



## Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
416-9-17.83 - КЖ2	Титульный лист	1
- КЖ2	Опись альбома	2
- КЖ2	Общие данные (начало)	3
- КЖ2	Общие данные (окончание)	4
	Схема расположения элементов каркаса	
- КЖ2	План. Разрезы 1-1/4-4	5
- КЖ2	То же Разрезы 5-5/7-7. Спецификация	6
- КЖ2	То же Узлы. Узлы по монтажу	7
- КЖ2	То же Монтажные элементы колонн К1-К7	8
- КЖ2	То же Монтажные элементы колонн К8-К13	9
- КЖ2	То же Монтажные элементы колонн К14-К23	10
- КЖ2	То же Монтажные элементы колонн К24-К29	11
- КЖ2	То же Монтажные элементы колонн К30-К33	12
- КЖ2	Схема расположения панелей стен по оси А	13
- КЖ2	То же по оси Е	14
- КЖ2	То же по оси 1	15
- КЖ2	То же по оси Б	16
- КЖ2	То же по осям 1, Б Спецификация	17
- КЖ2	То же лестничной клетки у оси 1	18
- КЖ2	То же лестничной клетки у оси Б	19
	То же лестничных клеток у осей 1, Б	
- КЖ2	Спецификация	20
- КЖ2	Схема расположения панелей перегородки	21
- КЖ2	То же по оси Г	22
- КЖ2	То же у оси 3/2, у оси 4/1 и у оси А	23
	Схема расположения элементов	
- КЖ2	тамбура на отм. 1,50 у оси Б	24
- КЖ2	То же на отм. 5,10 у оси Б	25
	Схемы расположения панелей стен	
- КЖ2	Узлы с 101 по 109	26
- КЖ2	То же Узлы с 110 по 119	27
- КЖ2	То же Узлы с 118 по 125	28
- КЖ2	То же Узлы с 126 по 139	29
- КЖ2	То же Узлы с 140 по 151	30
	Схема расположения фундаментов	
- КЖ2	у осей 1 и Б	31
- КЖ2	Перекрытие на отм. - 1,98	32
	Схемы расположения плит перекрытий	
- КЖ2	на отм. 5,10; 7,90; 11,50 в осях 3/2 ÷ 6	33

## Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
	Схема расположения плит перекрытий	
416-9-17.83 - КЖ2	на отм. 7,90 в осях 1 ÷ 2/1	34
	Пульт управления. Схемы распо-	
- КЖ2	ложения плит перекрытий.	35
- КЖ2	То же. Схема расположения панелей стен	36
- КЖ2	То же. Монолитные участки УМ1-УМ4	37
- КЖ2	Схема расположения плит покрытия	38
	Лестничная клетка у оси 1	
- КЖ2	Схема расположения элементов каркаса	39
- КЖ2	То же. Монтажные элементы колонн	40
	Схема расположения маршей	
- КЖ2	и плит перекрытий.	41
	Лестничная клетка у оси Б	
- КЖ2	Схема расположения элементов каркаса	42
- КЖ2	То же. Монтажные элементы колонн	43
	Схема расположения маршей	
- КЖ2	и плит перекрытий.	44
	Лестничные клетки у осей 1 и Б.	
	Узлы. Схемы раскладки накладных	
- КЖ2	проступей.	45

Архив № 416-9-17.83

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Схема расположения элементов каркаса. План. Разрезы 1-1÷4-4.	
4	То же. Разрезы 5-5÷7-7. Спецификация.	
5	То же. Узлы. Указания по монтажу.	
6	То же. Монтажные элементы колонн К1-К7.	
7	То же. Монтажные элементы колонн К8-К13.	
8	То же. Монтажные элементы колонн К14-К17.	
9	То же. Монтажные элементы колонн К18-К23.	
10	То же. Монтажные элементы колонн К24-К29 и балки Б3	
11	Схема расположения панелей стен по оси А.	
12	То же. по оси Е.	
13	То же. по оси Г.	
14	То же. по оси Б.	
15	То же. по осям 1,6 Спецификация.	
16	То же. лестничной клетки у оси Г.	
17	То же. лестничной клетки у оси Б.	
18	То же. лестничных клеток у осей 1,6. Спецификация	
19	Схема расположения панелей перегородок по оси В.	
20	То же. по оси Р.	
21	То же. у осей 3/2, 4/1 и у оси А.	
22	Схема расположения элементов тамбура на отм. 1.90 у осей Б	
23	То же. на отм. 5.10 у осей Б.	
24	Схемы расположения панелей стен. Узлы с 101 по 109.	
25	То же. Узлы с 110 по 117.	
26	То же. Узлы с 118 по 125.	
27	То же. Узлы с 126 по 139.	
28	То же. Узлы с 140 по 151.	
29	Схема расположения фундаментов у осей Г и Б.	
30	Перекрытия на отм. - 1.98	
31	Схемы расположения плит перекрытий на отм. 5.10; 7.90; 11.50 в осях 3/2÷6.	
32	Схема расположения плит перекрытий на отм. 7.90 в осях 1÷3/1.	
33	Пульт управления. Схемы расположения плит перекрытий.	
34	То же. Схема расположения панелей стен.	
35	То же. Монолитные участки УМ1-УМ4.	
36	Схема расположения плит покрытия.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Лист	Наименование.	Примечание
	Лестничная клетка у оси Г.	
37	Схема расположения элементов каркаса.	
38	То же. Монтажные элементы колонн.	
39	Схема расположения маршей и плит перекрытий	
	Лестничная клетка у оси Б.	
40	Схема расположения элементов каркаса.	
41	То же. Монтажные элементы колонн	
42	Схема расположения маршей и плит покрытия.	
43.	Лестничные клетки у осей Г и Б.	
	Узлы. Схемы раскладки накладных проступей.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	
11	Спецификация к схеме расположения панелей стен по оси А.	
12	То же. по оси Е.	
15	То же. по осям 1,6	
18	То же. лестничных клеток у осей 1,6.	
19	Спецификация к схеме расположения перегородок по оси В	
20	То же. по оси Г.	
21	То же. у осей 3/2, у осей 4/1 и у оси А.	
22	Спецификация к схеме расположения элементов тамбура на отм. 1.90 у осей Б	
23	То же. на отм. 5.10 у осей Б.	
29	Спецификация к схеме расположения фундаментов у осей Г и Б.	
30	Спецификация к перекрытиям на отм. - 1.98	
31	Спецификация к схемам расположения плит перекрытий на отм. 5.10; 7.90; 11.50 в осях 3/2÷6	
32	Спецификация к схеме расположения плит перекрытий на отм. 7.90 в осях 1÷3/1.	
33	Спецификация к схемам расположения плит перекрытий пульта управления	
34	Спецификация к схеме расположения панелей стен пульта управления	
35	Спецификация к монолитным участкам УМ1-УМ4 пульта управления	
36	Спецификация к схеме расположения плит покрытия.	
37	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса лестничной клетки у оси Г	
39	Спецификация к схеме расположения маршей и плит покрытия лестничной клетки у оси Г	
40	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса лестничной клетки у оси Б.	
42	Спецификация к схеме расположения маршей и плит покрытия лестничной клетки у оси Б.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м³	Примечание
1.	Блоки фундаментов	5811000000	7.9	
2.	Фундаменты стаканного типа	5812000000	11.1	
3.	Колонны	5821000000	159.0	
4.	Балки фундаментные	5824000000	1.6	
5.	Ригели	5825000000	30.6	
6.	Балки-распорки	5829000000	27.7	
7.	Панели стеновые наружные	5831000000	419.0	
8.	Панели стеновые внутренние	5832000000	194.5	
9.	Плиты покрытия	5841000000	79.4	
10.	Плиты перекрытий.	5842000000	28.2	
11.	Элементы лестниц	5891000000	18.5	
			958,5	

Проект разработан в традиционных строительных конструкциях без применения научно-технических достижений в строительных решениях, т.к. не было предложений в задании на проектирование  
 Главный инженер проекта *С.С.* Симонов

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и, кроме того, обеспечивают безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом противопожарных мероприятий  
 Главный инженер проекта *С.С.* Симонов

Привязан

416-9-17.83-КЖ2

ГРП Симонов  
 Нач. отд. Бестужин  
 ГРП Лепинский  
 ГРП Леонова  
 Рук. гр. Рясня  
 ОИЖ Шочкин

Разрешено устройство с двумя горизонтальными балками для загрузки вагонов с учетом грузоподъемности до 134 т.

Стандарт Лист Листов  
 Р 1 43

Общие данные (начало)

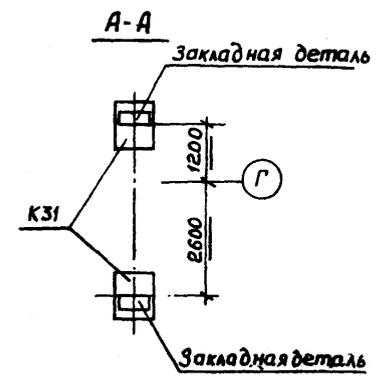
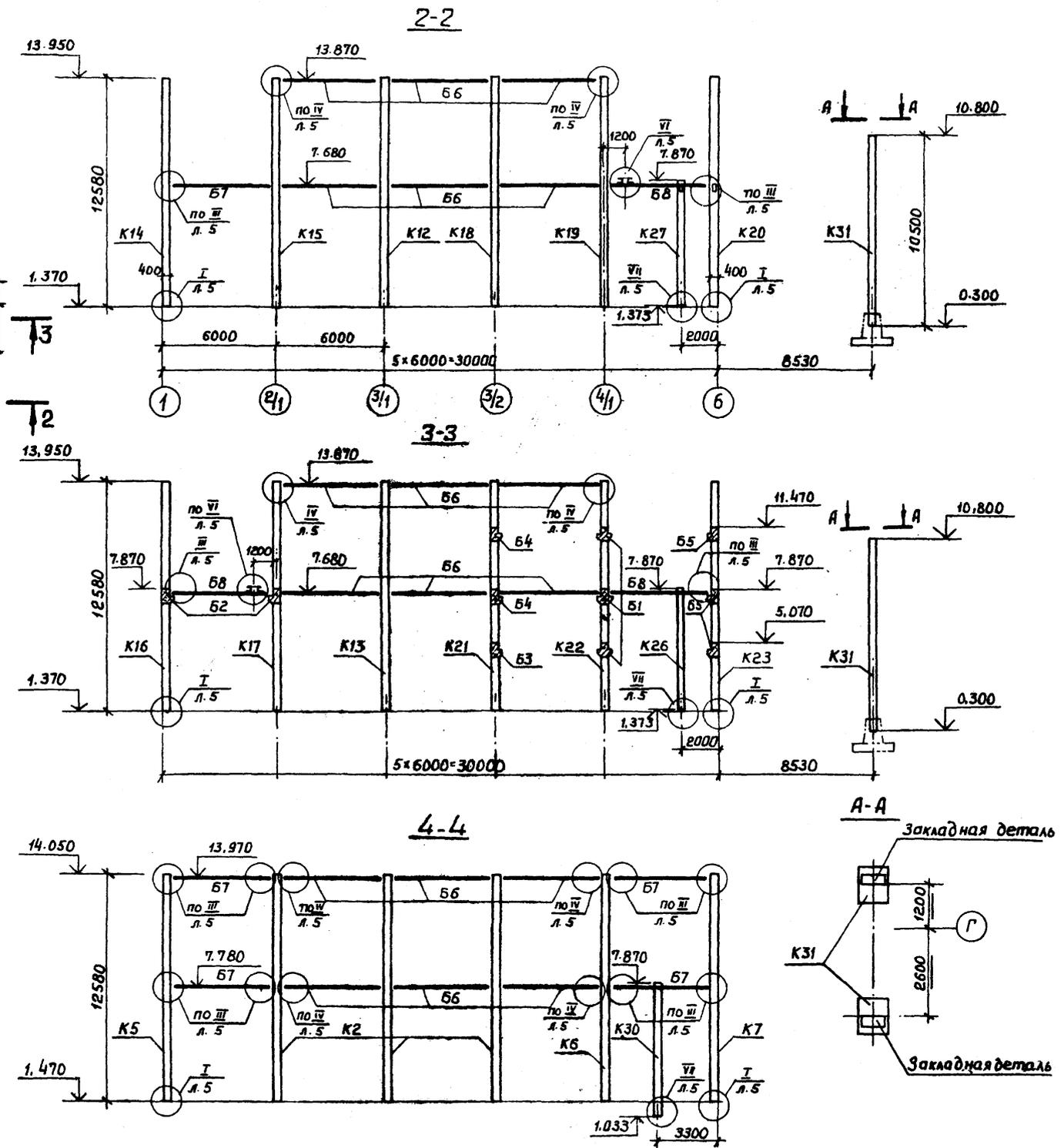
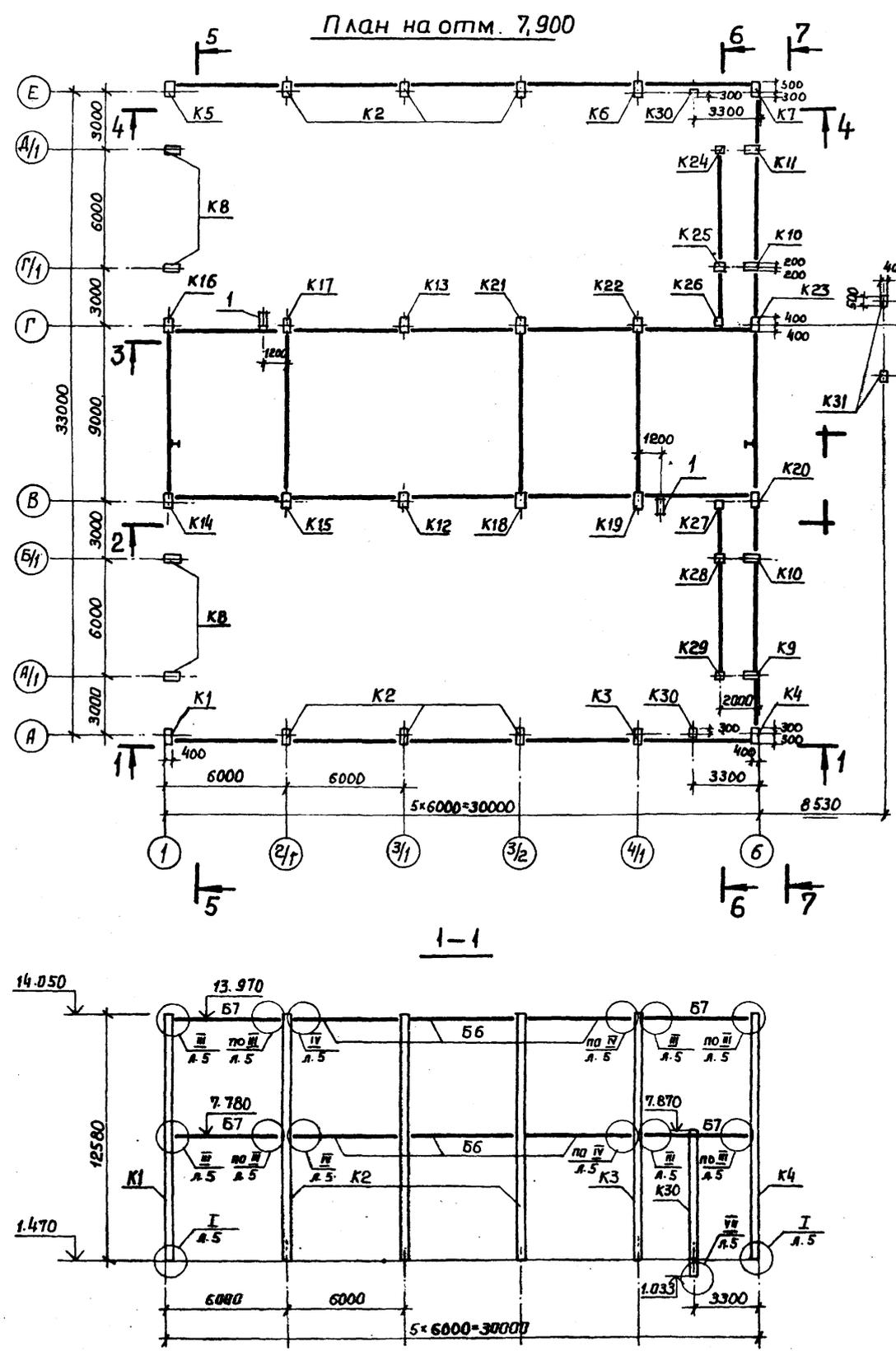
ТИЭ П

Исполнитель: Холмылов  
 Аппров: 99

Изм. и дата. 1. 08.85. 17.08.85. 2-4/17



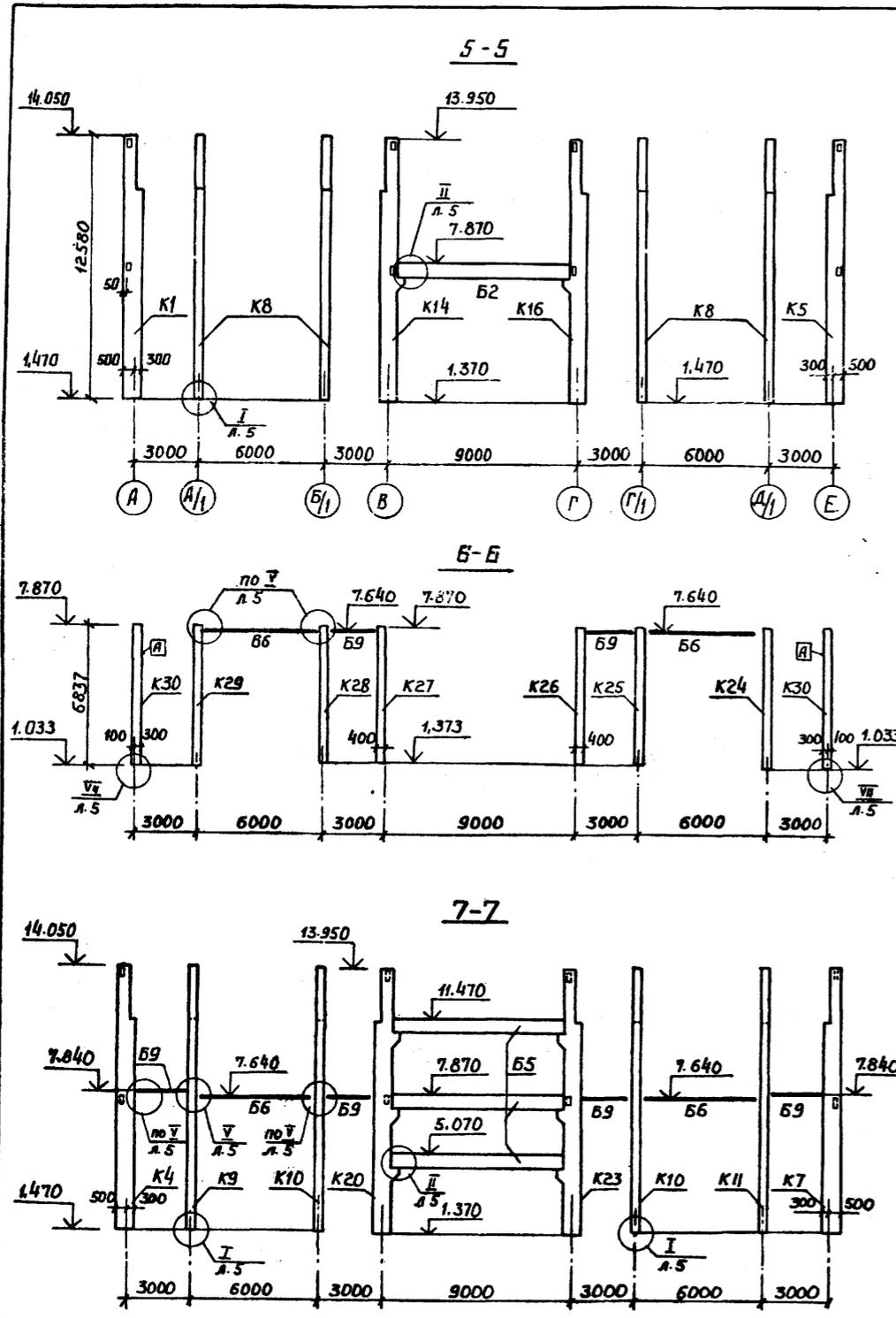
Тупой проект 416-9-17.83 Албом IX



9-44711 ДУС 17.10.83

				416-9-17.83-КЖ2.		
Привязан	ГЧП	Симонов	МАН	Разгрузочное устройство с двумя вагонопроводящими для разгрузки вагонов с углом грузоподъемностью до 134°.	Студия	Лист
	И.контр.	Дякин	МАН		Р	3
	Рук.гр.	Леимова	МАН	Схема расположения элементов каркаса. План, разрезы 1-1-4-4		
Инв. №	Инж.	Рясная	МАН			

Тупой проект 416-9-17.83 Арбом IX



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>Колонны</b>					
K1	КЖС2. лист 6	K1	1	9000	
K2	лист 6	K2	6	9000	
K3	лист 6	K3	1	9000	
K4	лист 6	K4	1	9000	
K5	лист 6	K5	1	9000	
K6	лист 6	K6	1	9000	
K7	лист 6	K7	1	9000	
K8	лист 7	K8	4	9000	
K9	лист 7	K9	1	9000	
K10	лист 7	K10	2	9000	
K11	лист 7	K11	1	9000	
K12	лист 7	K12	1	9000	
K13	лист 7	K13	1	9000	
K14	лист 8	K14	1	9000	
K15	лист 8	K15	1	9000	
K16	лист 8	K16	1	9000	
K17	лист 8	K17	1	9000	
K18	лист 9	K18	1	9300	
K19	лист 9	K19	1	9300	
K20	лист 9	K20	1	9300	
K21	лист 9	K21	1	9300	
K22	лист 9	K22	1	9300	
K23	лист 9	K23	1	9300	
K24	лист 10	K24	1	2800	
K25	лист 10	K25	1	2800	
K26	лист 10	K26	1	2800	
K27	лист 10	K27	1	2800	
K28	лист 10	K28	1	2800	
K29	лист 10	K29	1	2800	
K30	КЖС2. 102000	КСК-472к-24-м	2	2800	
K31	1.423-3	К96-8	2	5300	
<b>Балки</b>					
B1	КЖС2. 201000	Б084-1	3	7900	
B2	КЖС2. лист 10	Б2	2	7130	
B3	КЖС2. лист 10	Б3	1	7130	
B4	КЖС2. 202000-02	Б084-2-Б	2	7130	
B5	- 03	Б084-2-В	3	7130	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
B6	КЖС2. 203000	СБ6-2-2	28	1700	
B7	КЖС2. 204000	СБ6-3-3	9	1600	
B8	-01	СБ6-3-3-а	3	1600	
B9	КЖС2. 205000	СБ3	6	680	
<b>Изделия соединительные</b>					
x)	КЖС4. 0010	МС1	54	2,64	x) по черт. монтажных элементов колонн
	-01	МС2	8	1,76	листы 6±10
	-02	МС3	72	8,79	
	-03	МС4	72	6,59	
	-04	МС5	83	1,96	
	-05	МС6	3	14,13	
	КЖС4. 0020	МС7	2	10,45	
	0020-01	МС8	2	10,45	
	КЖС4. 0030	МС9	22	18,06	
	КЖС4. 0040	МС10	4	4,31	
	КЖС4. 0050	МС11	16	1,81	
1 x)	КЖС4. 0060	МС12	2	36,07	x) по узлам КЖС2
2	КЖС4. 0070	В2	128	0,15	лист 5
3	-02	В3	394	0,19	
4	-04	В5	72	0,45	
5	КЖС2. лист 5	φ10A1 ГОСТ 5781-75 e=1900	320	1,18	
6	лист 5	φ16A1 ГОСТ 5781-75 e=400	2	0,63	
7	лист 5	φ16A1 ГОСТ 5781-75 e=400	2	0,63	
8		-6x60 ГОСТ 19903-74 e=250	28	0,70	
9		-3x150 ГОСТ 19904-74 e=150	8	0,53	
		поз. 8,9 сталь ВСт3кп2 ГОСТ 38071			
<b>Материалы</b>				м <sup>3</sup>	
		Бетон марки М400, Мрз50	6,4	x) по узлам КЖС2	лист 5

Колонны со знаком [А], нанесенным на грани изделия, ориентировать по указаниям на чертеже.

9-4077 145 17.10.83

416-9-17.83-КЖС2

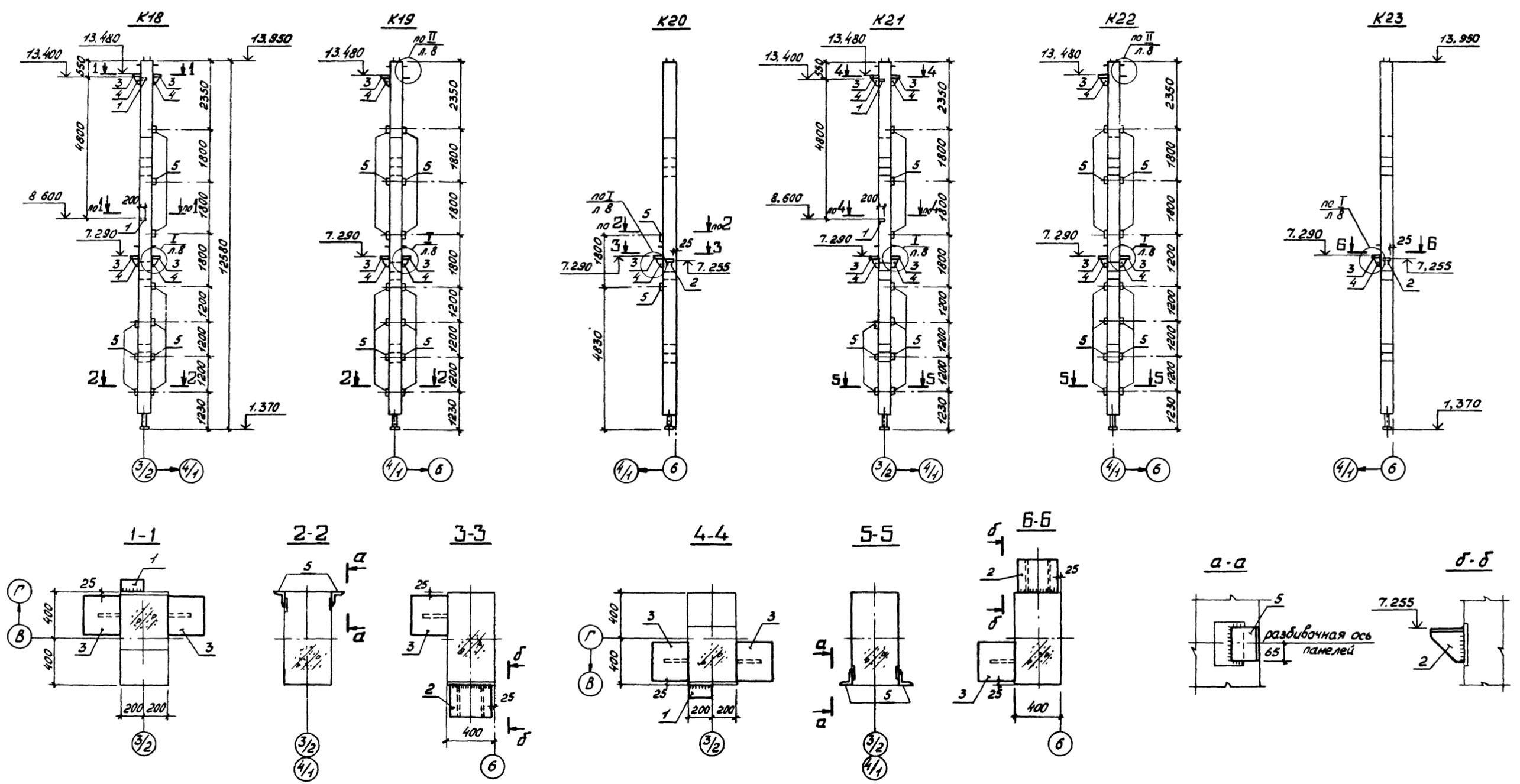
Привязан	ГРУП	Симонов	Резервное устройство с двумя вагоноотрядными двигателями для разгрузки вагонов с углом грузоподъемности до 134°	Стадия	Лист	Листов
	н.контр.	Дякин		р	4	
	Рук. гр.	Рясная	Схема расположения элементов каркаса. Разрезы 5-5±7-7. Спецификация			
ИНВ. №	инж.	Гайнуллина				











Указания по сборке монтажных элементов см. на листе 7.

