

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-318.92

КУЛЬТУРНО - ДОСУГОВЫЙ
ЦЕНТР
С ЗАЛОМ НА 600 МЕСТ
АЛЬБОМ 3

ПЗ - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СТР 3

КМ - КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

СТР 4 ÷ 59

25447 - 05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-318.92
КУЛЬТУРНО - ДОСУГОВЫЙ
ЦЕНТР
С ЗАЛОМ НА 600 МЕСТ
АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1 ч. 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ	АЛЬБОМ 7	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ		ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВКА
Альбом 1 ч. 2	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ
	ТЧ	ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕБЛОКА	АЛЬБОМ 8	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТО	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ,
	СТ	СПОРТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ			ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
	ТИА	ТЕХНОЛОГИЯ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ	АЛЬБОМ 9	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Альбом 2	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		КТ	КИНОТЕХНОЛОГИЯ
(в 2-х частях)	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Альбом 3	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		ПС	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	АЛЬБОМ 10	ЭМЗ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
Альбом 4	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	АЛЬБОМ 11	ЭЛМ	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	ХС	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	АЛЬБОМ 12	АУ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИТОВ
Альбом 5	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	АЛЬБОМ 13	МТЧ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МЕХАНОБОРУДОВАНИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	(в 2-х частях)	М	МЕХАНОБОРУДОВАНИЕ
	ВК/ПА	УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	АЛЬБОМ 14	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
		(ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ)	АЛЬБОМ 15	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
	ЭС/ПА	УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	АЛЬБОМ 16		СМЕТЫ
		(СИГНАЛИЗАЦИЯ)	(в 3-х частях)		
Альбом 6	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ			

АО ЦНИИЭП имени Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
Главный инженер АО *Вилерофт* М.ГЛИНКИН
Главный архитектор проекта *Ильин* Г.МУРАДОВ

Утвержден Госкомархитектуры письмом
от 29.11.91г. №2-129 и введен в
действие А.О. ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева
приказом от 17.09.92г. №71

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

№№ ЛИСТА	НА И М Е Н О В А Н И Е	П р и м е ч а н . (страницы)						
ПЗ-1	П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А	3	КМ-16	Б А Л К И Б М - 11 ÷ Б М - 15	19	КМ-39	А Р Ь Е Р С Ц Е Н А : П Л А Н Ы К О Л О С Н И К О В Ы Х И Ш Т А К Е Т - Н Ы Х Б А Л О К И К О Н С О Л Е Й П О Д С Т Е Л Л А Ж И С Е Й Ф А . Р А З Р Е З Ы	42
КМ-1	О Б Щ И Е Д А Н Н Ы Е	4	КМ-17	С Х Е М А С В Я З Е Й И Б А Л О К П О В Е Р Х Н Е М У И Н И Ж Н Е М У П О Я С А М Ф Е Р М Ф М - 2	20	КМ-40	А Р Ь Е Р С Ц Е Н А . У З Л Ы А ÷ Е	43
	К О Н С Т Р У К Ц И И М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е		КМ-18	М О Н Т А Ж Н Ы Е У З Л Ы 1 ÷ 8 Ф Е Р М Ы Ф М - 2	21	КМ-41	А Р Ь Е Р С Ц Е Н А . Р А С П О Л О Ж Е Н И Е Н А П Р А В Л Я Ю Щ И Х У З Л А „ И ”	44
КМ-2	З О Н А I . С Х Е М А К А Р К А С А Н А О Т М . 0 . 0 0 0	5	КМ-19	М О Н Т А Ж Н Ы Е У З Л Ы 9 ÷ 16 Ф Е Р М Ы Ф М - 2	22	КМ-42	Р А З В Е Р Т К И С Т Е Н П О О С Я М „ Т ” „ Ш ” С Е Ч Е Н И Я 1 - 1 ÷ 3 - 3	45
КМ-3	З О Н А I . К А Р К А С Н А О Т М . 0 . 0 0 0 . У З Л Ы К А Р К А С А 4 ÷ 4	6	КМ-20	Ф Е Р М А Ф М - 2 . С Х Е М Ы , Т А Б Л И Ц А Э Л Е М Е Н Т О В И Т Е Х Н И Ч Е С К А Я С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л И	23	КМ-43	Р А З В Е Р Т К А С Т Е Н Ы П О О С И „ В ” . Ф Р А Г М Е Н Т Д Ы М О - В О Г О Л Ю К А . С Е Ч Е Н И Я 4 - 4 ÷ 8 - 8	46
КМ-4	З О Н А I К А Р К А С В Ы Ш Е О Т М . 0 . 6 5 0	7	КМ-21	Ф Е Р М А Ф М - 2 . У З Л Ы 1 ÷ 7	24	КМ-44	Р А З В Е Р Т К А С Т Е Н Ы П О О С И „ Ш ” . С Е Ч Е Н И Я 1 - 1 ÷ 5 - 5	47
КМ-5	З О Н А I К А Р К А С В Ы Ш Е О Т М . 0 . 6 5 0 . У З Л Ы К А Р К А С А „ 5 ” „ 6 ”	8	КМ-22	М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е Б А Л К И Б М - 17 ; Б М - 25 ÷ Б М - 28	25	КМ-45	М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е И З Д Е Л И Я М - 1 ÷ М - 4	48
КМ-6	З О Н А I . П Р О С Т Р А Н С Т В Е Н Н А Я Р Е Ш Е Т Ч А Т А Я К О Н С Т Р У К Ц И Я . С Х Е М Ы С Т Е Р Ж Н Е Й П О Я С О В . С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я .	9	КМ-23	М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е Б А Л К И Б М 16 ; Б М 18 ; Б М 29 ; Б М 30	26	КМ-46	К О Н С Т Р У К Ц И Я Б А Р Ь Е Р А О Р К Е С Т Р О В О Й Я М Ы . К О Ж У Х А Р А М П Ы И М - 10 И И М - 11	49
КМ-7	З О Н А I . П Р О С Т Р А Н С Т В Е Н Н А Я Р Е Ш Е Т Ч А Т А Я К О Н С Т Р У К Ц И Я . Р А З Р Е З I - I . С Х Е М Ы Р А С К О С О В . У З Л Ы 1 , 2 .	10	КМ-24	М О Н Т А Ж Н А Я С Х Е М А Б А Л О К Н А О Т М . 5 . 4 5 0	27	КМ-47	Х О Д О В Ы Е М О С Т И К И . П Л А Н . С Е Ч Е Н И Я .	50
КМ-8	З О Н А I . П Р О С Т Р А Н С Т В Е Н Н А Я Р Е Ш Е Т Ч А Т А Я К О Н С Т Р У К Ц И Я . С Т Е Р Ж Н Е В Ы Е И У З Л О В Ы Е Э Л Е М Е Н Т Ы . П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А .	11	КМ-25	М О Н Т А Ж Н А Я С Х Е М А Б А Л О К Н А О Т М . 5 . 4 5 0 У З Л Ы 1 ÷ 6	28	КМ-48	Х О Д О В Ы Е М О С Т И К И . Р А З Р Е З 1 - 1 . У З Л Ы 1 ÷ 3	51
КМ-9	П О Р Т А Л Ы № 1 , 2 . М О Н Т А Ж Н А Я С Х Е М А Р И Г Е Л Я . С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я .	12	КМ-26	М О Н Т А Ж Н А Я С Х Е М А Ф Е Р М Ф 3 . У З Л А „ А ”	29	КМ-49	С К Л А Д О Б Ъ Е М Н Ы Х Д Е К О Р А Ц И Й . К Р А Н О В Ы Е П У Т И .	52
КМ-10	П Л А Н Ы Ш Т А К Е Т Н Ы Х И К О Л О С Н И К О В Ы Х Б А Л О К М О Н Т А Ж Н Ы Е У З Л Ы I И II , Ф Е Р М Ы Ф М - 1	13	КМ-27	Т Е Х Н И Ч Е С К А Я С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л И .	30	КМ-50	М О Н Т А Ж Н Ы Е С Х Е М Ы П Е Р Е Г О Р О Д О К П - 1 ; П - 2	53
КМ-11	Ф Е Р М А О М - 1 . М О Н Т А Ж Н Ы Й У З Е Л III . С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Н А М О Н Т А Ж Н Ы Е Э Л Е М Е Н Т Ы Ф Е Р М Ы Ф М - 2	14	КМ-28	Л Е С Т Н И Ц Ы № 5 И 6 . М О Н Т А Ж Н Ы Е С Х Е М Ы .	31	КМ-51	М О Н Т А Ж Н Ы Е С Х Е М Ы П Е Р Е Г О Р О Д О К П - 3 ÷ П - 6	54
КМ-12	Ф Е Р М А Ф М - 1 . С Х Е М Ы , Т А Б Л И Ц А Э Л Е М Е Н Т О В . У З Л Ы I И 2	15	КМ-29	Л Е С Т Н И Ц А № 7 . М О Н Т А Ж Н А Я С Х Е М А . Т Е Х Н И Ч Е С - К А Я С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л И .	32	КМ-52	М О Н Т А Ж Н Ы Е С Х Е М Ы П Е Р Е Г О Р О Д О К П - 7 ÷ П - 9 В И Т Р А Ж А 3 - 1	55
КМ-13	Ф Е Р М А Ф М - 1 . У З Л Ы 3 ÷ 9	16	КМ-30	Л Е С Т Н И Ц Ы № 5 , 6 , 7 . У З Л Ы 1 ÷ 4	33	КМ-53	М О Н Т А Ж Н Ы Е С Х Е М Ы В И Т Р А Ж Е Й В - 2 ; В - 3	56
КМ-14	Б А Л К И Б М - 1 ÷ Б М - 4	17	КМ-31	Л Е С Т Н И Ц Ы № 5 , 6 , 7 . О Г Р А Н Ч Е Н И Я Л Е С Т Н И Ц О Л - 1 ÷ О Л - 7	34	КМ-54	М О Н Т А Ж Н Ы Е С Х Е М Ы В И Т Р А Ж Е Й В - 4 ; В - 5 ; Р Е Ш Е Т К А В О З Д У Х О Д У Х А	57
КМ-15	Б А Л К И Б М - 5 ÷ Б М - 10	18	КМ-32	Л Е С Т Н И Ц А Л М - 1 . О Г Р А Н Ч Е Н И Е О Л - 8	35	КМ-55	С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я М О Н Т А Ж Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В С П О З . 1 ÷ 5 9	58
			КМ-33	Б А Л К А И М - 13 ; Р А М К А И М - 15	36	КМ-56	С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я М О Н Т А Ж Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В С П О З . 6 0 ÷ 9 0	59
			КМ-34	М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е Л Е С Т Н И Ц Ы И С Т Р Е М Я К И . П Л А Н Ы Р А Б О Ч И Х Г А Л Е Р Е Й Н А О Т М . 9 . 3 0 0 12 . 0 0 0 И 14 . 9 0 0 . Ф Р А Г М Е Н Т I .	37			
			КМ-35	Р А З Р Е З Ы Р А Б О Ч И Х Г А Л Е Р Е Й . С Е Ч Е Н И Я 3 - 3 И 5 - 5 У З Л Ы ÷ 4	38			
			КМ-36	Р А Б О Ч И Е Г А Л Е Р Е Й . С Е Ч Е Н И Я 4 - 4 ÷ 9 - 9 У З Л Ы „ Е ” , „ Ж ” . Д Е Т А Л И I ÷ III	39			
			КМ-37	П Л А Н Ш Т А К Е Т Н Ы Х Б А Л О К . С Е Ч Е Н И Я 1 - 1 ÷ 5 - 5	40			
			КМ-38	П Л А Н К О Л О С Н И К О В . С Е Ч Е Н И Я 7 - 7 ÷ 10 - 10	41			

И В . Л Е Т О В А , П О Д П . И . Д А Т А В Р З А М . И В . Л

I. ФЕРМЫ

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА

Зрительный зал театра пролетом 21.0 м перекрывается стальными стропильными фермами с шагом 6.0 м. По ферме укладываются сборные ж/б плиты. Приварка плит покрытия к ферме осуществляется не менее чем в 3х точках /швы толщиной 8 мм, длиной не менее 100 мм/. После монтажа плит должна быть произведена тщательная заливка цементным раствором всех зазоров между плитами. По плитам устраивается теплая кровля с внутренним водостоком. К нижнему поясу ферм подвешиваются стальные балки. Стропильные фермы развязываются системой горизонтальных и вертикальных связей, обеспечивающих устойчивость фермы.

Сцена пролетом 18.0 м перекрывается стальной стропильной фермой. По ферме укладываются сборные ж/б плиты по которым устраивается теплая кровля с внутренним водостоком.

1. Стропильные фермы рассчитаны, как однопролетные конструкции шарнирно опирающиеся на кирпичные стены в предположении узловой передачи нагрузок - на верхний пояс через 1.5 м для ФМ-1 и ФМ-2, на нижний пояс через 1.5 м.

2. Фермы рассчитаны на усилия наиболее невыгодного сочетания нагрузок.

3. Передача вертикальных нагрузок от ферм на опорные подушки производится через фрезеровальный торец фасонки опорного узла фермы.

4. Крепление ферм к опорным подушкам осуществляется при помощи болтов и монтажной сварки. Швы монтажной сварки должны воспринимать расчетное горизонтальное усилие не менее 20.0т.

5. Фермы запроектированы с параллельными поясами. Высота фермы ФМ-2 по обухам принята 2.30 м., ФМ-1 - 2.75 м.

6. Нижние и верхние пояса ферм приняты постоянного по длине сечения - марка стали и R_y поясов и стержневой решетки ферм указаны на листах монтажных схем.

7. Фермы разбиты на 2 отработочные марки длиной по 10.0 м и массой каждая по 5.5 т - для ФМ-2 и длиной 9.0 м и массой 2.5 т - для ФМ-1.

8. Монтажные стыки поясов ферм должны быть рассчитаны на расчетные усилия, увеличенные на 20%. Толщина фасонки принята: узловых 16 мм, опорных 20 мм - для ФМ-2; для ФМ-1 - узловых 16 мм, опорных 18 мм.

9. Геометрическую схему ферм, расчетные усилия, маркировку элементов и узлов ферм, вес ферм и марку стали см. на листах КМ-12; КМ-20.

II СВЯЗИ.

9. Система связей состоит из вертикальных и горизонтальных связей в плоскости верхнего и нижнего поясов фермы см. КМ-17.

10. Нижний пояс ферм ФМ-1 развязывается балками колосников БМ-7 см. КМ-15.

11. Крепление связей осуществляется на болтах М-20 с последующей обваркой.

12. Сварные соединения связей должны быть рассчитаны на усилие 8.0т.

Заводские сварные соединения рекомендуется выполнять полув автоматической сваркой под слоем флюса, в случае применения ручной сварки, сварку производить электродами Э-46 по ГОСТ 9467-75.

Все конструкции должны быть окрашены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 лакокрасочными материалами группы I.

Все работы по изготовлению и монтажу металлических конструкций вести в соответствии с СНиП III-18.75 "Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки" и СНиП 3.04.03-85.

При составлении рабочих чертежей "КМД" необходимо предусмотреть зазоры и прокладки компенсирующие допускаемые отклонения согласно действующим нормативным документам. Гайки постоянных болтов после проверки правильности положения с монтированных конструкций должны быть закреплены путем приварки гаек к стержню болта.

Зимний сад

Зимний сад перекрывается структурной пространственной решетчатой конструкцией размерами 15.0 x 15.0 м, выполненной из стальных трубчатых элементов.

Трубчатые элементы собираются в пересечениях при помощи узловых элементов на резьбе.

Опорами пространственной конструкции служат стальные колонны каркаса здания.

III. Колонны.

13. Конструктивная схема.

Каркас здания с использованием конструкций серии 1.020-1/83 (ригели) и стальных колонн решен по связевой схеме с шарнирным сопряжением ригелей с колоннами.

14. Пространственная устойчивость обеспечивается совместной работой каркаса наружных и внутренних кирпичных стен, связанных между собой дисками перекрытий и покрытий.

Стальные колонны применены 2х типов: одноэтажные и двухэтажные.

IV. Ригели портала.

15. Ригели портала рассчитаны как однопролетные балки с шарнирным опиранием на монолитные железобетонные колонны. Ригели рассчитаны на нагрузку от стен возводимых в летних условиях.

16. Крепление ригелей осуществляется при помощи болтов и монтажной сварки.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
главный инженер проекта Баркан М.В.

		привязан:		
инв. №				
Рук. АВ-1	МУРАДОВ	264-12-318.92	ПЗ	
Рук. КБ-2	БАРКАН			
ГАП	МУРАДОВ			
ГИП	АНДРЕЕВА			
Н.контр.	БАРКАН	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Р	1
Исполн.	КУЗЬМИНА		А.О ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

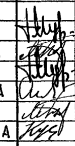
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

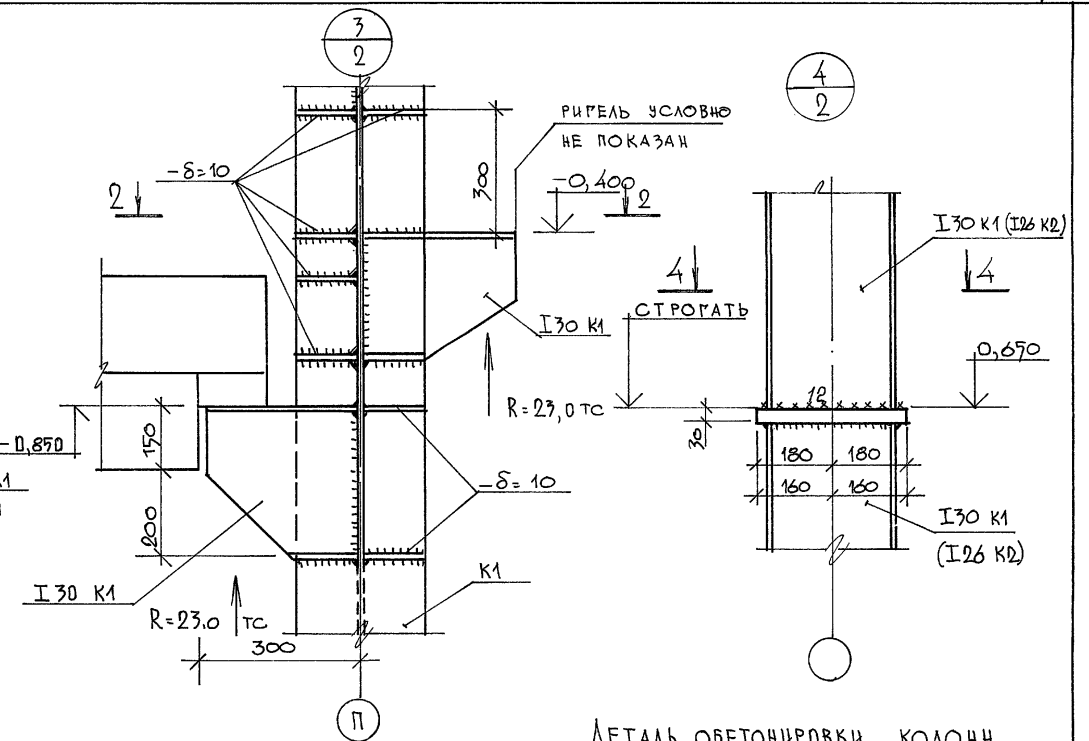
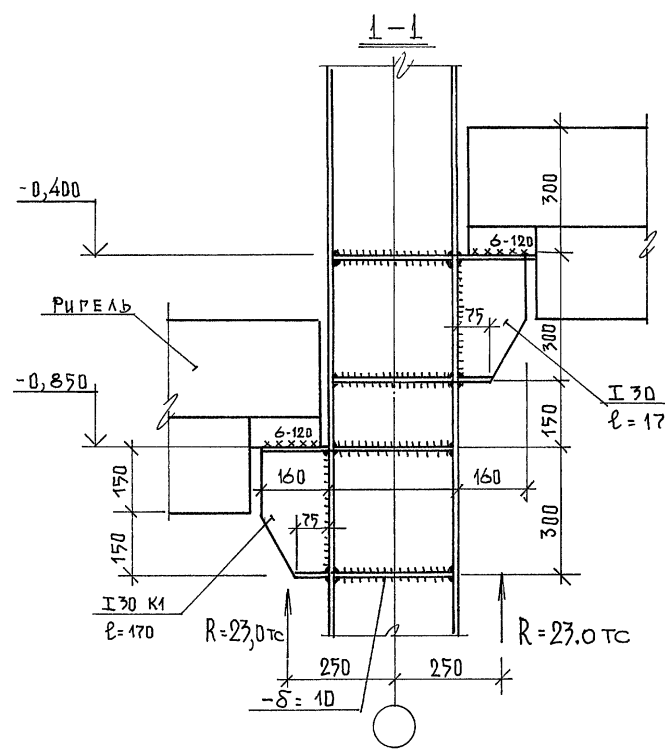
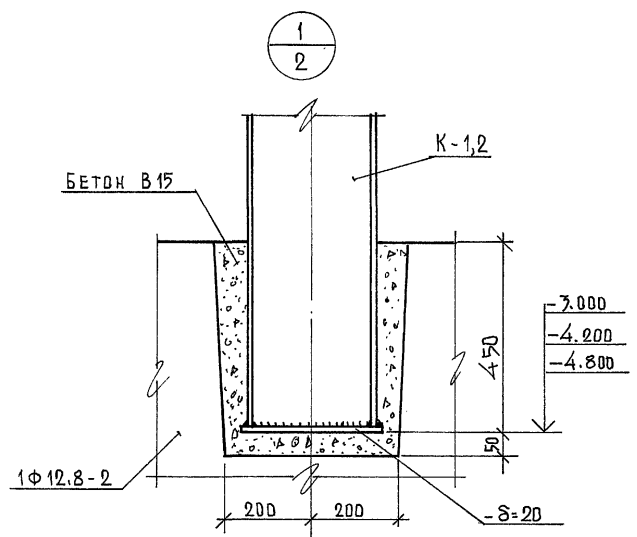
№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
2, 5	СХЕМА КАРКАСА НА ОТМ. 0.000; 3.600; 4.500. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
6	ПРОСТРАНСТВЕННАЯ РЕШЕТЧАТАЯ КОНСТРУКЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
9	ПОРТАЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
11, 12	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ФЕРМЫ ФМ-1, ФМ-2	
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЛЕСТНИЦУ №7	
30, 31, 28	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЕСТНИЦ №5, №6, №7	
33, 32	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ И СТРЕМЯНКИ	
37	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ШТАНКЕТНЫЕ БАЛКИ	
38	СПЕЦИФИКАЦИЯ КОЛОДНИКОВЫХ БАЛОК	
40, 41	АРЬЕРВЦЕНА, СПЕЦИФИКАЦИЯ	
45, 46	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	
47, 48	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ХОДОВЫЕ МОСТКИ	
14, 15, 16, 22, 23, 24	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ	
47	ДЫМОВОЙ ЛЮК. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
55, 56	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПЕРЕГОРОДОК И ВИТРАЖЕЙ.	

ВЕДОМОСТЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

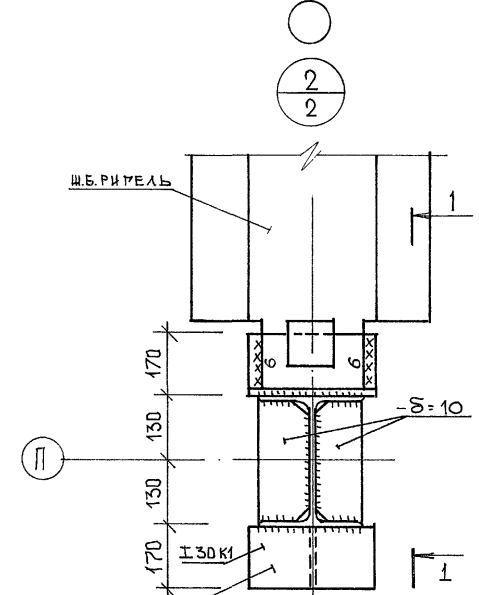
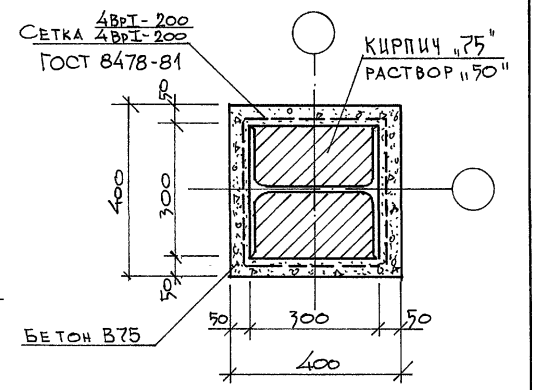
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
СЕРИЯ 1.263.2-4 в.1	СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ	
СЕРИЯ 1.450.3-6	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ.	
СЕРИЯ 1.236.4-7/84 в.1-3	ВИТРИНЫ И ТАМБУРЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.236.4-8 в.2	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

ИЗВ. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ

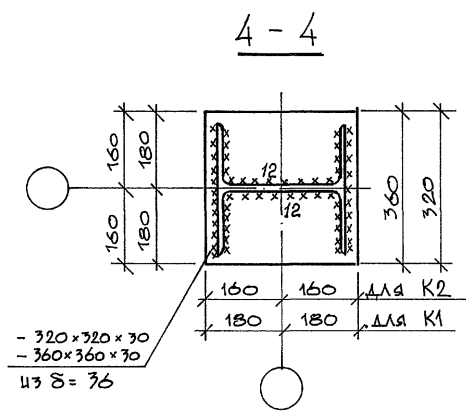
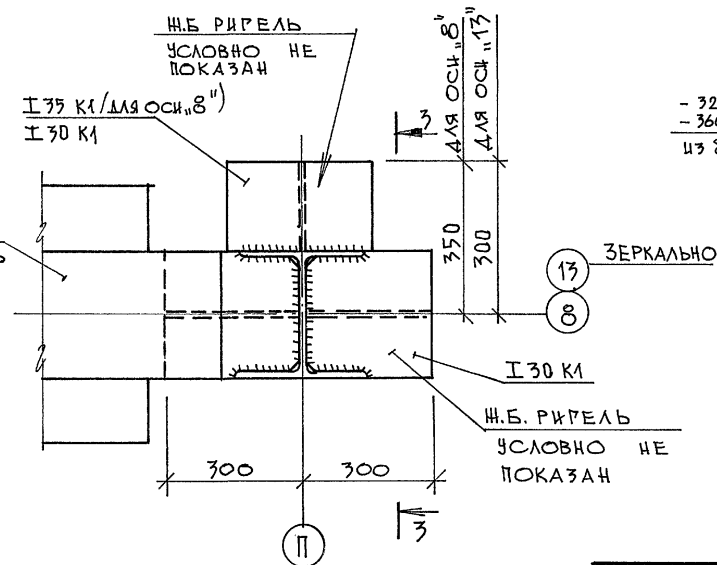
ПРИВЯЗАН						
264-12-318.92 км						
Р/К. АБ-1	МУРАДОВ		РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ 600 МЕСТ /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р/К. КБ-1	БАРКАН			Р	1	56
ГАП	МУРАДОВ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ГИП	АНДРЕЕВА			А/О ЦНИИЭП		
ИСПОЛН.	КУЗЬМИНА			ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		



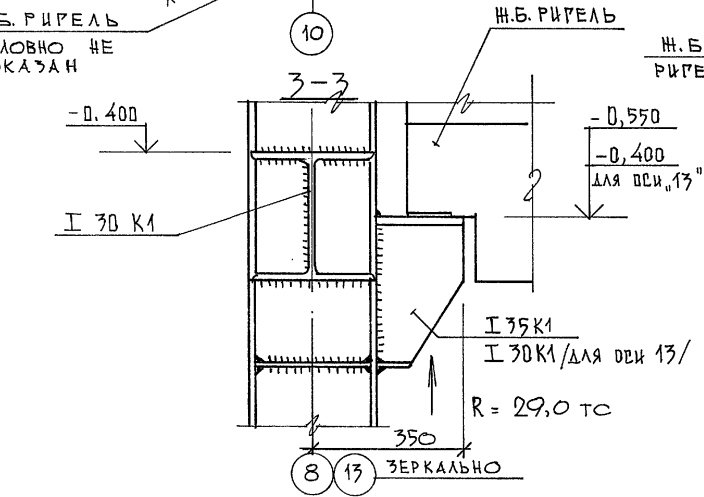
ДЕТАЛЬ ОБЕТОНИРОВКИ КОЛОНН



2-2



4-4

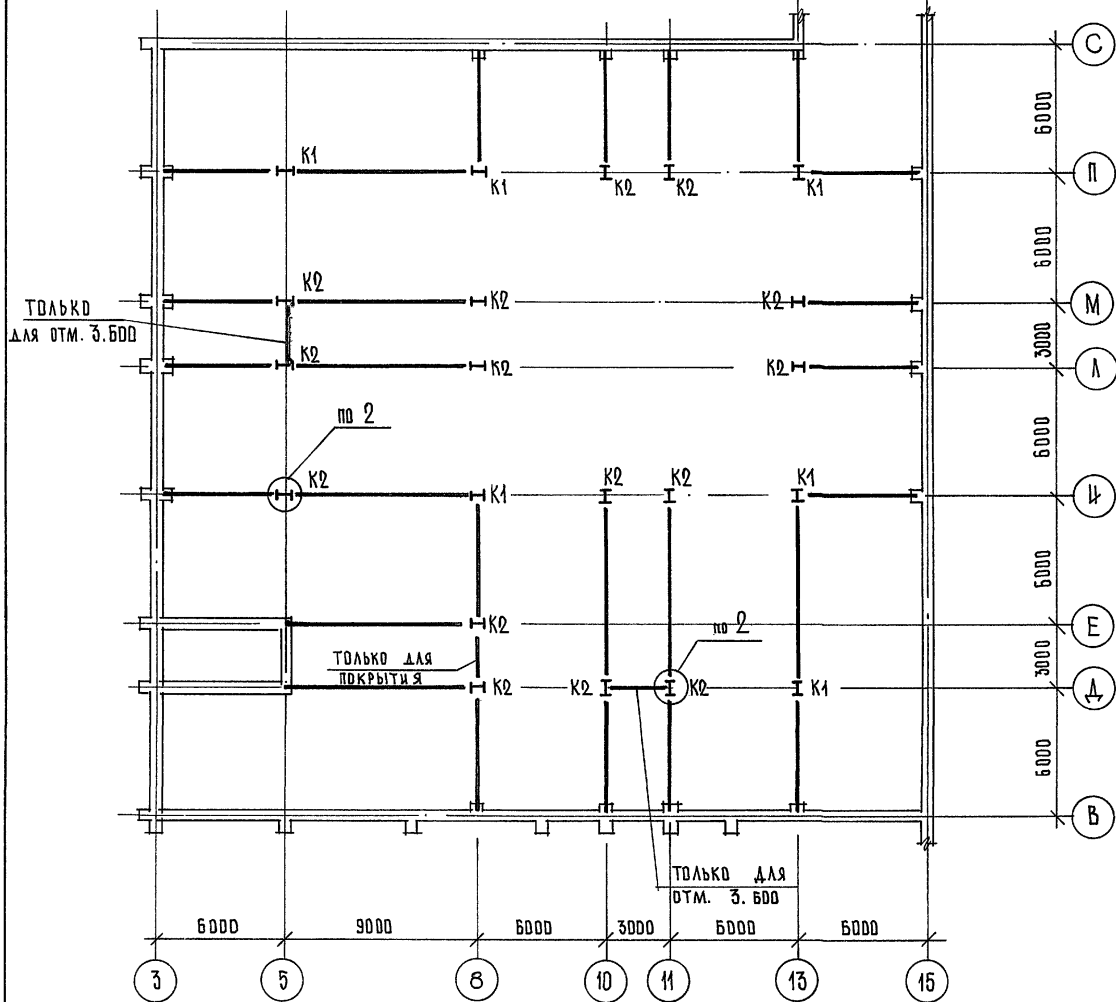


3-3

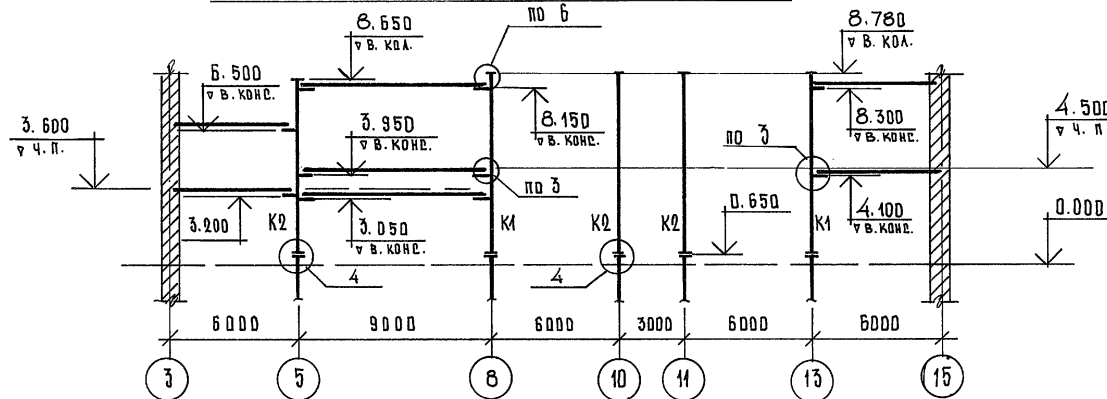
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КМ-2 ; КМ-4.
 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

264-12-318.02		КМ			
РЧК. АБ-1 МУРАДОВ	РЧК. КБ-1 БАРКАН	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ 13АА 600 МЕСТ/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП МУРАДОВ	ГИП АНДРЕЕВА		Р	3	1
Н. КОНТР. БАРКАН	ВЕД. ИНЖ. ГОРЛИНА	30 НА 1"	А/О ЦНИИЭП ИМ. Б.В. МЕЗЕНЦЕВА		
ИН. N		КАРКАС НА ОТМ. 0,000 УЗЛЫ КАРКАСА 1 ÷ 4			

