

типовой проект

816 - 1 - 207.92

Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100 ремонтных единиц

Альбом 2

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 4	АРИ, КЖИ	Строительные изделия
	ТХ	Технология производства	Альбом 5	НО	Нестандартизированное оборудование
	ЭМ	Силовое электрооборудование	Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
	АОВ	Автоматизация вентиляционных систем	Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	ЭО	Внутреннее электрическое освещение	Альбом 8	С	Сметы
	СС	Связь и сигнализация			
Альбом 2	АР	Архитектурные решения			
	КЖ	Конструкции бетонные и железобетонные			
	КМ	Конструкции металлические			
Альбом 3	ВК	Внутренние водопровод и канализация			
	ОВ	Отопление и вентиляция			

РАЗРАБОТАН:

ГПИ "Гипроплодоовощхоз"

Главный инженер

Главный инженер проекта

М.В. Бобровский
М.Б. Башаратьян

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Главагруппромунаучпроект Министерства
сельского хозяйства и продовольствия
СССР. ПРИКАЗ №073-3/197 от 6.12.1991 г.

© АПП ЦИТП, 1992 г.

				Привязан	

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта ЖР
/начало/

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта ЖР
/окончание/

Ведомость
ссылочных и прилягаемых документов
/продолжение/

Лист 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /продолжение/	
5	Общие данные /окончание/	
6	План на отн. 0,000 между осями 1...6 и А...Д.	
7	План на отн. 0,000 между осями 6...10 и А...Д.	
8	План на отн. 2,700 между осями 1...6 и А...Д.	
9	План на отн. 2,700 между осями 6...10 и А...Д.	
10	Фрагменты 1, 2.	
11	Фрагменты 3, 4.	
12	Ведомости и спецификации /начало/	
13	Ведомости и спецификации /окончание/	
14	Разрезы 1-1, 2-2. План кровли.	
15	Фасады 1...10, 10...1, Д...А, А...Д. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов. ОК1, ОК2.	
16	Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов ОК3... ОК6. Перегородки тип 1, тип 2, тип 3.	
17	Планы полов на отн. 0,000; 2,700. Фрагмент Б.	
18	Фрагменты 6...8. Схема расположения деталей ИИ 522 для ворот ВРГ 24-24.	

Лист	Наименование	Примечание
19	Узлы 1...3.	
20	Узлы 4...6.	
21	Узлы 7, 8.	
22	Узлы 9...14.	
23	Узлы 15...20.	
24	Узлы 21, 22.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	водоственных зданий и сооружений	
1.038.1-1, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-20, вып.3/4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.130-6с	Узлы стен жилых и общественных зданий, возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	
1.431.6-28, вып.1	Перегородки кирпичные промышленных предприятий	
1.431-10, вып.2	Перегородки консольные сетчатые стальные	
2.436-17, вып.0,1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.460-15, вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	

Ведомость
ссылочных и прилягаемых документов
/начало/

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 18853-73*	Ворота деревянные распашные для производственных зданий и сооружений	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 8484-82	Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий	
1.436.2-22, вып.1,2,3	Двери нестальные противопожарные для произ-	

1. Окончание ведомости ссылочных и прилягаемых документов см. на листе 2.

Чертежи основного комплекта разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивают безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий пожаро- и взрывобезопасности.
Главный инженер проекта *М.Б. Бляшарьян* 1991г.

Создано: Опд. ПУХ /Косырь, С.И./ 02.91
Опд. СП /Колупица, О.В./ 02.91
Опд. ЭИ /Коржак, В.В./ 02.91
Взам. инв. № / /
Подпись и дата / /

Привязан				Или №		
ИП 816-1-207.92-ЖР						
Вед. з/к	Висик	08.91				
Эль. гр.	Селецкий	08.91				
Д. з/к	Гринберг	08.91				
Д. конст.	Винницкий	08.91				
И. конст.	Лысер	08.91				
Науч. спец.	Буценко	08.91				
ГИП	Бляшарьян	08.91				

Блок ремонтно-механических издер-
жек с зарядной и аккумуляторной электро-
транспортной мощностью 1000квт. ед.

Студия	Лист	Листов
Р	1	24

Общие данные /начало/

ГИПРОПЛОДОВООЩХОЗ
г. Одесса

Альбом 2

Ведомость
ссылочных и прилагаемых документов
/окончание/

Ведомость отделки помещений
/НЧЯЛО/

Обозначение	Наименование	Примечание
2.460-18, вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
3.400-6/76	Унифицированные заводные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
1.400-15, вып.1	Унифицированные заводные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
2.244-1, вып.4	Детали полов общественных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АР.СО	Спецификация оборудования	Альбом 6
АР.ВН	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7
АР.И	Строительные изделия	Альбом 4