Масса, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на монтажный элемент						Масса ед., кг	Примечание
			K18	K19	K20	K21	K22	K23		
		Колонны								
	КЖИ2 101000-13	К084-3	1	1		1	1		9300	
	-14	К084-3-а			1				9300	
	-15	К084-3-б					1		9300	
		Изделия соединительные								
1	КЖИ4.0010-01	МС2	2			2				
2	КЖИ4.0030	МС9			1			1		
3	КЖИ4.0010-02	МС3	4	3	1	4	3	1		
4	-03	МС4	4	3	1	4	3	1		
5	-04	МС5	10	14	2	10	14			
6	КЖИ4.0050	МС11		4			4			

416-9-17.83-КЖ2			
Прибыло	МУП	Симонов	20.01.81
	Н.Кантр.	Дьяков	20.01.81
	МУП	Леонова	20.01.81
	Рук. гр.	Рясная	20.01.81
И.Н.В. №	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

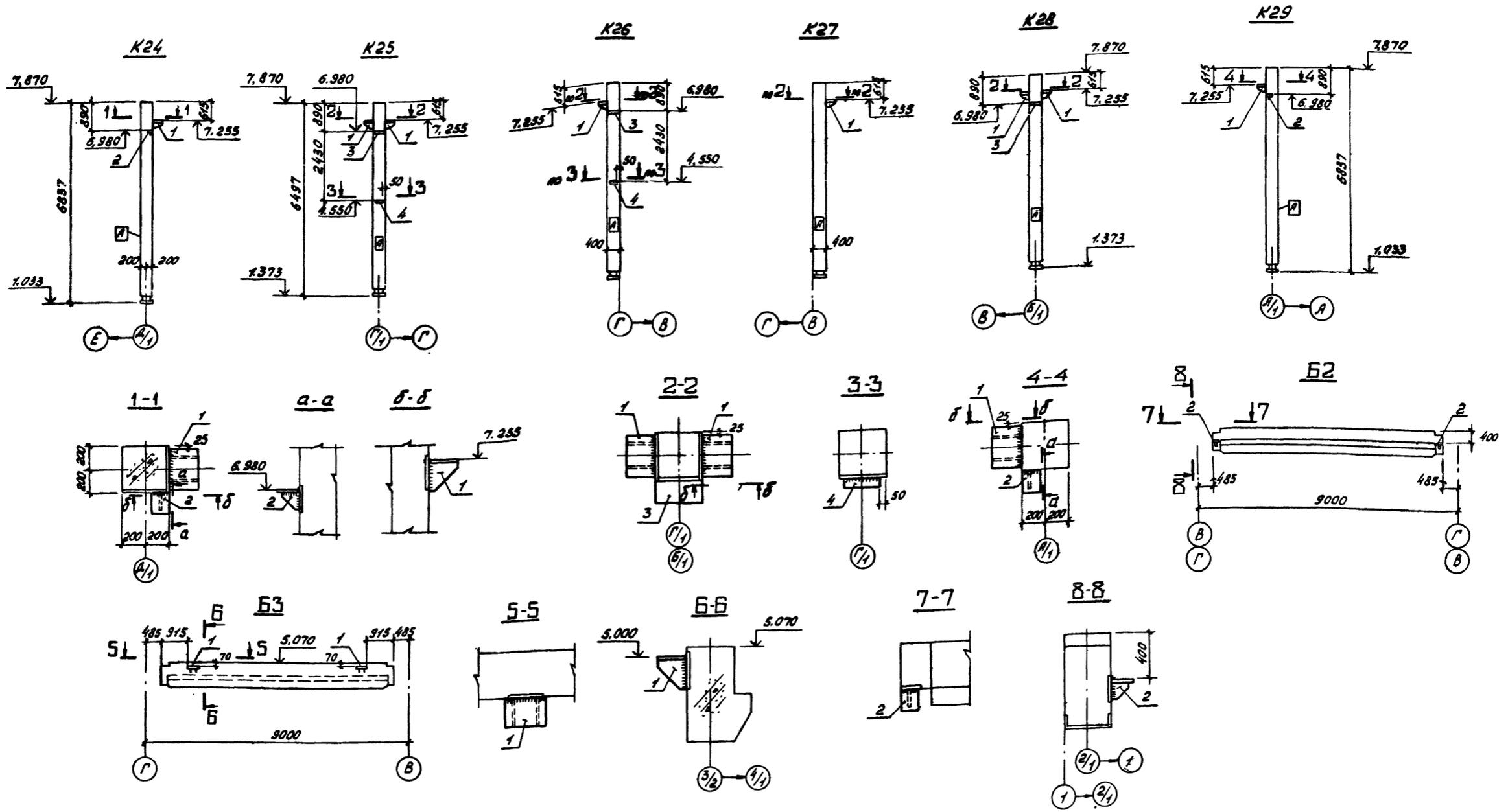
Разгрузочное устройство с двумя базисными опорами для загрузки базисов с углом грузоподъемностью до 134°

Схема расположения элементов каркаса Монтажные элементы колонн К18-К23

Стация Лист Листов Р 9

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

И.И.И. и др. Проект 416-9-17.83



Указания по сборке монтажных элементов см. на листе 7.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на 1 монтажный элемент								Масса ед, кг	Примечание
			K24	K25	K26	K27	K28	K29	B2	B3		
		Колонны										
	КЖИ2. 102000	КСК-472К-24-К	1						1			2800
	КЖИ2. 103000	КСК-472К-24-А		1	1	1	1					2800
	КЖИ2. 202000	Балка Б084-2								1		7130
	-01	Балка Б084-2-а									1	7130
		Изделия соединительные										
1	КЖИ4. 0030	МС9	1	2	1	1	2	1			2	
2	КЖИ4. 0040	МС10	1						1	2		
3	КЖИ4. 0010-05	МС6		1	1		1					
4	КЖИ4. 0010	МС1		1	1							

416-9-17.83-КЖ2			
Прибызан	ГШП	Симонов	29481
	Н.контр.	Дякин	29481
	ГШП	Леонова	29481
	Руч. зр.	Рясная	29481
ИНВ №	Лин. эк.	Винчулина	29481

Разгрузочное устройство двумя разгрузочными рычагами для разгрузки вагонов с увеличенной грузоподъемностью до 434 т

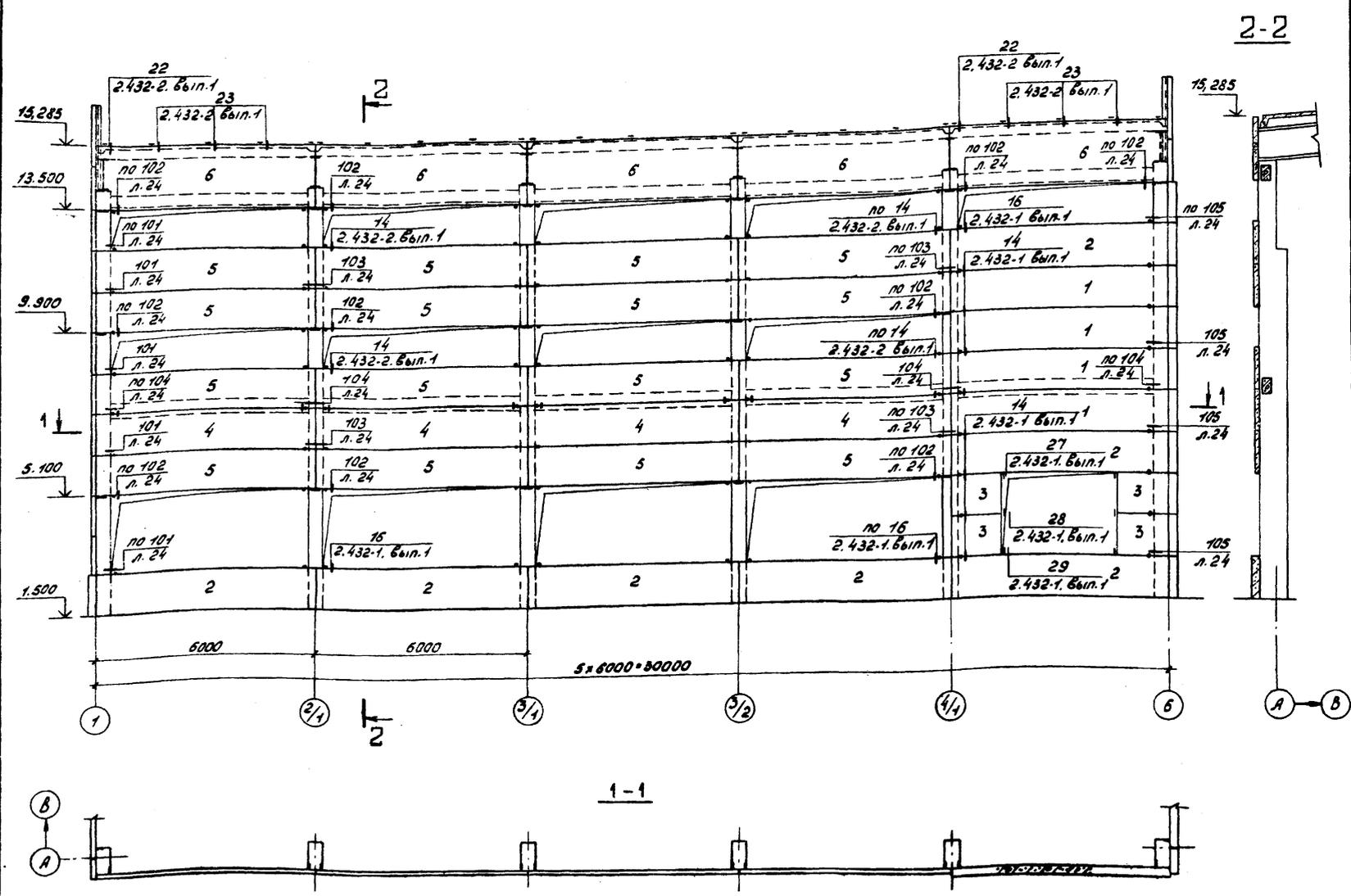
Схема расположения элементов каждого монтажного элемента колонн и балок К24-К29, Б2, Б3

Колдобал. Кудрявцева

Формат А2

-4штл ВХ-17.10.83

Тиловай проект 416-9-17.83 Арбом IX



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Панели			
1	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12. 25-П-1	4	2500	
2 <sup>ккх</sup>	То же	ПС 600.12. 25-П-2	2*5	2500	
3	"	ПС 145. 12. 25-П	4	600	
4	1.432-15, вып.1	ПС 600.12-1АТХ-Т-1	4	1220	
5	КЖИ2. 603000	ПС 600.12-1АТХ-Т-2-а	16	1220	
6	КЖИ2. 604000	ПС 600.18-7АТХ-Т-2-а	5	1870	
		Элементы крепления			
кх)	1.439-2	Т-1	43	0,5	кх) по узлам КЖИ2 и серии 2.432-1.
	То же	Т-3	10	0,8	
	"	Т-11	25	2,6	2.432-2 вып.1
	"	Т-22	4	0,6	
	"	Т-25	2	1,4	
	"	Т-32	10	0,6	
	"	Б-1	5	80,5	
	КЖИ4. 0080	Т-34	13	0,61	
	КЖИ4. 0090-01	Т-37	10	0,18	
	-02	Т-38	26	0,09	

к) Панели выполнить с облицовкой керамической плиткой темного цвета

Указания по монтажу.

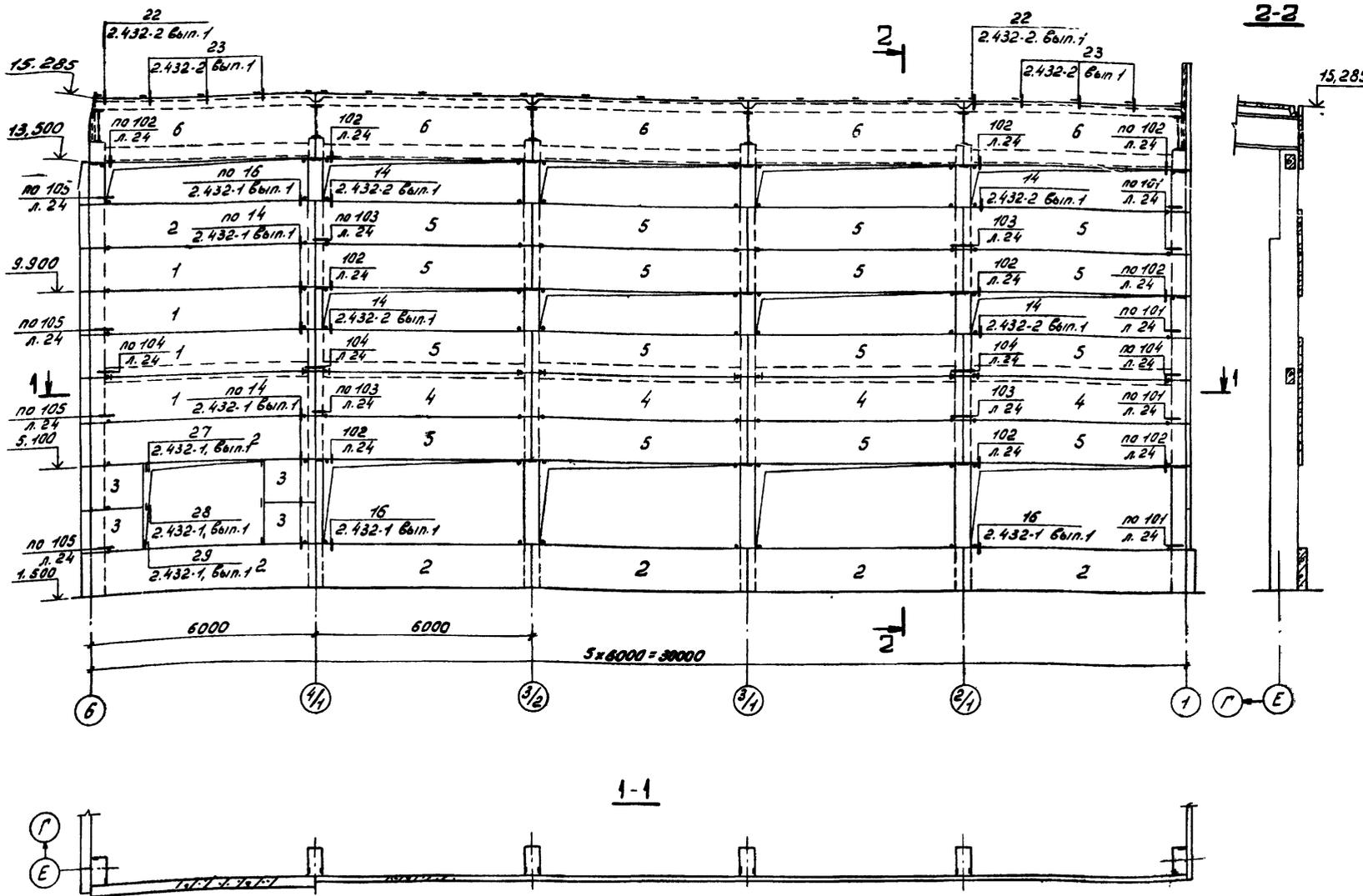
1. Монтаж стеновых панелей производить после окончания монтажа каркаса и стальных кровельных балок.
2. Стеновые панели, примыкающие к проемам, при монтаже временно раскрепить до прибарки их к перемычным панелям.
3. Заполнение швов выполнить в соответствии с „ Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций” СН420-71: для панелей толщиной 250мм- по узлам. серии 2.432-1. выпуск 1, толщиной 80мм- по узлам серии 2.432-2.6.1 Цокальные панели установить на слой цементного раствора толщиной 30мм состава 1:2, уложенного на нижележащие конструкции.
4. Цоколь выполнить из панелей, облицованных керамической плиткой темного цвета. Количество панелей облицовкой учтена в спецификации.
5. Соединительные детали выполнить с антикоррозионным металлическим покрытием в соответствии с п. 3.20 СНиП-28-73. При монтаже предусмотреть мероприятия по сохранению этого покрытия.

ккх) Панели-перемычки ПС600.12.25-П-2 выполнить с расположением закладных деталей по схеме 1<sup>а</sup>-см. Серия 1.432-14/80 выпуск 0, лист 6пз.

Шифр и дата Подпись и дата 1983 г. 11-10-83

416-9-17.83-КЖ2			
Привязан	ГЛП Симонов	Разрешительное устройство с двумя вариантами ват. схемы для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью 13,4 т	Стация Лист Листов
	М.контр. Дьякин		Р 11
	ГЛП Леонова		
	Руч. зр. Рясная		
Шифр №	Шифр. Райчуллима		

Схема расположения панелей стен по оси А



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Панели					
1	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.25-П-1	4	2500	
2 хх)	То же	ПС 600.12.25-П-2	2+5*	2500	
3	"	ПС 145.12.25-П	4	600	
4	1.432-15 Вып.1	ПС 600.12-1АТУ-Т-1	4	1220	
5	КЖИ 2.603000	ПС 600.12-1АТУ-Т-2-а	16	1220	
6	КЖИ 2.604000	ПС 600.18-7АТУ-Т-2-а	5	1870	
Элементы крепления					
хх)	1.439-2	Т-1	43	0,5	хх) по углам КЖИ 2.603000
	То же	Т-3	10	0,8	серия: 2.432-1
	"	Т-11	25	2,6	2.432-2
	"	Т-22	4	0,6	Вып.1
	"	Т-25	2	1,4	
	"	Т-32	10	0,6	
	"	Б-1	5	80,5	
	КЖИ 4.0080	Т-34	13	0,61	
	КЖИ 4.0090-01	Т-37	10	0,18	
	-02	Т-38	26	0,09	

х) Панели выполнить с облицовкой керамической плиткой темного цвета

Указаня по монтажу см. на листе 11.

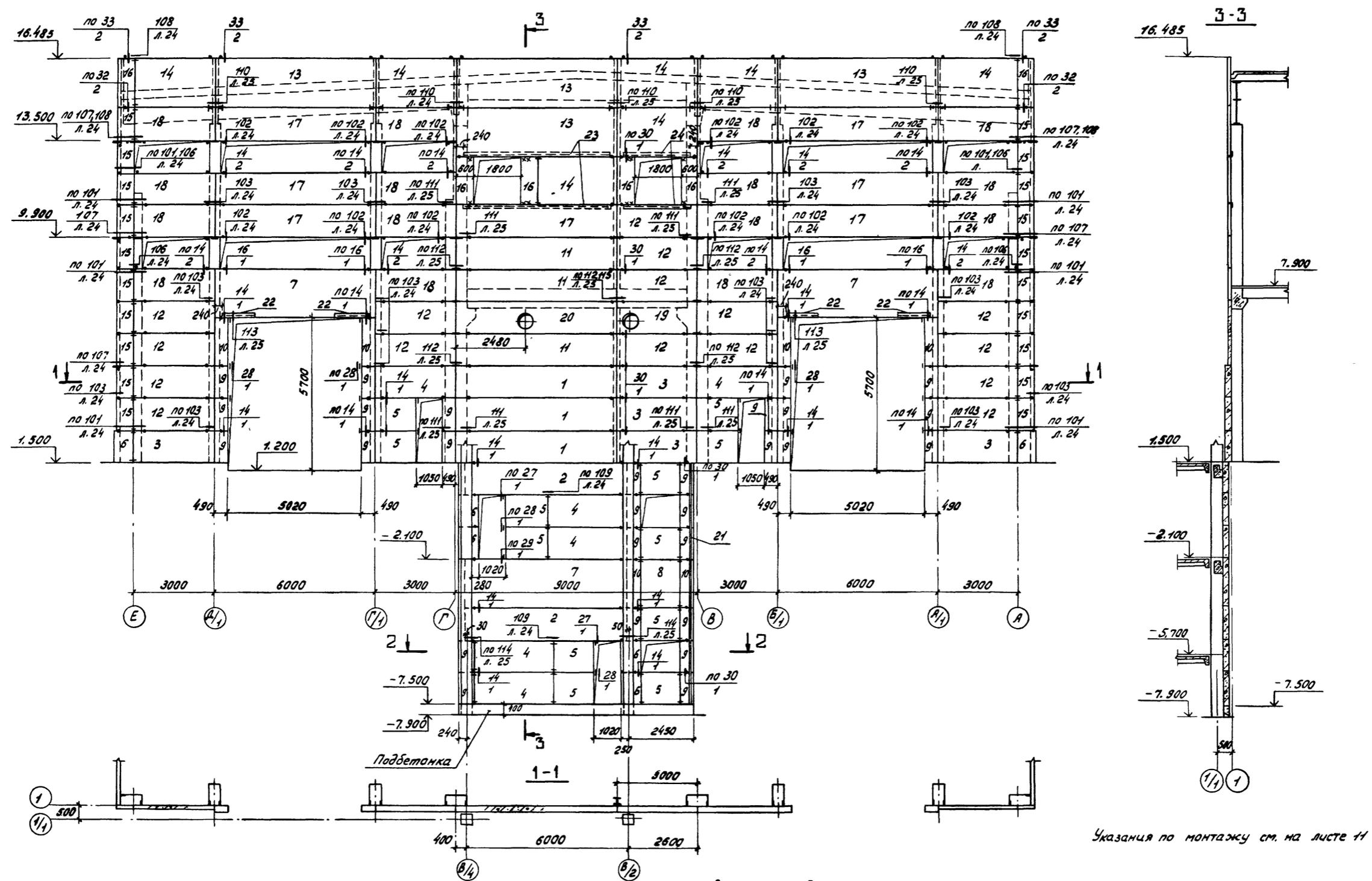
ххх) Панели-перегородки ПС600.12.25-П-2 выполнить с распарожением закладных деталей по схеме 1<sup>а</sup> - см. Серия 1.432-14/80 выпуск Д, лист 6 пз.