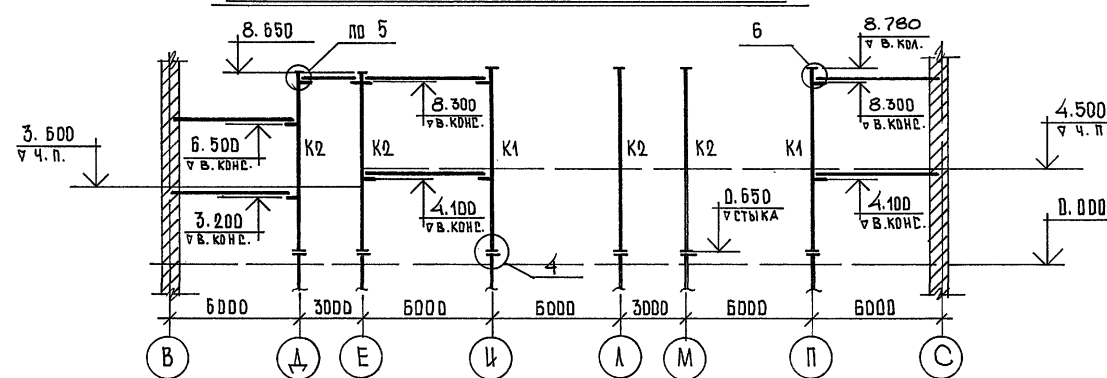
СХЕМА КАРКАСА ВЫШЕ ОТМ. 0.850



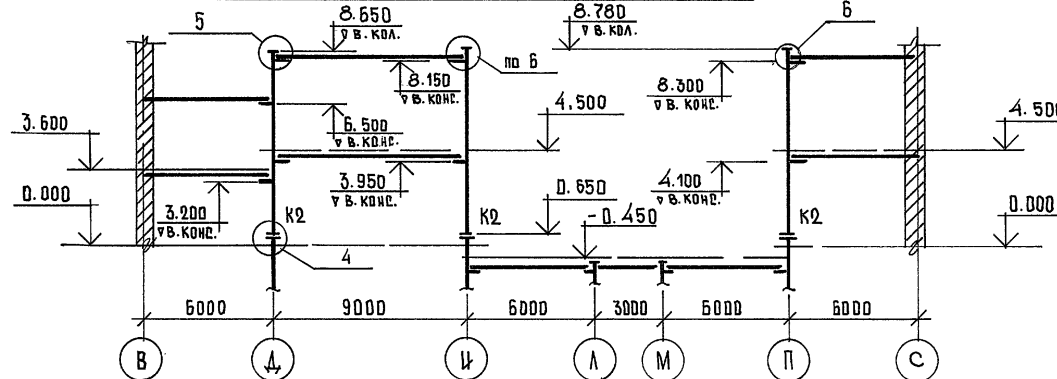
РАЗВЕРТКА КАРКАСА ПО ДВМ «4»



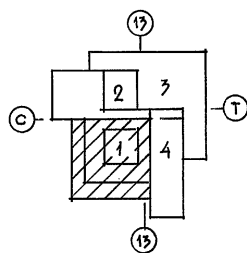
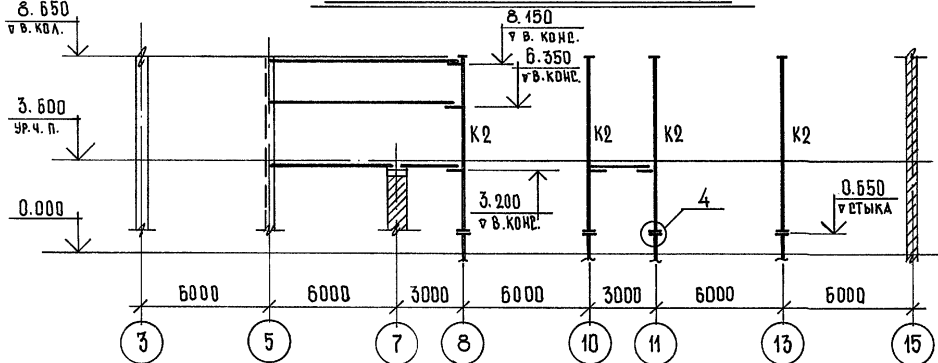
РАЗВЕРТКА КАРКАСА ПО ДВМ «8»



РАЗВЕРТКА КАРКАСА ПО ДВМ «10», «11»



РАЗВЕРТКА КАРКАСА ПО ДВМ «А»



1. ТАБЛИЦУ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. НА ЛИСТЕ КМ - 5
2. МАРКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РИГЕЛЕЙ СМ. В РАЗДЕЛЕ «КН»
3. ВСЕ КОЛОННЫ ПОСЛЕ МОНТАЖА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕТОНИРОВАНЫ.
4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

		264-12-318. 92		КМ	
РУК. АБ-1	МУРАДОВ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ /ЗАЛ 600 МЕРТ/	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. КБ-1	БАРКАН				
ГАП	МУРАДОВ				
ГИП	АНДРЕЕВА				
Н.КОНТР.	БАРКАН				
ВЕД. ИЖН	ГОРАЛИНА	ЗОНА 1 КАРКАС ВЫШЕ ОТМ. 0.650		А/О Ц.Н.И.И.9 П ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	

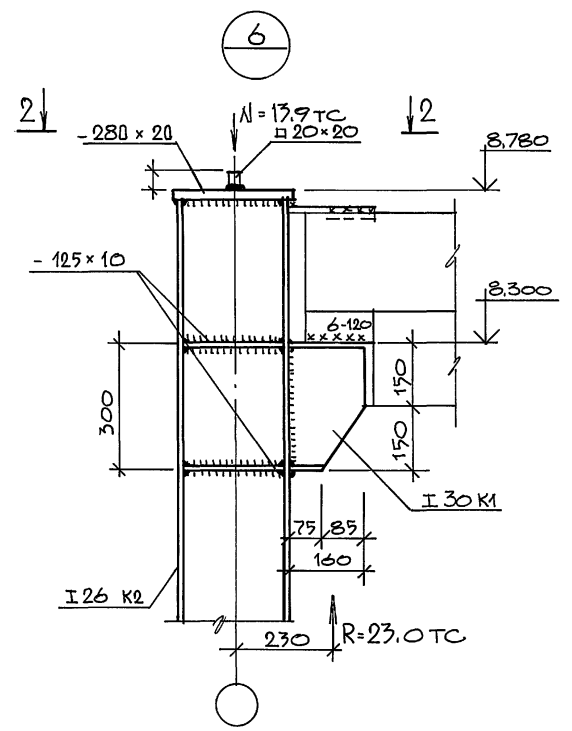
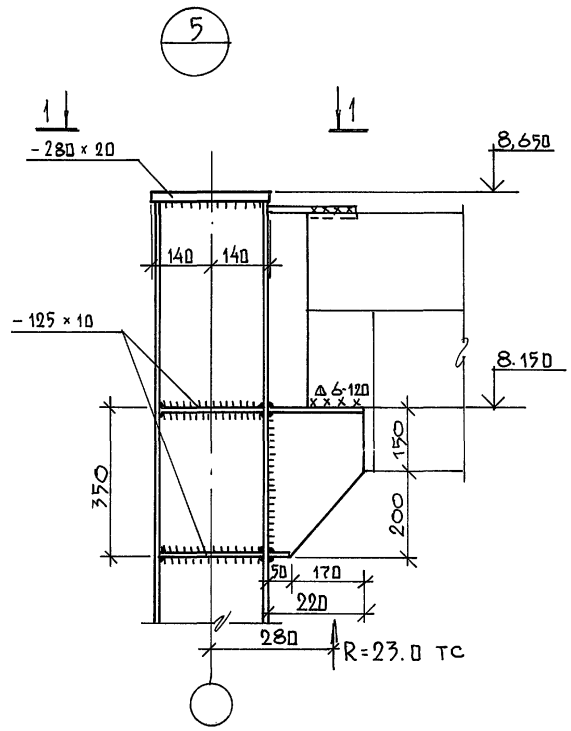
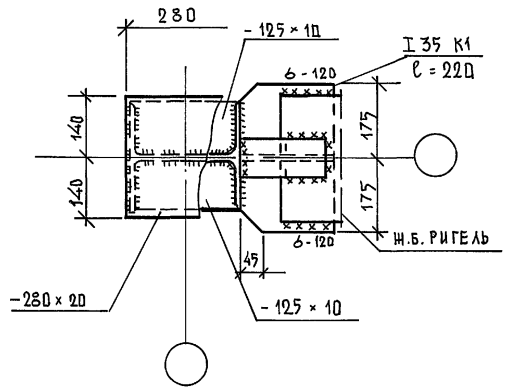


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

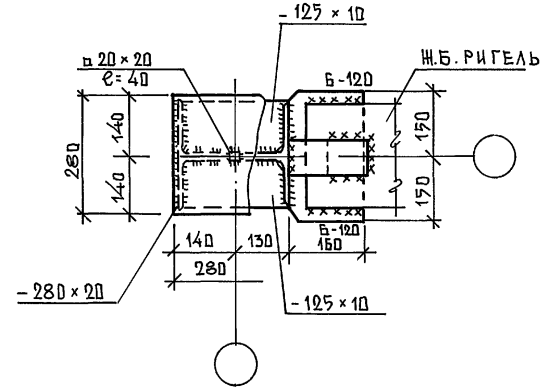
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛЕНИЯ			ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	СОСТАВ	МхТсм	МуТсм	НТс	
К1	I	I 30 K1	7,15	3,6	110,0	
К2	I	I 26 K2	2,4	-	98,0	

1. Настоящий чертёж см. совместно с л. КМ - 6.
2. Все сварные швы, кроме оговоренных, назначать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварку производить электродами типа Э-46 по ГОСТ 9467-75*.
4. После монтажа каркаса стальные колонны заложить кирпичом и оштукатурить по сетке в соответствии с деталью на листе КМ - 3.

1-1



2-2



И.В.В. ПОДПИСЬ И ДАТА

РЧК. АБ-1 МУРАДОВ		264-12-318.02		КМ	
РЧК. КБ-1 БАРКАН					
ГАП МУРАДОВ					
ГИП АНДРЕЕВА					
НОРМ.КОН БАРКАН		РАЙОННЫЙ ДДМ КУЛЬТУРЫ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ВЕД.ИНИ ГОРАИНА		(ЗАЛ 600 МЕСТ)		Р 5 1	
		ЗОНА 1.		А/О ЦНИЭП	
		КАРКАС ВЫШЕ ОТМ. 6,500.		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
		УЗЛЫ КАРКАСА "5", "6"			

25447-05 9

Схема стержней верхних поясов ВП

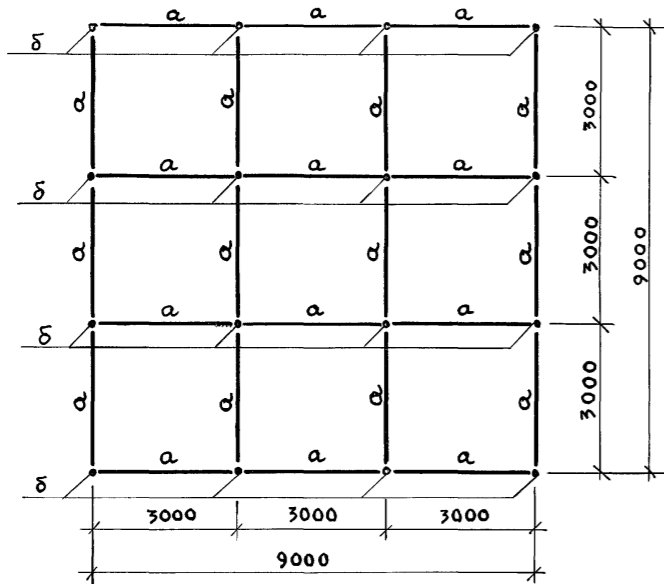


Схема стержней средних поясов СП2

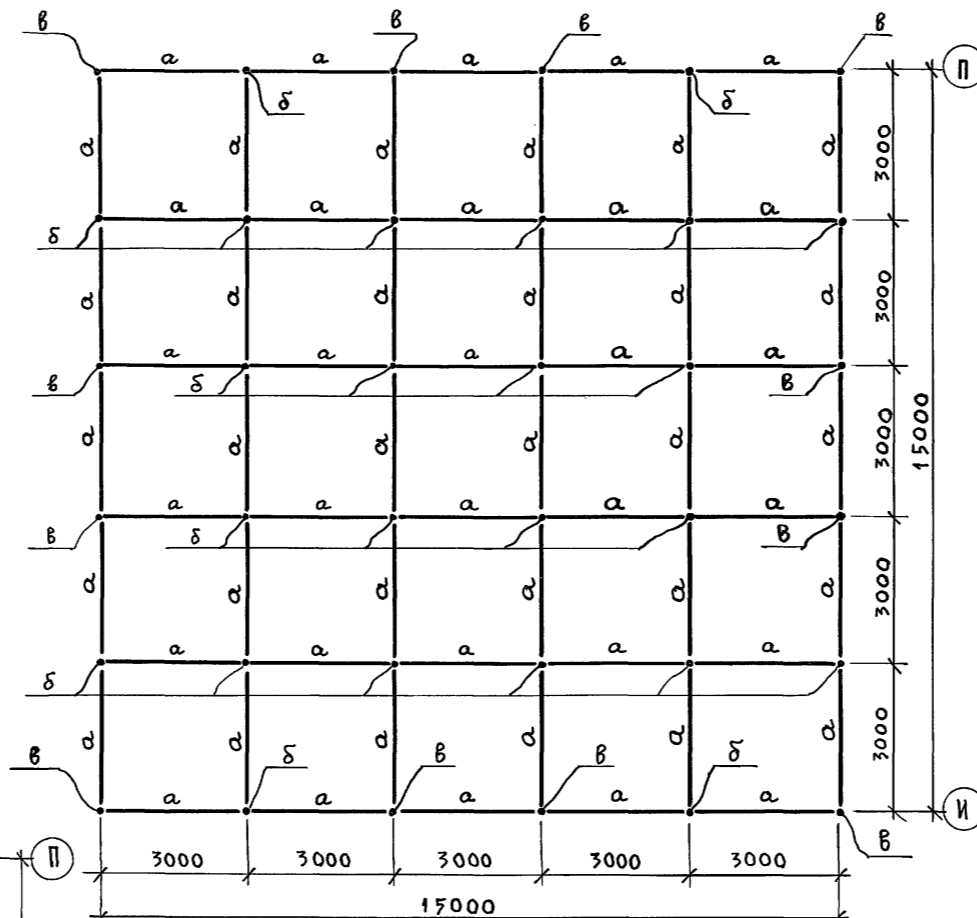


Схема стержней средних поясов СП1

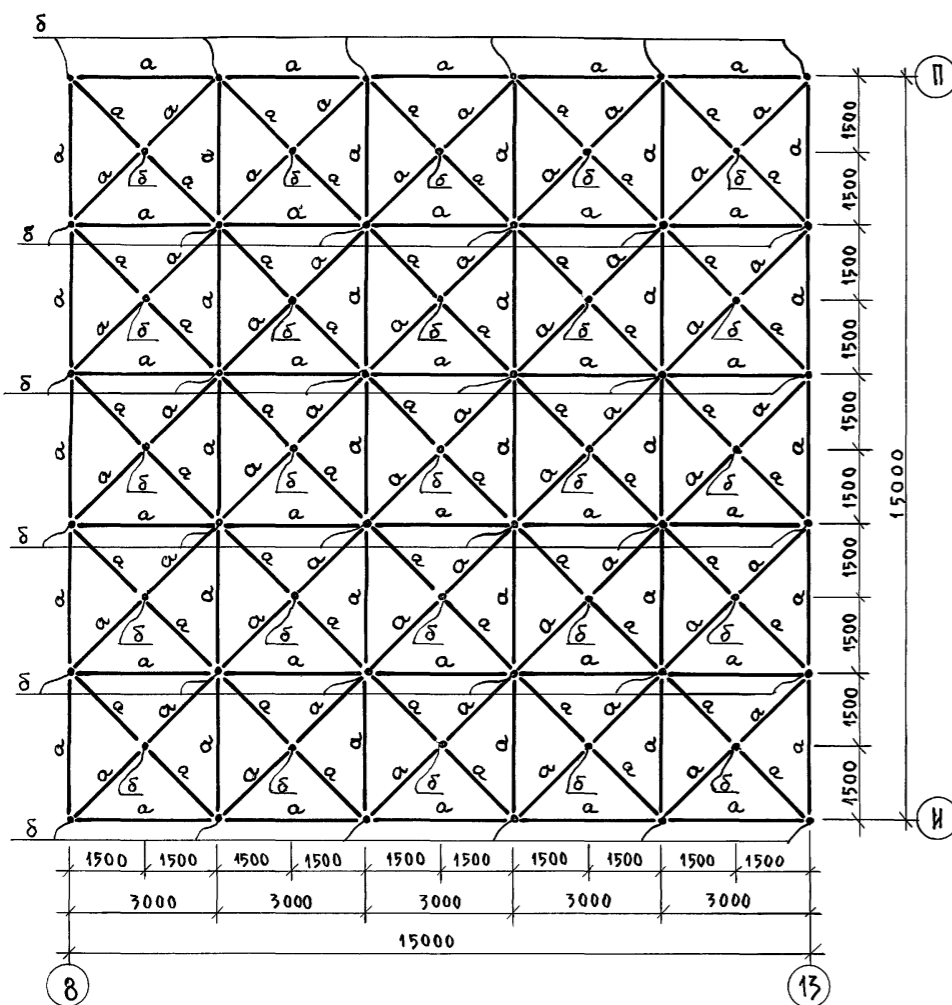


Схема стержней нижних поясов НП

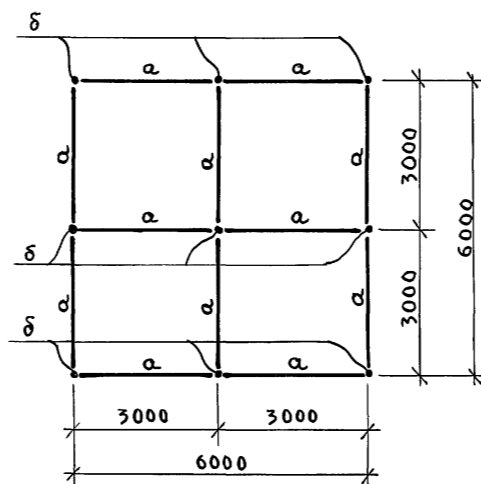


Таблица элементов

Марка	Сечение		Усиление (т)	Масса элемента	Примечания
	Эскиз	Состав			
а	См. КМ-8	ТРУБА 89x4 ШАЙБА dн=89, dв=23, δ=24 БОЛТ М22, l=102 МУФТА S=36, lм=60 ШТИФТ φ4	-10.90 +11.20	0.023	Сечение принято по максимальной усилению
б	См. КМ-8		—	0.004	
в	См. КМ-8		—	0.007	

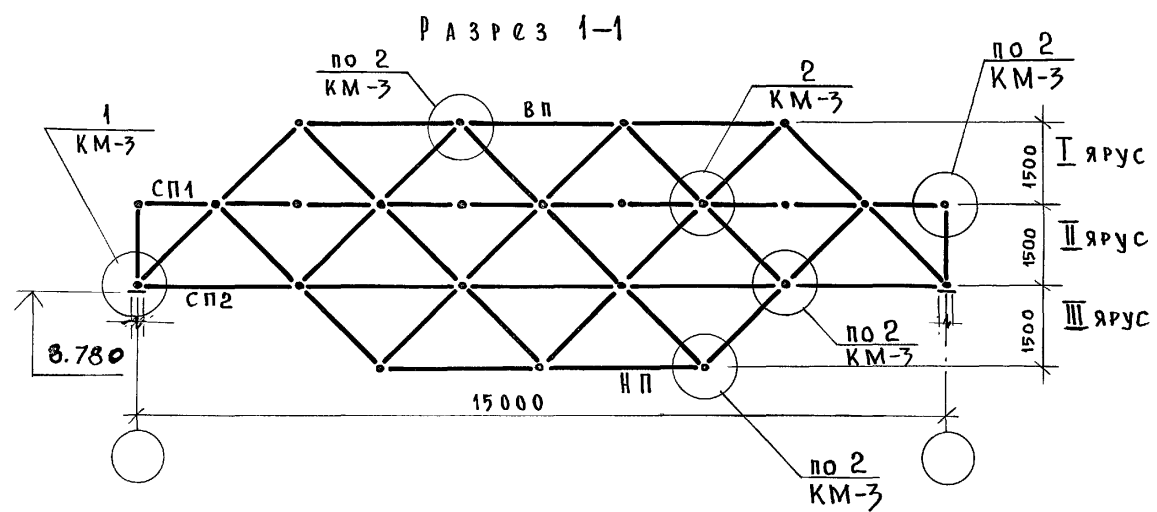
Техническая спецификация стали

Марка стали	№ позиции	Наименование проката	Профиль, сечение	Масса стали (т)		Общая масса (т)
				Структура		
Сталь 20 ГОСТ 1050-74	1	ТРУБА ГОСТ 8732-78	89x4		9.400	
Встлпс 6-1 ГОСТ 380-88	2	ШАЙБА ГОСТ 19903-74	dн=89, δ=24		1.049	
Ст. 40х ГОСТ 4743-71	3	БОЛТ ГОСТ 22353-77	М22 l=102		0.347	
Ст. 3б ГОСТ 1050-74	4	МУФТА ГОСТ 2879-88	S=36, lм=60		0.320	
Ст 18сп ГОСТ 23570-79	5	ШТИФТ ГОСТ 3128-70	φ4		0.002	
Сталь 45 ГОСТ 1050-74	6	КРУГ ГОСТ 2590-88	φ100		1.148	
						12.266

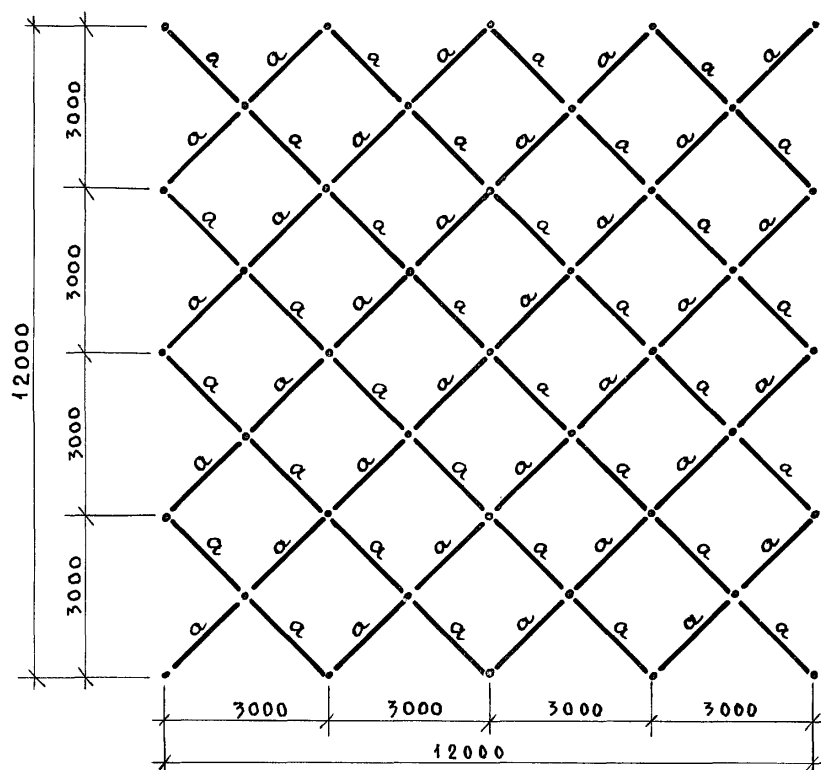
1. Настоящий чертеж см. совместно с листами КМ-7 КМ-8

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

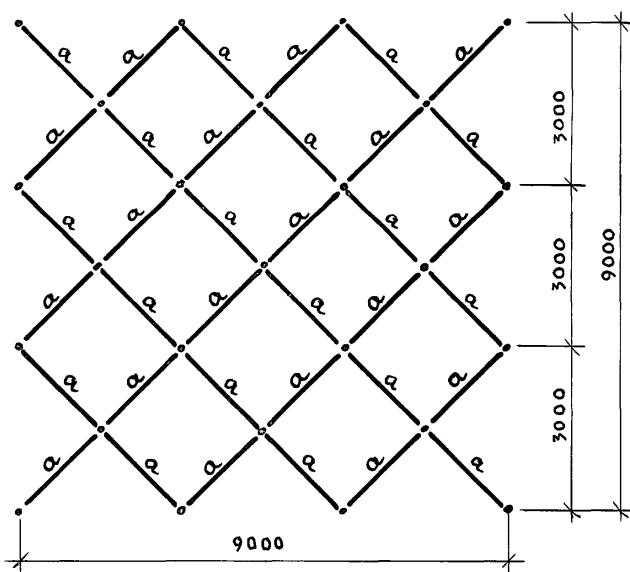
264-12-318.92		КМ			
Рук. АБ-1 Рук. КБ-1	МУРАДОВ БАРКАН	Районный дом культуры (Зал 600 мест)	Стация	Лист	Листов
Г.АП Г.ИП И.КОНТР Исполн.	МУРАДОВ АНАРСОВА БАРКАН		Р	6	1
Изм. №		Зона 1. Пространственная решетчатая конструкция. Схемы стержней поясов. Спецификация.		АОЦНИЭП им. Б.С. Мезенцева	



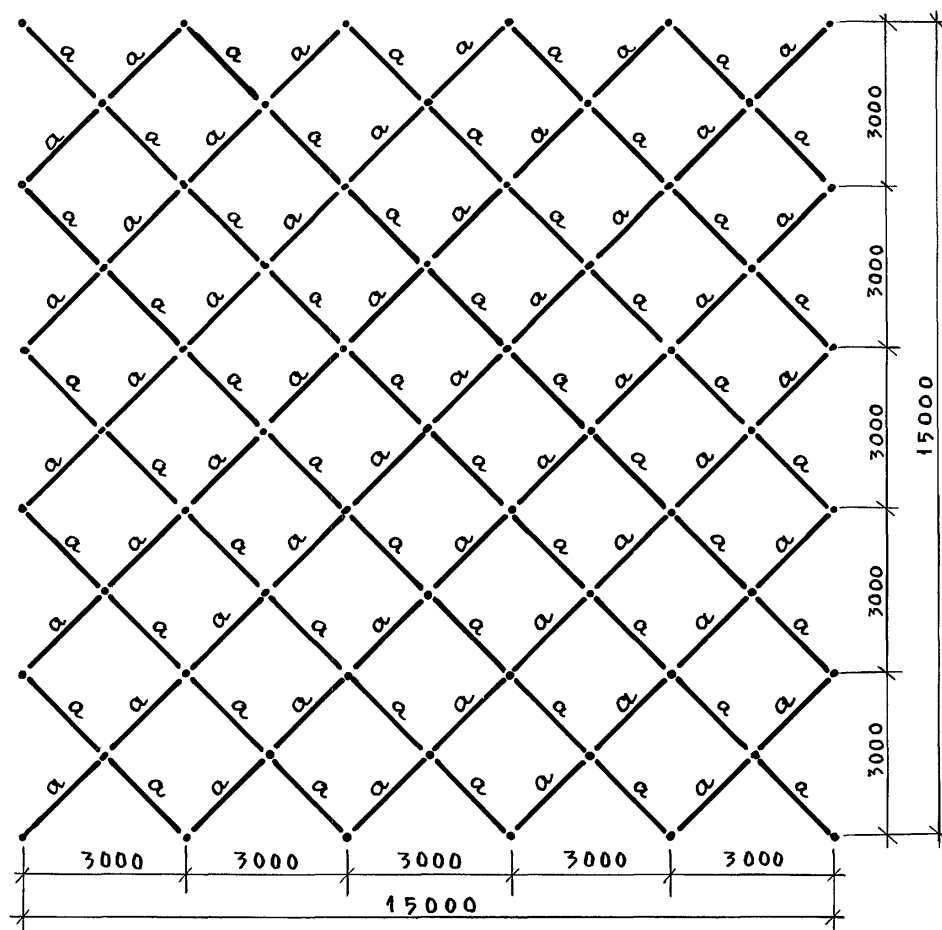
Раскосы I яруса



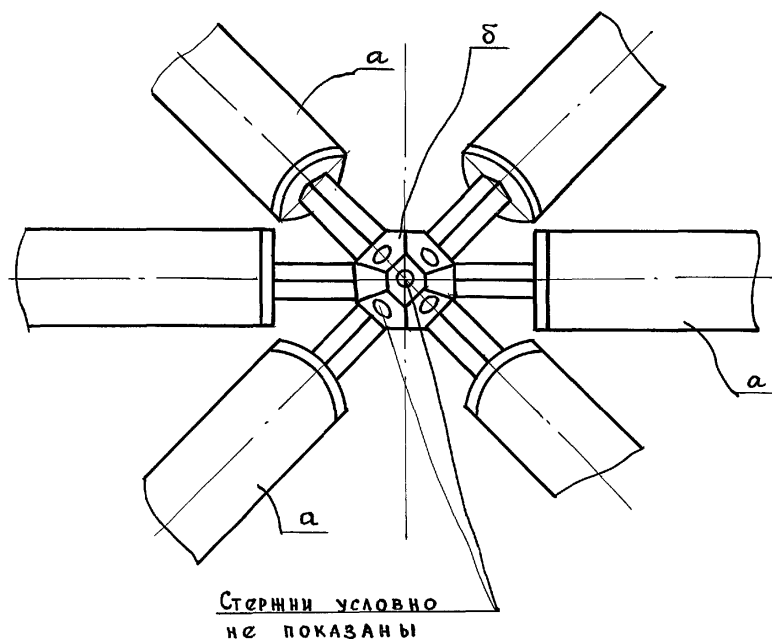
Раскосы III яруса



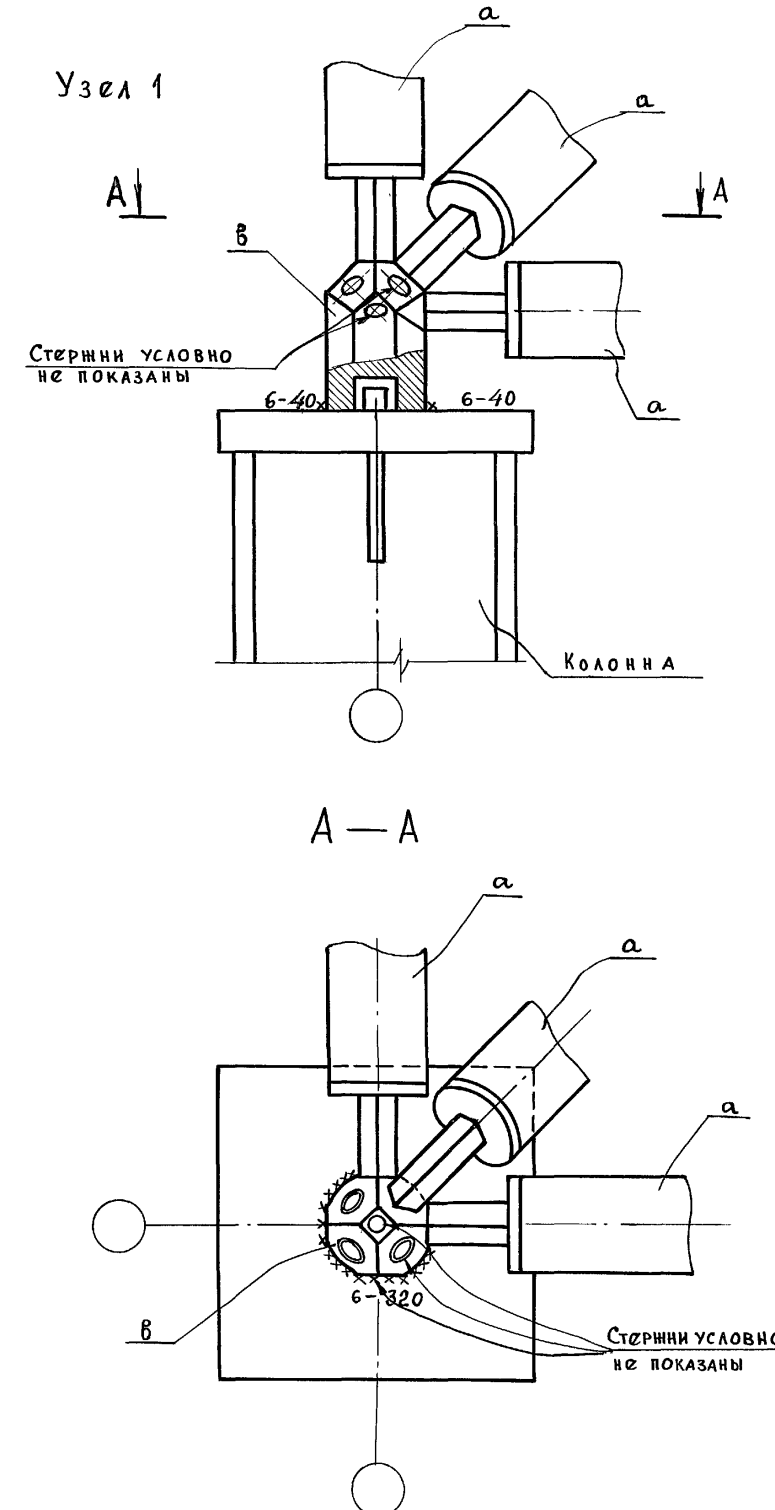
Раскосы II яруса



Узел 2



Узел 1

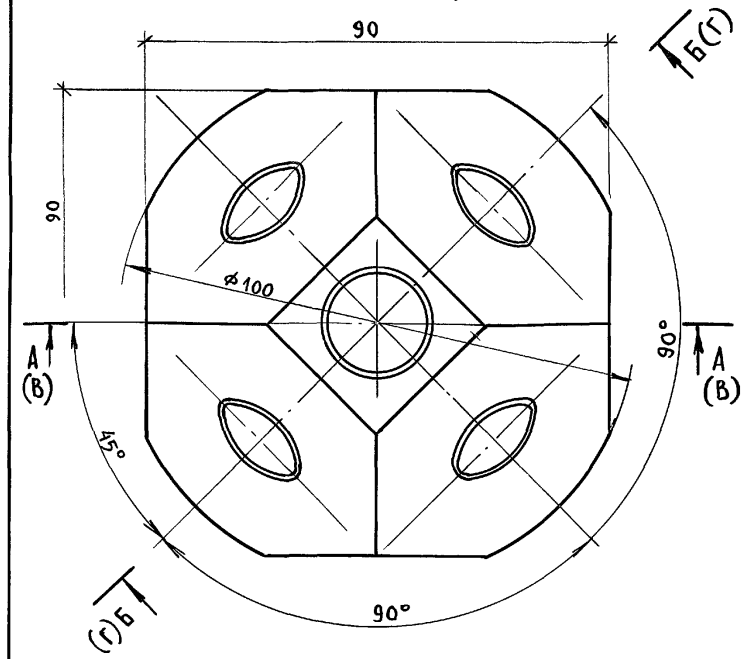


Настоящий чертёж см. с листом КМ-6

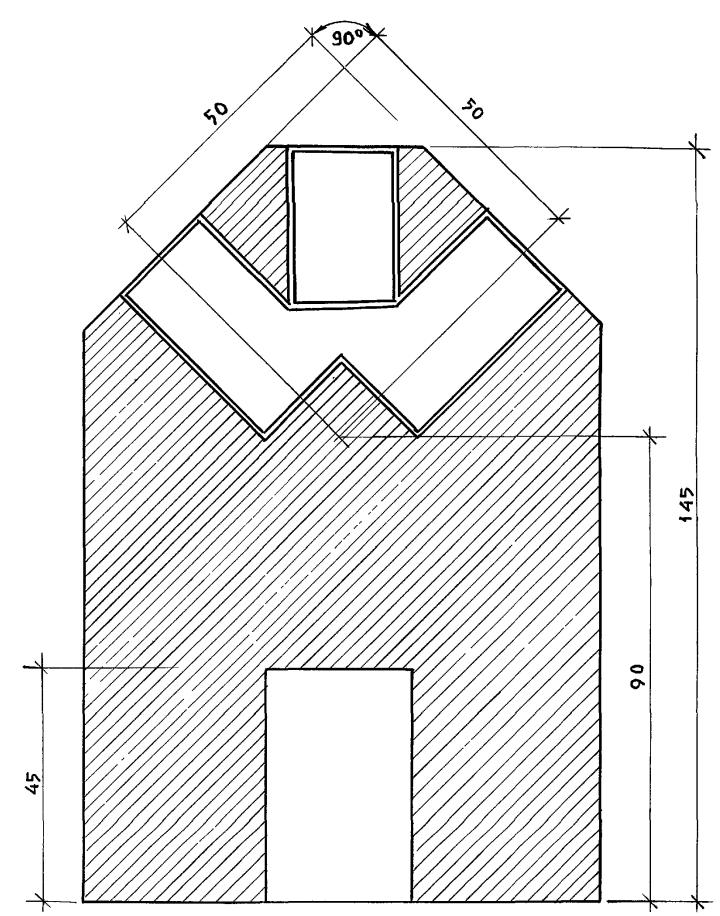
Шифр по ГОСТ. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:		Рук. АБ-1 Мурадов	264-12-318.92	КМ
		Рук. КБ-1 Баркан		
		ГАП Мурадов	Районный дом культуры (Зал 600 мест)	Стадия
		Г.ИП Андреева		Лист
		И.контр. Баркан		Листов
		Исполн. Баркан	Зона 1. Пространственная решетчатая конструкция. Разрез I-I. Схемы раскосов. Узлы 1, 2	Р 7 1
Инв. №				АОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