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1, 29	394,67	Подготов-	235,19	Выше пл.	81,54	Подготов-		
2	68,54	кя под	117,31	нели-под	41,48	кя под		
4	4,19	окраску	11,73	готовкя	11,09	окраску		
6	219,55	Известко	579,79	под окрас	173,61	панельных		
10	35,54	вля окрас	19,29	ку панель	37,97	участков		
11	86,62	кя зя 2	137,15	ных участ	42,13	Цементно-		
14	56,85	рляз	107,49	ков. Це -	37,34	известко-	1800	
16	4,02		6,21	ментно -	13,52	вля штукатур		
24	61,10		114,10	известко-	35,95	кятуркя		
25	2,71		10,36	вля штукатур	8,71	кирпич -		
26	90,77		138,60	кятуркя	47,87	ных участ		
27	86,96		132,54	кирпичных	49,74	ков. Окрас		
				участков.		кя эмале-		
				Известко		выни крас		
				вля окрас		кяни в 2		
				кя зя 2		слоя по		
				рляз		грунту		
3	7,20	Подготов-	28,62	Подготов-				
12	5,56	кя под	22,90	кя под				
13	11,04	окраску	32,50	окраску				
28	30,40	Извест-	80,85	панель-				
30	73,79	ковля	93,72	ных участ	-	-	-	
34	26,16	окраска	57,96	ков. Извест				
		зя 2 рляз		ковля штукатур				
				кятуркя				
				кирпичных				
				участков.				
				Извест-				
				ковля				
				окраска				
				зя 2				
				рляз				

Инд. № подл. Подпись и дата

Инв. №				Привязан				тп 816 - 1 - 207.92			АР			
Вед. зрх.	Висия	Висия	08.91	Вед. зрх.	Селецкая	Висия	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной и пильного электро-транспорта мощностью 1000 квт. ед.	Стация	Лист	Листов	Р	2	
И. спец.	Долгий	Висия	08.91	И. спец.	Лушер	Висия	08.91	Общие данные /продолжение/	ГИПРОПЛОДОВООЩОЦ					
И. контр.	Бученко	Висия	08.91	И. контр.	Бученко	Висия	08.91		г. Одесса					

Лист № 2

Ведомость отделки помещений /продолжение/

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	Высота, мм	
5	173,31	Подготов-	224,50	Подготов-				
7	84,14	кля под	163,96	кля под				
8	8,30	окрjаску.	23,70	окрjаску				
9	8,30	Окрjаска	25,35	панель -				
		перхлор-		ных учjас-				
		виниловы		ков. Шту-				
		ми эмjля		клятуркя				
		ни свет-		сложным				
		лых мо-		рjаство-				
		нов в 2		ром. кир-				
		слоя по		пичных				
		грунту		учjасков				
				Окрjаска				
				перхлор-				
				виниловы				
				ми эмjля-				
				ни в 2				
				слоя по				
				грунту				
15	30,21	Подготов-	56,64	Подготов-				
23	4,34	кля под	20,98	кля под				
31	58,14	окрjаску.	79,60	окрjаску				
32	17,95	Окрjаска	45,87	панель -				
33	6,77	водно -	29,47	ных учjас-				
		дисперси-		ков. Шту-				
		онной		клятуркя				
		кряской		сложным				
		светлых		рjаство-				
		монов		ром кир-				
				пичных				
				учjасков				
				Окрjаска				
				водно-дис				
				персион-				
				ной кряс-				
				кой свет-				
				лых монов				

Ведомость отделки помещений /продолжение/

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	Высота, мм	
17	4,30	Подготов-	10,47	Выше пjа -	18,28	Керjами -		
18	4,30	кля под	10,47	нели - шту-	18,28	чекская		
22	4,31	окрjаску.	6,02	клятуркя	14,86	глjазуро-		
		Извест-		сложным		вяннjя	2000	
		ковjя		рjаство-		плиткя		
		окрjаскя		ром. Из-		светлых		
		зjя 2 рjязя		вестко-		монов		
				вjя окрjас-				
				кля зjя 2				
				рjязя				
19	3,42	Подготов-	4,38	Выше пjа -	13,38	Керjами -		
20	1,71	кля под	3,66	нели -	9,78	чекская		
		окрjаску.		штукjатур-		глjазуро-	2000	
		Окрjаска		кля слож-		вяннjя		
		водно-		ным рjас-		плиткя		
		диспер-		твором.		светлых		
		сионной		Окрjаскя		монов		
		кряской		водно-				
		мjрки		диспер-				
		ВД-ВJ-224		сионной				
		ГОСТ28196-89		кряской				
		светлых		мjрки				
		монов		ВД-ВJ-224				
				ГОСТ28196-89				
				светлых				
				монов				
35	5,15	Известко-	24,96	Известко-			См. шт, л.1	
36	5,10	вjя окрjас-	24,78	вjя окрjас-				
37	4,38	кля зjя 2	22,14	кля зjя 2				
38	5,34	рjязя	25,62	рjязя				

1. Окрjаску производить после выполнения отделочных работ в соответствии с узлами 9... 11.

Имя, № пор. Подпись и дата

Привязан				мп 816 - 1 - 207.92 - ЖР			
Вед. яр.	Виски	08.91	Блок ремонтно-механических измерений с 3-рядной панелью электро-транспорта мощностью 1400 рен. ед.	Стдия	Лист	Листов	ГИПРОПЛОДОВООЩХОЗ г. Одесса
Зяв. гр.	Седецкя	08.91		Р	3		
Гл. спец.	Долгий	08.91		Общие данные /продолжение/			
И. контр.	Лушер	08.91					
Иж. отв.	Бутенко	08.91				25393-02 7 Формат Ж2	

Ведомость отделки помещений /окончание/

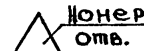
Условные обозначения и сокращения слов

Общие указания /продолжение/

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панели)			Примечание
	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	площадь	Вид отделки	Высота, мм	
21	4,56	Подготов- ка под окраску. Окраска возду-дис- персион- ной крас- кой свет- лых тонов	9,25	Выше пя- тели - штукля - штукля сложным раствором Окраска возду- дисперси- онной краской светлых тонов	13,50	Керамичес- кая глазу- рованная плитка светлых тонов	2000	



- обозначение железобетона



- обозначение отверстия

п. т - по типу

ж. б. - железобетон

5. Наружные стены — панели керамзитобетонные $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.030.1-1/88 полной заводской готовности толщиной 200 мм и частично кладка из красного глиняного кирпича $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 530-80 марки 75 на растворе марки 50 толщиной 380 мм.

