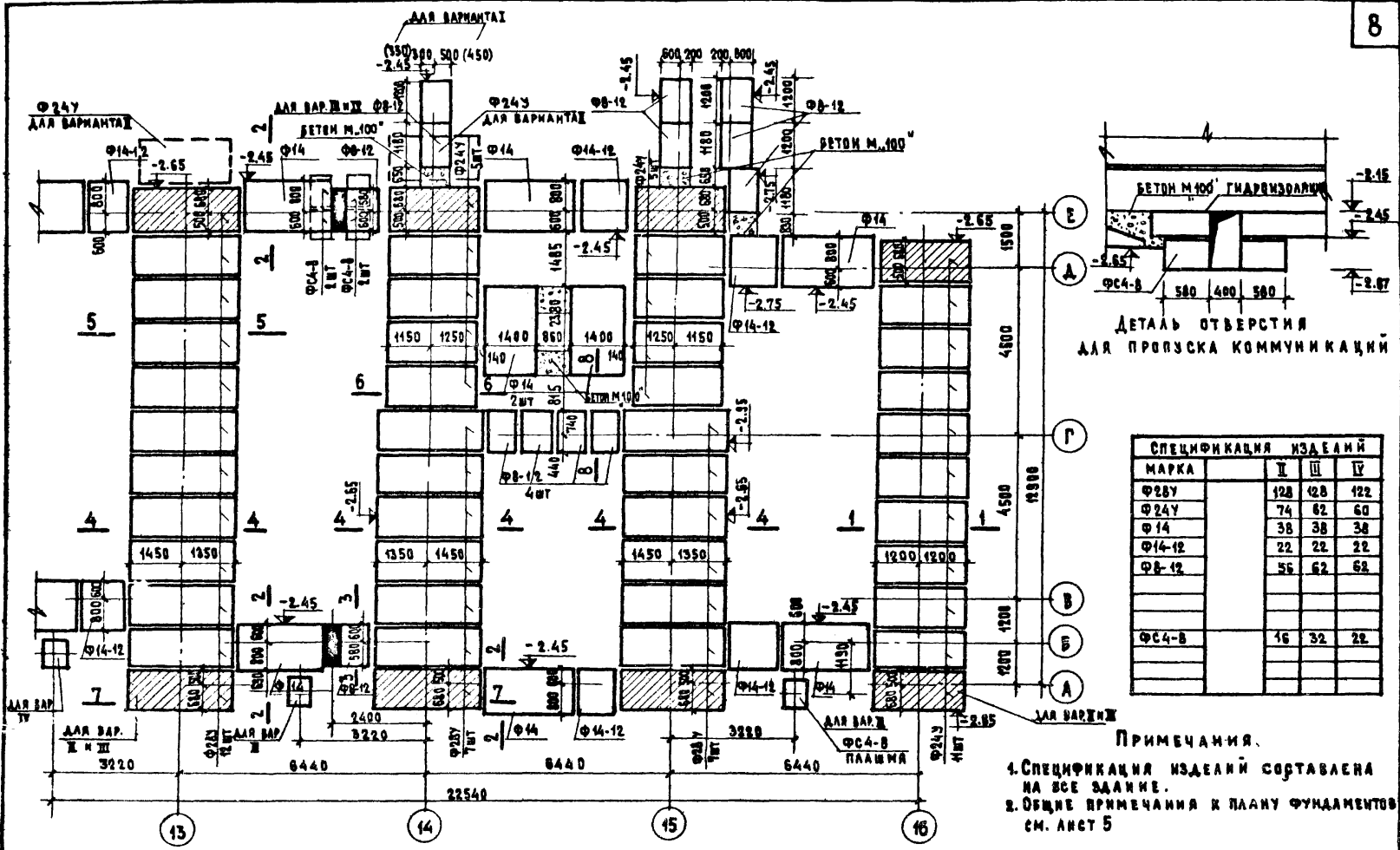
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 5

1969

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В Осях 9-12 / δ = 510 мм / R<sub>гр</sub> = 2.5 кг/см<sup>2</sup> /