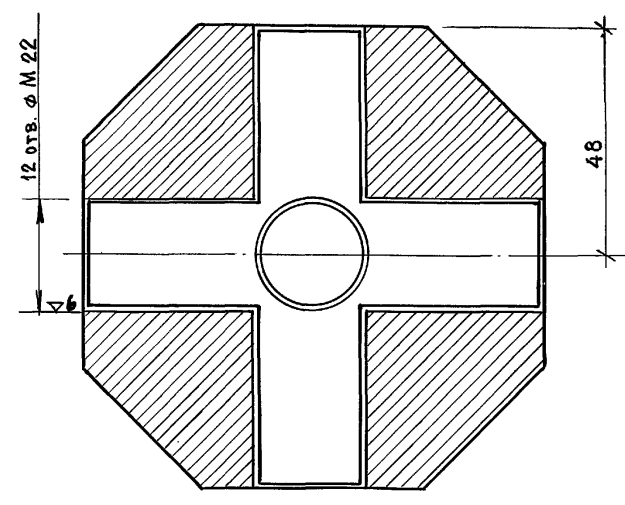
Узловой элемент
полусферический (в)
сферический (д)



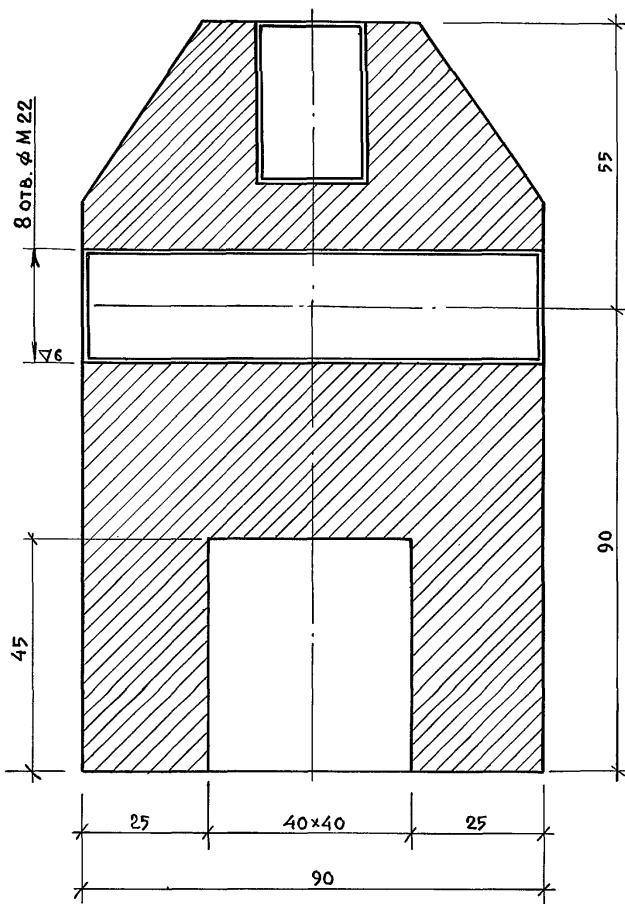
Б-Б



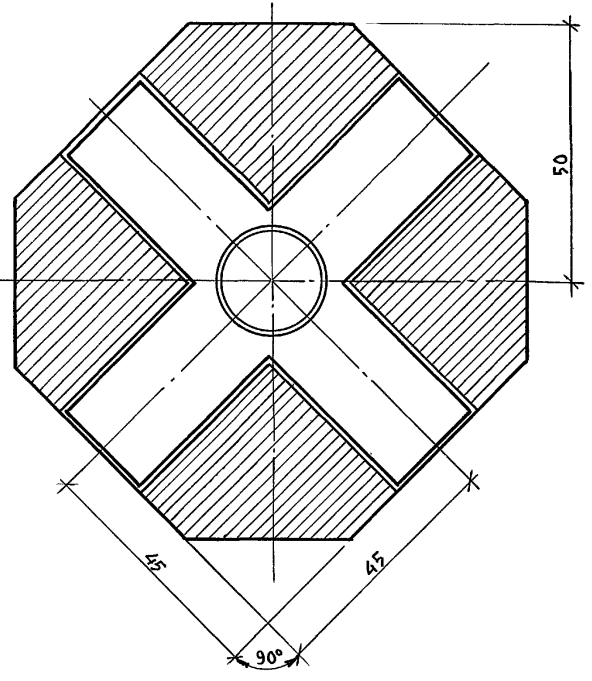
В-В



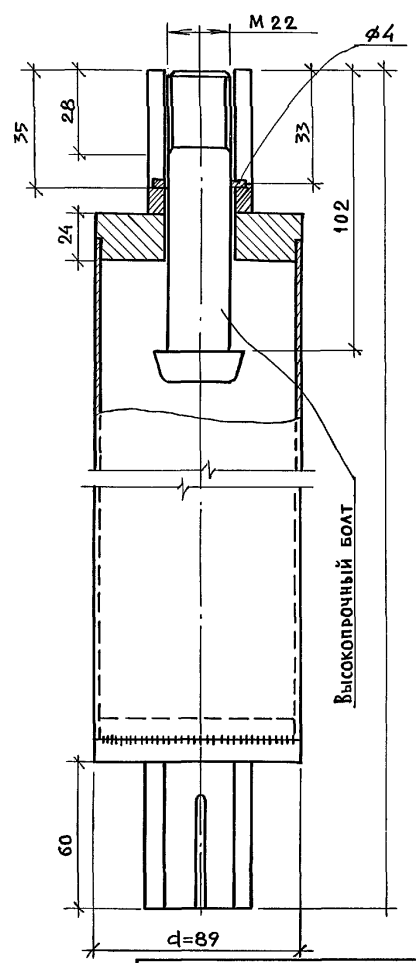
А-А



Г-Г



Стержневой элемент (а)
в сборе



Стержневая пространственная решетчатая конструкция покрытия с размерами в плане 15x15 м имеет ортогональную сетку поясов с ячейкой 3x3 м и высоту по поясам 1,5 м. Узлы поясов соединены раскосами.
 Все стержни состоят из труб с приваренными к торцу шайбами. В отверстия шайб пропущены стержни высокопрочных болтов с закрепленными на них муфтами из шестигранника.
 Для соединения стержней в пространственную конструкцию служит узловой элемент, выполненный из стального многогранника с резьбовыми отверстиями.
 Резьбовые отверстия ориентированы по направлению сходящихся в узле поясов и раскосов. Грани узлового элемента нормальны к осям отверстий и равнорасположены от центра узла.
 В стержневой системе растягивающие усилия от узла передаются на стержни высокопрочными болтами, а снимающие - шестигранными муфтами. Для обеспечения работоспособности конструкции необходимо плотное касание узловых элементов и муфт во всех снятых стержнях системы.
 Все заводские соединения деталей - сварные, все монтажные соединения - на болтах. Трубчатые элементы стержней, узловые элементы подлежат окраске нитрокраской по грунту ГФ-020.
 Антикоррозийная защита высокопрочных болтов, муфт, штифтов - цинкованию. Толщина покрытия не менее 20 микрон.
 Данный чертеж см. совместно с листами КМ-6 КМ-7

ИВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:	
ИВ. №	

Рук. АБ-1	МУРАДОВ	<i>[Signature]</i>
Рук. КБ-1	БАРКАН	<i>[Signature]</i>
ГАП	МУРАДОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	АНДРЕСВА	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.	БАРКАН	<i>[Signature]</i>
Исполн.	БАРКАН	<i>[Signature]</i>

264-12-318.02		КМ	
Районный дом культуры (3 зал 600 мест)		Стадия	Лист
		Р	8
Зона 1. Пространственная решетчатая конструкция. Стержневые и узловые элементы. Пояснительная записка		Листов	1
		А.О.Ц.НИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

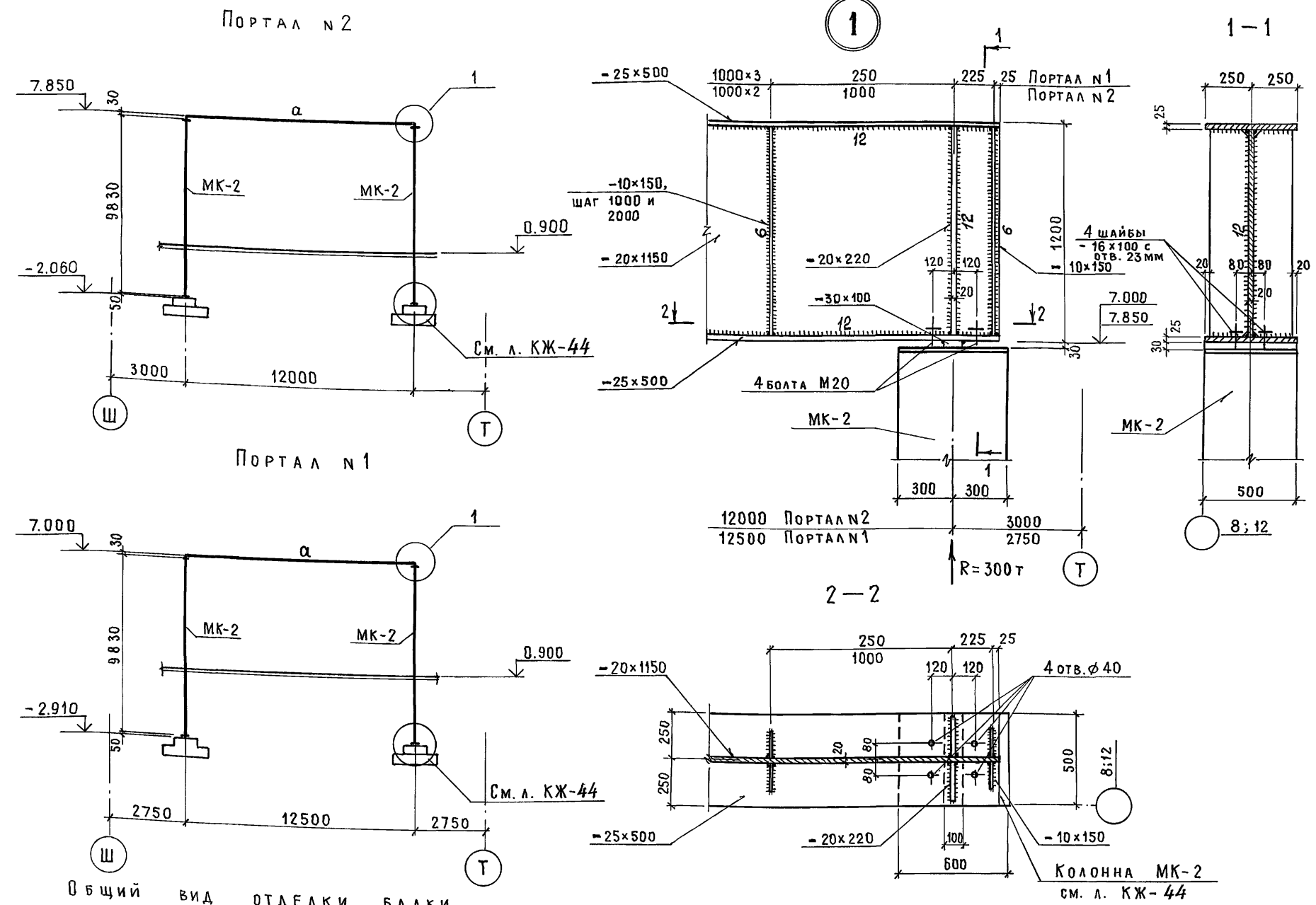


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	Эскиз	Сечение Состав	Усилия		Масса элементов, т	Примечания
			M _{тсм}	R _{тс}		
α		2 - 25x500 - 20x1150 - 10x150 2 - 30x100	234,00	300,0	5,40	

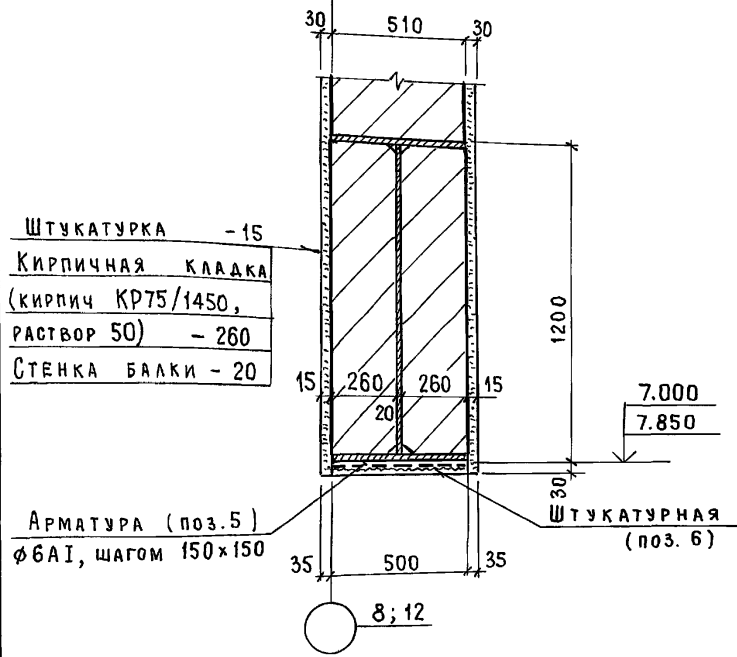
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

МАРКА МЕТАЛЛА	№ ПОЗИ- ЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОКАТА	Профиль или сечение	Масса стали по элементам, т		Общая масса, т
				Балка портала №1	Балка портала №2	
ГОСТ 27772-88 С 345-3 R _y = 2450 МПа R _m = 3050 МПа	1	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ по ГОСТ 19903-74	-25x500	2,55	2,46	5,01
	2		-30x100	0,024	0,024	0,048
	3		δ=20	2,51	2,42	4,93
	4		δ=10	0,325	0,27	0,595

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.
2. Балки должны быть окрашены в соответствии со СНиП 2.03.11-85.
3. После монтажа балки оштукатурить по сетке.
4. Гайки болтов, после проверки положения смонтированных балок, должны быть закреплены путем приварки к стержню болта.
5. Данный лист см. совместно с листами КЖ-43 и КЖ-44.

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Балки портала №1 и №2		
			Детали		Масса ЕД., кг
	5	ГОСТ 5781-82	φ6А1, L _{общ.} =190,0 п.м	-	84,40
	6		Штукатурная сетка	-	24,60 м ²
	7		Цементная штукатурка	-	1,80 м ³



264-12-318.92		КМ			
Рук. АБ-1	МУРАДОВ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ НА 600 МЕСТ /	Станция	Лист	Листов
Рук. КБ-1	БАРКАН		Р	9	1
ГИП	МУРАДОВ	Порталы №1, 2. Монтажная схема ригели. Спецификация	А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
ГИП	АНДРЕЕВА				
Н. контр.	БАРКАН				
Исполн.	КОРНЕВ				

Привязан

МАРКИРОВКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ФЕРМЫ ФМ-1

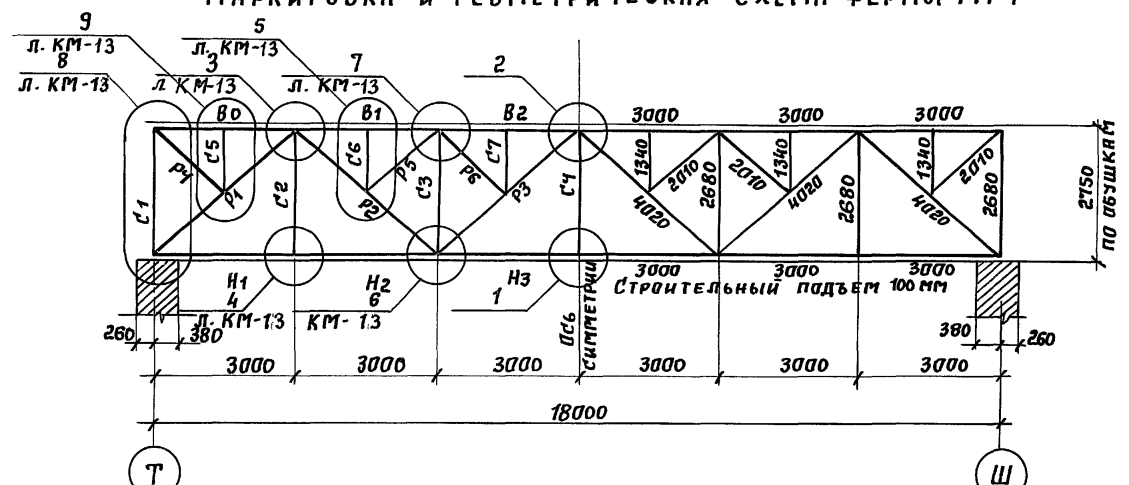
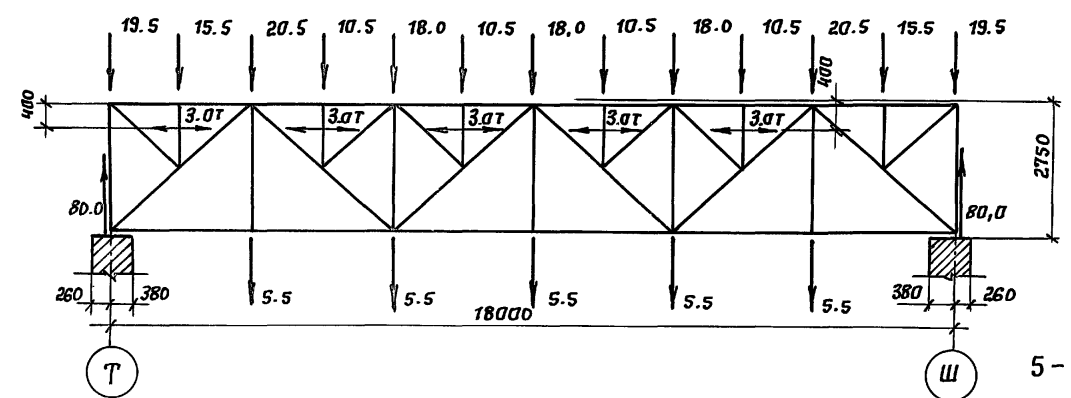
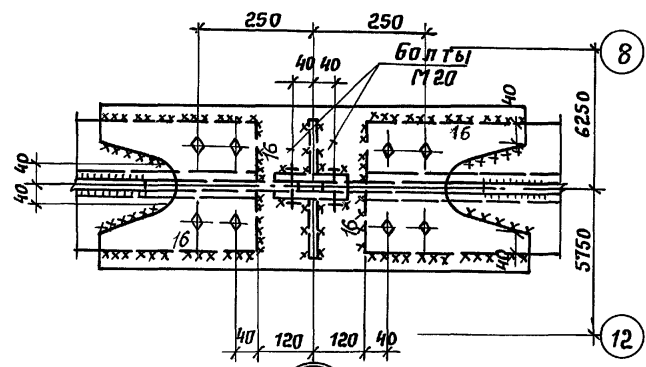


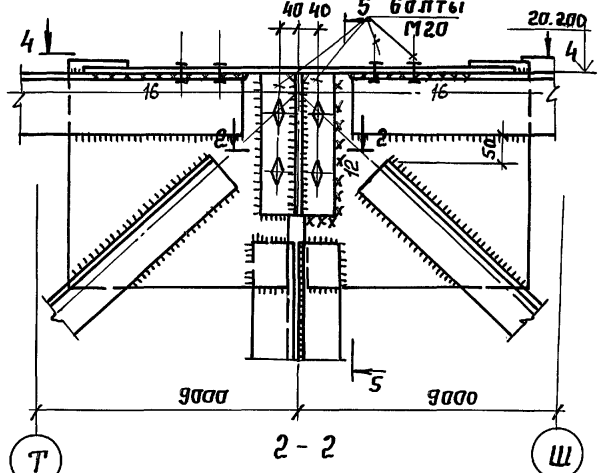
СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК И УСИЛИЙ



4 — 4

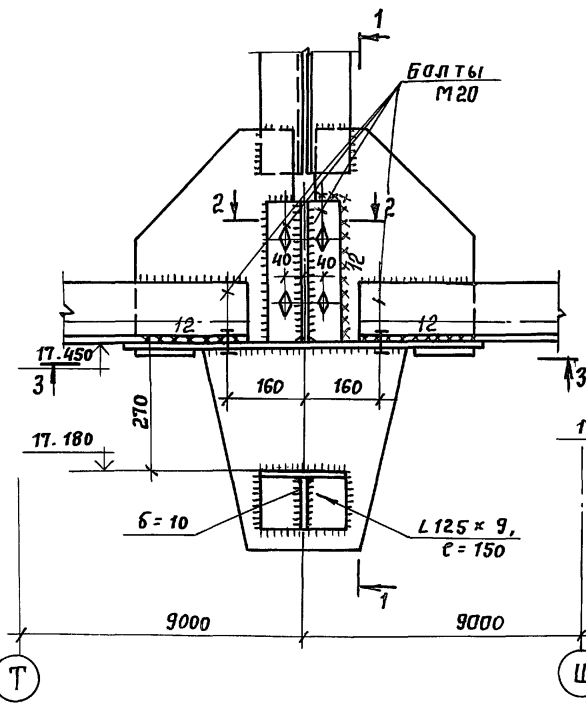


2

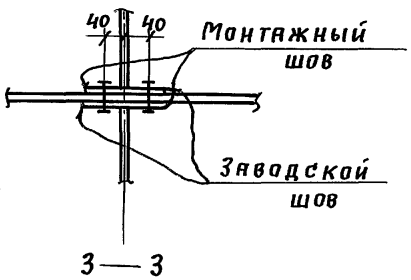
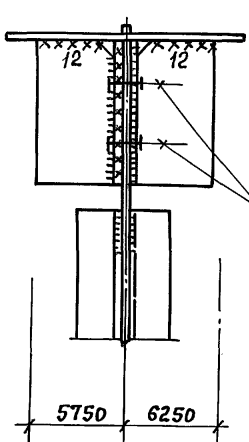
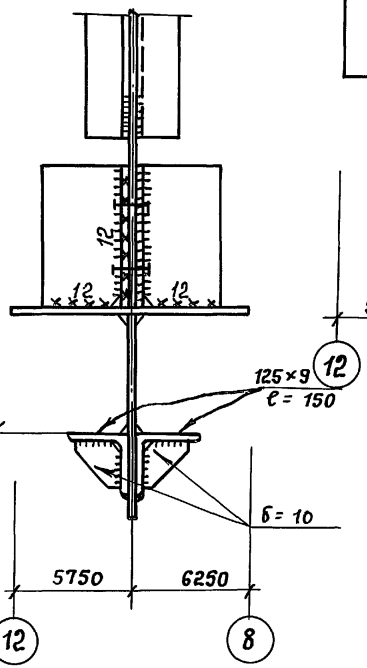


5 — 5

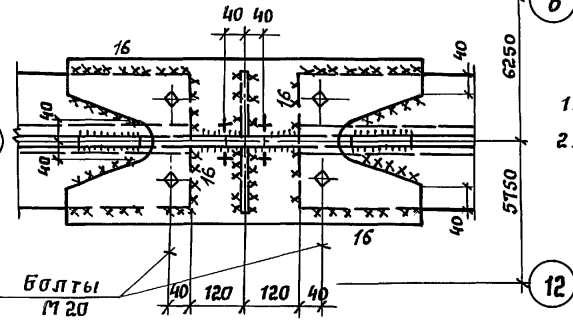
1



1-1



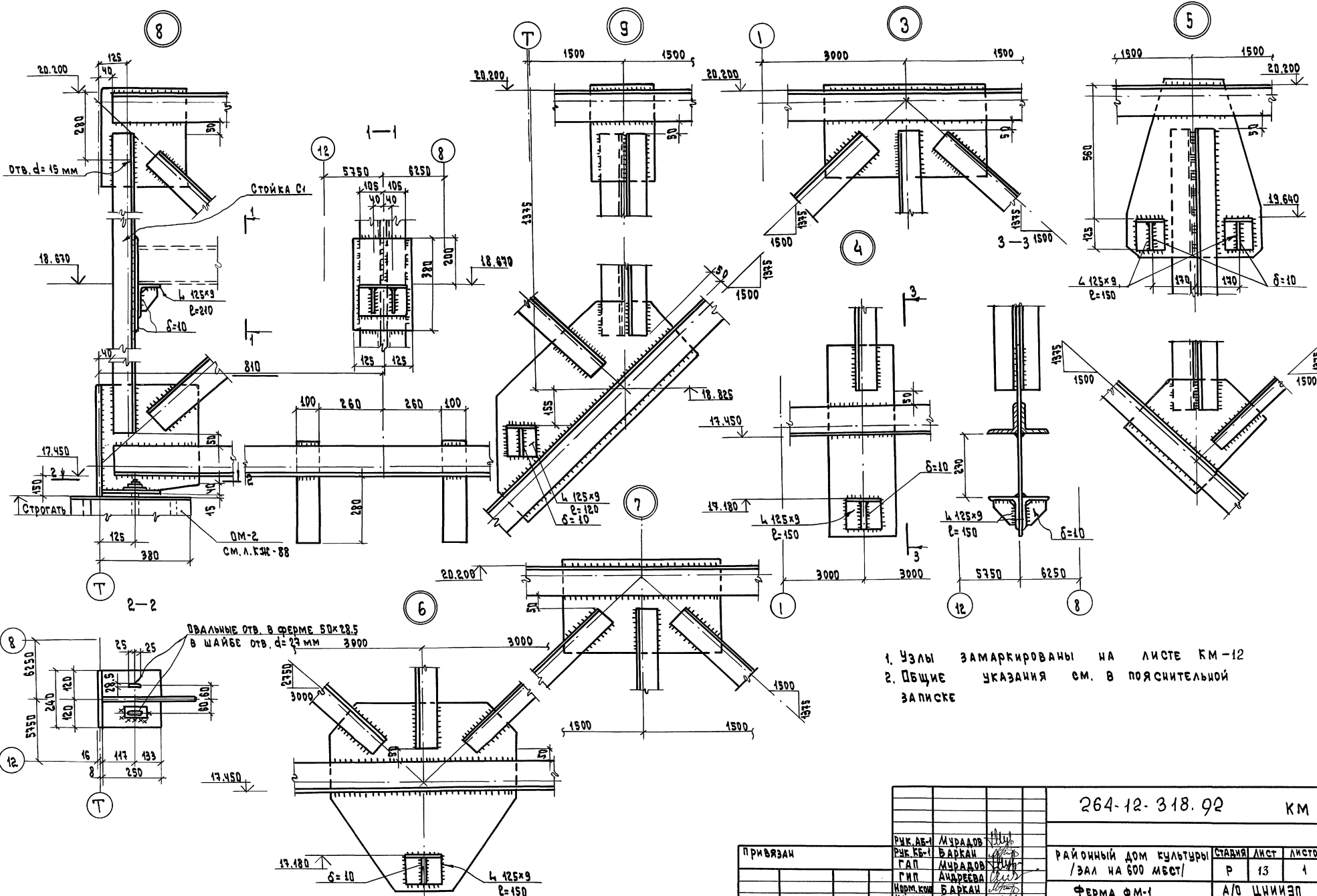
3 — 3



ЭЛЕМЕНТ ФЕРМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ СТЕРЖНЯ	МАРКА СТАЛИ	РАСЧЕТНОЕ УСИЛИЕ Т	СЕЧЕНИЕ	НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, Т
ВЕРХНИЙ ПОЯС	B0	С 245 ГОСТ 27772 - 88 Ry = 2450 кг/см ²	0	ГГ 160 × 10	- 117
	B1		- 102	ГГ 160 × 10	- 117
	B2		- 102	ГГ 160 × 10	- 113
НИЖНИЙ ПОЯС	H1		+ 65	ЛЛ 160 × 10	+ 130
	H2		+ 65	ЛЛ 160 × 10	+ 130
	H3		+ 114	ЛЛ 160 × 10	+ 130
СТОЙКИ	C1		- 20	ГГ 90 × 7	- 26
	C2		+ 6	ГГ 90 × 7	+ 56
	C3		- 18	ГГ 90 × 7	- 26
	C4		+ 6	ГГ 90 × 7	+ 56
РАСКОСЫ	P1	- 88	ГГ 160 × 10	- 108	
	P2	+ 55	ГГ 90 × 7	+ 56	
	P3	- 19	ГГ 90 × 7	- 26	
СТОЙКИ ШПРЕНГЕЛЬН.	C5	- 16	ЛГ 90 × 7	- 19	
	C6	M = 0.867.М	ЛГ 90 × 7	- 19	
	C7	M = 0.867.М	ЛГ 90 × 7	- 19	
РАСКОСЫ ШПРЕНГЕЛЬН.	P4	- 23	ГГ 90 × 7	- 27	
	P5	- 16	ГГ 90 × 7	- 27	
	P6	- 16	ГГ 90 × 7	- 27	
ОПОРНОЕ ДАВЛЕНИЕ "ТС"					80,0
ВЕС ФЕРМЫ "КГ"					4600

1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С Л. КМ-13
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

264-12-318.92		КМ	
Р.КАБ-1 Р.У. ББ-1	М.РАДОВ Б.АРКАН	Районный дом культуры (ЗЯЛ НА 600 МЕСТ)	Стандия
Г.АП	М.РАДОВ		Лист
Г.ИП	А.ДРЕВЯ	Зона Ферма ФМ-1. Схемы Таблица элементов. Узлы 1 и 2	Листов
Н.КОНТР	Б.АРКАН		р
Н.Ч.Г.И.	К.ОРНЕВ	А.Д. ЦНИИЭП И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	



1. Узлы замаркированы на листе КМ-12
 2. Общие указания см. в пояснительной записке

ИМЯ, ОТЧЕТ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ НАБ. И

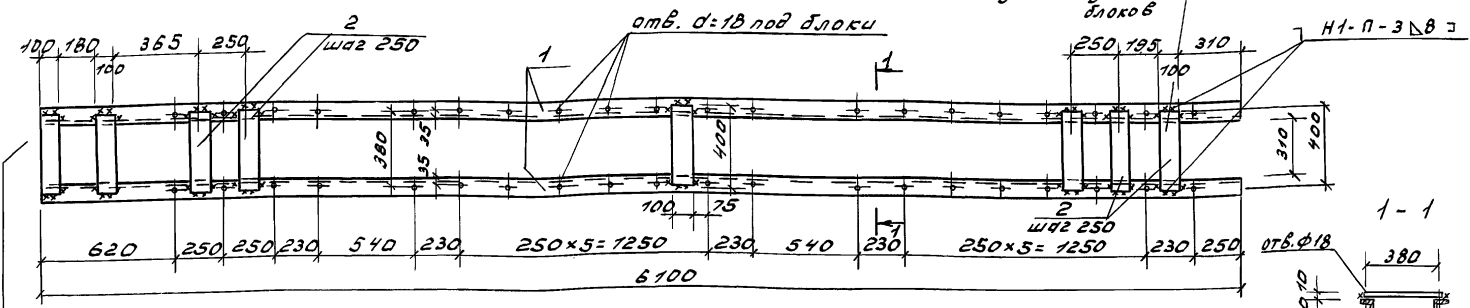
264-12-318.92		КМ	
РЧК АВ-1	МУРАДОВ	СТАРШАЯ	ЛИСТ
РЧК ББ-1	ВАРКАН	Р	13
ГАП	МУРАДОВ	ЛИСТОВ	1
ГПП	АНДРЕЕВА	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ НА 600 МЕСТ /	
Исполн.	ВАРКАН	ФЕРМА ФМ-1	
Исполн.	КОРНЕВ	Узлы 3-9	
И.И.И.		А/О ЦНИИЭП	
		ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА	