6. Внутренние перегородки — сборные ж.б. $\gamma = 2400 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.030.9-2 толщиной 80 мм и частично из кирпича $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 530-80 марки 75 на растворе марки 50 толщиной 120 мм.

7. В процессе возведения кладки выполнить следующее:

установить стальные соединительные элементы для крепления стен и перегородок к каркасу здания, согласно узлам, армированным на листах 6,7;

кладку перегородок не доводить до низа конструкций покрытий и перекрытий на 30 мм. Зазор заполнить в соответствии с узлами серии 1.431.6-28, вып.1;

в откосы оконных и дверных проемов установить деревянные антисептированные пробки 120x120x65 мм через 1200 мм по высоте, но не менее двух на откос;

для крепления дверных блоков поз. 5,6 и 9 установить детали ЗД-1 и ЗД-2 согласно узлу 3 и узлам, армированным на стр. 33 серии 1.436.2-22, вып.1;

над проемами шириной до 700 мм установить рядовые перемычки из 2...6 стержней $\varnothing 8 \text{ АТ}$ /в зависимости от толщины стены или перегородки/ в цементном растворе толщиной 30 мм;

для крепления оконных блоков установить крепежные изделия соответственно узлам,

Ведомость спецификаций

Общие указания /начало/

Лист	Наименование	Примечание
10,11,12	Спецификация заполнения проемов	
12	Спецификация перемычек	
13	Спецификация кладочных и соединительных элементов	
16	Спецификация сборных перегородок	

1. Основной комплект рабочих чертежей марки ЖР разработана на основании технологической, санитарно-технической и энергетической частей проекта и в соответствии с СНиП 2.09.02-85, "Производственные здания", СНиП 2.01.02-85, "Противопожарные нормы", СНиП 2.09.04-87, "Административные и бытовые здания", СНиП 2.03.13-88, "Полы", СНиП II-26-76 "Кровли".

2. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола коридора, что соответствует абсолютной отметке по генплану.

3. По конструктивным характеристикам здание относится ко II степени огнестойкости.

4. Категории производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности — А, В, Г, Д.

мп 816 - 1 - 207.92 ЖР			
Вед. эрх.	Висик	08.91	Блок ремонтно-технических из-терских с зарядной мощностью 1100 ренс
Зав. гр.	Селецкая	08.91	
Гл. спец.	Долгий	08.91	
Н. контр.	Лушер	08.91	
Инв. №	Нач. отд.	Буценко	08.91
Общие данные /продолжение/			
Стадия	Лист	Листов	г. Одесса
Р	4		ГИПРОПЛОДООВОЩХОЗ

Имя, № подл. Подпись и дата

ЭЛЕМЕНТ 2

Общие указания /продолжение/

Общие указания /продолжение/

Общие указания /окончание/

- закрепить листами на листах 15, 16 и серии 2.436-17, вып. 0, 1;
- под перегородки толщиной 120 мм и высотой до 2,700 м установить бетонное утолщение в полу согласно узлу 19.
- 8. Наружная отделка — кирпичные участки на наружных стенах выполнить с подбором кирпича на лицевую сторону с расшивкой швов выпуклым валиком с наружной стороны и впаздку с внутренней.
- 9. Все металлические и столярные изделия окрасить светлой эмалевой краской в два слоя по грунту. Указания по антикоррозионной защите металлических и соединительных элементов см. в комплекте КЖ.
- 10. При установке столярных изделий соблюдать требования СНиП 3.03.01-87, "Несущие и ограждающие конструкции".
- 11. При устройстве кровли в цементно-песчаной стяжке выполнить температурно-усадочные швы шириной 5 мм, разделяющие поверхность стяжки на участки 6,0x6,0 м. Температурно-усадочные швы должны совпадать с разбивочными осями.
- 12. По периметру здания установить асфальтовую отмостку шириной 1500 мм и толщиной 25 мм по бетонному основанию в соответствии с узлом 12.
- 13. Пожарные шкафы ПШ установить в местах, указанных в комплекте ВК и в соответствии с узлом 21. Количество шкафов на здание — 5 шт.
- 14. В местах прокладки кабелей, трубопроводов через ограждающие конструкции с нормируемой предельной огнестойкости /между помещениями с номерами по плану 5, 8, 9, 10, 12, 13, 4, 26 и смежными помещениями/ ззоры заполнить цементно-песчаным раствором марки 50 на всю толщину ограждающей конструкции.
- 15. В целях защиты от производственного шума помещений /номер по плану 32, 33/, примыкающих к венткамере /номер по плану 34/, перегородки со стороны венткамеры перед выполнением отделочных работ оклеить мине-