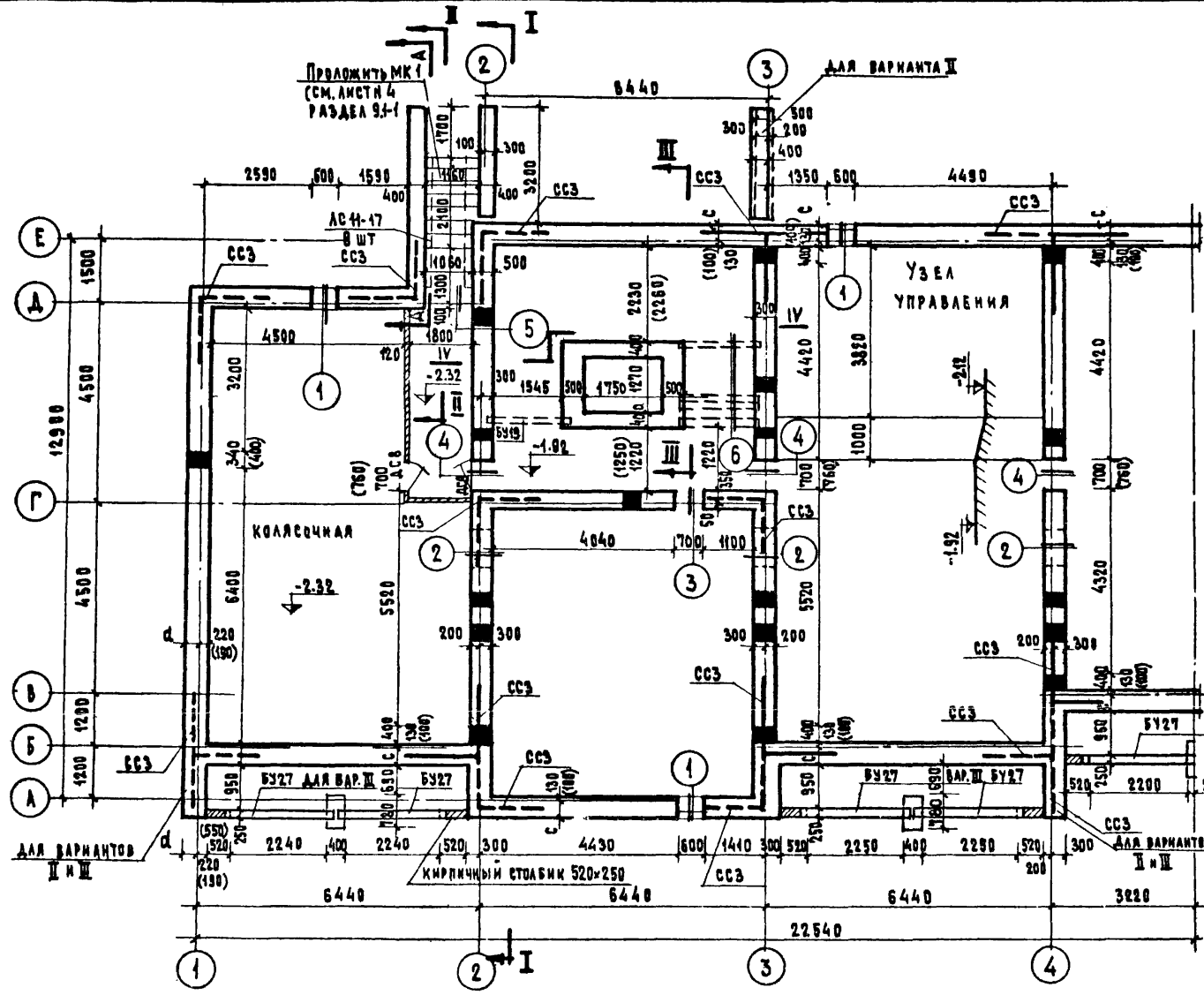
114-85-3

часть 01	лист
раздел 01-2	7



ПРИМЕЧАНИЯ.

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



**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 столбики 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 С и с 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