БМ-1 / ПЛАН /

Полосы / поз.2 / приварить по месту после установки блоков

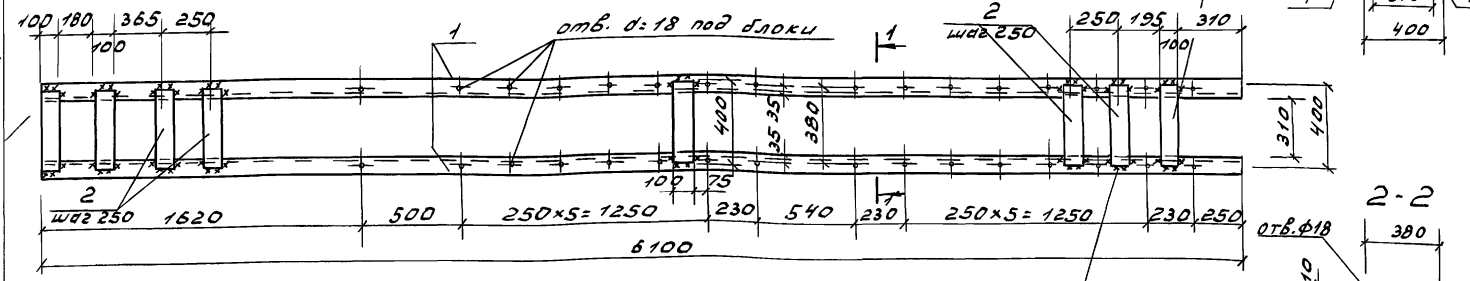
Спецификация стали на марку

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса вв.кг	Примеч
		Металлические балки			
		БМ-1		305.1	
		Детали:			
1	ГОСТ 8240-89	[16 l=6100	2	86.6	
2	ГОСТ 103-76	-10x100 l=400	42	3.14	
		БМ-2		305.1	
		Детали:			
1	ГОСТ 8240-89	[16 l=6100	2	86.6	
2	ГОСТ 103-76	-10x100 l=400	42	3.14	
		БМ-3		469.9	
		Детали:			
3	ГОСТ 8240-89	[27 l=6100	2	169.0	
2	ГОСТ 103-76	-10x100 l=400	42	3.14	
		БМ-4		476.2	
		Детали:			
3	ГОСТ 8240-89	[27 l=6100	2	169.0	
2	ГОСТ 103-76	-10x100 l=400	44	3.14	



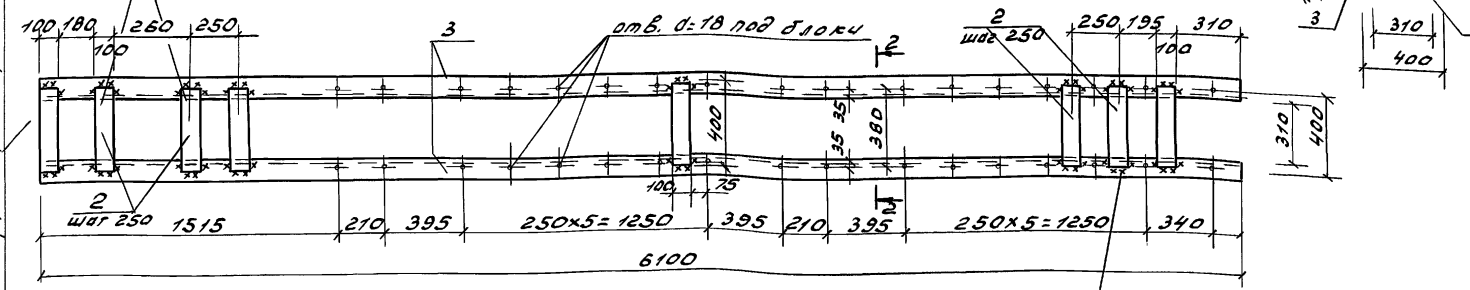
БМ-2 / ПЛАН /

Полосы / поз.2 / приварить по месту после установки блоков



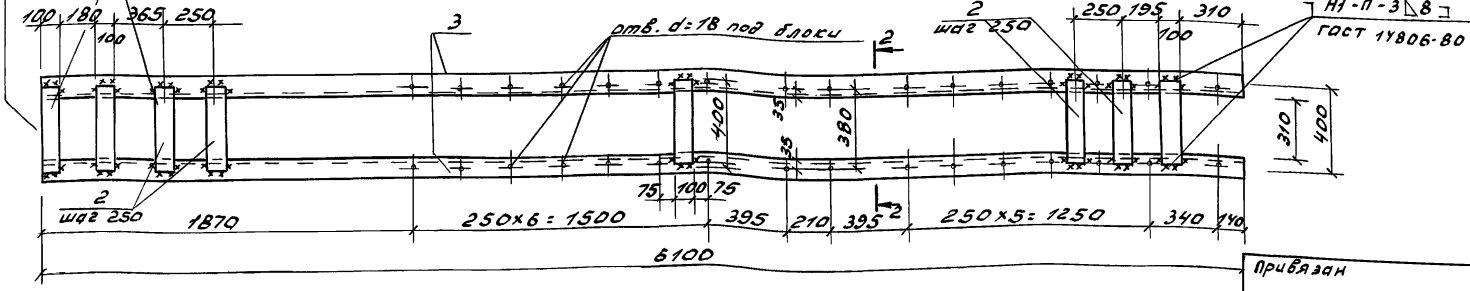
БМ-3 / ПЛАН /

Полосы / поз.2 / приварить по месту после установки блоков



БМ-4 / ПЛАН /

Полосы / поз.2 / приварить по месту после установки блоков



1. Данный чертеж см. совместно с л. КМ-10
2. Для балок всех марок применять сталь марки С 245, ГОСТ 27772-88.
3. Отверстия в балках ф18 под блоки подъемов делать только в верхней полке.
4. Все виды электросварки выполнять в соответствии с СНиП III-18-75
5. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75
6. Все детали окрасить масляной краской за 2 раза.

На данном торце черной краской поставить метку "Т"

Шиф. № поз. Подпись и дата. Вып. шиф. №

Привязан
Шиф. №

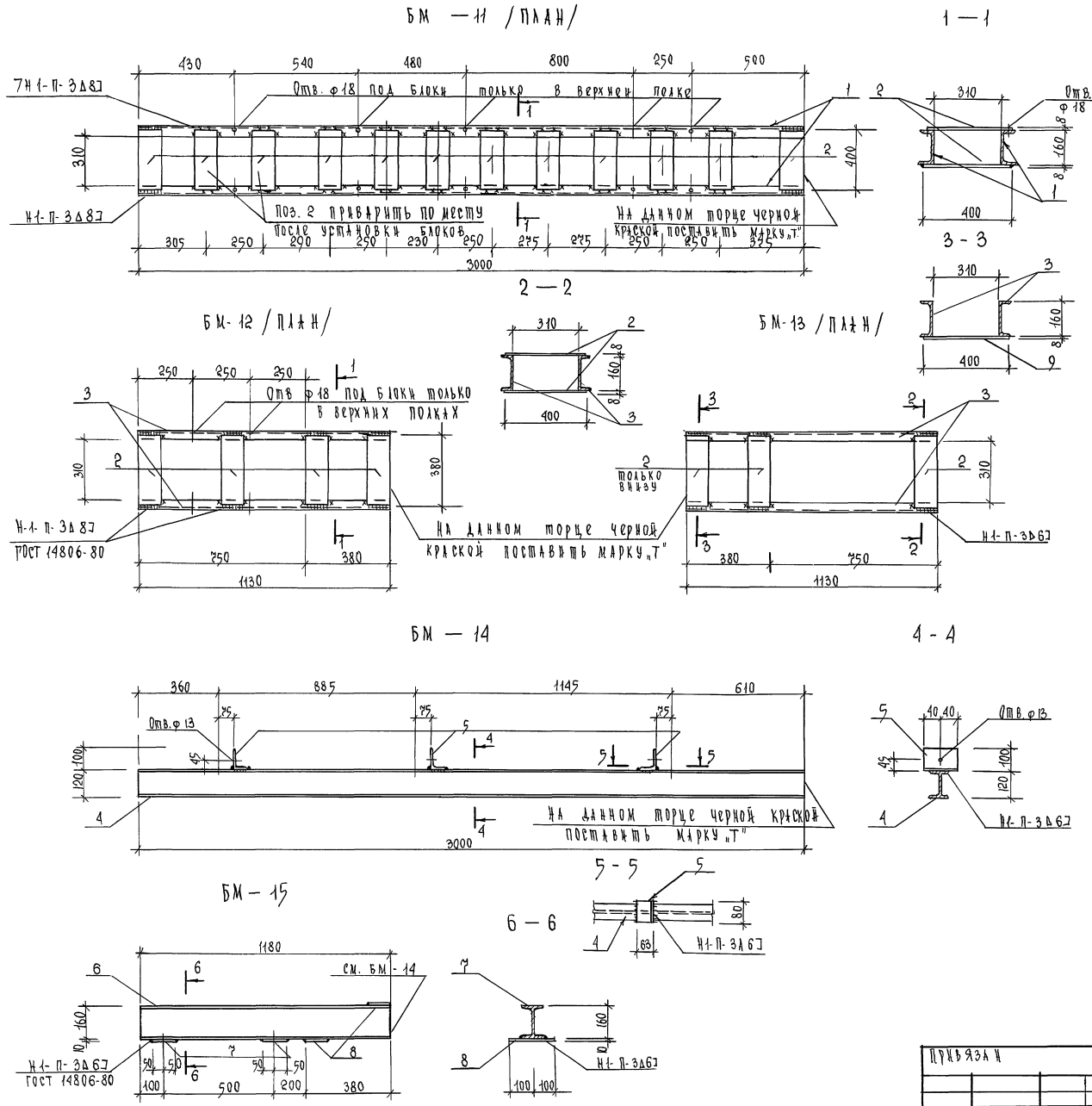
264-12-318. 92			КМ			
Руч. ЛБ-1	Мурябов		Районный Дом культуры / 134л на 600 мест /	Стация	Лист	Листов
Руч. КБ-1	Баркан			Р	14	1
ГАП	Мурябов			АО ЦНИИЭП		
ГИП	Андреева			ИМ. Б.С. Мезенцева		
Норм. кн.	Баркан		Балки БМ-1: БМ-4			
Цеплял.	Яшина		25447-05 18			

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛ НА ЭЛЕМЕНТ

Марка ст	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Металлические балки					
БМ-11				145.2	
Детали					
1	ГОСТ 8240-89	Г 16, е=3000	2	42.6	
2	ГОСТ 103-76	-8x100, е=400	24	2.5	
БМ-12				52.0	
Детали					
3	ГОСТ-8240-89	Г 16, е=1150	2	2.5	
2	ГОСТ-103-76	-8x100, е=400	8	16.0	
БМ-13			1	42.0	
Детали					
3	ГОСТ 8240-89	Г 16, е=1150	2	16.0	
2	ГОСТ 103-76	-8x100, е=400	4	2.5	
БМ-14			2	36.6	
Детали					
4	ГОСТ 8239-89	Г 12, е=3000	2	12.25	
5	ГОСТ 8510-86	Л 100x63x4, е=80	3	0.7	
БМ-15				19.0	
Детали					
6	ГОСТ 8239-89	Г 12, е=1180	1	13.5	
7	ГОСТ 103-76	-10x100, е=200	2	1.57	
8		-10x100, е=150	2	1.18	

Данный чертеж рассматривать совместно с л. КМ-17

264-12-318.92		КМ
РЧК БС/Муралов	РЧК УБ/Баркин	Районный Дом культуры /Зал на 600 мест/ Металлические балки БМ-11 ÷ БМ-15
ТАП Муралов	ТАП Андриева	
Н.КОНТ Баркина	Исполн. Корнев	
А.О. ЦНИИЭП ИМ. В.Ф. Мезенцева		

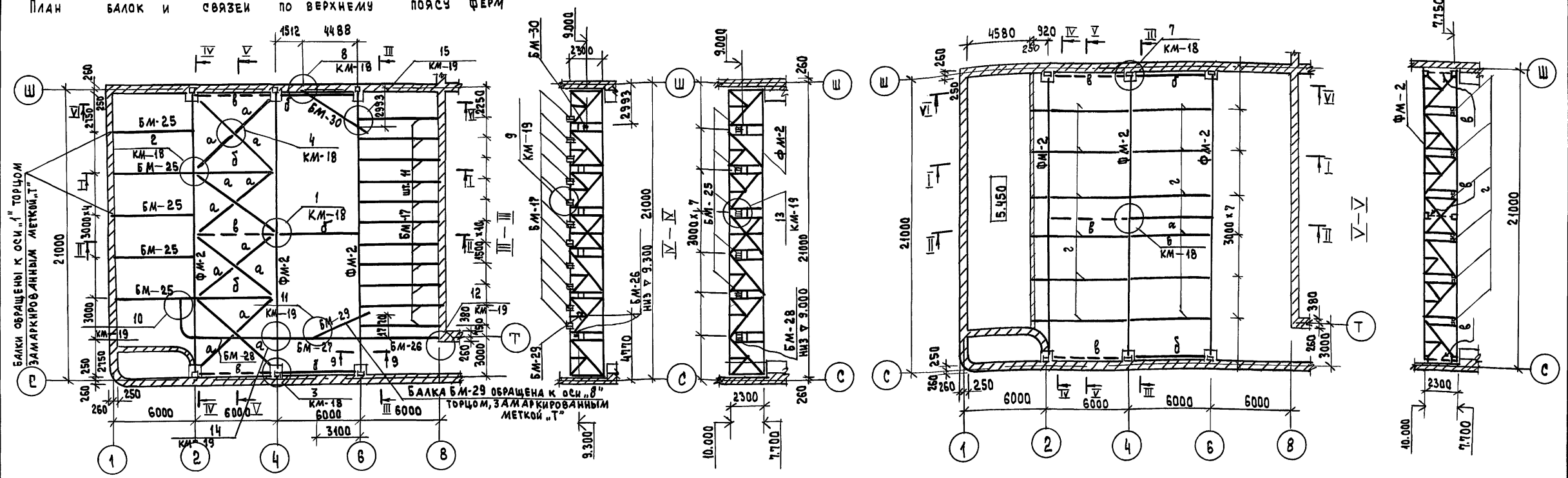


ИВ. В. ПОД ПУСЬ И АЛТ. В. А. М. М. М.

ПРИБ. ЯЗ. И					
ИВ. В.					

ПЛАН СВЯЗЕЙ ПО НИЖНЕМУ ПОЯСУ ФЕРМ

ПЛАН БАЛОК И СВЯЗЕЙ ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ ФЕРМ

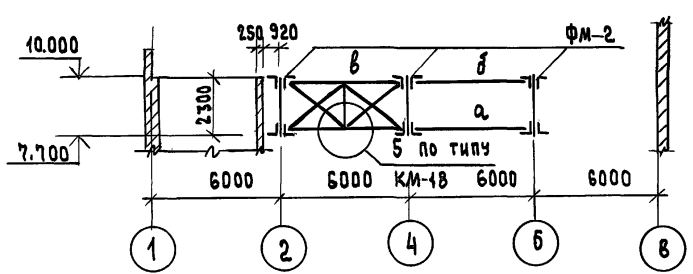
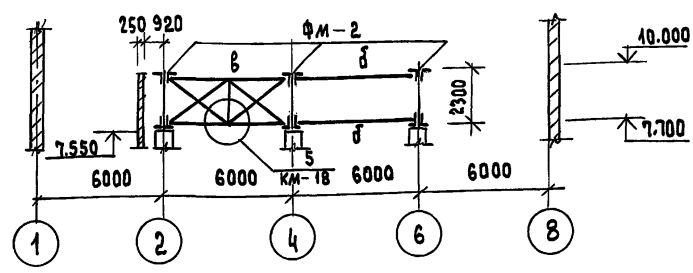
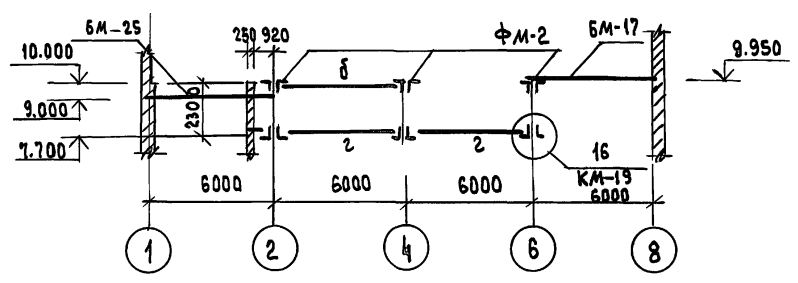


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ФМ-2	СМ. Л. КМ-20	ФЕРМА ФМ-2	3	9000	
		БАЛКИ			
БМ-17	СМ. Л. КМ-22	БМ-17	11	259,54	
БМ-25	"	БМ-25	5	404,1	
БМ-26	"	БМ-26	1	464,23	
БМ-27	"	БМ-27	1	447,7	
БМ-28	"	БМ-28	1	658,7	
БМ-29	СМ. Л. КМ-16	БМ-29	1	126,8	
БМ-30	"	БМ-30	1	324,4	

ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЯ		МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	Состав	Мтс м	Нтс		
а		2 L 75x6	-	5,00	58,5	СМ ЛИСТ ПЗ-1
б		2 L 12	2,00	-	124,8	"
в		2 L 75x6 2 L 75x6 L 75x6	-	5,00	385,5	"
2		2 L 16	4,00	-	170,4	"



1. Все работы по изготовлению и монтажу стальных ферм, балок и связей вести в соответствии со СНиП III-18-75 и СНиП 2.03.11-85.
2. Данные чертеж рассматривать совместно с листами КМ-18, КМ-19, КМ-20

264-12-318.92 КМ

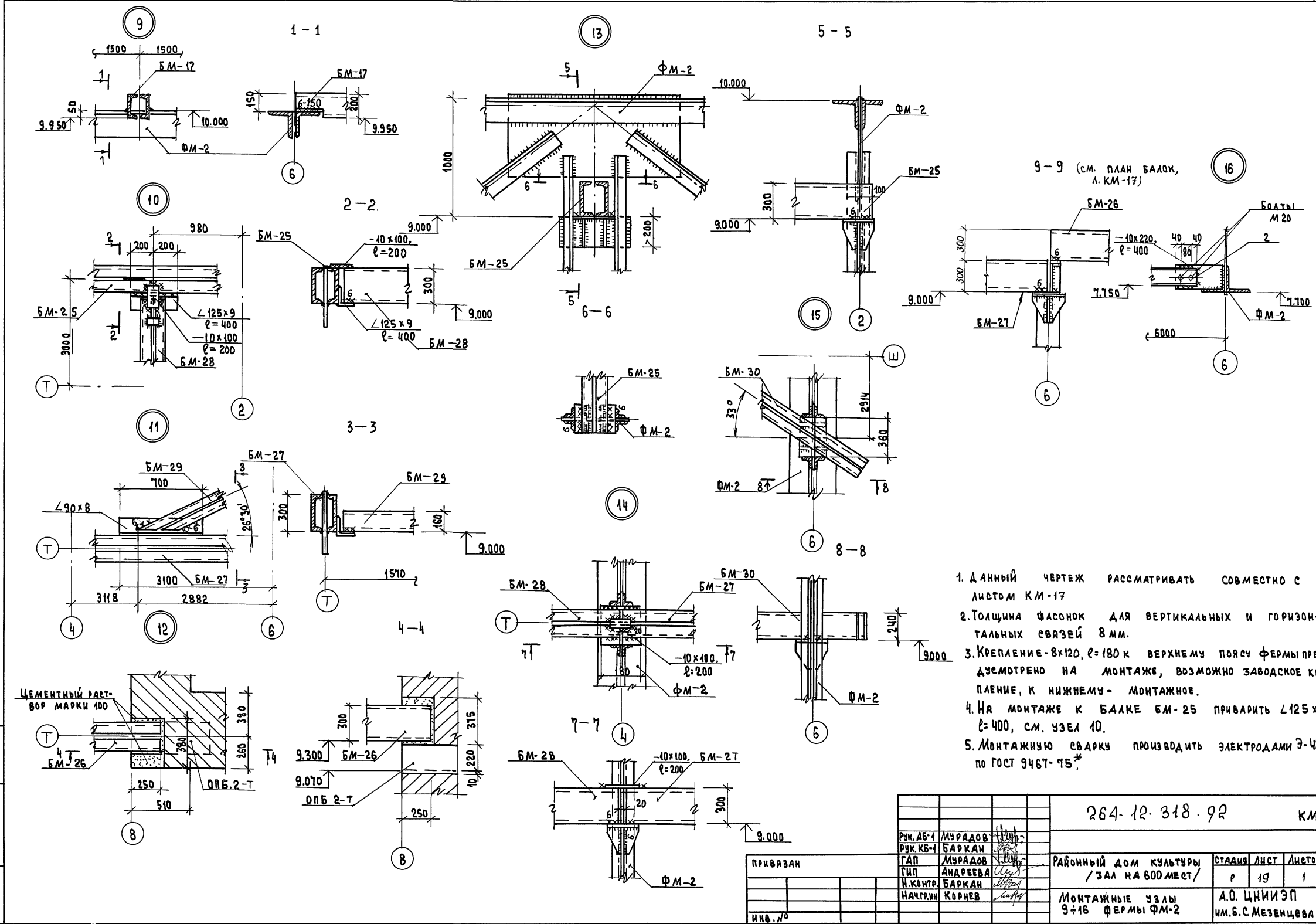
Рук. АВ-1 МУРАДОВ
Рук. КБ-1 БАРКАН
ГАП МУРАДОВ
ГИП АНАРЕЕВА
Н. КОНТР. БАРКАН
ИСПОЛН. КОРНЕВ

Районный дом культуры /Зал на 600 мест/

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 17 1

СТЕМА СВЯЗЕЙ И БАЛОК ПО ВЕРХНЕМУ И НИЖНЕМУ ПОЯСАМ ФЕРМ ФМ-2

А.Д. ЦНИИЭП
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА



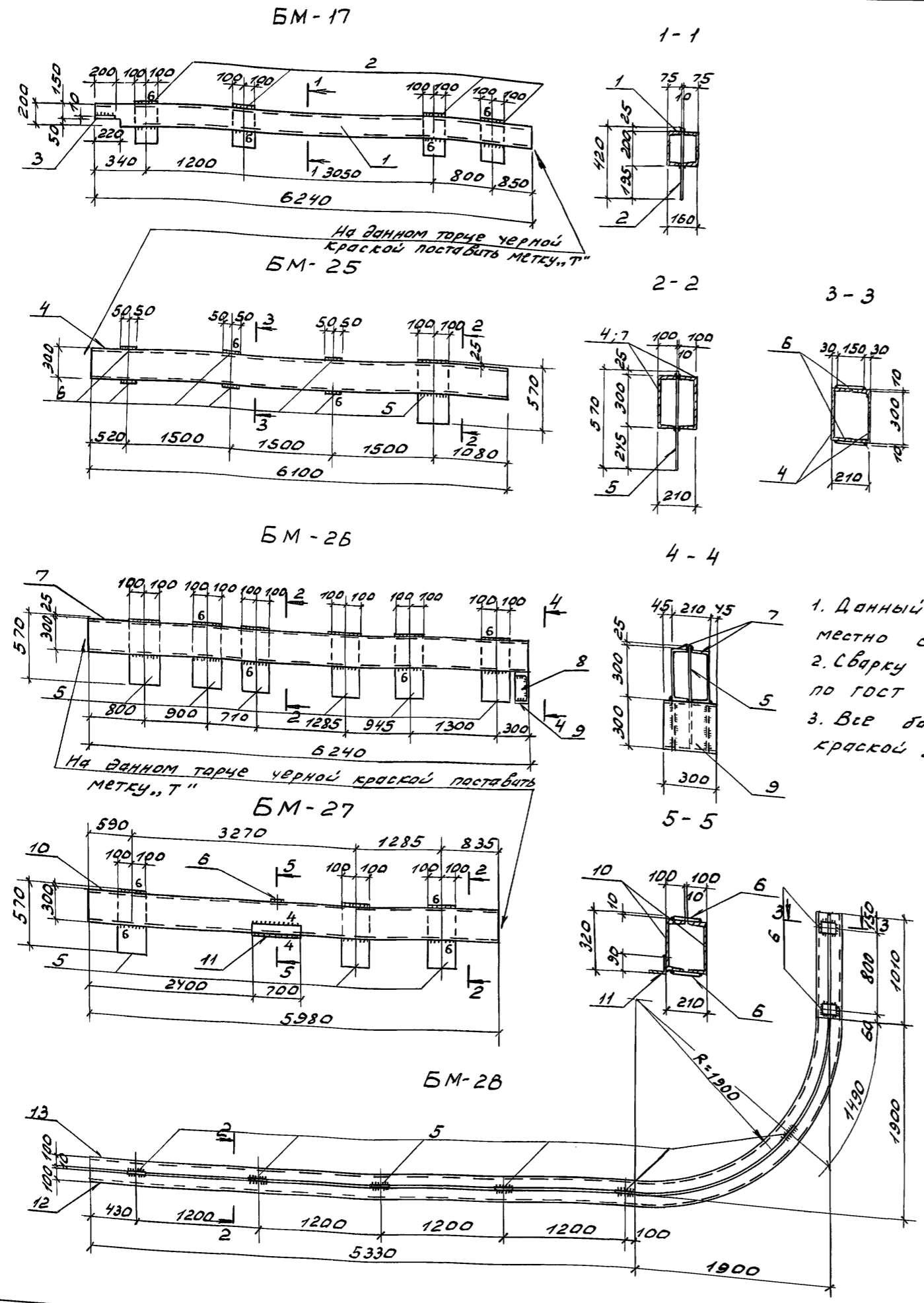
1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КМ-17
2. ТОЛЩИНА ФАСОНК ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ 8 мм.
3. КРЕПЛЕНИЕ - 8x120, ϕ=180 К ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ ФЕРМЫ ПРЕДУСМОТРЕНО НА МОНТАЖЕ, ВОЗМОЖНО ЗАВОДСКОЕ КРЕПЛЕНИЕ, К НИЖНЕМУ - МОНТАЖНОЕ.
4. НА МОНТАЖЕ К БАЛКЕ БМ-25 ПРИВАРИТЬ ∠125x9 ϕ=400, СМ. УЗЕЛ 10.
5. МОНТАЖНУЮ СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75*

		264-12-318-92		КМ	
Рук. АВ-1	МУРАДОВ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ НА 600 МЕСТ / МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 9-16 ФЕРМЫ ФМ-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. КБ-1	БАРКАН		Р	19	1
ГИП	АНДРЕЕВА		А.О. ЦНИИЭП		
И. КОНТР.	БАРКАН		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
НАЧ. ГРУП.	КОРНЕВ				
ИНВ. №					

ИЗБ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

Спецификация стали на элемент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примечание
БМ-17			11	259,54	
Детали					
1	ГОСТ 8240-89	С 20, l= 6240	2	115,0	
2	ГОСТ 103-76	-10x200, l= 420	4	6,60	
3	"	-10x200, l= 200	1	3,14	
БМ-25			5	404,1	
Детали					
4	ГОСТ 8240-89	С 30, l= 6100	2	194,0	
5	ГОСТ 103-76	-10x200, l= 570	1	8,9	
6	"	-10x100, l= 150	6	1,2	
БМ-26			1	464,23	
Детали					
7	ГОСТ 8240-89	С 30, l= 6240	2	198,7	
5	ГОСТ 103-76	-10x200, l= 570	6	8,9	
8	"	-10x90, l= 275	2	1,94	
9	ГОСТ 8240-89	С 30, l= 300	1	9,55	
БМ-27			1	417,7	
Детали					
10	ГОСТ 8240-89	С 30, l= 5980	2	190,5	
5	ГОСТ 103-76	-10x200, l= 570	3	8,9	
6	"	-10x100, l= 150	2	1,2	
11	ГОСТ 8509-86	Л 90x7, l= 700	1	7,6	
БМ-28			1	658,7	
Детали					
12	ГОСТ 8240-89	С 30, l= 9780	1	302,5	
13	"	С 30, l= 9320	1	298,0	
5	ГОСТ 103-76	-10x200, l= 570	6	8,9	
6	"	-10x100, l= 150	4	1,2	



1. Данный чертеж рассматривать совместно с листом КМ-17
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
3. Все балки окрасить масляной краской за 2 рззд.

ИИВ. Метод. Под. и Делом Встр. Инв. ИИВ

Приказан	Руч. АВ-1 Мурадов	Руч. КБ-1 Баркан	ГАП Мурадов	ГЛП Андреева	Н. контр. Баркан	Нач. гр. ин. Карнев	264-12-318.92	КМ
ИИВ. №2							Районный дом культуры /Зал на 600 мест/	Станд. Лист Листов
							Металлические балки БМ-17, БМ-25 ÷ БМ-28	Р 22 1
							АО.ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	25447-05 26

ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЯ В Т.		ВЕС ЭЛЕМЕНТА, Т	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	Состав	М	Р		
а		2 С 24 2 L 90x6			0,33	
б		2 С 20 2 L 90x6			0,16	
в		2 С 16 - 10x200, c=370			0,18	
2		2 С 20 - 10x100, c=100 L 63x6, c=500 L 90x8, c=170			0,14	
г		С 20, c=2600			0,048	
ж		2 L 75x6, c=3900			0,054	
с		2 L 50x5, c=4300			0,032	
и		2 С 24 5-10x250, c=500 2-10x200, c=300 L 90x8, c=450			0,96	
к		С 24 L 90x8			0,17	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

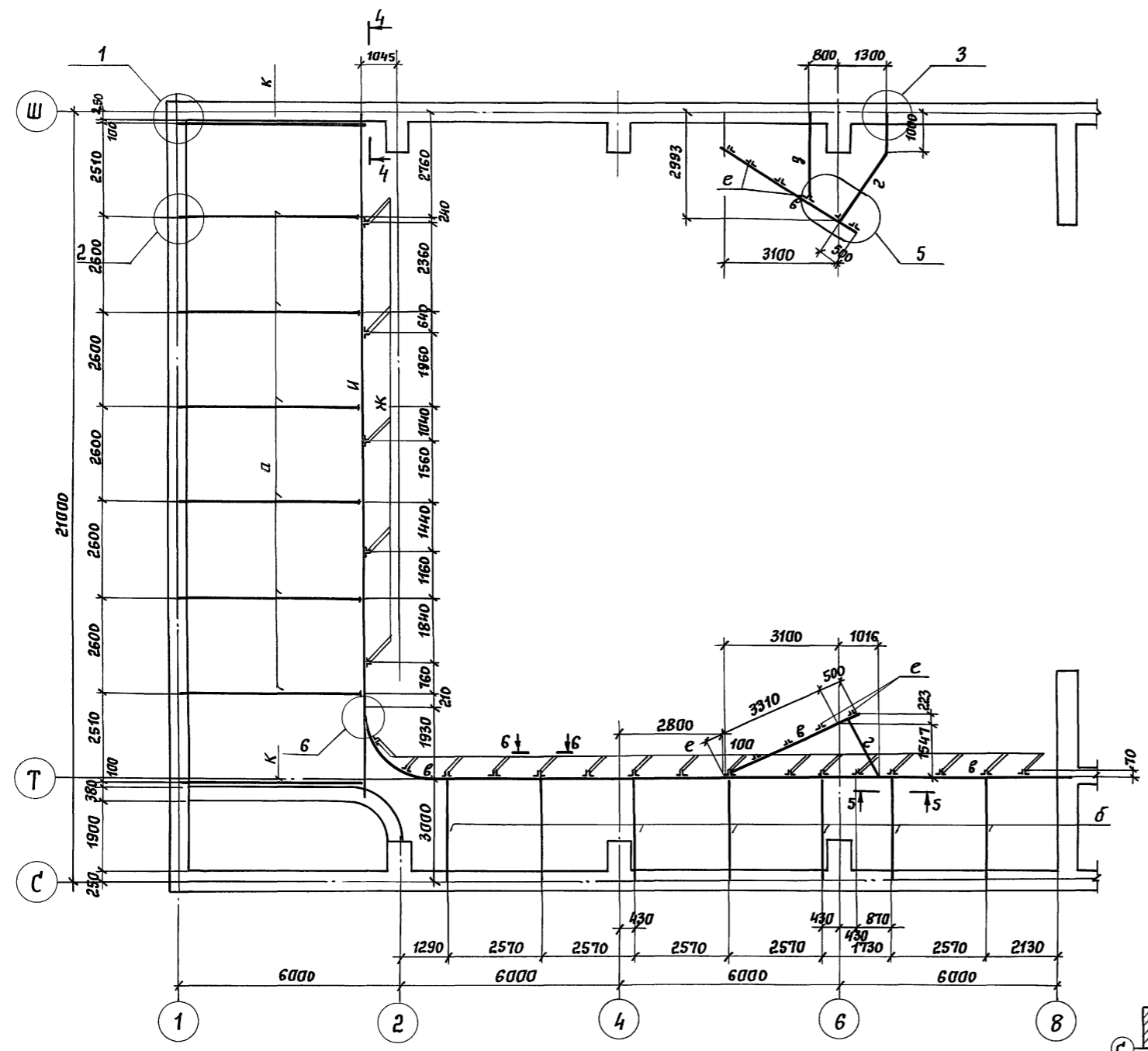
МАРКА МЕТАЛЛА	№ ПОЗИЦ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОКАТА	ПРОФИЛЬ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	ВЕС МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ В Т.		Общий вес т.	
				СТОЙКИ	БАЛКИ		
Вст3 пс-6 ГСТ 380-71	1	ШВЕЛЕРЫ ГОРЯЧКАТАННЫЕ ПО ГОСТ 8240-89	С 24	—	2,57	2,57	
	2		С 20	—	0,97	0,97	
	3		С 16	—	0,55	0,55	
						Итого	4,09
Вст3 псб-1 ТУ 14-1-3023	4	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧН. ПО ГОСТ 8509-86	L 90x7	—	0,96	0,96	
	5		L 75x6	0,27	—	0,27	
	6		L 63x6	—	0,006	0,006	
	7		L 50x5	0,78	—	0,78	
						Итого	2,02
Вст3 псб ТУ 14-1-3023-80	8	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ ПО ГОСТ 19903-74	б = 10	—	0,15	0,15	
							Итого
Всего вес металла по элементам				1,05	5,21	6,26	