Шифр и подл. Видеть и дат. (см. инв. №) 9-44111 17.10.83

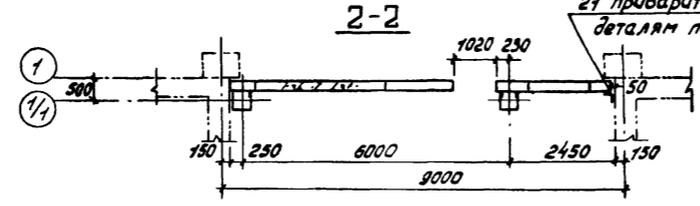
416-9-17.83-КЖ2			
Привязан	ИП Симонов	И. контр. Дякин	Рук. гр. Рясная
	И. контр. Дякин	И. контр. Дякин	И. контр. Дякин
	И. контр. Дякин	И. контр. Дякин	И. контр. Дякин
Инв. №	И. контр. Дякин	И. контр. Дякин	И. контр. Дякин
Разрывочное устройство с двумя разрывочными батареями для разрыва вагонов с целью уменьшения массы до 134 т			Стадия Лист Листов
Схема расположения панелей стен по оси Е			Р 12
			ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Тупой проект 4-16-9-17.83 Албом IX

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Лист 13 из 15. 9-чарт. 1983



№ узла  
 "А" - лист КЖ2,  
 "1" - серия 2.432-1, вып.1,  
 "2" - серия 2.432-2, вып.1

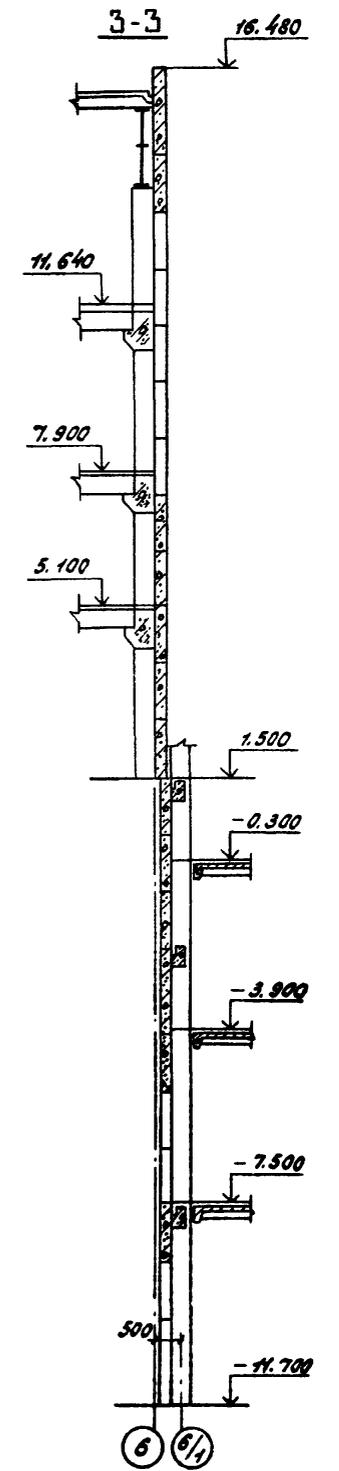
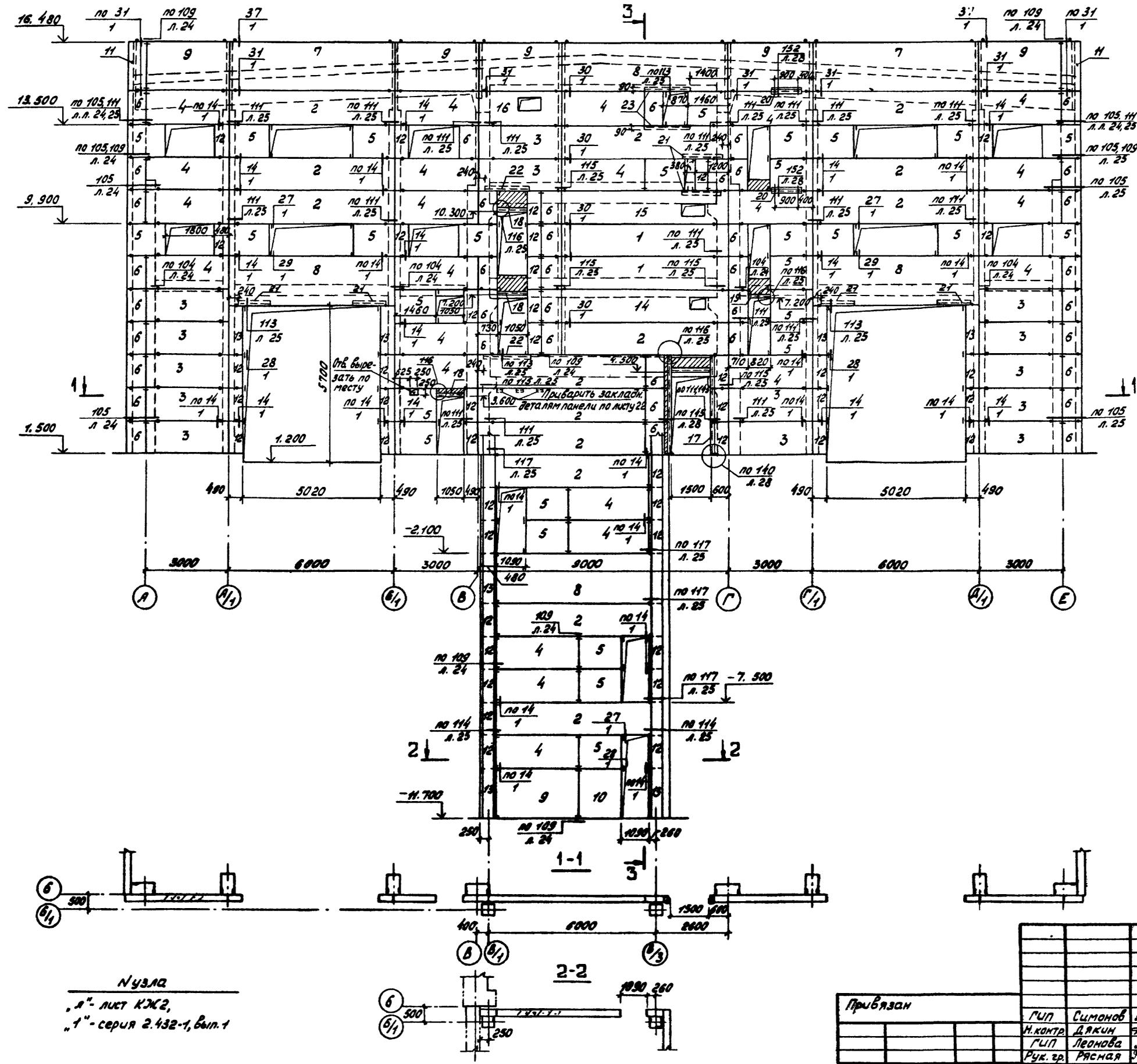


Указания по монтажу см. на листе 11

416 - 9 - 17.83 - КЖ2			
Привязан	ГИП СИМОНОВ	Инж. В.И. КОТЛЯР	Разрешочное устройство с обмуровкой базиса с учетом грузоподъемности до 754т
	Н. КОНТ. Д. ЯКИН	Инж. В.И. КОТЛЯР	Стадия Лист Листов
	ГИП ЛЕОНОВА	Инж. В.И. КОТЛЯР	Р 13
	Рук. гр. РАСНАЯ	Инж. В.И. КОТЛЯР	Схема расположения панелей стен по оси 1
Инв. №	Инж. В.И. КОТЛЯР	Инж. В.И. КОТЛЯР	

Типовой проект 416-9-17.83 Албам IX

Упр. и подпр. разработчик и автор: В.В.С. 17.10.83  
9-416-17.83



Указания по монтажу см. на листе И

Нузла  
 "А" - лист КЖ2,  
 "1" - серия 2.432-1, вым.1

<b>416 - 9 - 17.83 - КЖ2</b>			
Привязан	ГЛП Симонов	Разработчик	Студия
	Н.Контр. Дьякин	Инженер	Лист
	ГЛП Леонова	Инженер	14
	Рук. гр. Рясная	Инженер	
Упр. и подпр.	СНЖ. Абдуллина	Инженер	
		Схема расположения панелей стен по оси 6	ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Стена по оси 1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание.
		Панели			
1	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12.25-П-1	3	2500	
2 xxx)	То же	ПС 600.12.25-П-2	2	2500	
3	"	ПС 295.12.25-П-1	2x3y)	1100	
4	"	ПС 295.12.25-П-2	6	1100	
5	"	ПС 145.12.25-П	10x2y)	600	
6	"	ПС 70.12.25-П	4x2y)	300	
7 xxx)	"	ПС 600.18.25-П-2	3	3800	
8	"	ПС 145.18.25-П	1	900	
9	КЖС2. 501000	ПС 50.12.25-П	22x6y)	180	
10	-01	ПС 50.18.25-П	6	280	
11	1.432-15, вып.1	ПС 600.12-1АТ-У-Т-1	3	1220	
12	То же	ПС 300.12-1ВТ-Т-21	16	630	
13	"	ПС 600.18-1АТ-У-Т-1	4	1870	
14	"	ПС 300.18-1ВТ-Т-21	6	920	
15	КЖС2. 601000	ПС 60.12-1ВТ-Т	20	125	
16	-01	ПС 60.18-1ВТ-Т	6	175	
17	603000	ПС 600.12-1АТ-У-Т-2-а	7	1220	
18	605000	ПС 300.12-1ВТ-Т-21-а	16	630	
19	606000	ПС 300.12-1ВТ-Т-21-б	1	630	
20	607000	ПС 600.12-1АТ-У-Т-1-а	1	1220	
		Элементы крепления			
xx)	1.439-2	Т-1	90	0,5	xx) по узлам КЖС2 и серии 2.432-1, 2.432-2 вып.1
	То же	Т-4	14	1,0	
	"	Т-8	50	0,5	
	"	Т-19	2	0,4	
	"	Т-20	9	0,7	
	"	Т-21	3	0,4	
	"	Т-22	9	0,6	
	"	Т-25	16	1,4	
	КЖС4.0080	Т-34	30	0,61	
	КЖС4.0090	Т-36	12	0,30	
	-01	Т-37	30	0,18	
	-02	Т-38	60	0,09	
	-03	Т-39	6	0,17	
	-04	Т-40	65	0,47	
	-05	Т-41	8	0,85	
		Детали			
21		L100x10 ГОСТ 8509-72 E=9000	1	135,9	
22		L63x6 ГОСТ 8509-72 E=1250	4	7,15	
23		L56x5 ГОСТ 8509-72 E=5500	2	23,38	
24		L56x5 ГОСТ 8509-72 E=2500	2	10,63	
		поз.21÷24 сталь ВСт3кп2 ГОСТ 380-71			

Стена по оси 6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание.
		Панели			
1	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12.25-П-1	2	2500	
2 xxx)	То же	ПС 600.12.25-П-2	14	2500	
3	"	ПС 295.12.25-П-1	11x3y)	1100	
4	"	ПС 295.12.25-П-2	24	1100	
5	"	ПС 145.12.25-П	28x1y)	600	
6	"	ПС 70.12.25-П	37x2y)	300	
7	"	ПС 600.18.25-П-1	2	3800	
8 xxx)	"	ПС 600.18.25-П-2	4	3800	
9	"	ПС 295.18.25-П	6	1700	
10	"	ПС 145.18.25-П	1	900	
11	"	ПС 70.18.25-П	2	500	
12	КЖС2. 501000	ПС 50.12.25-П	37x6y)	180	
13	-01	ПС 50.18.25-П	7	280	
14	502000	ПС 600.12.25-П-1-а	1	2500	
15	503000	ПС 600.12.25-П-2-а	1	2500	
16	504000	ПС 295.12.25-П-1-а	1	1100	
		Элементы крепления.			
xx)	1.439-2	Т-1	90	0,5	xx) по узлам КЖС2 и серии 2.432-1 вып.1
	То же	Т-3	6	0,8	
	"	Т-4	14	1,0	
	"	Т-8	21	0,5	
	"	Т-21	2	0,4	
	"	Т-22	48	0,6	
	"	Т-25	31	1,4	
	КЖС4.0080	Т-34	51	0,61	
	-01	Т-35	4	0,70	
	КЖС4.0090	Т-36	20	0,30	
	-01	Т-37	8	0,18	
	-02	Т-38	14	0,09	
	-04	Т-40	68	0,47	
17	КЖС4.0100	Т-42	1	146,5	
18	КЖС4.0110	Т-43	3	28,32	
19	-01	Т-44	1	22,80	
20	КЖС4.0120	Т-45	2	10,49	
		Детали			
21		L63x6 ГОСТ 8509-72 E=1400	6	8,00	
22		L63x6 ГОСТ 8509-72 E=1600	2	9,15	
23		L140x90-8 ГОСТ 8510-72 E=1600	2	22,56	
		Поз.21÷23 сталь ВСт3кп2 ГОСТ 380-71			

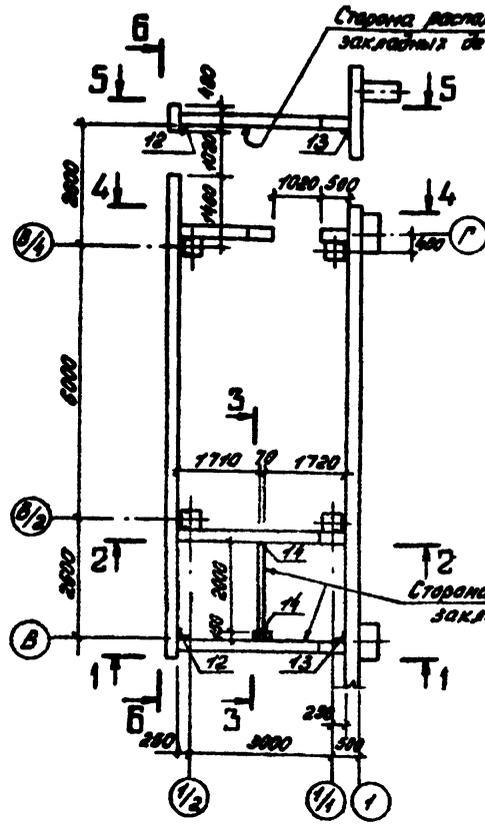
Тупой проект 416-9-17.83 Альбом IX

9-4477 КЖС 17.10.83

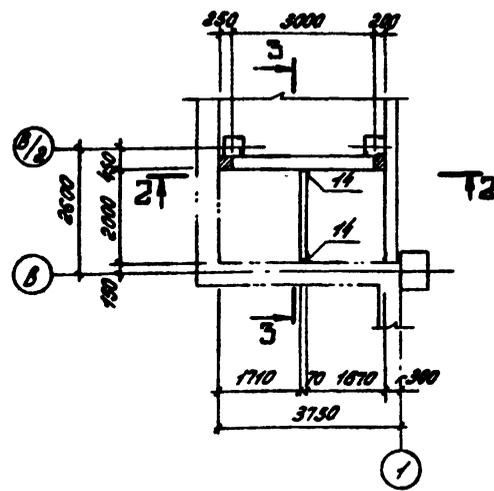
х) Панели выполнить с облицовкой керамической плиткой темного цвета  
 xxx) Панели-перегородки ПС600.12.25-П-2, ПС600.18.25-П-2 выполнить с расположением закладных деталей по схеме 1<sup>а</sup> - см Серию 1.432-14/80 выпуск 0, лист 6 пз.

416 - 9 - 17.83 - КЖС2			
Привязан.	ГИП	Симонов	Д.И.
	н. контр.	Дякин	В.А.
	ГИП	Леонова	Л.В.
	Рук. гр.	Ряская	В.И.
Инв. N <sup>2</sup>	инж.	Гайнуллина	С.И.
Размерное устройство с двумя вращающимися деталями для размерной базисной с увеличенной грузоподъемностью до 134т			Стация
Схемы расположения панелей стен по осям 1,6			Лист
Спецификация			15
ТЭ П			ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

План на отм. 1.500

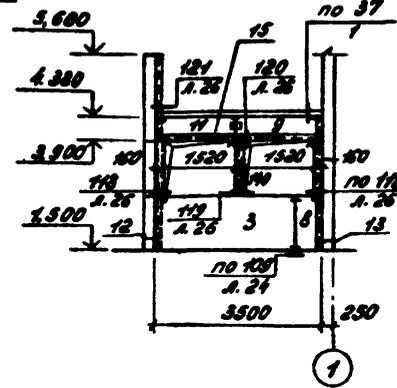


План на отм. -2.100

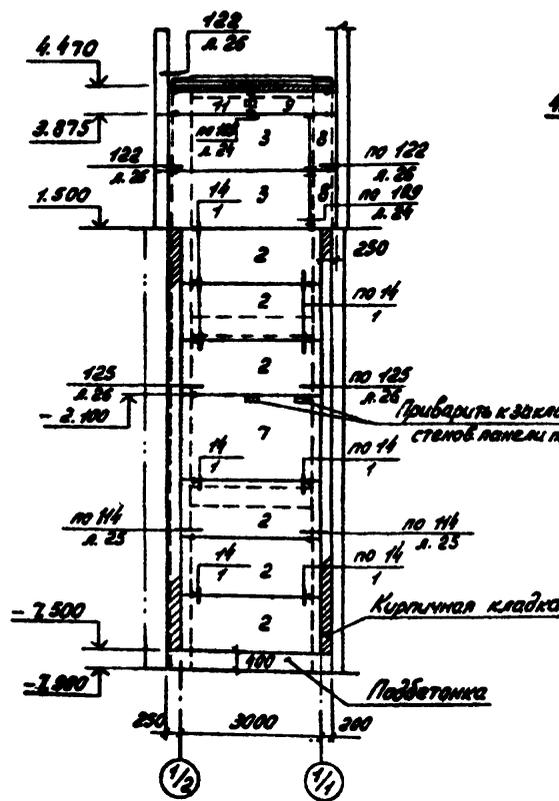


№ узла  
 А - лист КЖ2  
 1 - серия 2.432-1, выш. 1  
 2 - серия 2.432-2, выш. 1

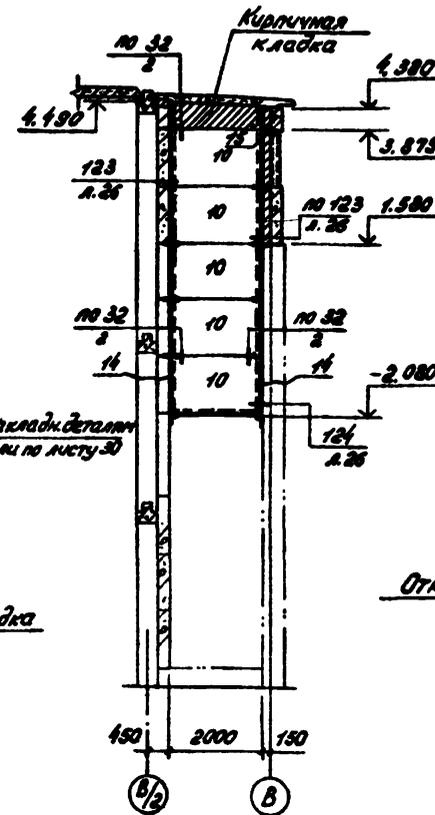
1-1



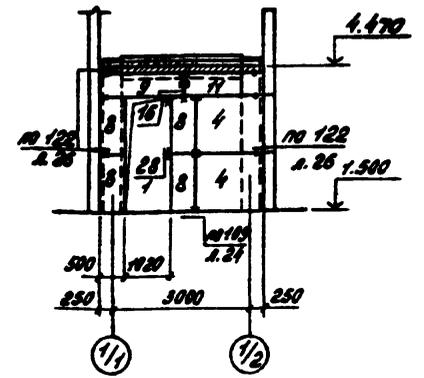
2-2



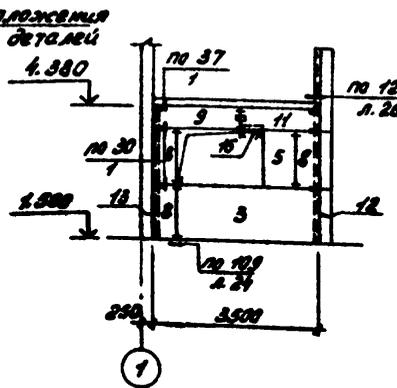
3-3



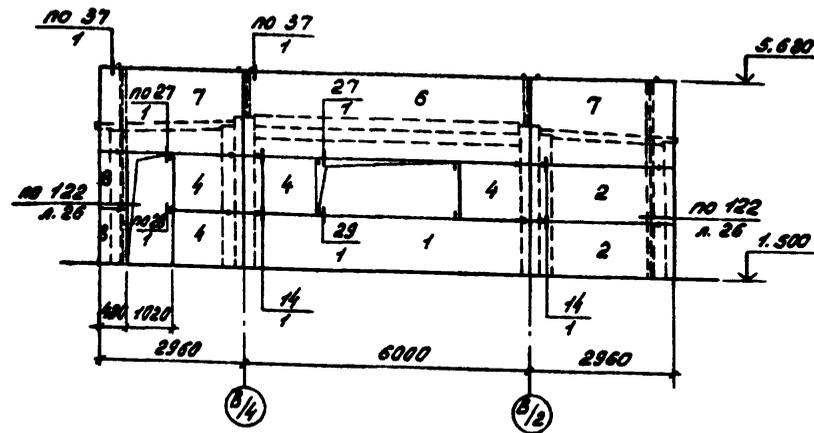
4-4



5-5



6-6



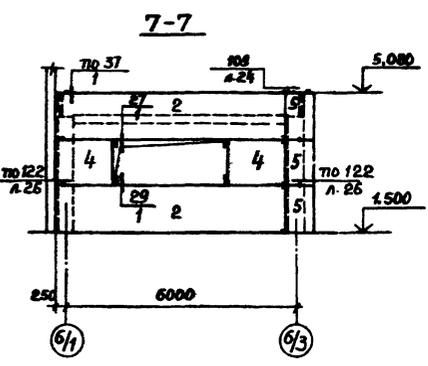
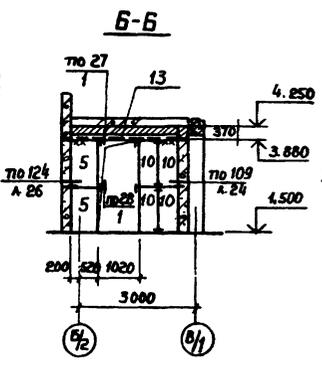
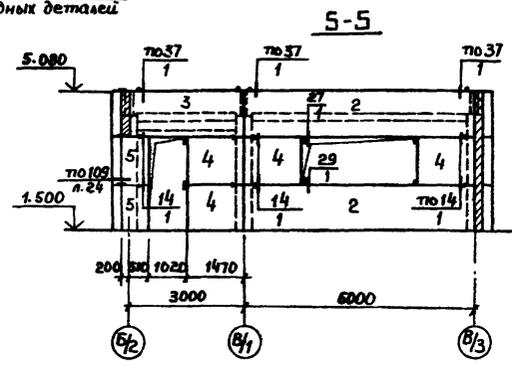
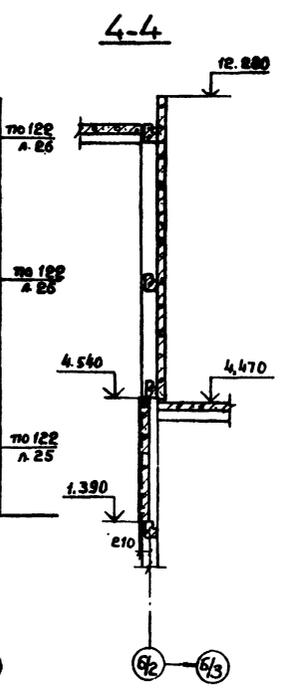
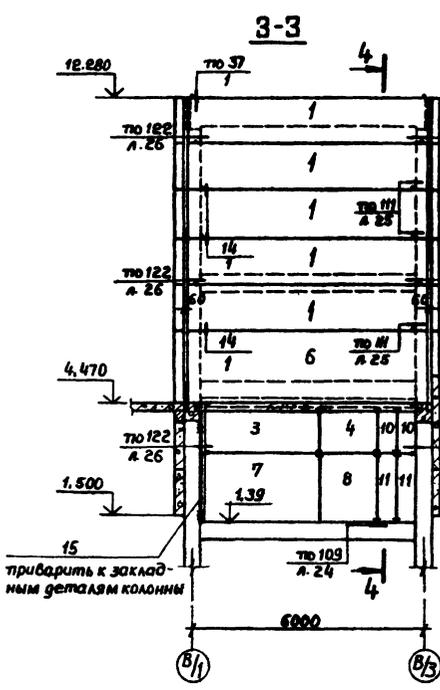
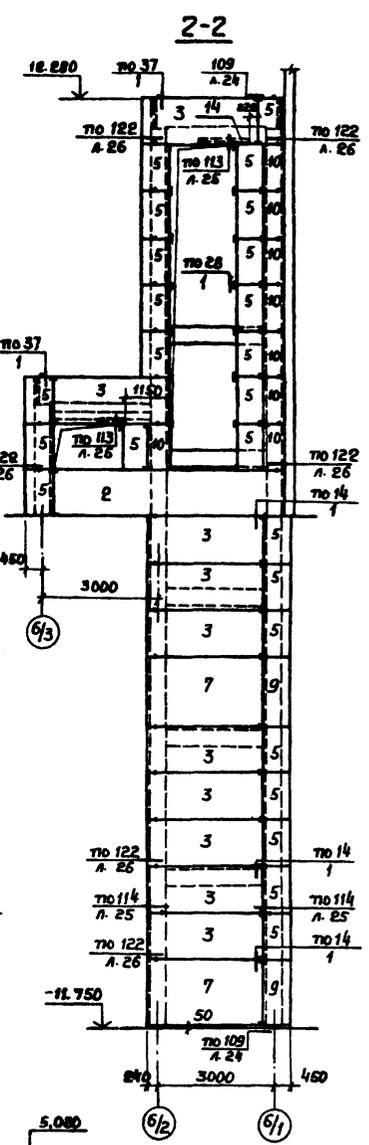
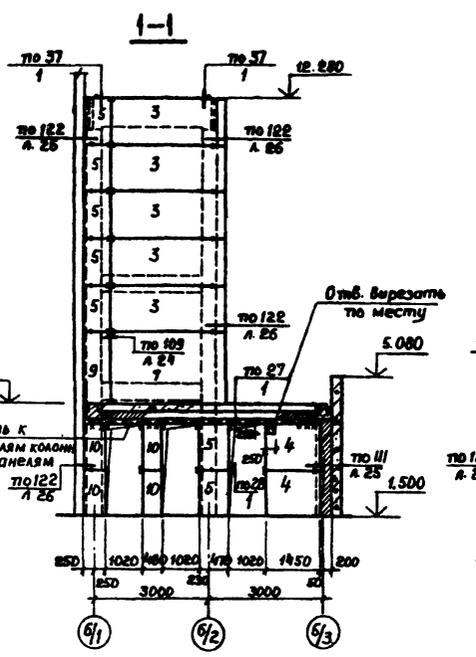
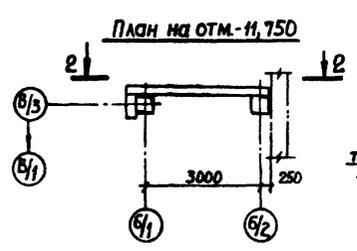
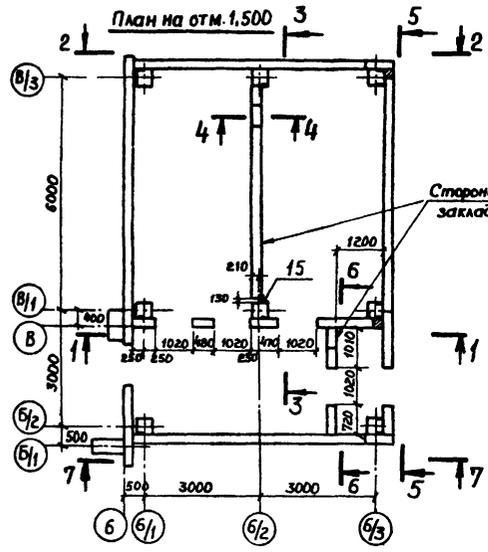
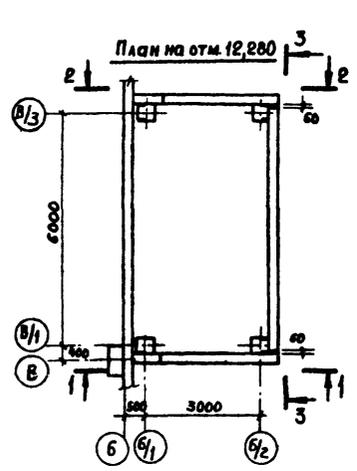
1. Указания по монтажу см. на листе 11.
2. Панели стен на отм. 1.50 по оси 1/1 установить после прикрепления колонн лестничной клетки к подпорной стене по чертежу схемы расположения элементов каркаса лестничной клетки.

				416-9-17.83-КЖ2			
Приказан	ГЛП	Симанов	20.04.83	Разгрузочное устройство с двумя гидравлическими домкратами для разгрузки лаганов с углом грузоподъемностью 66° 13' 47"	Статия	Лист	Листов
	Н.контр.	Дьякин	20.04.83		Р	16	
Инв. №	ГЛП	Леонова	20.04.83	Схема расположения панелей стен лестничной клетки у оси 1			
	Рук. гр.	Рясная	20.04.83				
	Инж.	Вайнцилина	20.04.83				

Копировала: Кудрявцева

Формат 22

Тубовой проект 416-9-17.83 Арбом IX



1. Указания по монтажу см. на листе 11.
2. Панели стен на отм. 1,50 по оси B1 установить после прикрепления колонн лестничной клетки к опорной стене по чертежу схемы расположения элементов каркаса лестничной клетки.

И УЗАА  
 А - лист КЖ2  
 1 - серия 2.432-1, Вып. 1

416-9-17.83-КЖ2			
Привязан.	ГРУП	Смирнов	Разрывное устройство с двумя выходящими деталями для разрыва стеной ступенчато-лестничной частью 1347
	и КОНТР.	Дьяков	Стандарт Лист Листов
	ГРУП	Леонова	Р П П
	Руковод.	Вякина	Схема расположения панелей стен лестничной клетки у оси Б
	инженер	Гайнуллина	ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Имп. N			Котурова Катялина Формат 2:2.

