

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-28-38
БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
60 КУБ.М ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ
В ЧАС /СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500 л/
АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I
СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АЛЬБОМ I | Пояснительная записка.
Технологические чертежи. | АЛЬБОМ IX | Заказные спецификации для варианта
с бетоносмесителями СБ-112 |
| АЛЬБОМ II | Архитектурно-строительные решения.
Части 1,2. | АЛЬБОМ X | Смеси
Части 1,2 |
| АЛЬБОМ III | Чертежи стальных конструкций. | АЛЬБОМ XI | Чертежи нестандартизированного
оборудования
Части 1,2,3 |
| АЛЬБОМ IV | Отопление и вентиляция.
Внутренние водопровод и канализация. | АЛЬБОМ XII | Вариант электротехнической части с
пневматической системой управления
блоками БЗ.
Части 1,2,3. |
| АЛЬБОМ V | Электротехнические чертежи для варианта
с релейно-контактной системой управления.
Части 1,2. | АЛЬБОМ XIII | Дополнение к основному варианту в связи с
использованием бетоносмесителей СБ-138, вместо
бетоносмесителей СБ-93.
Части 1,2 |
| АЛЬБОМ VI | Электротехнические чертежи для варианта
с электронной системой управления. | АЛЬБОМ XIV | Дополнение к основному варианту в связи с использованием
бетоносмесителей СБ-138А, вместо бетоносмесителей
СБ-93. Лист скорректирован
14.01.85 ст. техник <i>В.В. Коваленко</i> л.в. |
| АЛЬБОМ VII | Дополнение к основному варианту в связи
с использованием бетоносмесителей СБ-112
вместо бетоносмесителей СБ-93. | | |
| АЛЬБОМ VIII | Заказные спецификации для варианта
с бетоносмесителями СБ-93. | | |

На основании письма "Гипростроммаш" № 34-15 от 18.05.84
в альбоме II ч. I в связи с дополнениями проекта альбомы
№ XII, XIII заменен титульный лист

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2
Госстроя СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.С. Бахарев* В.С. БАХАРЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Е.Л. Лебедева* Е.Л. ЛЕБЕДЕВА

Рабочие чертежи утверждены
Госстроем СССР протокол №43 от 23.09.79 г.

введены в действие Гипростроммашем
приказом №84 от 17.10.79 г.

КФ ЦИП им.Н.7597/2,ч.1

ЧАСТЬ I
 АЛБОМ II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧОУ.Э.Э.Э.

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА	2
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
АР-1-8	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3,4
АР-3	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	5
АР-4	ПЛАНЫ НА ОТМ. -9,000; -4,300; 0,000 ПЛАНЫ И ДЕТАЛИ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ. ДЕТАЛЬ 1.	6
АР-5	ПЛАНЫ НА ОТМ. 4,800; 7,800; 8,800; 10,800 14,400; 17,100; 21,900	7
АР-6	ВАРИАНТЫ ПЛАНОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ	8
АР-7	РАЗРЕЗЫ 1:1; 2:2 ДЕТАЛИ 2,3	9
АР-8	РАЗРЕЗЫ 3:3; 4:4. ДЕТАЛИ 4,5	10
АР-9	РАЗРЕЗЫ 1:1; 2:2 ДЕТАЛИ 6,7,8,9	11
АР-10	РАЗРЕЗЫ 3:3; 4:4. ДЕТАЛИ 10,11,12	12
АР-11	ФАСАДЫ, СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. СТЕНЫ-КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	13
АР-12	ФАСАДЫ, СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. СТЕНЫ-АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	14
АР-13	РАЗВЕРТКИ СТЕН ЛЕСТНИЧНОЙ, РАЗВЕРТКИ СТЕН №0 А-Б; 2-3	15
АР-14	ПЛАНЫ ПОЛОВ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛАН КРОВЛИ;	16
АР-15	ДЕТАЛИ 13-20 ДЕТАЛЬ КРЫШКИ ЛЮКА	17
АР-16	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	18
АР-17	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	19
АР-18	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4	20
АР-19	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ФАСАДЫ 1-4	21
АР-20	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ФАСАДЫ 4-1	22
АР-21	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	23
АР-22	МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ И ВЕДОМОСТЬ ОТБАСОЧНЫХ РАБОТ	24

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	25
КЖ-2	» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	26
КЖ-3	» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	27
КЖ-4	» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	28
КЖ-5	» (ОКОНЧАНИЕ)	29
КЖ-6	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. СТЕНЫ-КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	30
КЖ-7	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 2-5. ФУНДАМЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ Ф0-1	31
КЖ-8	ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1, ФМ-2, ФМ-2*	32
КЖ-9	ФУНДАМЕНТЫ ФМ3, ФМ3*, ФМ4, Ф1	33
КЖ-10	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ А-В, 3-1. СТЕНЫ-КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	34
КЖ-11	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ В-А, 1-3. СТЕНЫ-КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	35
КЖ-12	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СТЕНЫ-АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	36
КЖ-13	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	37
КЖ-14	УЗЛЫ 1:5	38
КЖ-15	УЗЛЫ 6,7,8,9	39
КЖ-16	ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА А1	40
КЖ-17	ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА А1	41
КЖ-18	ЛЕСТНИЦА А3	42
КЖ-19	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ. СТЕНЫ-КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	43
КЖ-20	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ. СТЕНЫ-АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	44
КЖ-21	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	45
КЖ-22	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	46
КЖ-23	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	47
КЖ-24	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КЕРАМЗИТОБЕТОННЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-4.	48
КЖ-25	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КЕРАМЗИТОБЕТОННЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 4-1. УЗЛЫ: 10, 10*, 11, 11*	49
КЖ-26	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 4-1. УЗЛЫ: 15, 16	50
КЖ-27	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-4.	51

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-28	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	52
КЖ-29	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	53
КЖ-30	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ МУ-1; МУ-1* ; МУ2-МУ4	54
КЖ-31	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. СТЕНЫ-АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	55

7597/2.4.1 2

ИСПОЛН. В. АЛЕКШЕВ	ПРОД.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСЬТЕЛЬНОЙ ЦЕЛ. АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДСТВА:
А. В. ПАВЛОВ			НОСТЬЮ 60 М ³ ТИПОВЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС/ГО СМЕСИ. ЕМК. (500 л)
Л. А. ПЕТРОВА			
М. А. КОЗЛОВ			
А. А. ПУШКИН			
В. В. СЕРЕЖКО			

ЧАСТЬ I
 АЛЬБОМ II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-38

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
ТХ-1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ	
ТК-1	ПРОМПРОВОДКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА	
АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
КФ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
КФН	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
КМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	
ОВ1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ ДЛЯ ВАРИАНТА С РЕЛЕЙНО-КОНТАКТНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ		
ЭОД1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
ЭМ1	СХЕМЫ СИЛОВОЙ СЕТИ	
ЭА1	АВТОМАТИЗАЦИЯ НАДЗЕРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	
ЭА2	АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОЗАТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	
ЭА3	АВТОМАТИЗАЦИЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	
ЭО	ЧЕРТЕЖИ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ	
ЭУ	ЧЕРТЕЖИ ПО СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	
ЭС	ЧЕРТЕЖИ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ	
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ ДЛЯ ВАРИАНТА С ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ		
ЭОД2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
ЭМ2	СХЕМЫ СИЛОВОЙ СЕТИ	
ЭА5	АВТОМАТИЗАЦИЯ НАДЗЕРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	
ЭА6	АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОЗАТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	
ЭА7	АВТОМАТИЗАЦИЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	
ТХ2	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ ДЛЯ СБ-112	
ЭА4	ЧЕРТЕЖИ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ СБ-112	
ТТ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	
ТК2	ПРОМПРОВОДКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА	
ОВ2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	
4	ПЛАНЫ НА ОТМ. -3,000; -4,300; 0,000 ПЛАНЫ И ДЕТАЛИ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ ДЕТАЛЬ 1	
5	ПЛАНЫ НА ОТМ. 4,800; 7,800; 8,800; 10,800; 14,400; 17,100; 21,900	
6	ВАРИАНТЫ ПЛАНОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ	
7	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ДЕТАЛИ 2,3 СТЕНЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	
8	РАЗРЕЗ 3-3; 4-4. ДЕТАЛИ 4,5 СТЕНЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	
9	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ДЕТАЛИ 6,7,8,9 СТЕНЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	
10	РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4. ДЕТАЛИ 10,11,12 СТЕНЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	
11	ФАСАДЫ. СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. СТЕНЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	
12	ФАСАДЫ. СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. СТЕНЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	
13	РАЗВЕРТКИ СТЕН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ. РАЗВЕРТКИ СТЕН М/О А-Б, 2-3	
14	ПЛАНЫ ПОЛОВ, КРОВЛИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	
15	ДЕТАЛИ 13-20, ДЕТАЛЬ КРЫШКИ ЛЮКА	
16	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СТЕНЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	
17	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. СТЕНЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	
18	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4. ПЛАН НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА. ДЕТАЛИ	
19	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ФАСАДЫ 1-4. СТЕНЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ИЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	
20	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ФАСАДЫ 4-1. СТЕНЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ИЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ.	
21	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. ДЕТАЛИ 23-26.	
22	МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ И ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	МАТЕРИАЛ ОГРАЖДЕНИЯ	ТОЛЩИНЫ ПРИ t (НАРУЖНОГО ВОЗДУХА)		
		-20°	-30°	-40°
БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ	СТЕНОВЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$	200	240	300
	УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ-ЯЧЕЙСТЫЙ БЕТОН $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	100	120	160
	УТЕПЛИТЕЛЬ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ 144 мм	60	60	80
ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПАНТИ-ЖЕСТИКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 9573-72	80	80	100
	СТЕНОВЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$	160	160	160
	УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ ЯЧЕЙСТЫЙ БЕТОН $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	80	80	80
	УТЕПЛИТЕЛЬ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$	60	60	60
	УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПАНТИ-ЖЕСТИКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 9573-72 $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$	80	80	80

7597/24.1 3

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия по обеспечению в процессе строительства безопасности при эксплуатации здания.
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.А. Лебедева*

ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПРИБЛ.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ВНАС/СО СМЕС. ЕМГ. 15000
Л.А. ЛЕБЕДЕВА	20			
НАЧ. ОТД. ЛАВУНОВ				
Д. КОНСТ. КОМЕД				
Л.А. АРХ. ХОМЯКОВ				
Л.А. АРХ. РУЗИНА				
Р.Б. Г.В. ШЕЛЕСТ				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)				ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
				P 1
				ГОССЕРОМ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ ВЛС

ЧИСТЫЙ ЛАБОРИЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 109-28-38

ЗЕРКАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 12506-67	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗАДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
СЕРИЯ 2438-9	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОКОН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ БЛОКОВ	
СЕРИЯ 1494-27 83,5	ВОДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПОДВЕСНЫМИ УТЕПЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ	
ГОСТ 18124-75	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ	
ШИПР 79-73	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ	
ШИПР 2474 8.1,2	ВОРОТА РАСПЯТЫЕ 3,6x3,6	
СЕРИЯ 3394-15 82-1	ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 35 ДО 150 ТЫС. М ³ /ЧАС С СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ	
ГОСТ 16122-77	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ И ДЕТАЛИ К НИМ	
СЕРИЯ 1494-27 83	ОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18,25 И 30 МЕТРОВ	
СЕРИЯ 2463-5 8.1,2	АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАНИЙ	
СЕРИЯ 5351-58 8.2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОБЪЕЗНОЧНЫЕ БАЛКИ И ПЕРЕМОШКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАНИЙ	
ГОСТ 5742-76	ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	
ГОСТ 14624-69	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗАДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ГОСТ 6629-74	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛОЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	
СЕРИЯ 1465-10 8.1	КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАНИЙ	

СВОЯНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЧЕРТЕЖАМ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ		
		ДЕРЕВЯНЫЕ БЛОКИ		СМ. СЕРИЮ 2438-9
		КРЫША ЛЮКА		СМ. ЛИСТ 12-15
80-5-94	ГОСТ 12506-67	ОКОННЫЙ БЛОК	4	"
80-1-94	"	"	4	"
80-10-124	"	"	4	"
80-9-124	"	"	6	"
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
		БОРТА		СМ. РЕЗЕРВУАР
И1	СЕРИЯ 1494-27 83,5	ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ	6	СМ. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ 12-18
		ЩИТЫ ОГРАЖДЕНИЯ НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА		
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
	ГОСТ 16233-77	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ		СМ. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА Л. 18
	ГОСТ 18124-75	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ЛИСТЫ		СМ. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЭТОМ ЛИСТЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛОСКИХ ЛИСТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
Г-1	ГОСТ 18124-75	3600x1500	11
Г-2		3000x1500	19
Г-3		3000x1200	18
Г-4		2800x1500	8
Г-5		2800x1200	16
Г-6		2400x1500	31
Г-7		1800x1500	19

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

ТИП ПО ПР. ВЪЕЗДУ	ПРОЕМЫ		ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ		
	РАЗМЕР В КЛАДКЕ В-Н, ММ	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
1	4000x4200	1	8.3,6x3,6	1.436-П.2.0000 СБ ШИПР 4-74	
2	1060x2400	1	Д 53 ПЛБ	ГОСТ 14624-69	
3	900x2100	10	ДГ 21-9П	ГОСТ 6629-74	
4	900x2100	2	ДГ 21-9А	"	
5	800x2100	2	Д 33П	ГОСТ 14624-69	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН.	КОЛИЧЕСТВО		
		ЦЕХ	ГАЛЕРЕЯ	ВСЕГО
СТЕНЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ				
КЕРАМЗИТОБЕТОН	М ²	125,0	324,0	450,0
СИМБИРСКИЙ СЕРИИ	М ³	4167,0	1298,0	5465,0
ПЛОЩАДЬ	М ²	702,0	261,0	963,0
СТЕНЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ				
АСБЕСТОЦЕМЕНТ	М ²	133,0	324,0	457,0
СИМБИРСКИЙ СЕРИИ	М ³	4389,0	1298,0	5687,0
ПЛОЩАДЬ	М ²	751,0	261,0	1012,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МАРКИРОВКИ

- ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕРИИ
- НОМЕР ВЫПУСКА
- НОМЕР УЗЛА
- НОМЕР УЗЛА
- НОМЕР ЛИСТА, ГДЕ УЗЛА ИЗОБРАЖЕН
- ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ
- НОМЕР УЗЛА
- ТИП ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ ПО ПРОЕКТУ

7597/241

ИМЯ ЛИСТА	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 ТЫС. М ³ БЕТОННОЙ СМЕСИ В ЧАС (СО СМЕСИТ. ЕМК. 1500Л)
ЛИСТ П.А. ЛЕБЕДЕВА	20/74			
НАЧ. ОТД. ЛАВРОВ				
П.А.РХ. ХОМЯКОВ				
П.А.КОНОТ. КОНЕВА				
П.А.РХ. ДУВНА				
ДУВ. П.А. ШИЛЕСТ				

Копировал В.А.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Архитектурные и конструктивные решения бетоносмесительного цеха автоматизированного, производительностью 60 м³ тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500 л) разработаны на основании плана типового проектирования на 1978 г., утвержденного Госстроем СССР и технологических заданий, выданных институтом Гипрогостромаш.

2. Проект разработан применительно к следующим природным условиям:

а) расчетная зимняя температура воздуха для расчета отопления - 20°; -30°; -40°С;

б) снеговая нагрузка для III снегового района СНиП II-6-74 - 100 кг/м²;

в) скоростной напор ветра для I района по СНиП II-6-74 - 27 кг/м²;

г) влажность режим внутренних помещений - нормальный, φ = 50-60%;

д) рельеф территории спокойный;

е) грунты сухие, непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками в соответствии с СН 227-70: Сп = 0,02 кг/см²; γ_н = 28°; γ_п = 1,8 т/м³; Е = 150 кг/см²; грунтовые воды отсутствуют;

ж) сейсмичность не выше 6 баллов.

3. Характеристика здания и производства: здание II класса; степень огнестойкости принятых в проекте конструкций - II; по пожарной опасности производства относится к категории "Д".

4. За отметку 0,000 принята отметка пола смесительного отделения, что соответствует абсолютной отм. □

5. Стеновое ограждение разработано в двух вариантах:

а) из керамзитобетонных панелей по серии 1,432-5 в.0,1;

б) из асбестоцементных панелей по серии 1,432-13 в.0,1.

6. Кирпичные участки наружных стен и стен санузла выполняются из кирпича глиняного пустотелого, пластического прессования (ГОСТ 6316-74) марки 75 на цементном растворе марки 50.

7. Кровля плоская с внутренним водостоком. Водонепроницаемый ковер бетоносмесительного цеха выполняется из 4^х слоев рубероида антисептированного, легкого марки РМД-350, на битумной мастике МБК-Г-55 (65). Марка мастики выбирается в зависимости от района строительства по таблице 3 СНиП II-26-76.

Защитный слой выполняется из гравия с размерами зерен 5-10 мм (ГОСТ 8268-74) на антисептированной битумной мастике марки МБК-Г-55 (65), толщ. 10 мм.

Водонепроницаемый ковер галереи выполнять из 3^х слоев рубероида. 2 слоя (нижних) рубероида марки РПП-300 (ГОСТ 10923-76); верхний слой - рубероида марки РКЧ-350 (ГОСТ 10923-76) на битумной мастике МБК-Г-55 (65).

8. Покрытие для варианта с керамзитобетонными панелями выполнить из комплексных плит по серии 1,465-10 в.1.

9. Оконные блоки приняты деревянными по ГОСТ 12506-67.

10. Отмостка асфальтовая толщиной 30 мм по песчано-щебеночной подготовке шириной 750 мм.

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

1. Отделочные работы вести в соответствии с требованиями главы СНиП III 21-73 ч. III гла. 21, "Правила производства и приемки работ". Отделочные покрытия строительных конструкций:

2. Наружные поверхности панелей отделываются в соответствии с общим решением, принятым на производственной площадке, где БСЦ будет привязан.

3. Проект цветового решения интерьеров разработан в соответствии с указаниями по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий СН 181-70 (см. л. АР-22).

4. Внутренние поверхности керамзитобетонных и асбестоцементных панелей окрасить клеевой побелкой.

5. Все металлические конструкции и технологическое оборудование окрасить перхлорвиниловой эмалью марки ХВ-124 а) все оборудование окрасить в колер №810-св.серый;

б) бункера окрасить в колер №204-св.желтый;

6. Сигнально-предупреждающую окраску нанести по ГОСТ 124026-76.

7. Все металлические поверхности, подготовленные под покраску тщательно очистить от пыли и ржавчины, влаги и др. загрязнений; места выбоин и т.п. прошпательвать (шпателька ПФ-002) и отгрунтовать (грунтовка ГФ-020). Разрыв между операциями 24 часа.

8. Номера колеров подобраны по картотеке цветоточных эталонов научного объединения "Лакокрас-покрытия".

Условия привязки

При привязке проекта в условиях, отличных от принятых в проекте, проект следует пересмотреть с учетом требований норм проектирования.

Тип и толщина стенового ограждения при привязке проекта выбирается с учетом местных условий. В знаках □, указанных на чертежах, при привязке проекта проставляются соответственно значения толщин стен и утеплителя в зависимости от климатических условий района строительства (см. таблицу на листе АР-1). При привязке проекта деревянные оконные блоки могут быть заменены на стальные по серии 1,436-4 для варианта стен из керамзитобетонных панелей и по серии 1,436-9 для асбестоцементных панелей.

Цветовая схема может корректироваться в зависимости от ориентации корпуса и климатических условий.

7597/2.4.1 5

ИЗМЕНЕНИЯ			СТАТУС			ИЗМЕНЕНИЯ		
№	ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ	№	ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ	№	ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ

7597/2.4.1

БЕТОНСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500 Л)

ЛНТ. ЛНЕР. ЛНСТОВ

П. 3

ГОССТРОИ СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
С. МОСКВА

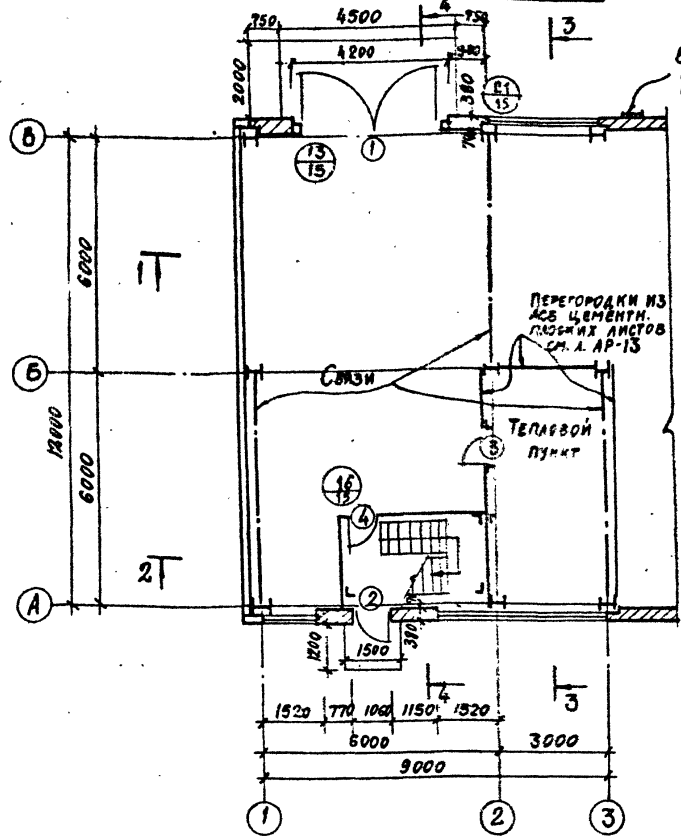
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

КОПИРОВАТЬ

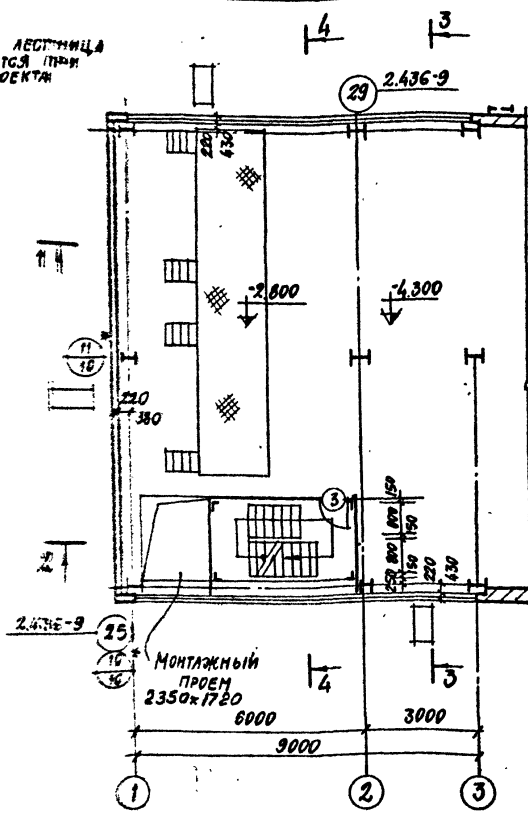
Типовой проект 409-26-38 Альбом II Часть I

ИЗМЕНЕНИЯ

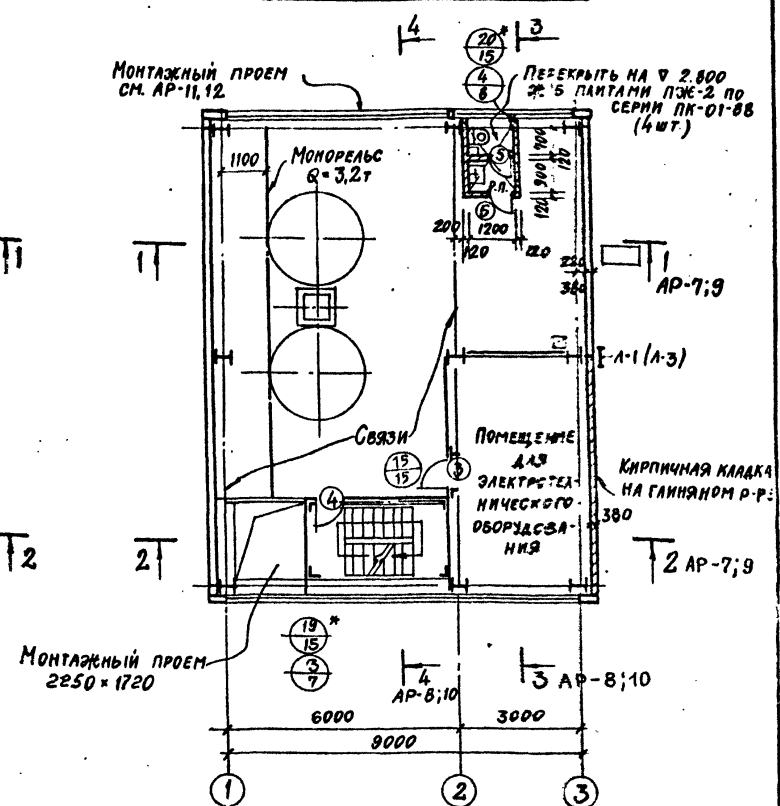
ПЛАН НА ОТМ. -9.000



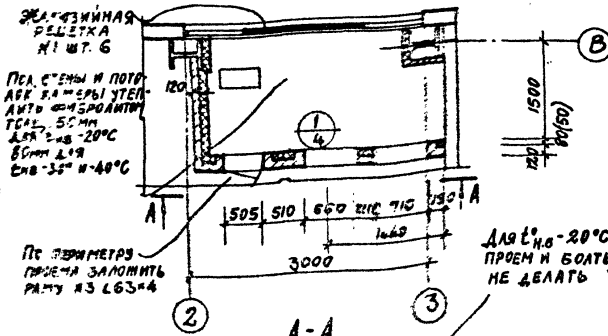
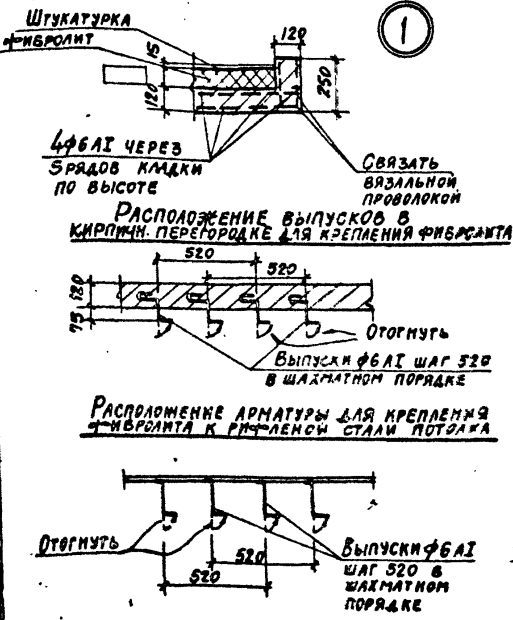
ПЛАН НА ОТМ. -4.300



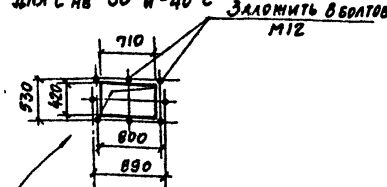
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



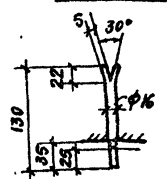
ПЛАН ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ НА ОТМ. 14.400



Установка болтов для 2хв -30° и -40°C



Болт М12



Привязки наружных стен даны: 220мм для стен из керамзитобетонных панелей; 380 и 430мм для стен из асбестоцементных панелей

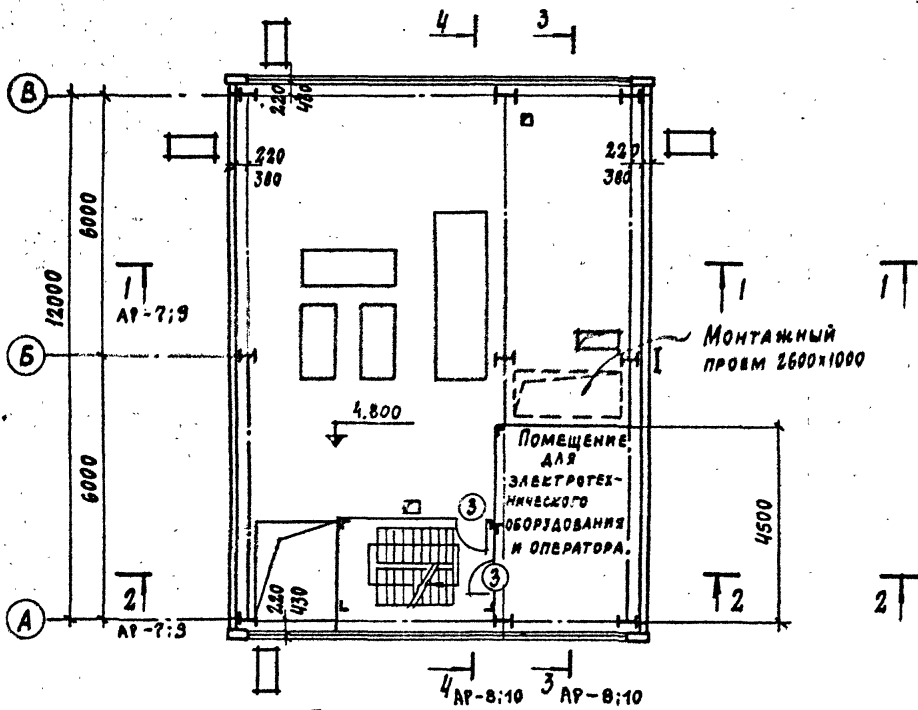
⊙ * Маркировка узлов для варианта стен из асбестоцементных панелей
Все монтажные проемы перекрыты

7597/2ч.1

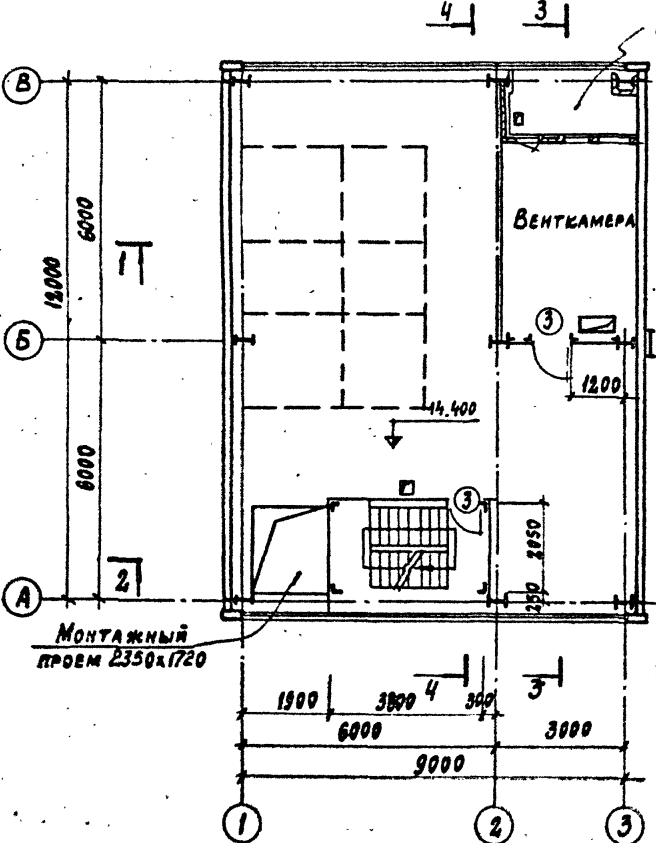
ИЗМ. ЛИСТ	НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА	ПРАВ.	ДАТА	БЕЗОПАСНОСТЬ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЦЕЛЮСНАВИДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ		
1	ПЛАН НА ОТМ. -9.000			НОСТЬЮ 60М ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ В ЧАС (КОМПЛЕКТОВАНИЕ ЕНК.1500)		
2	ПЛАН НА ОТМ. -4.300			ЛМТ.	ЛМСТ	ЛМСТОВ
3	ПЛАН НА ОТМ. 0.000			Р	4	
4	ДЕТАЛИ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ. ДЕТАЛЬ 1			ГОСТРПН СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ШИШ...

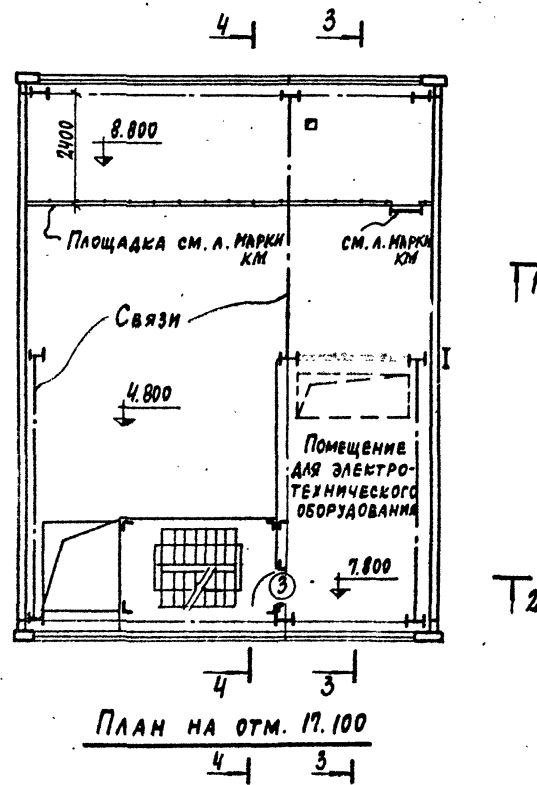
План на отм. 4.800



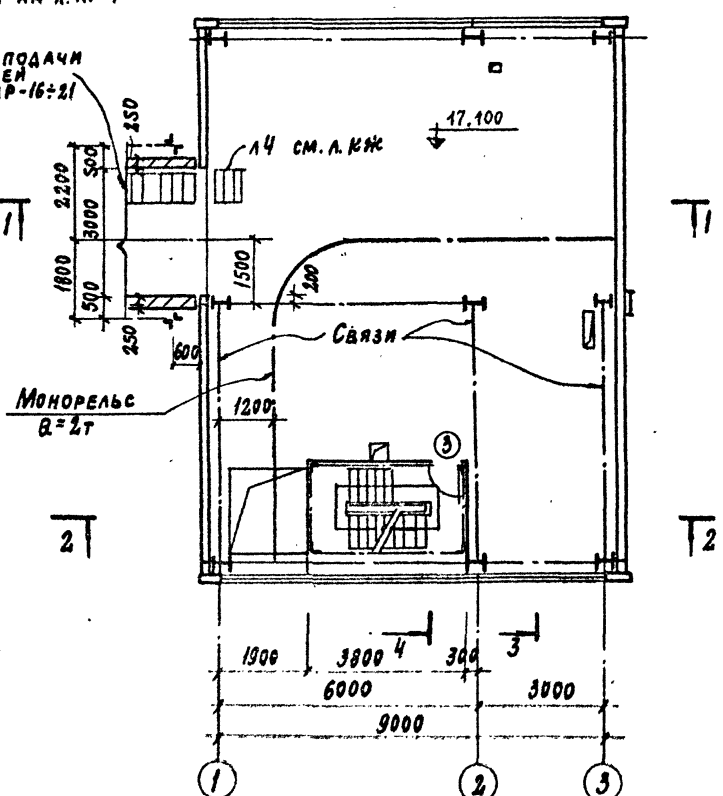
План на отм. 14.400



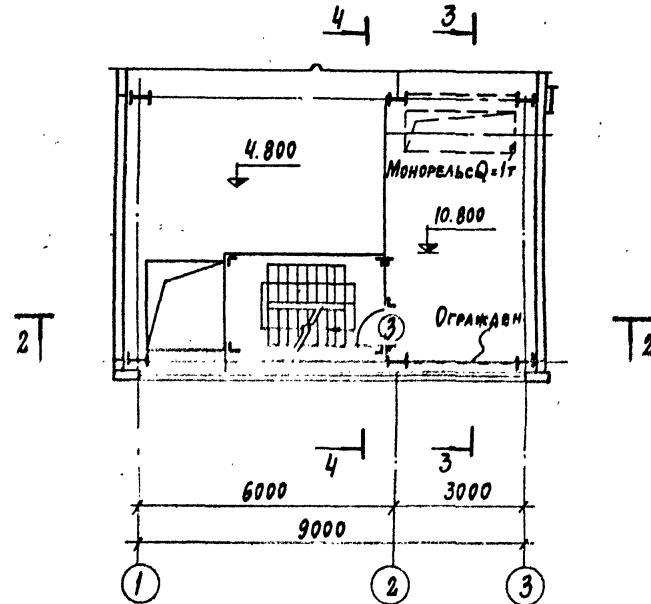
План на отм. 7.800; 8.800



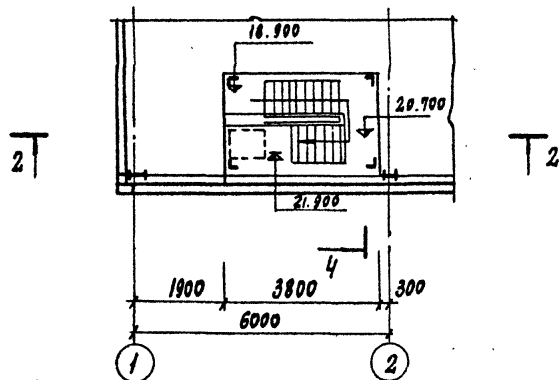
План на отм. 17.100



План на отм. 10.800



План на отм. 21.900



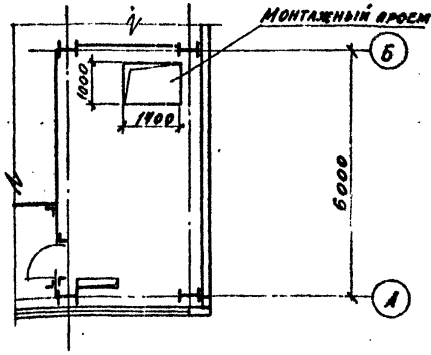
7597/2ч.1

Изм.	Лист	И.Д.	Документ	Подп.	Дата	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС/СО СМЕСИТЕЛЯМИ ВМЕСТИМЬЮ 1500 л/		
Гл. инж. пр.	ЛБЕДЕВА					ЛСТ	ЛСТ	ЛСТОВ
Нач. отд.	ГЛАЗУНОВ					Р	5	
Гл. арх.	Хомяков							
Гл. кон.	КОНЕВА							
Гл. арх. пр.	РУЗИНА							
Рук. гр.	ШЕЛЕСТ							
Планы на отм. 4.800; 7.800; 8.800; 10.800; 14.400; 17.100; 21.900						Госстрой СССР ПРОЕКТИН ИИСТИТ №2 Москва		