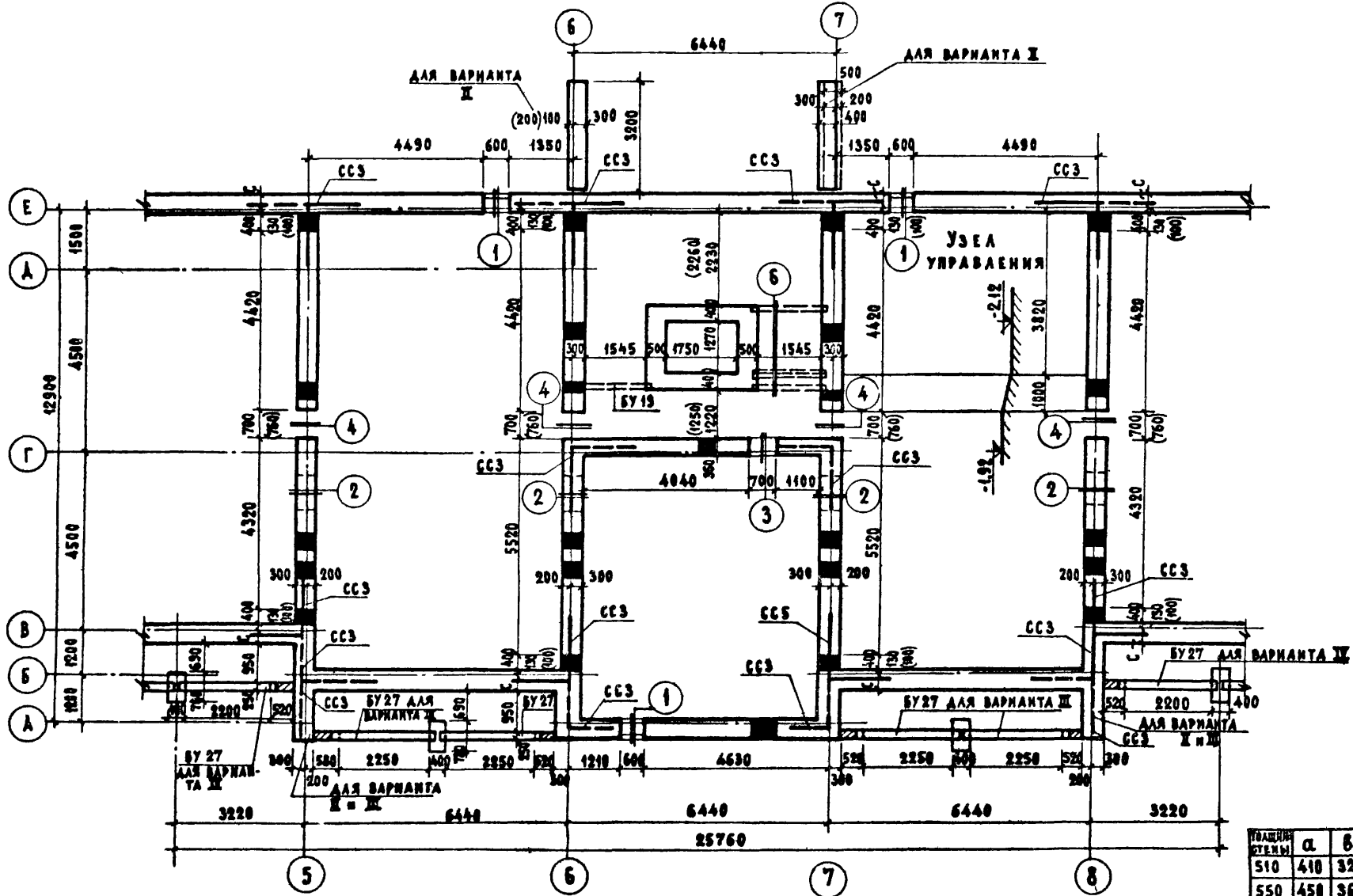
1989

П Л А Н П О Д П О Л Ь Я В О С Я Х 1-4

114-85-3

ЧАСТЬ 01	ЛИСТ
РАЗДЕЛ 04-2	9

11378-03 10



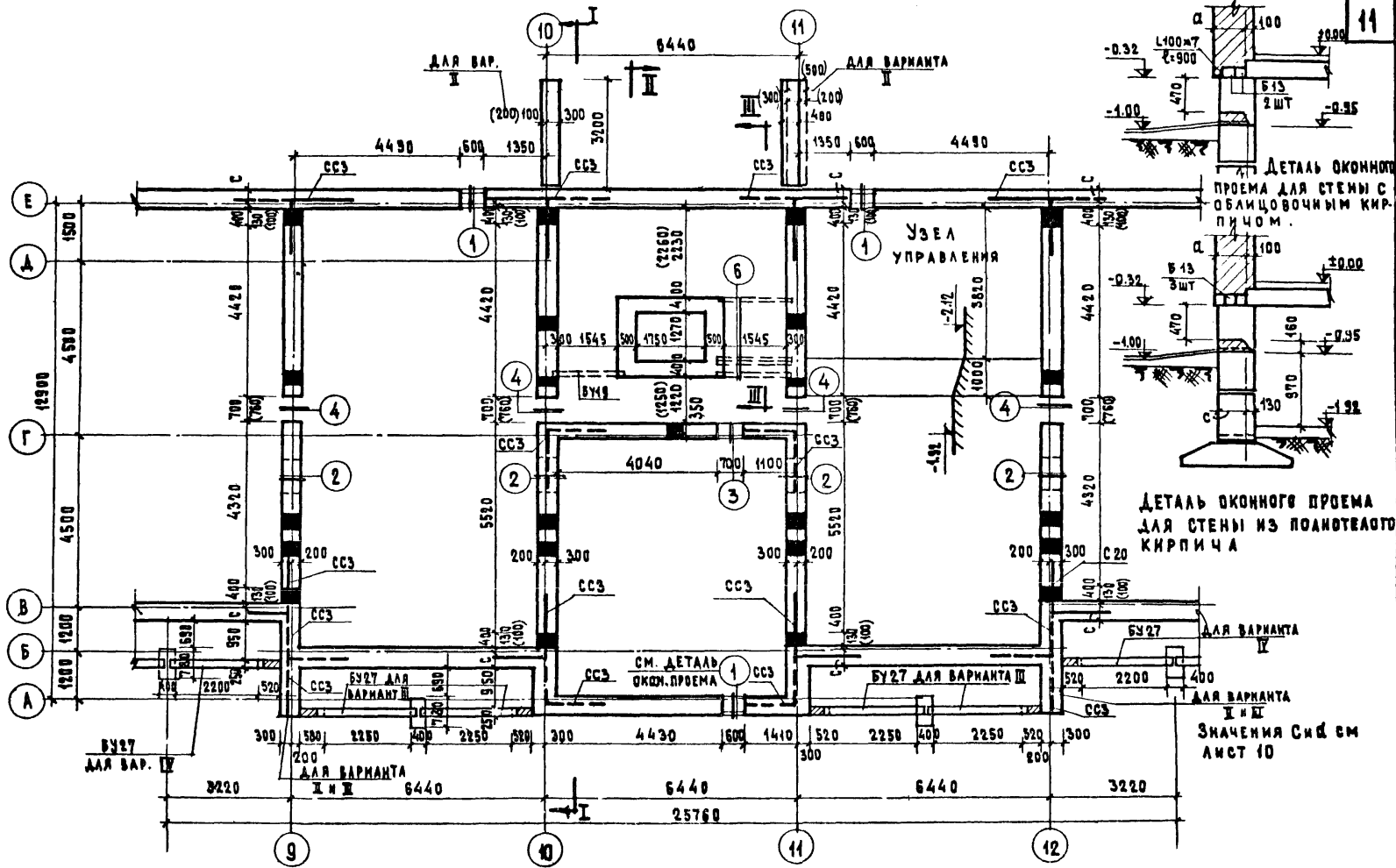
ГОТОВИТЕЛЬ	а	б	с	д
510	410	320	370	280
550	450	360		
640	540	450	500	410
680	580	490		

1969

ПЛАН ПОДПОЛья В Осях 5-8

114-85-3

ЧАСТЬ 01  
РАЗДЕЛ 01-2  
ЛИСТ  
10



1969

План подполья в осях 9-12

114-85-3

часть 01	лист
раздел 01-2	11

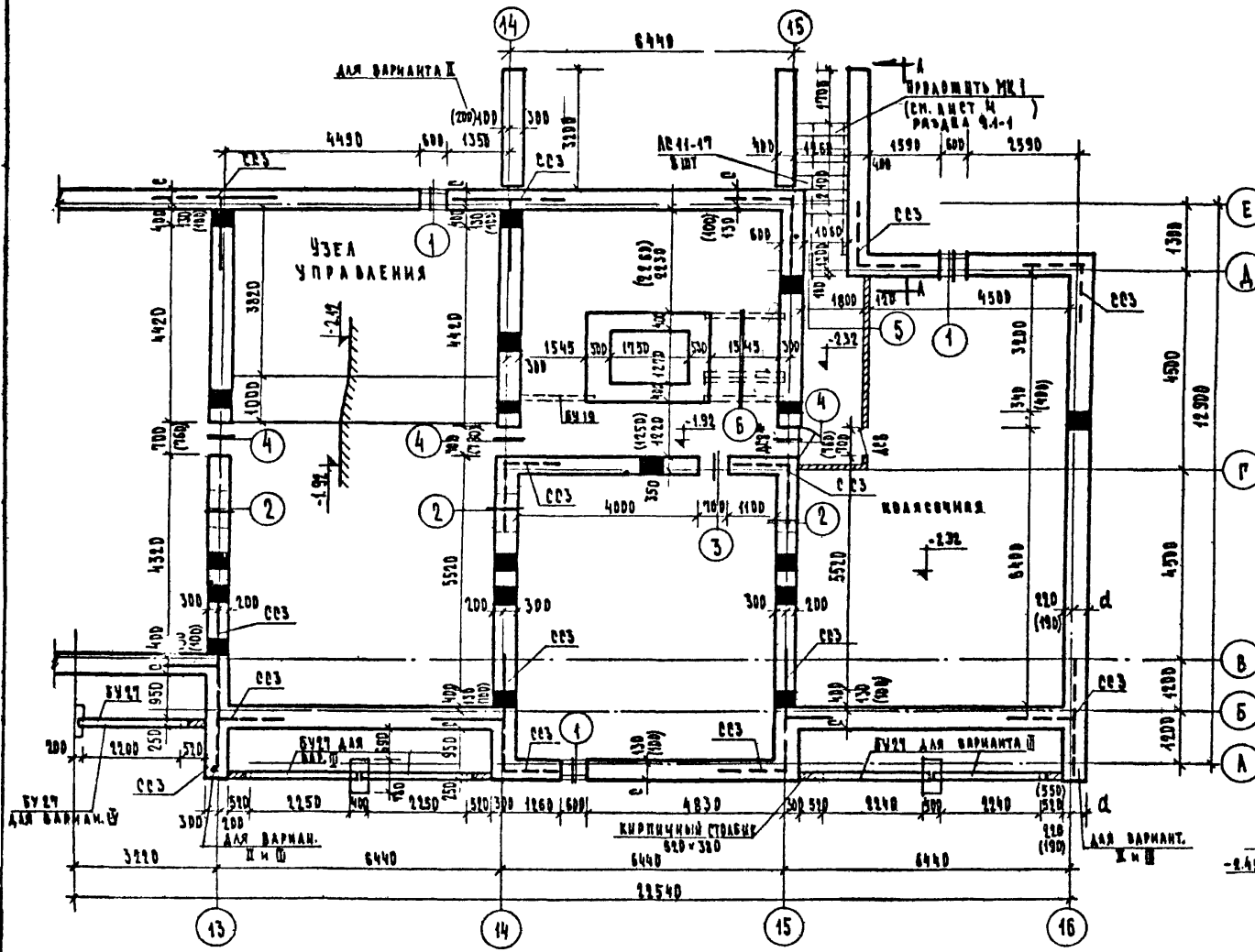
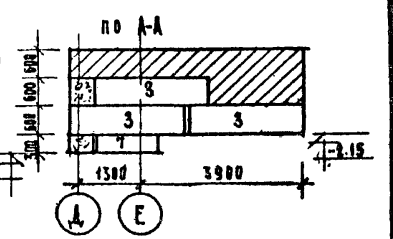