Лестничная клетка у оси 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование.	Кол.	Масса, ед. кр.	Примечание.
		Панели			
1 <sup>ккх</sup>	1.432-14/80 Вып.1	ПС600.12.25-П-2	1 <sup>к</sup>	2500	
2	То же	ПС295.12.25-П-1	7+1 <sup>к</sup>	1100	
3	"	ПС295.12.25-П-2	2+2 <sup>к</sup>	1100	
4	"	ПС145.12.25-П	5+1 <sup>к</sup>	600	
5	"	ПС70.12.25-П	1	300	
6 <sup>ккх</sup>	"	ПС600.18.25-П-2	1	3800	
7	"	ПС295.18.25-П-2	3	1700	
8	КЖСЦ.2.501000	ПС50.12.25-П	8+3 <sup>к</sup>	180	
9	-01	ПС50.18.25-П	4	280	
10	КЖСЦ.2.602000	ПС200.12.18Г-Т	5	400	
11	КЖСЦ.2.501000-01	ПС50.18.25-П	4	280	см. КЖСЦ Лист 16
		Элементы крепления			
кх)	1.439-2	Т-1	17	0,5	р/по узлам КЖСЦ и серии: 2.432-1
	То же	Т-3	2	0,8	
	"	Т-4	2	1,0	2.432-2 Вып.1
	"	Т-8	33	0,5	
	"	Т-9	2	0,7	
	"	Т-21	2	0,4	
	"	Т-22	5	0,6	
	"	Т-25	2	1,4	
	КЖСЦ.4.0080-01	Т-35	2	0,70	
	КЖСЦ.4.0090-01	Т-37	4	0,18	
	-04	Т-40	25	0,47	
	КЖСЦ.4.0180	Т-51	3	33,24	
		Детали			
12		L100*10 ГОСТ8509-72 e=4200	2	63,4	
13		L100*10 ГОСТ8509-72 e=2900	2	43,79	
14		L100*10 ГОСТ8509-72 e=6400	2	96,6	
15		L100*10 ГОСТ8509-72 e=3480	1	52,4	
16		L63*6 ГОСТ8509-72 e=500	2	2,86	
		Лоз.12÷16 сталь ВСт3кп2 ГОСТ 38071			

- к) Панели выполнить облицовкой керамической плиткой темного цвета
- ккх) Панели-перебьихи ПС600.12.25-П-2, ПС600.18.25-П-2 выполнить с расположением закладных деталей по схеме 1а - см. Серию 1.432-14/80 выпуск 0, лист 6.в.

Лестничная клетка у оси 6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кр.	Примечание.
		Панели			
1	1.432-14/80 Вып.1	ПС630.12.25-П-11	5	2600	
2 <sup>ккх</sup>	То же	ПС600.12.25-П-2	2+3 <sup>к</sup>	2500	
3	"	ПС295.12.25-П-2	17	1100	
4	"	ПС145.12.25-П	8+1 <sup>к</sup>	600	
5	"	ПС70.12.25-П	39	300	
6	"	ПС600.18.25-П-1	1	3800	
7	"	ПС295.18.25-П-2	4	1700	
8	"	ПС145.18.25-П	1	900	
9	"	ПС70.18.25-П	3	500	
10	КЖСЦ.2.501000	ПС50.12.25-П	18	180	
11	-01	ПС50.18.25-П	2	280	
		Элементы крепления			
кх)	1.439-2	Т-1	18	0,5	р/по узлам КЖСЦ и серии: 2.432-1 Вып.1
	То же	Т-8	63	0,5	
	"	Т-21	2	0,4	
	"	Т-22	20	0,6	
	"	Т-23	22	1,4	
	КЖСЦ.4.0080	Т-34	4	0,61	
	КЖСЦ.4.0090-01	Т-37	3	0,18	
	-04	Т-40	73	0,47	
		Детали			
12		С24 ГОСТ8240-72 e=6000	1	144,0	
13		С24 ГОСТ8240-72 e=3000	1	72,0	
14		L63*6 ГОСТ8509-72 e=1250	1	7,15	
15		L100*10 ГОСТ8509-72 e=3000	1	45,30	
		Лоз.12÷15 сталь ВСт3кп2 ГОСТ 38071			

Титанов проект 416-9-17.83 Ардам IX

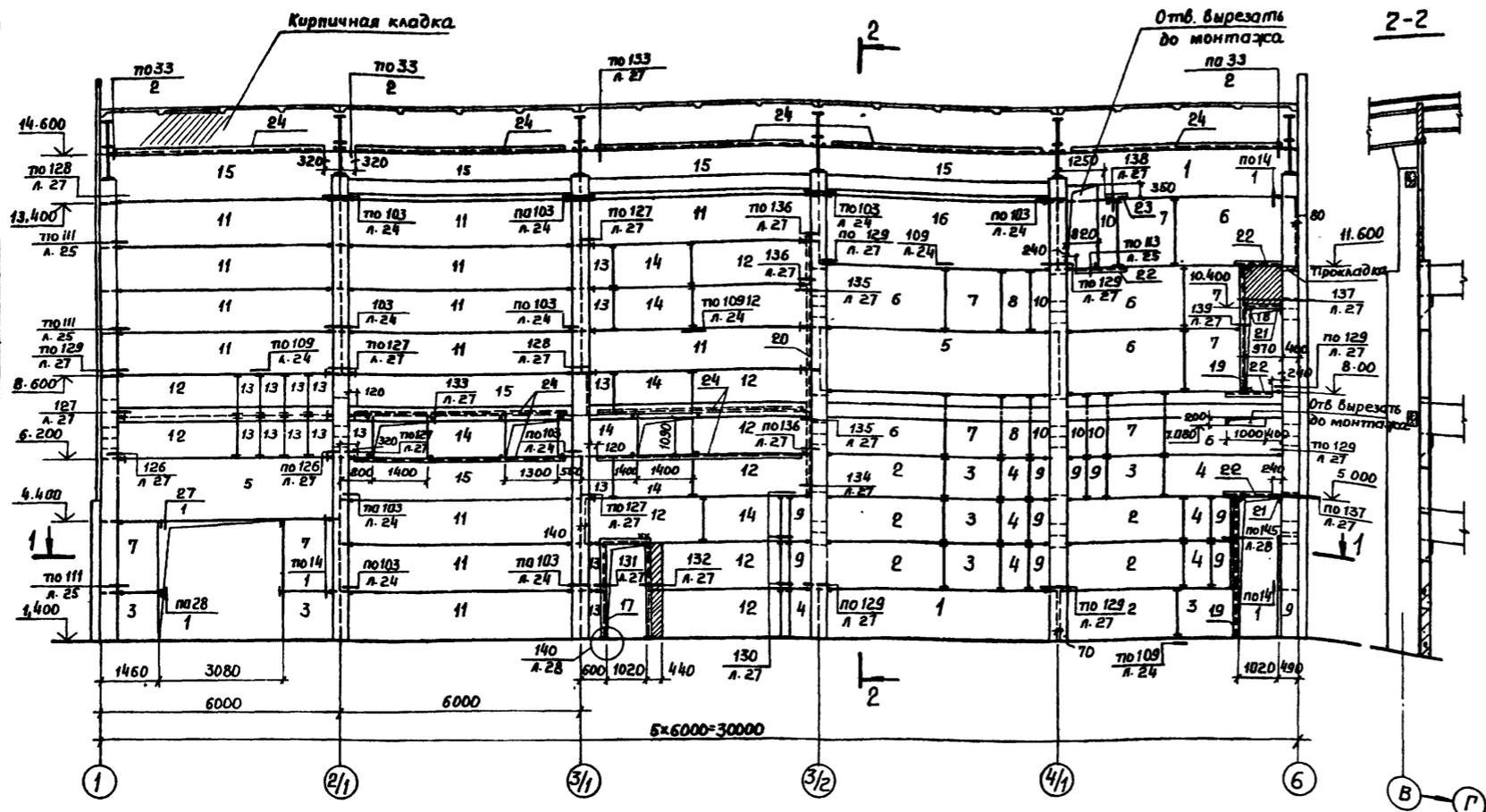
9-4077 24.5.17.10.83

416-9-17.83-КЖС2

Приказан	ГИП	Симонов	<i>[Подпись]</i>	29.4.81	Разгрузочное устройство с двумя вагоноподъемателями для вагонов с учетом грузоподъемности до 134т	Стация	Лист	Листов
	н.контр.	Дякин	<i>[Подпись]</i>	29.4.81		р	18	
	ГИП	Леонова	<i>[Подпись]</i>			Схемы расположения панелей стен лестничных клеток у осей 1,6		
Инв №	рук.гр.	Рясная	<i>[Подпись]</i>		Спецификация			 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ копия Вал. Качалова. Шпымт 00
	инж.	Райнукина	<i>[Подпись]</i>					

Типовой проект 416-9-17.83 Арбидом IX

9-44111 17.10.83 ГИП ОУ В Симонова



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<b>Панели</b>					
1	1,432-14/80 вып.1	ПС600.12.25-П-1	2	2500	
2	То же	ПС295.12.25-П-2	7	1100	
3	"	ПС145.12.25-П	7	600	
4	"	ПС70.12.25-П	6	300	
5	"	ПС600.18.25-П-1	2	3800	
6	"	ПС295.18.25-П-2	6	1700	
7	"	ПС145.18.25-П	8	900	
8	"	ПС70.18.25-П	2	500	
9	КЖС2.501000	ПС50.12.25-П	10	180	
10	-01	ПС50.18.25-П	5	280	
11	1,432-15, вып.1	ПС600.12-1АТ-Т-1	13	1220	
12	То же	ПС300.12-1ВТ-Т-21	10	630	
13	КЖС2.601000	ПС60.12-1ВТ-Т	15	125	
14	602000	ПС200.12-1ВТ-Т	7	400	
15	603000	ПС600.12-1АТ-Т-2-а	6	1220	
16	1,432-15, вып.1	ПС600.18-1АТ-Т-1	1	1870	
<b>Элементы крепления</b>					
17	1,439-2	Т-1	30	0,5	уточнить у заказчика
	то же	Т-8	15	0,5	серия: 2,432-1
	"	Т-19	3	0,4	2,432-2 вып.1
	"	Т-22	6	0,6	
	"	Т-25	1	1,4	
	КЖС4.0080	Т-34	5	0,61	
	КЖС4.0090	Т-36	3	0,30	
	-01	Т-37	18	0,18	
	-02	Т-38	40	0,09	
	-03	Т-39	50	0,17	
	-04	Т-40	95	0,47	
	-05	Т-41	3	0,85	
17	КЖС4.0130	Т-46	1	44,20	
18	КЖС4.0140	Т-47	1	27,03	
<b>Детали</b>					
19		L100x10 ГОСТ 8509-72 E=3590	2	54,2	
20		L100x10 ГОСТ 8509-72 E=7250	1	109,5	
21		L100x10 ГОСТ 8509-72 E=400	2	6,04	
22		L63x6 ГОСТ 8509-72 E=1250	4	7,15	
23		L63x6 ГОСТ 8509-72 E=500	1	2,86	
24		C10 ГОСТ 8240-72 E=5360	9	46,04	
		Поз.19-24 сталь ВСт.Зкп2 ГОСТ 380-71			

И узла  
 А - лист КЖС.  
 1 - серия 2,432-1, вып.1,  
 2 - серия 2,432-2, вып.1

Указания по монтажу см. на листе 11

Прибязан

И№. №

**416 - 9 - 17.83 - КЖС2**

ГИП	Симонов	Инж. Д.Якин	Инж. Леонова	Инж. Рясная	Инж. Гайнуллина
И.контр.	Д.Якин	Леонова	Рясная	Гайнуллина	
Рук. гр.	Леонова	Рясная	Гайнуллина		
Инж.	Гайнуллина				

Разрешено устройство с двумя вагонопроводителями для разгрузки вагонов с учетом грузоподъемности до 134т

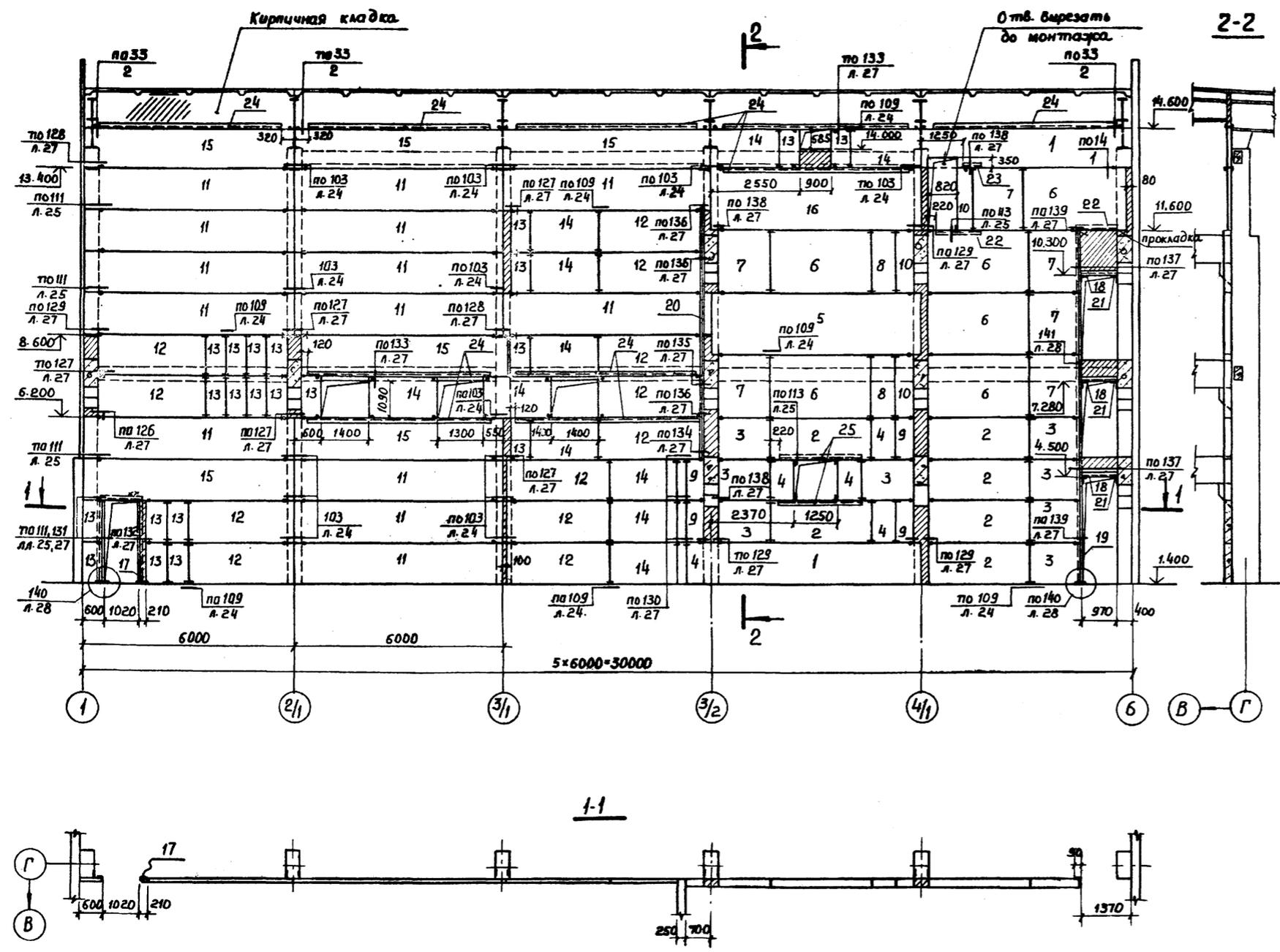
Схема расположения панелей перегородок по оси В

Стадия Лист Листов  
 р 19

ИЗВЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
 Формат 22.

Копировал Качалина

Инв. № подл. 9-4477  
 Подпись и дата 17.10.83  
 ГИП ОУВ.  
 Симонов  
 Арбом IX  
 Тиловой проект 416-9-17.83



Марка, поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Панели					
1	1.432-14, вып. 1	ПС 600.12.25-П-1	2	2500	
2	То же	ПС 295.12.25-П-2	6	1100	
3	"	ПС 145.12.25-П	7	600	
4	"	ПС 70.12.25-П	5	300	
5	"	ПС 600.18.25-П-1	1	3800	
6	"	ПС 295.18.25-П-2	6	1700	
7	"	ПС 145.18.25-П	6	900	
8	"	ПС 70.18.25-П	2	500	
9	КЖИ 2.501000	ПС 50.12.25-П	4	180	
10	-01	ПС 50.18.25-П	3	280	
11	1.432-15, вып. 1	ПС 600.12.1АТ-Т-1	14	1220	
12	То же	ПС 300.12.1ВТ-Т-21	12	630	
13	КЖИ 2.601000	ПС 60.12.1ВТ-Т	21	125	
14	602000	ПС 200.12.1ВТ-Т	11	400	
15	603000	ПС 600.12.1АТ-Т-2-а	6	1220	
16	1.432-15, вып. 1	ПС 600.18.1АТ-Т-1	1	1870	
Элементы крепления					
x)	1.439-2	Т-1	30	0,5	по плану КЖС 4 серии 2.432-2 вып. 1
	То же	Т-8	12	0,5	
	"	Т-19	3	0,4	
	"	Т-22	5	0,6	
	"	Т-34	6	0,61	
	КЖИ 4.0080	Т-36	3	0,30	
	КЖИ 4.0090	Т-37	20	0,18	
	-01	Т-38	46	0,09	
	-02	Т-39	55	0,17	
	-03	Т-40	92	0,47	
	-04	Т-41	2	0,85	
17	КЖИ 4.0130	Т-46	1	44,20	
18	КЖИ 4.0140	Т-47	3	27,03	
19	КЖИ 4.0150	Т-48	1	156,2	
Детали					
20		L100x10 ГОСТ 8509-72 e=7250	1	109,5	
21		L100x10 ГОСТ 8509-72 e=400	3	6,04	
22		L63x6 ГОСТ 8509-72 e=1250	2	7,15	
23		L63x6 ГОСТ 8509-72 e=500	1	2,86	
24		C10 ГОСТ 8240-72 e=5360	10	46,04	
25		L63x6 ГОСТ 8509-72 e=2500	2	14,30	
Поз. 20-25 старл ВСт.3кп2 ГОСТ 38071					

N листа  
 1'- лист КЖС,  
 2'- серия 2.432-2, вып. 1

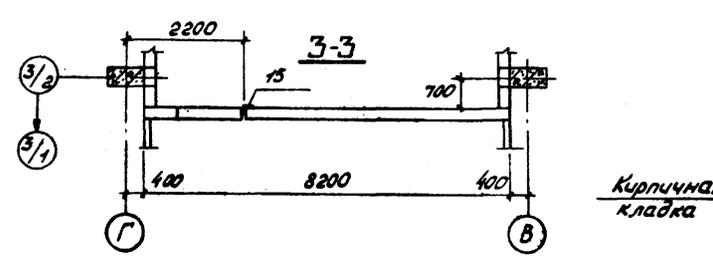
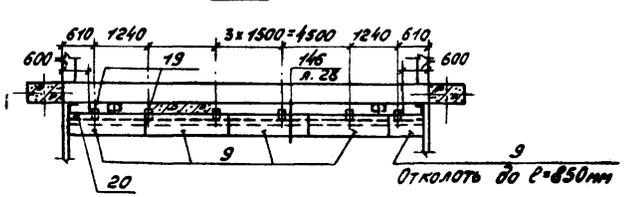
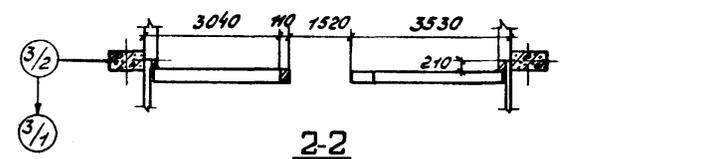
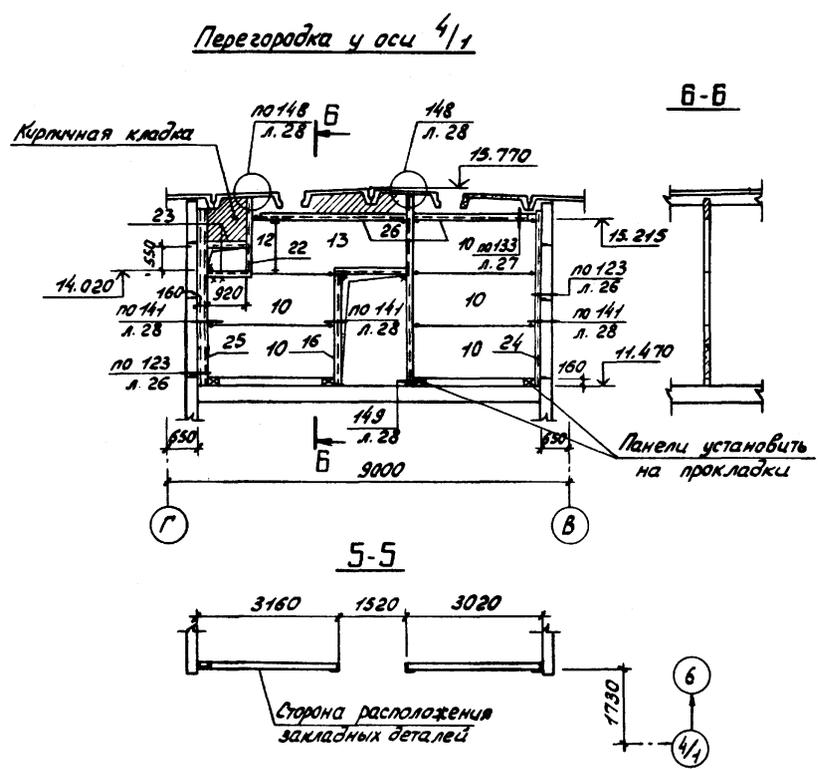
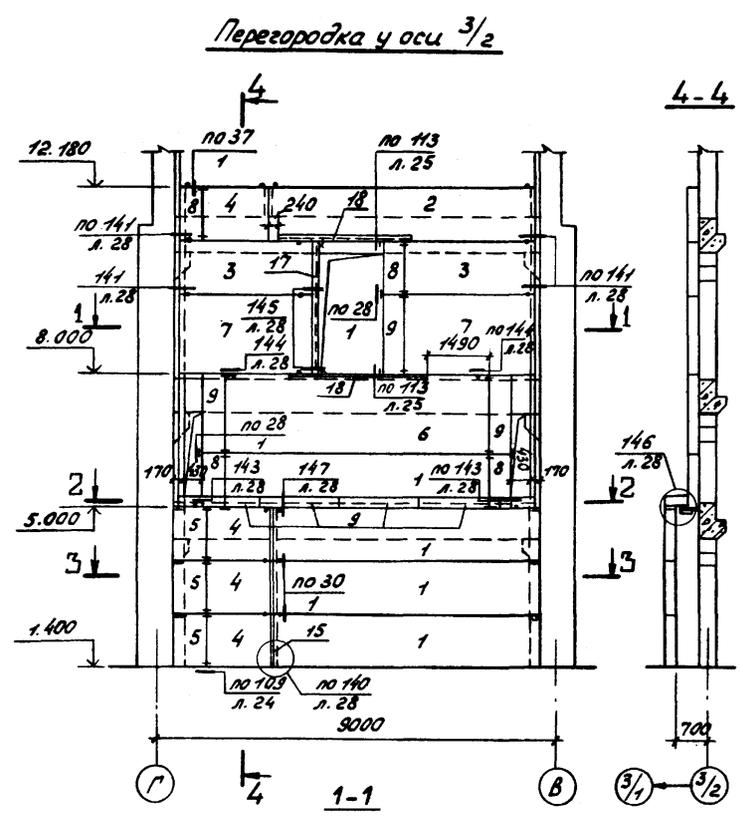
Указания по монтажу см. на листе 11

416-9-17.83-КЖС2

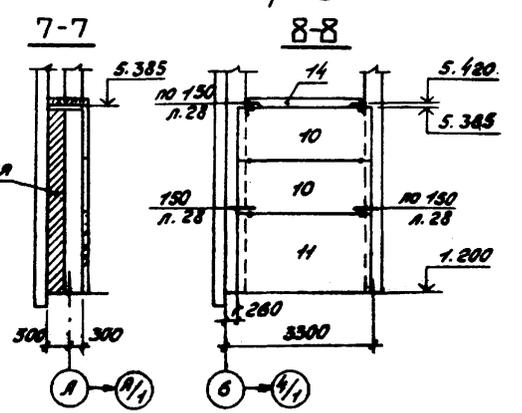
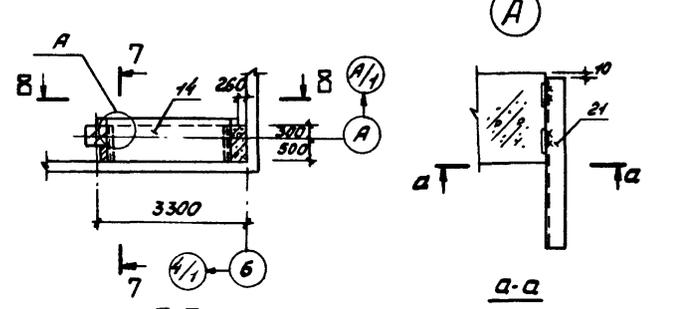
Прибызан	ГИП Симонов	Разгрузочное устройство с двумя вагонопроектирователями для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью до 134т	Стация	Лист	Листов
	Н.контр. Дякин		Р	20	
	Рук. гр. Рясная	Схема расположения панелей перегородок по оси Г	ТЭПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
	Инж. Гайнуллина				

Тупой проект 4-16-9 - 17.83 Арбодм IX

Услов. обозначения: 1. Лист КЖ2, 1 серия 2.432-4 вып.1



Перегородка у оси А



№ узла  
"А" - лист КЖ2,  
"1" серия 2.432-4 вып.1

Марка, поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Панели			
1	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12.25-П-1	4	2500	
2	То же	ПС 600.12.25-П-2	1	2500	
3	"	ПС 295.12.25-П-2	2	1100	
4	"	ПС 145.12.25-П	4	600	
5	"	ПС 70.12.25-П	3	300	
6	"	ПС 600.18.25-П-1	1	3800	
7	"	ПС 295.18.25-П-2	2	1700	
8	КЖИ2.501000	ПС 50.12.25-П	4	180	
9	-01	ПС 50.18.25-П	8	280	
10	1.432-15, вып.1	ПС 300.12-18I-Т-21	7	630	
11	То же	ПС 300.18-18I-Т-21	1	920	
12	КЖИ2.601000	ПС 60.12-18I-Т	1	125	
13	605000	ПС 300.12-18I-Т-21-а	1	630	
14	403000	Плита ПЛЖТ-2709	1	580	
		Элементы крепления			
x)	1.439-2	Т-8	32	0,5	1) по излож. КЖ2и
	То же	Т-22	7	0,6	серия 2.432-2
	"	Т-25	3	1,4	66лп.1
	КЖИ4.0090-02	Т-38	6	0,09	
	-03	Т-39	8	0,17	
	-04	Т-40	20	0,47	
15	КЖИ4.0160	Т-49	1	64,0	
16	КЖИ4.0170	Т-50	1	59,7	
		Детали			
17		L100x10 ГОСТ 8509-72 e=2990	1	45,15	
18		L 63x6 ГОСТ 8509-72 e=3000	2	17,16	
19		L 75x6 ГОСТ 8509-72 e=200	6	1,38	
20		L 75x6 ГОСТ 8509-72 e=8000	1	55,1	
21		L 75x6 ГОСТ 8509-72 e=780	2	5,37	
22		L 75x6 ГОСТ 8509-72 e=1600	1	11,02	
23		L 75x6 ГОСТ 8509-72 e=1000	2	6,89	
24		L 75x6 ГОСТ 8509-72 e=3800	1	26,18	
25		C16 ГОСТ 8240-72 e=3800	1	54,0	
26		C10 ГОСТ 8240-72 e=2750	2	23,62	
		Поз. 17-26 сталь ВСт.3кп2 ГОСТ 380711			

Указания по монтажу см. на листе И.