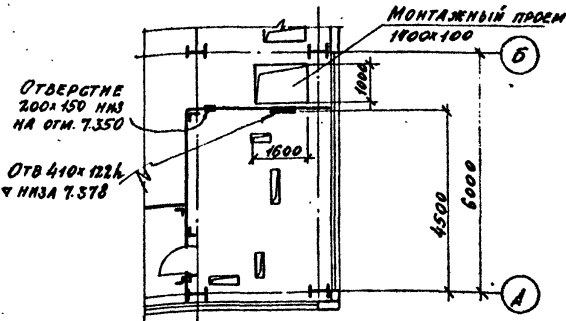
ЧАСТЬ I
 АЛБЮМ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-28-38

ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

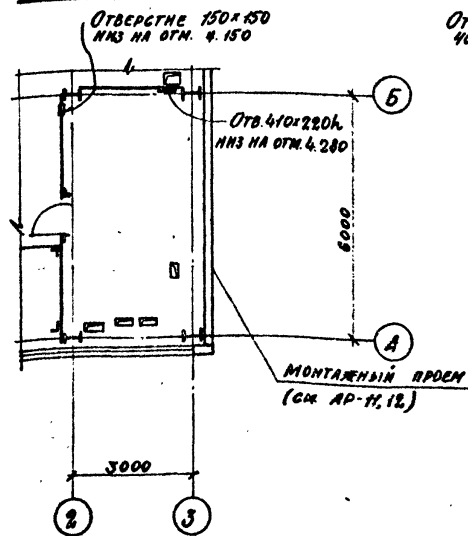
ПЛАН НА ОТМ 7.800



ПЛАН НА ОТМ 4.800

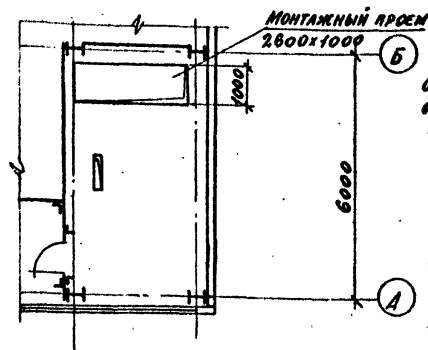


ПЛАН НА ОТМ 0.000

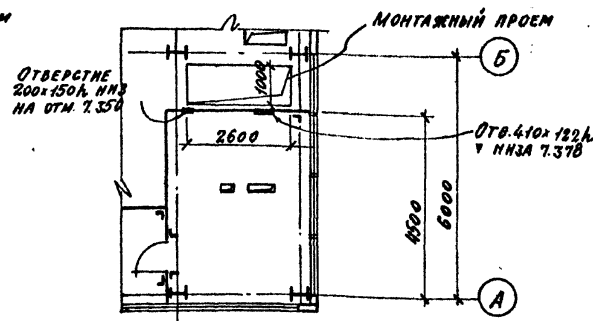


ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕЛЕЙНОЙ КОНТАКТНОЙ СИСТЕМЫ

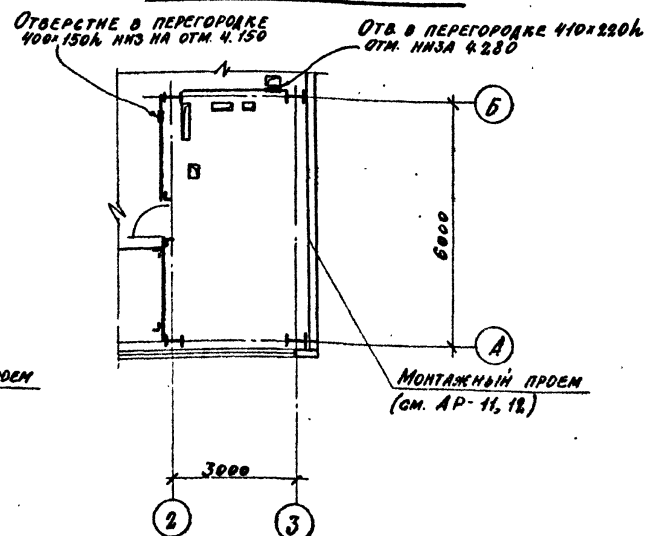
ПЛАН НА ОТМ 7.800



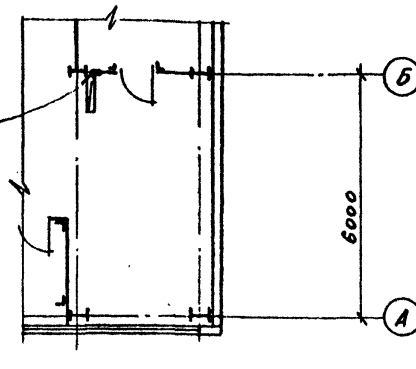
ПЛАН НА ОТМ 4.800



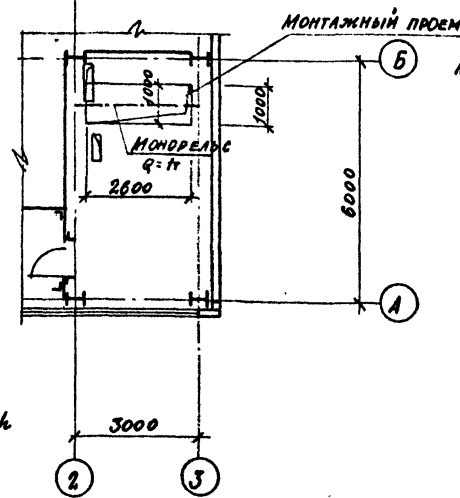
ПЛАН НА ОТМ 0.000



ПЛАН НА ОТМ 14.600

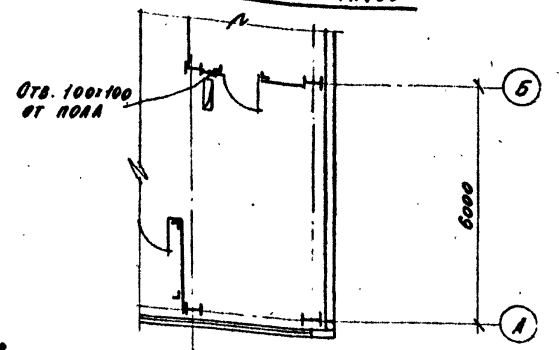


ПЛАН НА ОТМ 10.800

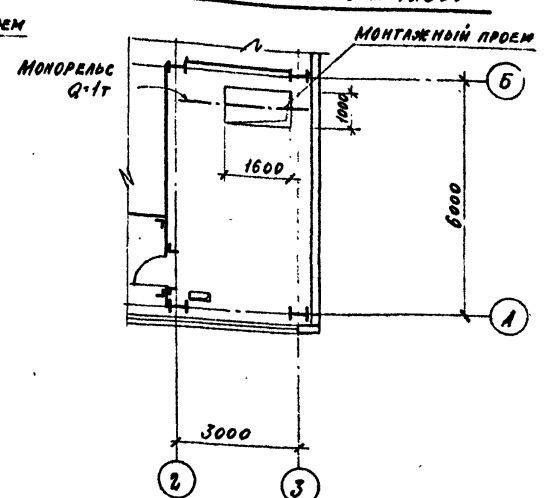


ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПЛАН НА ОТМ 14.600



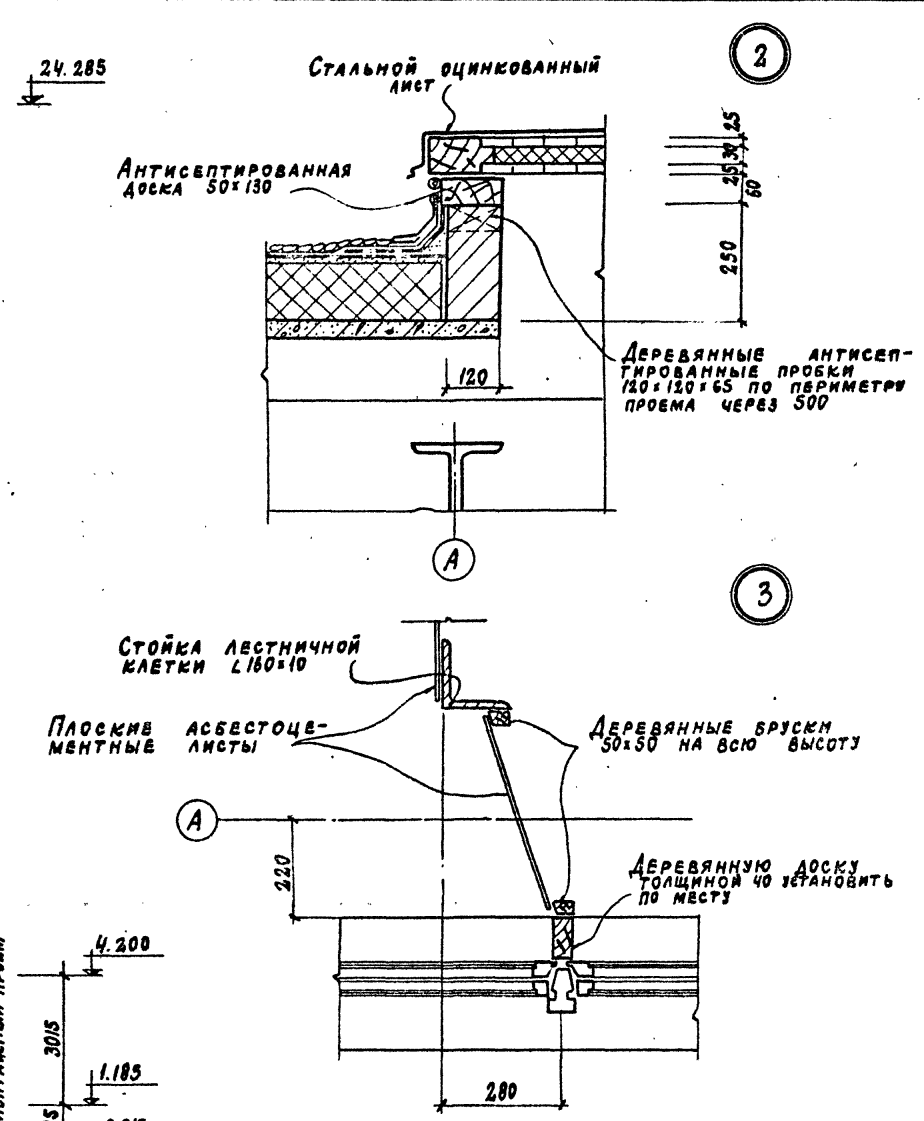
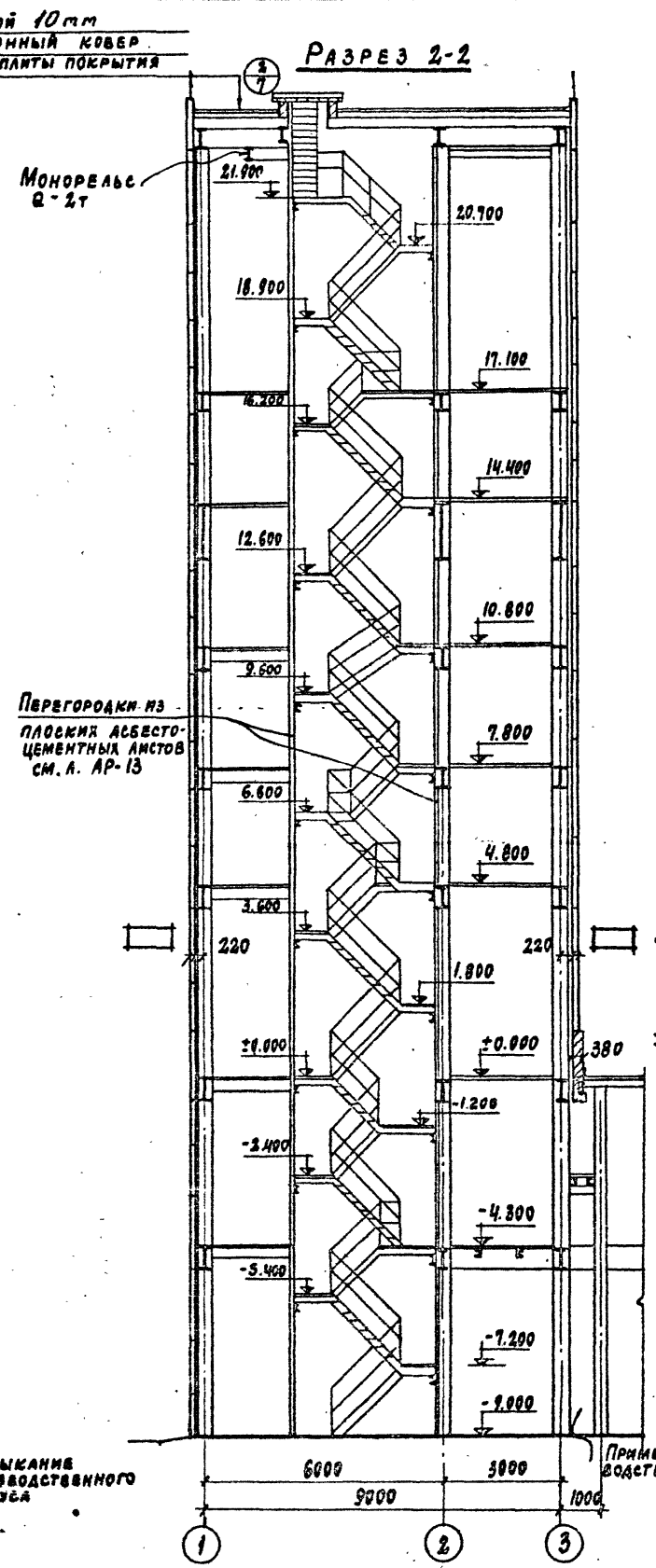
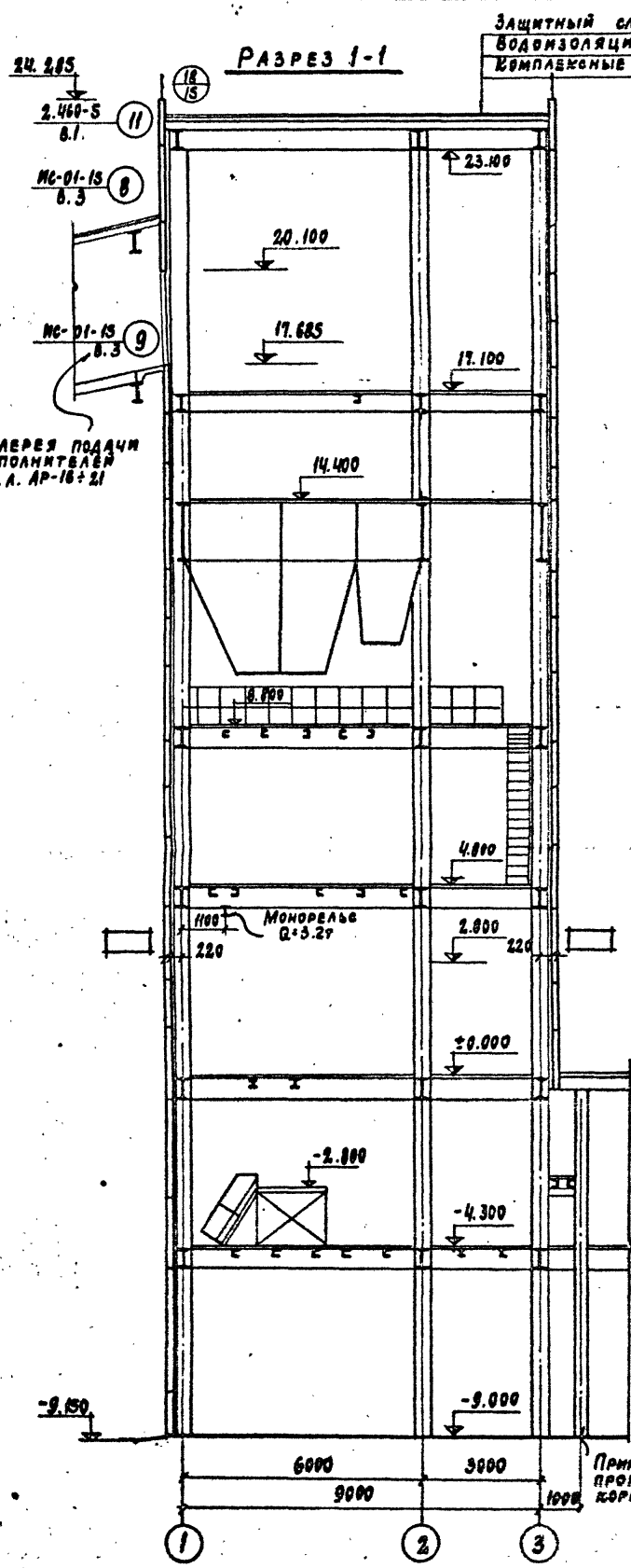
ПЛАН НА ОТМ 10.800



7597/244

				БЕТОНОБЪЕМНЫЕ ЦЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ		
				60м³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЯМИ С-05 С-50)		
ИЗМ. ИЛИ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП.	ДАТА	АРТ.	Лист	Листов
ИЛИ	ПОДП.	ПОДП.		Р	6	
ИЛИ	ПОДП.	ПОДП.		Варианты планов электро-технических помещений		
ИЛИ	ПОДП.	ПОДП.		ПРОЕКТНЫЙ И-СТ-2		
КОПИРОВАЛ: О.Л.						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-38 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ



ЛИСИ И ПЛАН. ПОДЛ. И ДАТА

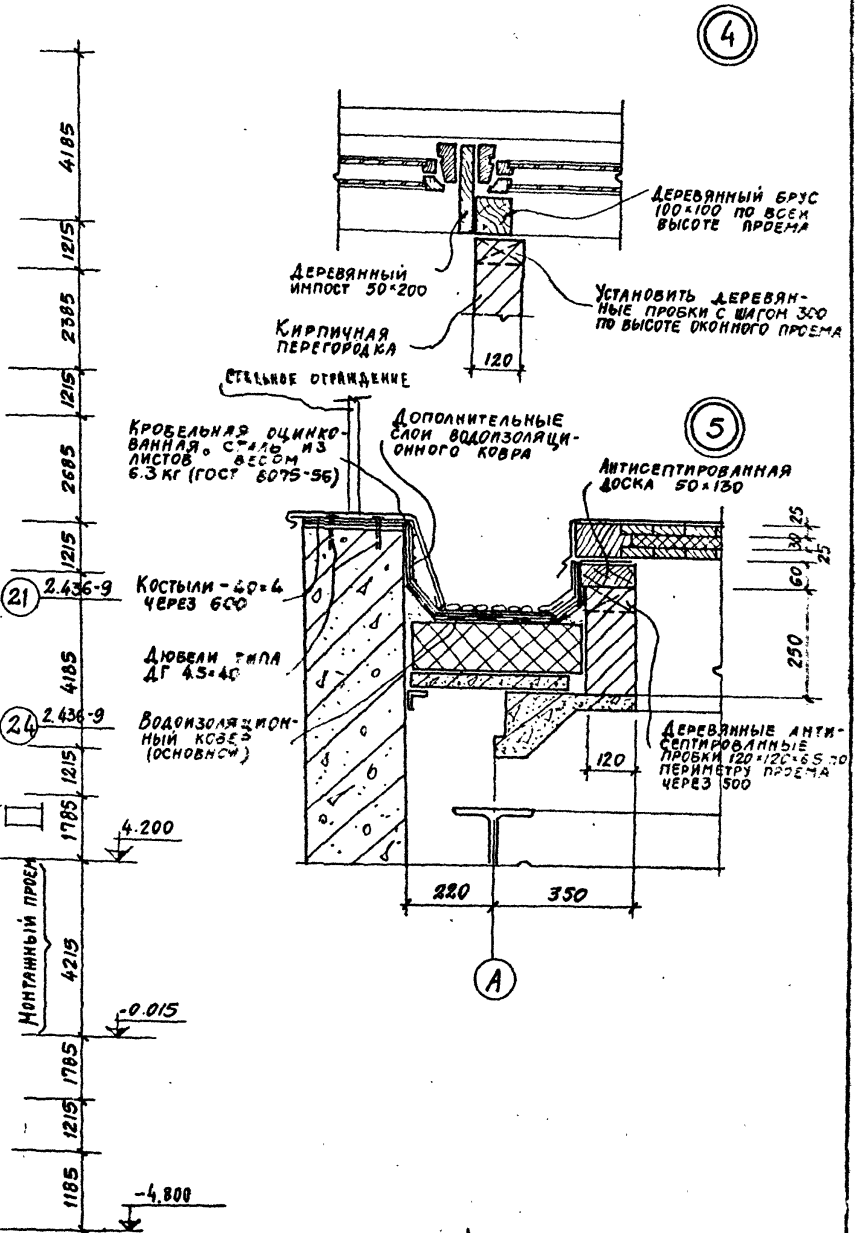
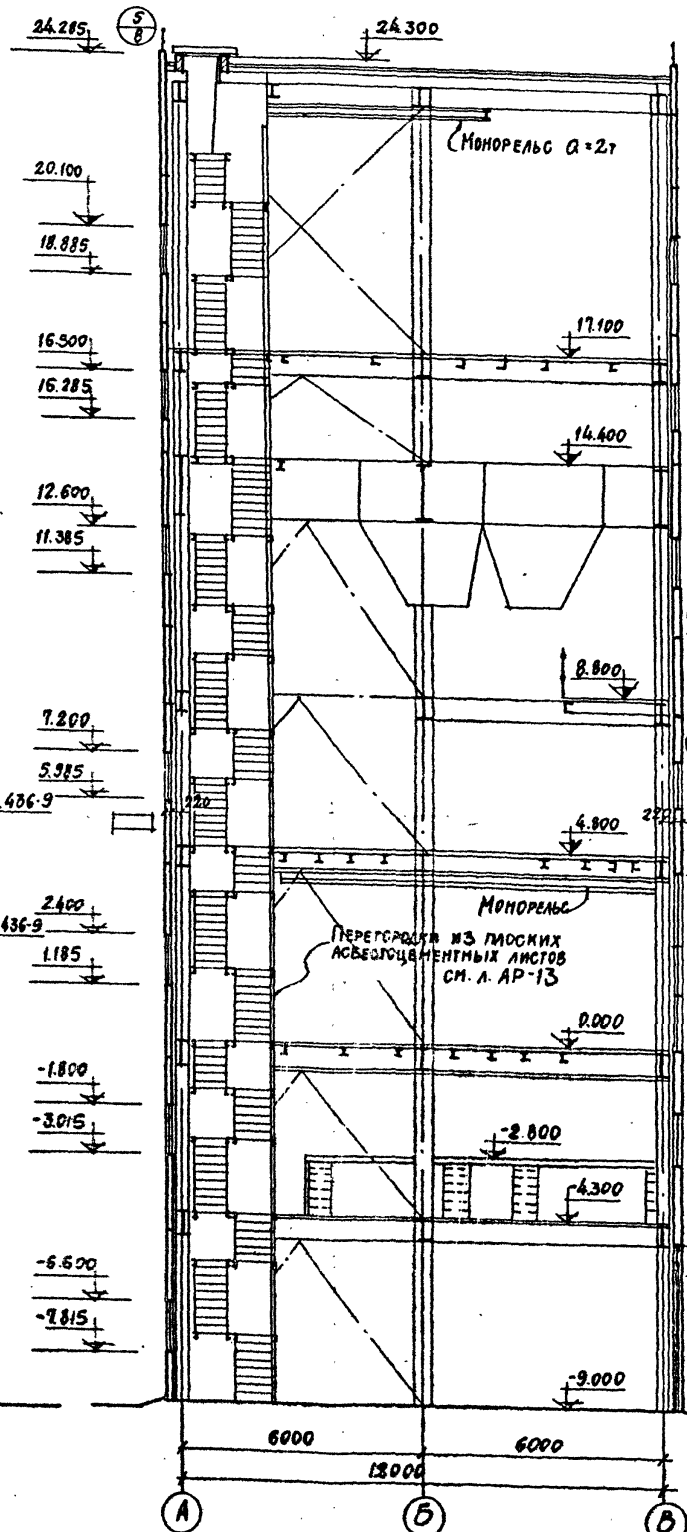
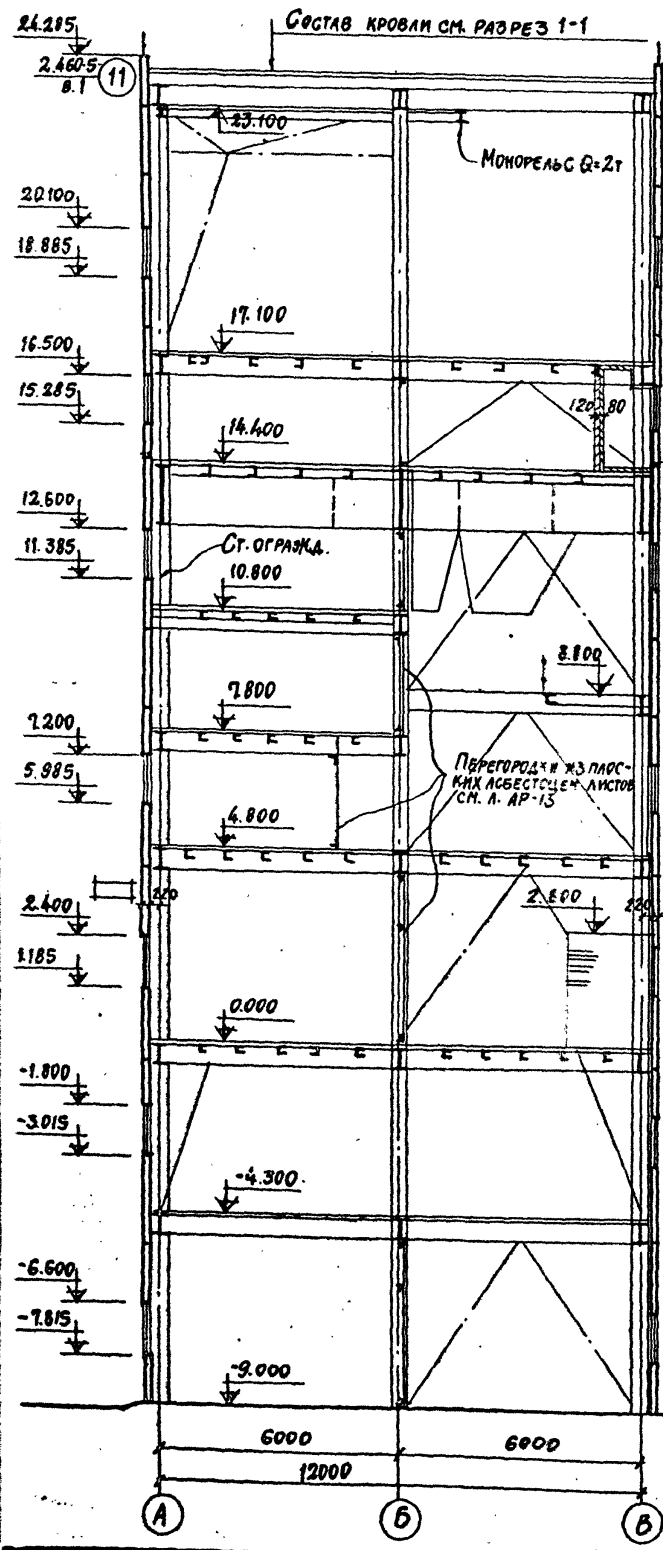
7597/24.1

				АР			
ИЗМ.	ЛИСТ	НАДКУМЕН.	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60м ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС СР. СМЕСИТЕЛЬНИИ (ВМЕ. 1500)		
		ЛЕБЕДЕВА			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГЛАВУНОВ			Р	7	
		КОНЕВА			ГОССТРОИ СССР		
		ЛОМЯКОВ			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		
		РУБИНА			г. Москва		
		ШЕЛЕСТ			КОРПУС: 061		

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ ЧОУ-23-38 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 4-4

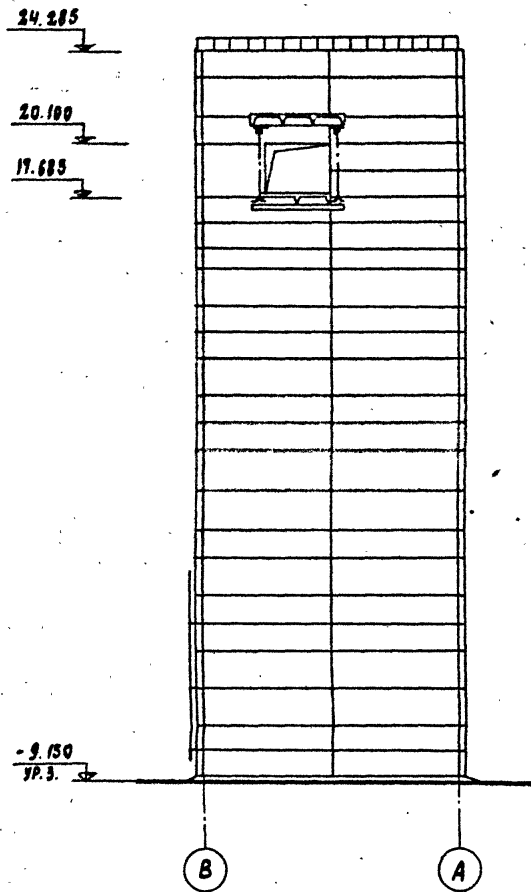


ИЗМ. ЛИСТ		ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ГЛАВ. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	КОСМО СОНЪ УМЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ (КОСМЕТЕЛЕАРИИ СМ. 300)
НАЧ. ОТД. ГЛАЗУНОВ	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	
ГЛАВ. ИНЖ. КОПЕВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	
ГЛАВ. ИНЖ. ХОМЯКОВ	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	
ГЛАВ. ИНЖ. РУЗИНА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	
РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	ПРОЕК. ИНЖ. АБЕДУЛОВА	
					РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4
					ДЕТАЛИ 4,5
					СТЕНЫ-КЕРАМИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
					ГОССТРОИСССР
					ПРОЕКТИРОВАНИЕ №2
					Г. МОСКВА

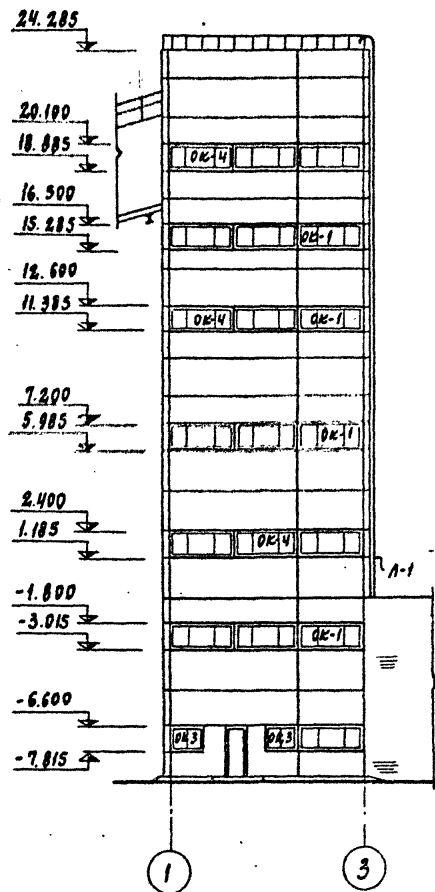
7597/24.1 10

КОПИРОВА 2/11

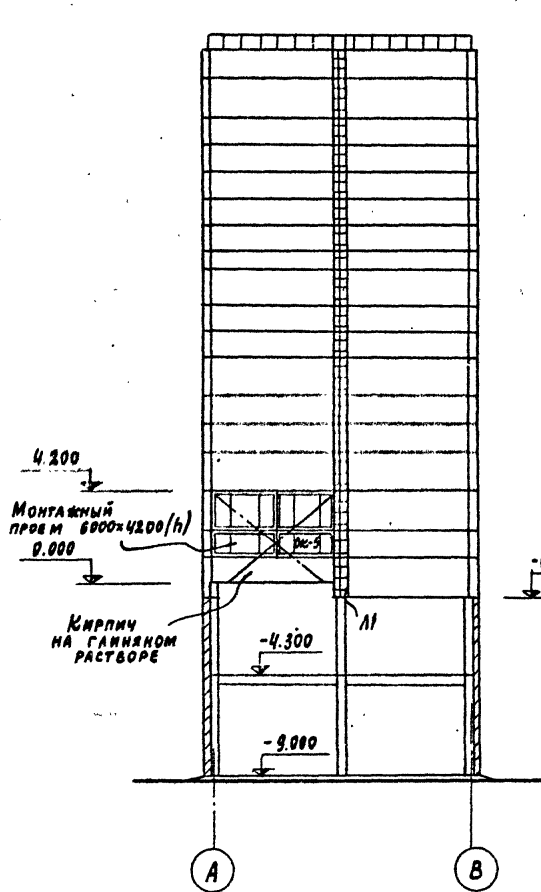
ФАСАД В-А



ФАСАД 1-3



ФАСАД А-В



ФАСАД 3-1

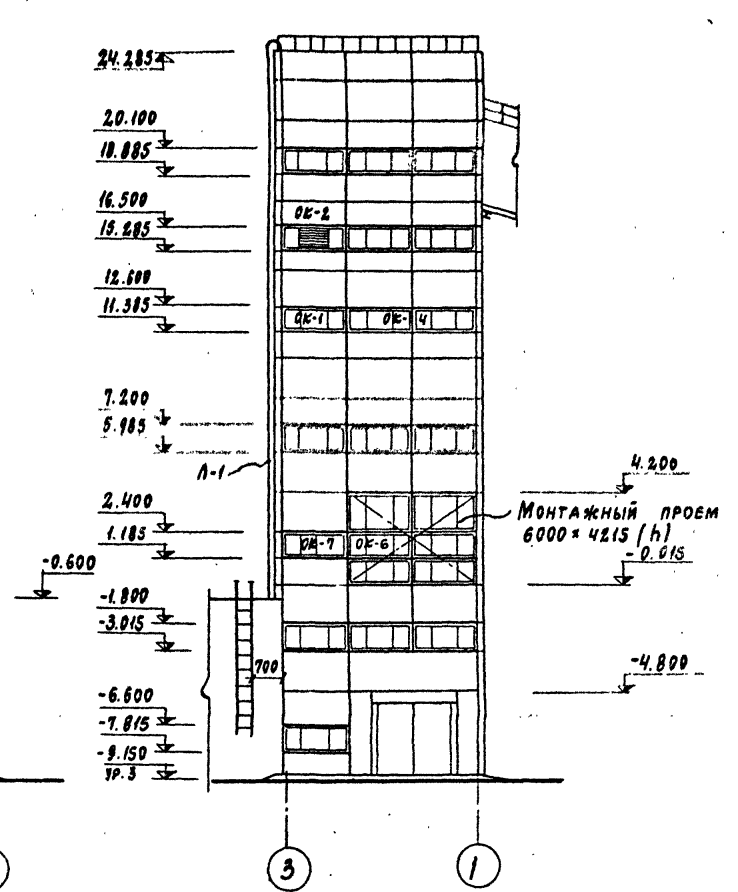
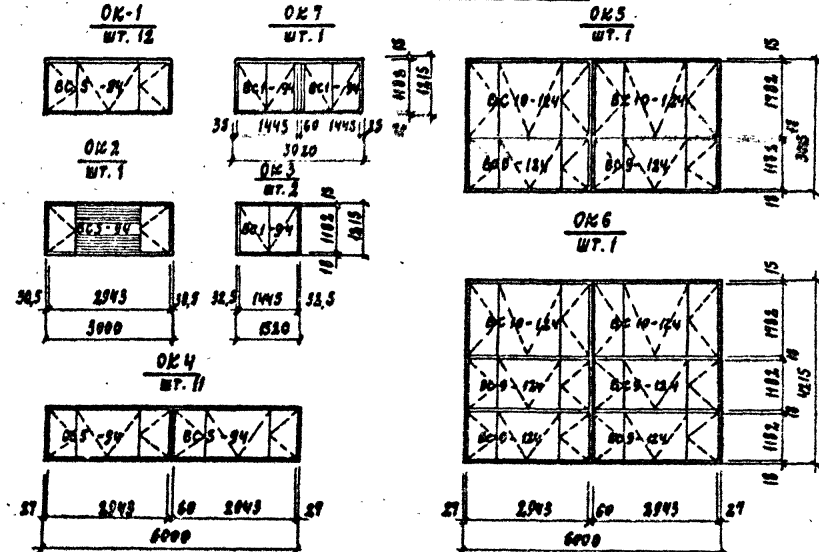


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БС3-94	ГОСТ 12506-67	ПРОЕМ ОК1 ОКОННЫЙ БЛОК	1	
БС3-94	ГОСТ 12506-67	ПРОЕМ ОК2	1	
Н2	СЕРИЯ 1.404-21 в.7	ЖАЛЮЗНАЯ РЕШЕТКА	1	
БС1-94	ГОСТ 12506-67	ПРОЕМ ОК3 ОКОННЫЙ БЛОК	1	
БС3-94	"	ПРОЕМ ОК4	2	
НМ1	"	ИМПЛОТ	1	
БС10-124	ГОСТ 12506-67	ПРОЕМ ОК5 ОКОННЫЙ БЛОК	2	
БС9-124	"	ОКОННЫЙ БЛОК	2	
НМ2	"	ИМПЛОТ	1	
БС10-124	ГОСТ 12506-67	ПРОЕМ ОК6 ОКОННЫЙ БЛОК	2	
БС9-124	"	ОКОННЫЙ БЛОК	4	
НМ3	"	ИМПЛОТ	1	
БС1-94	ГОСТ 12506-67	ПРОЕМ ОК7 ОКОННЫЙ БЛОК	2	