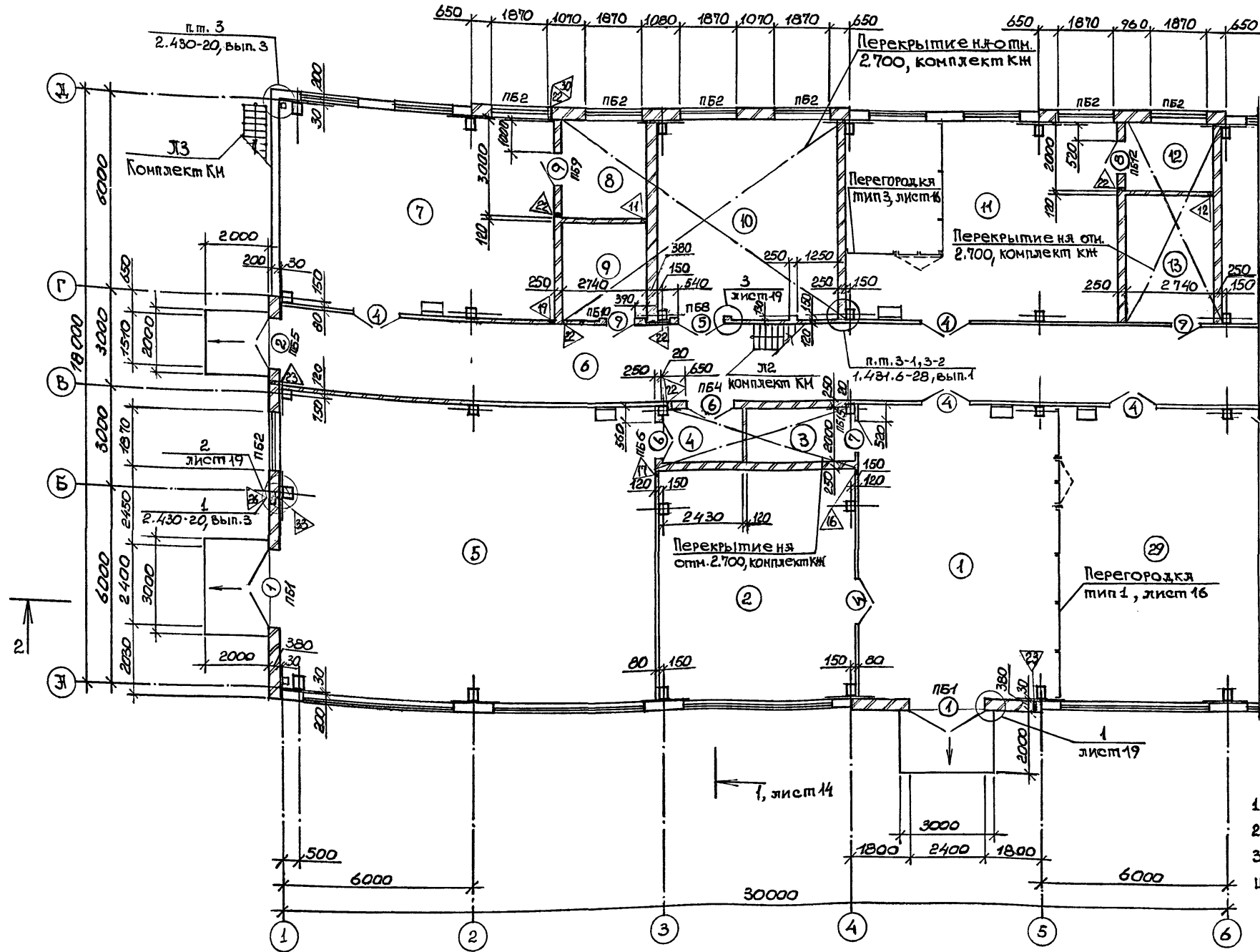
- ряловыми плитами ПЛ/О 500x500 ПУ21-24-60-85 толщиной 22 мм без воздушного зазора на битумной мастике ГОСТ 2809-80 на всю высоту помещения. Площадь оклеенной перегородки — 18,0 м².
- 16. При производстве строительных работ, соблюдать требования СНиП, ч. III.
- 17. В вентшахтах, номер по плану 35, 36, 37, 38, утеплитель к покрытию крепить в соответствии с узлом 10.
- 18. В процессе производства работ оформить акты по форме, приведенной в приложении 6 к СНиП 3.01.01-85, следующие виды скрытых работ:
 - устройство оснований под полы на грунте;
 - устройство гидроизоляции полов;
 - устройство температурных и усадочных швов в конструкции кровли;
 - освидетельствование армирования перегородок;
 - установка металлических изделий для крепления стен и перегородок;
 - освидетельствование участков кладки стен в местах опирания плит перекрытий;
 - антикоррозионная защита металлических и соединительных изделий;
 - освидетельствование оснований и всех последующих слоев конструкции кровли;
 - освидетельствование оснований под полы на перекрытиях;
 - освидетельствование оснований под устройство чистых полов, примыканий полов к стенам;
 - антисептирование и гидроизоляция коробок дверных и оконных блоков;
 - освидетельствование отделки сопряжений деревянных коробок проемов с каменной кладкой и элементами железобетонных конструкций;

- освидетельствование оснований под устройство рулонного ковра кровли, примыканий кровли к стенам;
- звукоизоляция элементов строительных конструкций;
- термоизоляция элементов строительных конструкций.
- 19. Перегородки толщиной 120 мм крепить к каркасу здания в соответствии с узлом 3-1 серии 1.431.6-28, вып. 1 шагом 1200 мм по высоте.