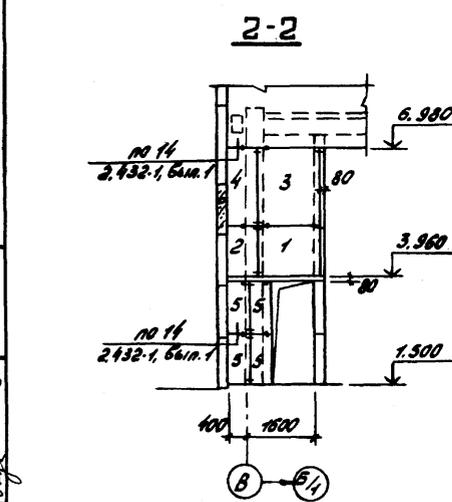
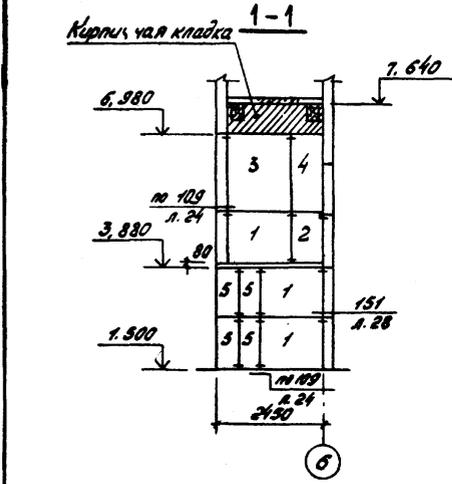
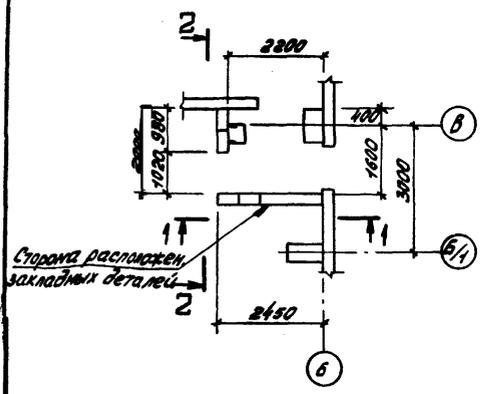
**416 - 9 - 17.83 - КЖ2**

Привязан	ГЛП	Симонов	И.КАНТ	ДЯКИН	ГЛП	Леонова	Рук. зр.	РАСНАЯ	Инж.	Гайнуллина	Сайкина	Различное устройство с двумя перегородками для разрывки казенов с целью грузоподъемности до 134 Т	Лист	Листов
													р.	21
												Схемы расположения панелей перегородок у оси 3/2, у оси 4/1 и у оси А		

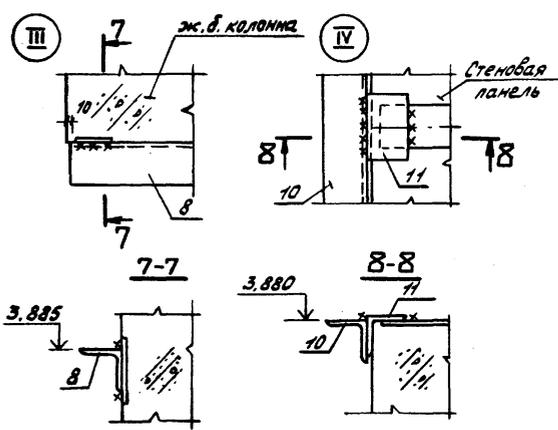
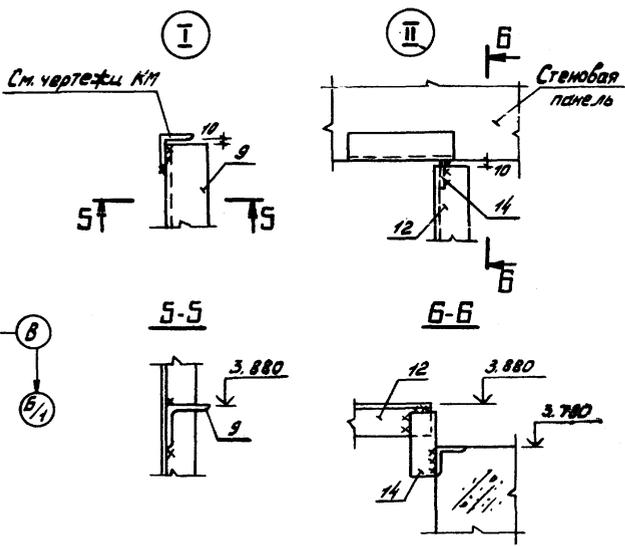
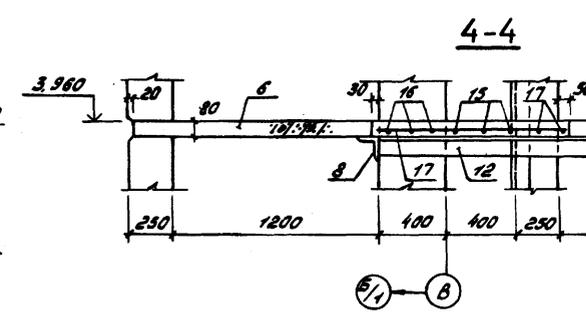
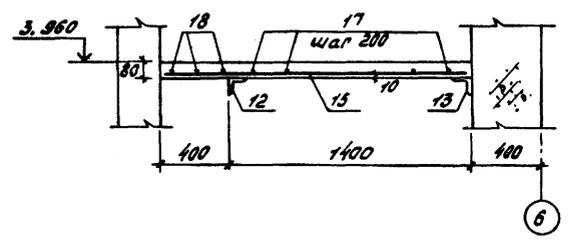
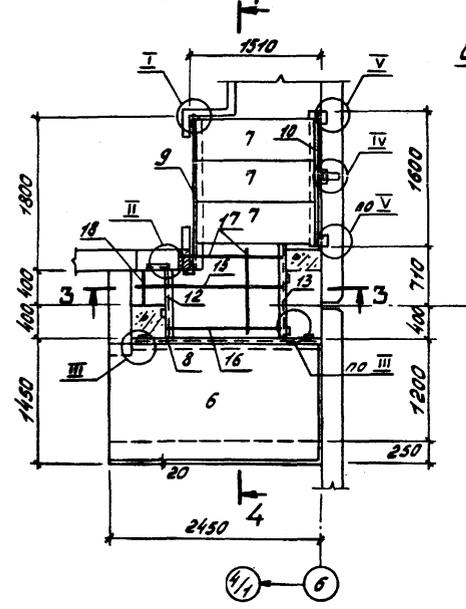
Копировал: Кудрявцева  
Формат 22

Таблон проект 416-9-17.83 Арбюм IX

**Схема расположения панелей перегородок на отм. 1.50**



**Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.960**



Завершенный болт М16 с=140 установить в просверленное отверстие на растворе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в/з, кг	Примечание
		<b>Панели</b>			
1	1.432-14/80 Ввип.1	ПС 143.12.25-П	4	800	
2	То же	ПС 70.12.25-П	2	300	
3	"	ПС 143.18.25-П	2	800	
4	"	ПС 70.18.25-П	2	500	
5	КЖИ2.504000	ПС 50.12.25-П	8	180	
		<b>Плиты</b>			
6	КЖИ2.405000	ППЖ2-1425	1	680	
7	КЖИ2.406000	ППЖ2-1505	3	146	
		<b>Элементы крепления</b>			
к)	1.439-2	Т-1	8	0,5	х/по узлам КЖИ
	То же	Т-8	3	0,5	серий 2.432-1
	КЖИ4.0050-04	Т-40	22	0,47	6/л. 1
		<b>Детали</b>			
		Л 100х10 ГОСТ 8509-72			
8		с=2180	1	32,92	
9		с=1800	1	27,18	
10		с=1600	1	24,16	
11		с=150	3	2,27	
		Л 75х6 ГОСТ 8509-72			
12		с=780	1	5,37	
13		с=1100	1	7,58	
14		- 6х60 ГОСТ 19303-74 с=150	1	0,42	
		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-75			
15		с=1780	3	0,70	
16		с=1380	3	0,55	
17		с=1150	8	0,45	
18		с=380	3	0,15	
		поз. 8=18 сталь ВСтЗкп2 ГОСТ 38071			
		<b>Материалы</b>			
		Бетон марки М200	0,12	м <sup>3</sup>	

1. Указания по монтажу стен см. на листе 11.
2. Все швы принять h=6мм.

416-9-17.83-КЖ2				
Приказан	Г.И.П. Симонов	Н.Контр. Дьяков	Рук.гр. Рясная	Инж. Райнцелина
Техническое устройство с двумя баганами с учетом грузопъемностью до 134т.			Стация	Лист 22
Схема расположения элементов тамбура на отм. 1.50 у оси Б			ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Копировал: Кудрявцева			Формат 22	

9-4471 ДК 17.10.83

Туполов проект 416-9-17.83 Арбаев IX

Схематическое расположение панелей перегородок

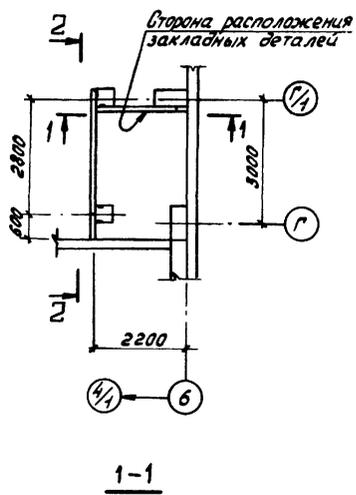
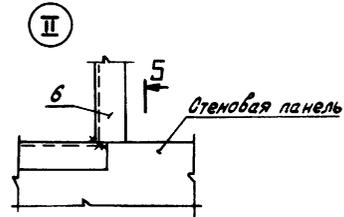
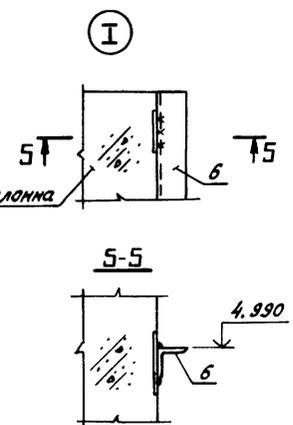
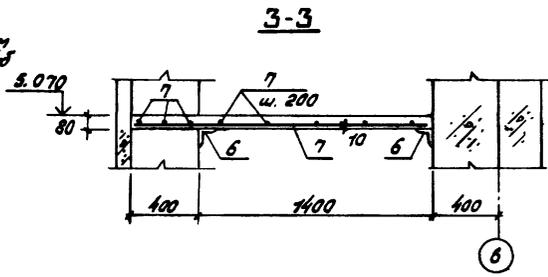
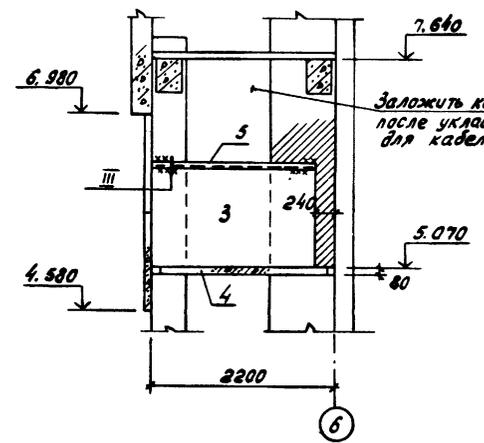
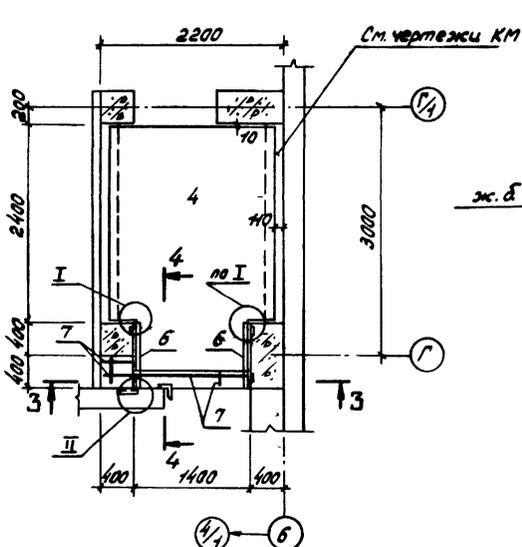
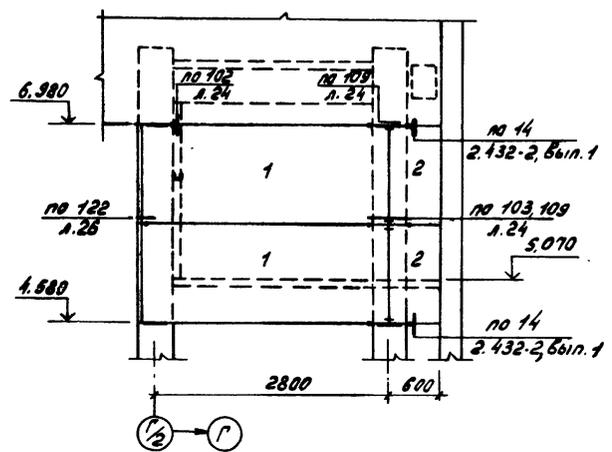


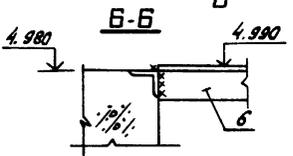
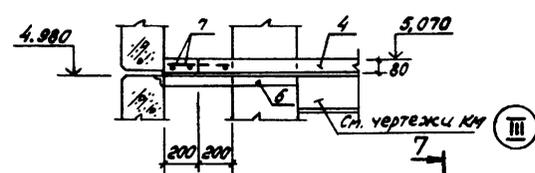
Схема расположения элементов перекрытия



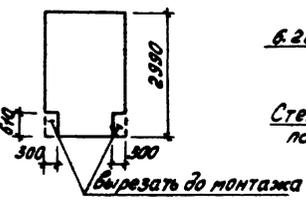
2-2



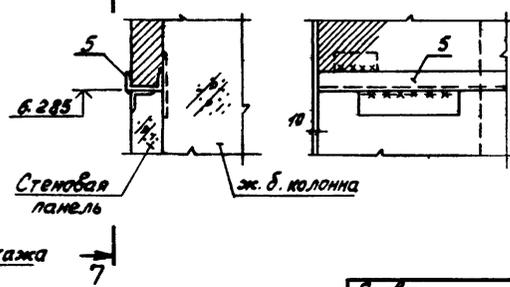
4-4



ноз. 4



7-7



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Панели					
1	1.432-15, 6шл.1	ПС300 12-18I-T-21	2	630	
2	КЖИ2.601000	ПС60.12-18I-T	2	125	
3	602000	ПС200.12-18I-T	1	400	
Плиты					
4	КЖИ2.404000	ПЖ2-2030	1	1200	
*)					
	1.439-2	Элемент крепления Т-1	6	0,5	*) по указанию КЖИ2 и серии 2.432-2 6шл.1
	То же	То же Т-8	1	0,5	
	КЖИ4.0030-02	" Т-38	1	0,09	
	-04	" Т-40	4	0,47	
Детали					
5		СВ ГОСТ8240-72 P=2980	1	21,00	
6		L 75x6 ГОСТ8509-72 P=800	2	5,51	
7		Ф8АIII ГОСТ5781-75 P=6500	1	2,56	
Поз 5,6 сталь ВСт.3кп2 ГОСТ 380-71					
Материалы					
		Бетон марки М200	0,04	м <sup>3</sup>	

1. Указания по монтажу стен см. на листе И.
2. Все швы принять h=6мм.

ИВБ.И.1980. Утвердить и датой 19.08.83. ИВБ.И. 9-44711 (44) 17.08.83

Привязан

ИВБ.И.	
--------	--

416-9-17.83-КЖ2

Разрешенное устройство с двумя выемками для вставления для разгрузки лагов с учетом грузоподъемностью до 130Т	Стальной	Лист	Листов
	Р	23	

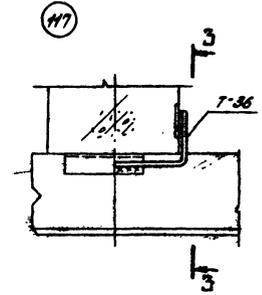
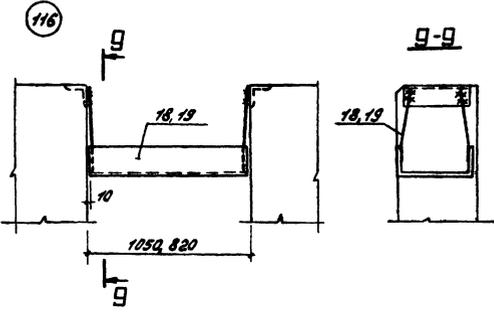
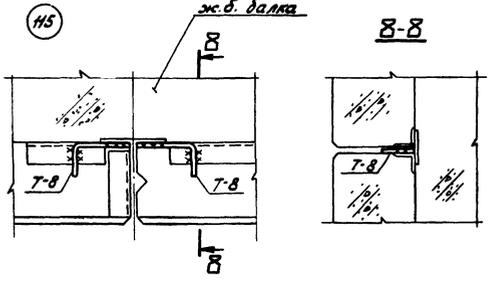
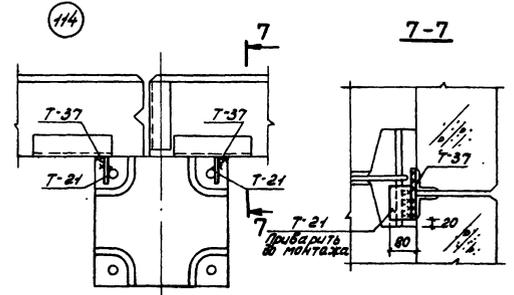
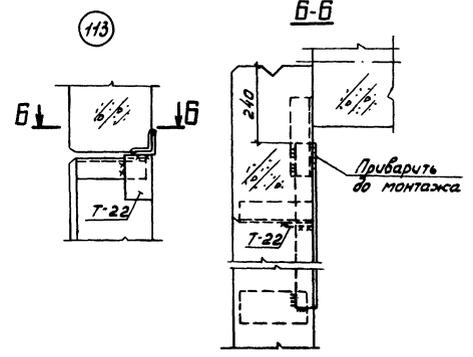
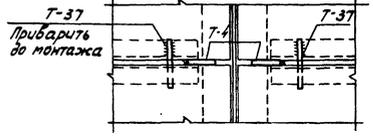
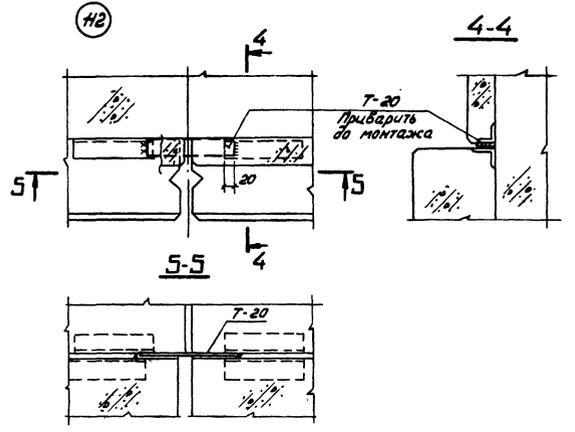
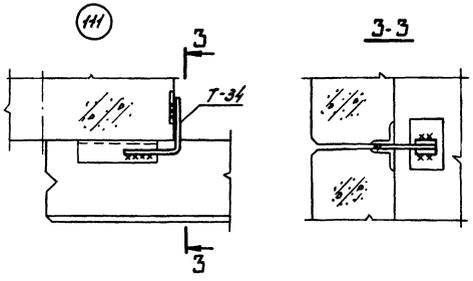
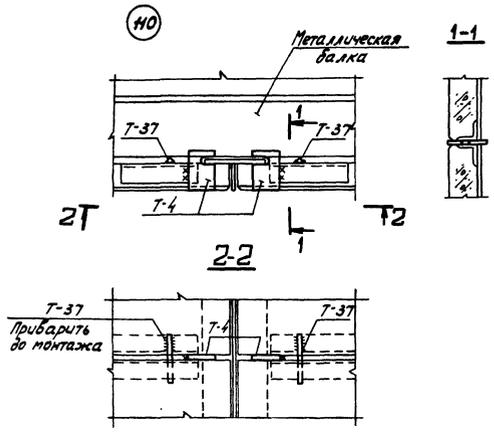
Схема расположения элементов тамбура на от. 5,10 у оси 6

ТЕЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ



Типовой проект 416-9-17.83 Арбом IX

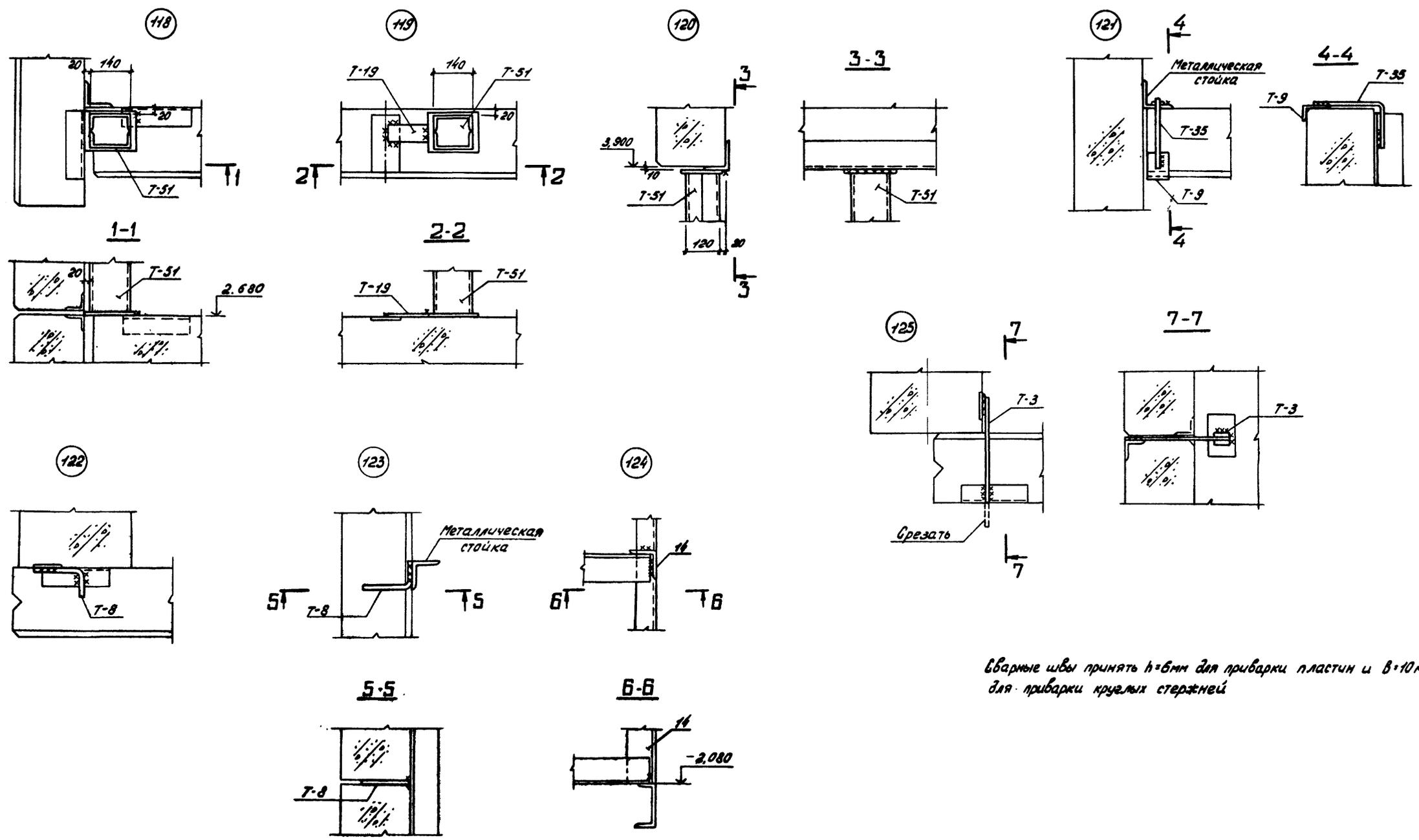
9-44.171.83-17.10.83



Сварные швы принять h=6мм для приварки пластин и h=10мм для приварки круглых стержней

				416-9-17.83-КЭС2		
Приказан  ЧИЕ.Н	Г.ИП	Симонов	СМ	Разработано устройство с двумя автоматическими датчиками для работы в режиме с учетом воздушности в 2-3 шт.	Студия	Лист
	Н.КОНТ.	Авдучин	СМ		Р	25
	Г.ИП	Леонова	СМ			
	Рук. зр.	Рясная	СМ			
			Схемы расположения панелей стен СЭМ с 110 по 117			

Тыловой проект 416-9-17.83 Арбодом IX



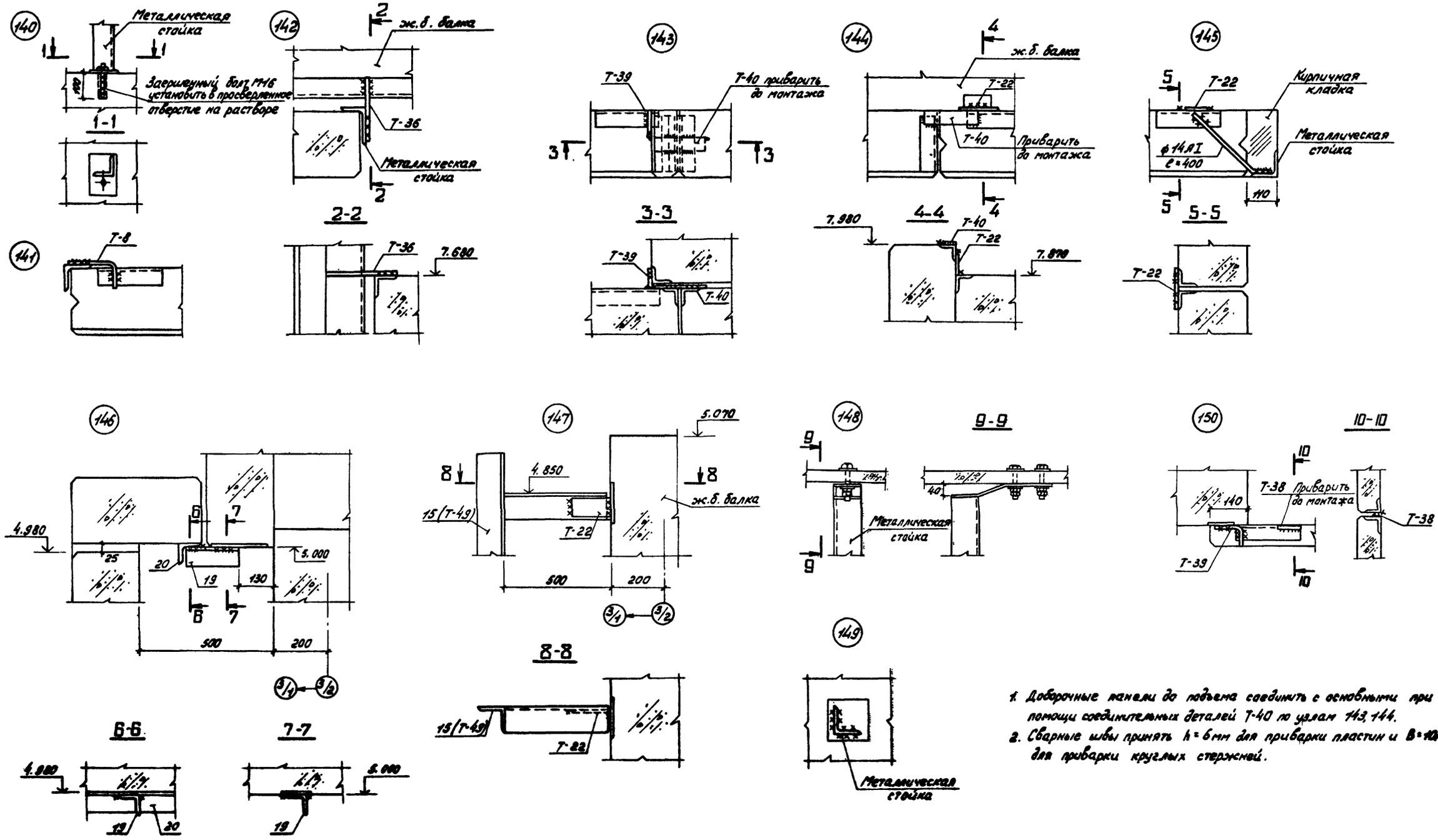
Сварные швы принять h=6мм для приварки пластин и 8\*10мм для приварки крутых стержней