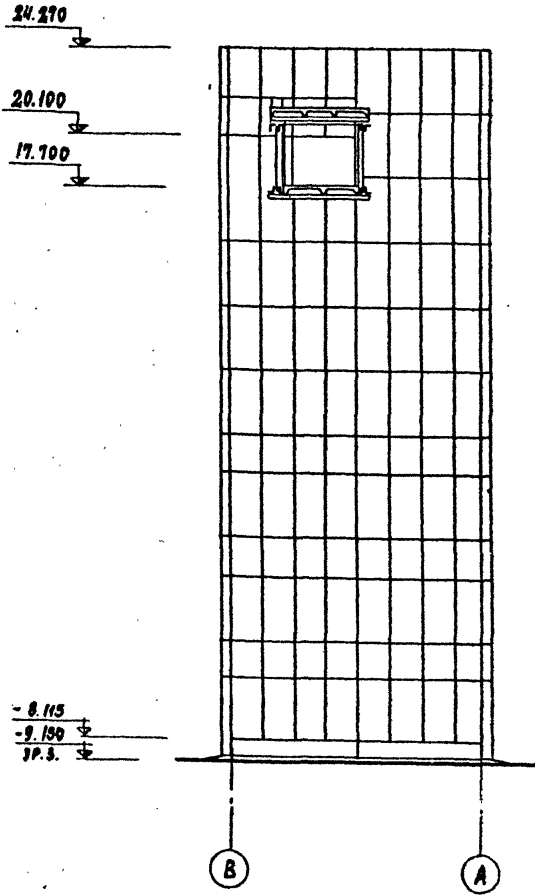
7597/24.1

Изм. Лист	№ документа	Подп.	Дата	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60М ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОНОВ СМЕСЬ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500Л)
НАЧ. ОТД.	ГЛАВНОГО			
ГЛ. УЧ. РАБ.	КОМЕНА			
ГЛ. АРХ.	КОМЕНА			
ГЛ. АРХ. М.	РУДИНА			
РИС. ГР.	ШЕВЦОВ			

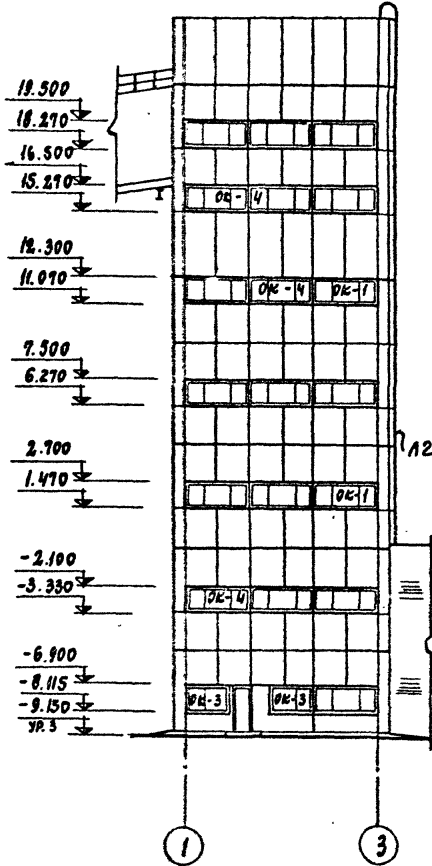
Копирова: ОК6

Госстрой СССР
ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ 2
г. Москва

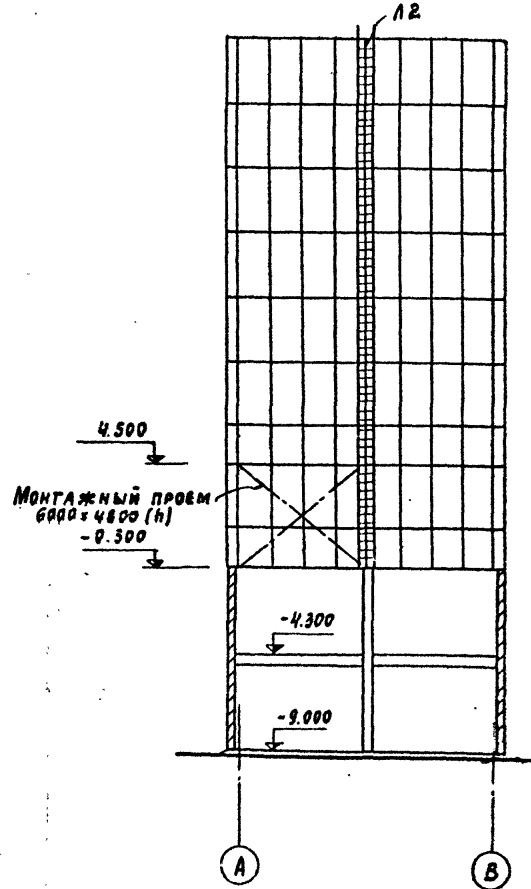
ФАСАД В-А



ФАСАД 1-3



ФАСАД А-В



ФАСАД 3-1

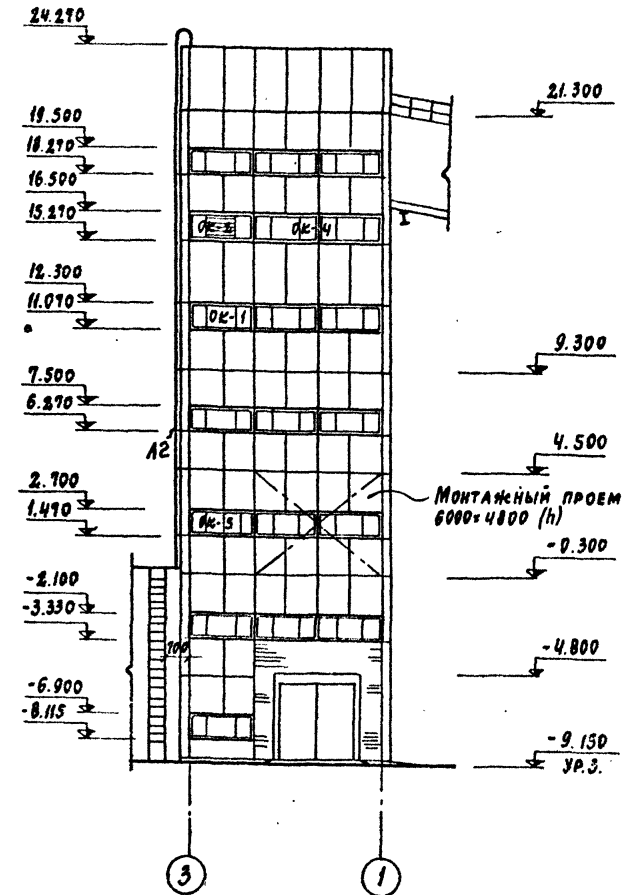
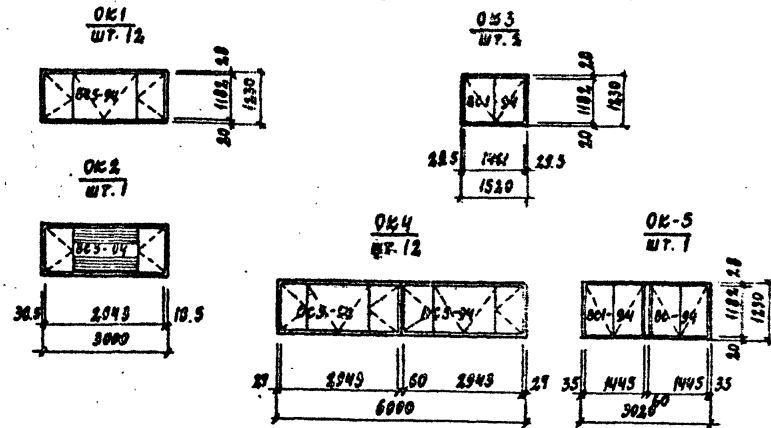


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОЕМ ОК1		
БС5-94	ГОСТ 12308-87	ОКОННЫЙ БЛОК	1	
		ПРОЕМ ОК2		
БС5-94	Н2	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	8	
		ПРОЕМ ОК3		
БС1-94	ГОСТ 12306-87	ОКОННЫЙ БЛОК	1	
		ПРОЕМ ОК4		
БС5-94			2	
ИМ1		ИМПОСТ	1	
		ПРОЕМ ОК5		
БС1-94	ГОСТ 12306-87	ОКОННЫЙ БЛОК	2	

7597/2 ч.1

УТВ. АНСТ	№ АКТУАЛЬН. ПОЯС	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
Г.И.И.И.И.И.	Л.С.С.С.С.С.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60м³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ
НАЧ. ОТД.	ГЛАВ. ИНЖ.		СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЯМИ ВМЕСТИЮ (500Л))
Г.А.КОН.	КОНЕВА		
Г.А.АРХ.	ХИМЕНКО		
Г.А.АРХ.П.	РУЗИНА		
Р.У.Г.Р.	ШЕЛЕСТ		

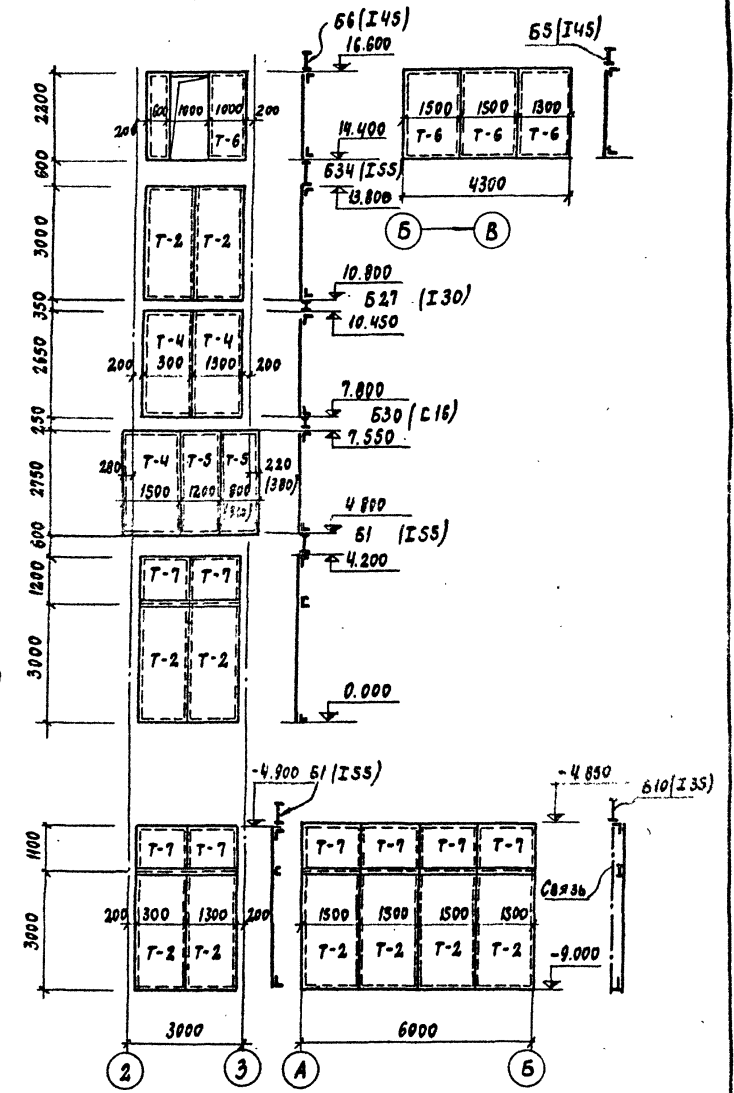
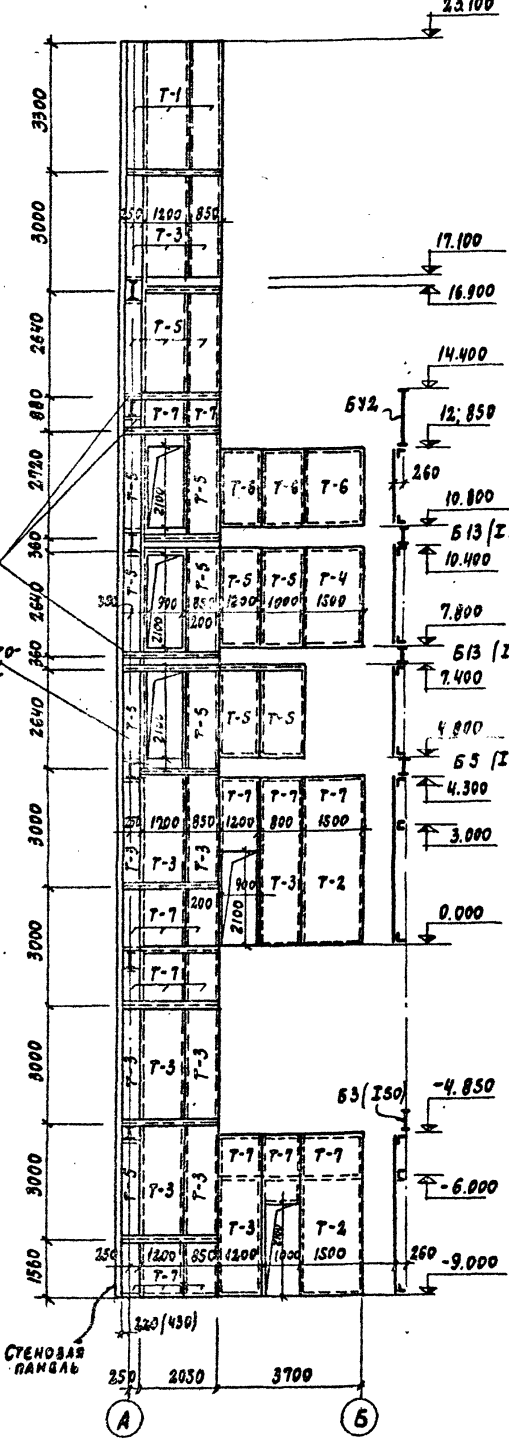
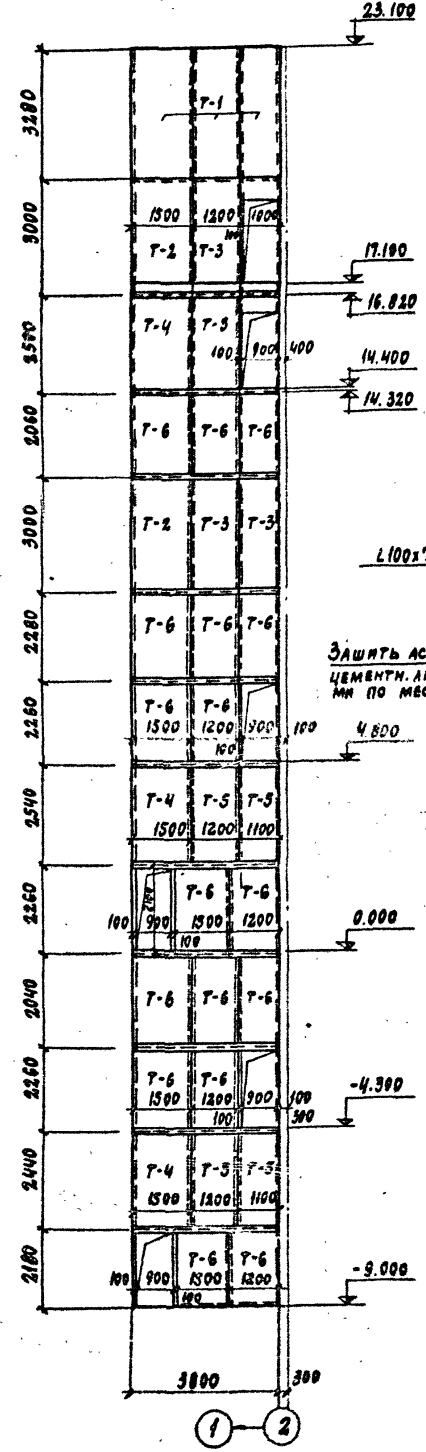
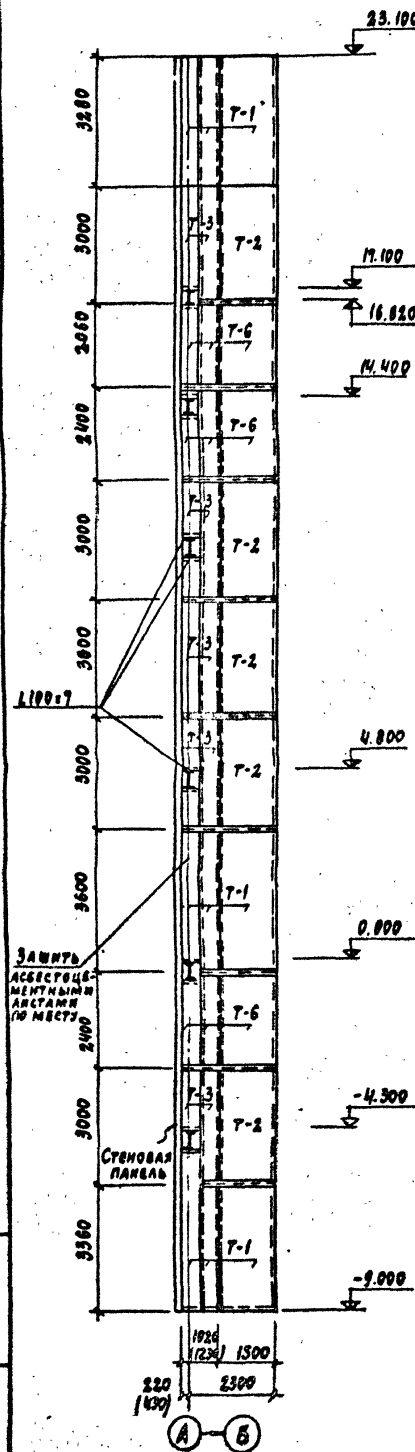
Копировал: [Signature] Формат 22г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-33 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

РАЗВЕРТКИ СТЕН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛАТКИ

РАЗВЕРТКА СТЕН М/О А-Б

РАЗВЕРТКА СТЕН М/О 2-3

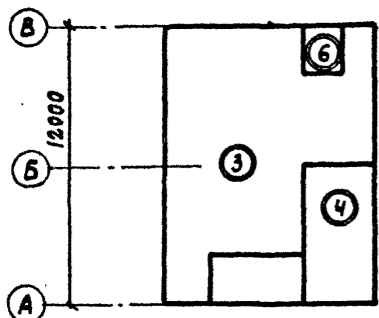


№ документа	Имя и дата

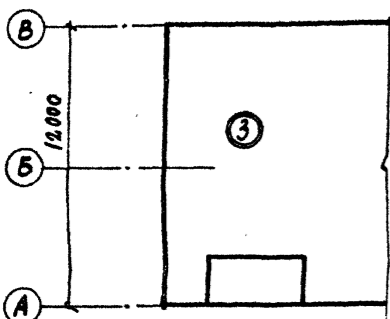
РЕДАКТОР ДОКУМЕНТА	ДОЛЖ.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕПЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКОМ ТИПЕ 600 ³ ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОННЫЙ СМЕСЬ С ЧАСТЮ СМЕСИТЕЛЬНЫМ БИМ. 1500		
ГЛАВ. ИНЖ. П. АЛЕБАЕВА			ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ГЛАЗНОВ			P	13	
ГЛАВ. КОН. КОЖЕВА			ГОССТРОИ СССР		
ГЛАВ. АРХ. ХИМЯКОВ			ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ №2		
ГЛАВ. АРХ. РЫБИНА			г. Москва		
РИС. Г. ШЕЛЕСТ			КОПИРОВА: Кож		

7597/2.4.1 15

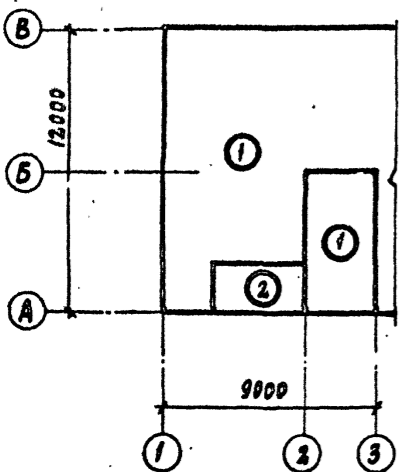
ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. 0.000



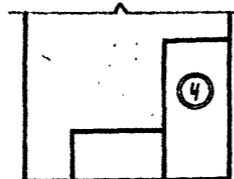
ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. -4.300



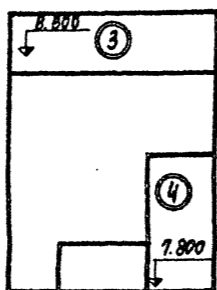
ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. -9.000



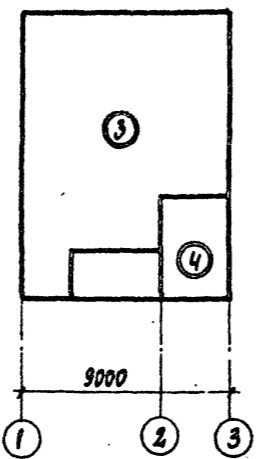
ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. 10.800



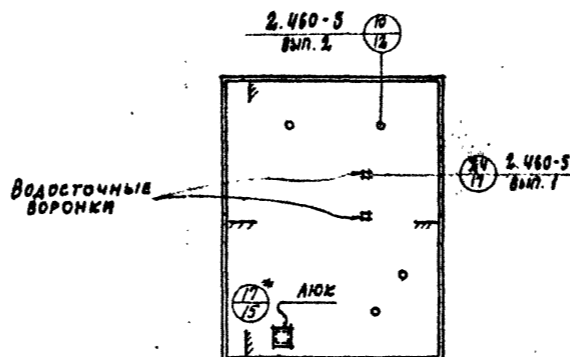
ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. 7.800; 8.800



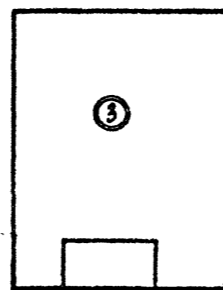
ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. 4.800



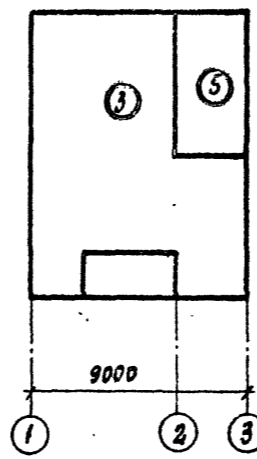
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. 17.100



ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. 14.400



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Тип по проек.	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя	Дополнительные указания
1		БЕТОННЫЕ ПАНТЫ МАРКИ 300 ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ МАРКИ 300 УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ГРЯНТ ОСНОВАНИЕ	П-39	25 15 100	
2		МОЗАИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ РАСТВОР МАРКИ 500 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 200 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ МАРКИ 300 УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ГРЯНТ ОСНОВАНИЕ	П-11 С-2	20 40 80	
3		РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ			
4		Аннотум по ГОСТ 7891-66 ПРОСЛОЙКА ИЗ ХОЛОДНОЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ	П-71	3 1 20	
5		ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ		20	
6		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНТКА ГОСТ 7891-66 ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ Г-1А ИЗ СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100 РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ	П-50 С-10	13 2 20	

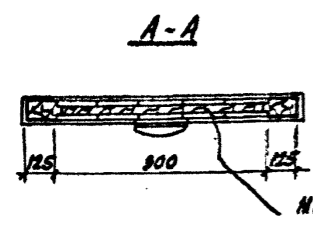
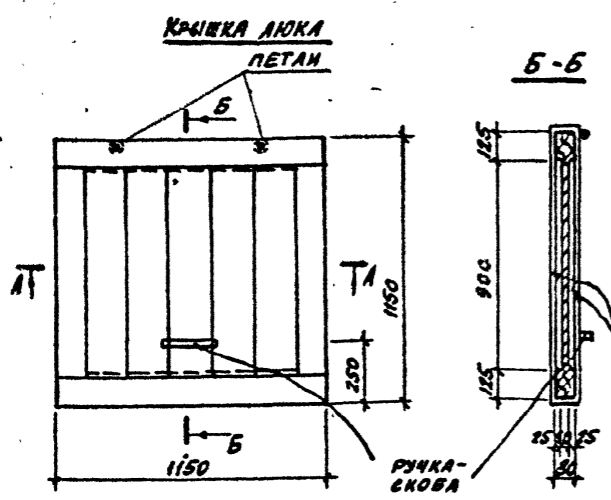
Типы слоев обозначены по СНиП II-V. 8-71

1. Конструкции полов запроектированы на основании технологического задания.
2. Полы должны быть выполнены в соответствии со СНиП II-V. 72 (Полы правила производства и приемки работ)
3. В планах типа 1; 2; 6 панты выполнить типа Д-5, в соответствии с главой СНиП II-V. 8-71 приложение 6.

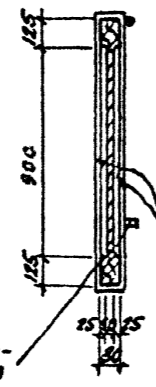
И.В. ПИКО, О.В. П. ДАТА

7597/24.1 16			
ИЗМ. ЛИСТ	ДОКУМЕНТА	ПОДЛ.	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЛЕБЕДЕВА	НАЧ. ОТД. ГЛАЗУНОВ	ГЛ. АРХ. ХОМЯКОВ	ГЛ. КОН. КОМЕВА
ГЛ. АР. ПР. РЫЖИНА	РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	БЕЗОПАСНОСТНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 М ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 100 л)	
			Лит. Лист Листов
			Р 14
Планы полов; план кровли; экспликация полов			ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. Москва

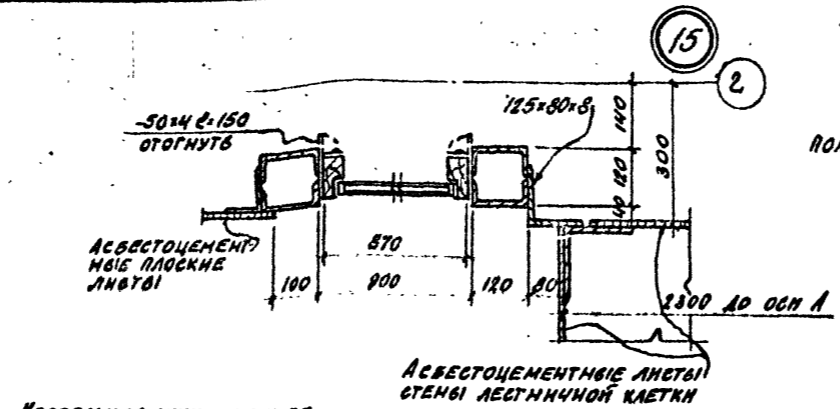
КОПИРОВАЛ: КС



Б-Б

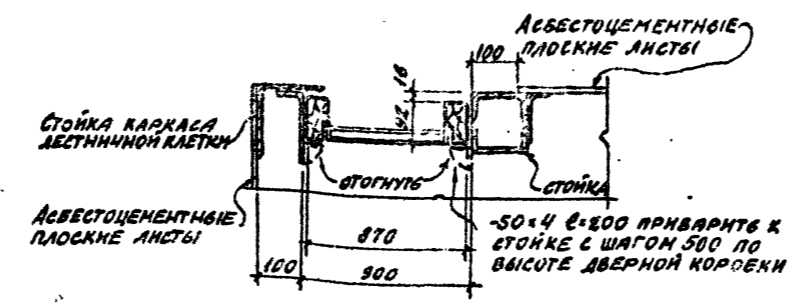


А-А



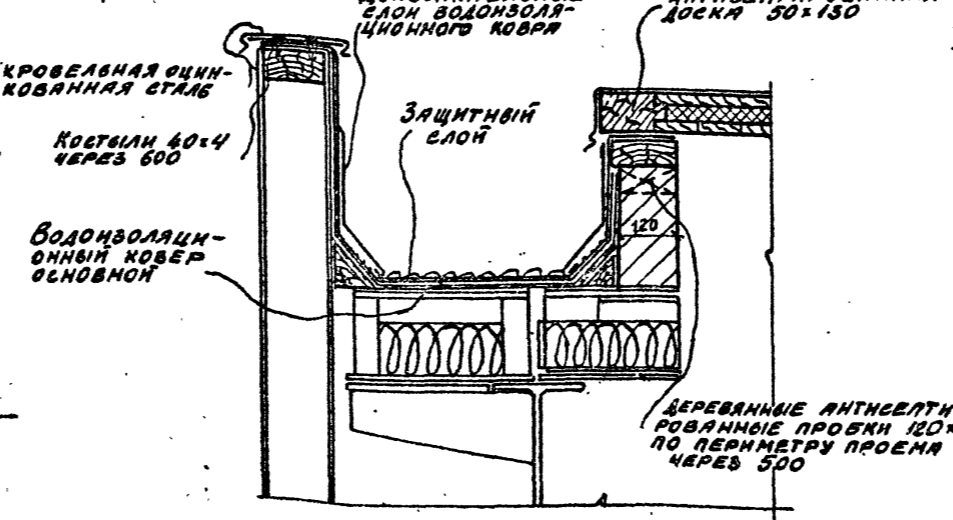
КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАНАЯ СТАЛЬ ПО БОЛТКУ СМОЧЕННОМУ В ГИПСЯНОМ РАСТВОРЕ

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ЛИСТЫ



АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ЛИСТЫ

СТОЙКА РАМКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ



КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАНАЯ СТАЛЬ

КОШТЫЛИ 40x4 ЧЕРЕЗ 600

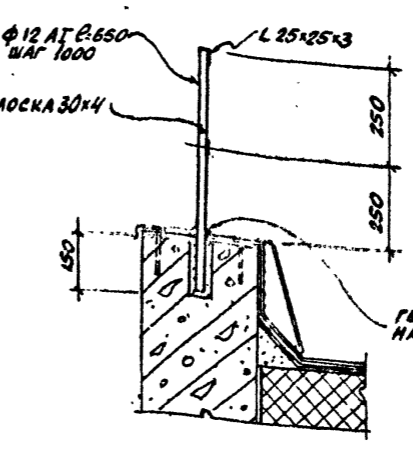
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР ОСНОВНОЙ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ДОСКА 50x150

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОШКИ 120x120x65 ПО ПЕРИМЕТРУ ПРОЕМА ЧЕРЕЗ 500



Ф 12 АТ с-650 ШАГ 1000

ПОЛОСКА 30x4

L 25x25x3

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НАСТИЖКА УМС-30

L 100x8 с-180

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 100x100 ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ ПРОЕМА

СТОЙКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ L 160x110

ПЛОСКИЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ

ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ РАЗМ. 50x150 ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ

L 83x5

280

70

250

2

17

7597/2.4.1

Т П

БЕТОНОСМЕШАННЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬЮ 60 М³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМК. 1500 Л.

ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА	ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА	ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА	ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА
ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ
НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ	НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ	НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ	НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ
ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ	ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ	ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ	ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ
ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ
ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА	ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА	ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА	ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА
РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	РУК. ГР. ШЕЛЕСТ

ДЕТАЛИ 13+20
ДЕТАЛЬ КРЫШКИ ЛЮКА

ГОССТРОЙ ССРС
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ
Г. А. АЛЕКСАНДРОВ

18

19

20

21

2

17

7597/2.4.1

Т П

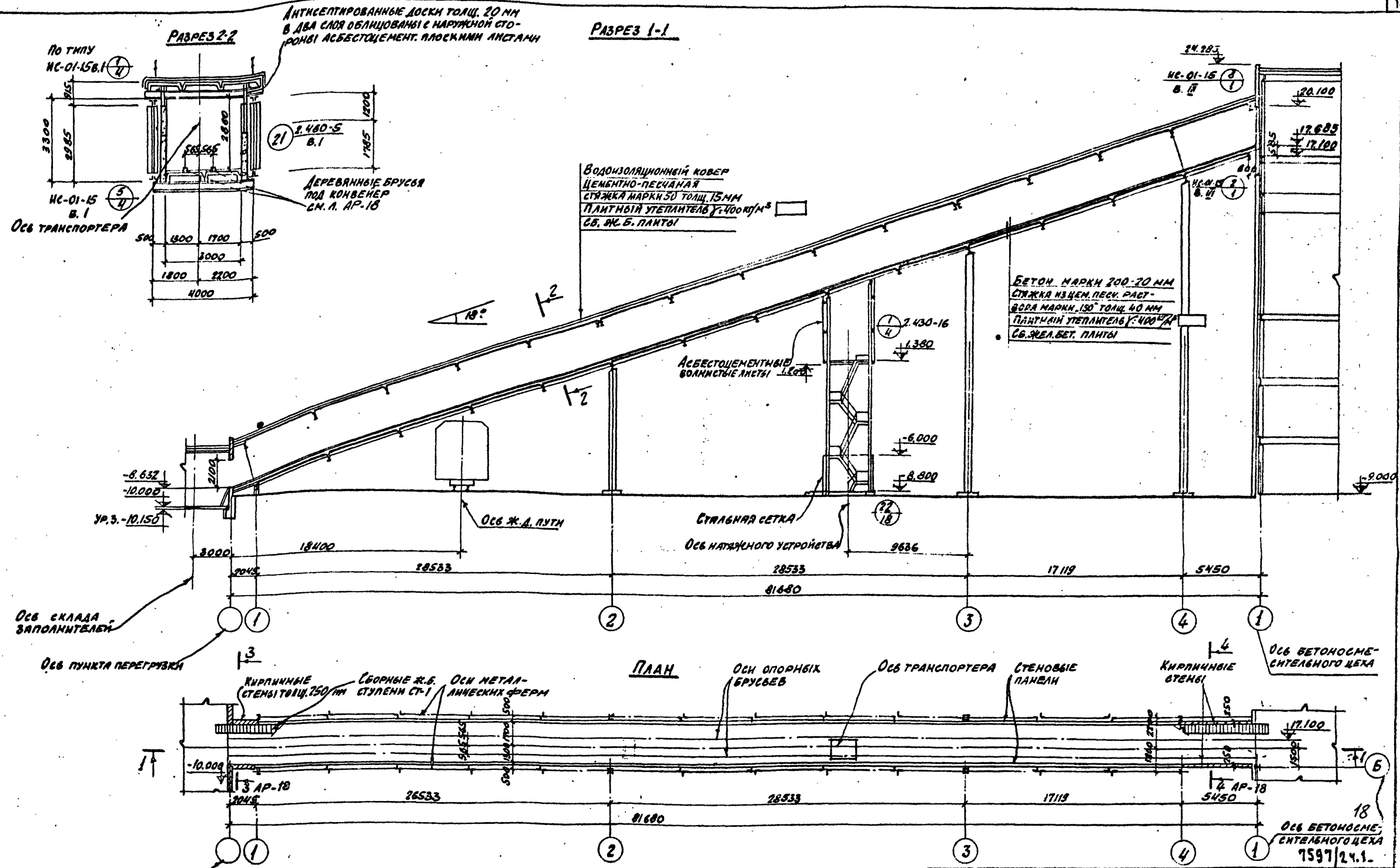
БЕТОНОСМЕШАННЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬЮ 60 М³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМК. 1500 Л.

ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА	ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА	ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА	ИМ. АНСТ. ДОКУМЕНТА
ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВ
НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ	НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ	НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ	НАЧ. ОТД. ГАРБУНОВ
ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ	ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ	ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ	ГЛАВ. АРХ. КОМАНОВ
ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. КОЧЕВ
ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА	ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА	ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА	ГЛАВ. АРХ. РУЗНИЦА
РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	РУК. ГР. ШЕЛЕСТ	РУК. ГР. ШЕЛЕСТ

ДЕТАЛИ 13+20
ДЕТАЛЬ КРЫШКИ ЛЮКА

ГОССТРОЙ ССРС
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ
Г. А. АЛЕКСАНДРОВ

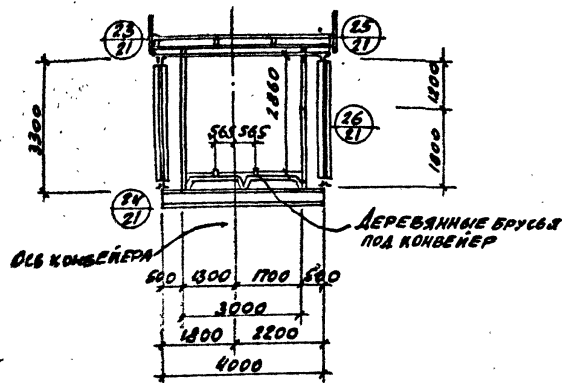
КОНСТРУКЦИЯ П. П.