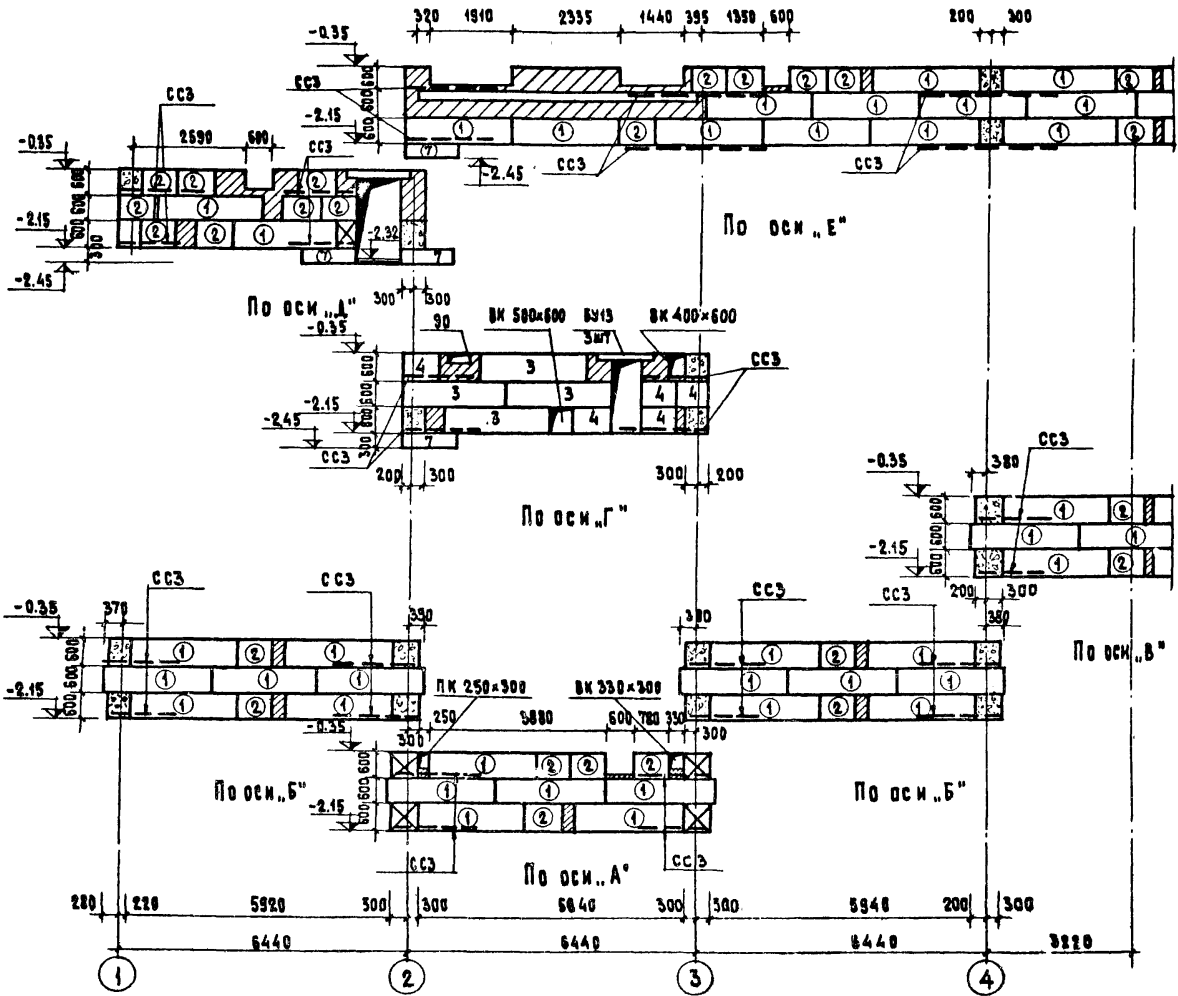
ТАБЛИЦА ПЕРЕМЫЧЕК				
ПОДПОЛЫЕ АВА КАРПУЧ	1		1	
	5		5	
ДЕАНДОВЫЙ КАРПУЧ	1		1	
	5		5	
ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ	2		3	
	4		6	



ЗНАЧЕНИЯ С И Д СМ АНСТ 10

1969 П Л А Н П О Д П О Л Ь Я В О С Я Х 13-16

114-85-3 ЧАСТЬ 01 АНСТ 12  
РАЗДЕЛ 01-2



**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**

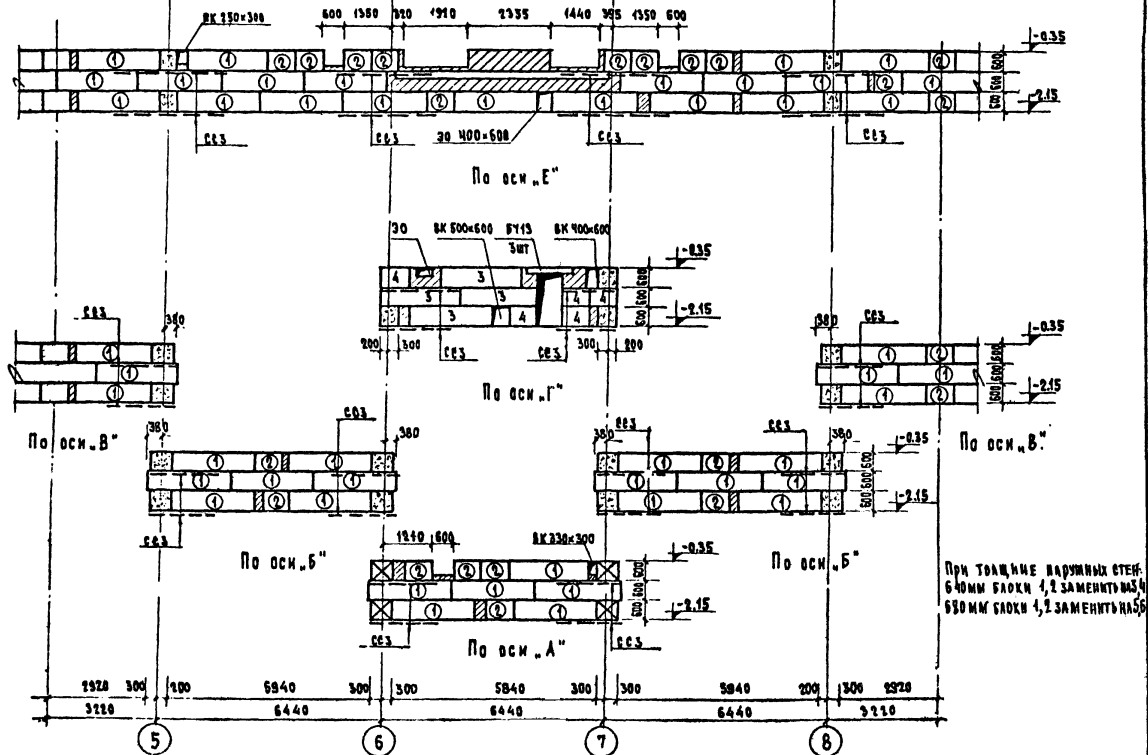
	МАРКА
1	ФС 5
2	ФС 5-8
3	ФС 4
4	ФС 4-8
5	ФС 6
6	ФС 6-8
7	ФСН-4
8	ФСН-5