264-12-318.92 КМ

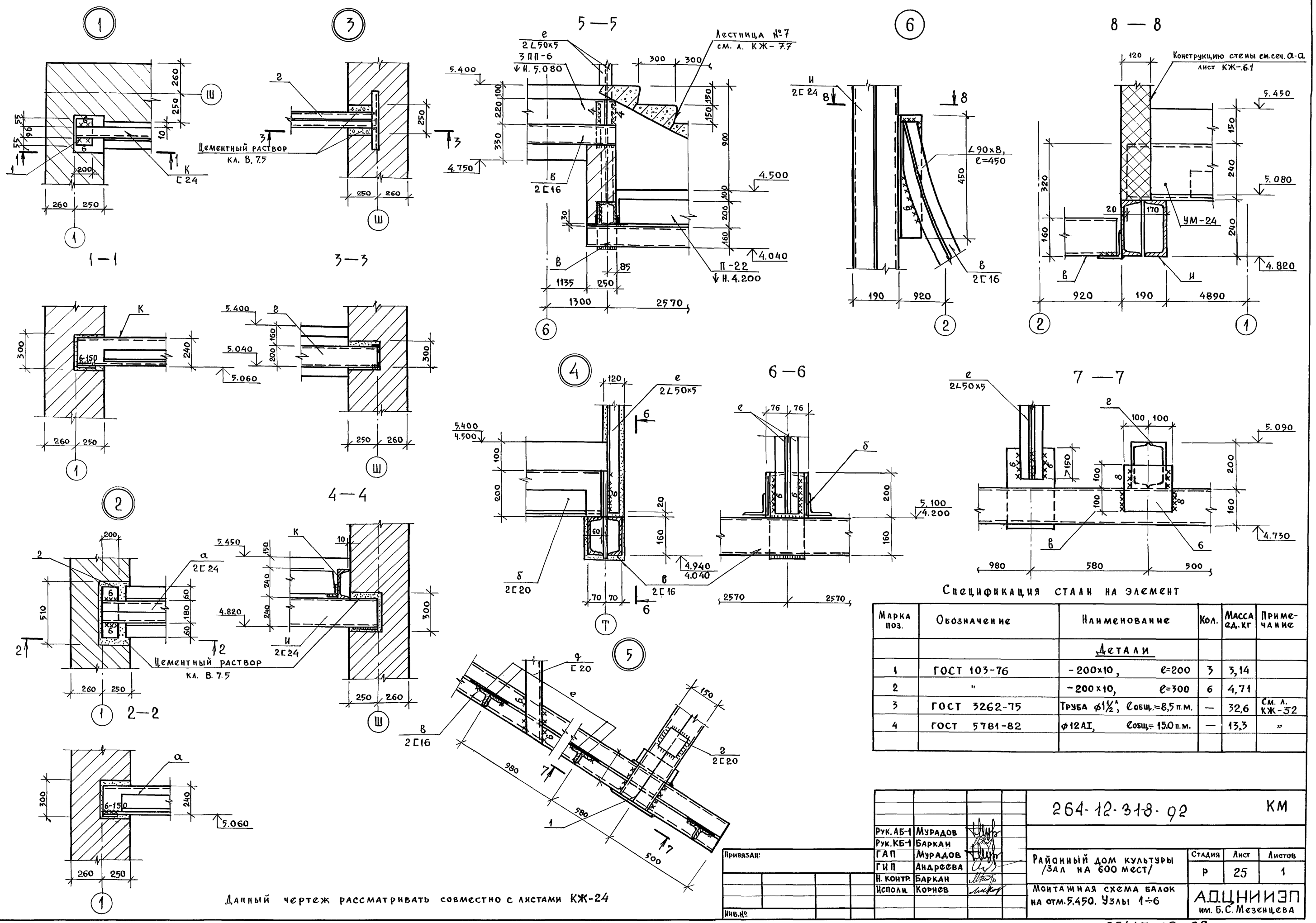
Рук. АВ-1	Мурядов		Районный дом культуры (ЗЯЛ на 600 мест)	Стяжка	Лист	Листов
Рук. КБ-1	Баркян					
ГАП	Мурядов					
ГИП	Андреева					
И.контр.	Баркян					
Исполн.	Корнев		Зона 2. Монтажная схема балок на отм 5.450.	А.П. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

Привязан			
Ивв. №			

Данный чертеж рассматривать совместно с л. КЖ-52 и КМ-25



Име. п. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 103-76	- 200x10, l=200	3	3,14	
2	"	- 200x10, l=300	6	4,71	
3	ГОСТ 3262-75	Труба $\phi 1\frac{1}{2}$, $l_{общ.}=8,5$ п.м.	-	32,6	см. л. КЖ-52
4	ГОСТ 5781-82	$\phi 12$ А1, $l_{общ.}=15,0$ п.м.	-	13,3	"

Данный чертеж рассматривать совместно с листами КЖ-24

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

264-12-318-02 KM

Районный дом культуры /Зал на 600 мест/

Монтажная схема балок на отм. 5.450. Узлы 1÷6

АДЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

25447-05 29

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМАН. ИВ. № Р Д Г Л А В Д В А Н Д С Ч П О Т А И 4 ПОДПИСЬ

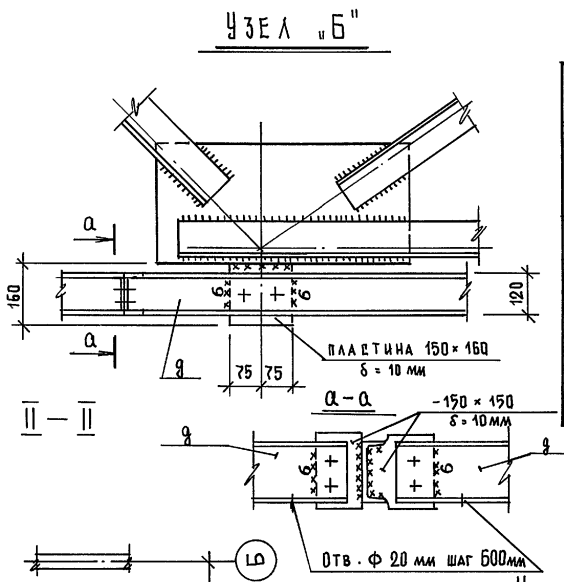
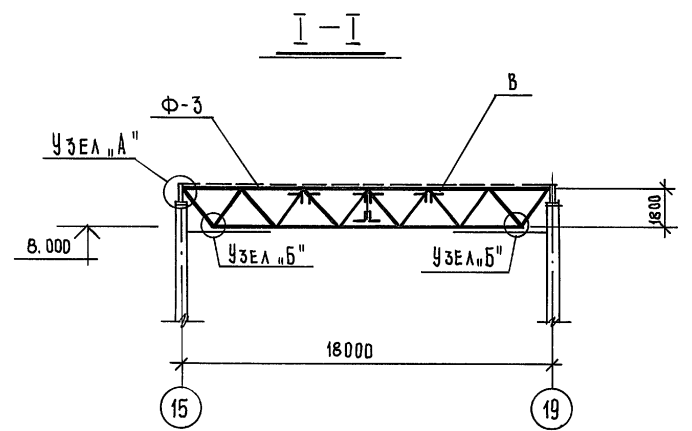
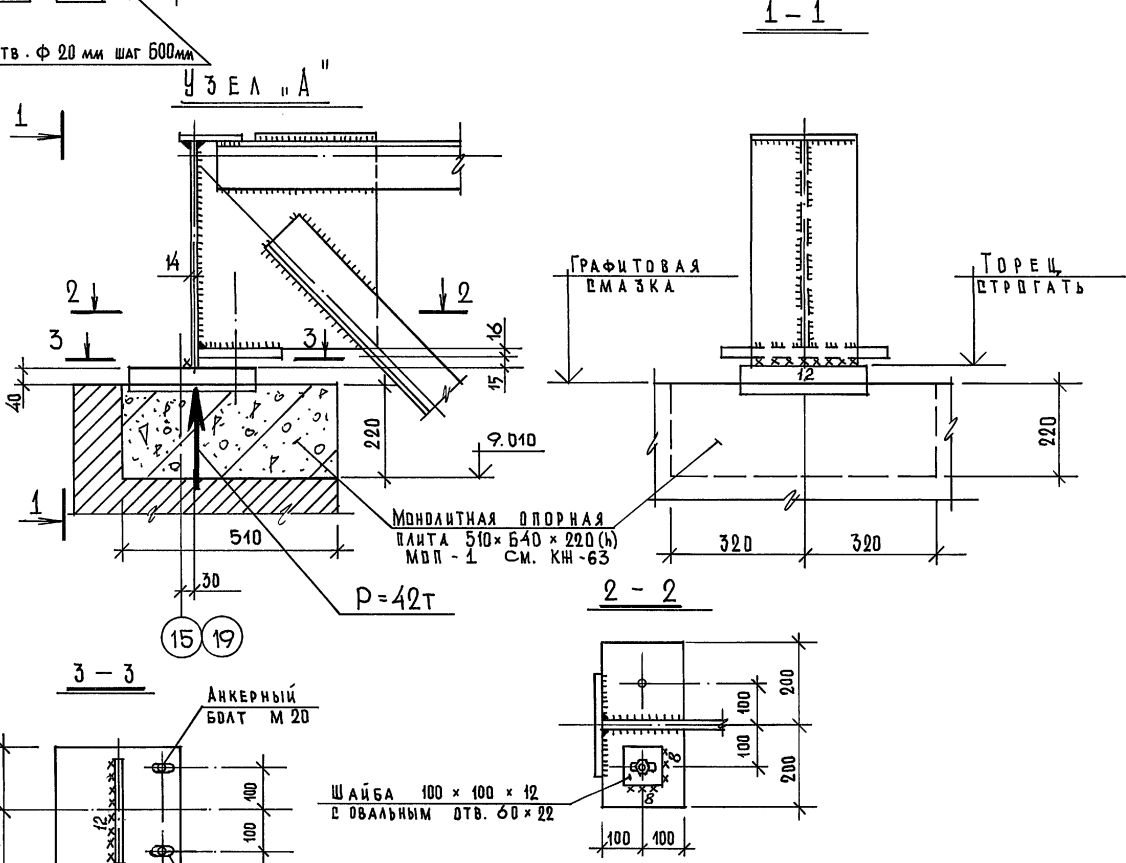
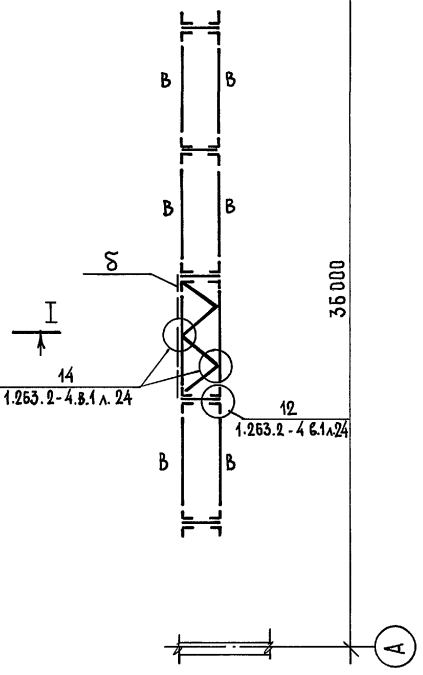
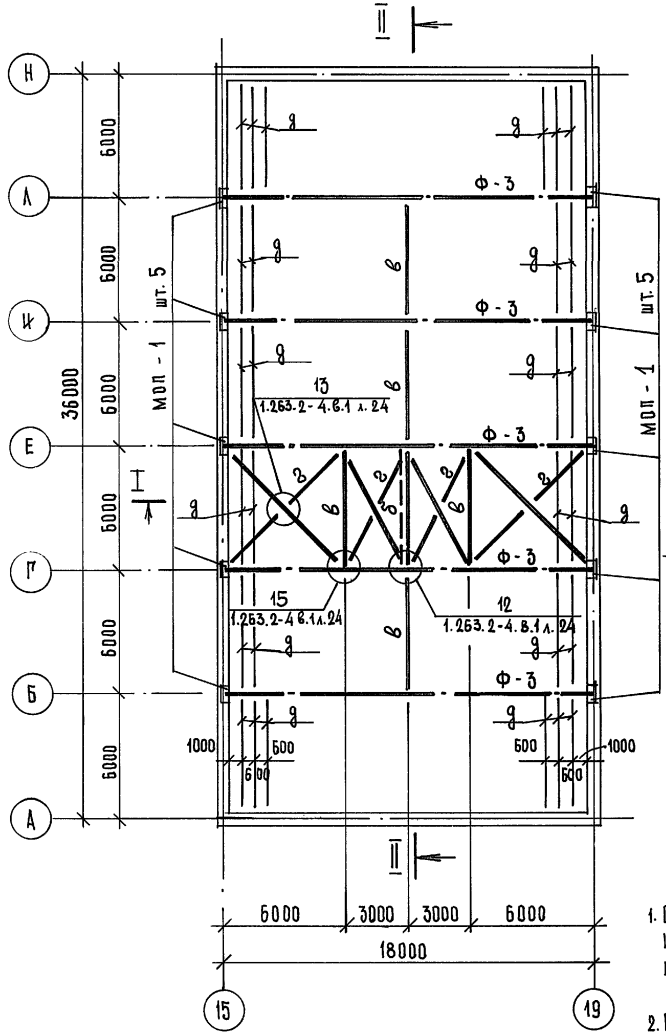


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ			
МАРКА ЭЛ-ТА	ОБЪЕМ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭКИЗ	КОЛ-ВО	
Ф-3	ГФУ 18.18-4.5	5 шт.	СЕР. 1.263.2-4 В.1
8	ВЕРТИКАЛЬНАЯ СВЯЗЬ	1	СЕР. 1.263.2-4 В.1
В	Г	2 L 80 x 6	
8	L	L 70 x 5	
8	С	С 12	



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общие примечания и указания по изготовлению и монтажу ферм см. черт. 1.263.2-4 В.1 листы 1,2,3,8.
- Связи и распорки по гибкости крепить на узлы 5 т.

264-12-318.92		КМ			
РУК. АБ-1 МУРАДОВ	ИСПОЛ. ПАВЛИКОВ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ /ЗАЛ 600 МЕСТ/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. КБ-1 БАРКАН	ИСПОЛ. ПАВЛИКОВ		Р	26	1
ПРИВЯЗКИ		МОНТАЖНАЯ СХЕМА ФЕРМ Ф-3. УЗЕЛ А		А/О ШИЦЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Техническая спецификация стали

Марка металла	№ позиции	Наименование проката	Профиль или сечение	Масса стали по элементам, т				Общая масса, т	
				фермы	связи	балки	колонны		
С 345-3 ГОСТ 27772-88 Ry = 3200 кг/см²	1	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	2L 220x16	15,3				15,3	
	2	Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74	δ = 36			0,77		0,77	
				Итого:				16,07	
С 245 ГОСТ 27772-88 Ry = 2450 кг/см²	3	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	2L 160x10	2,2				2,2	
	4		2L 140x9	1,5				1,5	
	5		L 125x9		0,01			0,01	
	6		L 90x7	3,1		0,01		3,11	
	7		L 75x6		2,9			2,9	
	8		L 50x8		0,02			0,02	
	9		Сталь прокатная угловая неравнополочная по ГОСТ 8510-86	L 100x63x8		0,05			0,05
	10		Швеллеры горячекатаные по ГОСТ 8240-89	L 30			3,31		3,31
	11	L 24				0,28		0,28	
	12	L 20				2,53		2,53	
	13	L 16		2,13	0,11		2,24		
	14	L 12	2,4	0,02		2,42			
	15	Двутавры стальные горячекатаные с полками гранями по ГОСТ 26020-83	I 35 K 1				0,461	0,461	
	16		I 30 K 1			3,024	3,024		
	17		I 26 K 2			6,875	6,875		
	18	Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	δ = 12	0,1				0,1	
	19		δ = 10	0,1	0,01	0,63	0,739	1,48	
	20		δ = 8	0,72	0,03			0,75	
				Итого:				33,26	
С 255 ГОСТ 27772-88 Ry = 2450 кг/см²	21	Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74	δ = 20	0,9				0,9	
	22		δ = 18	0,2			0,2		
	23		δ = 16	7,5			7,5		
				Итого:				8,6	
Всего масса металла по элементам				31,62	7,55	6,89	11,87	57,93	

- 1 Техническая спецификация стали дана для листов КМ-12, КМ-14, КМ-15, КМ-20, КМ-22, КМ-2 и КМ-5
- 2 Общие указания см. пояснительную записку.

Инд. № докум. Подпись и дата В. № инв. №

		264-12-318. 92		КМ
Рис. АБ-1	Муродов			
Рис. КБ1	Баркан			
ГЯП	Муродов			
ГИП	Андреева			
И.контр.	Баркан			
Исполн.	Корнев			
Привязан:	Районный дом культуры (зал на 600 мест)			страниц лист листов
				Р 27 1
	Техническая спецификация стали.			АОЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева

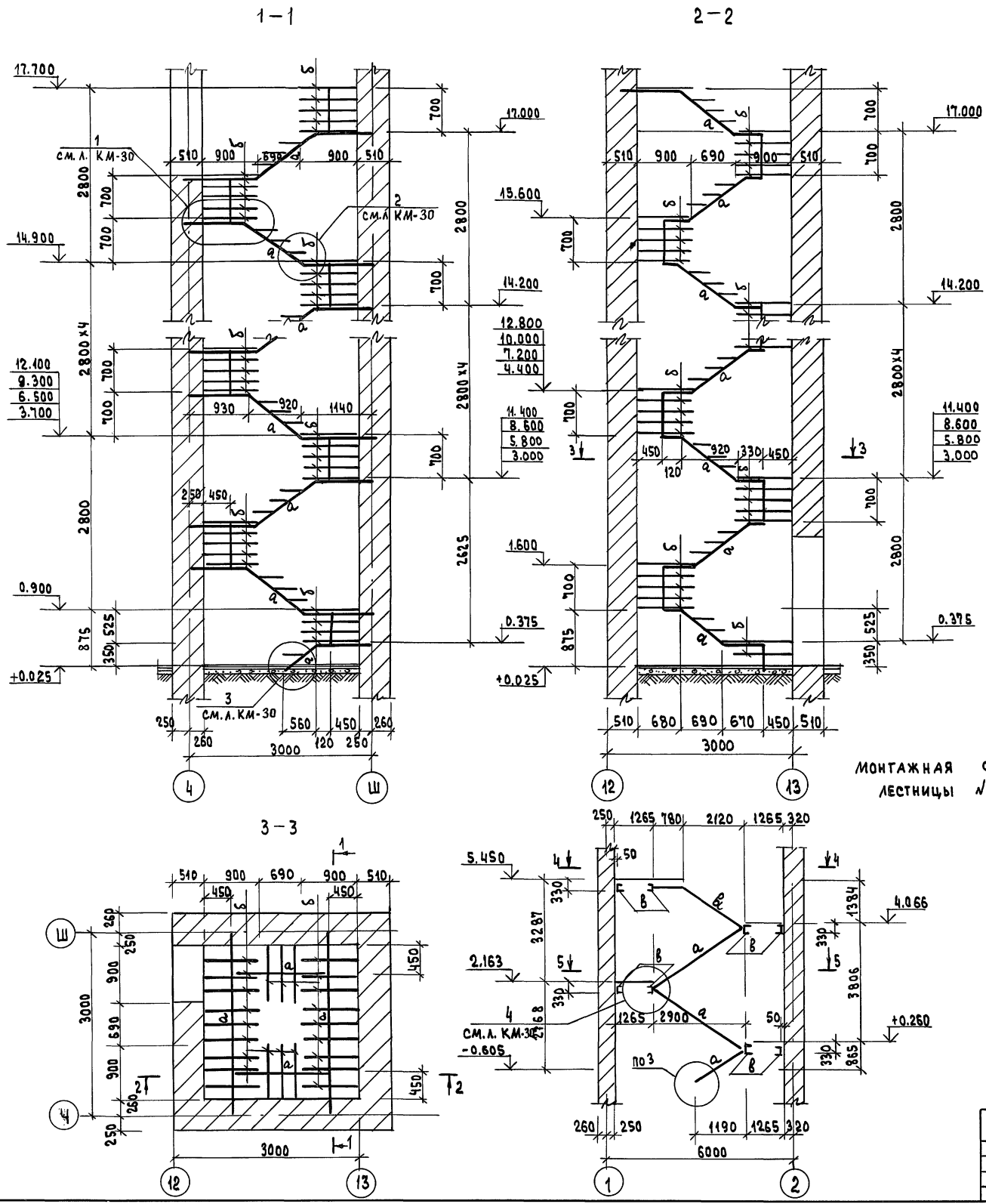


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЯ		МАССА ЭЛЕМЕНТА Т	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	Состав	М тсм	Р тс		
а		2С 12 L 200 x 12 -6 x 120, l=180	-	1.50	0.120	ЛЕСТНИЦА №6
б		L200 x 60 x 4 -4 x 55, l=242	0.061	-	0.046	
в		L 16	-	1.50	0.054	ЛЕСТНИЦА №5

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ №5

ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО
с ЛИСТОМ КМ - 30

ИНВ. ПОДАЛ. ПРАВИЛЬ И ДАТА		264-12-318.02		КМ	
РУК.АБ-1	МУРАДОВ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ /ЗАЛ НА 600 МЕСТ/	СТАНИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.КБ-1	БАРКАН				
ГАП	МУРАДОВ				
НОРМ.КОМП	БАРКАН				
ИСПОЛН.	КОРНЕВ	ЛЕСТНИЦЫ №5 и 6	А.О. ЦИНИЭП		
ИНВ. №		МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ		ИМ.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
25447-05 32					

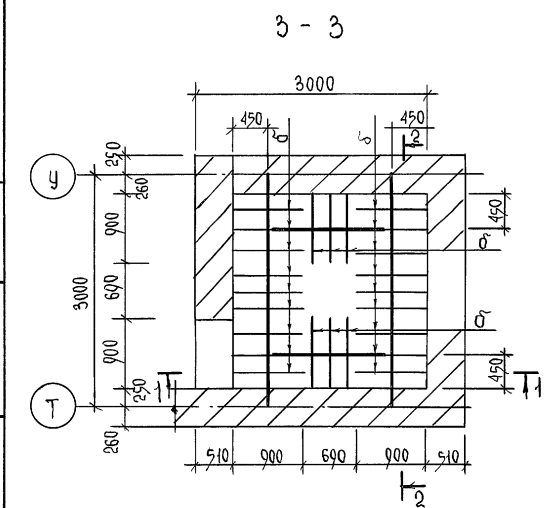
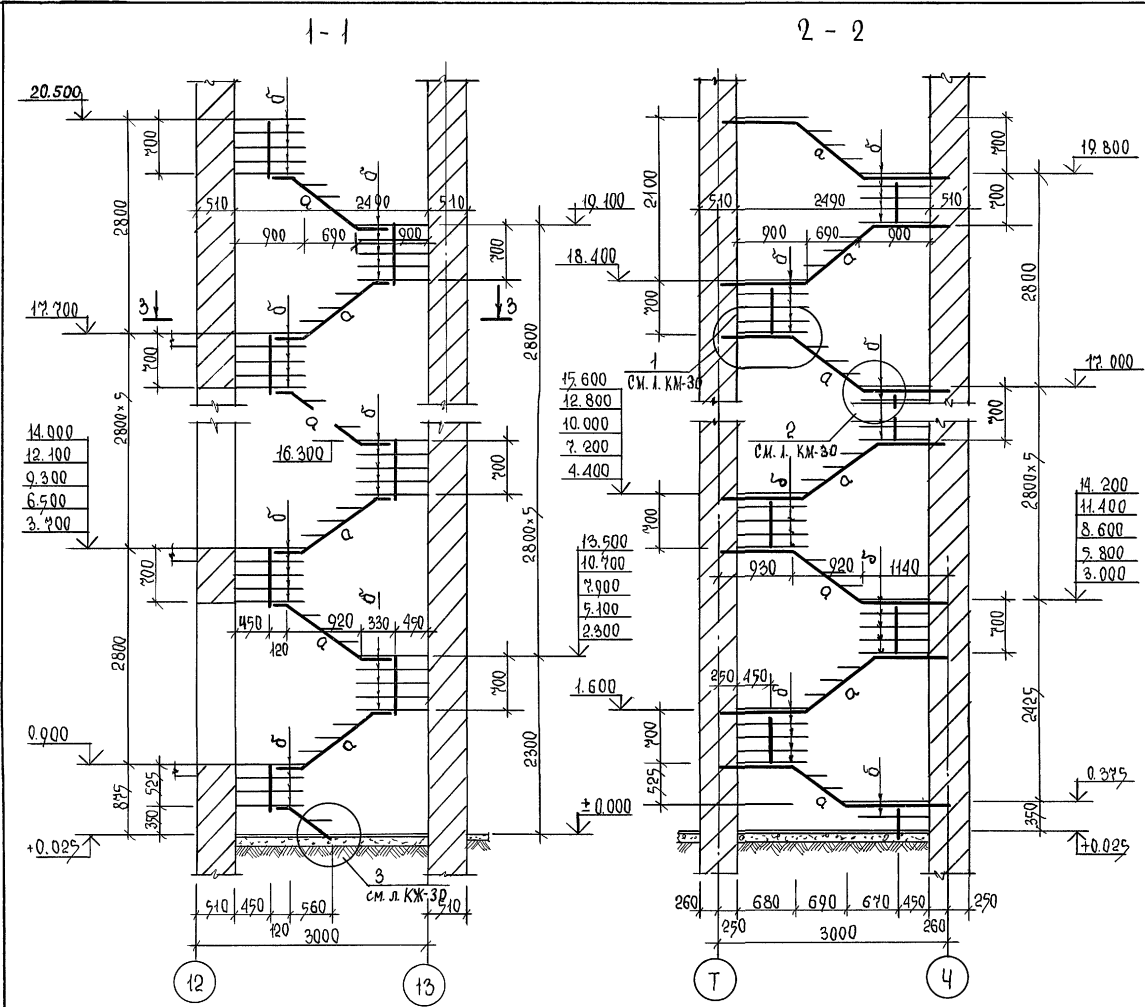


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Усилия		Масса элемента	Примечания
	Эскиз	Состав	Мтем	Рте		
а		2 Г 12 L 200x12 - 6x120, R=180	—	1.50	0.120	
б		Г 250x60x4 - 4x55, R=242	0.061	—	0.046	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА							
Марка металла	№ позиции	Наименование проката	Профиль или сечение	Вес металла по элементам			Общая масса
				Лестница А	Лестница Б	Лестница В	
	1	СНАБ. ПРОКАТ. №4. ПРОВЕРКА НА РАВНОМЕРНОСТЬ ПО ГОСТ 8240-89	Г 16	0.689	—	—	
	2	СНАБ. ПРОКАТ. №4. ПРОВЕРКА НА РАВНОМЕРНОСТЬ ПО ГОСТ 8240-89	Г 12	—	1.321	1.321	
С 225 ГОСТ 27772-88	3	СНАБ. ПРОКАТ. №4. ПРОВЕРКА НА РАВНОМЕРНОСТЬ ПО ГОСТ 8240-89	L 200x12	—	0.750	0.750	
С 255 ГОСТ 27772-88	4	СНАБ. ПРОКАТ. №4. ПРОВЕРКА НА РАВНОМЕРНОСТЬ ПО ГОСТ 8240-89	L 63x5	0.003	0.003	0.003	
	5	ПО ГОСТ 8240-89	Г 250x60x4	—	1.824	1.824	
ТУ-14-1-3023-80 R _н =2550 кг/м ²	6	СНАБ. ПРОКАТ. №4. ПРОВЕРКА НА РАВНОМЕРНОСТЬ ПО ГОСТ 8240-89	δ=6	—	0.110	0.110	
	7	СНАБ. ПРОКАТ. №4. ПРОВЕРКА НА РАВНОМЕРНОСТЬ ПО ГОСТ 8240-89	δ=4	—	0.040	0.040	

Данный чертёж рассматривать совместно с чертежами КМ-30, КМ-31 и КЖ-76.

Имя, должность, подпись и дата ВЗАК. И. И.

264-12-318.92		КМ	
Рук.об.:	Муратов	И.И.	
Рук.кб.:	Баркан	И.И.	
ГАП:	Муратов	И.И.	
ГИП:	Андреев	И.И.	
Н.Контр.:	Баркан	И.И.	
Нач.гр.ин.:	Корнев	И.И.	
Имя, должность, подпись и дата			

РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ НА 600 МЕСТ /
Лестница №2. Монтажная схема. Техническая спецификация. Сталь
И.О. И.И.И. Э.П. И.М. Б.С. Мевенцева

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

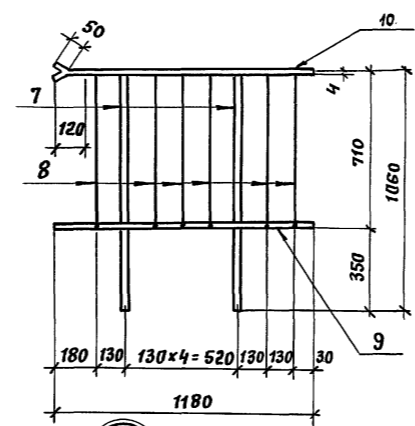
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		ИМ-15	4	239,44	см. л. КМ-43
		ДЕТАЛИ			
1	ГОСТ 8240-89	С 30 C=2800	1	57,20	
2	ГОСТ 8240-89	С 30 C=1800	2	89,0	
3	ГОСТ 5781-82	Ф 10 А1 C=850	8	0,53	
		Лестница ЛМ-1	1	201,82	
		ДЕТАЛИ			
4	ГОСТ 103-76	- 180x10, C=5380	2	76,02	
5	ГОСТ 8509-86	Л 63x6, C=680	2	3,89	
6	ГОСТ 5781-82	Ф 16 А1, C=630	42	1,0	
		ОЛ-8	1	12,21	см. л. КХ-72
		ДЕТАЛИ			
7	ГОСТ 2591-71	20x20, C=1060	2	3,3	
8	ГОСТ 103-76	- 20x4, C=700	6	0,44	
9	"	- 20x4, C=1180	2	0,74	
10	"	- 40x4, C=1180	1	1,49	
		ИМ-13		186,04	см. л. КМ-44
		ДЕТАЛИ			
11	ГОСТ 8240-89	С 24, C=3760	2	90,2	
12	ГОСТ 103-76	- 100x6, C=200	6	0,94	

1. Данный чертеж рассматривать совместно с листами КМ-43 и КМ-44
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Металлические изделия окрасить масляной краской 3х2 раза.