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

Привязан				Инв. №			м п 816 - 1 - 207.92 - ЖР		
Вед. пр.	Висик	08.91	Блок ремонтно-механических электр.	Стадия	Лист	Листов			
Зав. гр.	Селецкая	08.91	ских с зарядной и полного электро-	Р	5				
Гл. спец.	Долгий	08.91	транспортя мощностью 1000 рен. ед.				ГИПРОПЛОДООВООЩХОЗ		
Н. контр.	Лущер	08.91	Общие данные /окончание/				г. Одесса		
Нх. отд.	Бутенко	08.91					25393-02 9 формат Э2		

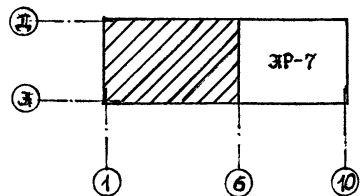
Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Участок ремонта электропогрузчиков	108,05	Д
2	Агрегатная	42,84	Г
3	Кладовья	7,20	Д
4	Платьев-шлюз	4,90	
5	Зарядная аккумуляторных батарей	108,32	А
6	Коридор / между осями 1...6 /	76,28	
7	Электролитная	52,59	Д
8	Щелочная	8,30	В
9	Кислотная	8,30	В
10	Кладовья мастерских	35,54	В
11	Участок ремонта электрооборудования и КИП	54,14	Д
12	Кладовья	5,56	В
13	Инструментально-рядовая точная кладовья	11,04	В
29	Участок слесарно-механических работ / между осями 5-6 и А...В /	49,57	Д

1. Ведомость проемов см. на листе 10.
2. Спецификацию проемов см. на листах 10, 11, 12.
3. Ведомости перемычек и отверстий и спецификацию перемычек см. на листе 12.

Схематический план здания на отм. 0,000

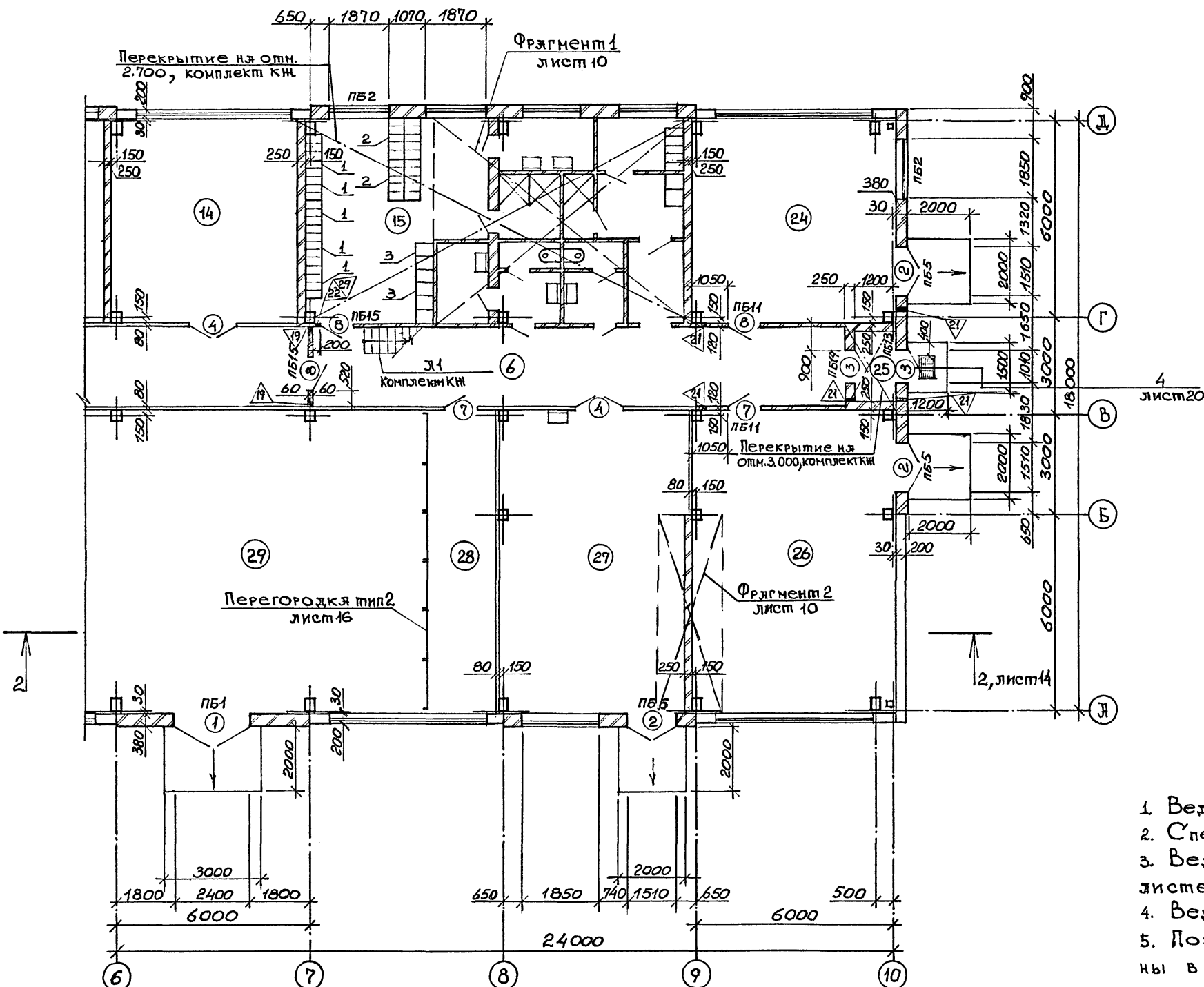


Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

		тп 816 - 1 - 207.92		АР	
Вед. яр.	Висик	08.91			
Зав. гр.	Сеяцкая	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной и полностью электр. тягой мощностью 1400 кВт.	Стадия	Лист
Л. спец.	Бондарчук	08.91		Р	6
Л. спец.	Долгин	08.91		ГИПРОПЛОДООВОЩХОЗ	
Н. контр.	Лущер	08.91	План на отм. 0.000		
Н.ч. отд.	Бутенко	08.91	между осями 1...6 и		
Г. И. П.	Башарьян	08.91	А...В	г. Одесса	