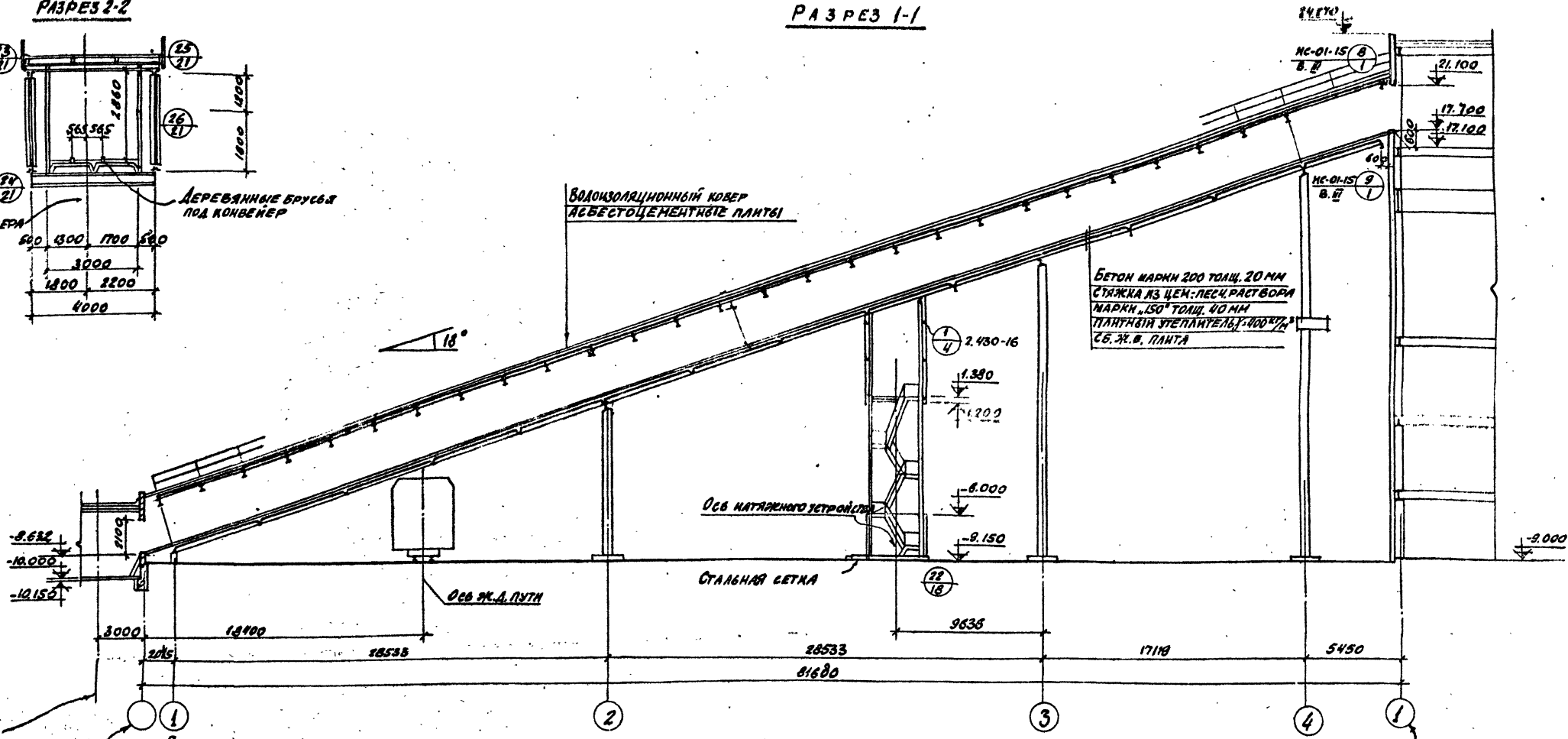
1. Планы натяжного устройства на отметке -8.000 и 1.380 см. на л. АР-18
2. Спецификацию сборных железобетонных ступеней см. на л. КАС-5.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕШЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГЛ. ИНЖ. ЛЕБЕДЕВ			СМЕСЬ В ЧАСТ. СМЕСИТ. ЕМК. 1500 Л	П	16	
		НАЧ. ОТД. ГЛАЗУНОВ			ГАЛЕРЕЯ ПОДЪИМ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ			
		ГЛ. АРХ. ХОМЯКОВ						
		ГЛ. КОНСТ. КОЗЕВ			ПЛАН, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2			
		ГЛ. АРХ. РУЗНИЦА			СТЕНЫ КИРПИЧНО-БЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ			
		РУК. ГР. ШЕЛБЕТ						

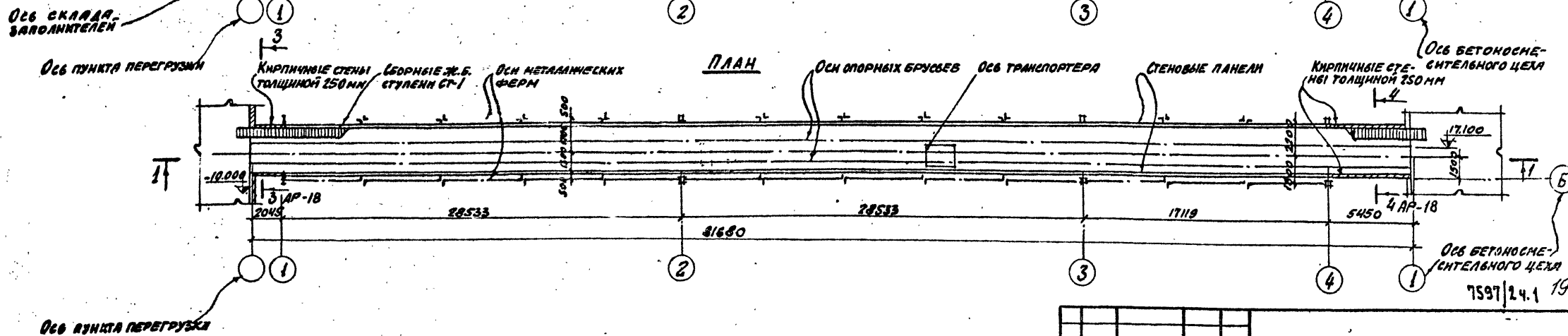
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



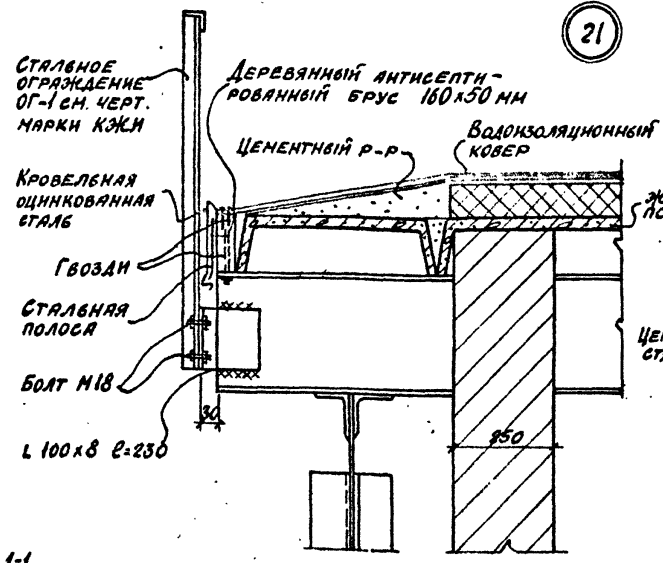
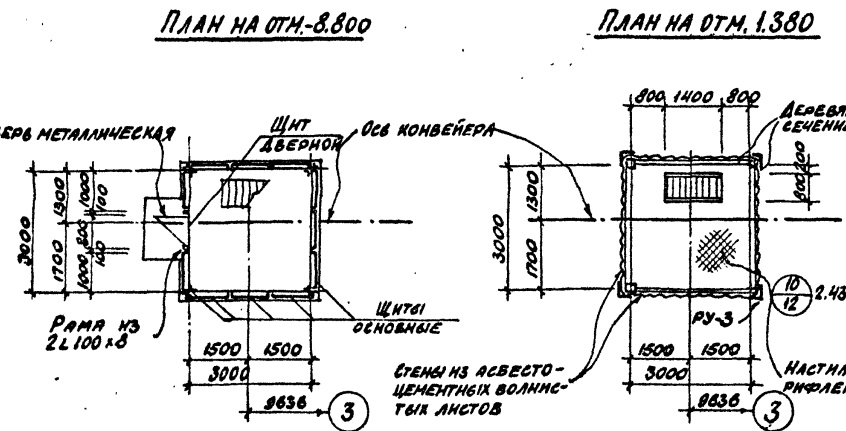
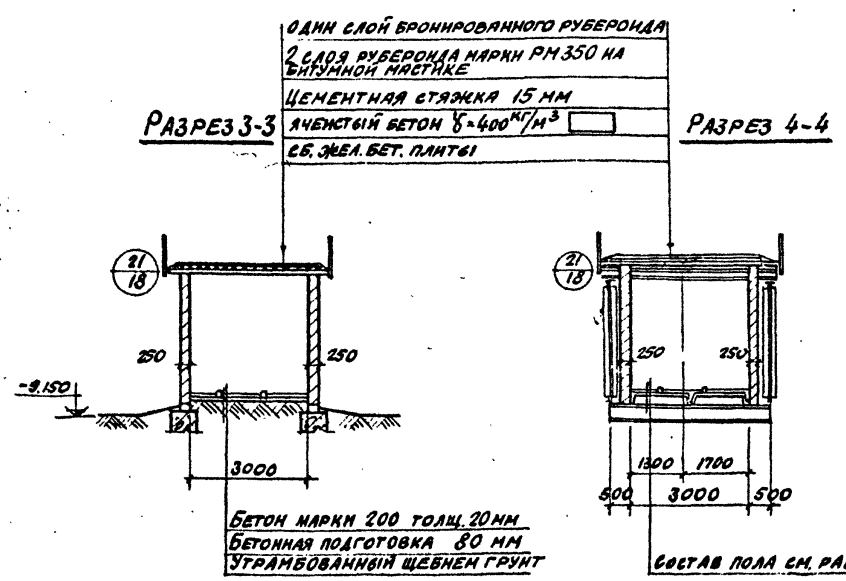
ПЛАН



1. ПЛАНЫ НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА НА ОТМЕТКЕ - 8.800 И 1.380 СМ. НА А. АР-18
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ВВОРНИК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТУПЕНЕЙ СК НА А. РЖ-5.

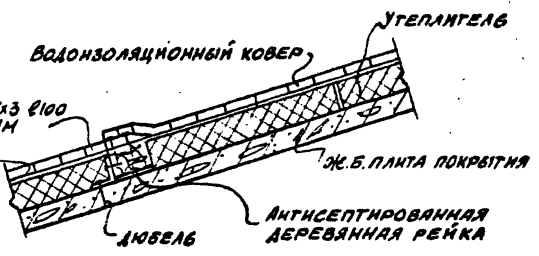
БЕТОНОСЧЕТЕЛЬНЫЙ ЦЕЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОЗВО- ДИТЕЛЬНОСТИ ВОМЪ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОНОВЫХ СМЕСЕЙ В ЧАСТИ 100 СМЕШЕТЕЛЯ И БМК. 1500 И		АНТ.	АНТ.	АНТ.
И.С.С. АНСТ. № ДОКУМЕНТА	П.И.Д. ДАТА	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧ И ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ		Р.
И.С.С. АНСТ. № ДОКУМЕНТА	П.И.Д. ДАТА	ПЛАН, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2		ГОСБОРОЙ СЕРИИ
И.С.С. АНСТ. № ДОКУМЕНТА	П.И.Д. ДАТА	СТЕНЫ АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ		ПРОЦЕНТИЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
И.С.С. АНСТ. № ДОКУМЕНТА	П.И.Д. ДАТА			И.С.С. АНСТ. № ДОКУМЕНТА

ЧИСТЫЕ 1
 АЛБОН Д
 ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-38

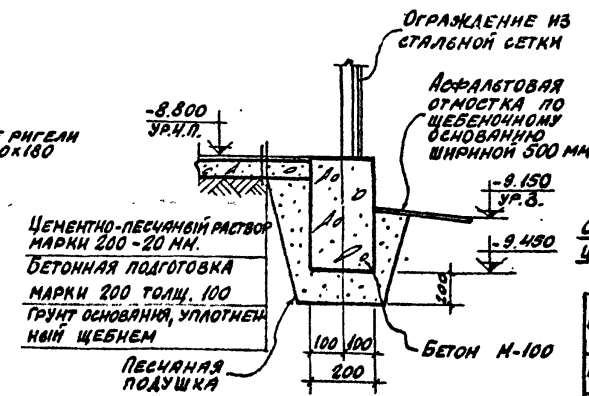
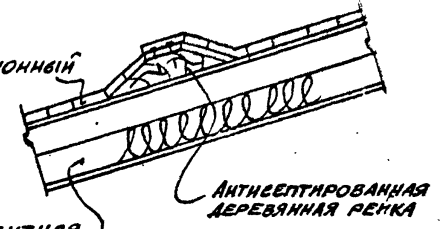


УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ РЕЙКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА КРОВЛИ

С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛАНТЯМИ



С АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ПЛАНТАМИ

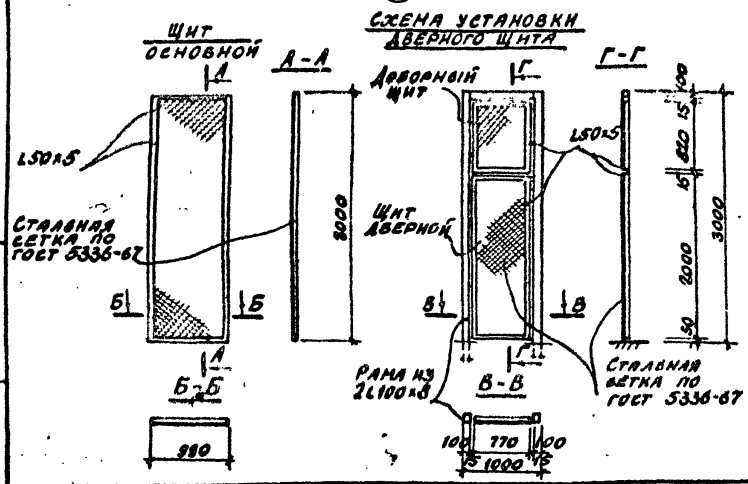


СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АСБЕСТО-ЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.
ГОСТ 16233-77	УБ-6-2500	28
"	УБ-3	10

ВЫБОРКА СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.
Шифр 719-73	МС-2	42
"	МС-3	24
"	МС-4	24
"	МВ-1	28



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЩИТЫ ОГРАЖДЕНИЯ НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА

№ ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
1	ЩИТ ОСНОВНОЙ 390x3000 П	11
2	РАМА ИЗ 2L100x8	1
3	ЩИТ ДВЕРНОЙ	1
4	ЩИТ ДВЕРНОЙ	1

ВЫБОРКА СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БРУСОВ

МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ		МАРКА ЧЕРТЕЖА
		ШТ	ОБЩ	
СМ-15	58	6.6	379	КАЖ-ОИСОП

7597/24.1 20

ТП			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДЛ.	БЕЛОРУССКО-ПОЛЬСКИЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДСТВА
НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛ
ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	ЛЮТ.	16	ЛЮТ.
РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4	ПЛАНЫ НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА	ДЕТАЛИ 24, 25	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
СА. М. П. РУЗНИКА	СА. М. П. ШЕЛЕСТ	СА. М. П. ШЕЛЕСТ	г. Москва

Типовой проект 409-26-38 АИССОМ II

Улица I

А С А А I-4
СТЕНЫ - КЕРАМИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ

А С А А I-4
СТЕНЫ - АБЕЦЕОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ

Ось центра перегородки

Ось ст.л. ртн

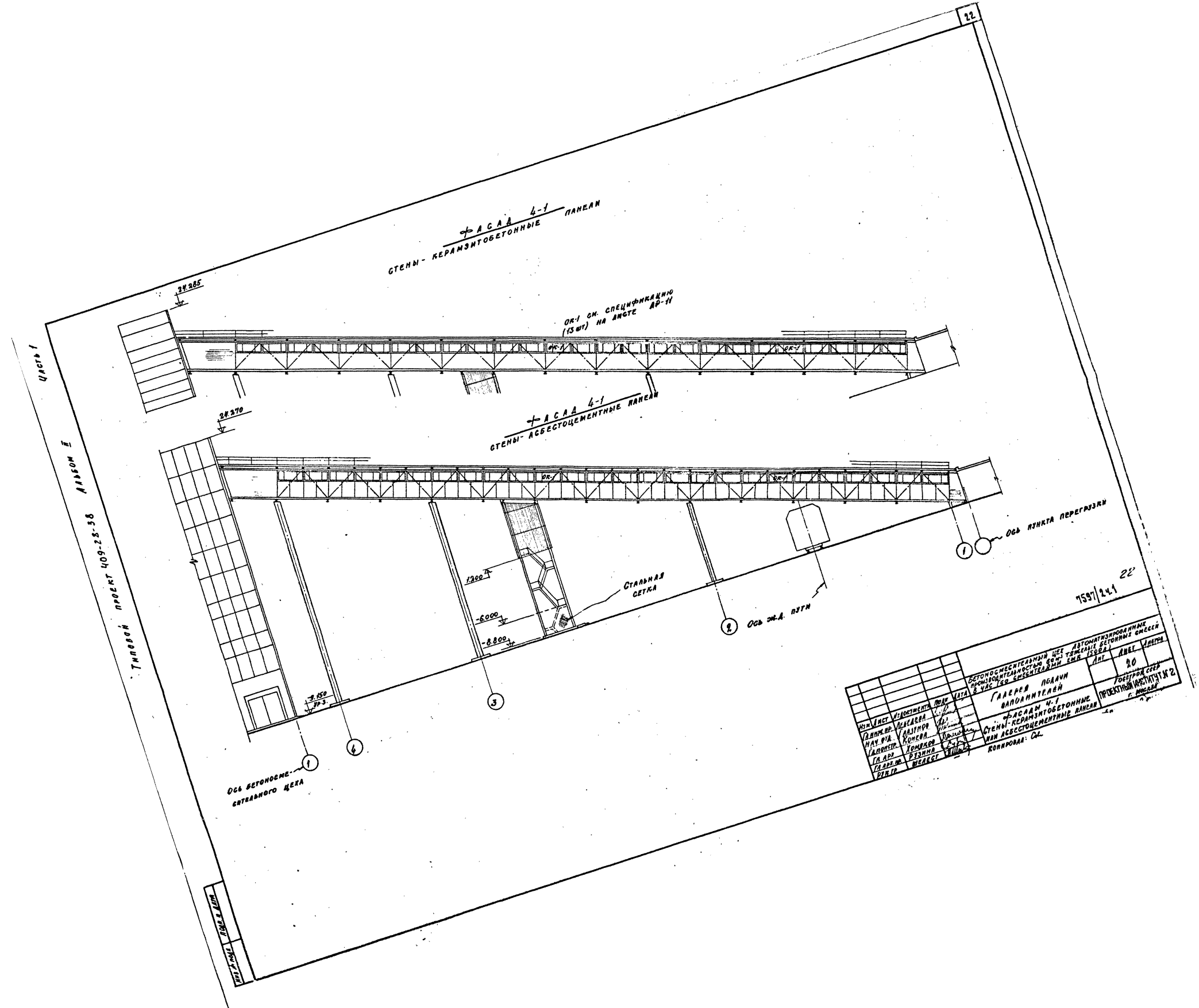
Ось бетонсесн-
тельного цеха

7597/24.1 2/

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Значение	Примечания
1	Бетоносмесительная установка	шт.	1		автоматизированная
2	Гидроцилиндр	шт.	1		с автоматическим управлением
3	Бетоносмесительная установка	шт.	1		с автоматическим управлением
4	Гидроцилиндр	шт.	1		с автоматическим управлением
5	Бетоносмесительная установка	шт.	1		с автоматическим управлением
6	Гидроцилиндр	шт.	1		с автоматическим управлением
7	Бетоносмесительная установка	шт.	1		с автоматическим управлением
8	Гидроцилиндр	шт.	1		с автоматическим управлением
9	Бетоносмесительная установка	шт.	1		с автоматическим управлением
10	Гидроцилиндр	шт.	1		с автоматическим управлением

Бетоносмесительная установка с автоматическим управлением
Гидроцилиндр с автоматическим управлением

ИЗДАНИЕ 1975



СТЕНЫ - КЕРАМЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
 + АСАА 4-1

ОРИ СН. СПЕЦИФИКАЦИЮ
 (15 УП) НА АНГСТ АР-11

СТЕНЫ - АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ
 + АСАА 4-1

СТАЛЬНАЯ
 СЕТКА

ОСЬ БЕТОННО-КЕРАМИЧЕСКОГО
 ЦЕПА

ОСЬ ПУХТА ПЕРЕКРЫТИЯ

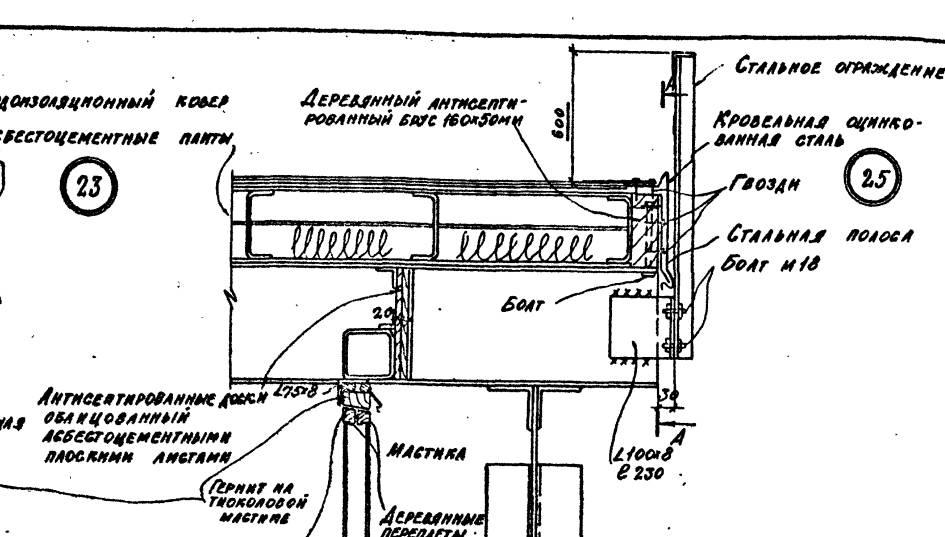
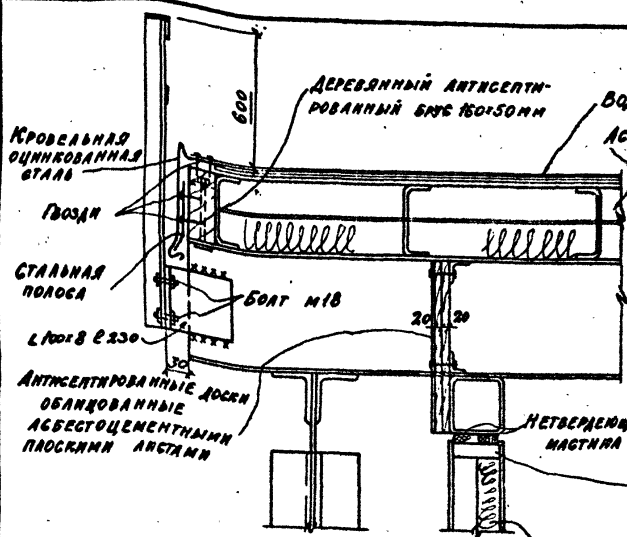
ОСЬ Ж.Б. ПУХИ

759 | 24.1

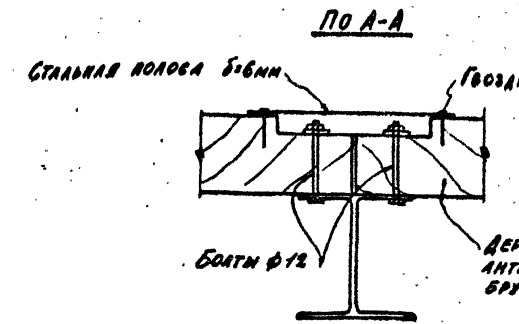
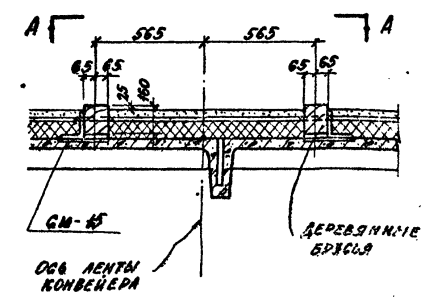
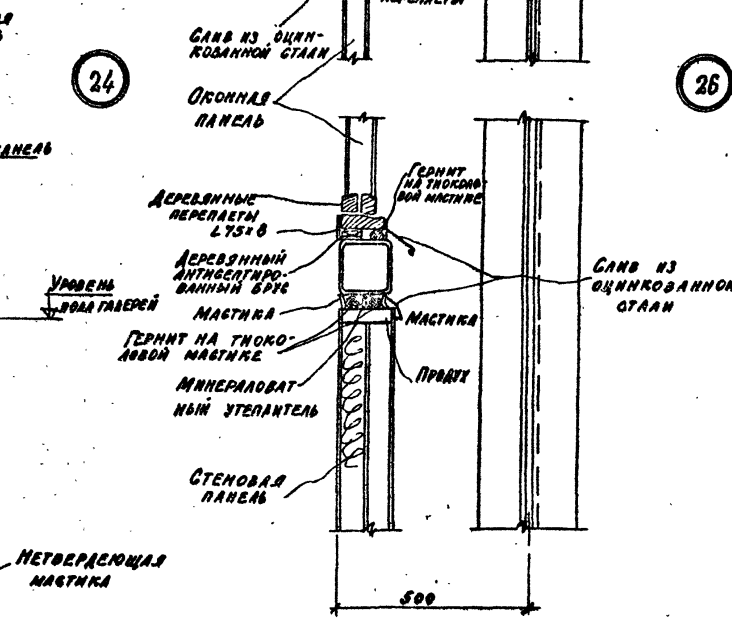
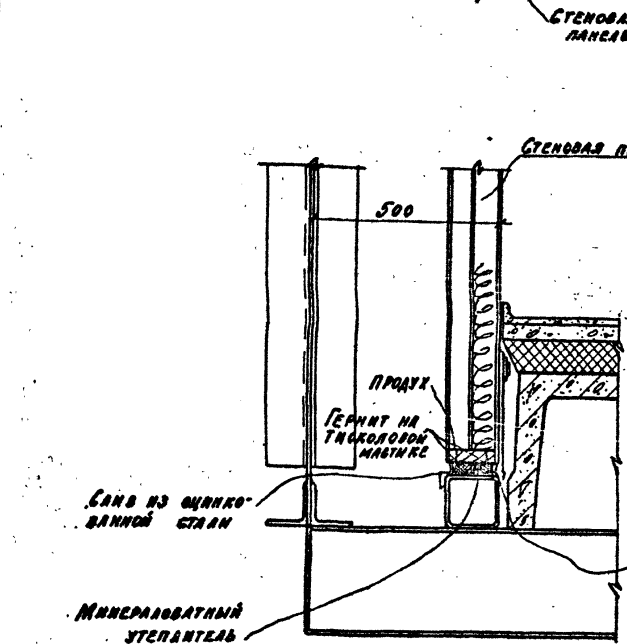
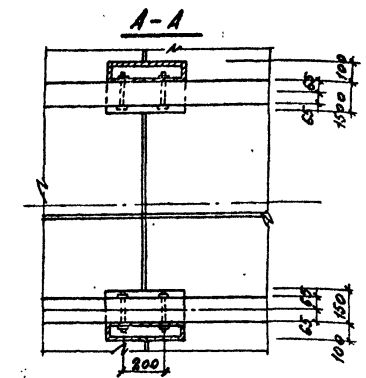
МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ.	МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ.	МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ.
БЕТОН			ЖЕЛЕЗОБЕТОН			СТАЛЬ		
КАМЕНЬ			АССА			СЕТКА		
КЕРАМЗИТ			АСБЕСТОЦЕМЕНТ					
СТЕНЫ			СТЕНЫ					
ПОТОЛКИ			ПОТОЛКИ					
ПЕРЕКРЫТИЯ			ПЕРЕКРЫТИЯ					

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬ № 2
 КОМПОНОВА: С.К.

ТАМБОН

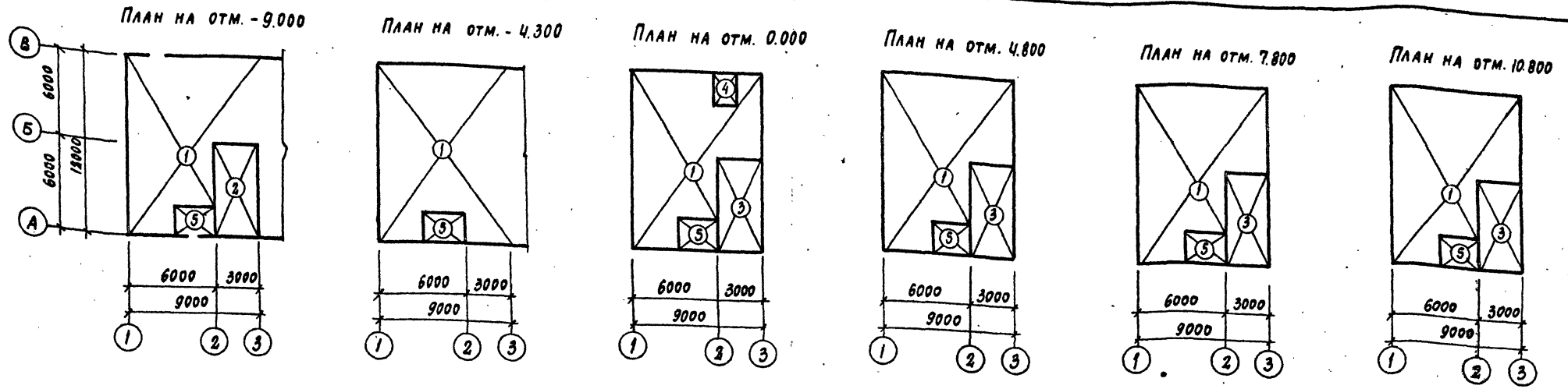


ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСОВ ПОД КОНВЕЕР



НЕПРОВОДУЩАЯ МАСТИКА БУТЕПРОЛ-2м³
ВРНИТА ПО ТУ 21-29-39-76

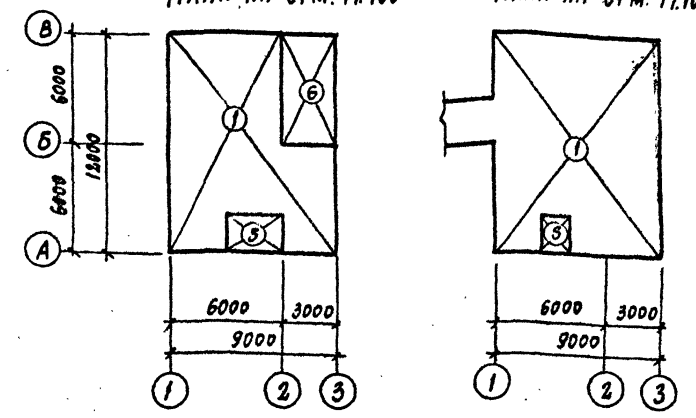
КМ	АНТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	БЕТОННО-КАМЕННЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		
ГЛАВ. ИНЖ.	АР.	ЛЕБЕДЕВА	Л/С	1970	ГОСТ 5085-50	ТЯЖЕЛЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ В ЦС (ГОСТ СЕНТ. ЕИС. 1500А)	АНТ
НАЧ. ОТД.	ТРАВИНОВ	Л/С	1970		ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАГОТОВЛЕНА		АНТ
СТ. КОНСТ.	КОЗЕВ	Л/С	1970		ПОДАЧИ ЗАГОТОВЛЕНА		Р
СТ. АРХ.	КОЗЕВ	Л/С	1970		ДЕТАЛИ 23+26		21
СТ. АРХ. ОР.	РЯБИНА	Л/С	1970		ДЕТАЛИ 23+26		ГОБОРДОН СССР
СТ. ЭКСП.	ШЕВЦОВ	Л/С	1970		ДЕТАЛИ 23+26		ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ У 2



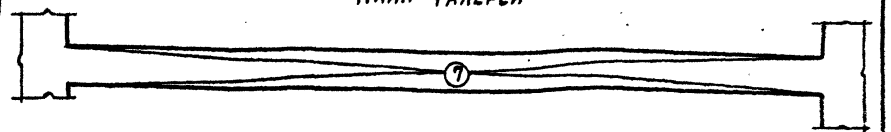
ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ ПОМ.	ПОТОЛКИ		СТЕНЫ		СТАЛЬНОЙ КАРКАС		КОНСТРУКЦ. ПОДВ. ТРАНСП.		ПЕРЕГОРОДКИ		ЛЕСТНИЦЫ		ПРИМЕЧАНИЕ
	МАТ.	ЦВЕТ	МАТ.	ЦВЕТ	МАТ.	ЦВЕТ	МАТ.	ЦВЕТ	МАТ.	ЦВЕТ	МАТ.	ЦВЕТ	
1	КЛЕЕВ. ПОБЕЛ.	—	КЛЕЕВ. ПОБЕЛ.	—	ХВ-124	446	ХВ-124	446	—	—	—	—	—
2	"	—	—	—	"	"	"	"	—	—	—	—	АСБЕСТОЦЕМЕННЫЕ ЛИСТЫ ОКРАСИТЬ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ
3	"	—	—	—	"	"	"	"	—	—	—	—	"
4	"	—	КЕРАМ. ПАТК. h=2.100	—	"	"	"	"	—	—	—	—	СТЕНЫ ВЫШЕ ПАНЕЛИ КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА
5	"	—	—	—	"	"	"	"	—	—	ПФ-115	837	АСБЕСТОЦЕМЕННЫЕ ЛИСТЫ ОКРАСИТЬ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ
6	"	—	—	—	"	"	"	"	—	—	—	—	"
7	КЛЕЕВ. ПОБЕЛ.	—	—	—	ХВ-124	446	ХВ-124	446	—	—	—	—	"

ПЛАН НА ОТМ. 14.400 ПЛАН НА ОТМ. 17.100



ПЛАН ГАЛЕРЕИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ
2. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
3. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
4. САМУЭЛ
5. ЛЕСТНИЦА
6. ВЕНТКАМЕРА
7. ГАЛЕРЕЯ

Номера колеров соответствуют следующим их наименованиям:
 по карточке ГИПИ «Лакраспокритие»:
 N-446 (голубой);
 N-837 (черный).

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДАВЛИЯ ОКРАСИТЬ
 ЭМАЛЯМИ СВЕТЛЫХ ТОНОВ.
 ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ЭМАЛЬ ГОСТ 10144-74 (ХВ-124)
 ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ЭМАЛЬ ГОСТ 5820-71 (ПФ-115)

ЛИСТ	22	22	22
МАРКИРОВочНЫЕ ПЛАНЫ И ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗ Г. МОСКВА		

Ведомость основных комплектов

Ведомость чертежей основного комплекса КЖЕ (начало)

Ведомость чертежей основного комплекта КЖЕ (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечан.
ПЗ	Пояснительная записка	
ТХ-1	Технологические чертежи	
ТК-1	Промпроводах сжатого воздуха	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖЕ	Железобетонные конструкции	
КЖИ	Строительные изделия	
КМ	Металлические конструкции	
ОВ 1	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	" (продолжение)	
3	" (продолжение)	
4	" (продолжение)	
5	" (окончание)	
6	План фундаментов. Стены-керамзитобетонные панели. Стены-асбестоцементные панели	
7	Элемент плана 2-5. Фундамент под оборудование ФФ-1	
8	Фундаменты ФМ1; ФМ2; ФМ2 ^а	

Лист	Наименование	Примечание
24	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема керамзитобетонных стеновых панелей в осях "1-4"	
25	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема керамзитобетонных стеновых панелей в осях "4-1". Узлы 10; 10 ^а ; 11; 11 ^а	
26	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема асбестоцементных стеновых панелей в осях "4-1". Узлы 15; 16.	
27	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема асбестоцементных стеновых панелей в осях "1-4"	
28	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема плит покрытия и перекрытия. Стены-керамзитобетонные панели.	
29	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема плит покрытия и перекрытия. Стены-асбестоцементные панели	
30	Галерея подачи заполнителей. Монолитные участки МУ-1; МУ-1 ^а ; МУ-2; МУ-4.	
31	Галерея подачи заполнителей. Монолитные участки МУ5; МУ6. Узлы 12; 13; 14.	

Электротехнические чертежи для варианта с релейно-контактной системой управления

ЭОД-1	Пояснительная записка	
ЭМ-1	Схемы силовой сети	
ЭА1	Автоматизация надбункерного отделения	
ЭА2	Автоматизация дозаторного отделения	
ЭА3	Автоматизация смесительного отделения	
ЭО	Чертежи по электроосвещению	
ЭУ	Чертежи по связи и сигнализации	
ЭС	Чертежи по электроснабжению	

9	Фундаменты ФМ3; ФМ3 ^а ; ФМ4; ФМ1.	
10	Маркировочные схемы стеновых панелей в осях "А-В; 3-1". (Стены-керамзитобетонные панели)	
11	Маркировочные схемы стеновых панелей в осях "В-А; 1-3". (Стены-керамзитобетонные панели.)	
12	Маркировочные схемы стеновых панелей. (Стены-асбестоцементные панели)	
13	Маркировочные схемы плит покрытия	
14	Узлы 1-5	
15	Узлы 6; 7; 8; 9	

24	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема плит покрытия и перекрытия. Стены-асбестоцементные панели	
31	Галерея подачи заполнителей. Монолитные участки МУ5; МУ6. Узлы 12; 13; 14.	

Электротехнические чертежи для варианта с электронной системой управления

ЭОД-2	Пояснительная записка	
ЭМ-2	Схемы силовой сети	
ЭА5	Автоматизация надбункерного отделения	
ЭА6	Автоматизация дозаторного отделения	
ЭА-7	Автоматизация смесительного отделения	
ТХ2	Технологические чертежи для релейной	
ЭА4	Чертежи по автоматизации для СВ-102	
ТТ	Технологическое теплоснабжение	
ТК2	Промпроводах сжатого воздуха	
ОВ2	Отопление и вентиляция	

16	Пожарная лестница Л1	
17	Пожарная лестница Л2.	
18	Лестница Л3	
19	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема фундаментов. Стены-керамзитобетонные панели.	
20	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема фундаментов. Стены-асбестоцементные панели	
21	Галерея подачи заполнителей. Фундаменты ФМ6; ФМ8; ФМ9.	
22	Галерея подачи заполнителей. Фундаменты ФМ7; ФМ10; ФМ11	
23	Галерея подачи заполнителей. Фундаменты ФМ12; ФМ13; ФМ14	

24	Галерея подачи заполнителей. Маркировочная схема плит покрытия и перекрытия. Стены-асбестоцементные панели	
31	Галерея подачи заполнителей. Монолитные участки МУ5; МУ6. Узлы 12; 13; 14.	