Исполнитель: М.А.Миронов, Проверка и дата: В.А.Миронов 17.10.83

				416-9-17.83-МЖ2	
Привязан				ГЛП	СИМОНОВ
				М. КОНТР.	Д. ЯКИН
				ГЛП	Леонова
				Руч. эр.	Рясная
Изм. N				И.М.Ж.	Вайцман
				Разрешено устройство с двумя зажимными устройствами для размещения кабелей с углом заповоротности до 134°.	
				Схемы расположения панелей стен Узлы с 118 по 125	
				Станд. Лист	Листов
				Р	26
				ТЭТ ТЕЛЕЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
				Калининград. КИПЭПРОЕКТ	



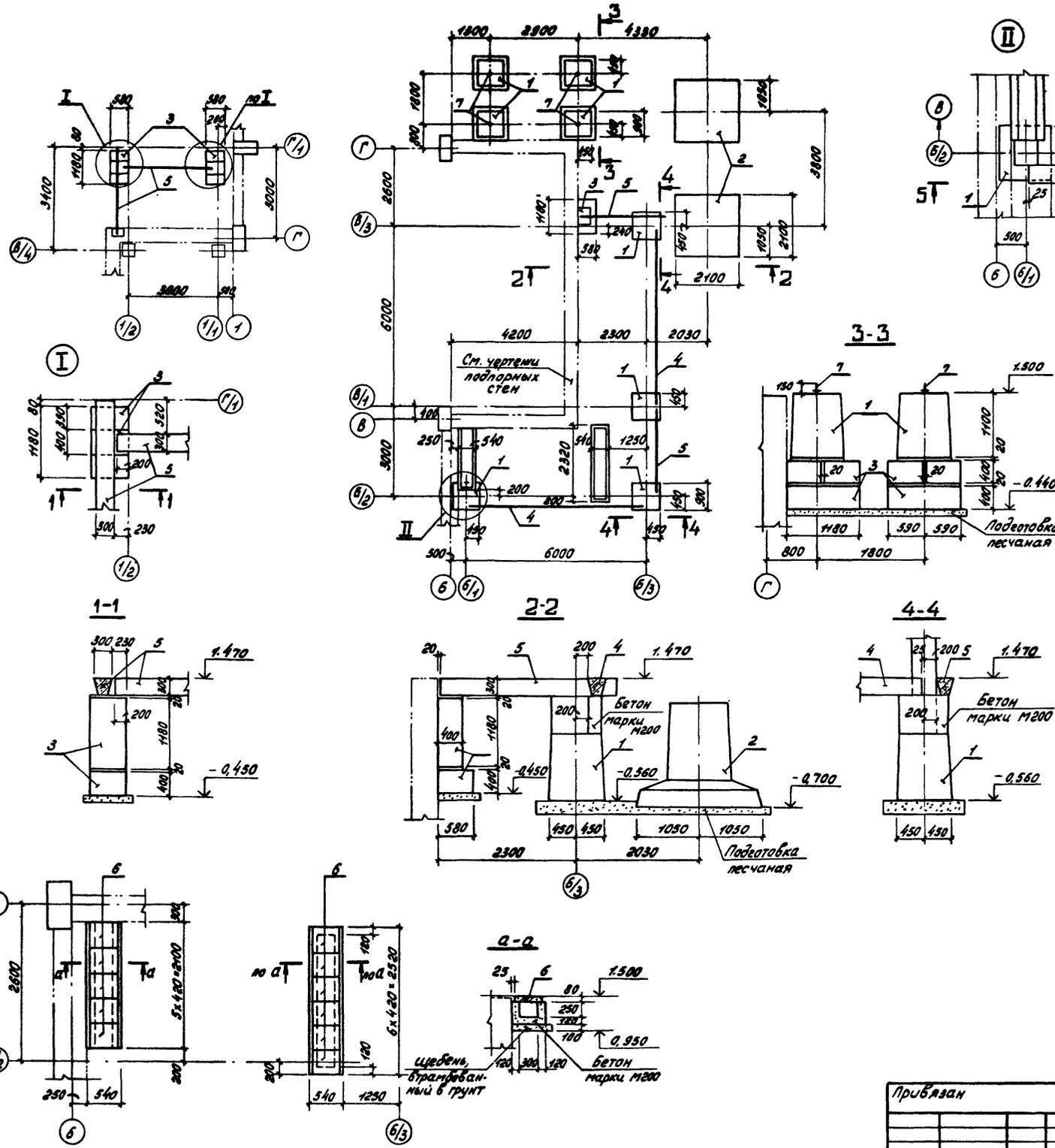
Туполов проект 4.16-9-17.83 Архив IX



1. Доборные панели до подъема соединить с основными при помощи соединительных деталей Т-40 по углам 143, 144.  
 2. Сварные швы принять h=6мм для приварки пластин и h=8мм для приварки круглых стержней.

Универс. Проект 4.16-9-17.83 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000

				416-9-17.83-КЖ2				
Привязан	ГЛП	Симанов	Дж.	5.18.81	Разрешающее устройство с объемом работ	Студия	Лист	Листов
	Н.КОНТ	ДЯКИН	РБ	08.04.81	для подключения ваттметра для разгрузки	Р	28	
	Р.И.П	Леонова	Лели		вагонов с углем грузоподъемностью до 434 т.			
	Р.И.П.	Рясная	Эман		Схемы расположения панелей стен			
ЦНБ.НБ	ЦНЭЖ	Кайчулина	Райма		Узлы с 140 по 151			
						ТЭЭ		ТЕПМЕЛЕКТРОПРОЕКТ
						Копировал: Кудрябцева.		Формат 22



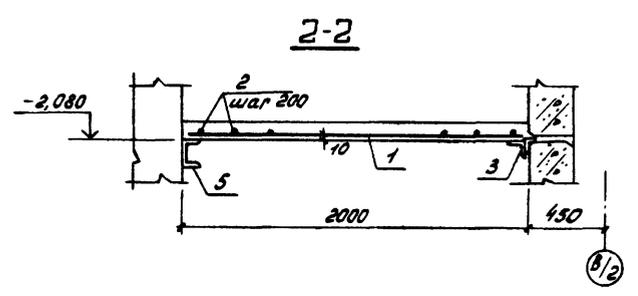
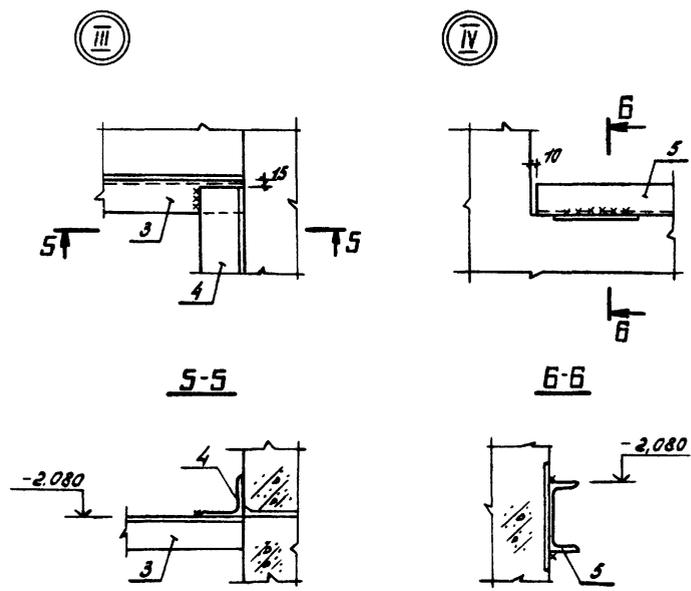
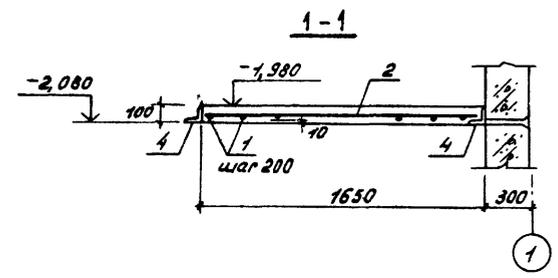
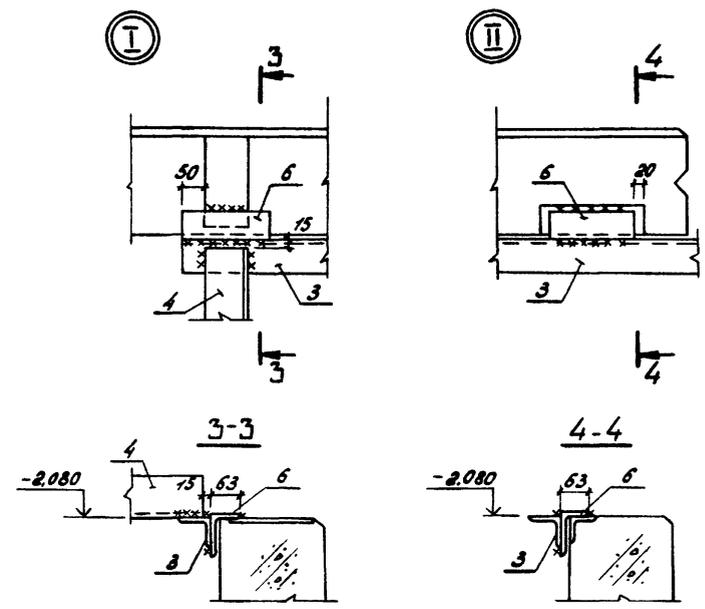
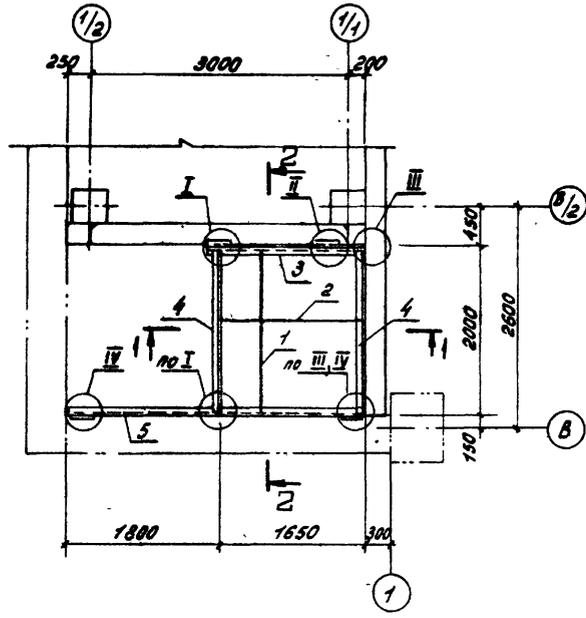
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кр.	Примечание
<u>Фундаменты</u>					
1	КЖИ2.001000	ФЖ1М	8	1800	
2	КЖИ2.002000	ФЖ15М	2	6700	
<u>Блоки</u>					
3	ГОСТ13579-78	ФБС-12.4.6-7	24	640	
<u>Балки</u>					
4	1.415-1, вып.1	ФБ6-45	2	1000	
5	КЖИ2.206000	ФБ3	4	570	
<u>Плиты</u>					
6	КЖИ2.407000	ППЖ2-0505	11	41	
7	КЖИ4.0280	изделие закладное МС21	4	9,9	
<u>Материалы</u>					
		Бетон марки М200	1,5	м <sup>3</sup>	

1. Основание под фундаменты - насыпной грунт  $\gamma = 1,657/м^3$ , подготовка - песчаная толщ. 150мм.
2. Расчетная глубина промерзания 1,9м.
3. Уровень грунтовых вод не выше отм. -20м.
4. Установку фундаментных балок на бетонные поверхности, а также кладку из бетонных блоков выполнять на цементном растворе М50.

Инв.№ проекта 416-9-17.83  
9-444П  
17.10.83

416-9-17.83-КЖ2			
Привязан	ГЛП Симонов Н.КОНТР. ДЯКИН ГЛП ЛЕОНОВА Руч.гр. Рясная ИЖС. Удмуртия	6581 6581 6581 6581	Стадия Лист Листов Р 29
Разноуровневое устройство с двумя вариантами устройства для удобства работы с учетом возможности в 2347			ГЕЛАЗЭЛЕКТРОПРОЕКТ Формат 22
Схема расположения фундаментов у осей 1 и 6			

Туполов проект 416-9-17.83 Арбодом IX



Район	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
				φ8А III ГОСТ 5781-75		
		1		Е=1980	8	0,8 кг
		2		Е=1620	10	0,6 кг
		3		L73x6 ГОСТ 8509-72, Е=1800	1	12,4 кг
		4		L100x10 ГОСТ 8509-72, Е=1970	2	29,7 кг
		5		L16 ГОСТ 8240-72, Е=3430	1	48,7 кг
		6		L100x63x8 ГОСТ 8510-72, Е=100	2	1,0 кг
				Поз. 3-6 сталь ВСт3кп2 ГОСТ 380-71		
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки М200	0,3	м <sup>3</sup>

1. Металлические конструкции оштукатурить по стальной сетке.
2. Все швы принять h=6мм.

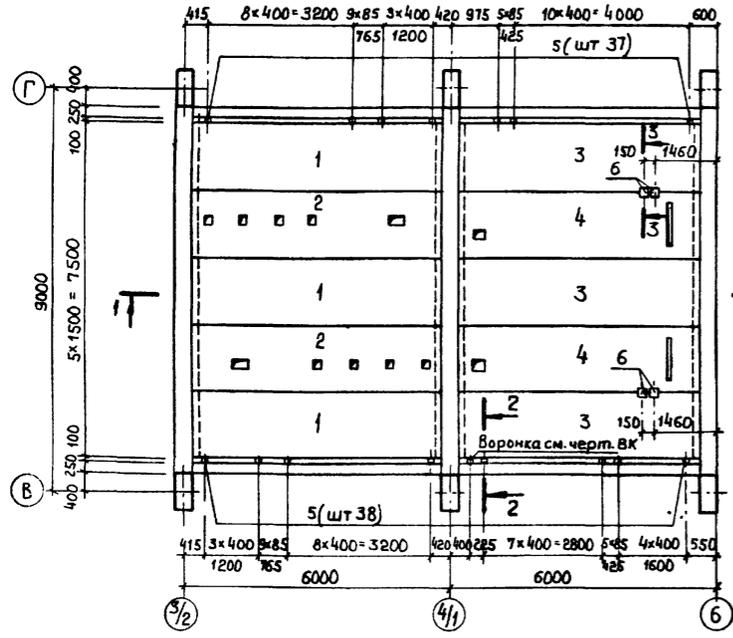
УИИ. Проект. Изменения и дата. 16.30 м. 08.05. 9-44.71. 17.10.83.

416-9-17.83-КЖ2			
Привязан	Г.И.П. Симонов	И.Контр. Д.Якин	Разгрузочное устройство с обв.м.м. вагонопроводителями для разгрузки вагонов с учетом грузоподъемности до 134Т
	Г.И.П. Пронова	Р.К.П. Рясная	Стация Лист Листов
	И.И.И. Гайдуков	И.И.И. Гайдуков	Р 30
УИИ.Н	И.И.И. Гайдуков	И.И.И. Гайдуков	Перекрытие на отм. -1,98.

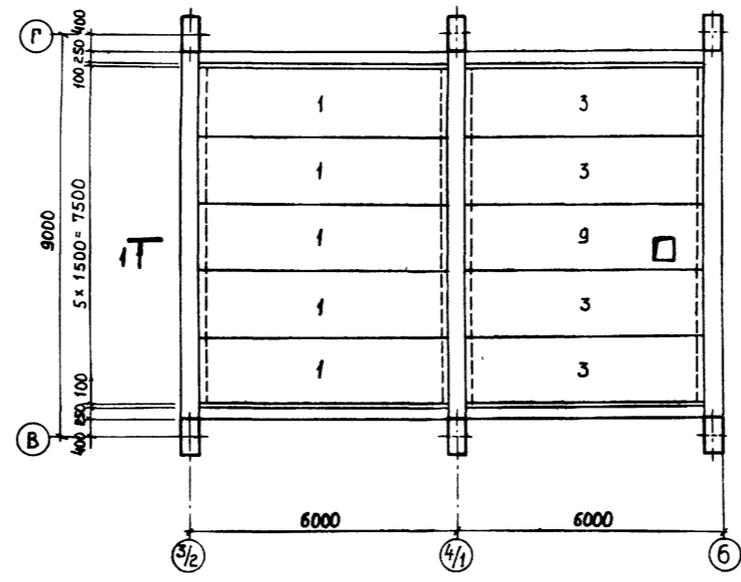
Копировал: Кудрявцев  
Вопрос 33

Типовой проект 416-9-17.83 Албом IX

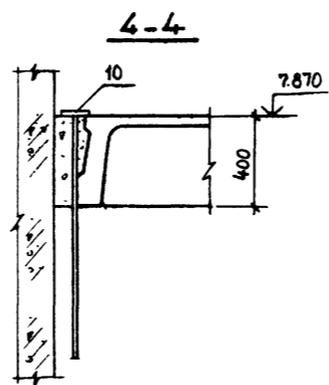
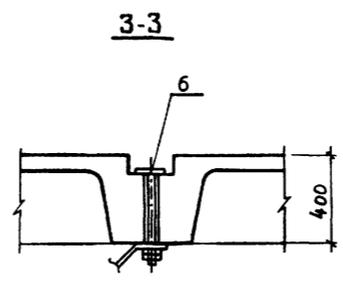
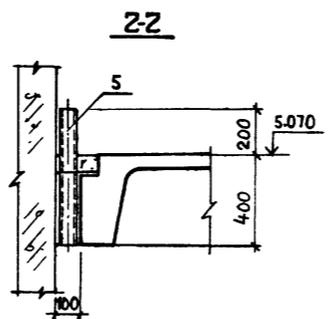
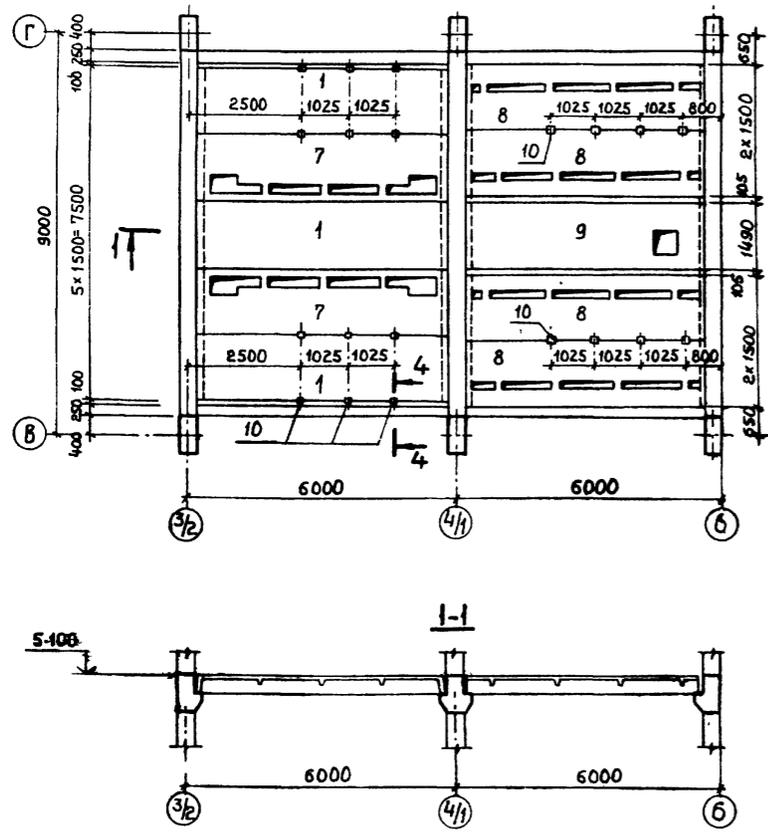
Перекрытие на отм. 5.100 (схема 1)



Перекрытие на отм 11.500 (схема 3)



Перекрытие на отм. 7.900 (схема 2)



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Примечание
<b>Схема 1</b>					
Плиты перекрытия					
1	УИ 24-9	П1-2 АУ(2)	3	2200	
2	КЖС2.301000	П1-2-а АУ(2)	2	2200	
3	КЖС2.303000	ПР154-3	3	2150	
4	КЖС2.304000	ПР154-3-а	2	2150	
Стальные изделия					
5	КЖС4.0210	МС 13	75	3,66	
6	КЖС4.0220	МС 14	4	1,44	
<b>Схема 2</b>					
Плиты перекрытия					
1	УИ 24-9	П1-2 АУ(2)	3	2200	
7	КЖС2.302000	П1-2-б АУ(2)	2	2200	
8	КЖС2.305000	ПР154-3-б	4	2150	
9	КЖС2.306000	ПР154-3-в	1	2150	
Стальные изделия					
10	КЖС4.0230	МС 15	20	2,53	
<b>Схема 3</b>					
Плиты перекрытия					
1	УИ 24-9	П1-2 АУ(2)	5	2200	
3	КЖС2.303000	ПР154-3	4	2150	
9	КЖС2.306000	ПР154-3-в	1	2150	

- 1 Швы между плитами перекрытий заполнить бетоном М-150 на мелком гравии или щебне.
- 2 Все отверстия в плитах забетонировать после установки оборудования и подвода кабелей

ДИВН под. Подпись и дата. 29.04.83  
 ЭТП  
 Исполнитель: И.В.Н. № 4477  
 Проект: 416-9-17.83

416 - 9 - 17.83 - КЖ2			
Разгрузочное устройство с двумя вагонопроводителями для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью до 134т.			
Приказан	ГЦП	Симонов	23.04.83
	Н-контр	Дякин	28.04.83
	ГЦП	Леонова	28.04.83
	Рук. гр.	Рясная	28.04.83
	Инженер	Шацких	28.04.83
ИНВ-№			
Стация	Лист	Листов	
Р	31		
Схемы расположения плит перекрытий на отм 5.100, 7.900, 11.500 в осях 3/2-6			ТЭ ТЕРАСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