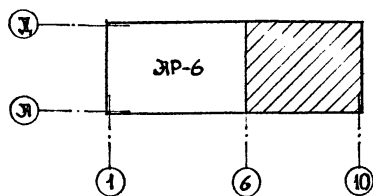
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения по взрыво-пожарной и пожарной опасности
6	Коридор/между осями 6...10	60,94	
14	Участок шлифовальных работ	35,53	Д
15	Мужской гардероб уличной, домашней и спецодежды на 46 отделений шкафов для групп 1 ^а , 1 ^б , 2 ^б	30,21	
24	Участок кузнечных и сварочных работ	38,19	Г
25	Пяльцур	2,71	
26	Участок ремонтно-строительных работ	56,73	В
27	Участок санитарно-технических работ	54,35	Д
28	Тепловой пункт	19,00	Д
29	Участок слесарно-механических работ /между осями 6...8/	89,05	Д



1. Ведомость проемов см. на листе 10.
2. Спецификацию проемов см. на листах 10, 11, 12.
3. Ведомость и спецификацию перемычек см. на листе 12.
4. Ведомость отверстий см. на листе 13.
5. Положения гардеробного оборудования включены в спецификацию оборудования ЭР.СО, альбом

Схематический план здания на отм. 0,000



		тп 816 - 1 - 207.92 ЭР				
Вед. эр.	Висик	08.91				
Эль. гр.	Селецкая	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной и поливного электро-транспорта мощностью 1100 квт.ед.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Бондарчук	08.91		Р	7	
Рл. спец.	Долгий	08.91				
И. контр.	Лушер	08.91	План на отм. 0,000			ГИПРОПЛОДОВООЩХОЗ
Нач. отд.	Бутенко	08.91	между осями 6...10 и Э...Д.			
Инв. №	Г И П	Бяшарьян	08.91	г. Одесса		