Часть 1
Альбом 1
Типовой проект 4-09-25-38

Имя, №, дата

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: *Левбева*

25
7597/24.1

КЖЕ		БЕТОНОСМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДСТВА ПЕКАРИСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	31
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ГОССТРОИИИ СССР ПРОЕКТИРНИИ ИНСТИТУТ СЗ Москва	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ЧАСТЬ 1
ТРИТОВЫЙ ПРОЕКТ 409-28-38 АЛБОН II

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ 2.430-4.В.1	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ (ТАМ)	
СЕРИЯ 1.465-11.В.2	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНТИ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЛЕГКИМИ ПЕСУЩИМИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ. ПАНТИ ПОКРЫТИЙ С КАРКАСОМ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ШВЕЛЕРОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.465-11.В.1	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНТИ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЛЕГКИМИ ПЕСУЩИМИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ. ПАНТИ ПОКРЫТИЙ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.494-24.В.1	СТАНКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДИФЛЕКТОРОВ ЗОНТОВ. Ж.Б. СТАНКИ С ОТВЕРСТИЯМИ ДИАМЕТРОМ 400, 700, 1000, 1200 И 1450 ММ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.458-2.В.2	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ. ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ. Ж.ОГНЕСТОЙКИЕ ЛЕСТНИЦЫ. ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ В ОГРАЖДЕНИЯХ ИЗ ХОЛОДНОГЛУТАТЫХ ПРОФИЛЕЙ С НАСТЛОМ И СТУПЕНЬКАМИ ИЗ РИФЛЕНОЙ СТАЛИ	
СЕРИЯ 2.460-2.В.2	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПАНТИ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ	
СЕРИЯ ПК-01-8.8	СБОРНЫЕ Ж.Б. ПАНТИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.900-7	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СБОРНЫХ Ж.Б. ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.432-5.В.1	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНЫ 6 М. ПАНЕЛИ ДЛЯ СТЕН ОТАПЛЕВАЕМЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.433-1	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН	
СЕРИЯ КС-01-15.В.1	ОТАПЛЕВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18, 24 И 30 М. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ, ПОДСЧИТАТЕЛЬНАЯ ЗАЯВКА, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ КС-01-15.В.1	ОТАПЛЕВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18, 24 И 30 М. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
СЕРИЯ 1.442-3.В.2	МОЖИАНТНЫЕ Ж.Б. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОНЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.432-13.В.1	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ СТЕН ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЛЕГКИМИ ПЕСУЩИМИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ. ПАНЕЛИ СТЕН С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ	
СЕРИЯ 1.432-15.В.0	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ СТЕН ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЛЕГКИМИ ПЕСУЩИМИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
СЕРИЯ 1.465-4.В.3.У	СБОРНЫЕ Ж.Б. ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНТИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ РАЗМЕРОМ 5*6 И 15*6 М. СО СТЕРЖНЕВОЙ ПРОВОДОУКОЙ И ПРАВОЙ АРМАТУРОЙ. РАБОЧЕ ПАНТИ ПАНТИ РАЗМЕРОМ 1,5*6 М.	
СЕРИЯ ИИ-24-2/10	Ж.Б. ПАНТИ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА 2. СОВПРАКЕМ НА УГЛАХ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	
СЕРИЯ 2.460-14.В.0.1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ	
СЕРИЯ 1.465-10	КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 22701.6-77+ ГОСТ 22701.5-77	ПАНТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕВРИСНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6*3 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ КС-01-04.В.7	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАГЛУШКИ АНТИЦИЦИОННЫЕ РАМКИ	
КС-01-58.В.1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОБЪЕЗДНЫЕ БАЛКИ И ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. ОБЪЕЗДНЫЕ БАЛКИ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи железобетонных конструкций разработаны на основании заданий, выданных Технологическим отделом института "Гипрогостромаш", и природными условиями, указанными на листе АР-1.
2. За отметку ±0.000 принята отметка чистого пола смежного отдела.
3. Все монтажные работы должны производиться в соответствии с СНиП II-16-73 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".
4. Качество сварки арматуры и закладных деталей должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75. Изготовление и установка закладных деталей в сборных железобетонных изделиях должны производиться в соответствии с инструкцией СНиП 51-53-83.
5. Все стальные закладные детали и металлургические конструкции должны быть защищены от коррозии по указаниям на листах проекта и в соответствии с требованиями СНиП II-28-73.

НАГРУЗКИ

1. Вес снежного покрова для III района - 100 кг/м² нормативная, по СНиП II-6-74
2. Нормативный скоростной напор ветра для высоты над поверхностью земли до 10 м для I района 27 кг/м² по СНиП II-6-74.

7597/24.1

ИЗЧ				БЕТОНОСМЕТЕЛЬНАЯ РЕЗ АКТУАЛИЗОВАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		
КМ. АНСТ	А. ДОКУМЕНТ	ПОДП.	ДАТА	АНТ	АНСТ	АНСТОВ
И. АНСТ	ЛЕБЕДЕВА	1974		Р	2	31
АНСТ. ОТД.	ГЛАВНОЕ					
СА. ПРОЕКТОР	КОЗЕВА					
Р. В. Г. Р.	ШЕЛЕСТ					
МЕТОДИК	ШЕЛЕСТ					
ПРОВЕР.	ШЕЛЕСТ					

Общие данные (продолжение)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАГЛУШКИ АНТИЦИЦИОННЫЕ РАМКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАГЛУШКИ АНТИЦИЦИОННЫЕ РАМКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАГЛУШКИ АНТИЦИЦИОННЫЕ РАМКИ

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (НАЧАЛО)

ЧАСТЬ I
АЛБОН II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧОУ-28-3-8

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
СТУПЫ-КЕРАМИТОБЕТОННЫЕ ПАНДИ				
П16-1	КС-01-04 в.7	Плиты каналов П16-1	16	0,02т
П18-1	То же	То же П18-1	2	0,048т
Фундаментные балки				
БФ1	1.415.1 в.1	ФББ-42	2	
БФ2	То же	Фундаментная балка ФББ42	1	
Для tн = -20°C				
П1	КЖМ-ПГ-2АтУТ-1-8РЯ	Плиты покрытия ПГ-2АтУТ-1-8РЯ	2	3,72т
П2	КЖМ-ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	То же ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	
П3	КЖМ-ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П4	КЖМ-ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П6	КЖМ-ПВ10А-2АтУТ-1-8РЯ	" ПВ10А-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
Для tн = -30°C				
П1	См. выше	Плиты покрытия ПГ-2АтУТ-1-8РЯ	2	3,61т
П2	То же	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П3	"	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П4	"	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П6	"	" ПВ10А-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
Для tн = -40°C				
П1	См. выше	Плиты покрытия ПГ-2АтУТ-1-8РЯ	2	3,89т
П2	То же	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П3	"	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П4	"	" ПВЧ-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
П6	"	" ПВ10А-2АтУТ-1-8РЯ	1	"
Для tн = 20°C; tн = 30°C; tн = 40°C				
П5	ПК-01-88	Плиты покрытия П1	70	0,024т
	То же	ПН1-2	4	
П8	КЖМ-МПС-2а; МПС-2б; МПС-2в	Плиты перекрытия МПС-2а	11	2,4т
П9	КЖМ-МПС-2а; МПС-2б; МПС-2в	" МПС-2б	11	"
П11	То же	" МПС-2г	1	"
П10	КЖМ-МПС-2а; МПС-2б; МПС-2в	" МПС-2б	1	"
П12	КС-01-15 в.м. X	" ПГ1	1	1,8т
П13	1.465-7 в.3ч.1	Плита покрытия ПАТХ 13-б-1	18	1,5т
П14	КЖМ-ПАТХ 13-б-1	То же ПАТХ 13-б-1г	15	1,5т

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
П17	ПК-01-88	Плита покрытия П2	9	0,037т
Для tн = -20°C				
СШ4	1.494-24	Стаканы СБЧ4-1	2	0,15т
СШ7	"	" СБЧ7А-1	3	0,29т
	КС-01-58 в.1	Балка Б02-1	1	2,5т
Для tн = -20°C				
А	1.432-5 в.1	Панель-перемычка ПСА20 1,2x3 -212	28	1,6т
Б	"	" ПСА20 1,2x6 -212	28	2,5т
В	"	" ПСА20 0,9x6 -212	6	1,2т
Г	"	Рядовая панель ПСА20 1,2x6 -112	12	2,5т
Д	"	" ПСА20 1,2x6 -112	28	1,6т
Е	"	Парапетная панель ПСА20 1,2x6 -721	6	1,6т
И	КЖМ-ПСА20, ПСА14, ПСА10	Рядовая панель ПСА20 2,4x2,8	1	1,5т
К	1.432-5 в.1	Панель-перемычка ПСА20 1,2x3 -222	14	0,8т
Л	"	" ПСА20 1,2x3 -222	13	1,3т
М	"	" ПСА20 0,9x3 -222	2	0,6т
Н	"	Рядовая панель ПСА20 1,2x3 -122	3	1,3т
П	КЖМ-ПСА20 1,2x3	Парапетная панель ПСА20 1,2x3 -122а	2	0,8т
Для tн = -30°C				
БУ-1	1.432-5 в.1	Угловой блок БА-25	52	0,12т
БУ-2	"	" БА-43	28	0,18т
БУ-3	"	" БА-7	4	0,09т
БУ-4	"	" БА-24	48	0,05т
БУ-5	"	" БА-42	27	0,08т
БУ-6	"	" БА-6	4	0,04т
Для tн = -30°C				
А	См. выше	Панель перемычка ПСА24 1,2x6 -212	28	1,9т
Б	"	" ПСА24 1,2x6 -212	28	2,9т
В	"	" ПСА24 0,9x6 -212	6	1,5т
Г	"	Рядовая панель ПСА24 1,2x6 -112	12	2,9т
Д	"	" ПСА24 1,2x6 -112	28	1,9т
Е	"	Парапетная панель ПСА24 1,2x6 -721	6	1,9т
И	"	Рядовая панель ПСА24 2,4x2,8	1	1,8т
К	"	Панель-перемычка ПСА24 1,2x3 -222	14	1,0т
Л	"	" ПСА24 1,2x3 -222	13	1,4т
М	"	" ПСА24 0,9x3 -222	2	0,7т
Н	"	Рядовая панель ПСА24 1,2x3 -122	3	1,4т
П	"	Парапетная панель ПСА24 1,2x3 -122а	2	1,0т

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
БУ-1	См. выше	Угловой блок БА-30	52	0,16т
БУ-2	То же	" БА-48	28	0,24т
БУ-3	"	" БА-11	4	0,11т
БУ-4	"	" БА-27	48	0,06т
БУ-5	"	" БА-45	27	0,1т
БУ-6	"	" БА-9	4	0,05т
Для tн = -40°C				
А	См. выше	Панель-перемычка ПСА20 1,2x6 -212	30	2,3т
Б	То же	" ПСА20 1,2x6 -212	33	3,5т
В	"	" ПСА20 0,9x6 -212	6	1,8т
Г	"	Рядовая панель ПСА20 1,2x6 -122	7	3,5т
Д	"	" ПСА20 1,2x6 -122	26	2,3т
Е	"	Парапетная панель ПСА20 1,2x6 -721	6	2,3т
И	"	Рядовая панель ПСА20 2,4x2,8	1	2,2т
К	"	Панель-перемычка ПСА20 1,2x3 -222	14	1,2т
Л	"	" ПСА20 1,2x3 -222	14	1,8т
М	"	" ПСА20 0,9x3 -222	2	0,9т
Н	"	Рядовая панель ПСА20 1,2x3 -122	2	1,8т
П	"	Парапетная панель ПСА20 1,2x3 -122а	2	1,2т
Для tн = 20°C; tн = 30°C; tн = 40°C				
БУ-1	"	Угловой блок БА-35	52	0,22т
БУ-2	"	" БА-53	28	0,32т
БУ-3	"	" БА-17	4	0,16т
БУ-4	"	" БА-32	48	0,08т
БУ-5	"	" БА-50	27	0,12т
БУ-6	"	" БА-14	4	0,06т
Для tн = 20°C; tн = 30°C; tн = 40°C				
Р	1.432-5 в.1	Панель рядовая ПСА16 1,2x6 -111	13	1,4т
С	"	Панель перемычка ПСА16 1,2x6 -211	13	2,0т
У	"	Панель рядовая ПСА16 1,2x6 -111	13	2,0т
СТ1	КС-01-15 в. X	Жел. бет. ступени СТ1	170	0,04т

ПРИЛОЖЕНИЕ

27
7597/2ч.1

КЖ

Исполн.	Инженер	Вед. пр.	Инженер	Провер.	Инженер
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.
Исполн.	Инженер	Вед. пр.	Инженер	Провер.	Инженер
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.

Общие данные (продолжение)

Госстрой СССР
Проектный институт ИЖ
г. Москва

Копировала: 8/61

Сводная спецификация бетонных и железобетонных конструкций / продолжение /

Часть I Альбом II Типовой проект 509-28-38

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Монолитные железобетонные конструкции; стены		
		Керамзитобетонные панели		
ФМ-1	КЖ-8	Фундамент ФМ-1	2	
ФМ-2	"	" ФМ-2	4	
ФМ-2а	"	" ФМ-2а	1	
ФМ-3	КЖ-9	" ФМ-3	1	
ФМ-4	"	" ФМ-4	1	
Ф1	"	" Ф1	3	
Ф01	КЖ-7	Фундамент под Ф01 безуровнение	1	
ФМ6	КЖ-21	Фундамент ФМ6	1	
ФМ7	КЖ-22	То же ФМ7	1	
ФМ8	КЖ-21	" ФМ8	2	
ФМ9	То же	" ФМ9	2	
ФМ10	КЖ-22	" ФМ10	1	
ФМ11	То же	" ФМ11	1	
М31	КЖ-30	Монолитный участок М31	1	
М35	КЖ-31	То же М35	1	
		Для t _н = -20°C		
М32	КЖ-30	Монолитный участок М32	1	
		Для t _н = -30°C		
М33	КЖ-30	Монолитный участок М33	1	
		Для t _н = -40°C		
М34	КЖ-30	Монолитный участок М34	1	
		Стальные элементы		
		Стены-керамзитобетонные панели		
Л1	КЖ-16	Лестницы стальные Л1	1	
Л3	КЖ-18	" Л3	1	
		Для t _н = -20°C		
РК-2	1.439-1	Опорная консоль РК2	1	
Т18	То же	Элементы крепления Т18	270	
		Для t _н = -30°C		
РК-1	1.439-1	Опорная консоль РК-1	1	
Т19	То же	Элементы крепления Т-19	270	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Для t _н = -20°C; t _н = -30°C		
Т1	1.439-1	Элементы крепления Т1	105	
Т2	То же	То же Т2	130	
Т5	"	" Т5	12	
Т14	"	" Т14	125	
Т9	"	" Т9	134	
		Для t _н = -40°C		
РК1	1.439-1	Опорная консоль РК1	1	
Т1	То же	Элементы крепления Т1	85	
Т2	"	То же Т2	109	
Т5	"	" Т5	30	
Т14	"	" Т14	165	
Т20	"	" Т20	270	
Т9	"	" Т9	155	
		Для t _н = -20°C; t _н = -30°C; t _н = -40°C		
ФК1	КЖ-ФК1	Опорная консоль ФК1	8	
Т7	1.439-1	Элементы крепления Т7	4	
МН2	КЖ-МН2, МН3 см1+см6	Издание замкнутое МН2	4	
МН3	То же	То же МН3	4	
СМ1	"	Соединительные элементы	4	
СМ2	"	То же СМ2	2	
СМ3	"	" СМ3	8	
СМ4	"	" СМ4	48	
СМ5	"	" СМ5	2	
ММ-36	1.400-7	Соединительные элементы	42.0	п.м
СМ8	КЖ-СМ7+СМ4	" СМ8	78	
СМ9	"	" СМ9	30	
СМ10	"	" СМ10	18	
СМ11	"	" СМ11	18	
СМ13	КЖ-СМ15; ОГ1	" СМ13	58	
ММ1	НС-01-15 в.1	Элементы крепления ММ1	28	
ММ2	"	" ММ2	26	
МН6	КЖ-МН6; МН-8	Издание замкнутое МН6	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Схема установки опор под водоподогреватели при смесителях СБН2		
Т23, Т23А	КЖ-Т23, Т23А	Опора Т23, Т23А	1+1	
ВС17	КЖ-ВС13; ВС17	Связь ВС17	1	
А6	КЖ-А1; А6	Анкер А6	2	
		При смесителях СБ93		
Т37, Т37А	КЖ-Т37, Т37А	Опора Т37, Т37А	1+1	
ВС13	КЖ-ВС13; ВС17	Связь ВС13	1	
А6	КЖ-А1; А6	Анкер А6	2	

7597/2ч.1

КЖ

Исполн. Л. АЛЕКСАНДРОВА	Провер. ШЕЛЕСТ	Лит.	Лист	Листов
Нач. отд. ГЛАЗУНОВ	Провер. ШЕЛЕСТ	Р	4	31
Гл. кон. БОНЕВА	Провер. ШЕЛЕСТ	Общие данные (продолжение)		
Рук. гр. ШЕЛЕСТ	Провер. ШЕЛЕСТ			
Ст. инж. ПРЮШИНА	Провер. ШЕЛЕСТ	Госстрой СССР Проектный институт №2 г. Москва		

Испроба: 265

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Типовой проект 409-28-39
 Листы I
 Лист II

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
Стены-асбестоцементные панели				
П16-1	ИС-01-04 В.7	Плиты каналов П16-1	16	0,027 т
П18г-1	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ П18г-1	2	0,048 т
Фундаментные блоки ФББ-47				
БФ1	1415-1 В.1	Фундаментные блоки ФББ-47	4	
БФ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ФББ-13	1	
Плиты покрытия АКП				
П1	1465-11 В.2	Плиты покрытия АКП1	95	0,297 т
П2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ АКП2	2	0,314 т
П3	1465-11 В.1	" АКП3	4	0,316 т
П4	ТО ЖЕ	" АКП4	1	0,232 т
П5	1465-11 В.2	" АКП5	6	0,319 т
П16	ПК-01-88	" ПЖ1-3	9	0,198 т
П19	ТО ЖЕ	" П2	9	0,037 т
	"	" ПЖ-2	4	
Плиты перекрытия ИПС				
П18	КЖИ-ИПС-2А; ИПС-2В; ИПС-2Б; ИПС-2Г	Плиты перекрытия ИПС-2а	11	2,4 т
П20	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ИПС-2б	1	"
П19	КЖИ-ИПС-2А; ИПС-2Б; ИПС-2В; ИПС-2Г	" ИПС-2а	11	"
П21	ТО ЖЕ	" ИПС-2а	1	"
П15	КЖИ-ИПС-1Г	" ПГ-1а	1	1,8 т
Стаканы деревянные				
СА7	КЖИ-СА7; СА4; Р1; Р2	Стаканы деревянные СА7	1	
СА4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ СА4	3	
Р1	"	Рамы Р1	3	
Р2	"	ТО ЖЕ Р2	1	
Рядовая панель				
А	1432-13 В.1	Рядовая панель АСПА-1	208	0,161 т
Б	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ АСПА-1	192	0,258 т
В	"	" АСПА-1	8	0,209 т
А	1432-13 В.1	Доборная панель АСПА-1	6	0,073 т
Б	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ АСПА-1	29	0,030 т
И	"	" АСПА-1	11	0,056 т
К	"	" АСПА-1	30	0,103 т
Л	"	" АСПА-1	10	0,063 т
М	1432-5 В.1	Панель перемычки АСПА-1	2	4,8 т
Н	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ АСПА-1	222	2,08 т
И	"	Блок БЛ19	2	0,16 т

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СТ1	ИС-01-15 В.Х	Железобет. ступени СТ1	170	0,047 т
Монолитные железобетонные конструкции				
Стены-асбестоцементные панели				
Фундамент				
ФМ1	КЖ-8	Фундамент ФМ-1	2	
ФМ2	КЖ-8	ТО ЖЕ ФМ-2	2	
ФМ3	КЖ-9	" ФМ-3	3	
ФМ3а	"	" ФМ-3а	1	
ФМ4	"	" ФМ-4	1	
Ф1	"	" Ф1	3	
ФМ6	КЖ-21	" ФМ6	1	
ФМ8	ТО ЖЕ	" ФМ8	2	
ФМ9	"	" ФМ9	2	
ФМ12	КЖ-23	" ФМ12	1	
ФМ13	ТО ЖЕ	" ФМ13	1	
ФМ14	"	" ФМ14	1	
Ф01	КЖ-7	Фунд. под оборудование Ф01	1	
Монолитный участок				
МУ1а	КЖ-30	Монолитный участок МУ1а	1	
МУ4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МУ4	1	
МУ6	КЖ-31	" МУ6	1	
Стальные элементы				
Стены-асбестоцементные панели				
Л-2	КЖ-17	Листницы стальные Л-2	1	
Л-3	КЖ-18	ТО ЖЕ Л-3	1	
Элементы крепления				
Т1	1439-1	Элементы крепления Т1	4	
Т9	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Т9	4	
Т20	"	" Т20	4	
МС1	1432-13 В.1	" МС1	1800	
МС2	ТО ЖЕ	" МС2	1800	

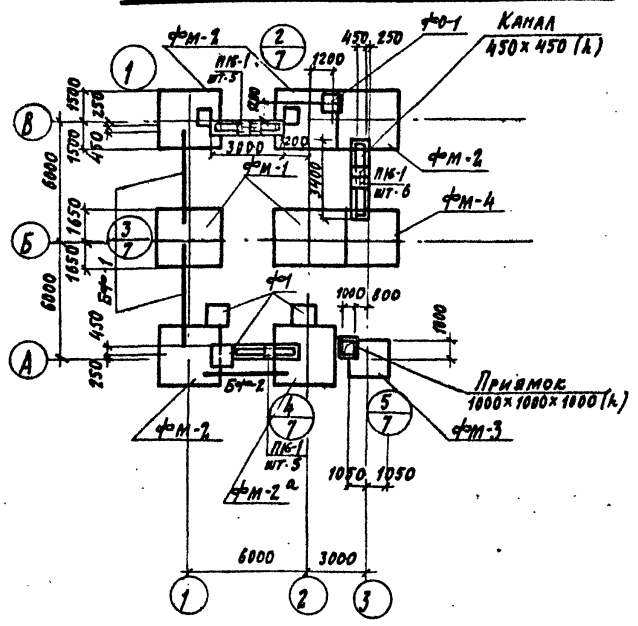
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МН4	КЖИ-МН4	Изделия закладные МН4	1	
МН5	КЖИ-МН5	" МН5	9	
МН7	КЖИ-МН6; МН8	" МН7	1	
МН8	ТО ЖЕ	" МН8	1	
МН11	КЖИ-МН10; МН12	" МН11	1	
МН12	ТО ЖЕ	" МН12	1	
М3	1465-11 В.2	Соединительные элементы М3	152	
СМ6	КЖИ-СМ6; МН7; СМ6	ТО ЖЕ СМ6	8	
СМ7	КЖИ-СМ7; СМ14	" СМ7	208	
СМ14	ТО ЖЕ	" СМ14	8	
СМ13	"	" СМ13	208	
СМ15	КЖИ-СМ15; ОП1	" СМ15	58	
СХЕМА УСТАНОВКИ ОПОР ПОД ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯМИ ПРИ СМЕЩЕНИИ СБ112				
Т23; Т23А	КЖИ-Т23; Т23А	Опора Т23; Т23А	141	
ВС17	КЖИ-ВС13; ВС17	Связь ВС17	1	
А6	КЖИ-А1; А6	Анкер А6	2	
при смещении СБ93				
Т37; Т37А	КЖИ-Т37; Т37А	Опора Т37; Т37А	141	
ВС13	КЖИ-ВС13; ВС17	Связь ВС13	1	
А6	КЖИ-А1; А6	Анкер А6	2	

7597/24.1 29

ИЗДАТЕЛЬСТВО			КЖС-		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	УТВЕРЖДЕНО	ПОДПИСАНО	ДАТА	РАСЧЕТНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОЕКЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАТЕЛЬСТВО (ОКОНЧАНИЕ)	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	УТВЕРЖДЕНО	ПОДПИСАНО	ДАТА	Лист	Листов
ИЗДАТЕЛЬСТВО	УТВЕРЖДЕНО	ПОДПИСАНО	ДАТА	Р	5 31
Общие данные (окончание)				госстрой СССР ПРОЕКЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ КЖС г. Москва	

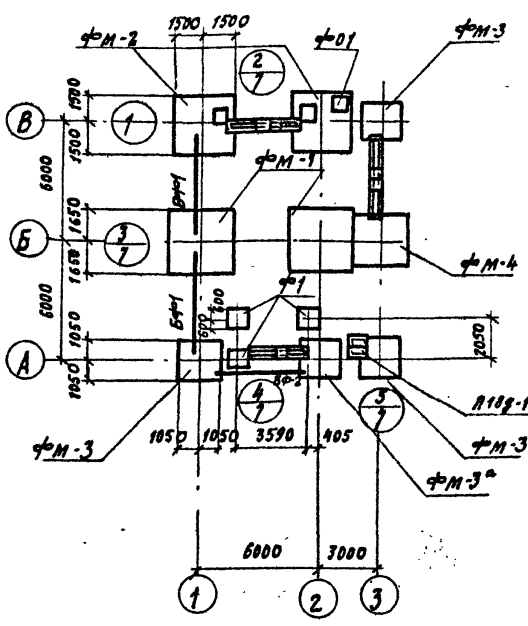
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

ВАРИАНТ - СТЕНЫ КЕРАМИКОБЕТОННЫЕ



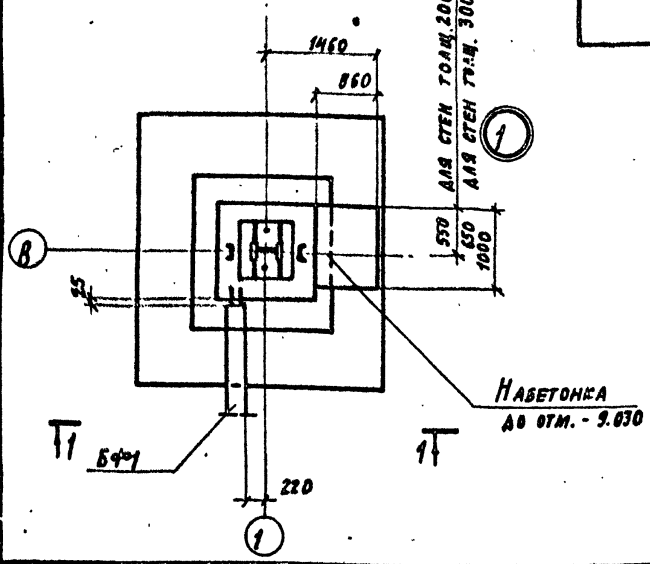
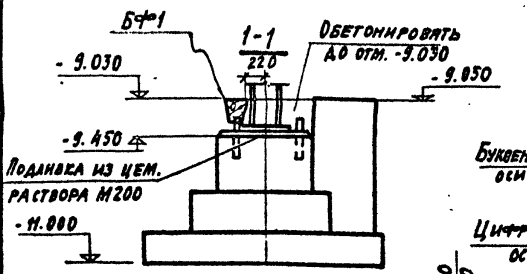
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

ВАРИАНТ - СТЕНЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ



НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ

СХЕМА	НАГРУЗКИ	ФМ 1		ФМ 2		ФМ 3		ФМ 4		
		Нт	Qxт	Qyт	Нт	Qxт	Qyт	Н	Qx	Qy
РАСЧЕТНЫЕ ОСНОВНЫЕ СОУЕТАНИЯ С КОЭФФИЦИЕНТОМ ПЕРЕГРУЗКИ П=1	ВЕТЕР ВОДОЛЬ ЦИФРОВОЙ ОСИ	225,0		22,2	189,5	12,3	77,0	2,6	134,0	3,6
	ВЕТЕР ВОДОЛЬ БУКВЕННОЙ ОСИ	225,0	6,1	174,0	2,9	85,0	1,9	111,0	5,8	
РАСЧЕТНЫЕ ОСНОВНЫЕ СОУЕТАНИЯ	ВЕТЕР ВОДОЛЬ ЦИФРОВОЙ ОСИ	270,0		14,6	225,0	14,7	88,0	4,4	157,0	4,9
	ВЕТЕР ВОДОЛЬ БУКВЕННОЙ ОСИ	270,0	8,3	208,0	3,6	76,0	2,4	200,0	6,9	



3. За относительную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола смежного отделения.
2. При проектировании фундаментов приняты следующие исходные данные.
 - а) ГРУНТЫ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ НЕПРОСАДАЮЩИЕ, НЕПУШИНИСТЫЕ
 - б) РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ ПРОИЗВЕДЕН НА УСЛОВНЫЕ ГРУНТЫ С РАСЧЕТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ $C=0,02 \text{ кг/см}^2$; $\varphi=28^\circ$; $\gamma=1,87/\text{м}^3$; $E=150 \text{ кг/см}^2$
 - в) ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ.
3. Под всеми фундаментами выполнить бетон. подготовку толщиной 100мм из бетона М50 на 100мм шире подошвы фундаментов.
4. Горизонтальная гидроизоляция стен-слой цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм, уложенного поверх фундаментных балок и набетонки на отм. - 9.030.
5. Набетонки выполнить из бетона марки 300 одновременно с бетонированием фундаментов.
6. Расчетные нагрузки на фундаменты взяты из расчета наземных конструкций (смотреть альбом II)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНАМ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВАРИАНТ - СТЕНЫ КЕРАМИКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ				
ФМ 1	КЖ-8	ФУНДАМЕНТ ФМ 1	2	
ФМ 2	То же	То же ФМ 2	4	
ФМ 2 ^а		ФМ 2 ^а	1	
ФМ 3	КЖ-9	ФМ 3	1	
ФМ 4		ФМ 4	1	
Ф 1		Ф 1	3	
Ф 01	КЖ-7	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф 01	1	
П16-1	СЕРИЯ ИС-01-04 в.7	ПАНТИ КАНАЛОВ П16-1	16	0,02г
П18г-1	То же	То же П18г-1	2	0,043г
БФ-1	СЕРИЯ 1.415-1 в.1	ФУНД. БАЛКА ФББ-47	2	Лист-20
БФ-2	То же	То же ФББ-13	1	Лист-20
ВАРИАНТ - СТЕНЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ				
ФМ 1	КЖ-8	ФУНДАМЕНТ ФМ 1	2	
ФМ 2	То же	То же ФМ 2	2	
ФМ 3	КЖ-9	ФМ 3	3	
ФМ 3 ^а	То же	ФМ 3 ^а	1	
ФМ 4		ФМ 4	1	
Ф 1		Ф 1	3	
Ф 01	КЖ-7	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф 01	1	
П16-1	СЕРИЯ ИС-01-04 в.7	ПАНТИ КАНАЛОВ П16-1	16	0,02г
П18г-1	То же	То же П18г-1	2	0,048г
БФ-1	СЕРИЯ 1.415-1 в.1	ФУНД. БАЛКА ФББ-47	4	
БФ-2	То же	То же ФББ-13	1	

7. ЗАКРЕПЛЕНИЕ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОМАНДУРОВОК, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ВОЗМОЖНОСТЬ СМЕЩЕНИЯ БОЛТОВ В ПРОЦЕССЕ БЕТОНИРОВАНИЯ.

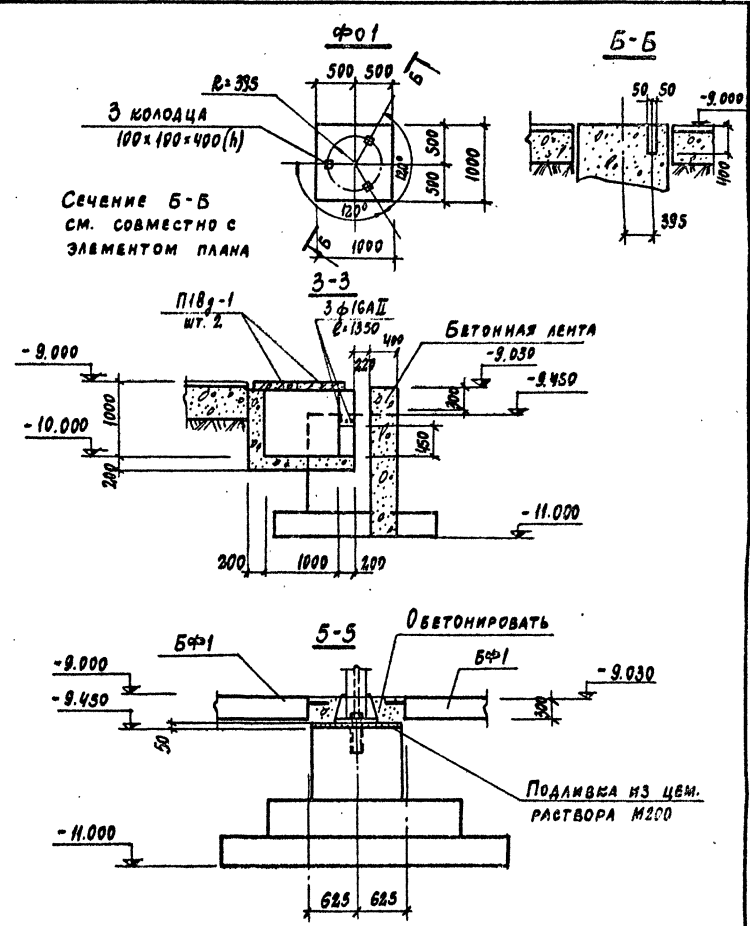
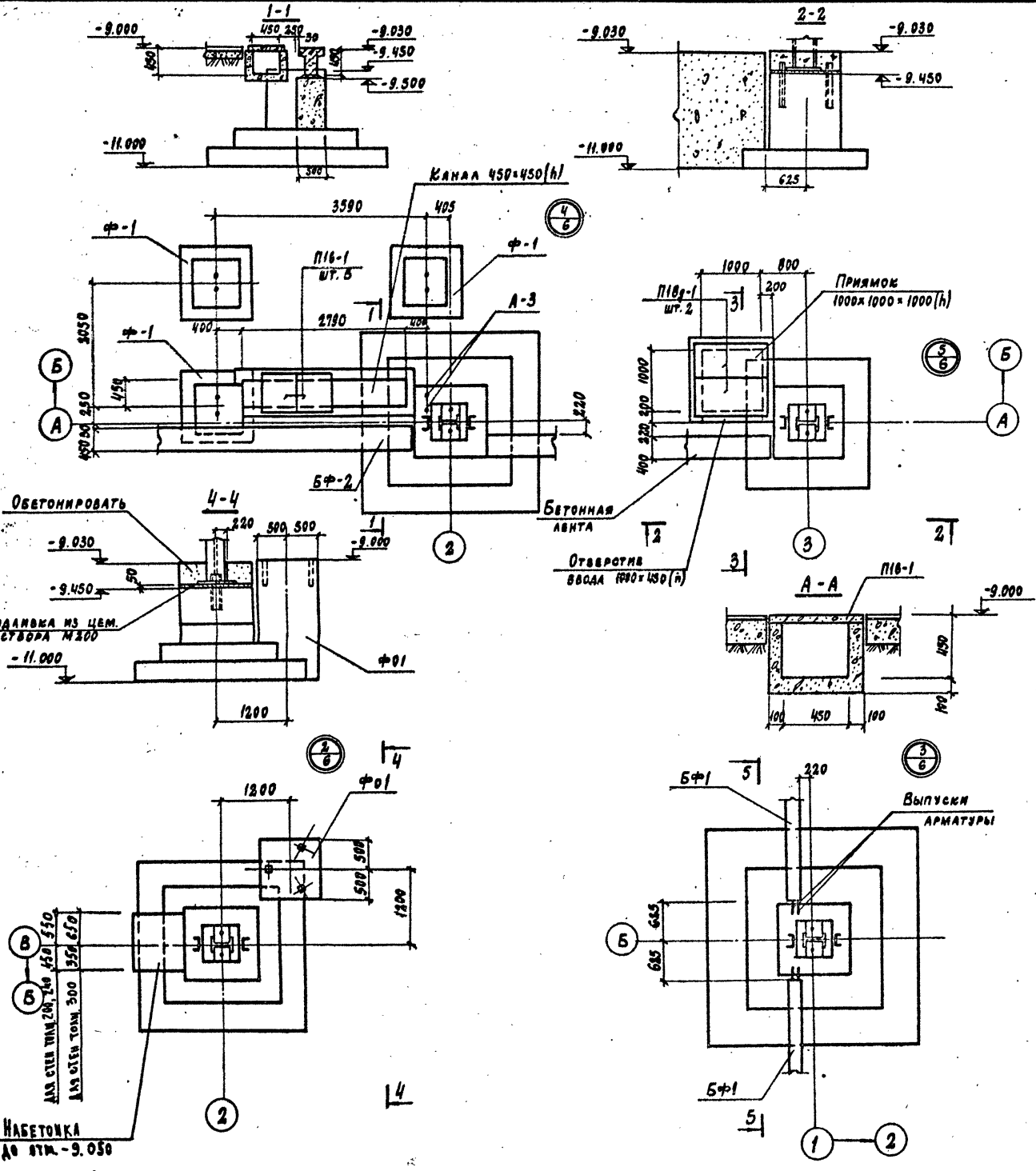
30
7597/24А

ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕТЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕПЬ НАГОТОВЛЯЮЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50МТ/ЧАСАМИ БЕТОНОС СМЕРЬ В УЛС(В ОМЕСИТЕЛЬНИ ЕМК. 1500Л)
Л.ИЖ.ПР. АЛЕКСАНДР				
Л.ИЖ.ОТ. АРЗУНОВ				
Л.КОМП. КОЧЕРА				
Р.С. ГР. МЕЛЕЦ				
О.ИЖ. АСЕЕВ				
И.СЕН. РЕГУН				