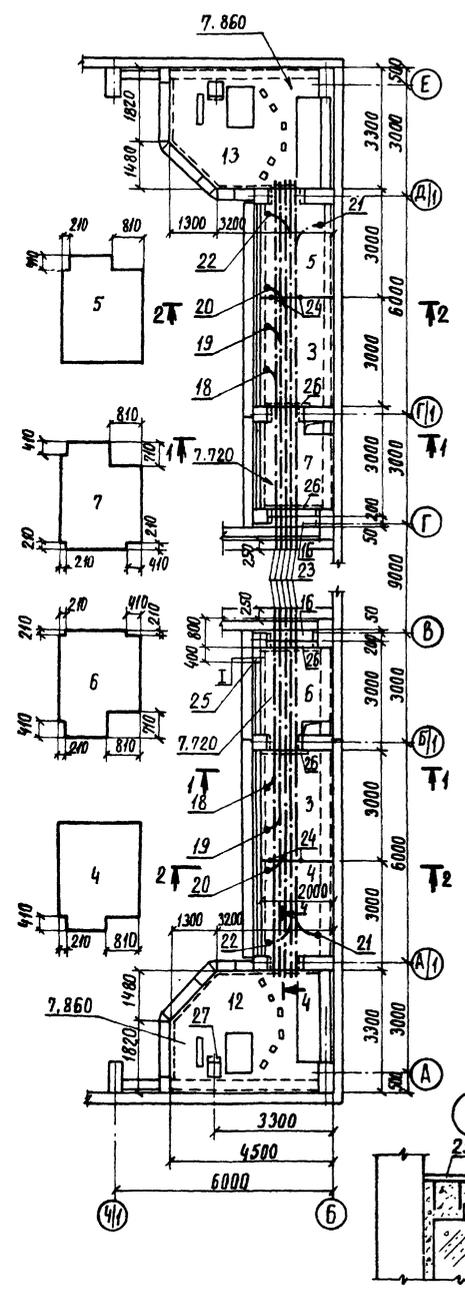


Титульный проект 416-9-17.83 Арбодом IX

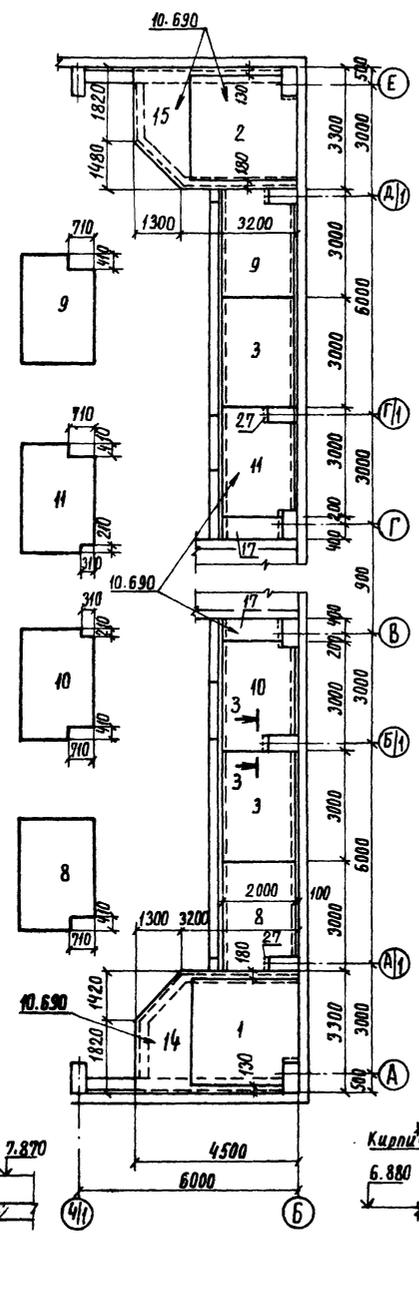
Исполнение 3111

9-4-111 ИЛ-17.10.83

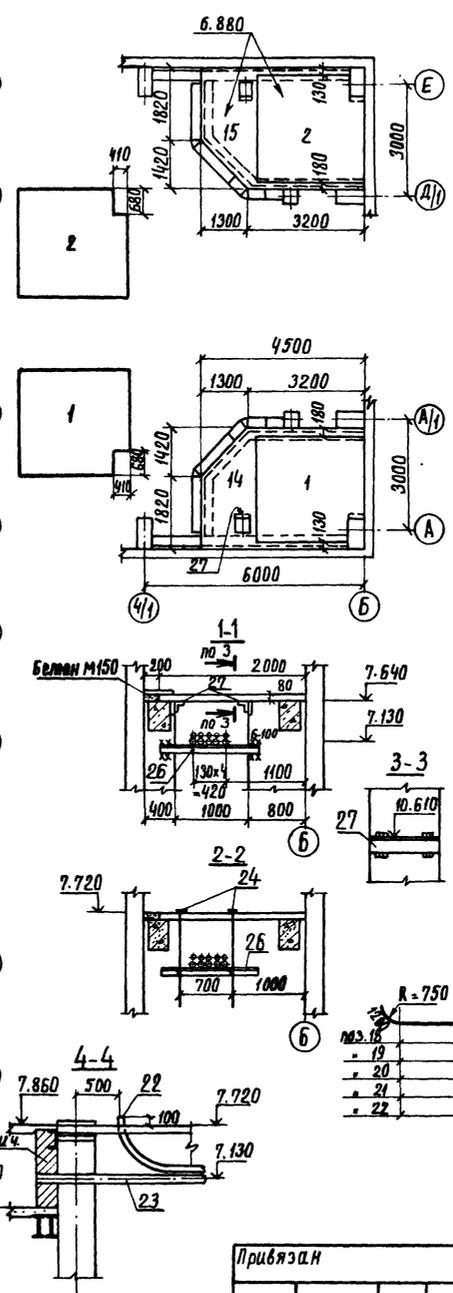
ПЛАН НА ОТМ. 7.900



ПЛАН НА ОТМ. 10.950



ПЛАН НА ОТМ. 6.800

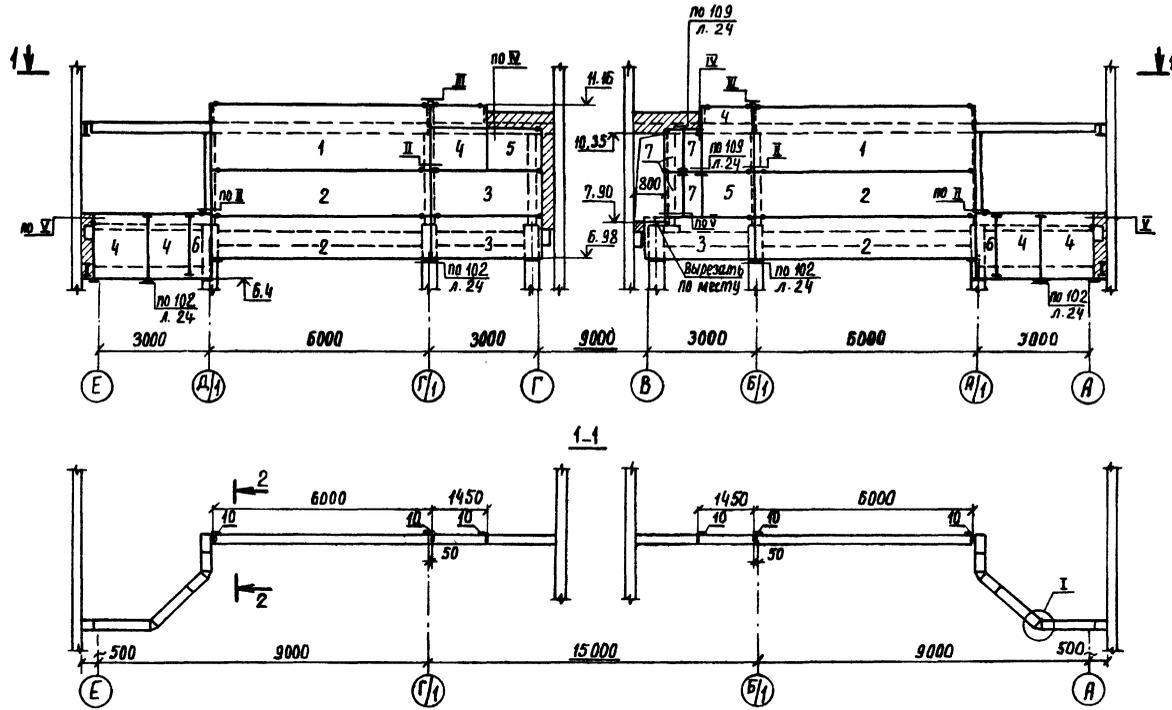


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
<b>Плиты перекрытия</b>					
1	КЖИ2. 401 000	ПЛЖ1- 3030	2	2200	Обрезать механически ровным способом по эскизам на данном листе
2	То же	ПЛЖ1- 3030	2	2200	
3	КЖИ2. 404 000	ПЛЖ2- 2030	4	1200	
4	То же	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
5	"	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
6	"	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
7	"	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
8	"	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
9	"	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
10	"	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
11	"	ПЛЖ2- 2030	1	1200	
<b>Части монолитные</b>					
12		УМ1	2	1,0	м <sup>3</sup>
13		УМ1н	2	1,0	
14		УМ2	1	0,5	
15		УМ2н	1	0,5	
16		УМ3	2	0,1	
17		УМ4	2	0,1	
18		Труба 57х3,8 ГОСТ 10704-76	2	22,0	
19		То же	2	30,0	
20		"	2	34,6	
21		"	2	43,0	
22		"	2	44,4	
23		Труба 159х4,5 ГОСТ 10704-76	10	201,0	
<b>Изделия соединительные</b>					
24	КЖИ4.0230	МС 15	4	2,53	
25	КЖИ4.0240	МС 16	1	7,42	
26		Л 63х6 ГОСТ 8509-72	4	7,45	
27		Л 75х6 ГОСТ 8509-72	28	2,76	

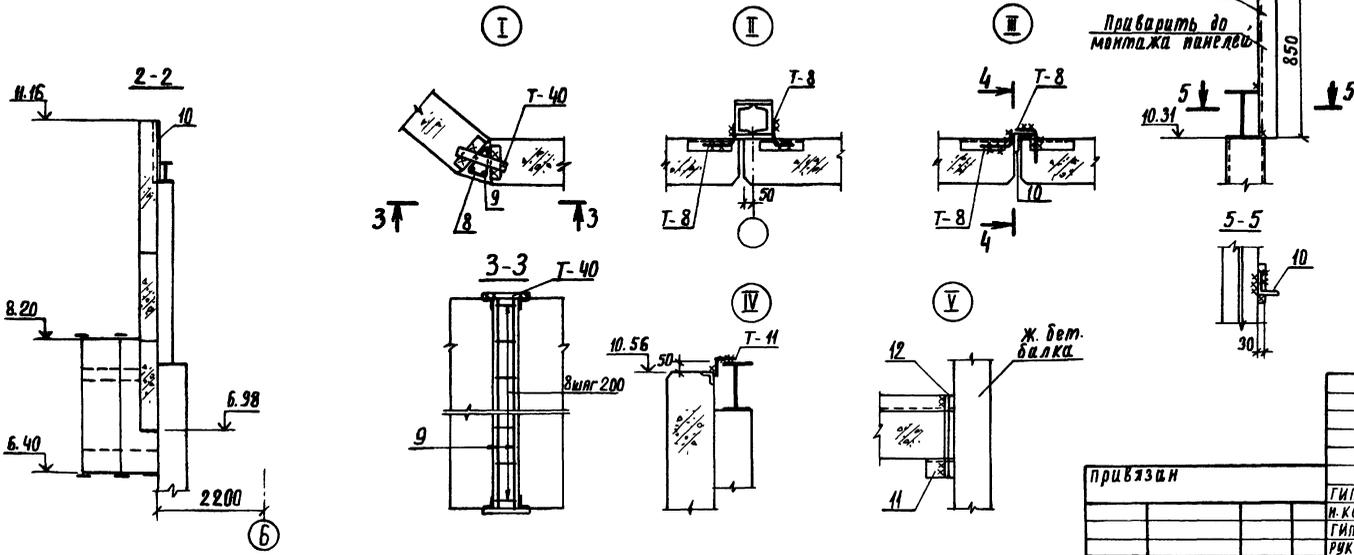
№3.18	4100
19	5300
20	6300
21	8100
22	8400

1. Швы между железобетонными плитами перекрытия заполнить бетоном М150 на мелком гравии или щебне. 2. Сварные швы принять h=6 мм.

<b>416-9-17.83-КЖ2</b>					
Приязан	ГИП СИМОНОВ	СЗС	разрешенное устройство с двумя сталями	лист	листов
	Н. КОНТР. ДЯКИН	Л	разрешенное устройство с одним листом	Р	33
	ГИП ЛЕВОНОВ	Л	пульт управления		
	ИЖ.ЗР. ДЯКОВА	Л	схемы расположения плит		
	ИЖ. ШАЦКИХ	Л	плиты перекрытия		
Инв. №					

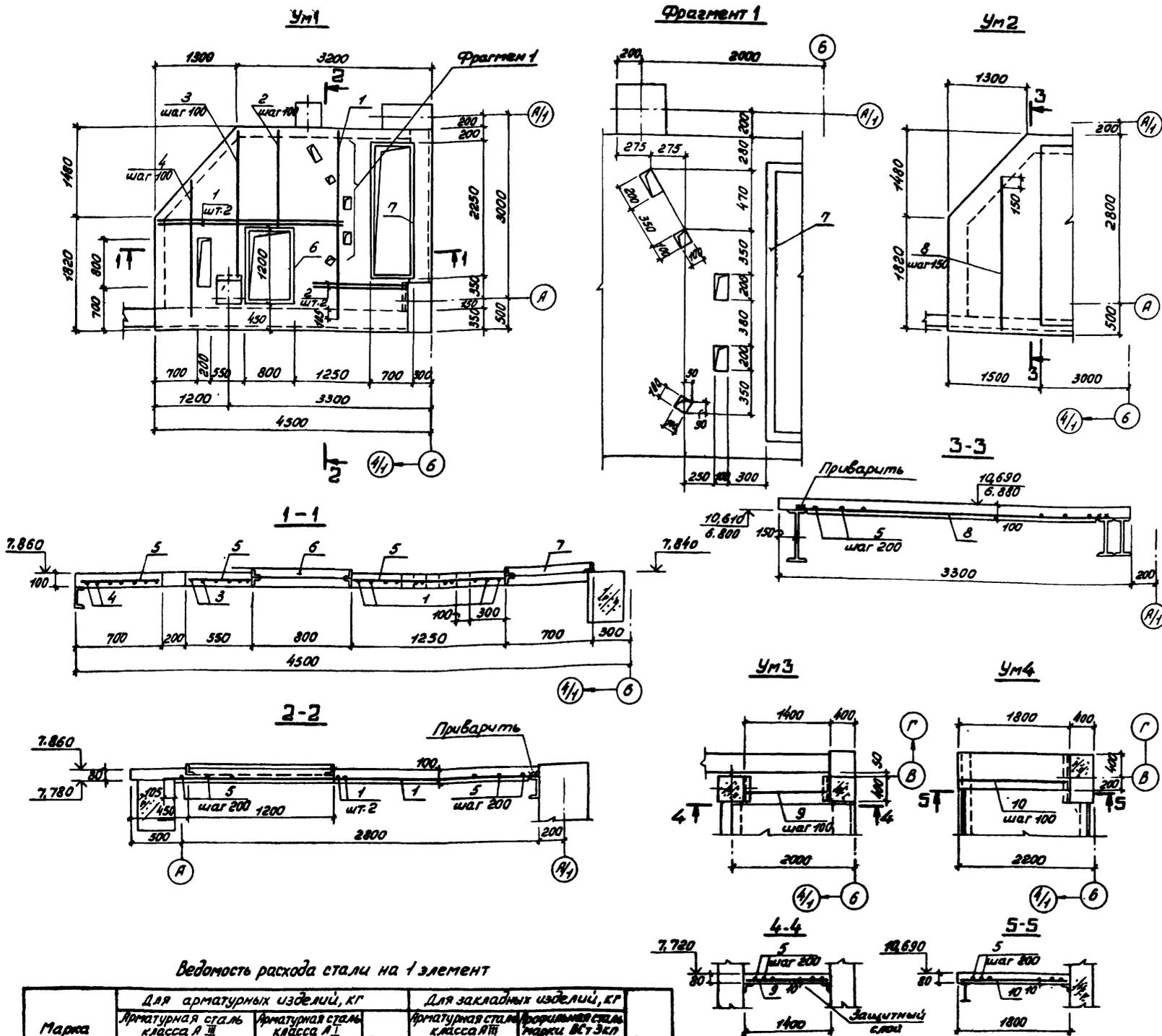


Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<b>Стеновые панели</b>					
1	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.18.25-П-1	2	3800	
2	То же	ПС 600.12.25-П-1	4	2500	
3	"	ПС 295.12.25-П-2	3	1100	
4	"	ПС 145.18.25-П	6	900	
5	"	ПС 145.12.25-П	2	600	
6	КЖИ 2.501000	ПС 50.12.25-П	4	180	
7	-01	ПС 50.18.25-П	6	280	
<b>Элементы крепления</b>					
	1.439-2	Т-Н	28	0,5	
	КЖИ 4.0030-02	Т-38	20	0,09	
	КЖИ 4.0030-04	Т-40	16	0,50	
<b>Детали</b>					
8		Ф8А1 ГОСТ 5781-75 $\ell=550$	40	0,22	
9		Ф8А1 ГОСТ 5781-75 $\ell=1780$	12	0,70	
10		Л100x10 ГОСТ 8509-72 $\ell=850$	6	12,80	
11		Л75x6 ГОСТ 8509-72 $\ell=100$	3	0,69	
12		Ф16А1 ГОСТ 5781-75 $\ell=450$	3	0,71	



Указания по монтажу см. на листе И.

416-9-17.83-КЖ 2					
привязан	ГИП	Симонов	5.05.83	различное устройство с двумя	станция листогластов
	И.КОНСТ	ДЯКИН	24.07.83	базисов прокладками для раз	
	ГИП	Леонова		грузки вагонов с учетом грузо-	Р 34
	РУК.ЗД.	Рясная		поверхности до 134т.	
ИНВ. И.	ИНЖ.	Щацких		Пульт управления	ТЕЛЕЭЛЕКТРОПРОЕКТ
				схема расположения	
				панелей стен	



Ведомость расхода стали на 1 элемент

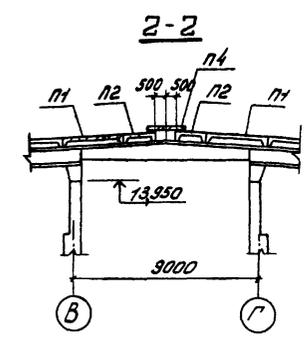
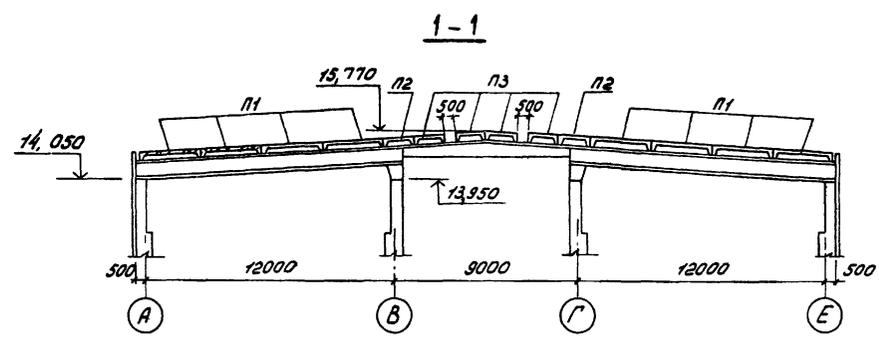
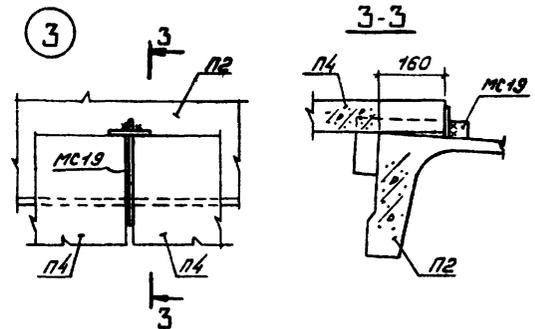
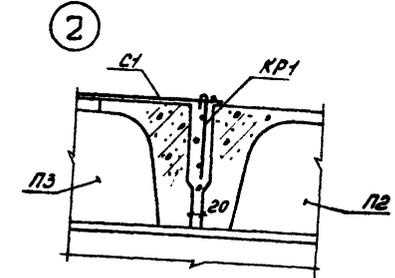
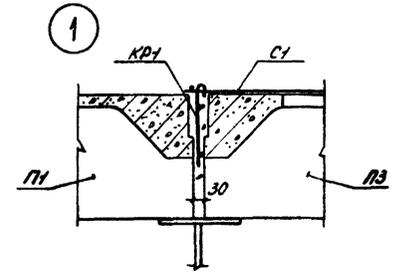
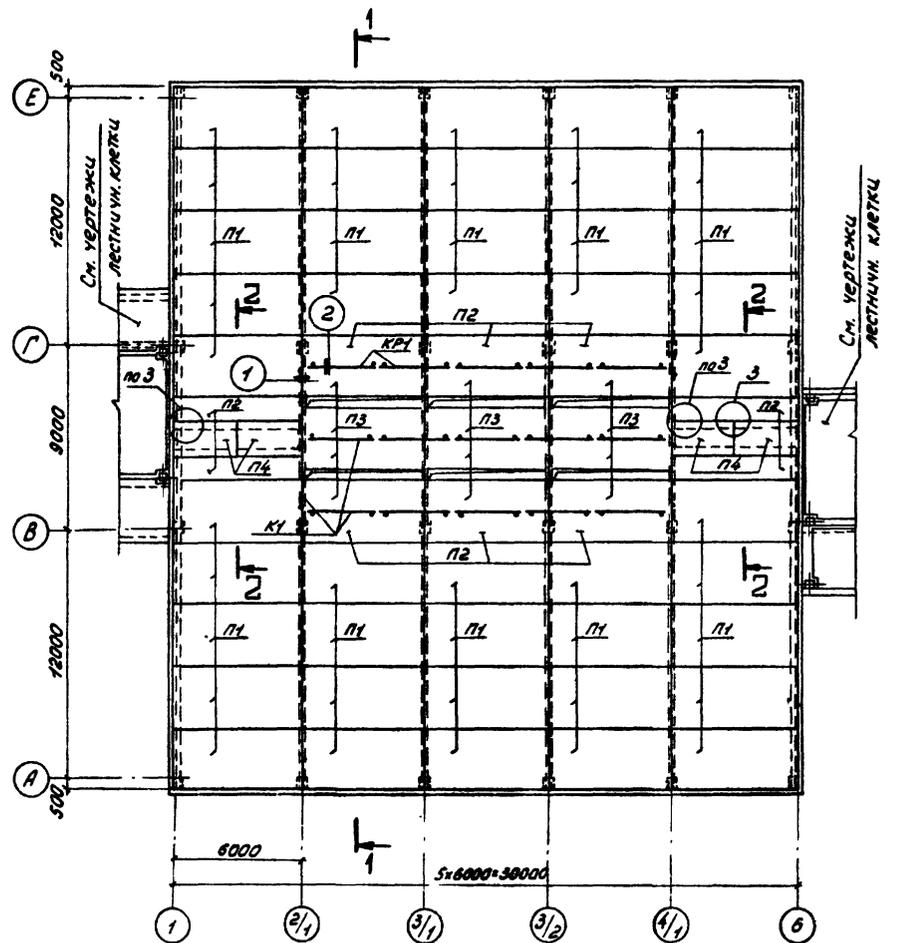
Марка	Для арматурных изделий, кг				Всего	Для закладных изделий, кг				Всего
	Арматурная сталь класса А III ГОСТ 51459-72		Арматурная сталь класса А I ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75		Арматурная сталь класса ВСт 3кп ГОСТ 8503-78		
	φ мм	Утого	φ мм	Утого		φ мм	Утого	φ мм	Утого	
Ум1 (Ум1н)	128,2	128,2	8,8	8,8	137,0	7,8	7,8	70,4	70,4	78,2
Ум2 (Ум2н)	35,6	35,6	3,7	3,7	39,3					
Ум3	4,3	4,3	0,7	0,7	5,0					
Ум4	7,7	7,7	1,1	1,1	8,8					

Спецификация на 1 участок монолитный

№ п/п	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Ум1, (Ум1н)</b>						
<b>Детали</b>						
				φ16А III ГОСТ 51459-72		
1			ℓ=2950		13	4,66 кг
2			ℓ=1630		10	2,58 кг
3			ℓ=от 2480 до 2140		6	3,63 кг
4			ℓ=от 2140 до 1460		7	2,84 кг
5			φ6А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1000		30шт	0,22 кг
11		6	КЖИ4.0250	Изделие закладное МС17	1	31,10 кг
11		7	КЖИ4.0260	То же МС18	1	47,10 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон марки М200	10	м <sup>3</sup>
<b>Ум2, (Ум2н)</b>						
<b>Детали</b>						
5			φ6А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1000		170шт	0,22 кг
8			φ16А III ГОСТ 51459-72 ℓ=от 3100 до 1900		9	3,95 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон марки М200	0,5	м <sup>3</sup>
<b>Ум3</b>						
5			φ6А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1000		30шт	0,22 кг
9			φ10А III ГОСТ 51459-72 ℓ=1370		5	0,85 кг
<b>Материалы:</b>						
				Бетон марки М200	0,1	м <sup>3</sup>
<b>Ум4</b>						
5			φ6А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1000		50шт	0,22 кг
10			φ10А III ГОСТ 51459-72 ℓ=1770		7	1,10 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон марки М200	0,1	м <sup>3</sup>

416-9-17.83-КЖ2							
Привязан	Гип	Симонов	28.09.83	Разрешенное устройство для	Стация	Лист	Листов
	Н.Конта	Дьякин	28.09.83	размещения батарей для	Р	35	
	Гип	Леонова	28.09.83	каранной с учетом грузоподъемности			
	Рук.гр.	Рясная		до 75 кГ			
Шиф. №	Инж.	Гришанина					

Тупой проект 416-9-17.83 Ардом IX



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<u>Плиты покрытий</u>					
П1	ГОСТ 22701-77	ПГ-ЗЯУТ	44	2650	
П2	Серия 1.465-7 вып. 3 часть 1	ПЛП 1,5x6 -1	8	1500	
П3	1.465-7 вып. 4 часть 1	ПЛП2 1,5x6 -1	12	1200	
П4	КЖИ2.404000-01	ППЖ2-1330	4	800	
	КЖИ4.0270	Щаделе соединительное ПС19	12	2,12	
КР1	КЖИ4 0190	каркас плоский КР1	19	1,91	
С1	0200	Сетка С1	1330м	2,47	Сетки приняты В=1500мм

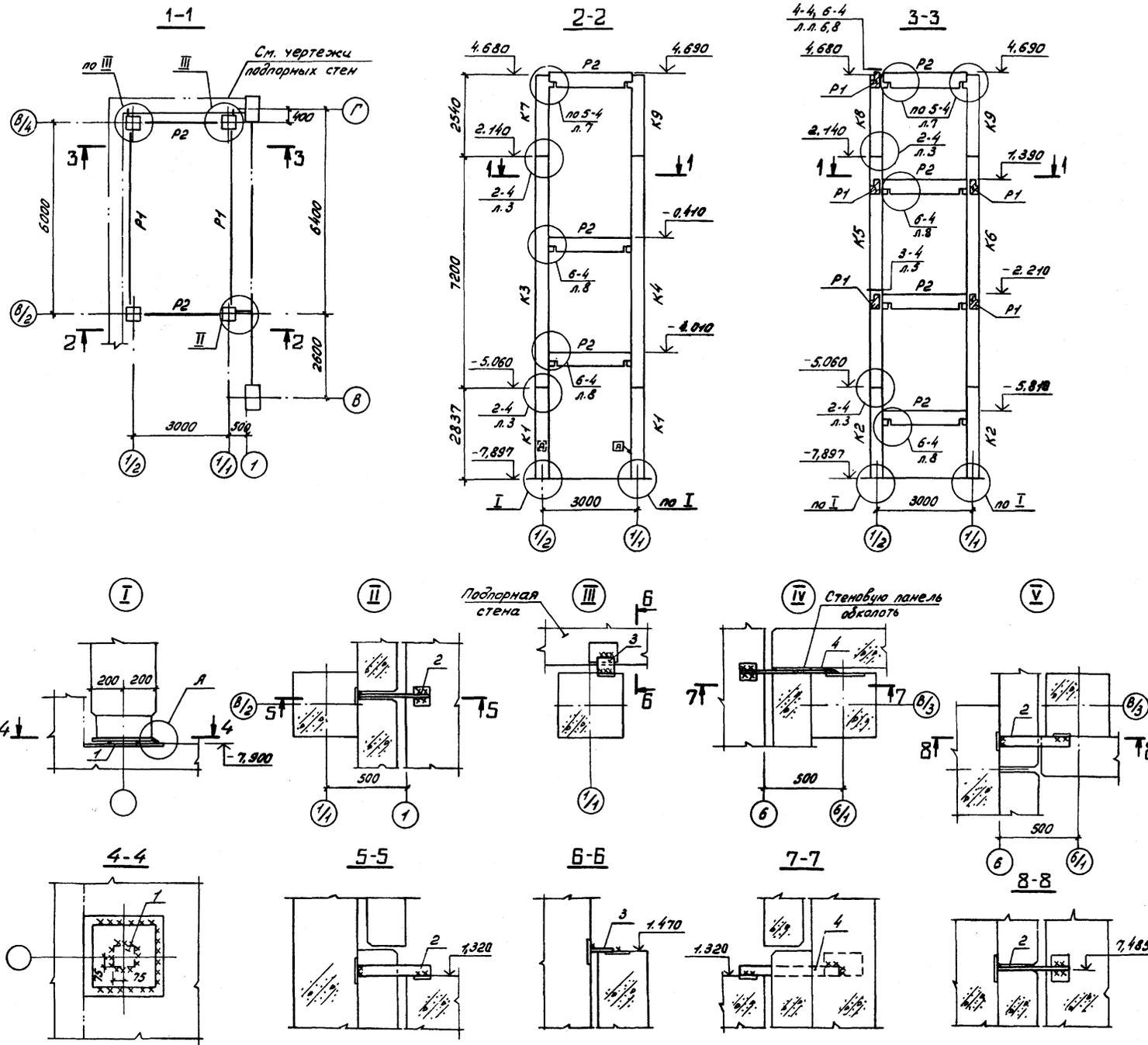
1. Все плиты покрытий приварить к кровельным балкам: плиты, расположенные вдоль осей Яч Е - по четырем углам, остальные - по трем углам.
2. Швы между плитами тщательно заполнить бетоном марки 150 на мелком гравии.
3. Перед заделкой швов на участке легкосбрасываемой кровли (между осями В-Г, 2/1-3/2) установить арматурные каркасы К1 и сетки С1 по углам 1 и 2. Сетки уложить поперек плит покрытия и связать с каркасами и между собой вязальной проволокой.
4. Устройство легкосбрасываемой и обычной кровли, а также требования по технике безопасности при устройстве легко-сбрасываемой кровли см. в комплекте АР.