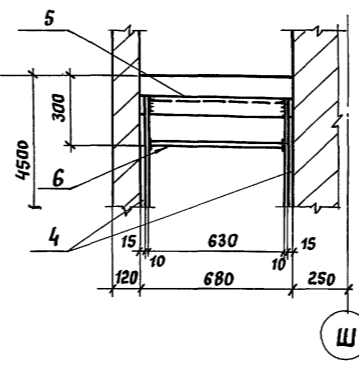
		264-12-318.92	КМ
Р.к. АВ-1	Мурадов		
Р.к. КБ-1	Баркан		
	Г.П. Мурадов		
	Г.И. Андреева		
И.контр.	Баркан		
Исполн.	Корнев		
Привязан		Районный дом культуры (Зал на 600 мест)	Стация Лист Листов Р 32 1
Инв. №		Лестница ЛМ-1 Ограждение ОЛ-8 Балка ИМ-13. Рамка ИМ-15	А.О. ЦНИИЭП И.М. Б.С. Мезенцева

25447-05 36

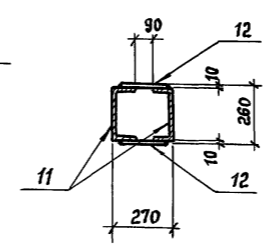
ОЛ - 8



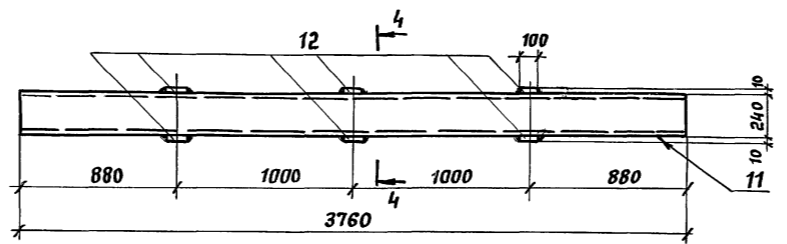
2-2



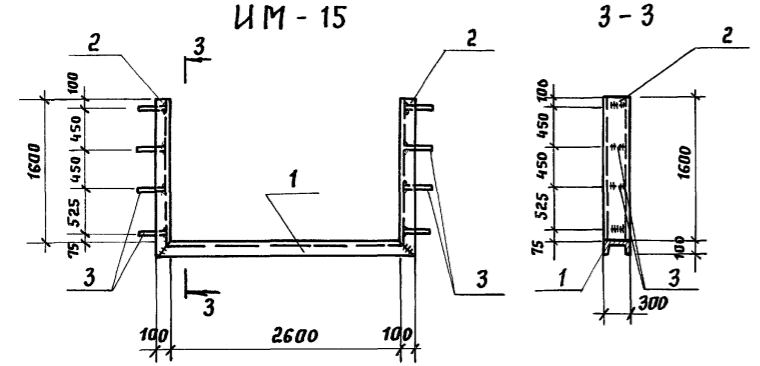
4-4



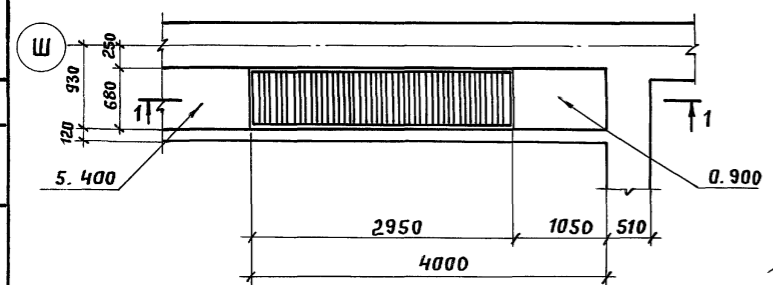
ИМ - 13



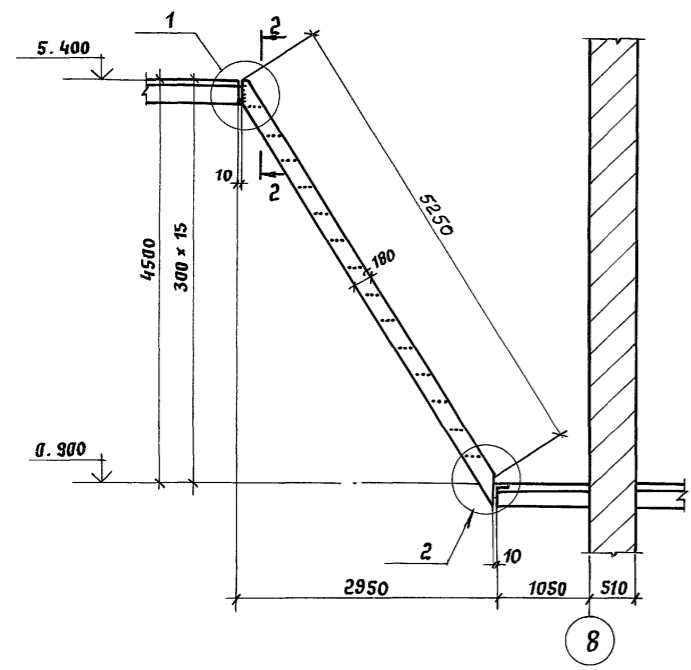
ИМ - 15



Лестница ЛМ-1



1-1



ГОСТ 103-76
ГОСТ 8509-86
ГОСТ 5781-82
ГОСТ 2591-71
ГОСТ 8240-89
ГОСТ 103-76
ГОСТ 8240-89
ГОСТ 103-76

Изм. № подл. Подпись и дата

Наимен. поз.	NN поз.	Эскиз	Наименование	Кол. шт.	Вес кг	
					1 поз.	общий
1	2	3	4	5	6	7
ЛМН-1 (4шт.)	1		ЛХВ 45-24.7	1	68.6	68.6
	2		СЛХ 45Л (п)	6	2,8	16,8
	3		ЭПЛХ 45-24	2	6,2	12,4
	4		ЭСЛХ 45-24	2	5,2	10,4
ЛМН-2 (1шт.)	5		СХ-УО	1	65,6	65,6
	6		ОГС-1В.4	2	18,8	37,6
ЛМН-3 (1шт.)	7		СХ-2В	1	46,9	46,9
ЛМН-4 (1шт.)	8		СХ-У6	1	75,0	75,0
	9		ОГС-24.4	2	23,6	47,2
ЛМН-5 (1шт.)	10		СХ-64	1	107,4	107,4
	11		ОГС-42.4	2	38,1	76,2
ЛМН-6 (2шт.)	12		ЛХВ 60-24.7	1	63,2	63,2
	13		ЛХВ 60-30.7	1	79,4	79,4
	14		ПХВ 9.7	2	21,6	43,2
	15		СЛХ 60Л (п)	7	2,8	19,6
	16		ЭПЛХ 60-24	1	4,7	4,7
	17		ЭПЛХ 60-30	1	5,97	5,97
	18		ЭСЛХ 60-24	1	4,0	4,0
	19		ЭСЛХ 60-30	1	5,09	5,09
	20		СПХ-9	4	2,7	10,8
	21		ЭПНХ-9	2	1,6	3,2
	22		ЭСНХ-9	2	1,4	2,8
	23		ЭВНХ-9	2	2,9	5,8
	24		СТНХ-7	2	2,79	5,58
25	ЭПНХ-7	1	1,3	1,3		
26	ЭСНХ-7	1	1,1	1,1		
27	ЭВНХ-7	1	1,9	1,9		

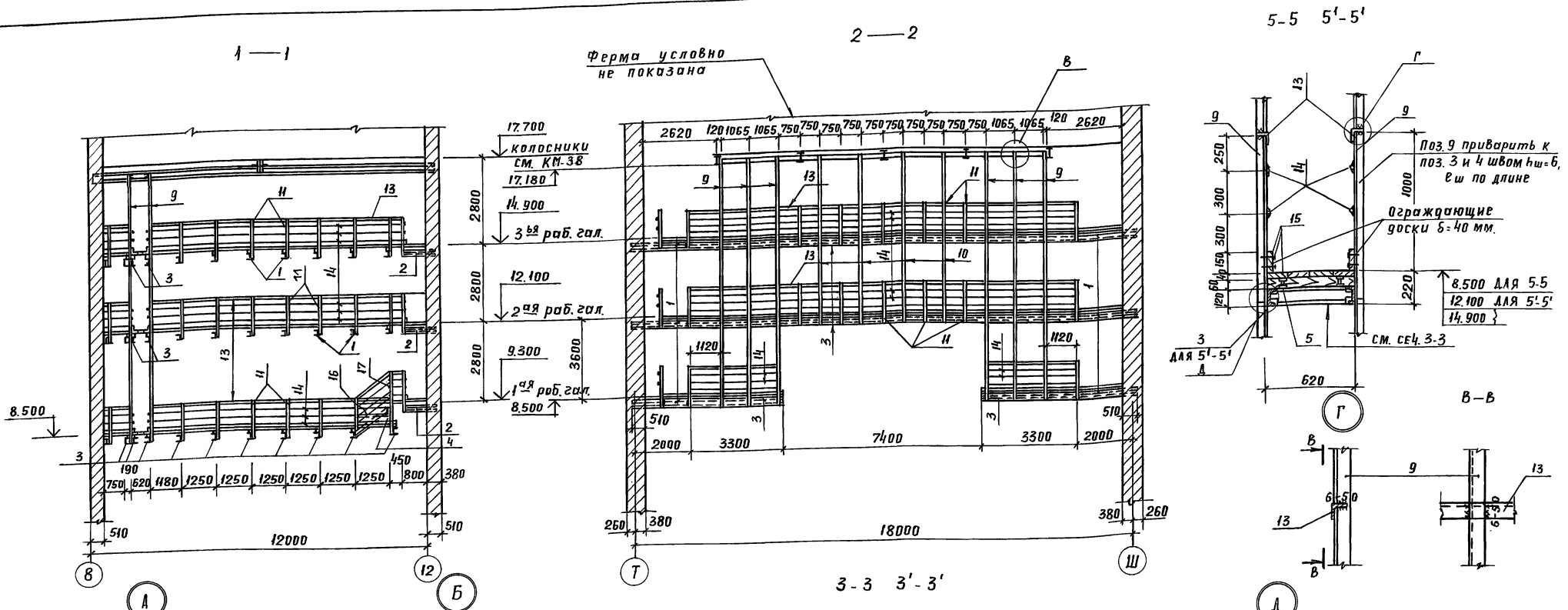
1	2	3	4	5	6	7
ЛМН-7 (1шт.)	27		УЗ ЛХВ 45-18.7	1	65,6	65,6
	28		ПХВ 9.7	1	21,6	21,6
	29		СЛХ 45Л	2	2,8	5,6
	30		УЗ ЭПЛХ 45-18	1	4,6	4,6
	31		УЗ ЭСЛХ 45-18	1	3,9	3,9
	32		СПХ-9	2	2,7	5,4
	33		ЭПНХ-9	1	1,6	1,6
	34		ЭСНХ-9	1	1,4	1,4
	35		ЭВНХ-9	1	2,9	2,9
	ЛМН-8 (1шт.)		36		ЛХВ 60-24.7	3
37		ПХВ 9.7	3		21,6	64,8
38		СЛХ 60Л	9		3,6	32,4
39		ЭПЛХ 60-24	3		4,7	14,1
40		ЭСЛХ 60-24	3		4,0	12,0
41		СПХ-9	6		2,7	16,2
42		ЭПНХ-9	3		1,6	4,8
43		ЭСНХ-9	3		1,4	4,2
44		ЭВНХ-9	3		2,9	8,7
45		СТНХ-7	2		2,79	5,58
46		ЭПНХ-7	1		1,3	1,3
47		ЭСНХ-7	1		1,1	1,1
48		ЭВНХ-7	1		1,9	1,9

Узлы I ÷ V см. альбом серий
1. У50.3-6 В.0-1

1. Данный лист см. с листами АР
2. Соединение лестниц и площадок с ограждениями, а также соединение их между собой производится только на болтовых соединениях.

ЛМН.Н.под. Подр. и дата Взам.инв.Л

264-12-318.02		КМ	
Рук. АВ-1	Муратов	Рук. АВ-1	Баркан
ГАП	Муратов	Г.И.П.	Андреев
Н.Контр.	Баркан	Исполн.	Кузьмина
Рациональный Дом культуры / 300 на 600 мест /		Лист	Листов
Металлические лестницы и стремянки		Р	33
ИМ. Б.С. Мезенцева		А.О.ЦНИИЭП	
25447-05 37			



Ферма условно не показана

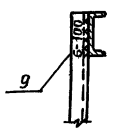
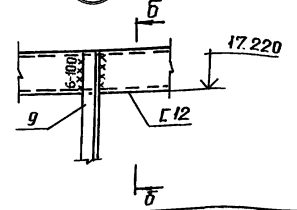
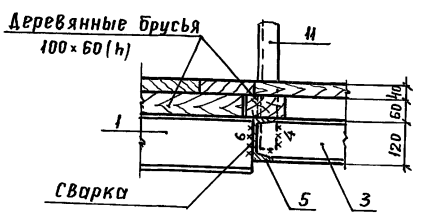
Поз. 9 приварить к поз. 3 и 4 швом $n=6$, $e=$ по длине
 Ограждающие доски $\delta=40$ мм.
 8.500 ДЛЯ 5-5
 12.100 ДЛЯ 5'-5'
 14.900
 СМ. СЕЧ. 3-3

Поз. 1 приварить к поз. 5 швом $n=5$ мм, $e=$ по контуру

12 см. узел, б-б

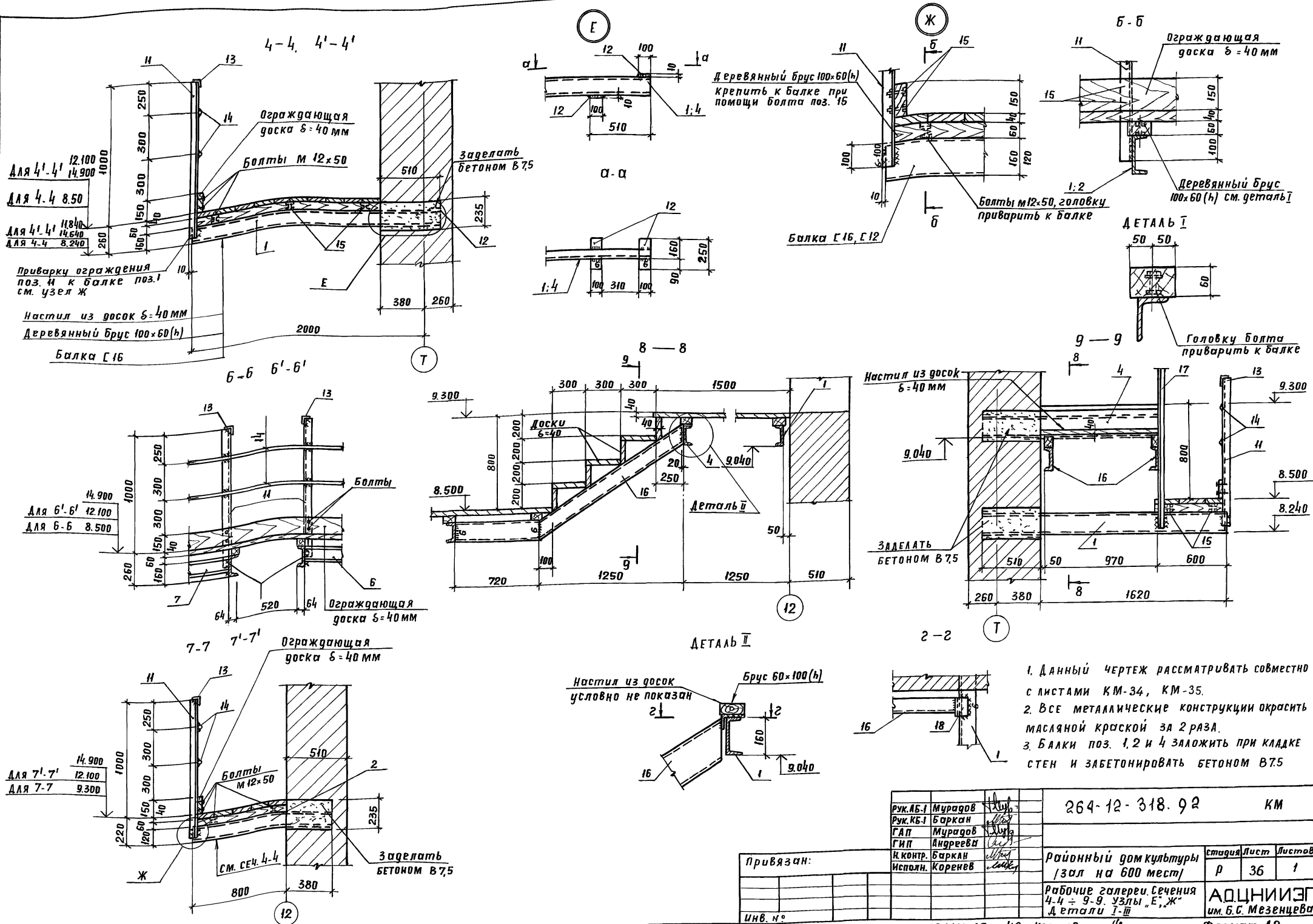
Настил из досок $\delta=40$ мм
 Деревянный брус 100×60 (h)
 Металлическая балка

Данный чертеж рассматривать совместно с листами КМ-34 и КМ-38



Рук. АБ-1	Мирагов		264-12-318. 92	КМ		
Рук. КБ-1	Баркан					
Г. А. П.	Мирагов					
Г. И. П.	Андреева					
Н. контр.	Баркан		Районный дом культуры /Зал на 600 мест/	СТАДИЯ	Лист	Листов
Исполн.	Корнев			Р	35	1
Инв. н			РАЗРЕЗЫ РАБОЧИХ ГАЛЕРЕЙ СЕЧЕНИЯ 3-3 и 5-5. УЗЛЫ А-А.			АОЦНИИЭП
						ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
						ФОРМАТ А2

СНВ. и ПОСЛ. ПОДП. и ДАТЫ
 ВСЕГ. ЧИФ. И
 ОТД. С.А. № 1
 А. МУРГЕН



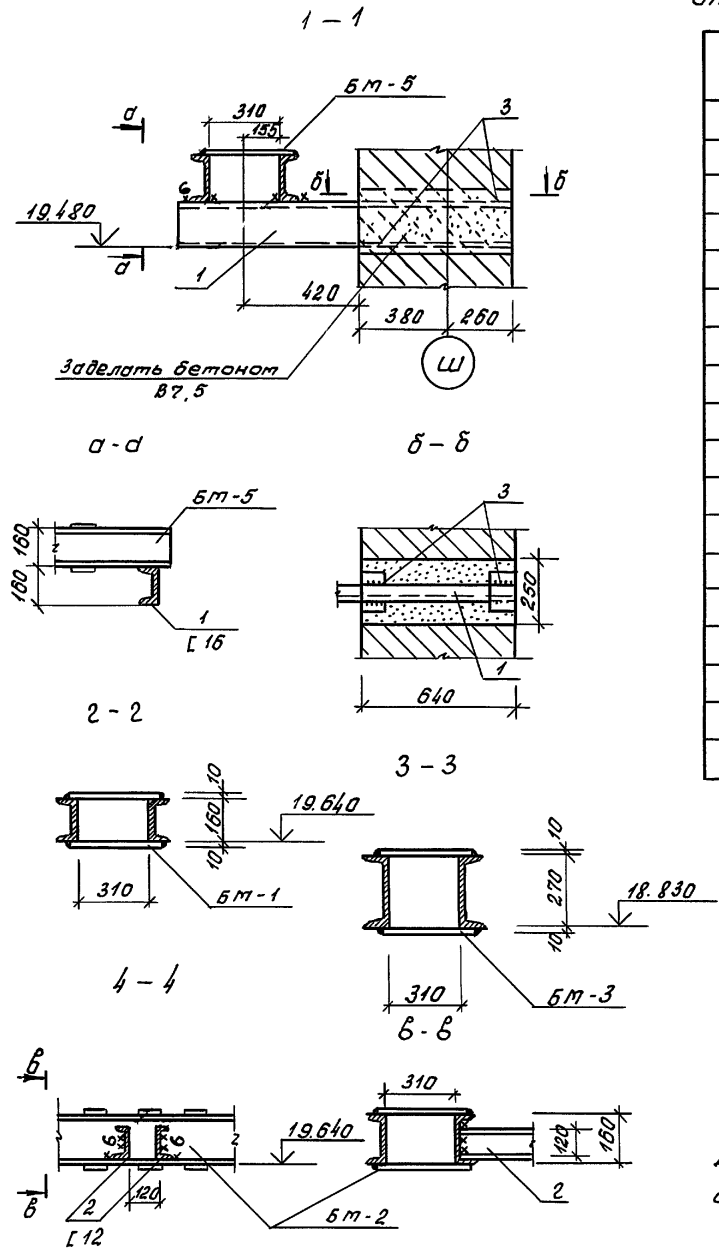
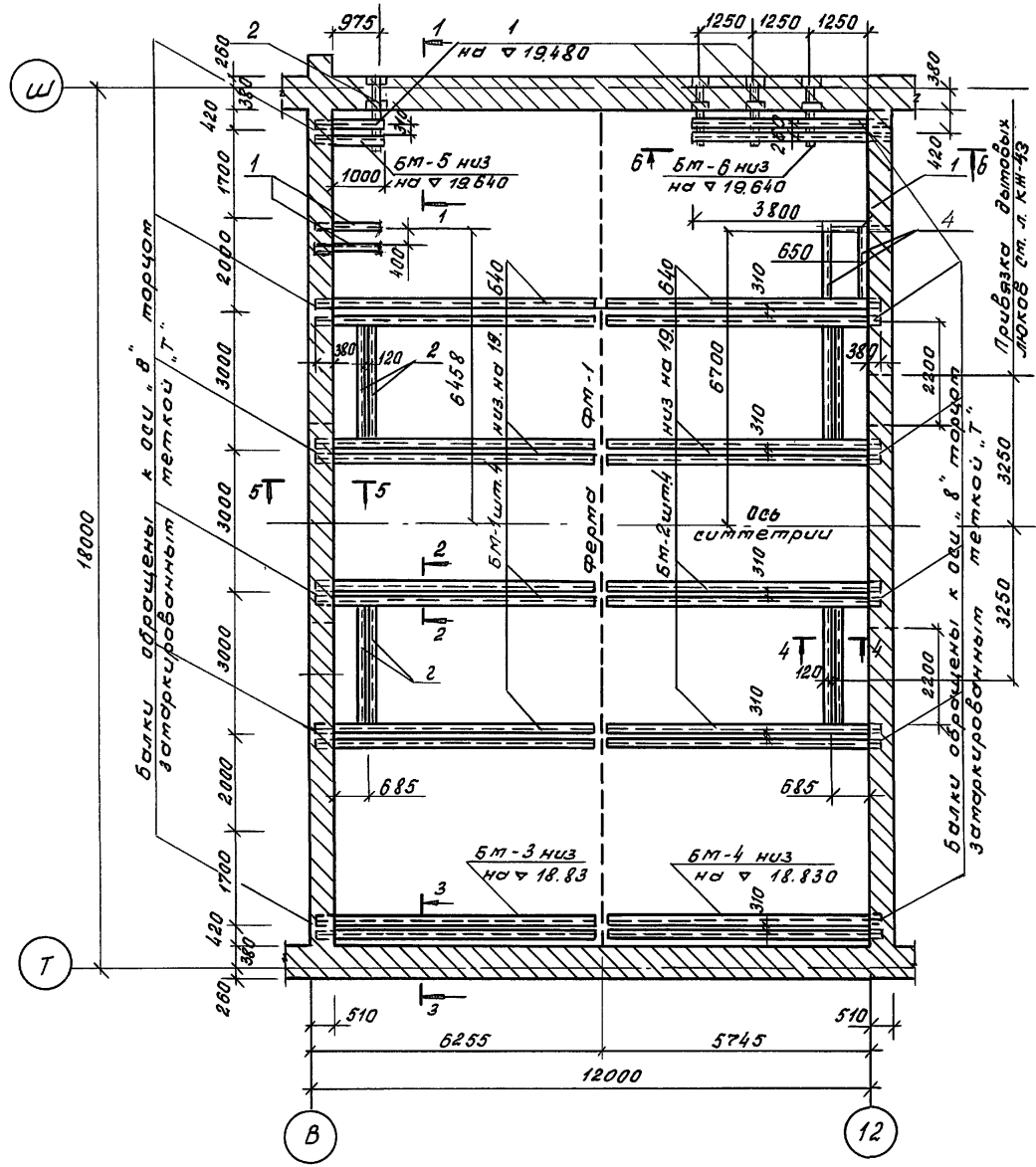
1. Данный чертеж рассматривать совместно с листами КМ-34, КМ-35.
2. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
3. Балки поз. 1, 2 и 4 заложить при кладке стен и забетонировать бетоном В 7.5

Рук. АБ-1	Мурадов		264-12-318.92	КМ
Рук. КБ-1	Баркан			
ГАП	Мурадов			
ГИП	Андреева			
И.контр.	Баркан			
Исполн.	Корнев			
Привязан:			Районный дом культуры	стадия
			зал на 600 мест	лист
			Рабочие детали сечения	листов
			4-4, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, узлы, Е, Ж	Р
			детали I-II	36
				1
инв. №			АОЦНИИЭП	
			им. Б.С. Мезенцева	
			Формат А2	

25447-05 40 копиовал Шур.

инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. № ОТДЕЛ №1 АМГАИВ

План штанкетных площадок

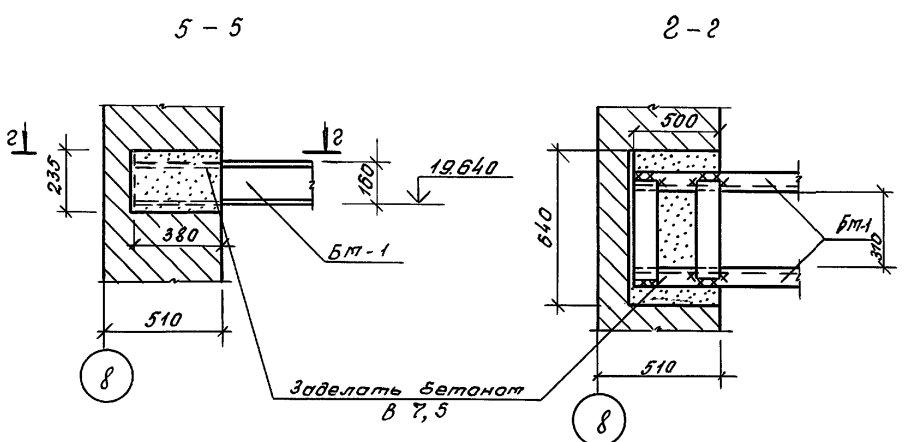


Спецификация расхода материалов на элемент

Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>			
<u>Балки</u>			
См. л. КМ-14	БМ-1	4	305,1
"	БМ-2	4	305,1
"	БМ-3	1	469,9
"	БМ-4	1	476,2
См. л. КМ-15	БМ-5	1	64,3
"	БМ-6	1	148,0
<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 8240-89	С 16, l=1300	7 18,5
2	"	С 12, l=2670	8 27,8
3	ГОСТ 103-76	-10x100, l=150	10 1,18
4	ГОСТ 8240-89	С 12, l=2150	2 22,1

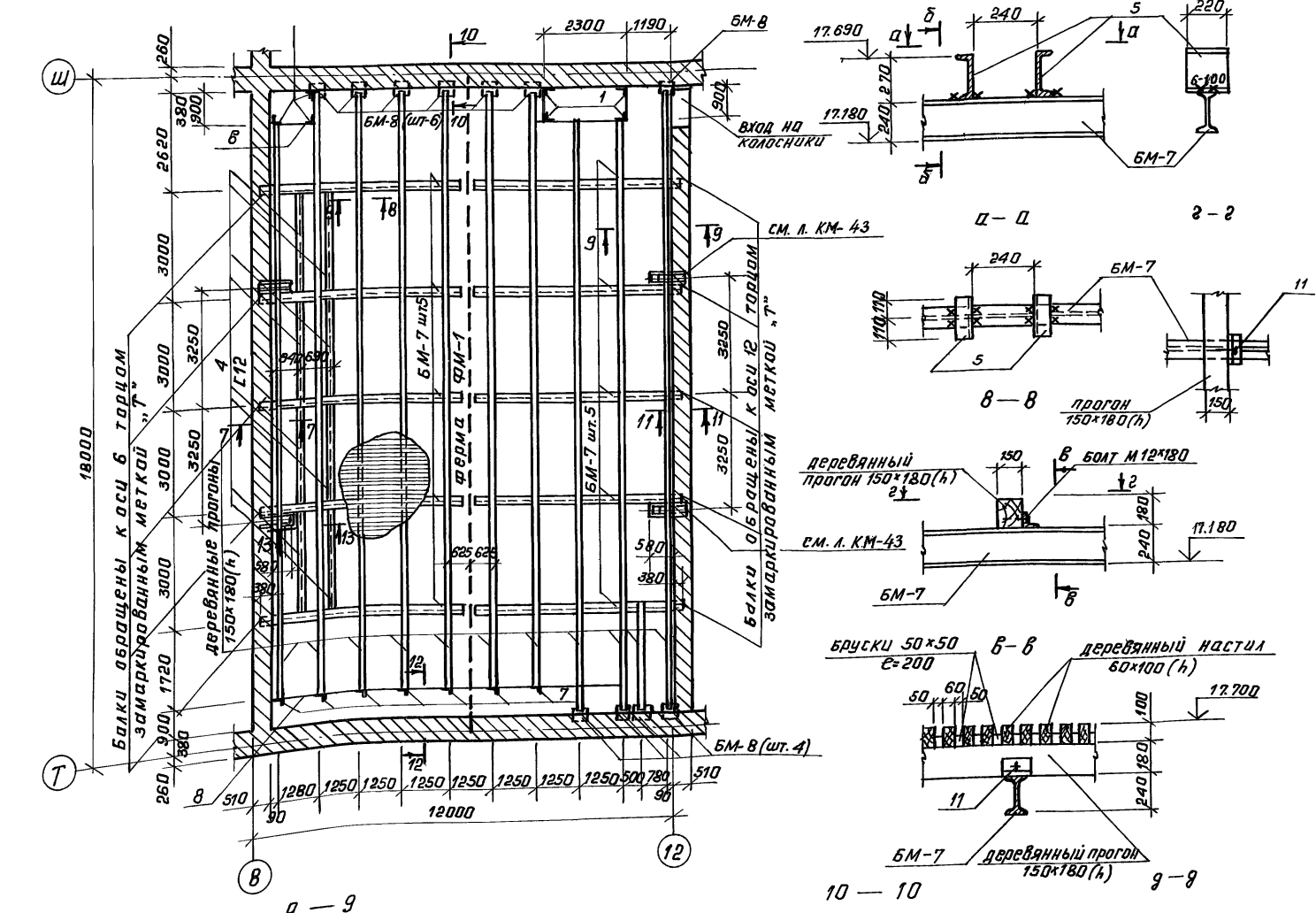
Данный чертёж рассматривать совместно с л. КМ-10, КМ-39

С О С Л О В А
 Д.И.ИТРИН
 О.Т.А.Е.А.М.И
 Инженер. Подготовка и выработка чертежа.



264-12-318.92		КМ	
Рук. АВ-1 Мурадов	Рук. КБ-1 Баркан	Районный дом культуры (Зал на 600 мест)	Стандарт Лист Листов
Р.А.П. Мурадов	Р.И.П. Андреева		
Н.Конт. Баркан	Нач. зр. ин. Корнев	План штанкетных балок Сечения 1-1 ÷ 5-5	Р 37 1
ИН.Н		АО ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	25447-05 41 Ф. А2

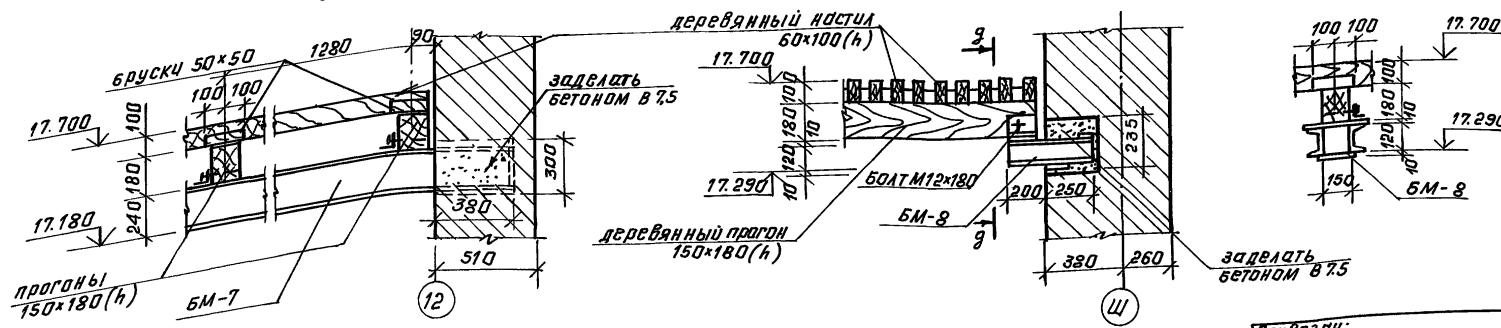
План колосников



Спецификация расхода материалов на элемент

поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
Сборочные единицы				
		Балки		масса вк. кг
	см. л. КМ-15	БМ-7	10	173.0
	"	БМ-8	11	17.6
Детали				
4	ГОСТ 8240-89	С 12, с=2980	8	0,31
5	"	С 27, с=220		6,1
6	"	С 24, с=220		4,8
7	ГОСТ 8509-86	Л 50x5, с=1200	14	4,5
8	ГОСТ 8510-86	Л 100x63x6, с=общ=13,8л.м.	-	120,0
9	ГОСТ 8509-86	Л 50x5, с=общ=13,8л.м.	-	52,0
10	ГОСТ 5781-82	Ø16А1, с=общ=27,6л.м.	-	43,6
11	ГОСТ 7798-70	Болт М12x180	85	
Деревянные конструкции				
12	ГОСТ 8486-86Е ГОСТ 24454-80Е	Прогон 150x180(н)		4,5м ³
13	"	Брус 60x100(н)		11,5м ³
14	"	Брус 50x50(н)		1,0м ³
15	"	Доски δ=40		0,2м ³

Данный чертеж рассматривать совместно с л. КМ-35



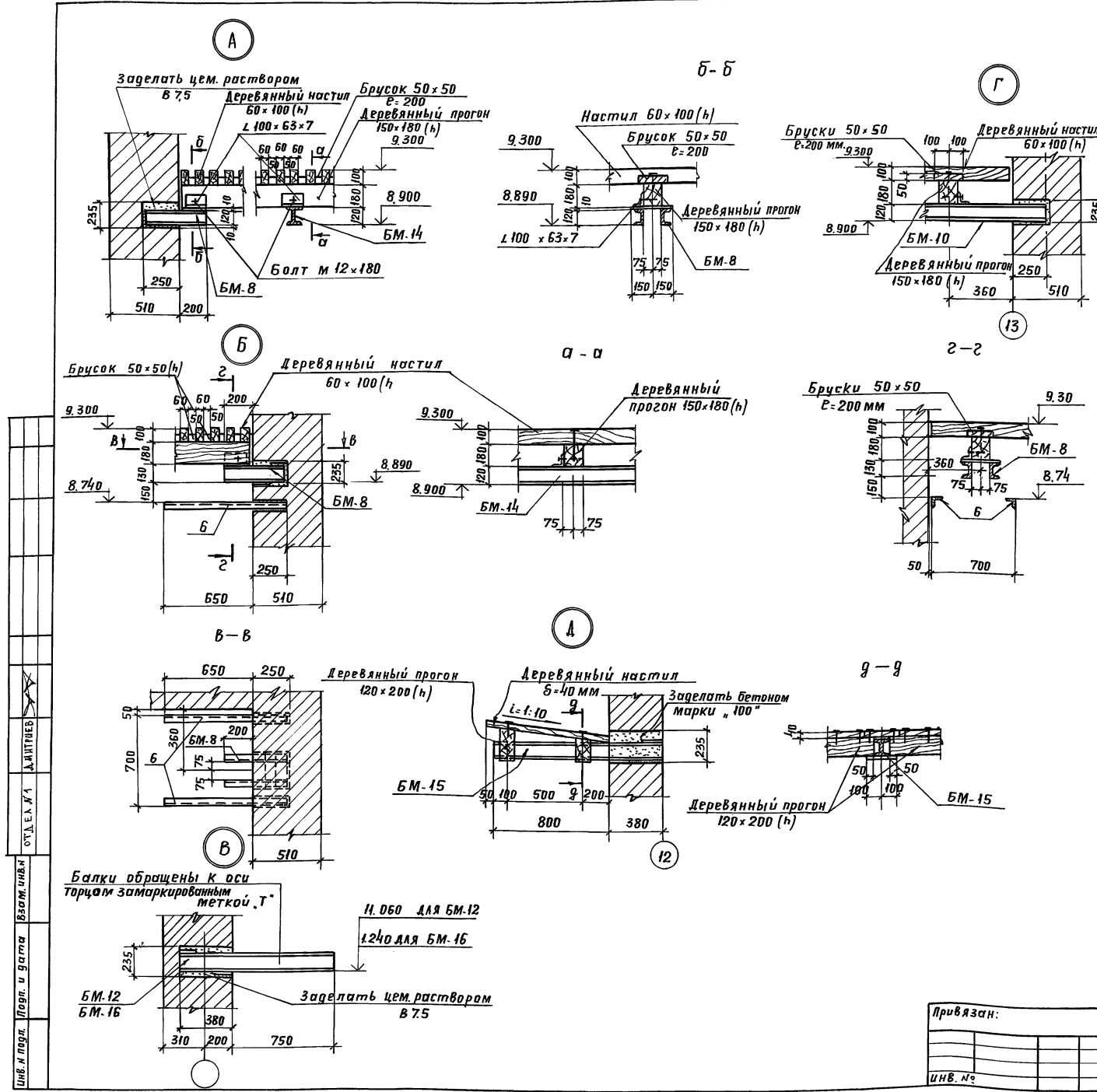
Спецификация расхода материалов на элемент

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БАЛКИ		масса ед., кг
			С.м. л. КМ-15	БМ-10	2	24,17
			КМ-16	БМ-11	4	145,2
				БМ-12	1	52,0
				БМ-13	1	42,0
				БМ-14	2	36,6
				БМ-15	36	19,0
			С.м. л. КЖ-15	БМ-8	6	17,6
				ДЕТАЛИ		
		15	ГОСТ 8240-89	Г 12, Е-750	3	7,8
		1	ГОСТ 8509-86	Л 50x5, Е-1200	5	4,52
		2	"	Л 50x5, Роща=90 п.м.	-	33,93
		3	ГОСТ 5781-82	φ 16 А1, Роща=18,0 п.м.	-	28,44
		4	ГОСТ 8509-86	Л 50x5, Е-2400	2	9,05
		5	"	Л 75x6, Е-400	2	2,75
		6	"	Л 50x5, Е-900	14	3,93
		7	"	Л 50x5, Е-10000	4	37,7
		8	ГОСТ 7798-70*	Болт М12x180	50	0,2
		14	ГОСТ 8240-89	Г 16, Е-3250	1	46,2
				Деревянные конструкции		
		9	ГОСТ 8486-86Е ГОСТ 24454-80Е	Прогонь 150x180 (h)		0,8 м ³
		10	"	Брусья 60x100 (h)		1,0 м ³
		11	"	Брусья 50x50 (h)		0,3 м ³
		12	"	Доски б-40		2,5 м ³
		13	"	Прогонь 120x200 (h)		3,2 м ³

1. Данный чертёж рассматривать совместно с л. КЖ-39
 2. Деревянные конструкции - древесина I^{сд} сорта, влажность не более 18%; древесина должна быть подвергнута глубокой пропитке антипиренами.