УЧАСТЬ 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-2-5-38 АЛЬБОМ II

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ЦЕПЬ ОБ



ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-6

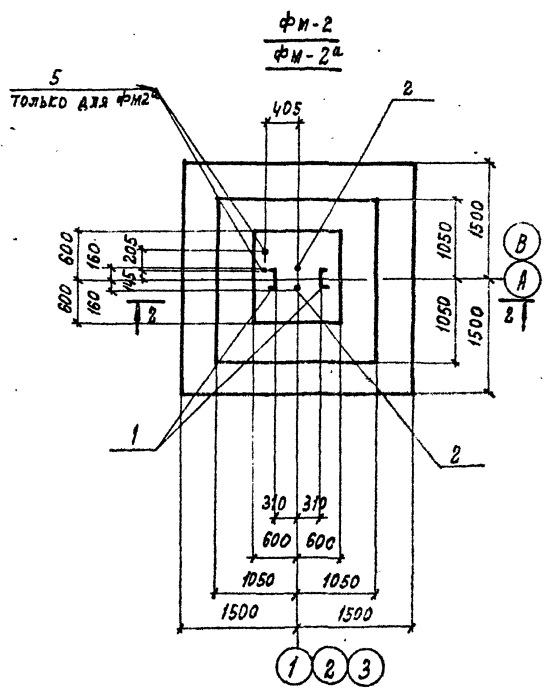
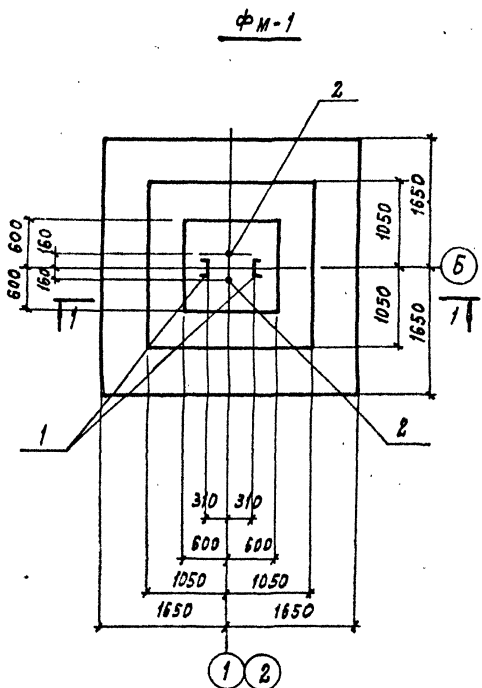
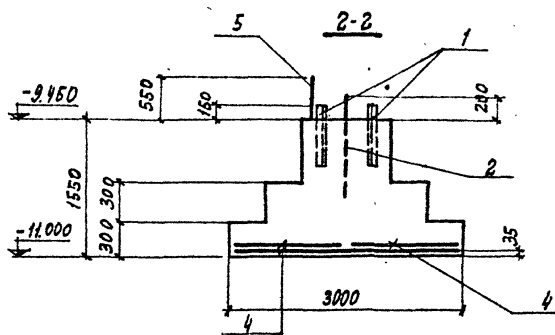
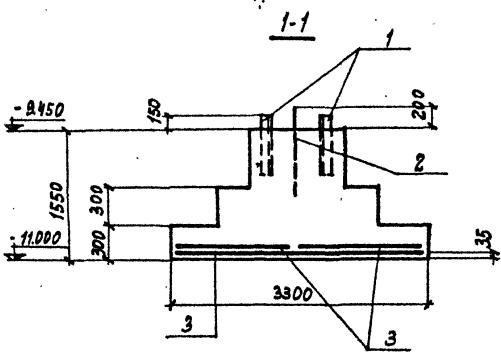
НАБЕТОНКА
А0 СТЯГ - 9.050

ЛИСТ В СООБЩ. С ЛИСТОМ КЖ-6

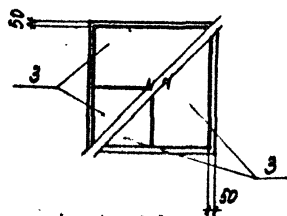
7597/2ч.1 31

КЖ				
КОМ. Лист	№ ДРУЗЬИТЕ	ПЛАТ.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕМ. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ГО. РАЙОН	Л. БЕРЕЖА			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60м ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ
ЧЛ. У. РА.	ГО. РАЙОН			СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕШИВАНИЕМ ЕМКОСТЬЮ 1500Л)
СА. КОНС.	КОНЕВА			
ДУМ. ГР.	ШЕЛЕСТ			
ИНЖЕН.	РЕВУН			
ПРОВЕР.	ШЕЛЕСТ			
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА 2+5			ГОСУДАР. СССР	
ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф01			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 2	
			г. МОСКВА	

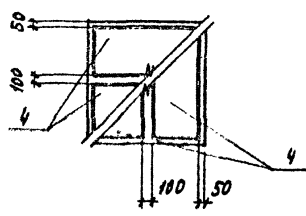
Контроль: 8/65



ПЛАН РАСКЛАДКИ СЕТОК ФУНДАМЕНТА ФМ-1



ПЛАН РАСКЛАДКИ СЕТОК ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ФМ-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					1	1	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ БЛИЗКИ И АНКЕРЫ</u>				
		1	КЖН-С1-С3 МН-1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	2	2	2	
		2	КЖН-А1-А6	АНКЕР А-1	2	2	2	
		3	СЕРИЯ 1410-2 В.1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С16Х-435	9			
		4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С16Х-14Х30		4	4	
		5	КЖН-А1-А6	АНКЕР А-3			2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>				
				БЕТОН МАРКИ 200	14	66	66	
МАРКА	ЛИТЕР.	ФМ-1	ФМ-2	ФМ-2 ^а				

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

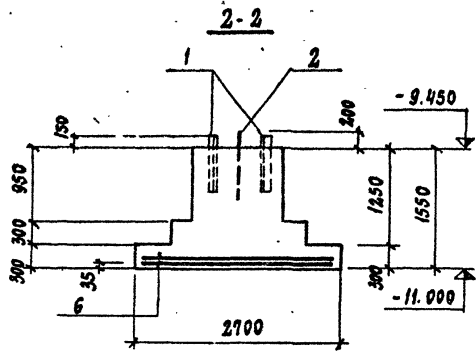
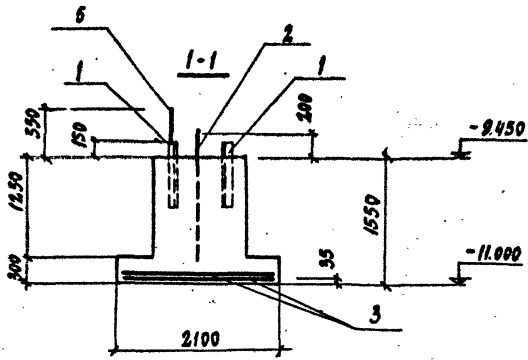
МАРКА ЭЛ-ТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-76						ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ							
	КЛАСС АЭ		КЛАСС АШ		Итого		СТАЛЬ		СТАЛЬ				Итого	
	Ф.М.	Итого	Ф.М.	Итого	Итого	С20	Итого	КЛАСС	Ф.М.	Итого				
ФМ-1	24,4	24,4			233,9	233,9	258,8	31,2			306	61,8	320,0	
ФМ-2	18,0	18,0	19,0		149,0	167,0	31,2				306	61,8	228,8	
ФМ-2 ^а	18,0	18,0	19,0		149,0	167,0	31,2				306	61,8	238,8	

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И ОБЩЕЕ ПРИМЕЧАНИЕ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-6.

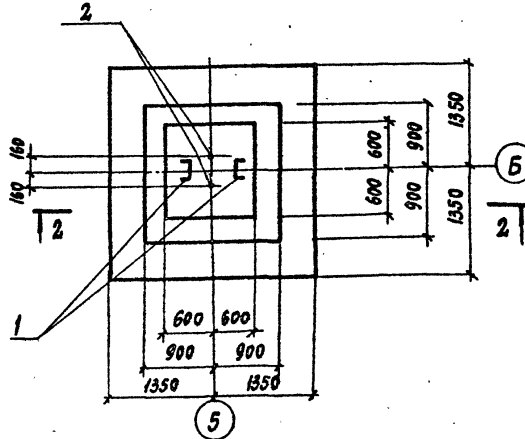
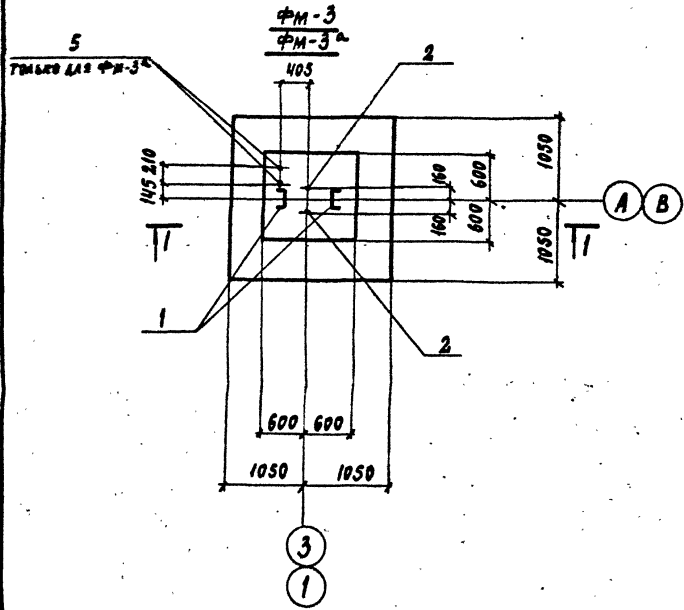
32
7597/2.4.1

КЖ			
БЕТОННОСИТЕЛЬНЫЙ НЕУ АЛЮМИНИЙРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ			
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОД.	ДАТА
ПРОЕКТОР	ЛЕБЕДЕВА		
ИНЖ.ОТД.	САДУНОВА		
КОНСТ.	КОНЕВА		
ОУК.ГР.	ШЕВЦОВ		
СТ.ИНЖ.	ИСЕЕВ		
ИНЖ.	РЕКИН		
		ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1; ФМ 2; ФМ 2 ^а	
		ПРОВЕРИТЕЛЬ ИНЖ. П. В. 31	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И В. М. 98	

Типовой проект 409-г.с.с. Альбом II Часть

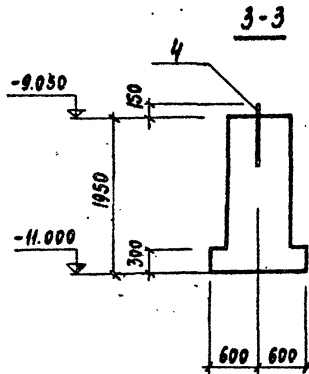
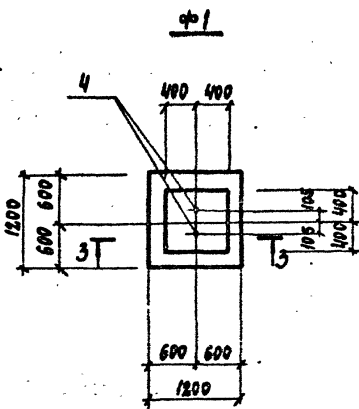
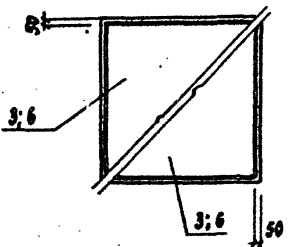


ФМ-4



5

ПЛАН РАСКЛАДКИ СЕТКИ
ФУНДАМЕНТА ФМ-3, ФМ-3а, ФМ-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ

ФОРМА	ВЕНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.				ПРИМ.
					1	1	1	1	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ									
		1	КЖИ-С1:С3; МН-1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	2		2	2	
		2	КЖИ-А1:А6	АНКЕР А-1	2		2	2	
		3	СЕРИЯ 1.410-2 вып. 1	СЕТКА С/ЧА II-20x21	2		2		
		4	КЖИ-А1:А6	АНКЕР А-2		2			
		5	То же	АНКЕР А-3			2		
		6	СЕРИЯ 1.410-2 в. 1	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С/ЧА II-26-27				2	
МАТЕРИАЛЫ									
БЕТОН МАРКИ 200					4,7	1,5	4,7	4,54	

АЛТЕР	Р	Р	Р	Р
МАРКА	ФМ-3	ФМ-3а	ФМ-3	ФМ-4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЗЛ-ТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		Итого	Всего			
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		Итого	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ				Итого		
	КЛАСС А2	КЛАСС А3		С20	ГОСТ 2590-71					
Ф М М	КТОС	Ф М М	КТОС	24	Ф М М					
ФМ-3	6,5	6,5	54,5	54,5	61,0	31,2	30,6	61,8	122,8	
ФМ-3а	6,5	6,5	54,5	54,5	61,0	31,2	9,8	30,6	71,6	132,6
ФМ-4	10,5	10,5	89,6	89,6	100,1	31,2	30,6	61,8	161,9	

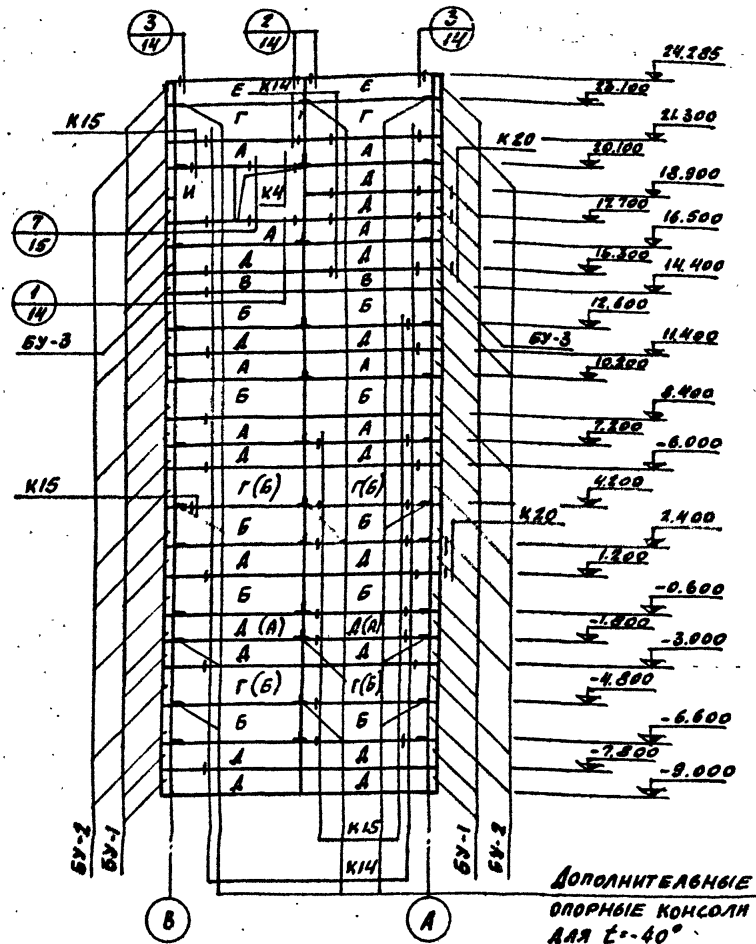
ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИТЕ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-6

33
7597/24.1

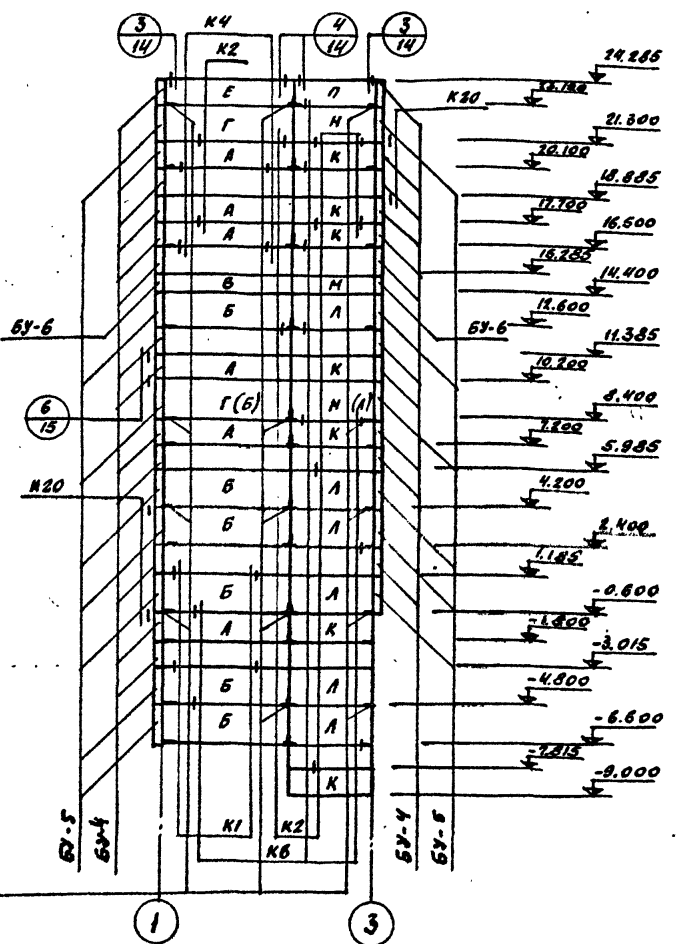
ИЗМ. №	ПОДП.	ИМЯ	ДАТА	ОБЪЕКТОСМЕШАТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Лист	31
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	Л. БЕЗДЕВА			НОСТЮЮ 60М ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕШАТЕЛЯМИ ВМХ. БРОУ)	Лист	31
НАЧ. ОТД.	ГЛАЗНОВ				Лист	31
ГЛАВ. КОН. БУД.	КОЗЕВА				Лист	31
РУК. ГР.	ШЕЛЕВ					
СТ. ИНЖ.	АСВЕР					
ИНЖЕН.	РЕКУН					

Копировать: 2/0

МАРКIROBОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ I МЕЖДУ ОСЯМИ В-А



МАРКIROBОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А МЕЖДУ ОСЯМИ 1-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКIROBОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ КЖ-10, 11

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
К	СЕРИЯ 1.432-5 В.1	ПАНЕЛЬ ПЕРЕМОШКА ПСА24 1,2x3 - 222	14	1,0Т
Л	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПСА24 1,8x3 - 222	13	1,4Т
М	"	" ПСА24 0,9x3 - 222	2	0,7Т
Н	"	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА24 1,8x3 - 122	3	1,4Т
П	КАЖ ПСА20 1,2x3 ПСА24 1,2x3 ПСА20 1,2x3	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ ПСА24 1,2x3	2	1,0Т
БУ-1	СЕРИЯ 1.432-5 В.1	УГЛОВОЙ БЛОК БА-30	52	0,16Т
БУ-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БА-48	28	0,24Т
БУ-3	"	" БА-11	4	0,11Т
БУ-4	"	" БА-27	48	0,06Т
БУ-5	"	" БА-45	27	0,1Т
БУ-6	"	" БА-9	4	0,05Т

- Данный лист смонтирован совместно в листе КЖ-10. Узлы 1:6 смонтированы на листах КЖ-14, 15.
- Сварные швы, а также участки закладных и соединительных изделий в наружном покровителе должны быть очищены от ржавчины, окислы и защищены металлургическим цинковым покровителем толщиной 0,1 мм.
- Элементы крепления пожарных лестниц приварить до монтажа стеновых панелей.
- Опорные консоли РК и ТК не замаркированы на маркировочных схемах показаны и разработаны на чертежах марки КМ.
- Маркировка панелей в скобках дана для $\zeta=40^\circ$.
- Крепление балки Б02-1 выполнено по узлу 1 в четырех точках.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКIROBОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ КЖ-10, 11

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		ДЛЯ $\zeta=20^\circ$			БУ-1	СЕРИЯ 1.432-5 В.1	УГЛОВОЙ БЛОК БА-25	52	0,12Т
		СЕРИЯ К3-01-58 В.1	1	2,5Т	БУ-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БА-43	28	0,18Т
А	1.432-5 В.1	ПАНЕЛЬ ПЕРЕМОШКА ПСА20 1,8x3 - 212	28	1,6Т	БУ-3	"	" БА-7	4	0,09Т
Б	ТО ЖЕ	" ПСА20 1,8x3 - 212	28	2,5Т	БУ-4	"	" БА-24	48	0,06Т
В	"	" ПСА20 0,9x3 - 212	6	1,2Т	БУ-5	"	" БА-42	27	0,08Т
Г	"	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА20 1,8x3 - 112	12	2,5Т	БУ-6	"	" БА-6	4	0,04Т
Д	"	" ПСА20 1,8x3 - 112	2,8	1,6Т			ДЛЯ $\zeta=30^\circ$		
Е	"	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ ПСА20 1,2x3 - 21	6	1,6Т			СЕРИЯ К3-01-58 В.1	1	2,5Т
И	КАЖ ПСА20 ПСА24 ПСА30 1,2x3 1,8x3 2,4x3	ПАНЕЛЬ ПСА20 2,4x3	1	1,6Т	А	1.432-5 В.1	ПАНЕЛЬ ПЕРЕМОШКА ПСА24 1,2x3 - 212	28	1,9Т
К	СЕРИЯ 1.432-5 В.1	ПАНЕЛЬ ПЕРЕМОШКА ПСА24 1,2x3 - 222	14	0,8Т	Б	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПСА24 1,8x3 - 212	28	2,9Т
Л	ТО ЖЕ	" ПСА24 1,8x3 - 227	13	1,3Т	В	"	" ПСА24 0,9x3 - 212	6	1,5Т
М	"	" ПСА24 0,9x3 - 222	2	0,6Т	Г	"	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА24 1,8x3 - 112	12	2,9Т
Н	"	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА20 1,8x3 - 112	3	1,3Т	Д	"	ТО ЖЕ ПСА24 1,8x3 - 112	28	1,9Т
П	КАЖ ПСА20 ПСА24 ПСА30 1,2x3 1,8x3 2,4x3	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ ПСА20 1,2x3	2	0,8Т	Е	"	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ ПСА24 1,2x3 - 21	6	1,9Т
					И	КАЖ ПСА20 ПСА24 ПСА30 1,2x3 1,8x3 2,4x3	ПАНЕЛЬ ПСА24 2,4x3	1	1,6Т

35
7597/24.1

КЖ

БЕТОНОСМЕТЕЛЬЩИК АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (СО СМЕТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТЬЮ 1500Л)

МАР. ЛИСТ	НАДКРИТИЕ	П.О.Д.	ДАТА	КОЛ. ТИЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ МЕСЕЦ ВКЛ (СО СМЕТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТЬЮ 1500Л)
КАМ. О.П.А.	АЛЕКСЕЕВА			
КАМ. О.П.А.	ПРАЗНОВ			
СА. КОМП. П.	КОЗЕВ			
СА. КОМП. П.	ШЕЛЕСТ			
СТ. АРХ.	ЦЕРНИЦКА			
ПОЛ. АН.	ШКОВА			

МАРКIROBОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ В-А, 1-3 (СТЕНЫ-КЕРАМИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ)

ГОССТРОЙ СЕР ПР. ПРОЕКТИР. ИНСТИТУТ ИЖ Г. МОСКВА

КОЛ. ПРОВ. 1/44

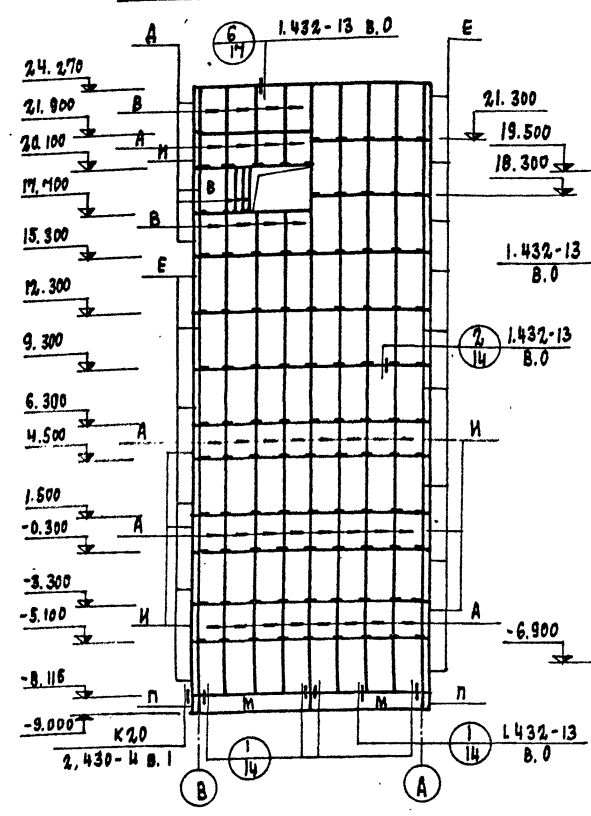
ФОРМ. 22Г

Типовой проект 409-25-38 Альбом II Часть I

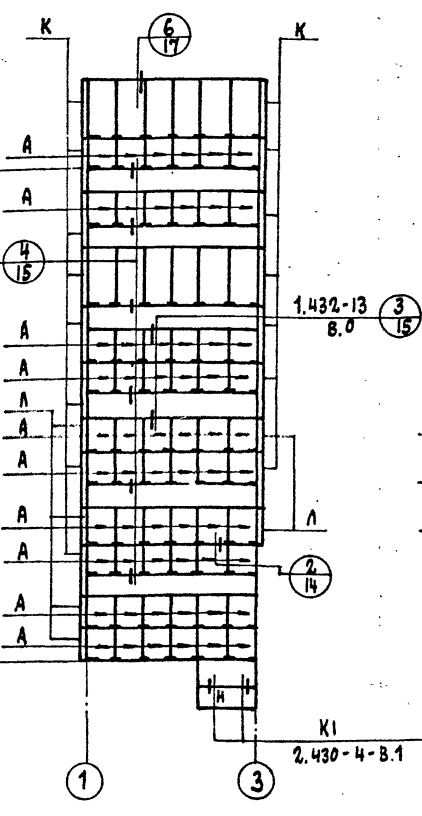
Лист 10 из 12

Часть 1
Альбом II
Типовой проект 409-26-39

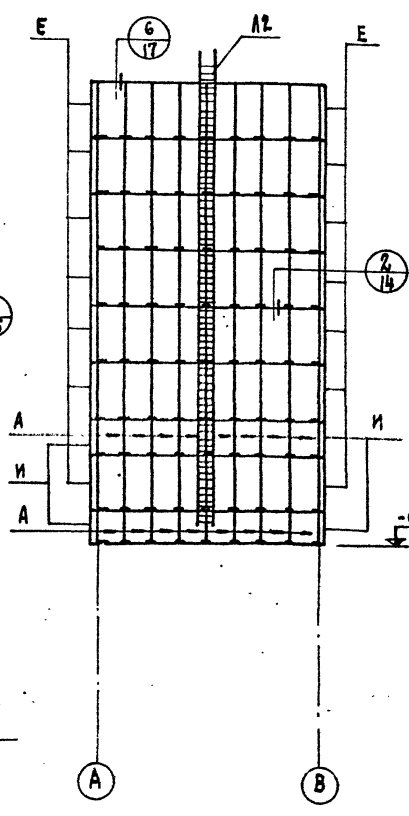
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1 МЕЖДУ ОСЯМИ В-А



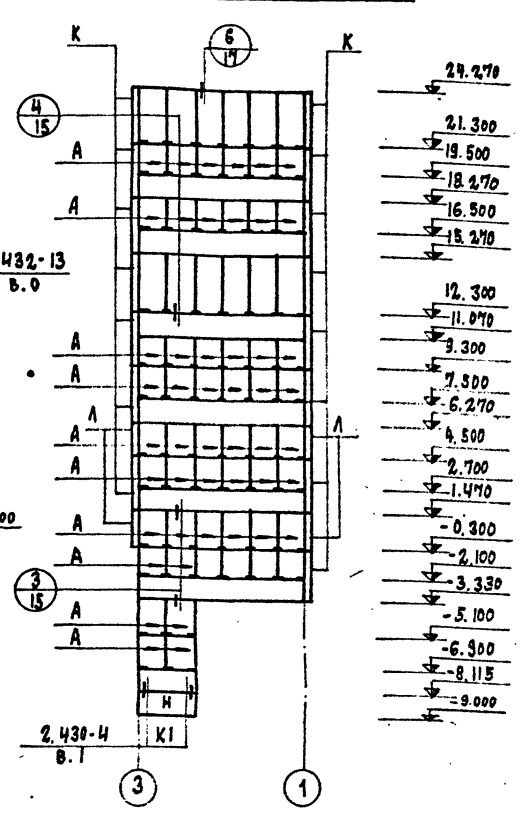
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А МЕЖДУ ОСЯМИ 1-3



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 3 МЕЖДУ ОСЯМИ А-В



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В МЕЖДУ ОСЯМИ 3-1



Спецификация к маркировочным схемам, расположенным на листе

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА		
		СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		
А	СЕРИЯ 1.432-13 в.1	Рядовая панель АСПА-1 1,5x1,8	156	0,161т
Б	"	" АСПА-1 1,5x3,0	140	0,258т
В	"	" АСПА-1 1,5x2,4	9	0,209т
А	СЕРИЯ 1.432-13 в.1	Доборная панель АСПА-1 0,4x2,4	6	0,073т
Е	"	" АСПА-1 0,4x3,0	29	0,090т
И	"	" АСПА-1 0,4x1,8	11	0,056т
К	"	" АСПА-1 0,6x3,0	30	0,103т
Л	"	" АСПА-1 0,5x1,8	10	0,063т

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
М	СЕРИЯ 1.432-5 в.1	Панель перемишка ПСА-30 0,4x3,0-212	2	1,8т
Н	"	" ПСА-30 0,4x3,0-222	2	0,9т
П	"	Блок БА-17	2	0,16т
	СЕРИЯ 1.439-1	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ Т1	4	
	"	" Т9	4	
	"	" Т20	4	
	СЕРИЯ 1.432-13 в.1	" МС-1	1484	
	"	" МС-2	1484	

1. Все незамаркированные панели АСПА-1 1,5x3,0
2. Монтаж панелей производить согласно указаний данных в серии 1.432-13 вып.0.
3. Заделку швов производить согласно деталям данных в серии 1.432-13 вып.0 (лист 22). В проекте принят вариант заделки швов без нащельников.
4. Элементы крепления пожарных лестниц приварить до монтажа стеновых панелей.
5. Толщину утеплителя в панелях марки АСПА принять по таблице на листе АР-1.

ИЗМ. ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПРОП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕШАТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ
И.И.ИИИИИ	Л.Л.Л.Л.Л.	К.К.К.К.К.	К.К.К.К.К.	СООБЩЕНИЕМ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПРЕСИАМ В ЧАС СО СМЕШАТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500
И.И.ИИИИИ	Л.Л.Л.Л.Л.	К.К.К.К.К.	К.К.К.К.К.	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ВАРИАНТ АСБЕСТОЦЕМЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ).
И.И.ИИИИИ	Л.Л.Л.Л.Л.	К.К.К.К.К.	К.К.К.К.К.	РОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ

36

7597/24.1

КЖ

ИЗМ. ЛИСТ

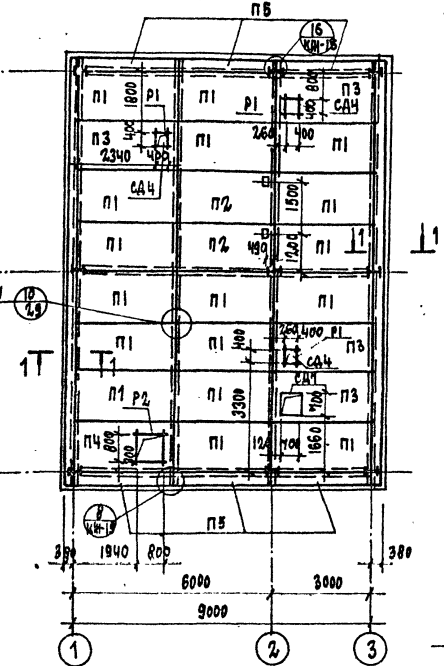
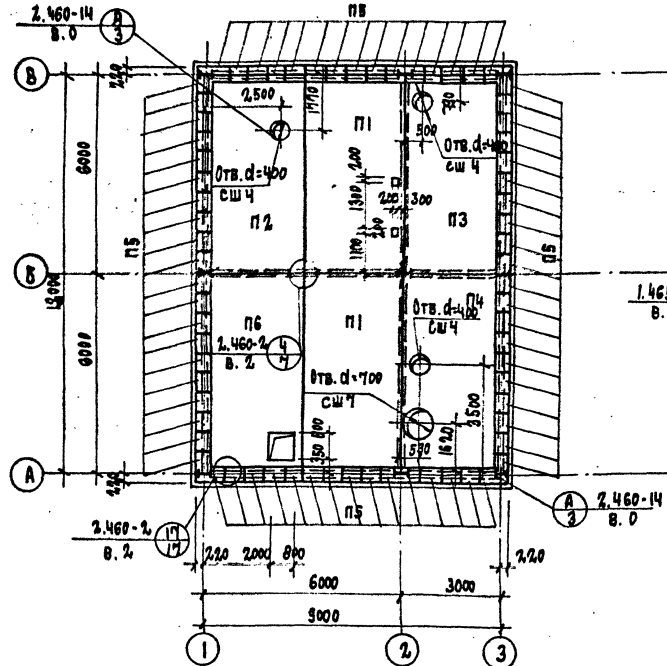
Вариант 01

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛУТ ПОКРЫТИЯ
СТЕНЫ - КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛУТ ПОКРЫТИЯ
СТЕНЫ - АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ,
РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ

Типовой проект ЧОС 2.6-3.4 Алюмин II Часть I



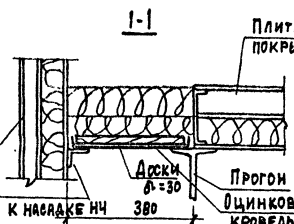
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛУТ ПОКРЫТИЯ		
		СТЕНЫ - АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ		
П1	СЕРИЯ 1.465-11 В. 2	ПЛУТ ПОКРЫТИЯ АКП1	17	0.29Т
П2	"	" АКП2	2	0.314Т
П3	СЕРИЯ 1.465-11 В. 1	" АКПД/2	4	0.318Т
П4	"	" АКПД/4	1	0.232Т
П5	СЕРИЯ 1.465-11 В. 2	" АКП3	6	0.314Т
СД7	КЖИ-Р1, Р2, СД4, СД7	СТАКАНЫ	СД7	1
СД4	ТО ЖЕ	"	СД4	3
Р1	ТО ЖЕ	РАМЫ	Р1	3
Р2	ТО ЖЕ	"	Р2	1
	СЕРИЯ 1.465-11 В. 2	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	44	
	КЖИ-МН4, МН3, СМ1, 6	"	СМ6	8
1	КЖИ-13	Л63x5 ГОСТ 78503-72	2x8шт	120.0кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛУТ ПОКРЫТИЯ		
		СТЕНЫ - КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ		
		ДЛЯ t _н = -20°C		
П1	КЖИ-ПР-2АТ(Т)-1-ВРЯ	ПЛУТ ПОКРЫТИЯ ПР-2АТ(Т)-1-ВРЯ	2	3.72Т.С.
П2	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-ВРЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-ВРЯ	1	"
П3	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-ВРЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-ВРЯ	1	"
П4	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-ВРЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-ВРЯ	1	"
П6	КЖИ-ПВ10С-2АТ(Т)-1-ВРЯ	" ПВ10С-2АТ(Т)-1-ВРЯ	1	"
		ДЛЯ t _н = -30°C		
П1	КЖИ-ПР-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	ПЛУТ ПОКРЫТИЯ ПР-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	2	3.72Т.С.
П2	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	1	"
П3	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	1	"
П4	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	1	"
П6	КЖИ-ПВ10С-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	" ПВ10С-2АТ(Т)-1-ЮРЯ	1	"

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ДЛЯ t _н = -40°C		
П1	КЖИ-ПР-2АТ(Т)-1-12РЯ	ПЛУТ ПОКРЫТИЯ ПР-2АТ(Т)-1-12РЯ	2	3.98Т.
П2	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-12РЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-12РЯ	1	"
П3	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-12РЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-12РЯ	1	"
П4	КЖИ-ПВЧ-2АТ(Т)-1-12РЯ	" ПВЧ-2АТ(Т)-1-12РЯ	1	"
П5	КЖИ-ПВ10С-2АТ(Т)-1-12РЯ	" ПВ10С-2АТ(Т)-1-12РЯ	1	"
		ДЛЯ t _н = -20°C; t _н = -30°C; t _н = -40°C		
П5	СЕРИЯ ПК-01-88	ПЛУТ ПОКРЫТИЯ П1	70	0.024Т
СШ4	СЕРИЯ 1.484-24	СТАКАНЫ СБ4А-1	4	0.15Т
СШ7	"	" СБ7А-1	8	0.29Т
МИЗ6	СЕРИЯ 1.400-7	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	44шт	

3. Асбестоцементные панели монтировать согласно указаний серии 1.465-11 вып. 0; 1; 2.
4. Отверстия в железобетонных панелях диаметром до 200мм пробить по месту.



ПЛУТ ПОКРЫТИЯ П4 ВАРИАНТ-КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ, ЗАПРОЕКТИРОВАНА ДЛЯ ВАРИАНТА СО СМЕСИТЕЛЯМИ СВЗ3. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ СМЕСИТЕЛЕЙ СВ14 ПЛУТ П4 ВЫПОЛНИТЬ В ОТВЕРСТИЯМИ Ф400. РЕШАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.