Инв. № 9-44.4.17.17. 17.10.83

416-9-17.83-КЖ2

Привязан	РЧП Симонов	И.контр. Дякин	Рук. гр. Рясная	Инж. Райчихина	Разрешительное устройство с двумя вагонами с учетом грузоподъемности до 134 т.	Стадия	Лист	Листов
						Р	36	
					Схема расположения плит покрытия	 ТЕГВИЗЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Копировано в: Киприя Кирека  
Формат 22



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<b>Колонны</b>					
K1	КЖС2.114000	КЖС-433к-24-а	2	1130	
K2	КЖС. лист 38	K2	2	1130	
K3	лист 38	K3	1	2880	
K4	лист 38	K4	1	2880	
K5	лист 38	K5	1	2880	
K6	лист 38	K6	1	2880	
K7	лист 38	K7	1	1038	
K8	лист 38	K8	1	1038	
K9	КЖС2.112000	КЖС-433-24-а	2	1038	
<b>Ригели</b>					
P1	ИИ-04-3, вып.3 часть I	P-40-56	5	1550	
P2	То же	P2-72-26	7	870	
<b>Изделия соединительные</b>					
X)	ИИ-04-8, вып.3	ММД-1	16	0,32	по узлам
	То же	ММД-4	12	8,5	серии ИИ-04-10, вып.5
1		-3x150 ГОСТ18904-74 e=150	4	0,53	
2		-8x60 ГОСТ18903-74 e=450	1	1,70	
3		-8x100 ГОСТ18903-74 e=150	2	0,94	
		поз.1:3 сталь ВСт3кп2 ГОСТ14637	79		

**Указания по монтажу**

1. Монтаж конструкций каркаса подземной части лестничной клетки производить до выполнения ограждающих подпорных стен лестничной клетки.
2. Монтаж конструкций лестницы производить попарно: монтаж каждого вышележащего яруса производить только после монтажа панелей стены между осями 1 и 1<sup>а</sup>. При этом верхушка стеновых панелей не должна превышать отметку стыка колонн следующего яруса для обеспечения сварки стыка со всех сторон.
3. Конструкции каркаса лестничной клетки крепить по ходу монтажа стен к подпорной стене и конструкциям торца здания по узлам II-V.
4. Колонны со знаком [X], нанесенным на грани изделия, ориентировать по указанию на чертеже.

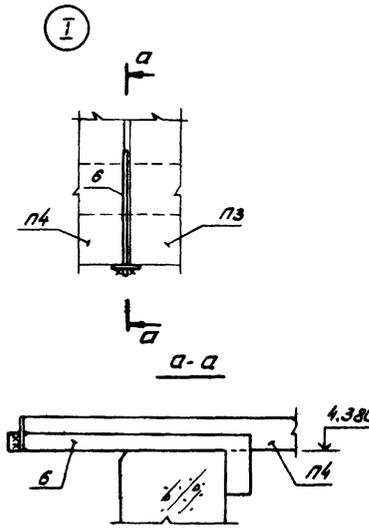
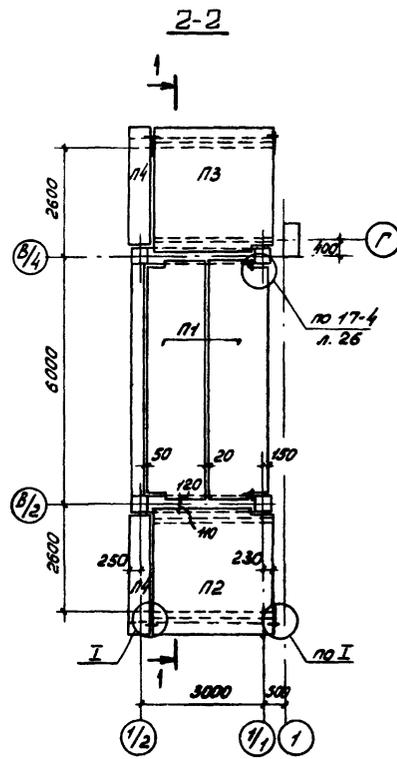
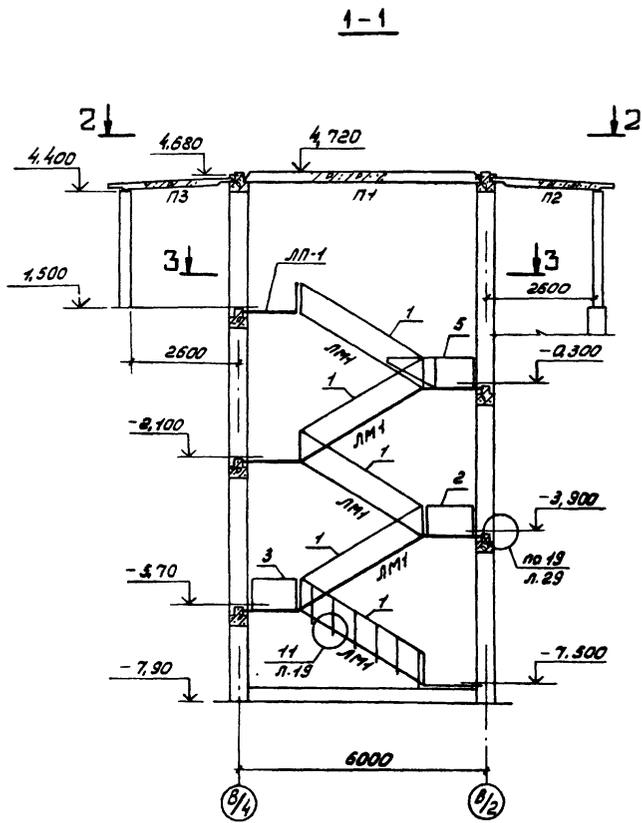
416-9-17.83-КЖС2

Прибылан		Ген.пр. Симонов		Разгрузочное устройство с двумя		Стадия		Лист		Листов	
		Н.контр. Дьяков		50.81		Р		37			
		Ген.пр. Леонова		22.48							
		Рук.гр. Рясная									
Инв. №		Инж. Ваичулина								ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

Узел А  
h=10mm  
N узла  
"А" - лист КЖС2 для узлов I-V и по серии ИИ-04-10, вып.5 для узлов 2-4-6-4.

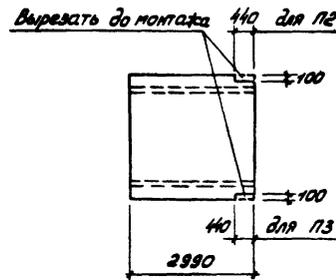
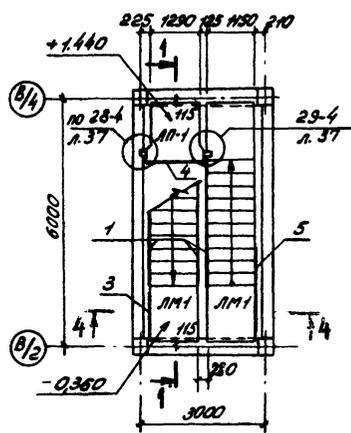


Тупой проект 416-9-17.83 Арбаев IX

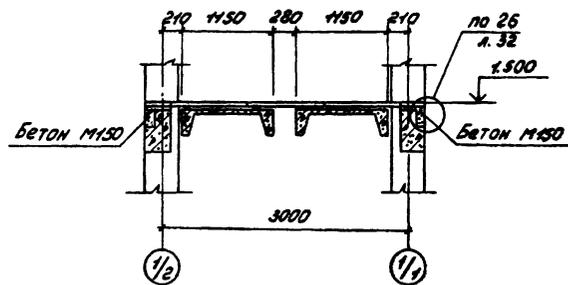


3-3

П2, П3



4-4



Узла

Узла  
 1-й лист по серии ИИ-04-10, Вып. 5 для узлов 17-24, 28-4, 29-4,  
 по серии 2.250-1, Вып. 3 для узлов 14, 19, 26.

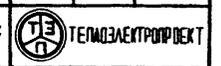
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Лестничные марши			
ЛМ1	КЖИ2. 901000	ЛМ58-14-18-а	5	2760	
ЛП-1	ИИ-04-7, вып.1	Площадка ЛП-15-14	1	585	
		Проступи			
СТ-1	ИИ-04-7, вып.1	СТ-1	55	48	
СТ-2	То же	СТ-2	24	40	
СТ-3	"	СТ-3	18	50	
СТ-8	"	СТ-8	13	38	
		Плиты			
П1	ИИ-04-4, вып.17	ПК125-58.157	2	2670	
П2	КЖИ2. 401000	ПЖ1-3030	1	2200	
П3	КЖИ2. 401000	ПЖ1-3030	1	2200	
П4	КЖИ2. 402000	ПЖ1-2905	2	330	
		Ограждения			
1	ИИ-04-8, вып.4	ОЛ-36-1	8	53,76	
2	То же	ОМП-36-1	1	17,45	
3	"	ОВП-36-1	3	18,52	
4	"	ОВП-30-1	1	22,72	
5	"	ОЛН-36-1	2	30,11	
		Щеделки соединительные			
ММД-20пр	ИИ-04-10, вып.5	ММД-20пр.	1	2,84	по узлам серии ИИ-04-10, вып.5
ММД-20лев	То же	ММД-20лев.	1	2,84	
ММД-28	"	ММД-28	2	1,22	
ММ39*	2.250-1, вып.3	ММ39	64	0,38	по узлам 2.250-1, вып.3
6 *	КЖИ4. 0270-01	МС20	4	4,68	по узлам КЖИ2
		Бетон марки М150	1,4	м <sup>3</sup>	замонолитить узлов

1. Лестничные марши, площадку и накладные проступи установить на слой цементного раствора марки М100, расстилаемого непосредственно перед монтажом.
2. Схему раскладки накладных проступей см. лист 4.3.
3. После монтажа лестничных ограждений все закладные детали в лестничных маршах и площадке окрасить масляной краской.

416-9-17.83-КЖ2

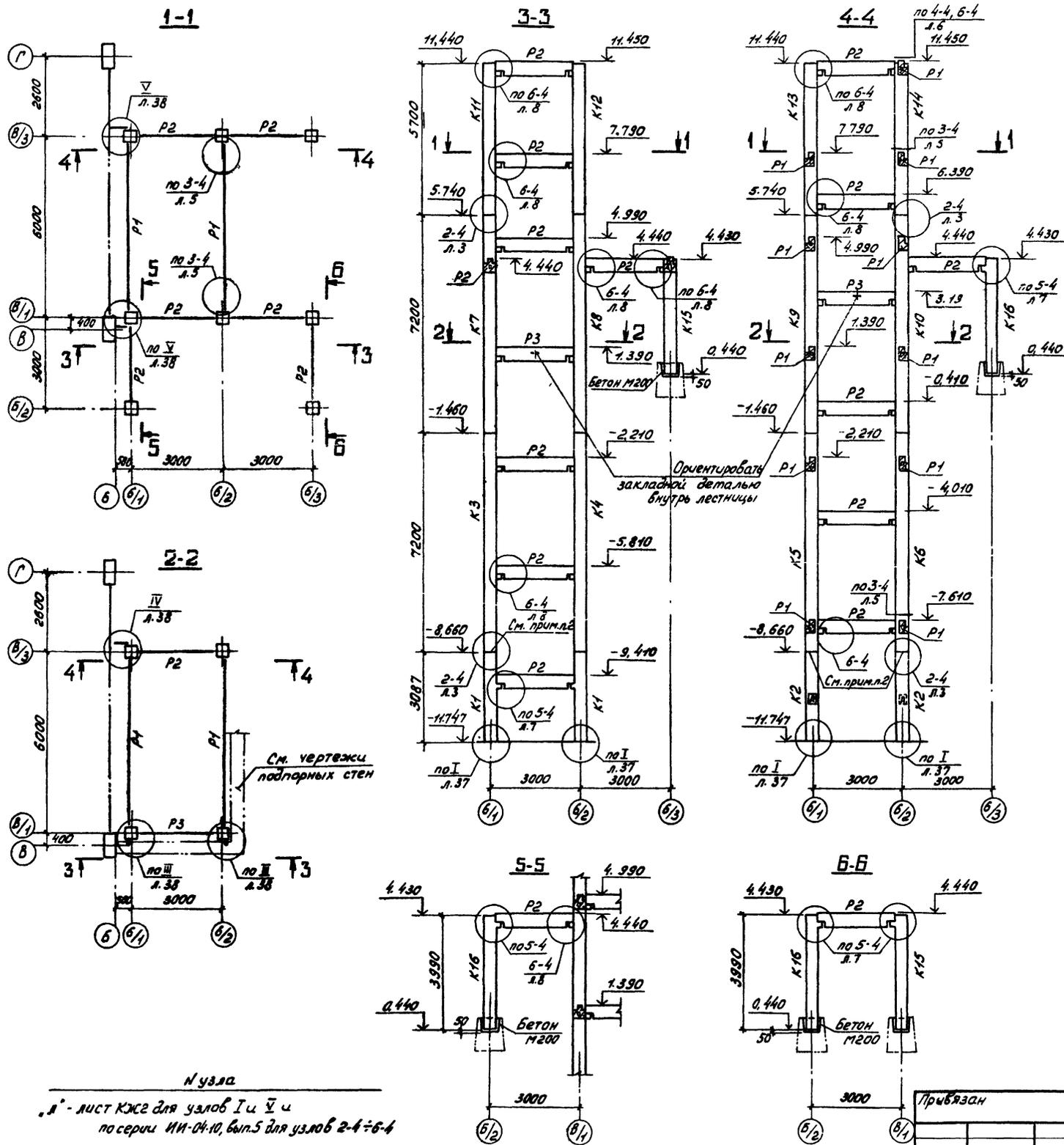
Привязан:

ГЛП	Симонов	5.8.83	Разгрузочное устройство с двумя баганопроектирователями для разгрузки баганов с углом грузоподъемности до 73°	Стадия	Лист	Листов
М.КОНТ	Дьякин	7.8.83				
ГЛП	Леонова	7.8.83				
Рук. зр.	Рясная	7.8.83				
Инв. №	Инж. Райнулина	7.8.83	Лестничная клетка у оси 1. Схема расположения маршей и плит покрытия	Р	39	



9-41711 17.10.83

Типовый проект 416-9-17.83 Арбаб IX



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Колонны					
K1	КЖИ2.115000	КНК-433К-24-б	2	1250	
K2	КЖИ2.116000	КНК-433К-24-в	2	1250	
K3	КЖ2 лист 41	K3	1	2880	
K4	лист 41	K4	1	2880	
K5	лист 41	K5	1	2880	
K6	лист 41	K6	1	2880	
K7	лист 41	K7	1	2880	
K8	лист 41	K8	1	2880	
K9	лист 41	K9	1	2880	
K10	лист 41	K10	1	2880	
K11	лист 41	K11	1	2280	
K12	лист 41	K12	1	2280	
K13	лист 41	K13	1	2280	
K14	лист 41	K14	1	2280	
K15	лист 41	K15	1	1620	
K16	КЖИ2.113000	КК-433-24-а	3	1620	
Ригели					
P1	ИИ-04-3, вып.3 часть I	P-40-56	11	1550	
P2	То же	P2-72-26	15	870	
P3	КЖИ2.207000	P2-72-26-а	2	870	
Изделия соединительные					
x)	ИИ-04-8, вып.3	ММД-1	24	0,32	по узлам серии ИИ-04-10, вып.5
	То же	ММД-4	38	8,5	
1 x)		-3x150 ГОСТ19904-74 E=150	5	0,53	по узлам КЖС2 лист 38
2		-8x60 ГОСТ19903-74 E=450	2	1,70	
3		-8x100 ГОСТ19903-74 E=150	2	0,54	
4		-8x60 ГОСТ19903-74 E=650	1	2,45	
поз.1-4 сталь ВСт3кп2 ГОСТ114637-79					

1. Указания по монтажу см. на листе 37.
2. Стык колонн на отм.-8,660 замонолитить после крепления стеновых панелей

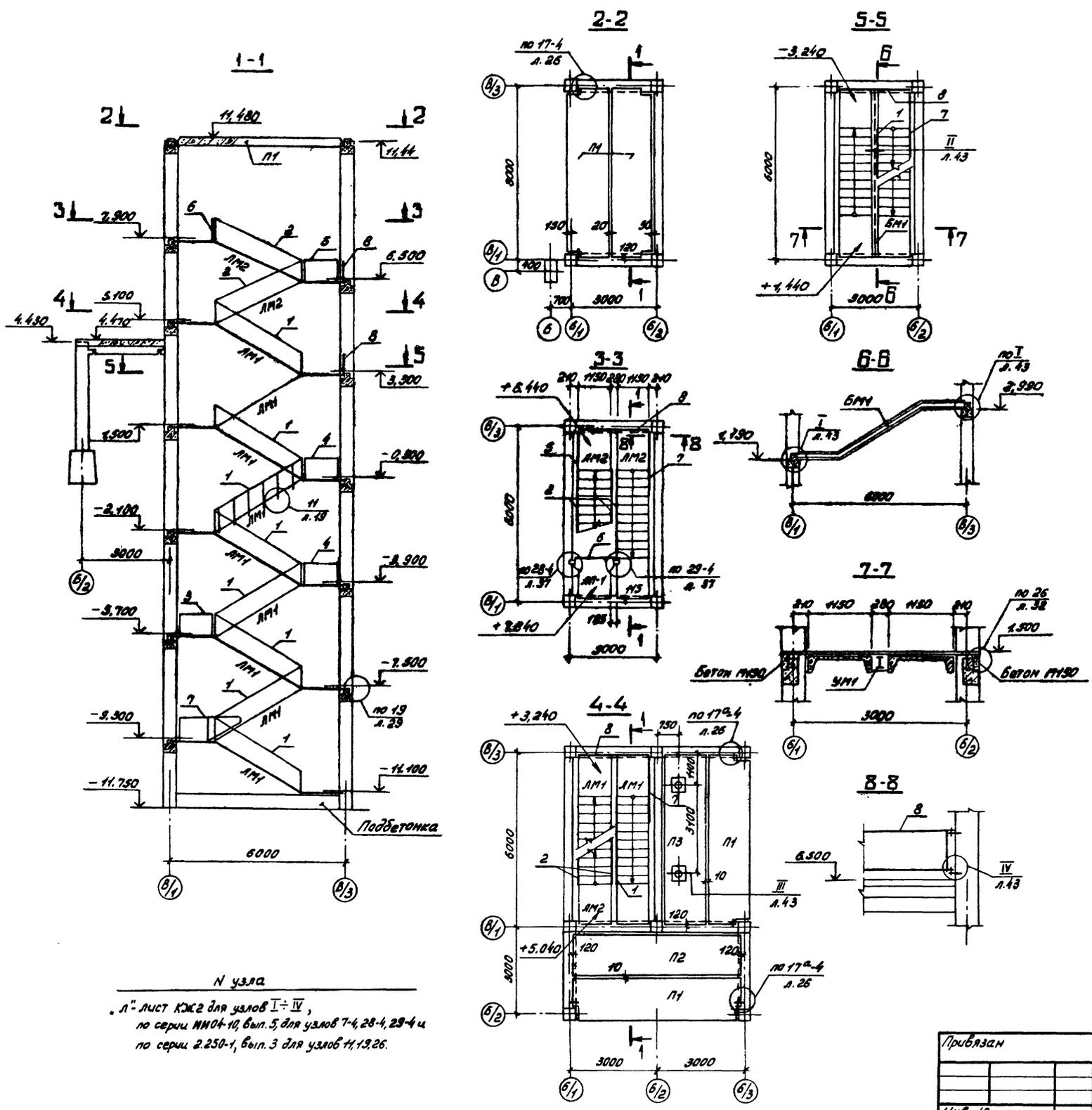
416-9-17.83-КЖС

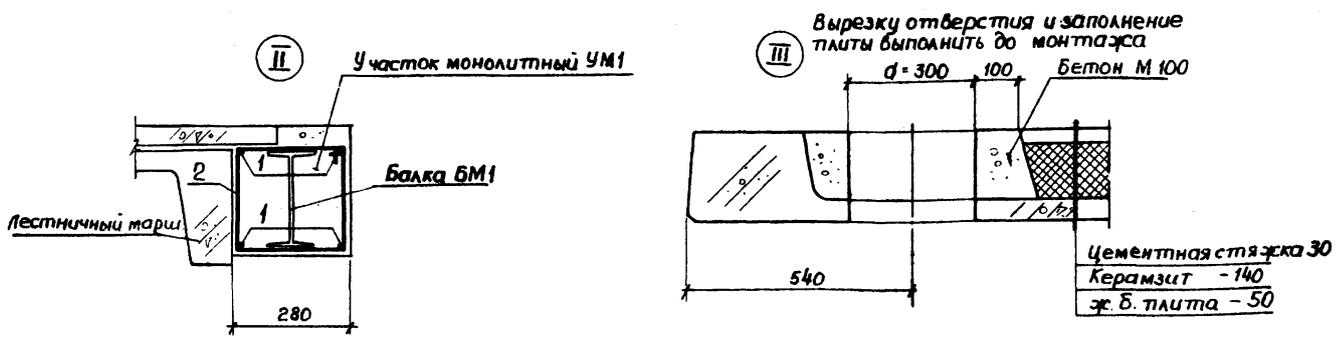
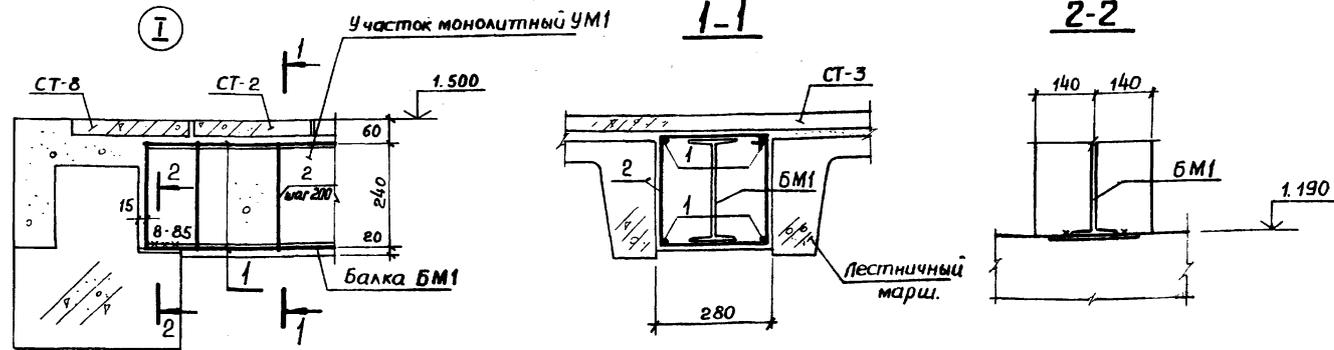
Привязан		Разрешенное устройство с двумя базами для размещения базисов с учетом грузоподъемности до 13,4т		Стация	Лист	Листов
ГИП	Симонов	501.8		Р	40	
И.КОНТР.	Дьякин	294.91				
ГИП	Леднова	Лекс		Лестничная клетка у осц б		
Рук. ер	Рясная	Вальд		Схема расположения элементов каркаса		
Инж.	Вайцункина	Тайцун		ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Копировал: Кудрявцева      Формат 22

Исполн. и проверенный: 4.01.1983 г. 9-4477

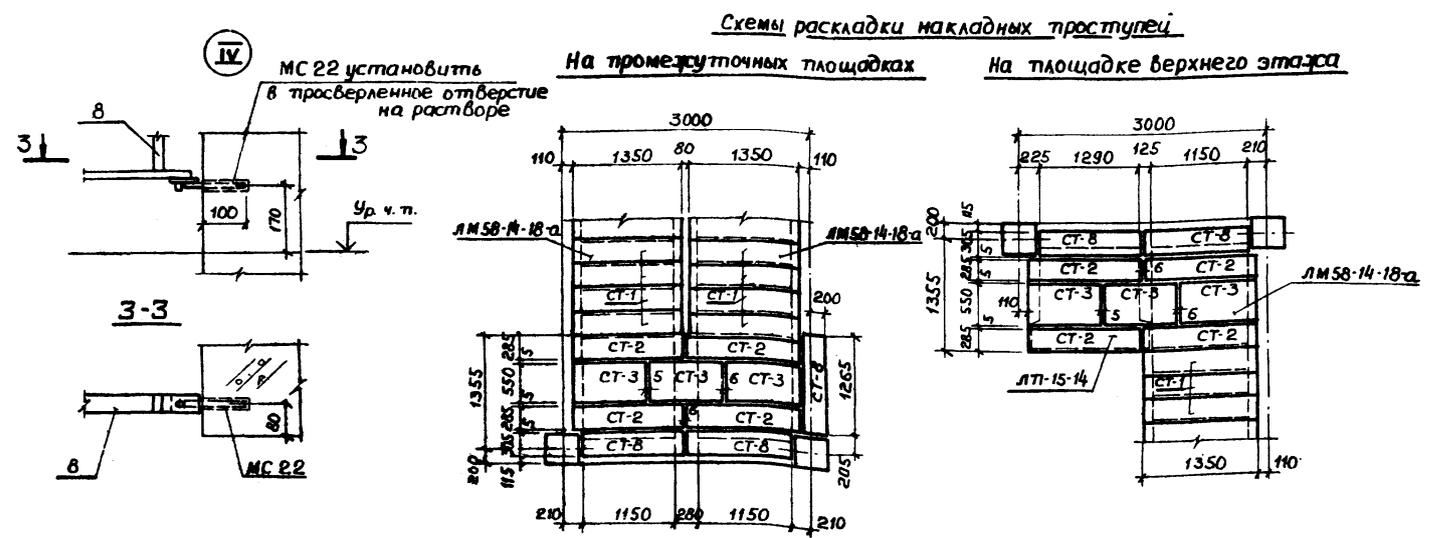






Спецификация на 1 участок.

Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Участок монолитн УМ1		
				<u>Детали</u>		
		1	ф 16А1 ГОСТ 5781-75 Р-6350		4	10,0 кг.
		2	ф 8А1 ГОСТ 5781-75 Р-1100		32	0,43 кг.
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М 150	0,4	м <sup>3</sup> .



416-9-17.03-КЖС.

Гип	Симонов	Сектор	Разгрузочное устройство с двумя	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Дякин	Сектор	взаботприкладывательными для разгруз	Р	43	
Гип	Леонова	Сектор	на взаимной с целью грузоподъем-			
Рук. гр.	Рясная	Сектор	ностью до 134т.			
инж.	Гайдукова	Сектор	Лестничные клетки у осей 1иб.			
			Узлы. Схемы раскладки			
			накладных проступей			

Привязан

ИНВ. №

Копировал Качалина

Формат 22.