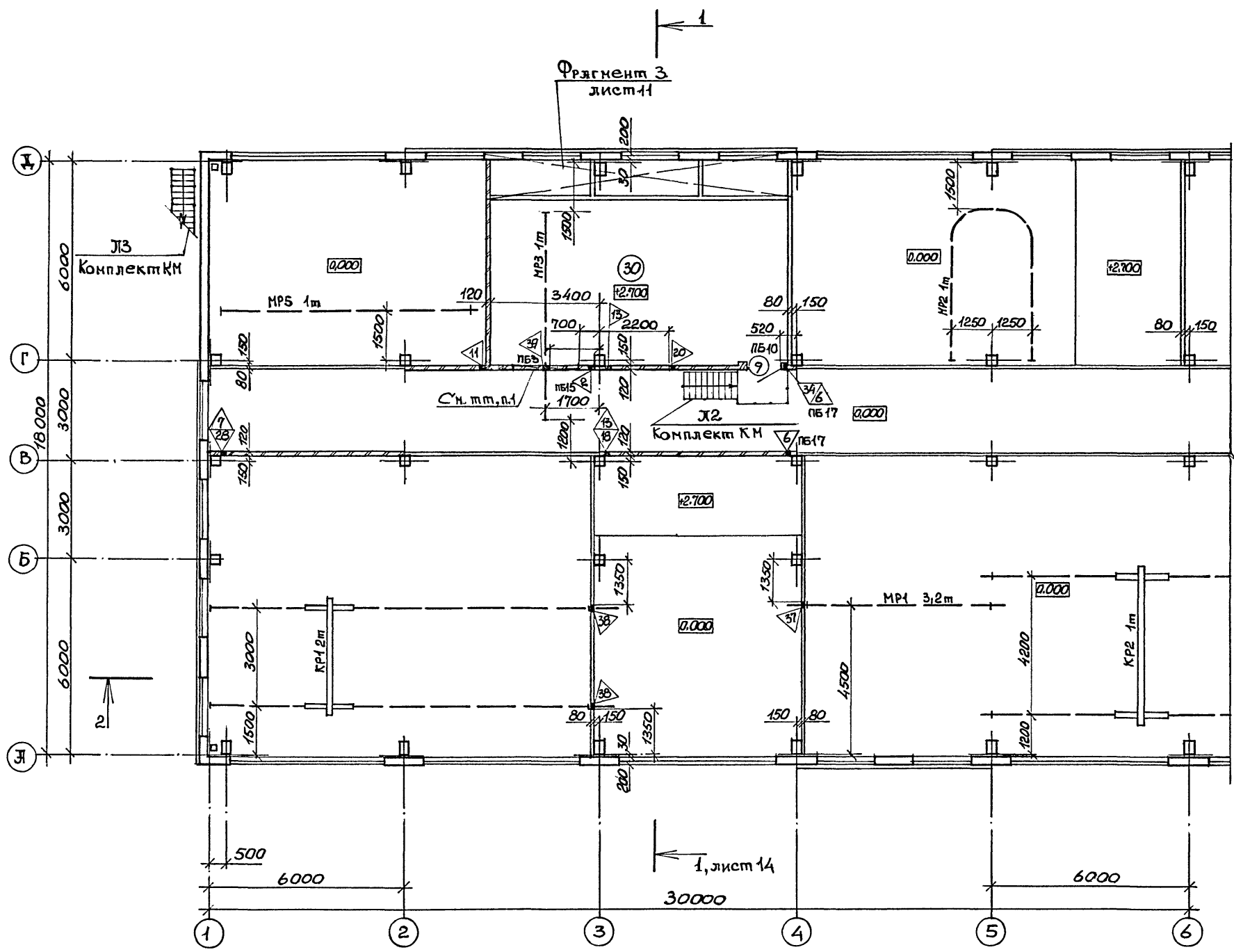
Альбом 2

Имя, № пер. Подпись и дата Взам. инв. №

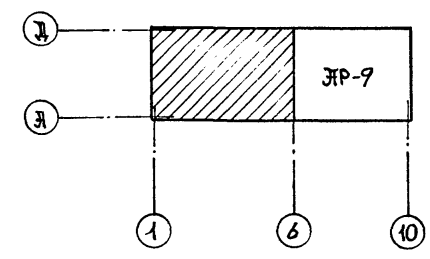
Альбом 2

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения по взрыво-пожарной и пожарной опасности
30	Вентклянеря	46,12	Д



Схематический план здания на отм. 2.700



2, лист 14

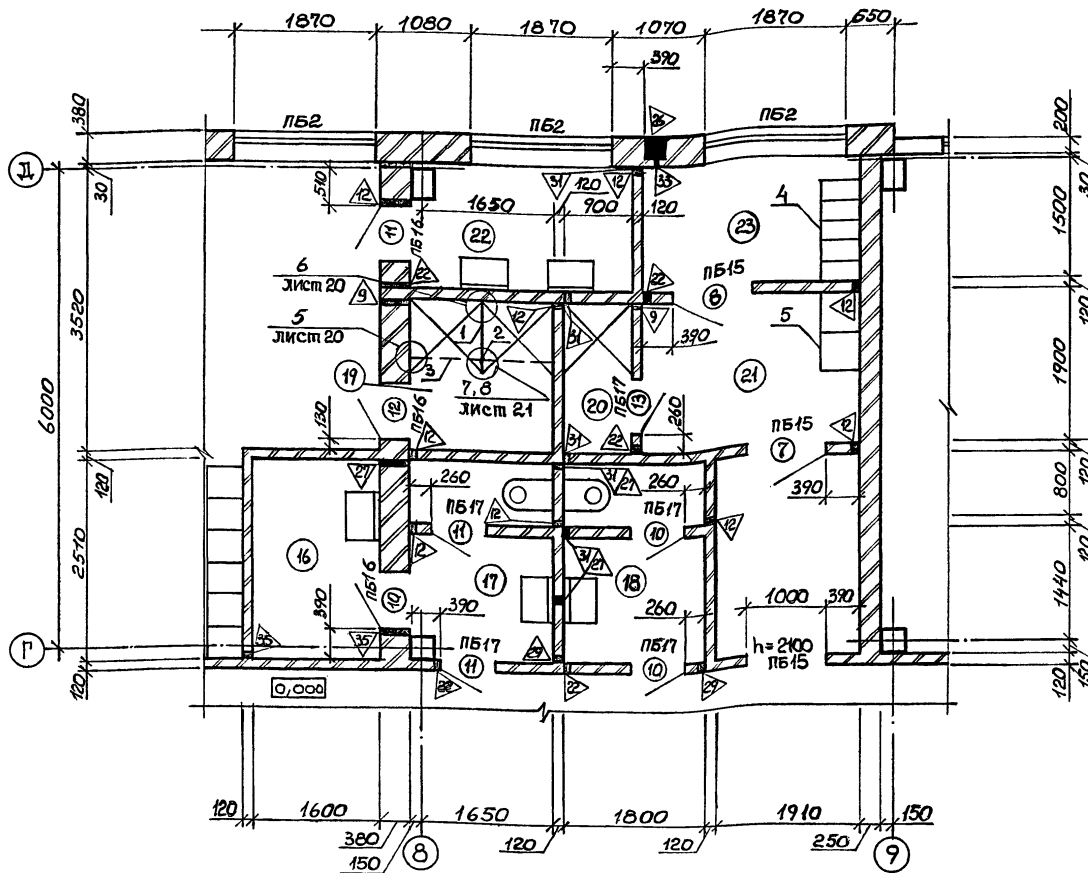
1. Монтажный проем размером 2000x1650(н), низ на отм. 2,700. После монтажа оборудования проем заложить кирпичной кладкой толщиной 120мм на глиняном растворе.
2. Ведомость проемов см. на листе 10.
3. Спецификацию проемов см. на листах 10, 11, 12.
4. Ведомость и спецификацию перемычек см. на листе 12.
5. Ведомость отверстий см. на листе 13.
6. План на отм. 2.700 совмещен с планом оконных проемов, расположенных выше отметки 2.700.