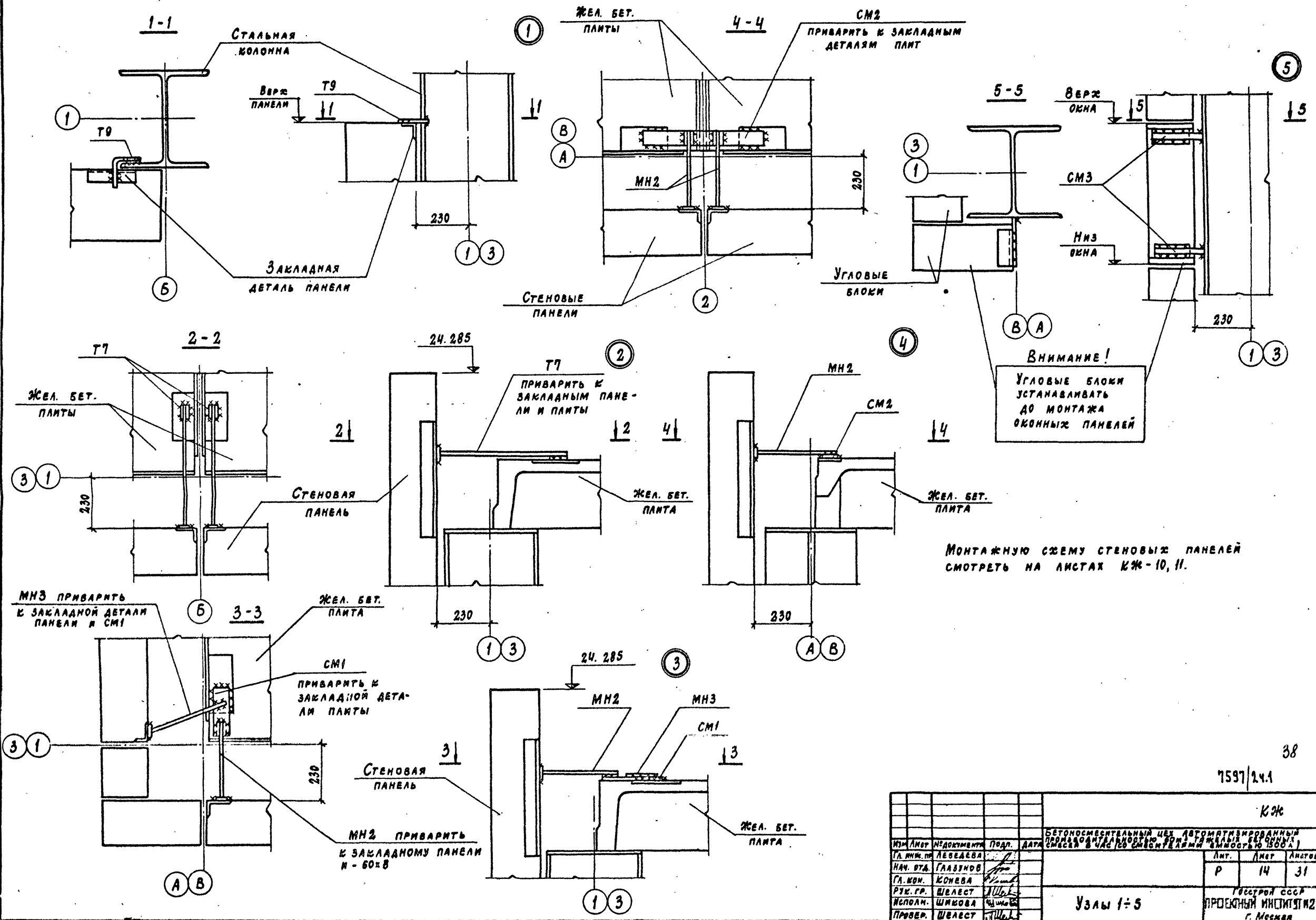
1. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ СТАКАНОВ И РЕШЕТОК ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛУТ СМОТРИТЕ КЖИ-15.
2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПЛУТ ПОКРЫТИЯ МОНТИРОВАТЬ СОГЛАСНО УКАЗАНИЙ СЕРИИ 1.465-10 В.1 И 2.460-2 В.2. ПЛУТ ПРИВАРИТЬ К БАКАМ ПО ХОДУ ИХ МОНТАЖА НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ В ТРЕХ УГЛАХ КАЖДОЮ.
3. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА 942. СВАРНЫЕ ШВЫ t_ш = 6мм.

СОГЛАСОВАНО: [Signature] [Date] [Initials]

ИЗМ. ЛИСТ № 01/01	П.Р.А.	ДАТА	БЕТОНОУСРЕДНЕВАЯ ПЛОТНОСТЬ ПРИЗВОДИТЕЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ЛИСТ № 01/01	П.Р.А.	ДАТА	БЕТОНОУСРЕДНЕВАЯ ПЛОТНОСТЬ ПРИЗВОДИТЕЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	Р	13	31
ИЗМ. ЛИСТ № 01/01	П.Р.А.	ДАТА	БЕТОНОУСРЕДНЕВАЯ ПЛОТНОСТЬ ПРИЗВОДИТЕЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	Р	13	31

МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПЛУТ ПОКРЫТИЯ
Госстрой СССР
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. Москва

Типовой проект 409-25-38 Альбом II ЧАСТЬ I



ВНИМАНИЕ!
 УГЛОВЫЕ БЛОКИ
 УСТАНАВЛИВАТЬ
 ДО МОНТАЖА
 ОКОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

МОНТАЖНУЮ СХЕМУ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ КЖ-10, 11.

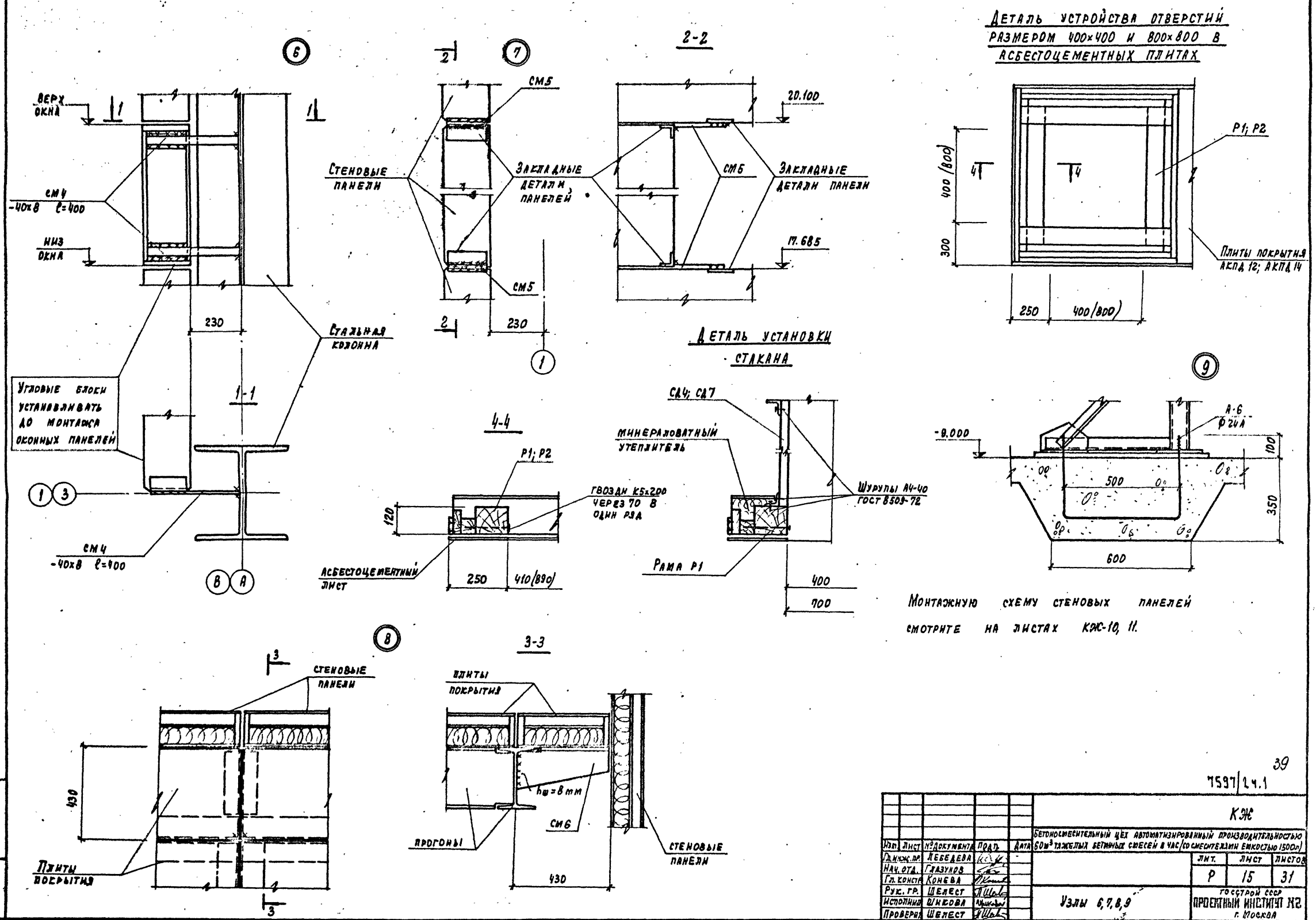
38

7597/24.1

				КЖ		
				БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ		
				ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО БИТУМНО-КАУЧУКОВЫХ БЕТОНОВ		
				СМЕСЬ В ЧАС 150 ОБЪЕМНОЙ ОБЪЕМОСТЬЮ 1500 Л		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	Лист	Листов	Листов
ГЛАВ. ИНЖ. П. ЛЕБЕДЕВА				Р	14	31
НАЧ. ОТД. ГЛАЗНОВ				Госстрой СССР		
ГЛАВ. КОМ. КОЗЕВА				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
РУК. ГР. ШЕЛЕСТ				г. Москва		
ИСПОЛН. ШИШОВА						
ПРОВЕР. ШЕЛЕСТ						

Копировала: 5-27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-ЭС-38 Альбом II Часть I



ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ОТВЕРСТИЙ
 РАЗМЕРОМ 400x400 И 800x800 В
 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТАХ

ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ
 СТАКАНА

Монтажную схему стеновых панелей
 смотрите на листах КЭС-10, 11.

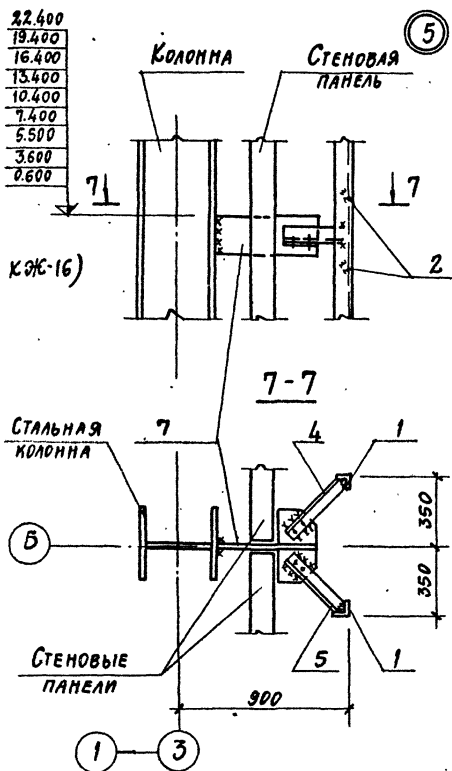
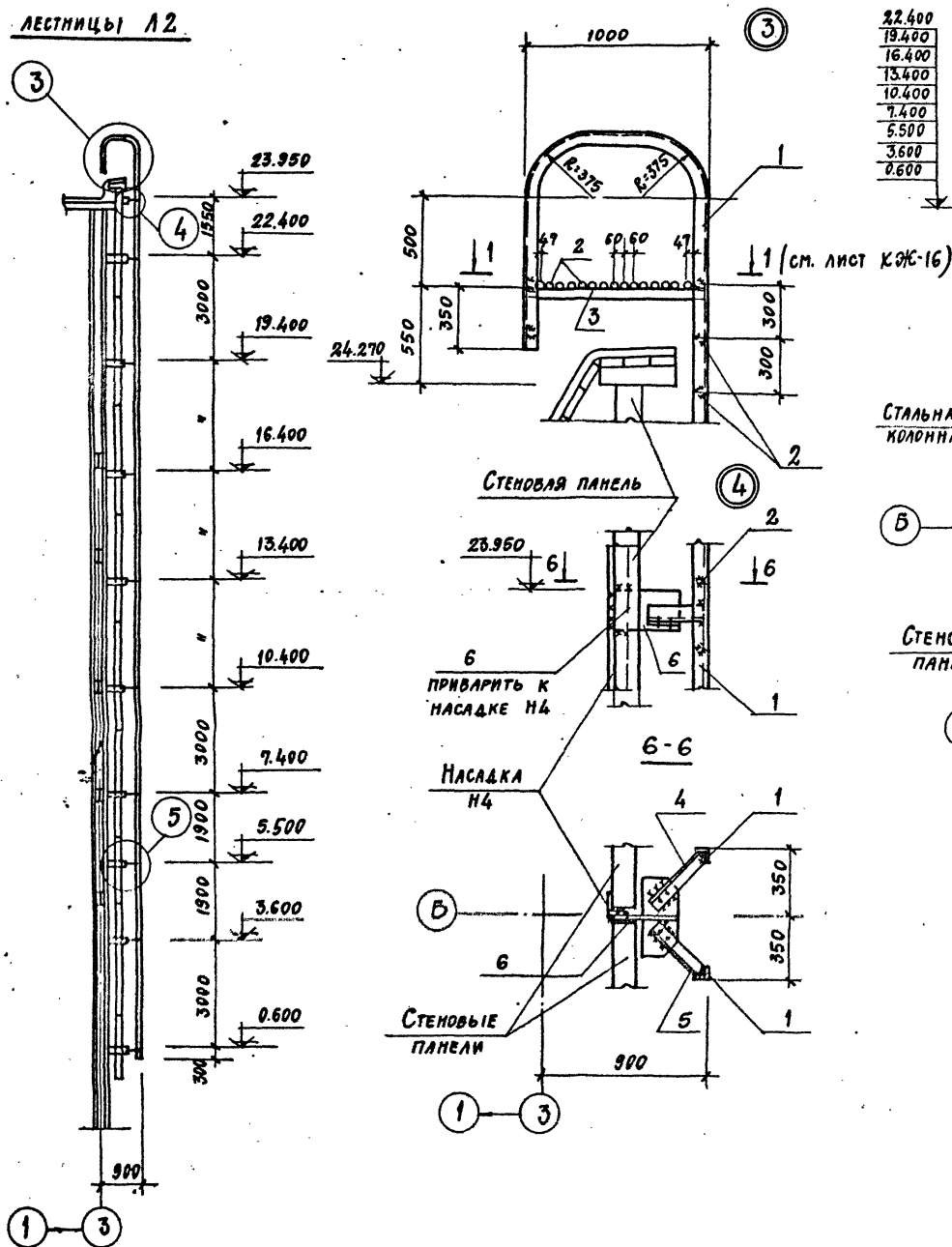
7597/14.1

				КЭС		
				БЕТОНОЦЕМЕНТНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		
				60м³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС/СО СМЕШЕЛЫМИ ЕМКОСТЯМИ 1500л		
Илл. Лист	№ документа	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Д.И. КОСЯКОВ	А.Б. БЕБЕВА	К.С. КОСЯКОВ		Р	15	31
Науч. Отд.	Г.Л. КОСЯКОВ	К.С. КОСЯКОВ				
Рук. гр.	Ш.Е. ЕСТ	Ш.Е. ЕСТ				
Исполнил	Ш.Е. ЕСТ	Ш.Е. ЕСТ				
Проверил	Ш.Е. ЕСТ	Ш.Е. ЕСТ				
				Узлы 6, 7, 8, 9		
				ГОСТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭС г. Москва		

КОПИРОВАНИЕ: ГРАФИЧЕСКОЕ

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА

ЛЕСТНИЦЫ Л2



МАРКА ЭЛЕМ.	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф.М.И. ИЛИ СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ.
	1		L63x5	27300	2
	2		Ф18А1	620	39
	3		L75x6	980	2
	4		L75x6	430	10
	5		L75x6	430	10

ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Л2		
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
				ПОЗИЦИИ		
			И18 - 6	КЭИ-ИИ4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ4	1
			И18 - 7	КЭИ-ИИ5	ИИ5	9

1. Расположение лестницы Л2 в плане см. на листах АР.
2. Материал лестницы - сталь марки ВСтЗкп2.
3. Болты приняты М18. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75, сварные швы h_н = 6мм.

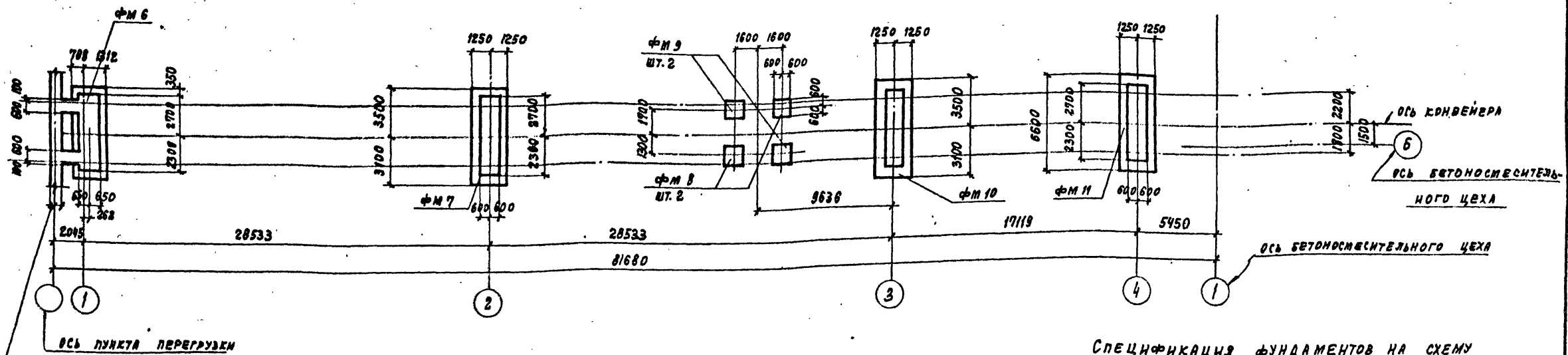
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛ-ТА	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ				АРМ. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75 КЛАСС А1	ВСЕГО
	С	L	L	Ф, мм		
Л2	60,0	133,7	262,6	72,5	136,0	664,8

7597/2ч.1 41

КЭЖ				ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА Л2		
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	АИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.М.И. П.И.	ЛЕБЕДЕВА	И.И.		Р	17	31
И.М.И. П.И.	ГЛАЗНОВ	И.И.		ГОССТРОЙ СССР		
И.М.И. П.И.	КНЕВА	И.И.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПОЛНЕНИЕ		
И.М.И. П.И.	ШЕЛЕСТ	И.И.		Г. МОСКВА		

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ



ПРИМЕРЫ ДАЮТ ТРИ РАЗРАБОТКЕ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА СХЕМУ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕР
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА Ф-ТОВ		
ФМ 6	КЖС-21	ФУНДАМЕНТ ФМ 6	1	
ФМ 7	КЖС-22	" " " ФМ 7	1	
ФМ 8	КЖС-21	" " " ФМ 8	2	
ФМ 9	"	" " " ФМ 9	2	
ФМ 10	КЖС-22	" " " ФМ 10	1	
ФМ 11	"	" " " ФМ 11	1	

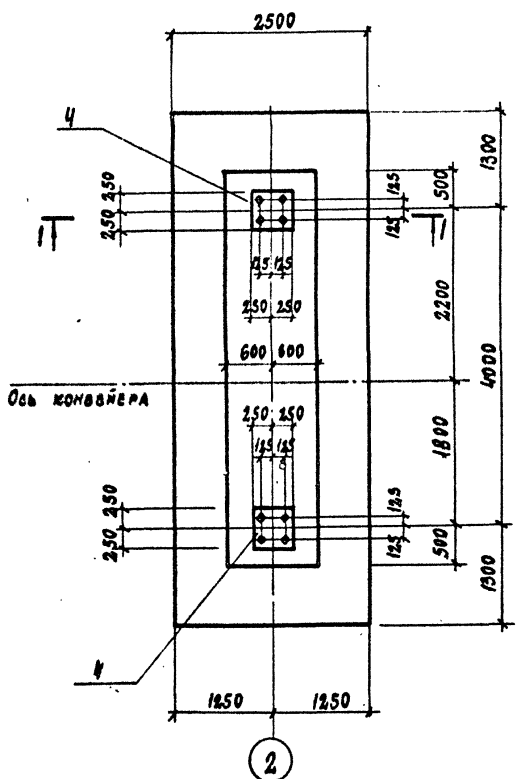
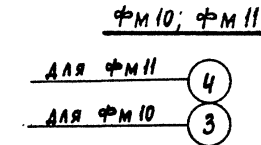
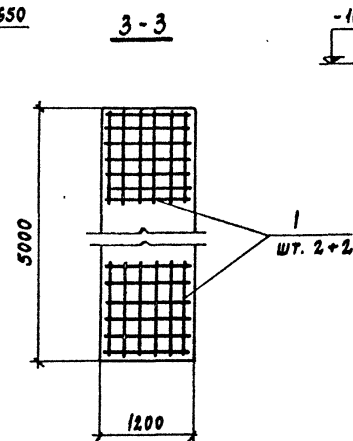
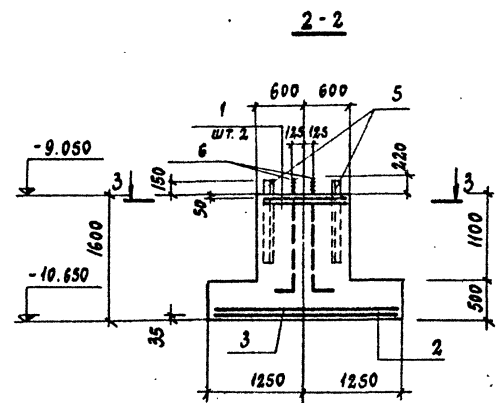
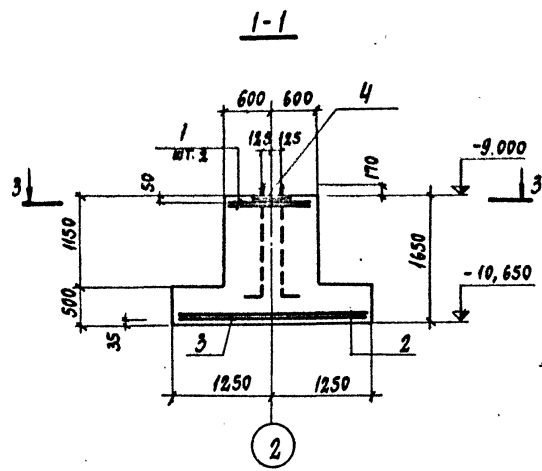
ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

СХЕМЫ	НАГРУЗКИ	ФМ 6					ФМ 7; ФМ 10; ФМ 11					ФМ 8; ФМ 9				
		N ₁ TC	N ₂ TC	R _x TC	Q _{y1} TC	Q _{y2} TC	N ₁ TC	N ₂ TC	R _x TC	Q _{y1} TC	Q _{y2} TC	N TC	M _x TCM	M _y TCM	R _x TC	Q _y TC
	РАСЧЕТНЫЕ ОСНОВНЫЕ СОЧЕТАНИЯ С КОЭФФИЦИЕНТОМ ПЕРЕГРУЗКИ П=1	ВЕТЕР ВДОЛЬ ГАЛЕРЕИ	58,0	58	-11,1			110,3								
	ВЕТЕР ПОПЕРЕК ГАЛЕРЕИ	58,0	37,0		±3,1	±3,1	100,0	91,3		±6,5	±6,5					
	РАСЧЕТНЫЕ ОСНОВНЫЕ СОЧЕТАНИЯ	ВЕТЕР ВДОЛЬ ГАЛЕРЕИ	66,0	66,0	-12,5			124,0	124,0							
	ВЕТЕР ПОПЕРЕК ГАЛЕРЕИ	66,0	64,0		±3,7	±3,7	117,0	101,0		±8,6	±8,6					
	РАСЧЕТНЫЕ ОСНОВНЫЕ СОЧЕТАНИЯ С КОЭФФИЦИЕНТОМ ПЕРЕГРУЗКИ П=1	ВЕТЕР ВДОЛЬ ГАЛЕРЕИ									17,4			1,5		
	ВЕТЕР ПОПЕРЕК ГАЛЕРЕИ										17,4				1,5	
	РАСЧЕТНЫЕ ОСНОВНЫЕ СОЧЕТАНИЯ	ВЕТЕР ВДОЛЬ ГАЛЕРЕИ									18,6			1,8		
	ВЕТЕР ПОПЕРЕК ГАЛЕРЕИ										18,6				1,8	

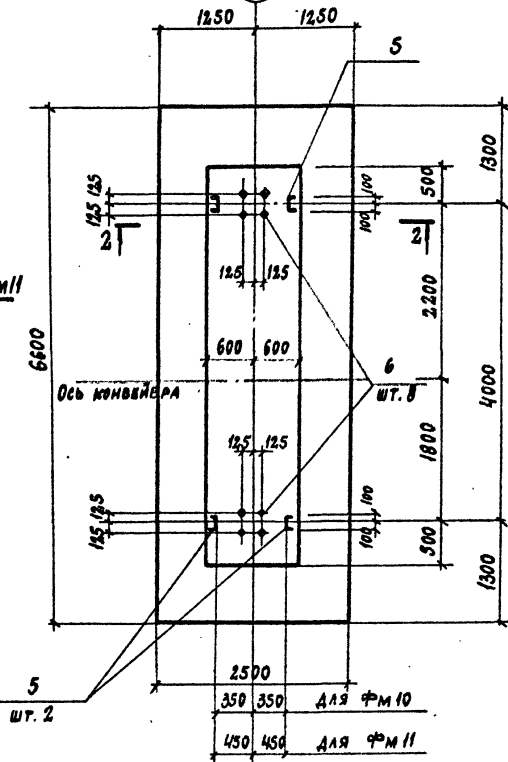
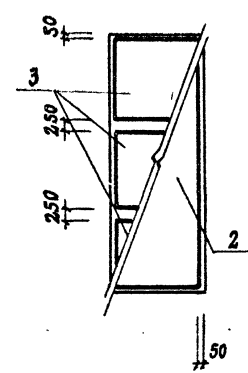
1. За относительную отметку ± 0,000 принята отметка чистого пола смешательного отделения.
2. Данные о грунтах основания под фундаментами смотреть лист КЖС-8.
3. Данный лист смотреть совместно с листами КЖС-21, 22
4. Расчетные нагрузки на фундаментах взяты из расчета наземных конструкций (смотреть альбом II)

7597/24.1 43

				КЖС		
ИЗДАНИЕ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСЯТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60м³ тяжелых бетонных смесей в час (с/о смешательной емкостью 1500л)		
ГЛАВ. ИНЖ. ЛЕВЕНЕВ				ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ		
НАЧ. ОТД. ГЛАЗУНОВ				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОНСТ. КОНЕВА				Р	19	31
РУК. ГР. ШЕДЕСТ				МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ. СТЕНЫ-КЕРАМИТОБЕ-ТОННЫЕ ПАНЕЛИ		
СТ. ИНЖ. ПРИТУЧНА				ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ № 1 г. Москва		
Исполн. ИЛЮХИНА						



ПЛАН РАСКЛАДКИ СЕТОК
ФУНДАМЕНТОВ ФМ 7; ФМ 10; ФМ 11



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КЖ-24	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
шт.		1	КЖИ-СИ:СЗ;МН1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СИ	4 4 4	
		2	1.410-2 в.1	ТО ЖЕ СИ2АП-24.66	1 1 1	
		3	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ СИ2АП-20.24	3 3 3	
		4	КЖИ-МН10	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	2	
		5	КЖИ-СИ:СЗ;МН1	ТО ЖЕ МН1	4 4	
		6	КЖИ-А1:А5	АНКЕРНЫЙ БОЛТ А4	8 8	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	15,0 15,0 15,0	

МАРКА	ЛИСТ		
	Р	Р	Р
ФМ 7	ФМ 10	ФМ 11	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ; КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 3781-75		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		АРМ. СТАЛЬ ГОСТ		Итого				
	КЛАСС А1	КЛАСС АII	КЛАСС А1	КЛАСС АII	КЛАСС А1	КЛАСС АII	КЛАСС А1	КЛАСС АII			
	Ф ММ	Итого	Ф ММ	Итого	Ф ММ	Итого	Ф ММ	Итого			
ФМ 7	80,4		202,0		222,4	117,8		80,0	4	201,8	424,2
ФМ 10; ФМ 11	20,4		402,0		222,4	52,4		88,0		44,4	364,8

1. МАРКИРОВОЧНУЮ СХЕМУ ФУНДАМЕНТОВ И ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИТЕ ЛИСТ КЖ-19.

ИМЯ	ЛИСТ	ИЗ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	КОЛ-ВО	МАРКА	ЛИСТ	ИЗ ЛИСТА
ГЛАВ. ИНЖ. ЛЕБЕДЬВА								
НАЧ. ОТД. ГЛАЗУНОВ								
ГЛАВ. КОМП. БОРОВА								
СТ. ИНЖ. ПРИТЧИНА								
ИСПОЛН. ИЛЮХИНА								

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫМ ЦЕХ АТОМАРМАТУРНЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м³ С ТЯЖЕЛЫМ БЕТОННЫМ СМЕСЬЮ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЬНЫМИ ЕМКОСТЯМИ 1200Л)

ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 7; ФМ 10; ФМ 11

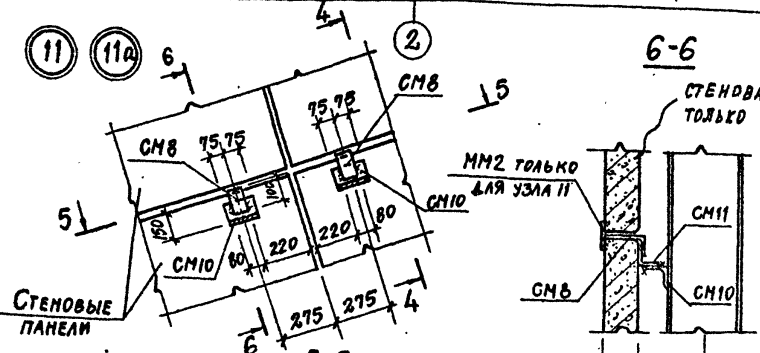
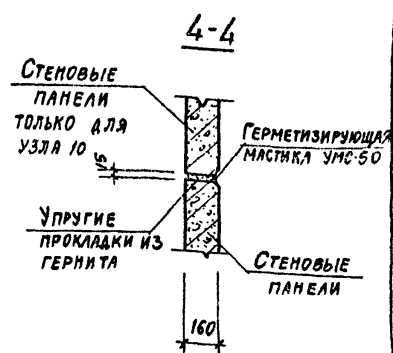
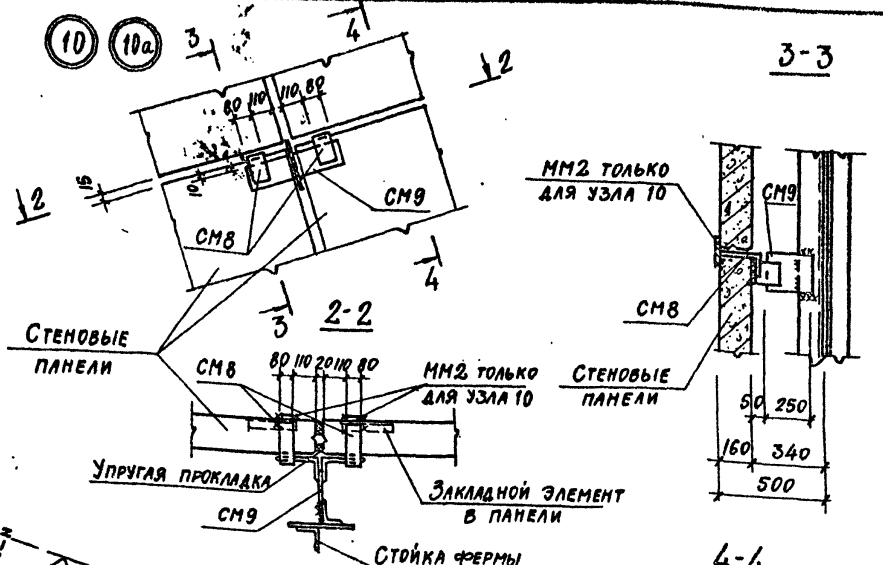
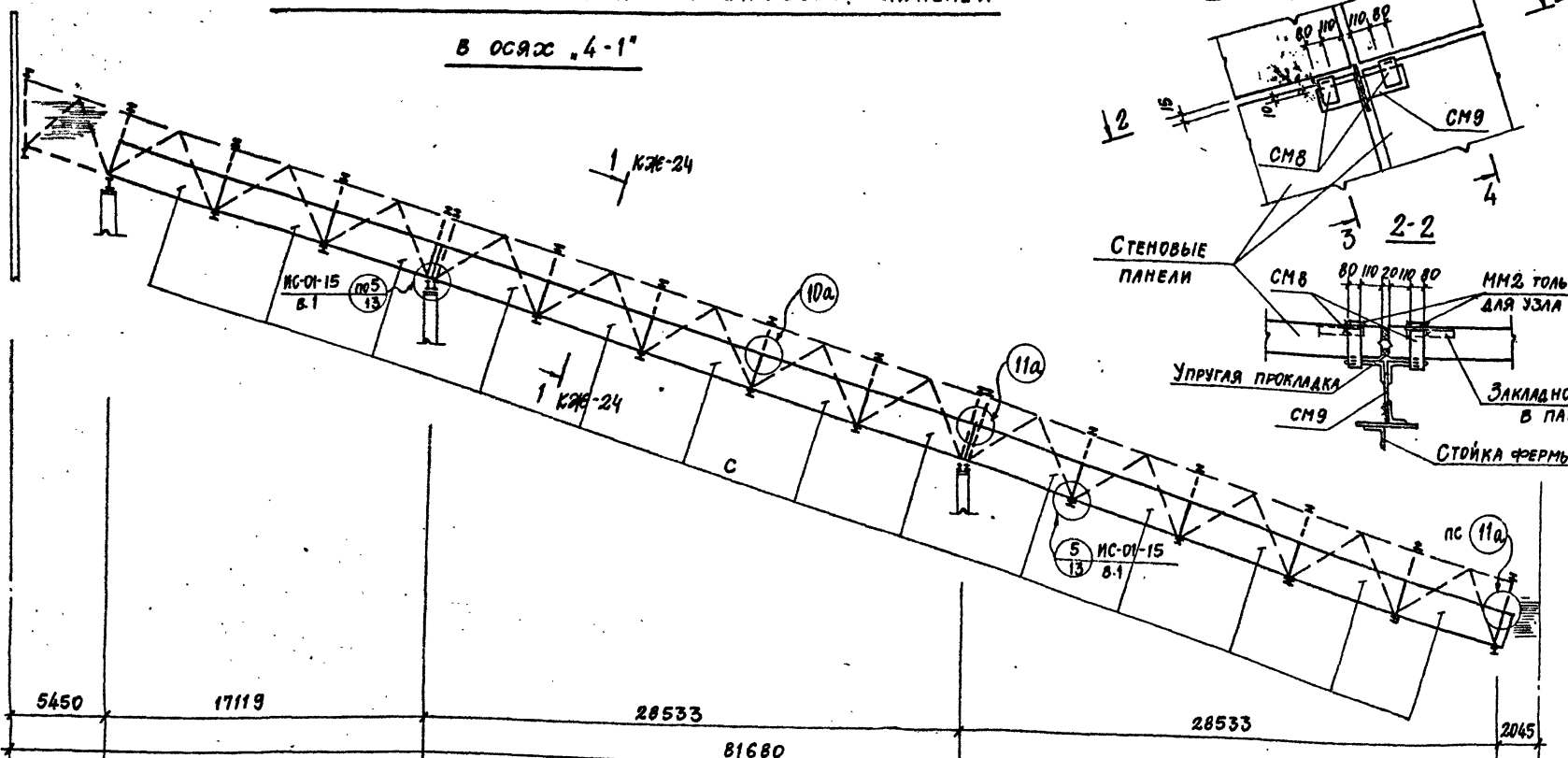
ГОСТРОЙ СССР
ПРОЕКТИНЖИСТУМ 2
г. Москва

Копировал: КЖ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДП. И ДАТА

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

В Осях 4-1'

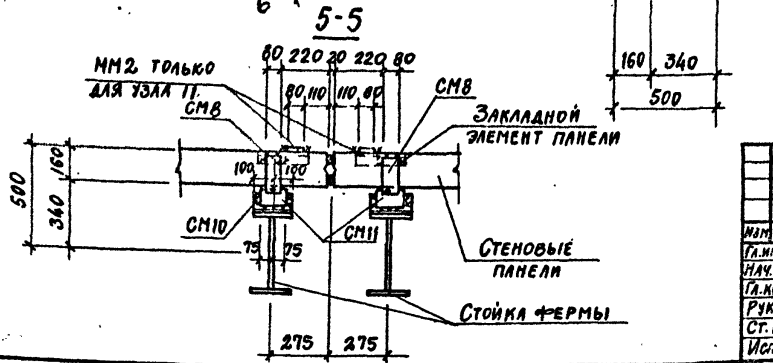


1. Данный лист смотрите совместно с листом КЖ-24

Ось бетоносмесительного цеха

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
С	1432-5 8.1	Панель перемычка	13	2,0т
	НС-01-15 8.1	Элементы крепления ММ1	14	
	КЖ-СМ7 14	То же	СМ8	26
	То же	То же	СМ9	10
	То же	То же	СМ10	6
	То же	То же	СМ11	6



КЖ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА
БЕТОНОСМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60м³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (СОСМЕСТИТЕЛИ ЕМК. 1500л)			
ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ			
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	25	31	
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КЕРАМИТО-БЕТОННЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В Осях 4-1' Узлы 10, 10а, 11, 11а			
Госстроя СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА			