1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 1-4

114-85-3

ЧАСТЬ 01  
РАЗДЕЛ 01-2  
АНСТ  
13



1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В Осях 5-8

114-85-3

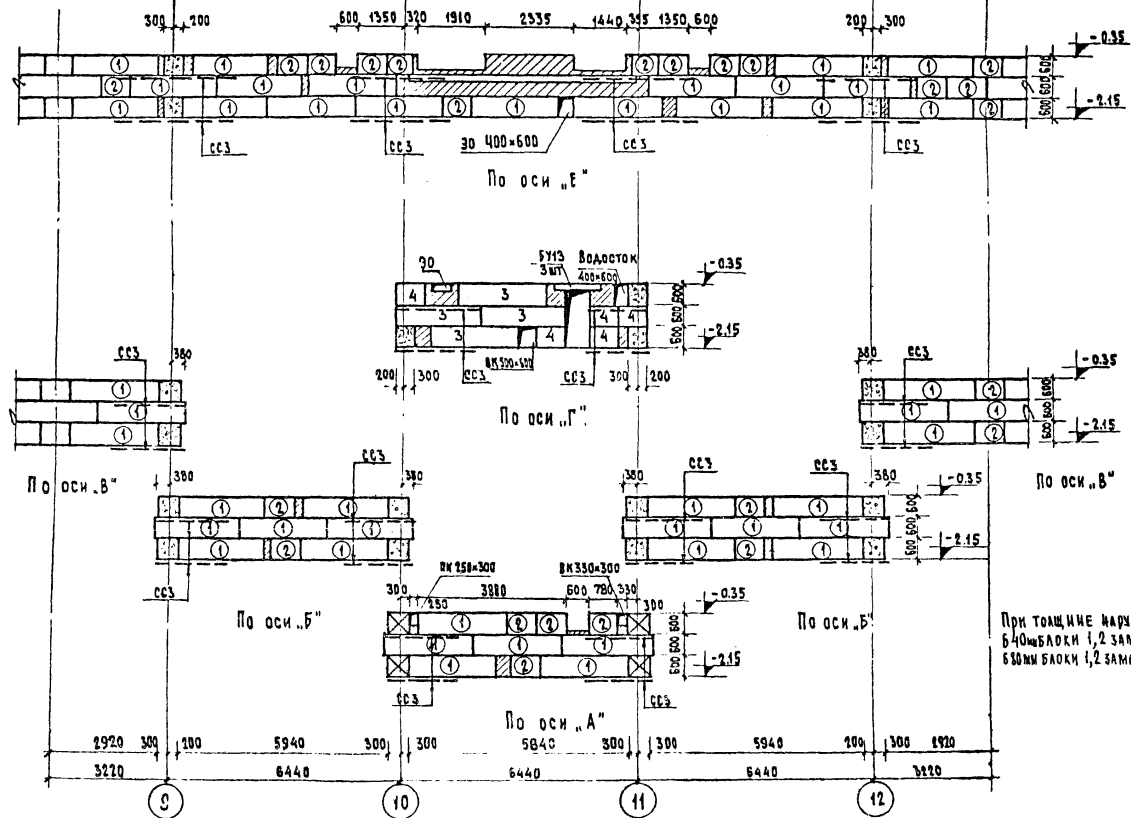
ЧАСТЬ 01

РАЗДЕЛ 01-2

АНСТ

14





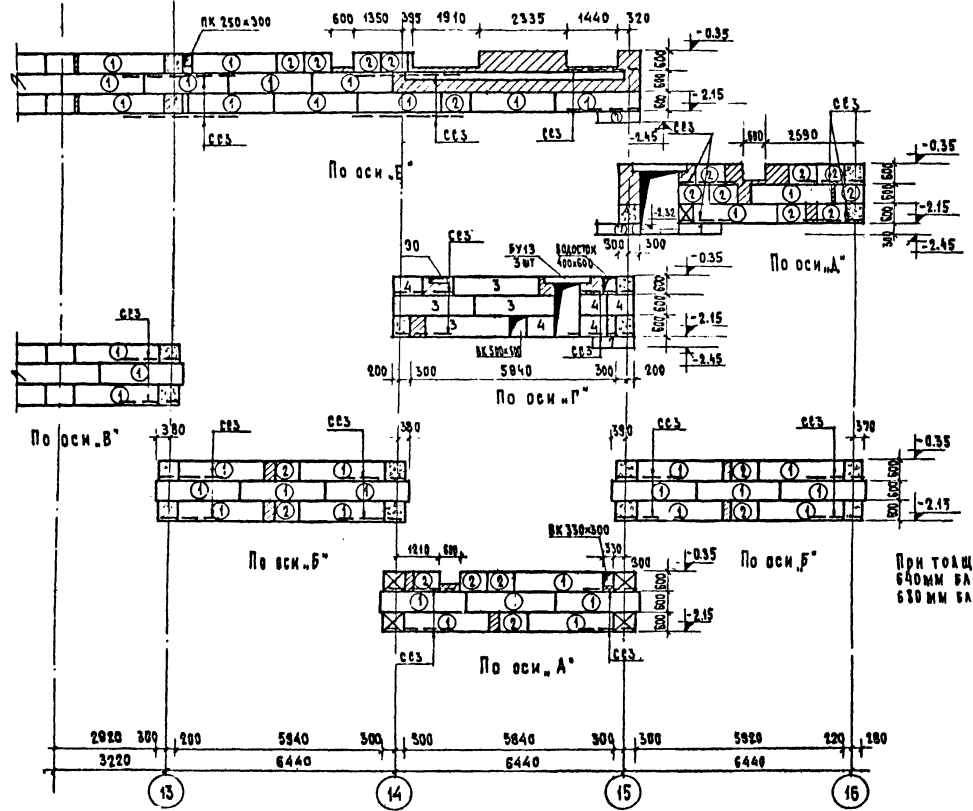
1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 9-12