Рук. АБ.1 Мурадов	Исполн. Барнев	264-12-318.92	КМ
Рук. КБ.1 Баркан	Исполн. Баркан		
ГАП Мурадов	Исполн. Баркан		
ГИП Андреева	Исполн. Баркан		
И.контр. Баркан	Исполн. Баркан	Районный дом культуры / зал на 600 мест /	Стация Лист Листов
Исполн. Барнев	Исполн. Барнев	Зона 2. Арьерсцена Узлы А÷Д	Р 40 1
		АОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

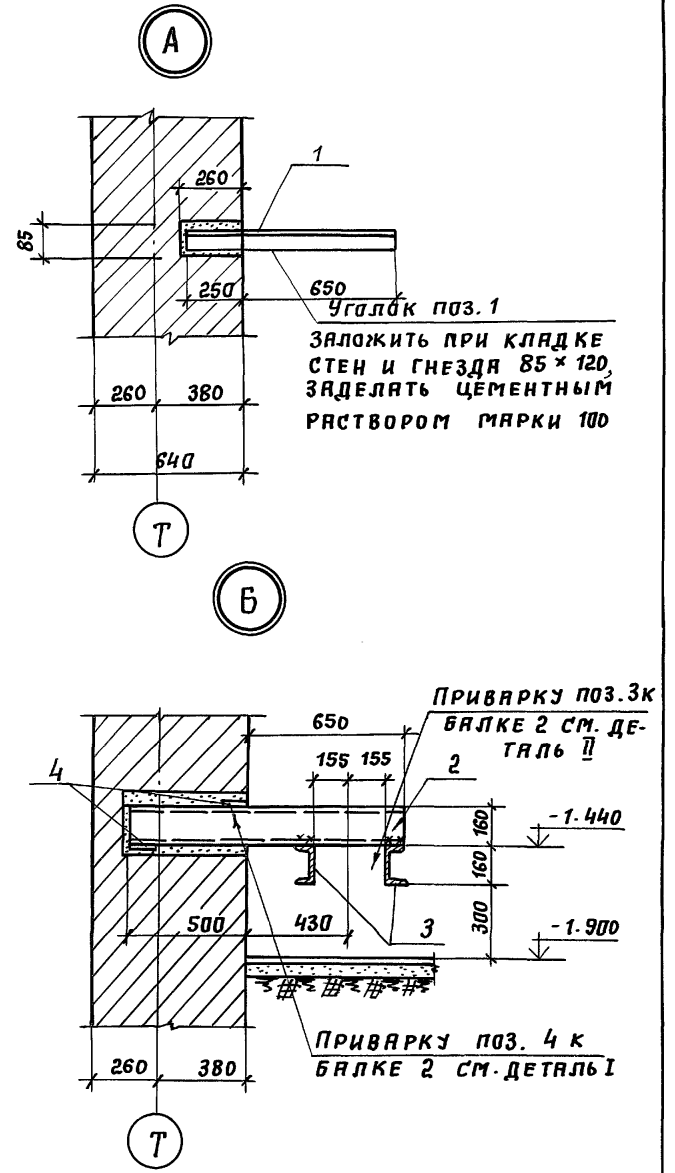
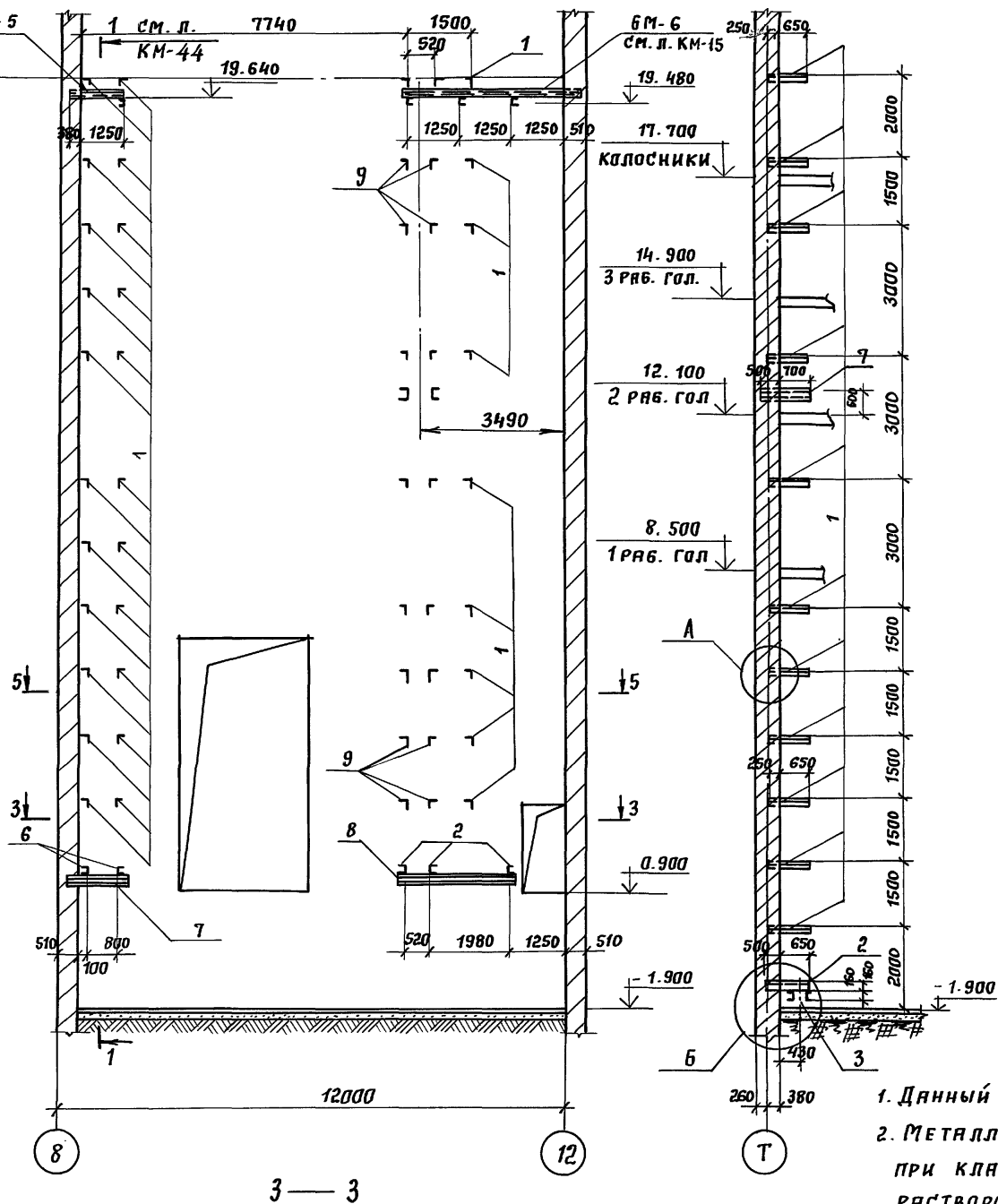
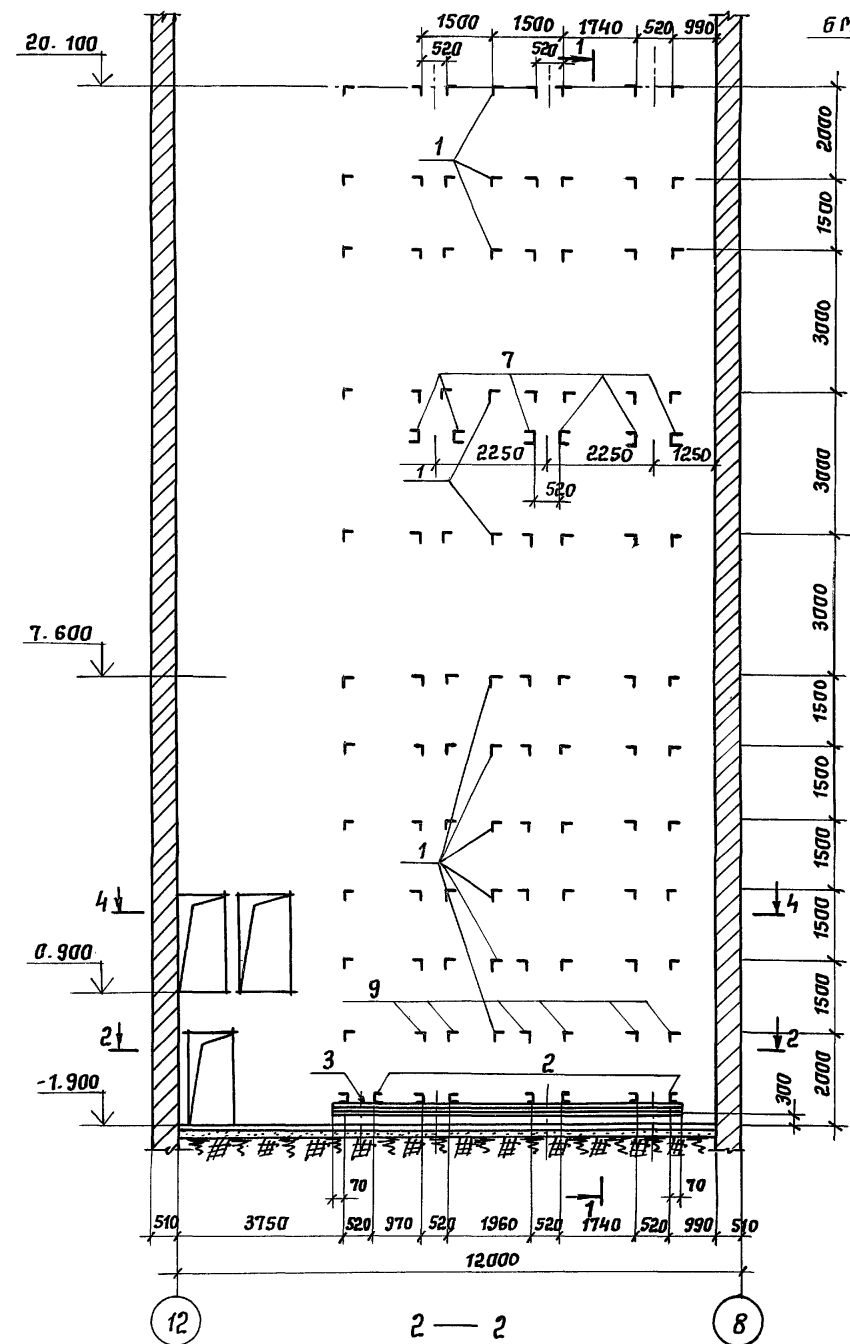
Копировал Шлу-25447-05 44Формат А2



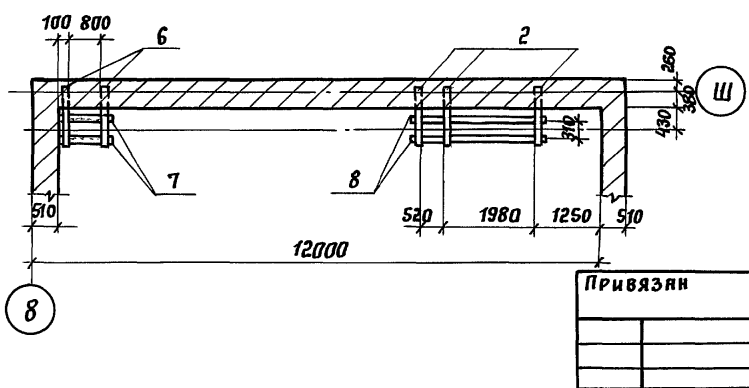
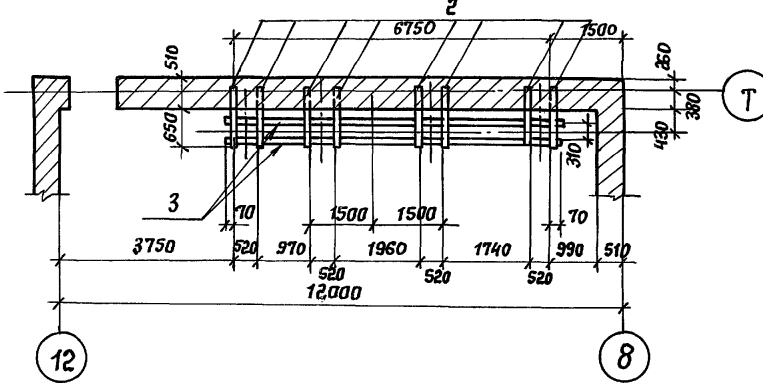
Шиф. и подг. Попл. и дата Взам. инв. ОУД. Е.А. №1 Д.АИТМЕВ

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ "Т"

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ "Ш" 1-1

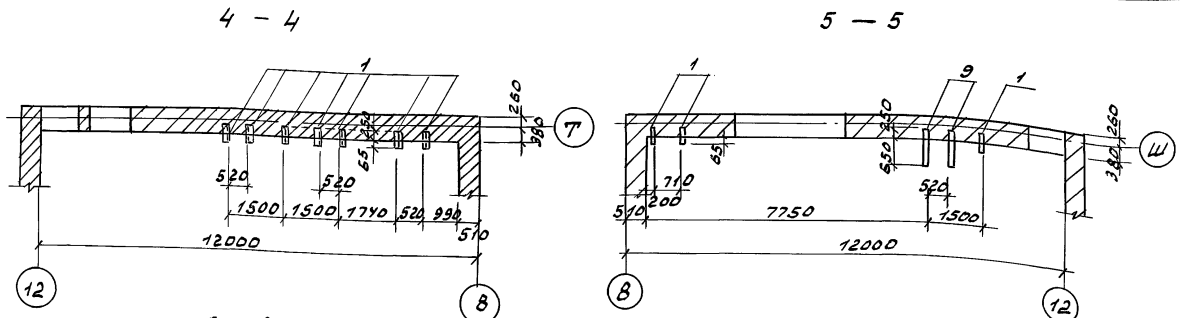


1. Данный чертеж рассматривать совместно с л. КМ-43
2. Металлические элементы поз. 1, 2, 6 закладывать при кладке стен; гнезда заделывать цементным раствором марки 100.
3. Все металлические элементы после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.



СОГЛАСОВАНО
Д. А. ИВРИНОВ
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ЧЕРТЕЖА
ИВРИНОВ Д. А.

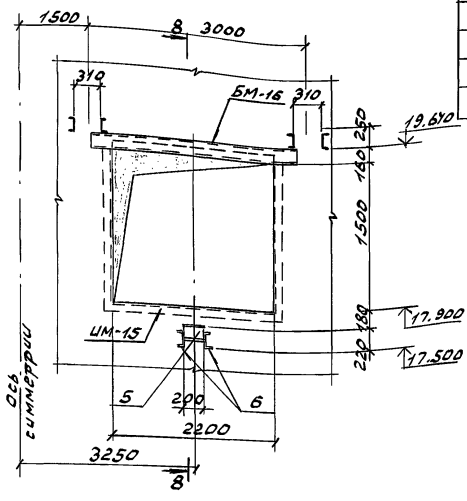
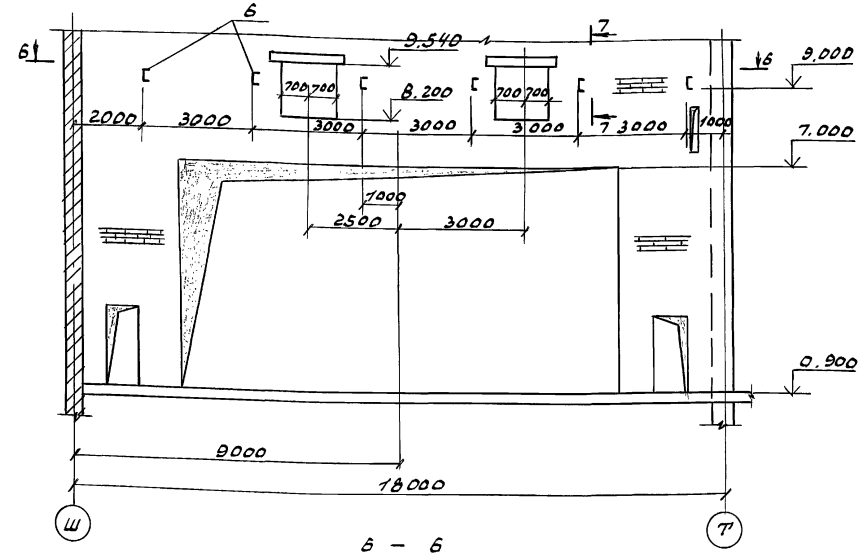
		264-12-318.92		КМ	
Рук. ЯБ.1	Мурадов	Районный дом культуры (ЗЯЛ на 600 мест)	Стандия	Лист	Листов
Рук. КБ.1	Баркан		Р	42	1
ГАП	Мурадов		Зона 2. Развертки стен по осям "Т" и "Ш" сечения 1-1 и 3-3		
ГИП	Индуреева		А.П. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Норм. кон.	Баркан				
Исполн.	Корнев				
Ив. №					



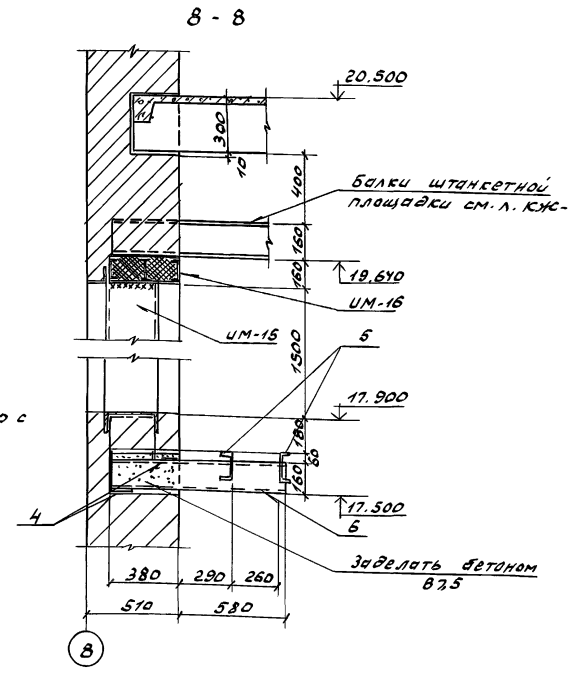
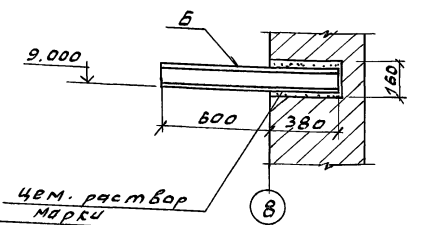
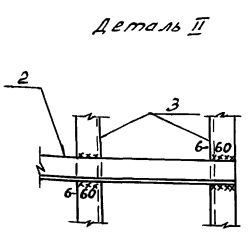
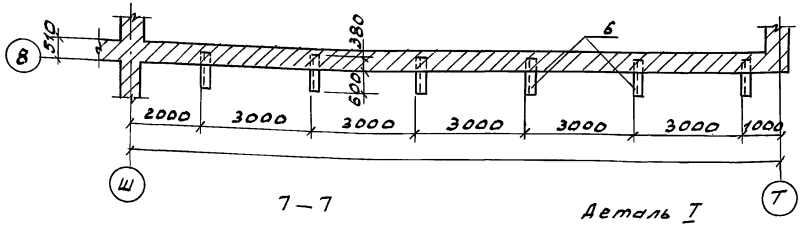
Развертка стены по оси „В“ Фрагмент дымового люка по осям „В“ и „12“

Спецификация стали на элемент

Формы	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				Сборочные единицы		масса вв. кг
			См. л. КМ-32	Рамка ИМ-15	4	239,44
			См. л. КМ-16	Балка БМ-16	4	138,56
				Детали		
1			ГОСТ 8509-86	L 50x5, l: 315	102	1,19
2			ГОСТ 8240-89	С 16, l: 1160	8	16,47
3			”	С 16, l: 6340	2	90,03
4			ГОСТ 103-78	-10x100, l: 180	22	1,41
5			ГОСТ 8240-89	С 16, l: 200	4	2,84
6			”	С 12, l: 980	14	10,2
7			”	С 12, l: 1200	8	12,5
8			”	С 16, l: 3010	2	42,74
9			”	L 50x5, l: 300	24	3,39



Данный чертеж рассматривать совместно с листами КМ-42



264-12-318.92 КМ

Рис. АВ-1 Муравов
 Рук. кв-н Баркан
 ГАП Муравов
 ГАП Андреева
 Н.контр. Баркан
 Инженер Корнев

Приказан

Илв. №

Районный дом культуры (Зал на 600 мест)

Зона 2. Развертка стены по оси „В“. Фрагменты дымового люка сечения 4-4 ÷ 8-8

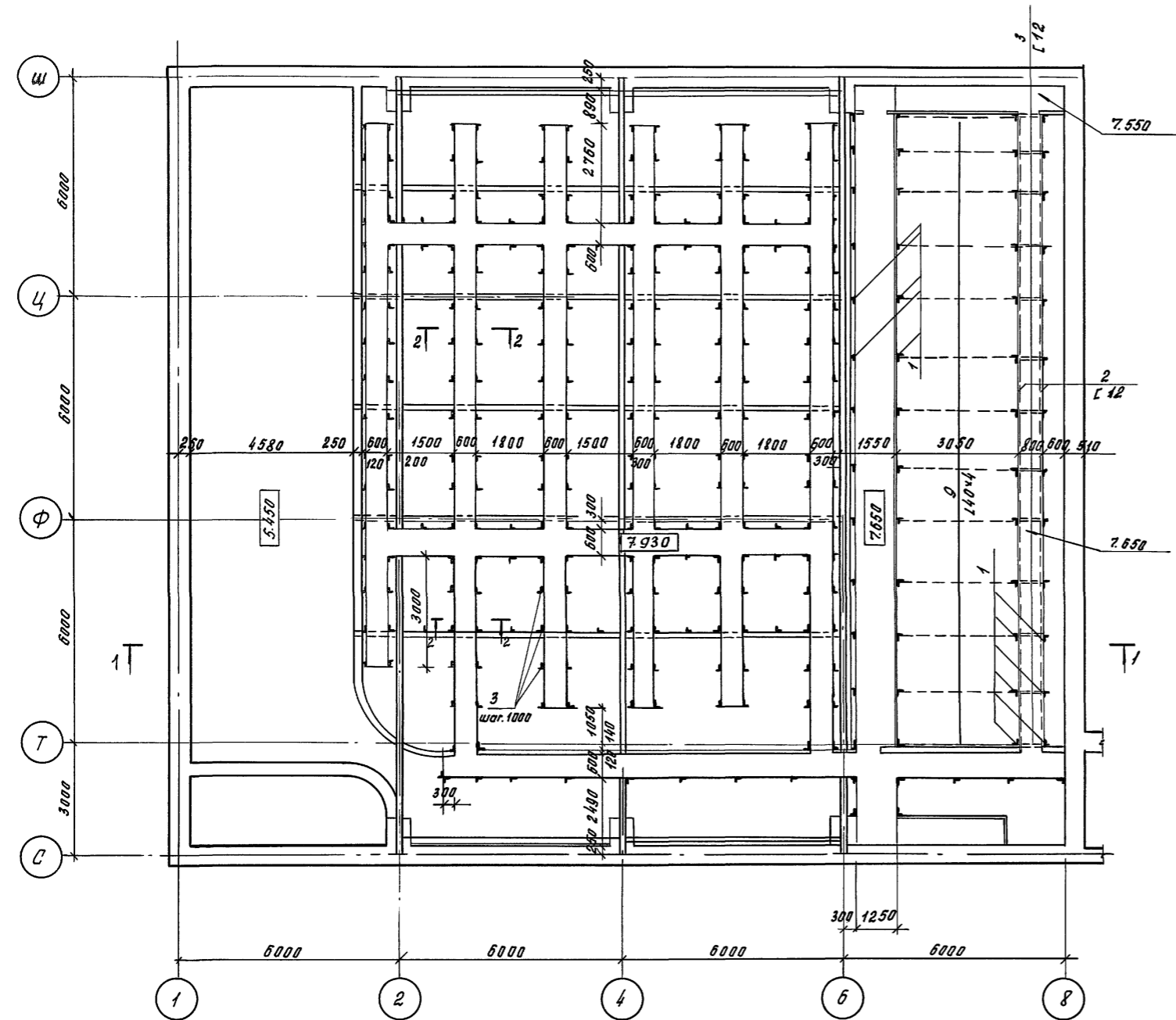
Стандарт Лист Листов
 Р 43 1

АО.ЦНИИЭП
 им. Б.С. Мезенцева

25447-05 47

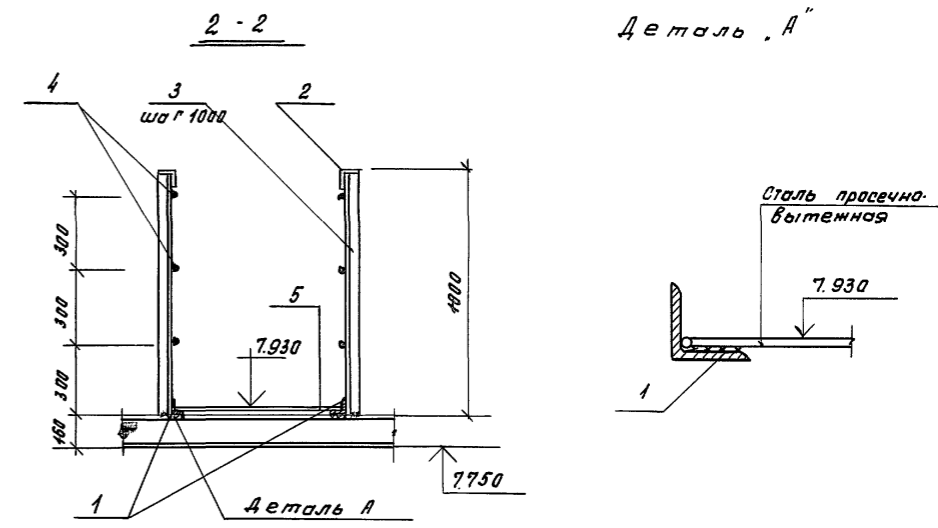
СОГЛАСОВАНО
 О.М.Е.Л.М.
 Илв. №

План ходовых мостков



Спецификация сборных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	L 75 x 6; $l_{общ.} = 176$ п.м	-	3042	
2	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	L 50 x 5; $l_{общ.} = 476$ п.м	-	1105	
3	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	L 50 x 5; $l = 1800$	380	882	
4	Ст. 3	круг ф 8; $l_{общ.} = 1430$ п.м	-	565	
5	Сталь листовая прокатная вытяжная по ГОСТ 8706-78 пв 406	$\delta = 4$	-	2807	



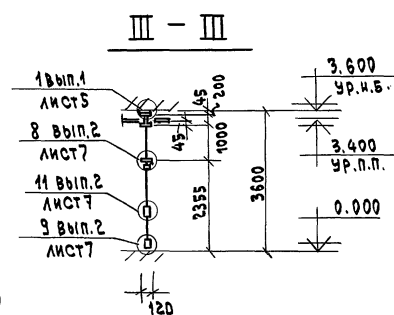
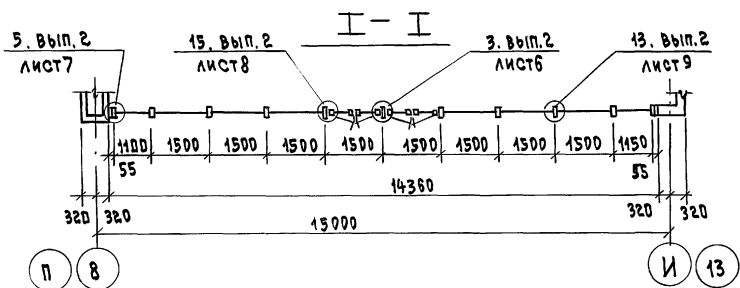
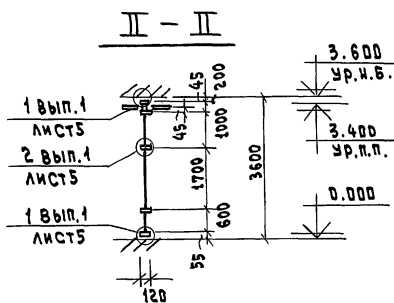
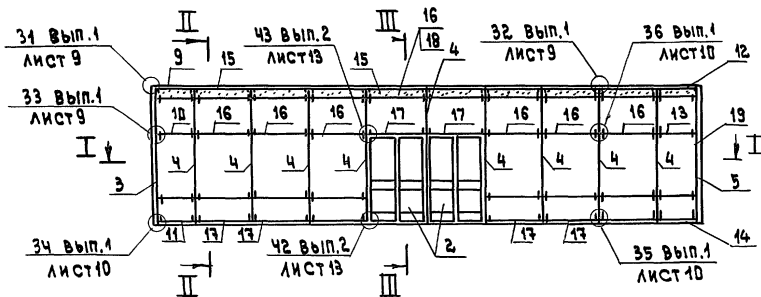
1. Данный чертёж рассматривать совместно с л. КМ-48
2. Металлические элементы после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.
3. Электросварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75, неогороженные швы высотой $h_{ш} = 5$ мм

Изв. и гл. авт. Подпись и дата. Взят инв. № Гл. спец. № 3. Получен № 7.

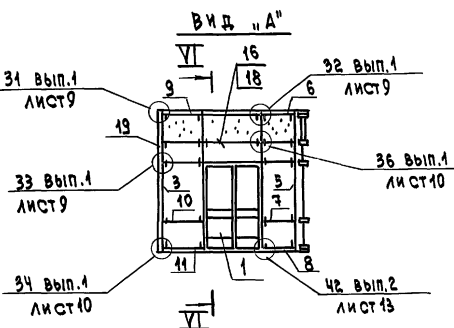
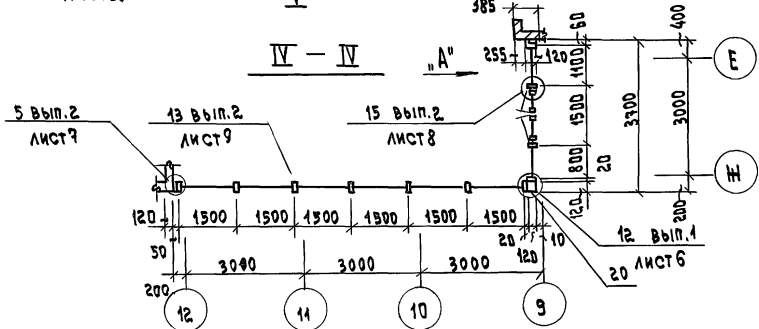
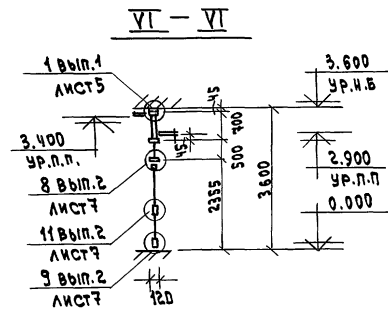
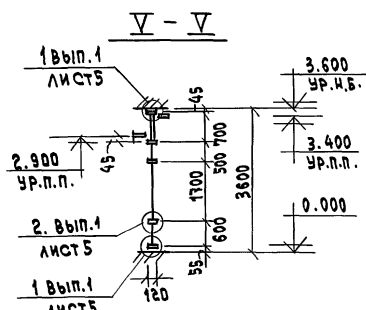
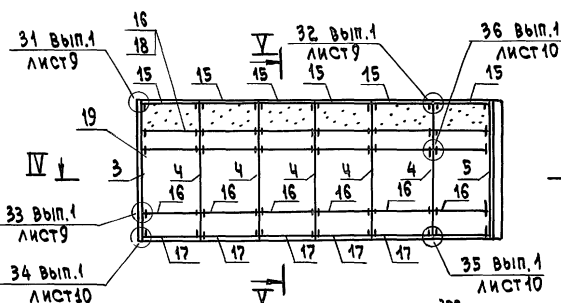
		264-12-318. 92		КМ	
Рук. АБ	Мирадов	Рук. КБ	Баркан	Районный дом культуры (зал на 600 мест)	
Инж.	Мирадов	Инж.	Андреева	Старший	Листв
Инж.	Баркан	Инж.	Карнев	Р	47
				Зона 2. ходовые мостки	
				План. сечение 2-2	
				АОЩНИЭП	
				ул. Б.С. Мезенцева	

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК П-1 и П-2

ПЕРЕГОРОДКА П-1 / 2 шт.