Типовой проект 409-2-8-30 Альбом II Часть I

Лист № 1044. Подп. п. 4.112

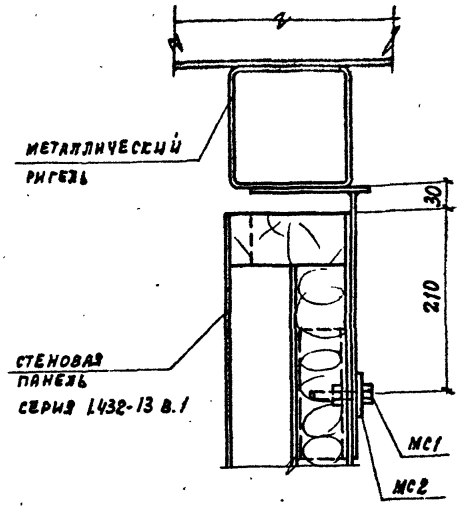
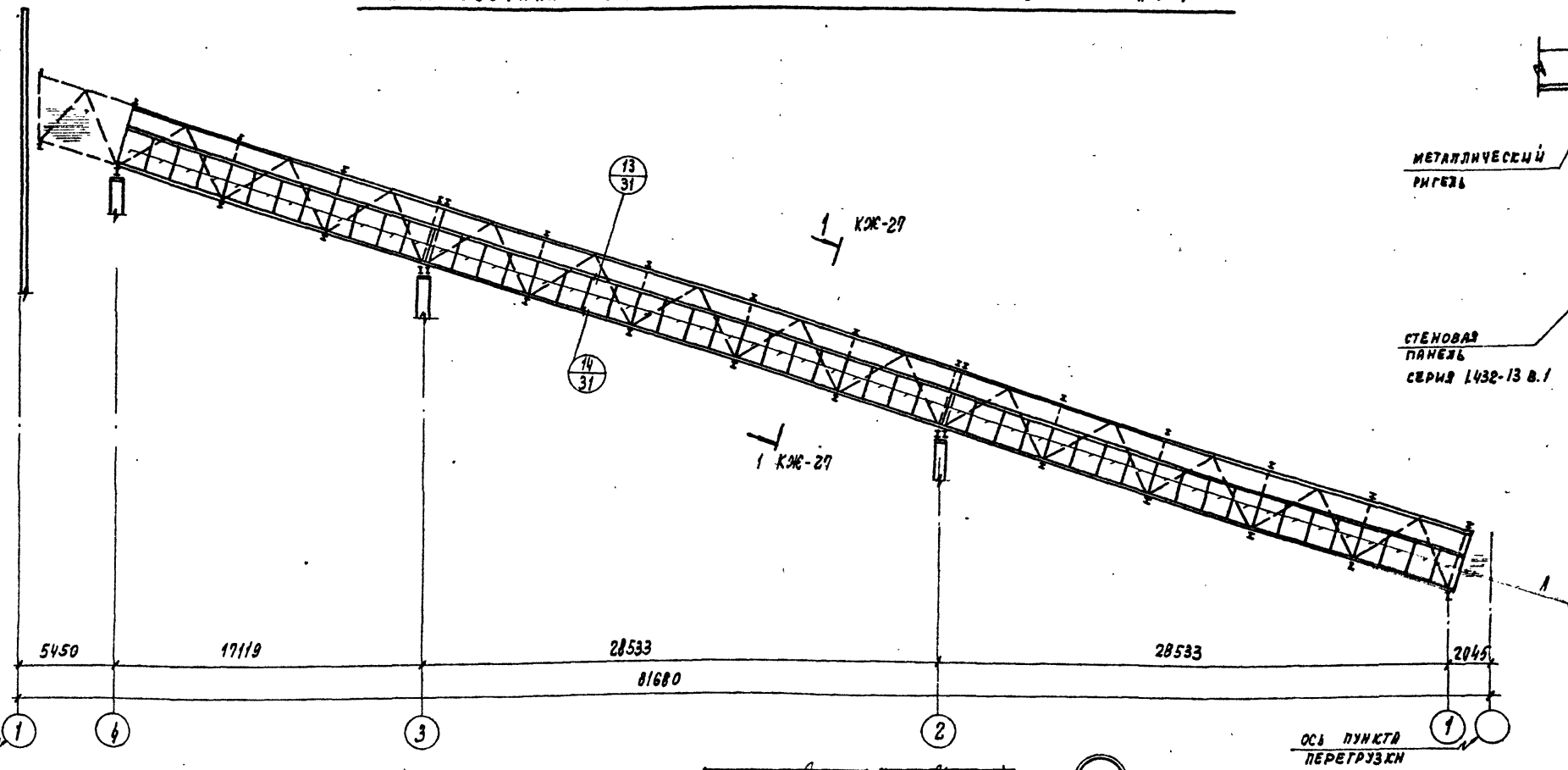
7597/14.1 49

Копировал: [Signature]

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ «4-1»

15

Типовой проект 409-28-38 Альбом II Часть I

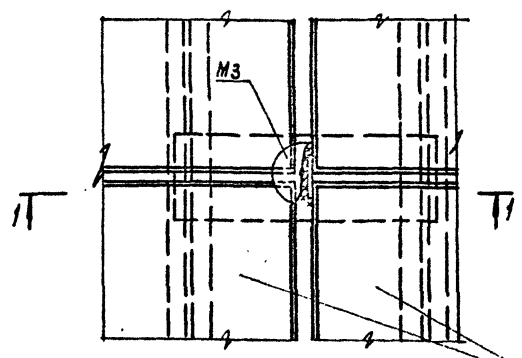


Ось бетоносмешительного цеха

Ось пункта перегрузки

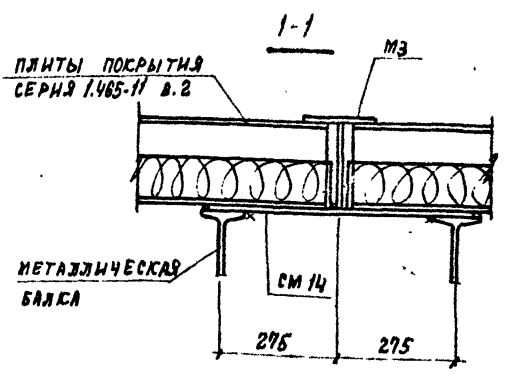
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
А	СЕРИЯ 1432-13 В.0	Панель АСПА-1 13x18	52	0.161т
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		
МС1	СЕРИЯ 1432-13 В.1	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ МС1	208	
МС2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МС2	208	
СМ7	КЖН-СМ7+14	ТО ЖЕ СМ7	104	
СМ13	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ СМ13	104	



16

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИТЕ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-27



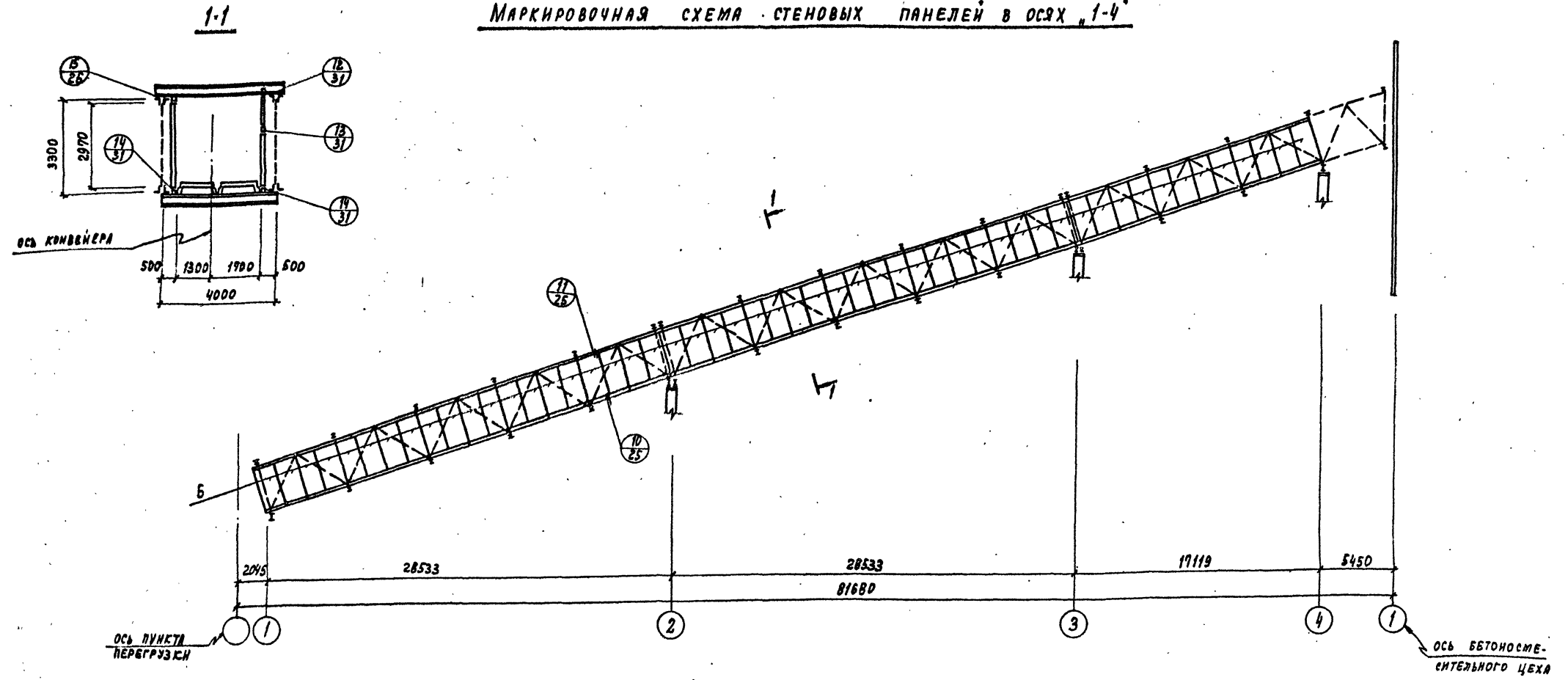
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ СЕРИЯ 1465-11 В.2

7597/24.1 50

КЖ				БЕТОНОСМЕШЕТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 500 м³ тяжелого бетона в час (с смешением скоростью 1500)		
№ ЛИСТА	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	ГЛАВНЫЙ ВОДИЧ	ЭОП	ЭОС
15	7597/24.1			ЗАПОЛНУЕМЫЙ	Р	ВВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПЛАТФОРМА	КОДЕС	ШЕДЕС	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА АСБЕСТОЦЕМЕННЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ «4-1» УЗЛЫ «15» «16»	Госстрой СССР	
Исполнитель	ШЕДЕСКИН	Иванов			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. Москва	

ЧАСТЬ I
 АЛЬБОМ II
 ТИПОВОЙ ПРОСЕК 409-28-38

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

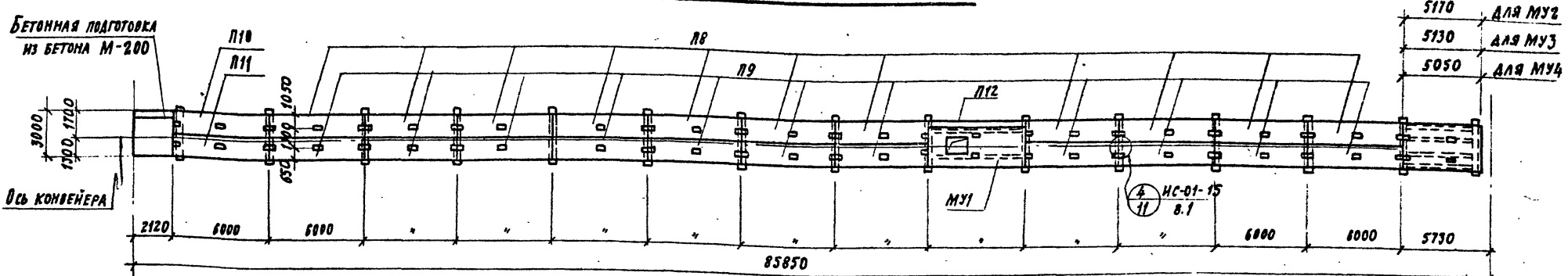
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
Б	СЕРИЯ 1432-13 В.0	ПАНЕЛЬ АСТА-1 13х3	БЗ	0258Т
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ				
МС1	СЕРИЯ 1432-13 В.1	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ МС1	МС1	20В
МС2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	МС2	20В
СМ7	КЖИ-СМ7-14	ТО ЖЕ	СМ7	10У
СМ13	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	СМ13	10У

1. Монтаж панелей производить согласно указанным данным в серии 1432-13 вып. 0.
2. Заделку швов производить согласно деталей данных в серии 1432-13 вып. 0 (лист 22). В проекте принят вариант заделки швов без нащельников.
3. До монтажа панелей к ним необходимо прикрепить соединительный элемент СМ7.

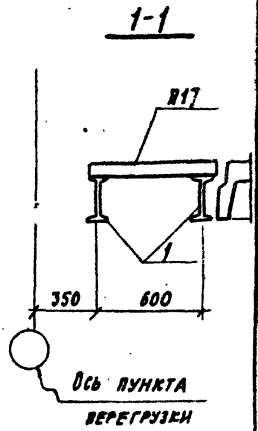
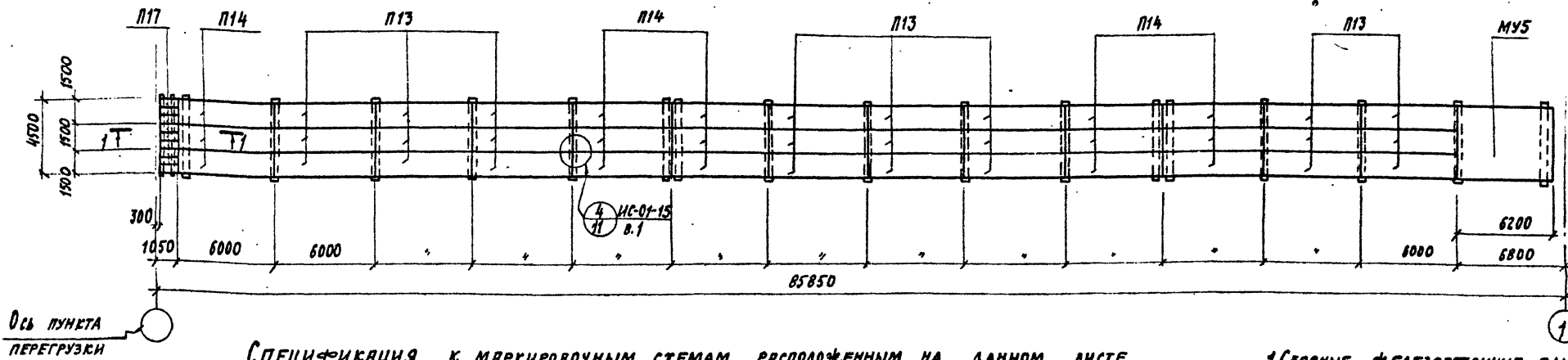
7597/24.1 51

ИЗМ. ЛИСТ				МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-4		
№	ИЗМ.	ПОЯСНЕНИЕ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	ИЗМЕНЕНЫ РАЗМЕРЫ	И.И.И.	10.10.88	1	31
Исполнитель: И.И.И. Проверенный: П.П.П. Конструктор: К.К.К.				ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА АСБЕСТО-ЦЕМЕНТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-4 ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭС г. Москва		

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА</u>				
<u>ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>				
П8	кжн-ИПС-2а	Плита ИПС-2а	11	2,4т
П9	кжн-ИПС-2б	То же ИПС-2б	11	2,4т
П10	кжн-ИПС-2в	То же ИПС-2в	1	2,4т
П11	кжн-ИПС-2г	То же ИПС-2г	1	2,4т
П12	ИС-01-15 выш.у	То же ПГ1	1	1,8т
СТ1		Жел. бет. ступени СТ1	170	0,047т
МУ1	кж-30	Монолитный участок МУ1	1	
		для расчетной $t_{\text{в}} = -20^{\circ}$		
МУ2	кж-30	Монолитный участок МУ2	1	
		для расчетной $t_{\text{в}} = -30^{\circ}$		
МУ3	кж-30	Монолитный участок МУ3	1	
		для расчетной $t_{\text{в}} = -40^{\circ}$		
МУ4	кж-30	Монолитный участок МУ4	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА</u>				
<u>ПЛИТ ПОКРЫТИЯ</u>				
П13	1.465-7 в.3 ч.1	Плита ПЛТУ 1.5х1.5-1	18	1,5т
П14	кжн-ПЛТУ 1.5х1.5-1г	То же ПЛТУ 1.5х1.5-1г	15	1,5т
П17	ПК-01-88	То же ПГ2	9	0,037т
МУ5	кж-30	Монолитный участок МУ5	1	
1	кж-28	I 20 $\ell = 4700$ ГОСТ 8239-72	2	198,0кг

1. Сборные железобетонные плиты покрытия и перекрытия привариваются к стальным прогам не менее чем в 3х углах каждой. Детали приварки смотрите серию ИС-01-15 вып. I л. 11.

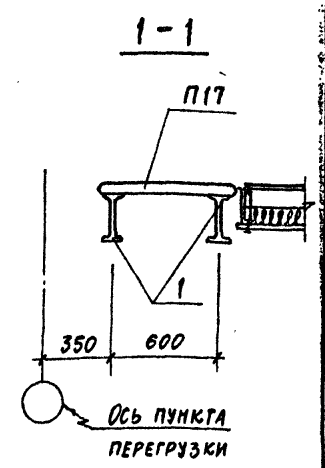
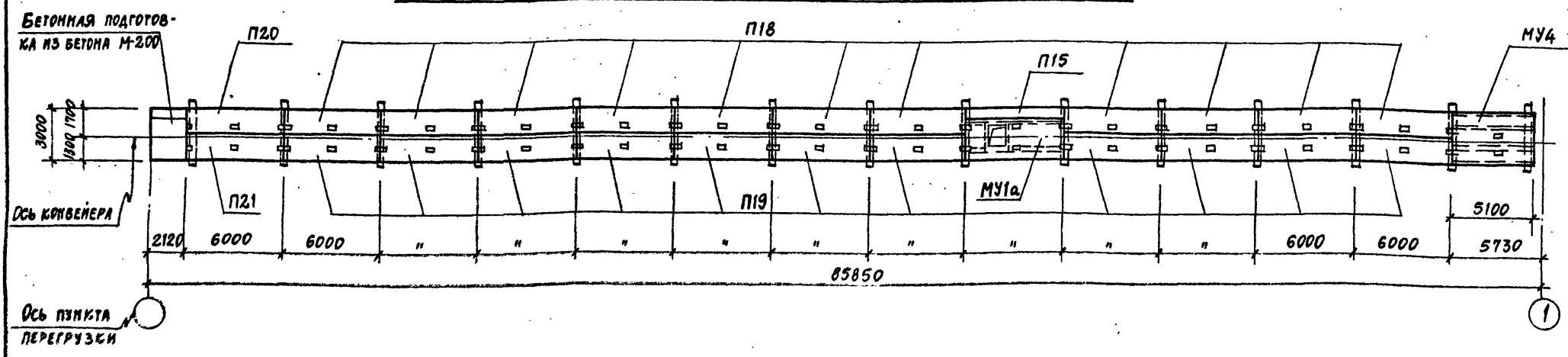
2. Швы между плитами заполнить бетоном М200 на мелком щебне.

52
7597/24.1

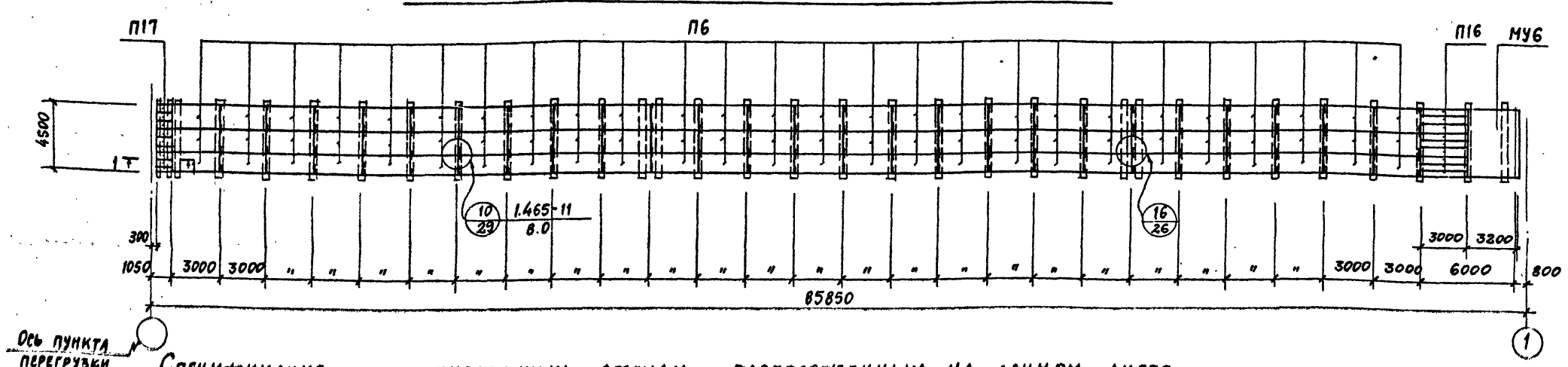
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСЧЕТЫВАТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м³/ч ЖЕЛЕЗНОБЕТОНОВОС СМЕСЕВЫЙ ИС(10) СМЕШЕНЫМ ЕМК. 1500Л
И.И.И.И.И.	Л.Л.Л.Л.Л.	Л.Л.Л.Л.Л.	Л.Л.Л.Л.Л.	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ УПОЛНИТЕЛЕЙ
И.И.И.И.И.	Л.Л.Л.Л.Л.	Л.Л.Л.Л.Л.	Л.Л.Л.Л.Л.	Р 28 31
И.И.И.И.И.	Л.Л.Л.Л.Л.	Л.Л.Л.Л.Л.	Л.Л.Л.Л.Л.	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: Д

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА		
		ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ		
П18	КЖИ-ИП5-2а	Плита перекрытия ИП5-2а	11	2,4т
П19	КЖИ-ИП5-2к	То же ИП5-2к	11	"
П20	КЖИ-ИП5-2е	То же ИП5-2е	1	"
П21	КЖИ-ИП5-2л	То же ИП5-2л	1	"
П15	КЖИ-ПГ1а	То же ПГ1а	1	1,8т
СТ1	ИС-01-15 вып.У	Жел.бет. ступени СТ1	170	0,047т
МУ1а	КЖ-30	Монолитный участок МУ1а	1	
МУ4	То же	То же МУ4	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА		
		ПЛИТ ПОКРЫТИЯ		
П1	СЕРИЯ 1.465-11 в.2	Плиты покрытия АКП-1	78	0,297т
П17	" ПК-01-ВВ	То же П2	9	0,037т
П16	То же	То же ПЖЕ1-3	9	0,178т
МУ6	КЖ-31	Монолитный участок МУ6	1	
1	КЖ-29	120 e=4700 ГОСТ 8239-72	2	198,0кг
МЗ	СЕРИЯ 1.465-11 в.2	Соединительные элементы МЗ	108	
СМ14	КЖИ-СМ7-14	То же СМ14	8	

1. Сборные железобетонные плиты перекрытия привариваются к стальным проганам не менее чем в 3х углах каждая. Деталь приварки смотрите серию ИС-01-15 вып.Г.л.11. Швы между плитами заполнить бетоном М200 на мелком щебне.

2. Крепление крайних и средних плит покрытия выполнить по узлу "10" серии 1.465-11. В месте примыкания галереи к пункту перегрузки покрытие запроектировано из условия отсутствия снегового мешка. При привязке галереи, в случае наличия снегового мешка покрытие выполнить из сборных железобетонных плит.

53
7597/24.1

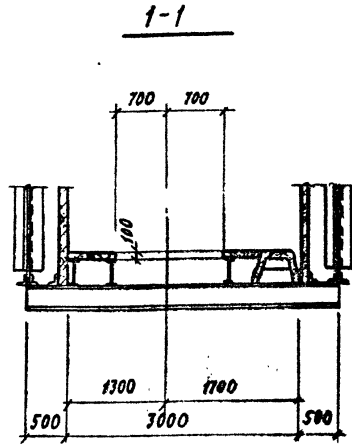
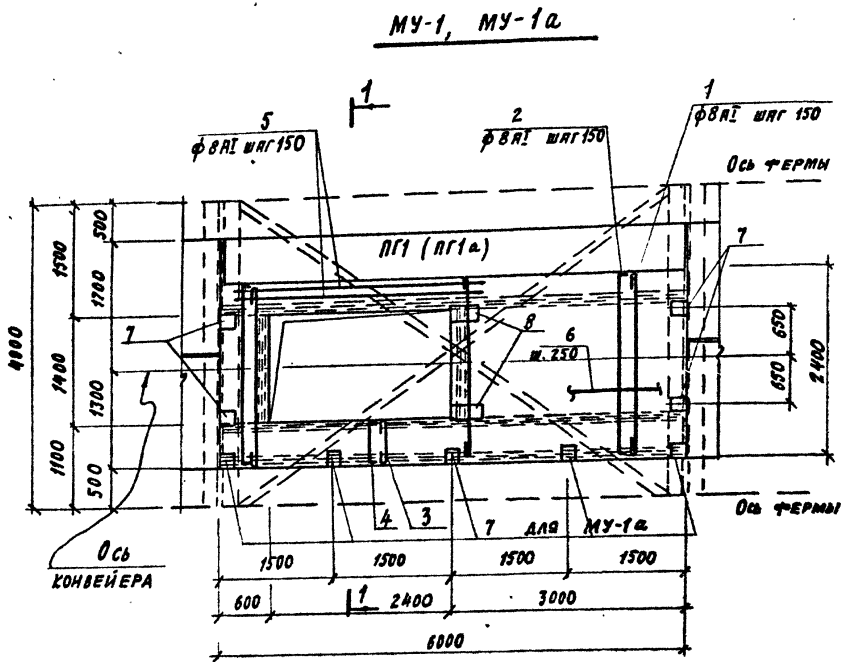
				КЖЕ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ИДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИЗВОДИТЕЛЬНЫМ	
СА.ИИИ.ПР.	ЛЕБЕДЕВА	ЛЕБЕДЕВА	Л.П.	1972	БЕТОНЪЮ 60М ³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС(СОСМЕСТИТЕЛЬНИ ЕНК.1500Л)	
НАЧ.ОТД.	ГЛАЗУНОВ	ГЛАЗУНОВ	Л.П.		ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ	
СА.КОНСТР.	КОЗЕВА	КОЗЕВА	Л.П.		ЛИТ.	ЛИСТ
РУК.ГР.	ШЕЛЕСТ	ШЕЛЕСТ	Л.П.		Р	29
СТ.ИИИ.Е.	ПРИТЧИНА	ПРИТЧИНА	Л.П.		МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	
ИСПОЛНИЛ	ШЕСТЕРКИНА	ШЕСТЕРКИНА	Л.П.		СТЕНЫ-АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ	
				ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИННЙ ИНСТИТУТ ИЖЗ г.МОСКВА		

Часть I Альбом II Типовой проект 409-28-38

ИЖЗ Москва, Подп. П. А. Ата

Копия...

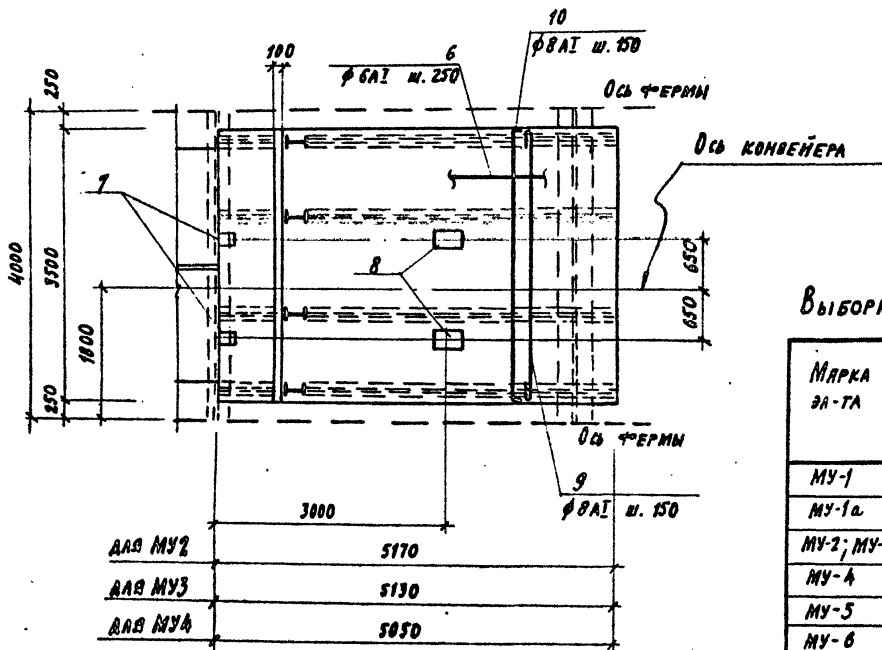
Типовой проект 409-2-38. Алясов И. Часть 1



ВЕДОМОСТЬ СЕРЖЕНЬ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка эл-та	Поз	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
МУ-1	1		8АІ	2480	25
	2		8АІ	2560	25
	3		8АІ	680	17
	4		8АІ	760	17
	5		8АІ	3000	3
	6		6АІ	480М	-
МУ-2	9		8АІ	3580	36
	10		8АІ	3660	36
МУ-3	6	см. выше	6АІ	78М	-
	9	см. выше	8АІ	3580	35
МУ-4	10	см. выше	8АІ	3660	35
	6	см. выше	6АІ	78М	-

МУ-2; МУ-3; МУ-4



Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Армат. изделия		Закладные изделия				Всего	
	Армат. сталь ГОСТ 5781-75	Итого	Профильная сталь	Армат. сталь ГОСТ 5781-75		Итого		
				Класс АІ	Класс АІІ			
	φ мм		φ мм	ρ мм				
	6	8	8-10	8	10			
МУ-1	10,7	63,2	73,9	27,6	1,44	4,04	33,08	107,0
МУ-1а	10,7	63,2	73,9	45,0	1,44	8,04	54,48	128,38
МУ-2; МУ-3	17,3	103,0	120,3	20,6	1,44	2,44	24,48	144,78
МУ-4	17,0	100,0	117,0	20,6	1,44	2,44	24,48	141,48
МУ-5	25,8	153,0	178,8					178,8
МУ-6	12,8	84,4	97,2					93,2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	<u>МУ1</u>		
	<u>БОКОВЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
1-6	КЖ-30		
7	СЕРИЯ ИС-01-15 В.У	4	
8	То же	2	
	<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	БЕТОН МАРКИ 200	131м³	
	<u>МУ1а</u>		
	<u>БОКОВЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
1-6	КЖ-30		
7	СЕРИЯ ИС-01-15 В.У	9	
8	То же	2	
	<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	БЕТОН МАРКИ 200	131м³	
	<u>МУ-2; МУ-3; МУ-4</u>		
1-6	КЖ-30		
7	СЕРИЯ ИС-01-15 В.У	2	
8	То же	2	
	<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	БЕТОН МАРКИ 200	182м³	

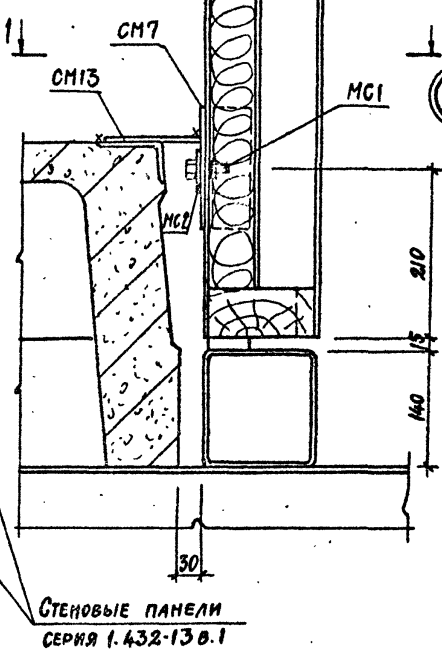
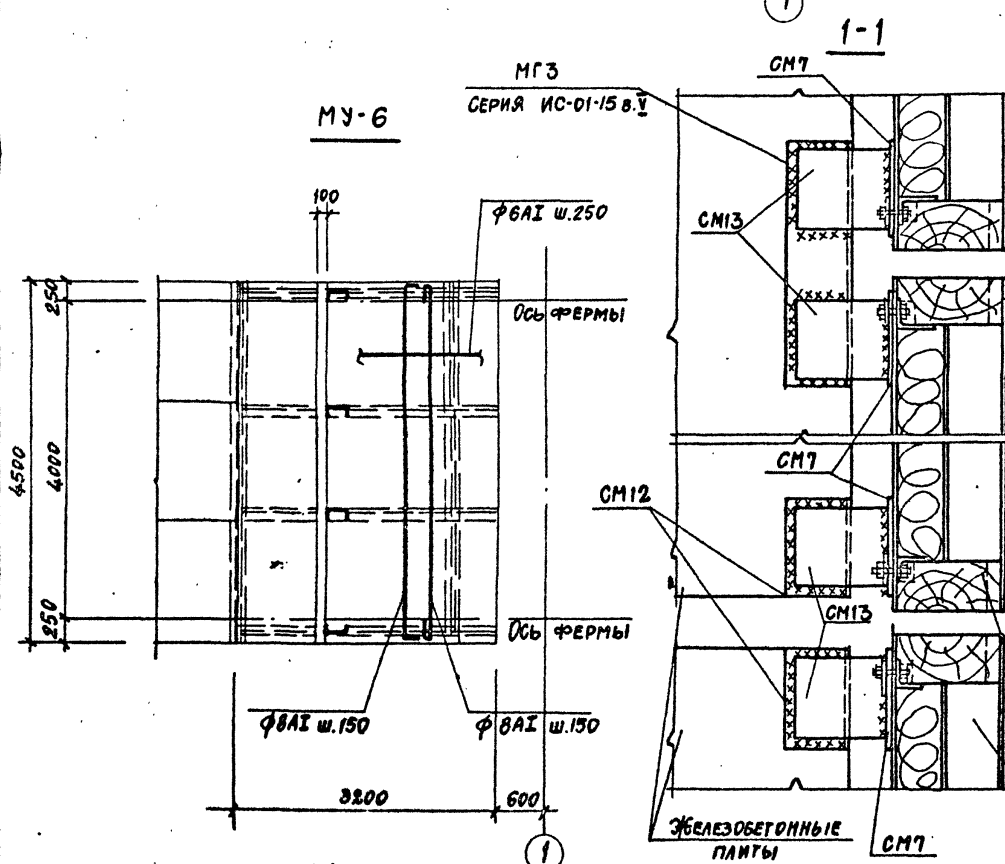
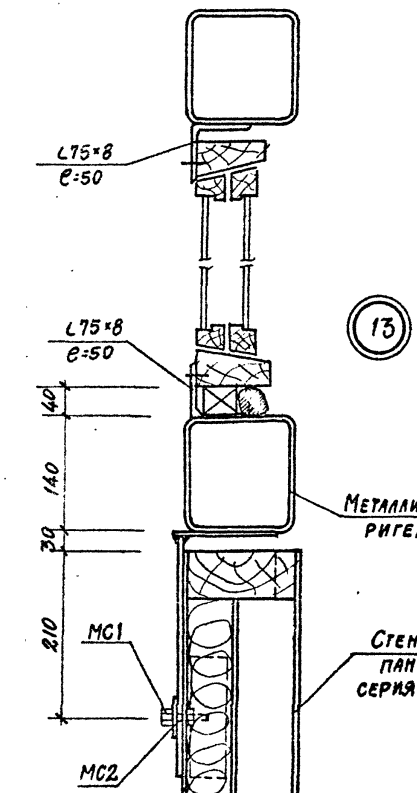
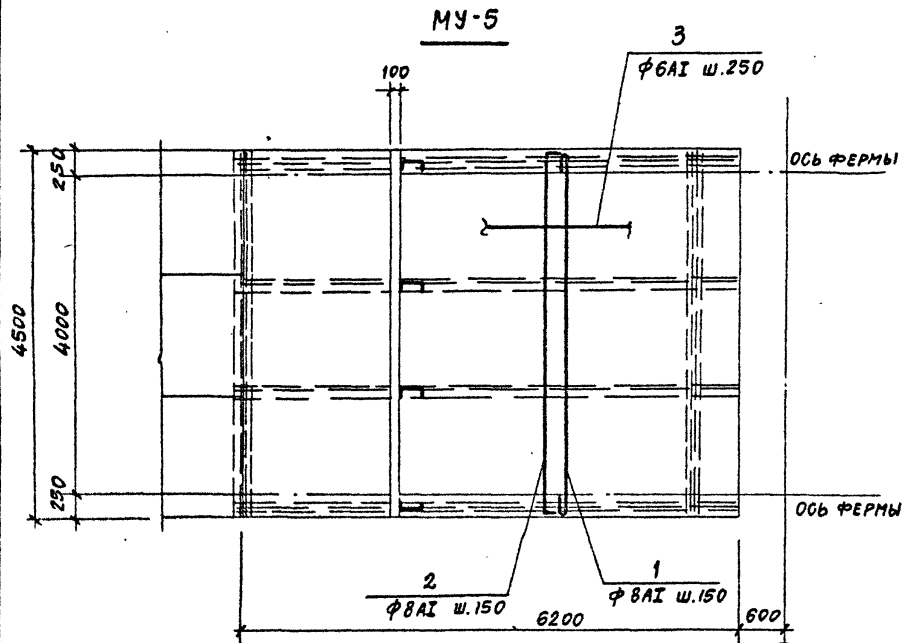
1. Расположение монолитных участков см. листы КЖ-28, 29.
2. Защитный слой для арматуры принят толщ. 10 мм.

64

7597/24.1

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	БЕТОН СМЕШАННЫЙ ВЕЩ. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ 60М³ УЖЕ ИМЕЕТ БЕТОННЫЕ СЕРЖИ В УСИЛ. СМЕШАВАЮЩИ ЕМК. 1500 Л.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	ТАЛЕРЕЯ ПОДЪЯМНОЙ СИСТЕМЫ
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Монолитные участки МУ-1; МУ-1а; МУ-2; МУ-4
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Госстрой СССР ПРОЕКТИНКА ИНСТИТУТ ИЖ. Г. МОСКВА

КОПИРОВАТЬ: 2/2



12

ФОРМА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧА.
			МУ-5		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	1:3	КЖ-31	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 200	2,8	м³
			МУ-6		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	1:3	КЖ-31	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ 200	1,44	м³

13

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА СТАЛИ	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.
	1	— 4480 —	8АІ	4480	2
МУ5	2	90 — 4480 — 90	8АІ	4660	2
	3	— — —	6АІ	1120	—
	1	СМ. ВЫШЕ	8АІ	4580	2
МУ6	2	СМ. ВЫШЕ	8АІ	4660	2
	3	СМ. ВЫШЕ	6АІ	576	—

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМ. ЛИСТЫ КЖ-28,29.
2. ВЫБОРКИ СТАЛИ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ КЖ-30.
3. КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МС1 И МС2 ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.432-13 в.1.
4. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДЛЯ АРМАТУРЫ ПРИНЯТ ТОЛЩ. 10 мм

14

55

				7597/24.1		
				КЖ		
				БЕТОНОСМЕТЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ		
				ПЛОЩАДЬ 60 м² ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС СОСМЕТЕЛИТЕЛЬНИ ЕМК 150 м³		
ИЗМ. ЛИСТ	НАЗНАЧЕНИЕ	ПОДП.	ДАТА	ГАЛЕРЕЯ ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ		
ЛИСТЫ	ЛЕБЕДЕВА			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАШ. ОБОД.	ГЛАЗНОВА			Р	31	31
ГА. ПОДСТ.	КАМЕНА			Монолитные участки МУ5, МУ6 Узлы 12, 13, 14		
РУК. ГР.	ШЕЛЕСТ			ГОССТРОЙ СССР		
СТ. ИЖЭ	ПРИТЧУНА			ПРОЕКТИРНИКОВ		
ИСПОЛНИЛ	ШЕСТЕРНИН			Г. МОСКВА		