114-85-3

ЧАСТЬ 01  
РАЗДЕЛ 01-2

Лист  
15

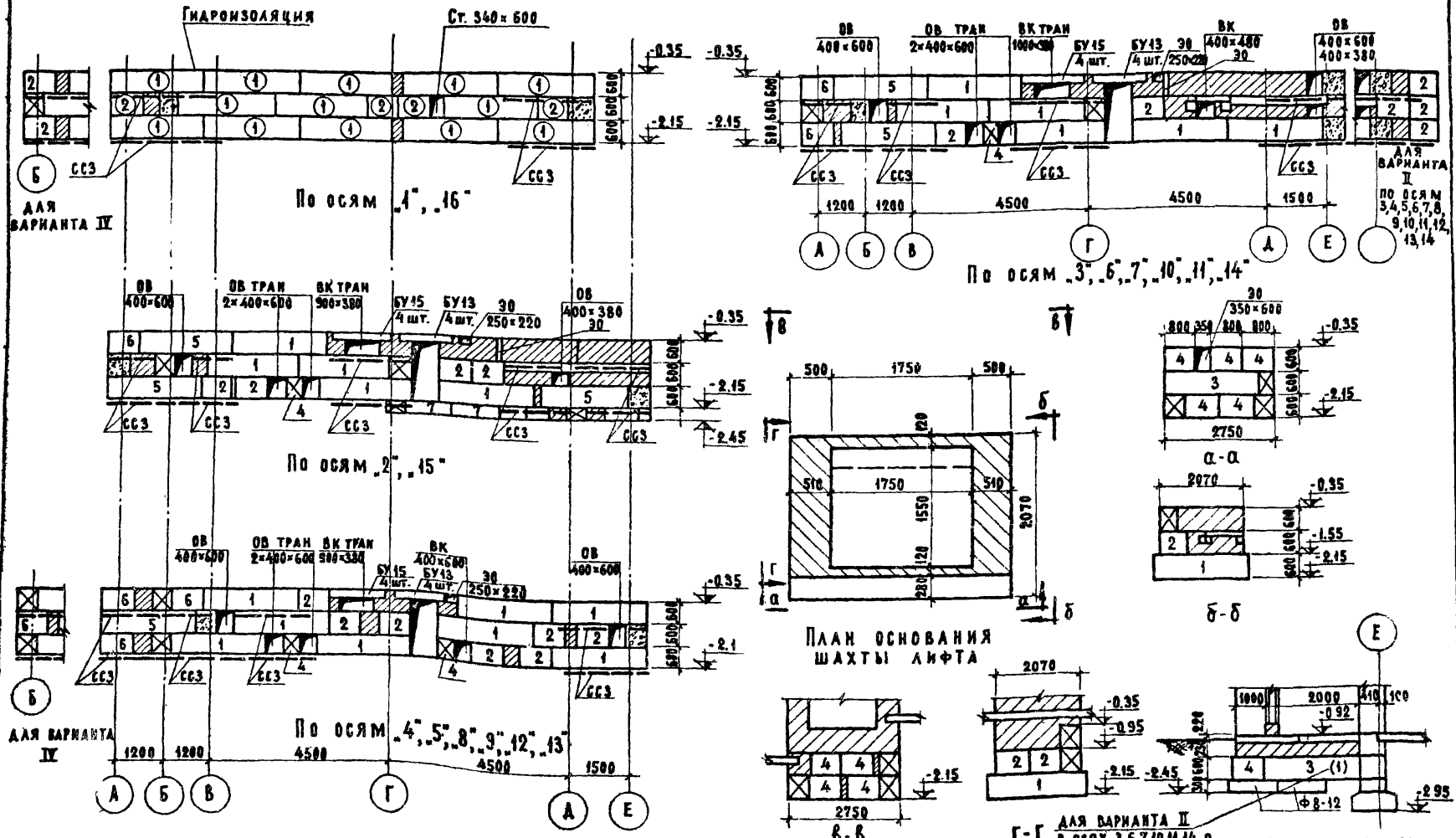


1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН В ОСЯХ 13-16

114-85-3

Лист № 01	Лист
РАЗДЕЛ 04-2	16

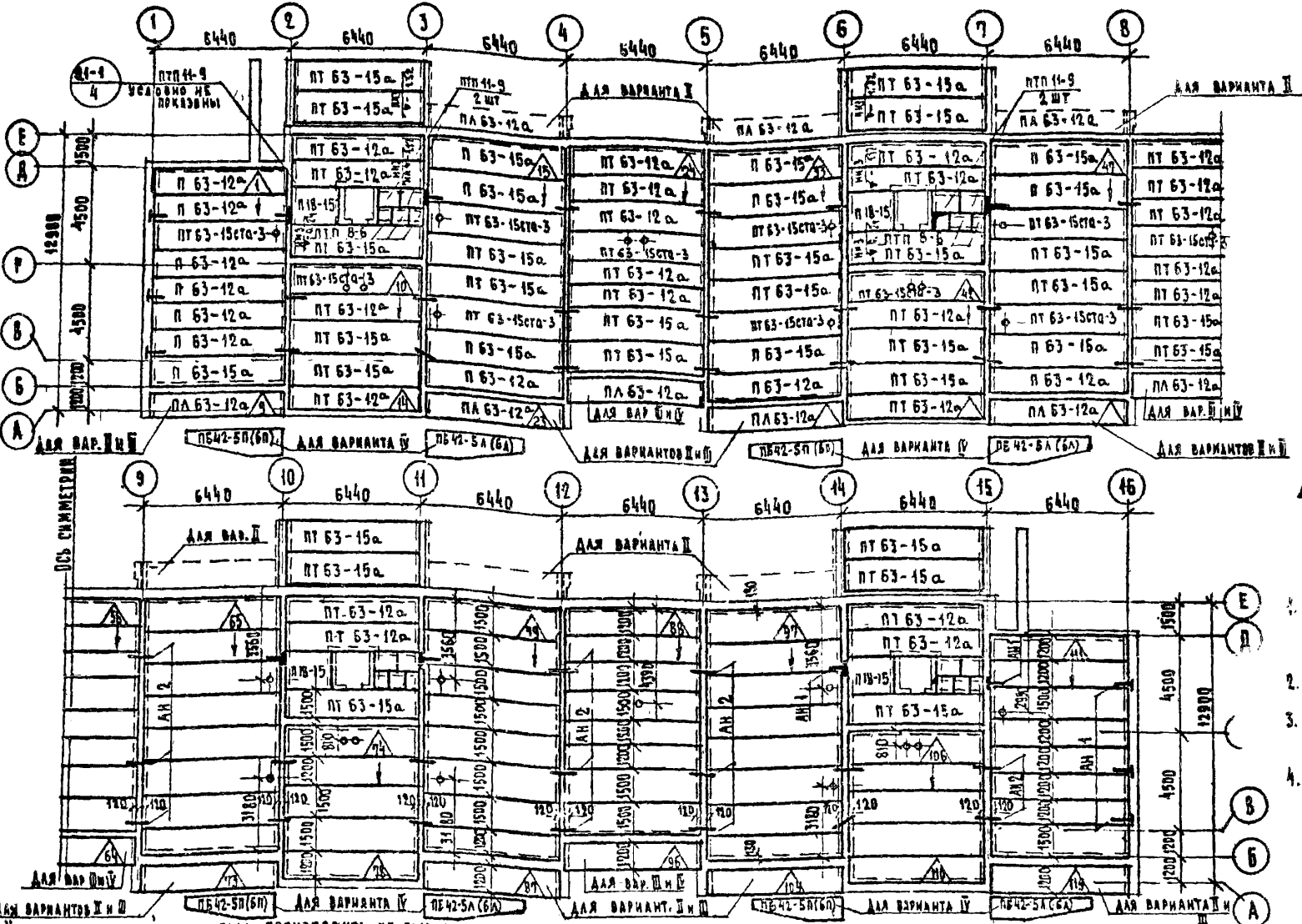


1969

РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН

114-85-3

Часть 01	ЛМТ
Раздел 01-2	17



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			
МАРКА	ВАР. I	ВАР. II	ВАР. III
ПТ 63-15а	38	38	38
ПТ 63-12а	31	31	31
ПТ 63-15ста-3	24	24	24
П 63-15а	20	20	20
П 63-12а	13	13	13
ПЛ 63-12а	4	4	3
ПТ 11-9	8	8	8
ПТ 8-6	4	4	4
ПВ42-5П(6П)	-	-	4
ПВ42-5А(5А)	-	-	4
АН 1	14	14	14
АН 2	68	68	68

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

▲ ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР МОНТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

↓ НАПРАВЛЕНИЕ МОНТАЖА.

**ПРИМЕЧАНИЯ.**

1. Укладку панел перекрытия в осях 2-3, 6-7, 10-11, 14-15 между осями Г-Е производить в соответствии с разделом 9-14.
2. Отметки на плане соответствуют низу панелей.
3. Панели перекрытия укладывать на -0,32 (низ) за исключением мест опроренных на плане.
4. Раскладка панелей и расстояния анкеров для правой и левой половины перекрытия симметричны за исключением участков лестничных клеток.

1. Укладку панелей на стены производить по выравненному слою цементного раствора М-100.
2. Швы между панелями заделать цементным раствором М-100. Данное мероприятие необходимо по условиям прочности.
3. В швах между кладкой и продольными гранями панелей, а также между торцами панелей и кладкой торцовых стен проложить пакеты из минерального войлока обернутого толем.