ПЕРЕГОРОДКА П-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Вид Конструкции	И поз.	Шифр	Кол-во	Примеч.
ТАМБУРНЫЙ БЛОК	1	ТАН(Т) 36-15ВИ	1	
ДВЕРЬ	2	ДАД(Т) 24-15ВИ	4	
СТОЙКА	3	РОСН(Т) 36-04	4	
СТОЙКА	4	РОСН(Т) 36-44	23	
СТОЙКА	5	РОСН(Т) 36-40	4	
РИГЕЛЬ	6	ИВО(Т) - 08	1	
РИГЕЛЬ	7	ИСО(Т) - 08	3	
РИГЕЛЬ	8	ИНО(Т) - 08	1	
РИГЕЛЬ	9	ИВО(Т) - 11	3	
РИГЕЛЬ	10	ИСО(Т) - 11	9	
РИГЕЛЬ	11	ИНО(Т) - 11	3	
РИГЕЛЬ	12	ИВО(Т) - 11.5	2	
РИГЕЛЬ	13	ИСО(Т) - 11.5	6	
РИГЕЛЬ	14	ИНО(Т) - 11.5	2	
РИГЕЛЬ	15	ИВО(Т) - 15	20	
РИГЕЛЬ	16	ИСО(Т) - 15	52	
РИГЕЛЬ	17	ИНО(Т) - 15	20	
ВКЛАДЫШ	18	Ц(Т) - 01	58	
НАЩЕЛЬНИК	19	НД(Т) - 30	70	
НАЩЕЛЬНИК	20	НУ(Т) - 36	1	

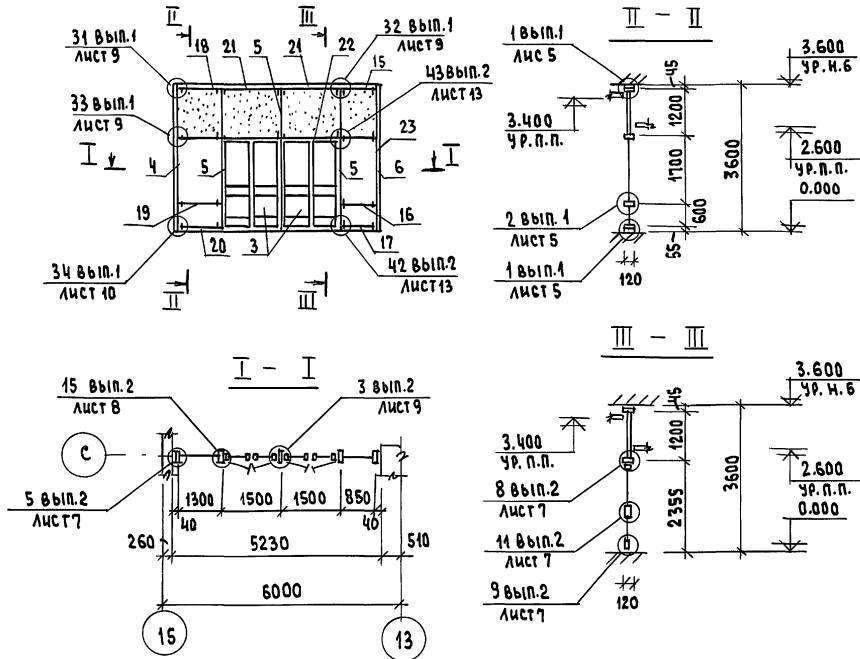
АЛБОМ

ИМВ. УПОЛН. ПОДПИСЬ И.А.А. ВЗАМ. ИМВ. 20

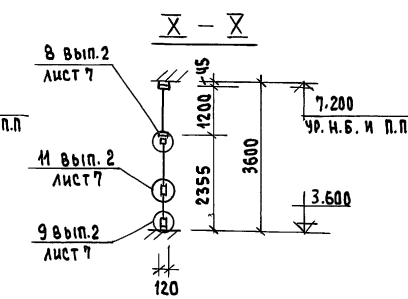
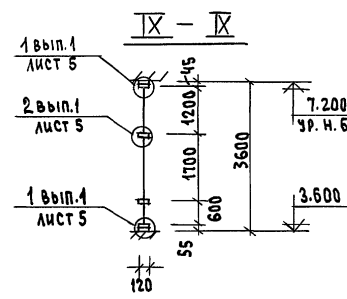
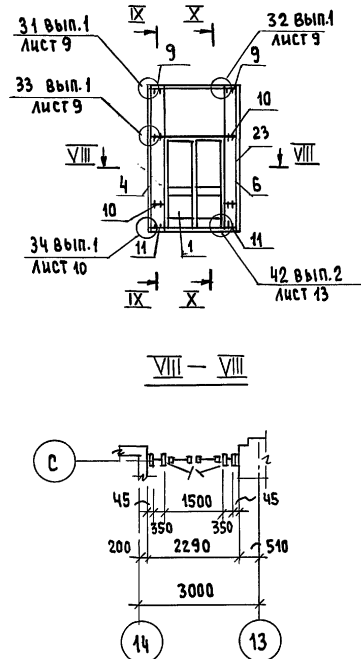
		264-12-318.92	КМ
НАЧ.ОТД.	СОЛДАТОВ		
ГИП	БУЦКИХ		
ГИП	КОДАЧЕВ		
И.КОНТР.	КОПЛЕВА		
ПРИВЯЗАИ		РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ	СТАВ. ЛИСТ ЛИСТОВ
		ЗАЛ НА 600 МЕСТ	Р 50 1
ИМВ. ИР		МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК П-1, П-2	А.Д. ЦИНИЭП
			ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК П-3 ÷ П-6

ПЕРЕГОРОДКА П-3



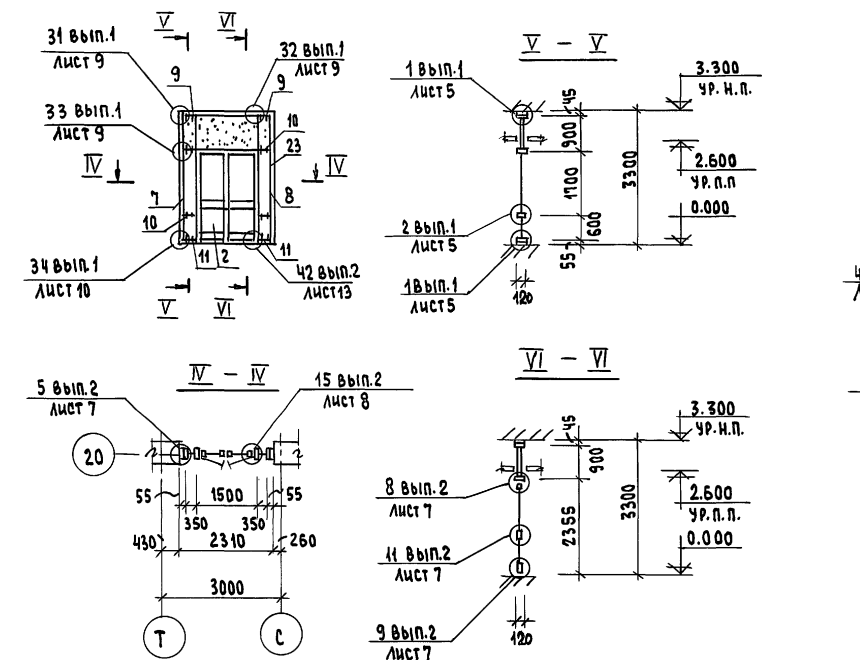
ПЕРЕГОРОДКА П-6



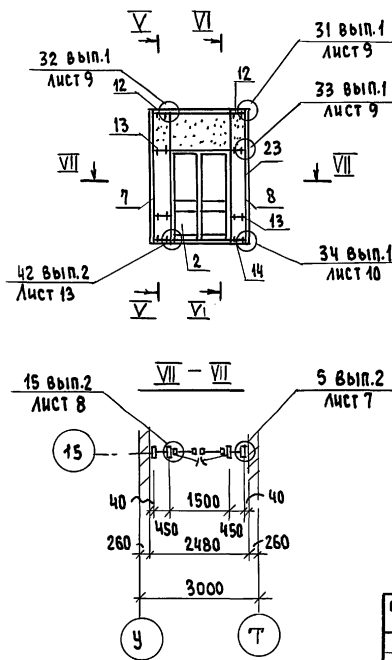
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВИД КОНСТРУКЦИИ	№ ПОЗ.	ШИФР	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
ТАМБУРНЫЙ БЛОК	1	ТАН(т) 36-15 ВИ	1	
ТАМБУРНЫЙ БЛОК	2	ТАН(т) 33-15 ВИ	2	
ДВЕРЬ	3	ДАО(т) 24-15 ВИ	2	
СТОЙКА	4	РОСН(т) 36-04	2	
СТОЙКА	5	РОСН(т) 36-44	3	
СТОЙКА	6	РОСН(т) 36-40	2	
СТОЙКА	7	РОСН(т) 33-04	2	
СТОЙКА	8	РОСН(т) 33-40	2	
РИГЕЛЬ	9	ИВО(т) - 03.5	4	
РИГЕЛЬ	10	ИСО(т) - 03.5	8	
РИГЕЛЬ	11	ИНО(т) - 03.5	4	
РИГЕЛЬ	12	ИВО(т) - 04.5	2	
РИГЕЛЬ	13	ИСО(т) - 04.5	4	
РИГЕЛЬ	14	ИНО(т) - 04.5	2	
РИГЕЛЬ	15	ИВО(т) - 08.5	1	
РИГЕЛЬ	16	ИСО(т) - 08.5	2	
РИГЕЛЬ	17	ИНО(т) - 08.5	1	
РИГЕЛЬ	18	ИВО(т) - 13	1	
РИГЕЛЬ	19	ИСО(т) - 13	2	
РИГЕЛЬ	20	ИНО(т) - 13	1	
РИГЕЛЬ	21	ИВО(т) - 15	2	
РИГЕЛЬ	22	ИНО(т) - 15	2	
НАЩЕЛЬНИК	23	НД(т) - 30	28	

ПЕРЕГОРОДКА П-4



ПЕРЕГОРОДКА П-5



ИМБ. А. ДОНА. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЛ. ИМБ. А.

264-12-318.02 КМ

районный дом культуры (зал на 600 мест)

Монтажные схемы перегородок П3 ÷ П6

ИМБ. А. ДОНА. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЛ. ИМБ. А.

Нач. сек. БУИ
Исполн. Михеева
Н. Кондр. БУИ

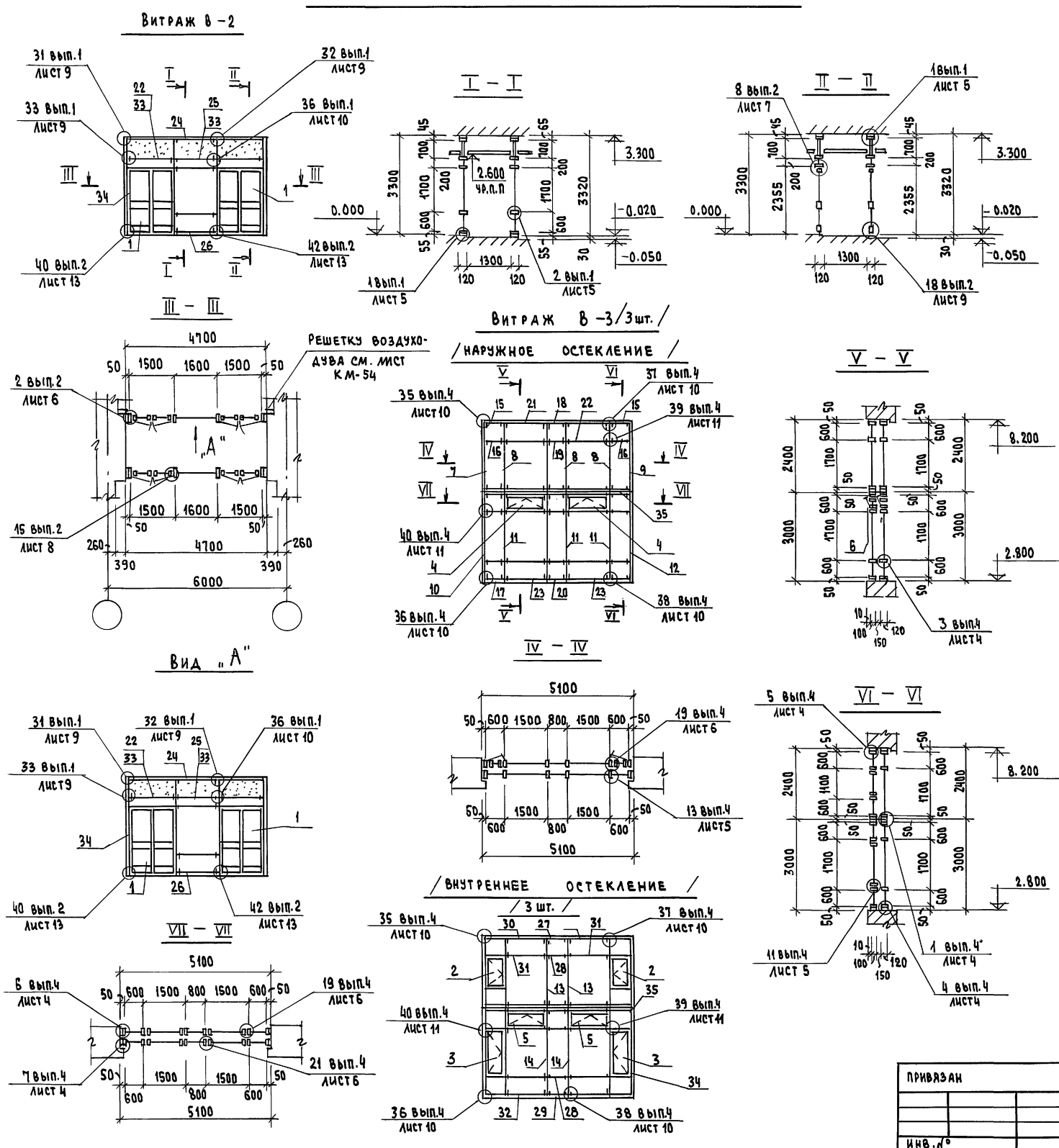
СТАДИЯ Лист Листов
Р 51 1

А.Д. ЦНИИЭП
ИМ.Б.С. Мезенцева

25447-05 55 Ф. А2

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ В-2; В-3

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



ВИД КОНСТРУКЦИИ	№ ПОЗ.	ШИФР	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
ТАМБУРНЫЙ БЛОК	1	ТАН(Г) 33-15 ПИ	4	
РАМА	2	ВАДЕ(Г) 24-06С	6	
РАМА	3	ВАДЕ(Г) 30-06С	6	
ФРАМУГА НАР.	4	Ф0Л(Г) 06-15	6	
ФРАМУГА ВНУТР.	5	Ф0Е(Г) 06-15	6	
ФРАМУЖН. ПРИБОР	6		6	
СТОЙКА	7	ВОСЛ(Г) 24-03	3	
СТОЙКА	8	ВОСЛ(Г) 24-33	12	
СТОЙКА	9	ВОСЛ(Г) 24-30	3	
СТОЙКА	10	ВОСЛ(Г) 30-03	3	
СТОЙКА	11	ВОСЛ(Г) 30-33	12	
СТОЙКА	12	ВОСЛ(Г) 30-30	3	
СТОЙКА	13	ВОСЕ(Г) 24-33	6	
СТОЙКА	14	ВОСЕ(Г) 30-33	6	
РИГЕЛЬ	15	ИВО(Г) -06	12	
РИГЕЛЬ	16	ИСО(Г) -06	18	
РИГЕЛЬ	17	ИНО(Г) -06	12	
РИГЕЛЬ	18	ИВО(Г) -08	6	
РИГЕЛЬ	19	ИСО(Г) -08	9	
РИГЕЛЬ	20	ИНО(Г) -08	6	
РИГЕЛЬ	21	ИВО(Г) -15	12	
РИГЕЛЬ	22	ИСО(Г) -15	22	
РИГЕЛЬ	23	ИНО(Г) -15	12	
РИГЕЛЬ	24	ИВО(Г) -16	2	
РИГЕЛЬ	25	ИСО(Г) -16	6	
РИГЕЛЬ	26	ИНО(Г) -16	2	
РИГЕЛЬ	27	ИВЕ(Г) -08	6	
РИГЕЛЬ	28	ИСЕ(Г) -08	9	
РИГЕЛЬ	29	ИНЕ(Г) -08	6	
РИГЕЛЬ	30	ИВЕ(Г) -15	12	
РИГЕЛЬ	31	ИСЕ(Г) -15	18	
РИГЕЛЬ	32	ИНЕ(Г) -15	12	
ВКЛАДЫШ	33	Ц(Г) -01	64	
НАЩЕЛЬНИК	34	НД(Г) -30	96	
НАЩЕЛЬНИК	35	АЛ. ЛИСТ δ=2	61 м.п. В=140	

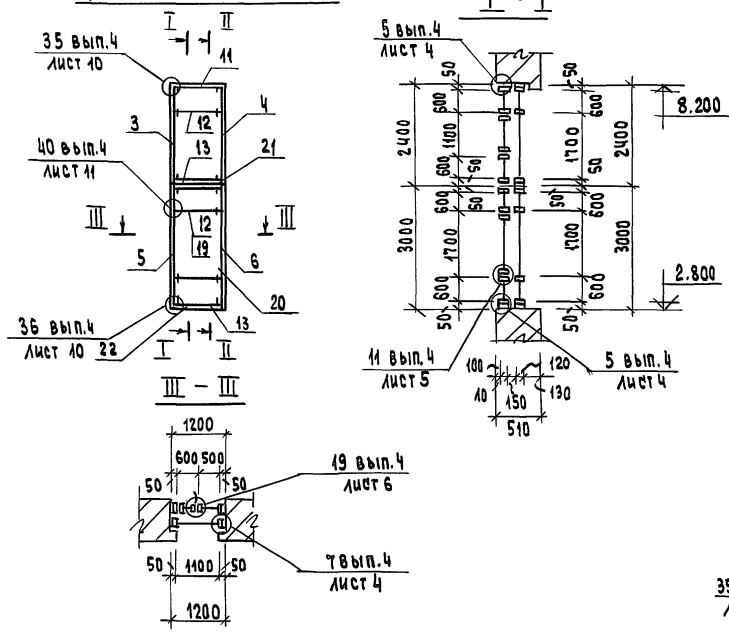
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. №

ПРИВАЗАН
ИВ. №
Нач. сек. БУШ
Исполнил МИХКЕВ
Н. конт. БУШ

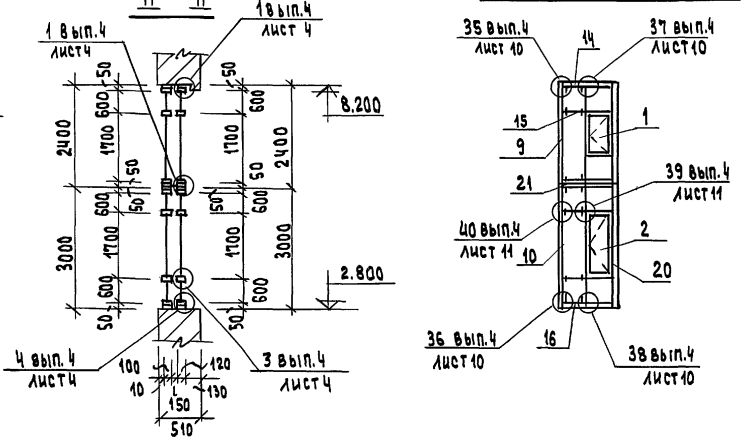
264-12-318.92 КМ
Районный Дом культуры (3А на 600 мест)
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ В-2; В-3
И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 53 1
А.О. ЦНИИЭП
И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
25447-05 57 Ф. А2

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ В-4 И В-5

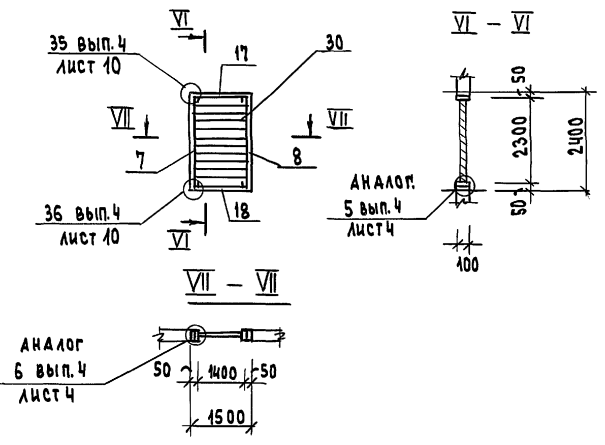
ВИТРАЖ В-4 /2шт./
НАРУЖНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ /



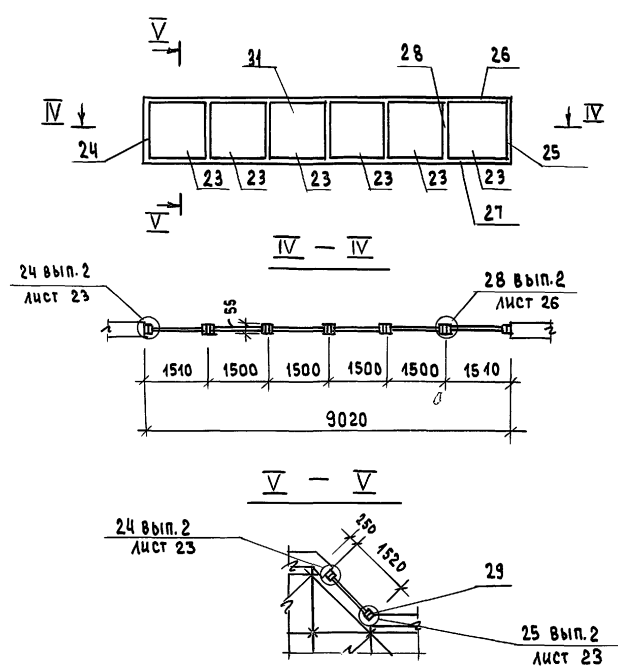
ВИТРАЖ В-2 /2шт./
ВНУТРЕННЕЕ ОСТЕКЛЕНИЕ /



РЕШЕТКА ВОЗДУХОДУВА /4шт./



ВИТРАЖ В-5 /4шт./



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
ВИД КОНСТРУКЦИИ	№ ПОЗ.	ШИФР	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
РАМА	1	ВАОЕ (Т) 24-06С	2	
РАМА	2	ВАОЕ (Т) 30-06С	2	
СТОЙКА	3	ВСОЛ (Т) 24-03	2	
СТОЙКА	4	ВСОЛ (Т) 24-30	2	
СТОЙКА	5	ВСОЛ (Т) 30-03	2	
СТОЙКА	6	ВСОЛ (Т) 30-30	2	
СТОЙКА	7	ВСОЕ (Т) 24-02	4	
СТОЙКА	8	ВСОЕ (Т) 24-20	4	
СТОЙКА	9	ВСОЕ (Т) 24-03	2	
СТОЙКА	10	ВСОЕ (Т) 30-03	2	
РИГЕЛЬ	11	ИВО (Т)-11	4	
РИГЕЛЬ	12	ИСО (Т)-11	6	
РИГЕЛЬ	13	ИНО (Т)-11	4	
РИГЕЛЬ	14	ИВЕ (Т)-05	4	
РИГЕЛЬ	15	ИСЕ (Т)-05	6	
РИГЕЛЬ	16	ИНЕ (Т)-05	4	
РИГЕЛЬ	17	ИВЕ (Т)-14	4	
РИГЕЛЬ	18	ИНЕ (Т)-14	4	
ВКЛАДЫШ	19	Ц (Т) - 01	8	
НАЩЕЛЬНИК	20	НД (Т) - 30	34	
НАЩЕЛЬНИК	21	АЛ. ЛИСТ δ=2	10мп. β=140	
СЛИВ	22	СД (Т) - 30	1	
ОКНО	23	ОАК (Т) 15-15Л	24	
КОМПЛЕКТ ПРИМЫК.	24	КПВ л 2-1500	4	
КОМПЛЕКТ ПРИМЫК.	25	КПВ п 2-1500	4	
КОМПЛЕКТ ПРИМЫК.	26	КПГ 4-1500	24	
КОМПЛЕКТ ПРИМЫК.	27	КПГ 7-1500	24	
КОМПЛЕКТ ПРИМЫК.	28	КПВ 16-1500	20	
НАЩЕЛЬНИК	29	АЛ. ЛИСТ δ=2	36мп β=200	
ПРОФИЛЬ	30	ПА (Т) - 265/1	204 β=1400	
СТЕКЛОПАКЕТ	31	СПКР 1 5.5-5.5/15	24 1390x1390	

Имя, Подпись и Дата ВЗАИМ. ИЛИ

264-12-318.92 КМ

ПРИВЯЗАН	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (ЗАЛ НА 600 МЕСТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ В-4 И В-5	Р	54	1
	РЕШЕТКА ВОЗДУХОДУВА	А.О. ЦНИИЭП		
	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

25447-05 58 Ф. А2

Спецификация монтажных элементов

№ п/п	вид конструкции	ШУФР	кол-во штук	Расход материалов, кг			Примечан
				алюминия	стали	резины	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Дверь	ДАО (г) 24 - 15 ВН	12	447,60	46,32	13,68	
2	Тамбурный блок	ТАН (г) 33 - 15 ПН	8	248,80	17,12	3,07	
3	Тамбурный блок	ТАН (г) 33 - 15 ВН	2	62,20	4,28	0,61	
4	Тамбурный блок	ТАН (г) 36 - 15 ВН	2	66,00	4,28	0,70	
5	Рама	ВАОЕ (г) 24 - 06С	8	214,40	10,40	8,80	
6	Рама	ВАОЕ (г) 30 - 06С	8	248,00	10,40	10,40	
7	Фрамуга	ФОЛ (г) 06 - 15	6	43,27	1,08	0,10	
8	Фрамуга	ФРОЕ (г) 06 - 15	6	42,90	0,94	0,10	
9	Фрамужн. прибор		6	—	—	—	
Итого на дверь, тамб. блоки, рамы, фрамуги:				1373,17	94,82	37,46	
10	Окно	ОАК (г) 15 - 15 А	24	174,72	0,6	34,56	
11	Комплект прит.	КПВ _д 2 - 1500	4	5,76	0,26	0,48	
12	Комплект притык	КПВ _п 2 - 1500	4	5,76	0,26	0,48	
13	Комплект прит.	КПГ 4 - 1500	24	35,28	1,56	2,88	
14	Комплект прит.	КПГ 7 - 1500	24	58,32	21,31	1,44	
15	Комплект притык	КПВ 16 - 1500	20	28,12	0,8	2,4	
Итого на окно и комплекты притыкания:				307,96	24,79	42,24	
16	Стойка	ВООЛ (г) 24 - 33	12	113,68	8,04	4,56	
17	Стойка	ВООЛ (г) 27 - 33	9	94,77	6,03	3,87	
18	Стойка	ВООЛ (г) 30 - 33	12	138,36	8,04	5,76	
19	Стойка	РОСН (г) 36 - 44	26	358,80	17,42	15,08	
20	Стойка	ВООЛ (г) 24 - 03	5	80,50	6,50	2,00	
21	Стойка	ВООЛ (г) 24 - 30	5	80,50	6,50	2,00	
22	Стойка	ВООЛ (г) 27 - 03	3	54,00	3,90	1,20	
23	Стойка	ВООЛ (г) 27 - 30	3	54,00	3,90	1,20	
24	Стойка	ВООЛ (г) 30 - 03	5	99,00	6,50	2,50	
25	Стойка	ВООЛ (г) 30 - 30	5	99,00	6,50	2,50	
26	Стойка	РОСН (г) 33 - 04	3	34,11	2,01	0,78	
27	Стойка	РОСН (г) 33 - 40	3	34,11	2,01	0,78	
28	Стойка	РОСН (г) 36 - 04	6	73,56	4,02	1,74	
29	Стойка	РОСН (г) 36 - 40	6	73,56	4,02	1,74	

1	2	3	4	5	6	7	8
30	Стойка	ВООЕ (г) 24 - 33	6	52,26	3,78	2,52	
31	Стойка	ВООЕ (г) 30 - 33	6	65,22	3,78	2,82	
32	Стойка	ВООЕ (г) 24 - 02	4	30,48	2,52	0,80	
33	Стойка	ВООЕ (г) 24 - 20	4	30,48	2,52	0,80	
34	Стойка	ВООЕ (г) 24 - 03	2	15,32	1,26	0,40	
35	Стойка	ВООЕ (г) 30 - 03	2	18,86	1,26	0,50	
36	Ригель	У80 (г) - 03,5	4	4,28	—	0,11	
37	Ригель	У80 (г) - 04	2	2,45	—	0,06	
38	Ригель	У80 (г) - 04,5	2	2,75	—	0,07	
39	Ригель	У80 (г) - 06	12	22,03	—	0,58	
40	Ригель	У80 (г) - 08	7	17,14	—	0,45	
41	Ригель	У80 (г) - 08,5	3	7,80	—	0,20	
42	Ригель	У80 (г) - 11	7	23,56	—	0,62	
43	Ригель	У80 (г) - 11,5	2	7,04	—	0,18	
44	Ригель	У80 (г) - 12	4	14,69	—	0,38	
45	Ригель	У80 (г) - 13	3	11,93	—	0,31	
46	Ригель	У80 (г) - 15	40	188,60	—	4,80	
47	Ригель	У80 (г) - 16	2	9,79	—	0,26	
48	Ригель	У80 (г) - 03,5	8	8,29	—	0,45	
49	Ригель	У80 (г) - 04	6	7,10	—	0,38	
50	Ригель	У80 (г) - 04,5	4	5,33	—	0,29	
51	Ригель	У80 (г) - 06	18	31,97	—	1,73	
52	Ригель	У80 (г) - 08	12	28,42	—	1,54	
53	Ригель	У80 (г) - 08,5	6	15,10	—	0,82	
54	Ригель	У80 (г) - 11	15	48,84	—	2,64	
55	Ригель	У80 (г) - 11,5	6	20,42	—	1,10	
56	Ригель	У80 (г) - 12	8	28,42	—	1,54	
57	Ригель	У80 (г) - 13	8	30,78	—	1,66	
58	Ригель	У80 (г) - 15	78	346,32	—	18,72	
59	Ригель	У80 (г) - 16	6	28,42	—	1,54	

Шиф. Л. подл. Подпись и дата Взам. инв. Л.

264-12-318.92 км

Районный дом культуры
(Зал на 600 мест)

Нач. сек. Буш	Испол. Мухомов	Н.конт. Буш
---------------	----------------	-------------

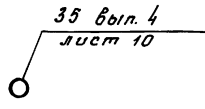
Спецификация монтажных элементов с лоз. 1 + 00
25447-05 59

АО ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева
ф. А2

Спецификация монтажных элементов

№ п/п	Вид конструкции	Шифр	кол-во штук	Расход материалов, кг			Примечан.
				алюминий	стали	резины	
60	Ригель	ИНО(г) - 03,5	4	4,28	—	0,11	
61	Ригель	ИНО(г) - 04	2	2,45	—	0,06	
62	Ригель	ИНО(г) - 04,5	2	2,75	—	0,07	
63	Ригель	ИНО(г) - 06	12	22,03	—	0,58	
64	Ригель	ИНО(г) - 08	7	17,14	—	0,45	
65	Ригель	ИНО(г) - 08,5	3	7,80	—	0,20	
66	Ригель	ИНО(г) - 11	7	23,56	—	0,62	
67	Ригель	ИНО(г) - 11,5	2	7,04	—	0,18	
68	Ригель	ИНО(г) - 12	4	14,69	—	0,38	
69	Ригель	ИНО(г) - 13	3	11,93	—	0,31	
70	Ригель	ИНО(г) - 15	40	183,60	—	4,80	
71	Ригель	ИНО(г) - 16	2	9,79	—	0,26	
72	Ригель	ИВЕ(г) - 05	4	5,58	—	0,16	
73	Ригель	ИВЕ(г) - 08	6	13,39	—	0,38	
74	Ригель	ИВЕ(г) - 14	4	15,62	—	0,45	
75	Ригель	ИВЕ(г) - 15	12	50,22	—	1,44	
76	Ригель	ИСЕ(г) - 05	6	8,88	—	0,48	
77	Ригель	ИСЕ(г) - 08	9	21,31	—	1,15	
78	Ригель	ИСЕ(г) - 15	18	79,92	—	4,32	
79	Ригель	ИНЕ(г) - 05	4	5,58	—	0,16	
80	Ригель	ИНЕ(г) - 08	6	13,39	—	0,38	
81	Ригель	ИНЕ(г) - 14	4	15,62	—	0,45	
82	Ригель	ИНЕ(г) - 15	12	50,22	—	1,44	
Итого на стойки и ригели:				3094,09	100,51	112,81	
83	Слив	СД(г) - 30	8	11,76	—	0,96	
84	Нащельник	НД(г) - 30	270	226,80	—	32,40	
85	Нащельник	НЧ(г) - 36	1	5,80	0,03	—	
86	Вкладыш	Ц(г) - 01	158	9,01	3,32	—	
87	Профиль	ПЯ(г) - 265/1	204	42,84	—	—	
88	Нащельник	Н - 1	71м пар.	54,07	—	—	Лл. лист б=2 б=140
89	Нащельник	Н - 2	36м пар.	39,17	—	—	Лл. лист б=2 б=200
90	Пружинка	Н(г) - 01	1620	—	32,40	—	
Итого рабвыпн:				389,45	35,75	33,36	
Всего материалов:				5164,67	255,87	225,87	

Условные обозначения

Пример обозначения	Наименование
	35 - номер сечения
	вып. 4 - Альбом серии 1. 236.4 - 7/84 выпуск - 4
	лист 10 - номер листа в этом альбоме

Выборка прочих материалов

№ п/п	Наименование	материал	ГОСТ или ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Стекла витринное					
	неполированное δ- 6,5		7380-77	м ²	385	
2	Стеклопакет					
	типа СПКР-1 5,5-5,5 15		24866-81	м ²	47	
3	Явестоцементный					
	лист δ= 8		18124-75	м ²	35	
4	Минеральная					
	вата		4640-84	м ³	2,5	
5	Герметик	УТ-31	13489-79	кг	25	

Иск. М. Голышев и В. В. Вяткин

ПРИВЯЗКА		264-12-318. 92		км	
		Районный дом культуры (зал на 600 мест)		Страниц	Лист
				Р	56
				Листов	1
И. И. М.		Начект. Буш. М. Конт. М. Конт.		Спецификация монтажных элементов в поз. 80 по 90	
				АО ЦНИИЭП	
				ит. Б.С. Мезенцев	