4. При укладке сантехнических панелей ПТ 63-15ста-3 проверить соответствие положения отверстий

5. В панеле с привязкой канализационных стояков на плане для остальных труб сантехники отверстия сверлить по месту не нарушая ребер панелей.
6. Все панели применять с усиленными торцами.
7. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли (h<sub>ш</sub>=6мм, L<sub>ш</sub>=100мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором М-100 слоем 30мм.

1969

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ

114-85-3

часть 01	лист 18
РАЗДЕЛ 01-2	



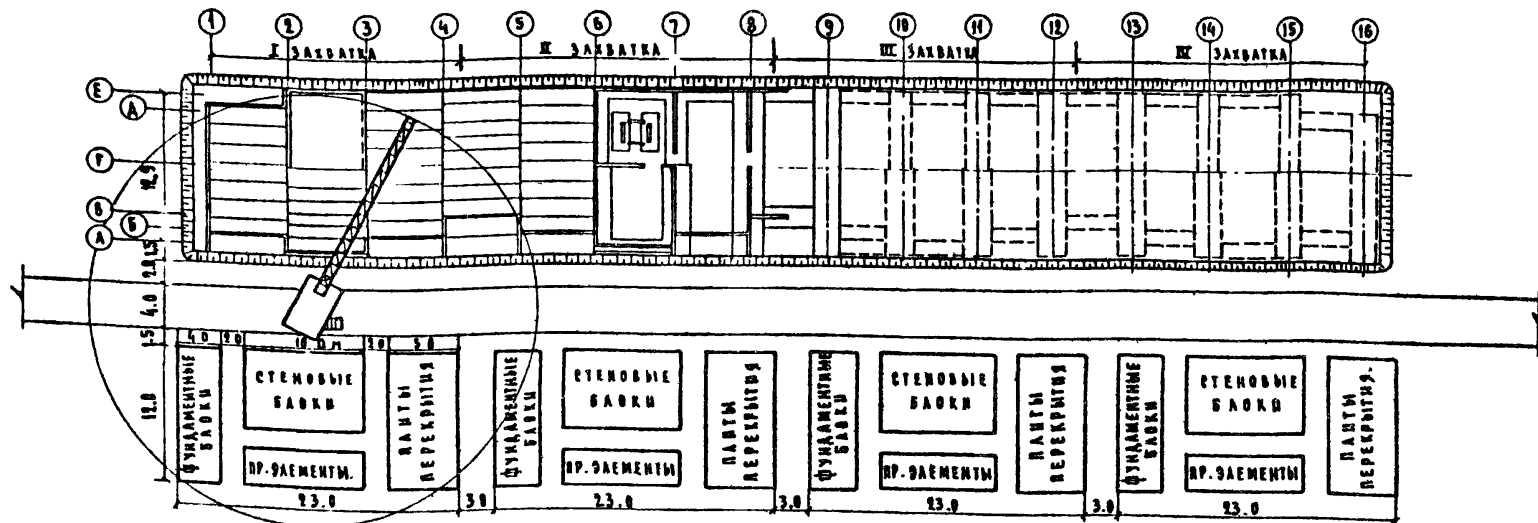


ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА СКАДЕ.

НАИМ. ЭЛЕМ.	ИД. Н.П.	МАРКА	ВЕС 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	24	10	10	21	62
	5	Ф 28	3,420	18+8	30+8	30+8	18+8	128
	6	Ф С 4-8	0,415	8	8	8	8	32
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ	1	Ф С 5	1,630	78	82	82	83	325
	2	Ф С 5-8	0,520	47	55	55	48	215
	3	Ф С 4	1,300	4	4	4	4	16
	4	Ф С 4-8	0,415	19	21	21	18	79
	5	Ф С 6	2,360	6	6	6	6	24
	6	Ф С 6-8	0,620	6	7	7	6	26
ПАРТИ 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	2,210	2	5	5	5	17
	6	ПА 63-13	2,210	2	3	3	3	11
	7	ПРВ 63-15	2,210	1	2	2	2	7

## УКАЗАНИЯ ВО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. До начала монтажа фундаментных блоков выполняются следующие работы:

а) доставка и складирование на строительной площадке всех материалов и изделий;

б) перенесение осей здания на дно котлована.

2. 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.

3. При монтаже с одной стороны здания доставляемые на площадку сборные элементы располагаются 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.

4. При монтаже стеновых блоков раствор расходуется непосредственно перед установкой блока на место с применением рамки-шаблона и металлической гребенки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Количество элементов, расположенных между осями 1-4, 4-8, 8-12 включает в себя и элементы, монтируемые во крайних правых осях, соответственно 4, 8 и 12.

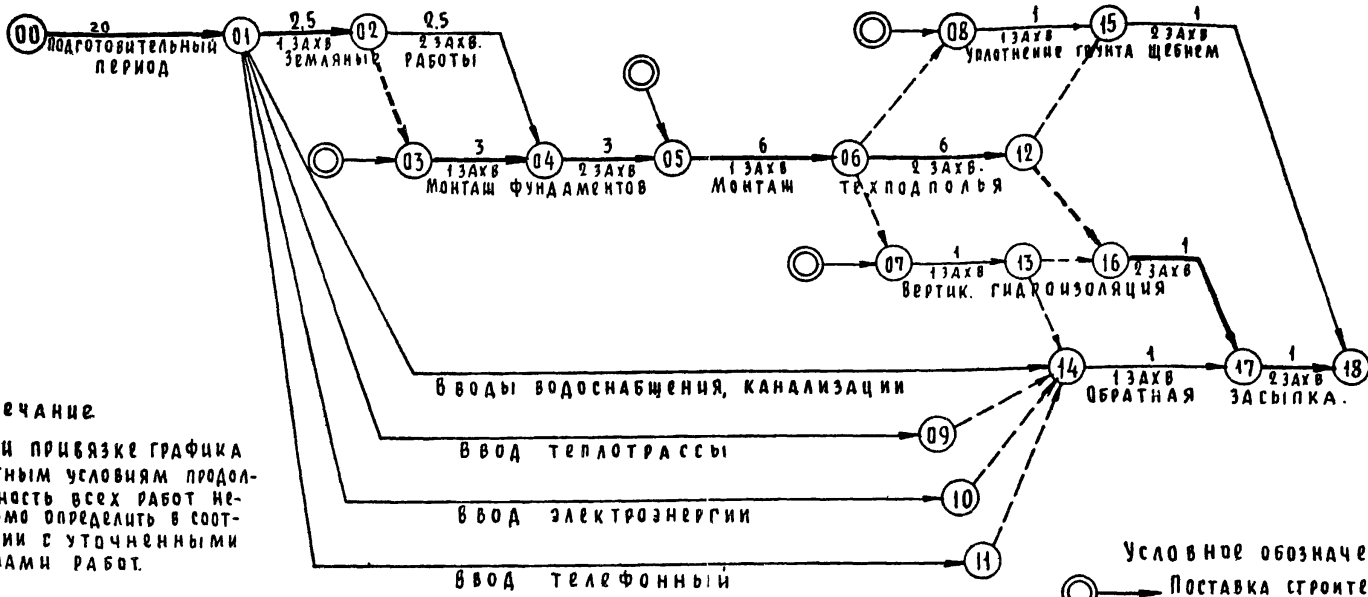
1969

СХЕМА МОНТАЖА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ.

114-85-3

часть 01	Лист 20
раздел 01-2	

11378-03 21



**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.ан.	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	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	Кран-экск. Э-1254	1
Монтаж фундаментов	4	05-12	Монтаж техподполья	12	шт.эл.	838	102,8	23,6	Машинисты монтажники	2	2	Кран-экск. Э-1254	1
Монтаж техподполья	5	07-17	Вертикальная гидроизоляция	2	кв.м.	433	9,5	—	Изоляровщики	4	1	—	—
Монтаж техподполья	6	08-18	Уплотнение грунта щебнем	2	кв.м.	832	3,2	0,8	Машинисты землекопы	1	1	Кран-экск. Э-1254	1
Вертикальная гидроизоляция	7	14-18	Обратная засыпка	2	куб.м.	721	5,9	2,2	Машинист землекопы	1	1	Бульдозер Д-159Б	1
												Пневмотрамблер И-157	1

1969

График производства работ, таблица исходных данных.

114-85-3

Часть 01  
 Раздел 01-2  
 Лист 21

№ п.п.	Наименование	Тип марка	К.во	Назначение
1	Экскаватор	Э-652	1	Рытье котлована
2	Кран-экскаватор	Э-1254	1	Монтаж подземной части
3	Гусеничный кран	К-461	1	Монтаж подземной части
4	Бульдозер	Д-4596	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. 50 м	—	1	
13	Проволока стальная $\varnothing$ 4 мм	—	250 м	Контроль вертикальности и горизонтальности конструкций
14	Уровень с рейкой (1,0 м)	Гидроорг-селестрой	2	
15	Отвес со шнуром (400 гр)	—	2	
16	Метр складной	ГОСТ 1253-54	2	Разметка и контроль
17	Ящики для раствора 0,25 м <sup>3</sup>	Оргтехстрой-гравцентро-строй	6	Подача раствора на рабочем месте
18	Рамка, шаблон и гребенка	—	2 компл	Для расстилки раствора при монтаже блоков.

№ п.п.	Наименование	Тип марка	К.во	Назначение
19	Облегченные подмости	Гидроорг-селестрой	12	Монтаж подземной части
20	Лестницы выдвижные	— " —	4	Для входа на подмосты
21	Гудронатор	Д- 251 смк. 3600 А	1	Вертикальная гидроизоляция стен
22	Захват для поддонов с кирпичом	Гидроорг-селестрой	2	Подъем кирпича
23	Кельма	Тип КБ ГОСТ 9533-66	6	Разравнивание и подрезка раствора
24	Строп двухветвевой	Гидроорг-селестрой	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 МКК ГОСТ 1042-64	6	Притеска кирпича
28	Уровень гибкий (водяной)	Гидроорг-селестрой	2	Проверка и перенесение горизонтальных отметок
29	Скоба причальная	— " —	6	Закрепление причалки
30	Шнур-причалка	— " —	100 м	—
31	Поддоны для кирпича	— " —	12	Транспортирование кирпича
32	Угольник деревянный	— " —	2	Контроль закладки углов и пересечений стен
33	Узел приемки, перемешивания и выдачи раствора	Оргтехстрой-гравцентро-строй	4	—

1969

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

114-85-3

Часть 01  
Раздел 02

Лист  
22