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

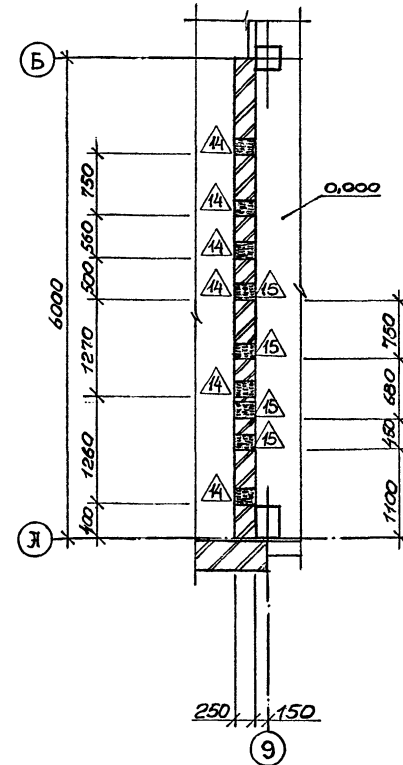
Инв. №				Привязан				тп 816-1-207.92 ЭР			
Вед.ярк	Висик	08.91		Вед.ярк	Висик	08.91		Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной и площадью электро	Стадия	Лист	Листов
Эль.гр.	Селецкий	08.91		Эль.гр.	Селецкий	08.91		транспорта мощностью 1100 рен.ед.	Р	8	
Гл. спец.	Бондарчук	08.91		Гл. спец.	Долгий	08.91		План на отм. 2.700 между осями 1...6 и А...Д.			
Н.контр.	Лушер	08.91		Н.контр.	Лушер	08.91					
Н.н.отд.	Бущенко	08.91		Н.н.отд.	Бущенко	08.91					

Льбон 2

Фрагмент 1



Фрагмент 2



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения по взрыво-пожарной и пожарной опасности
Фрагмент 1			
16	Кладовая уборочного инвентаря	4,02	
17	Женская уборная	4,30	
18	Мужская уборная	4,30	
19	Душевая	3,42	
20	Душевая	1,71	
21	Женский гардероб специальной одежды из 2-го отделения вентилируемого шкафа для группы 3 ^б	5,34	
22	Умывальня	4,31	
23	Женский гардероб униформной и домашней одежды из 5-го отделения шкафа для групп 1, 3 ^б	4,30	

Спецификация заполнения проемов /изъяло/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 18853-73*	Ворота ВРГ 24-24	3		
2	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН24-158	4		
3	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН24-10х	2		
4	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ21-15	7		
5	1.436.2-22, вып. 3	Дверной блок ДМП21х14/075-Б	1	128,7	
6	1.436.2-22, вып. 3	Дверной блок ДМП21х14/075-Б	2	128,7	Сч. мм, в. 5
7	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ21-10	5		
8	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ21-10х	7		
9	1.436.2-22, вып. 2	Дверной блок ДМП21х10/075-Б	5	87,1	

Ведомость проемов ворот и дверей /изъяло/

Марка, поз.	Размер проема, мм
1	2400 x 2400
2	1510 x 2370
3	1010 x 2370
4	1510 x 2070
5	1520 x 2080
6	1520 x 2080
7	1010 x 2070
8	1010 x 2070
9	1130 x 2080

Ведомость проемов ворот и дверей /окончание/

Марка, поз.	Размер проема, мм
10	740 x 2070
11	740 x 2070
12	740 x 2070
13	740 x 2070

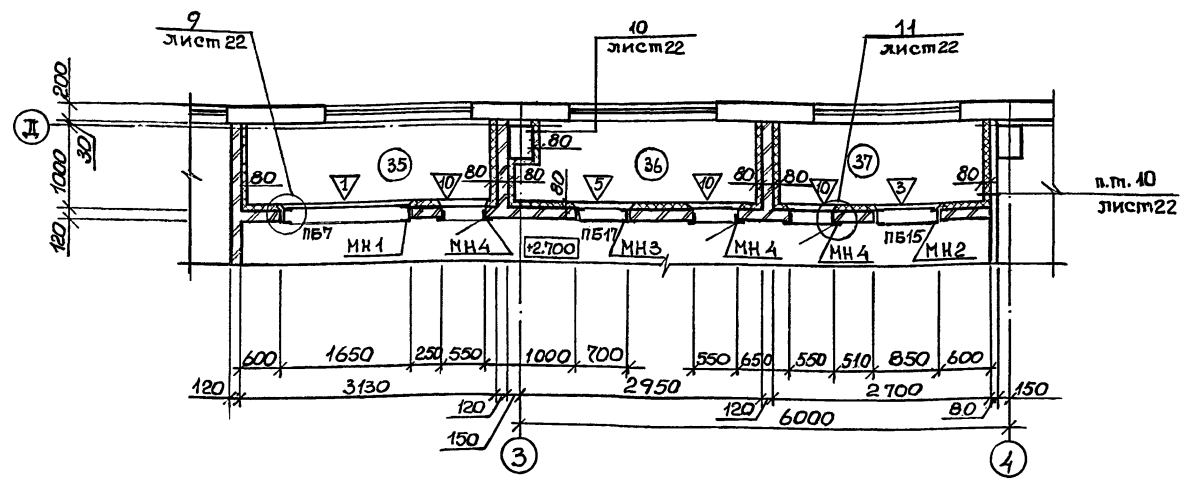
1. Продолжение и окончание спецификации проемов см. на листах 11, 12.
2. Ведомость и спецификацию перемишек см. на л. 12.
3. Ведомость отверстий см. на листе 13.
4. Позиции гардеробного оборудования включены в спецификацию оборудования ЭР.СО, льбон
5. Дверной блок выполнить в искробезопасном варианте.

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан
Имя, №

ТР 816-1-207.92 ЭР			
Без яр.	Висик	08.91	Стация
Бль.гр.	Сежеская	08.91	Лист
Гл. спец.	Золгий	08.91	Листов
Н. контр.	Лущер	08.91	
Нач. отд.	Буменко	08.91	
Фрагменты 1, 2,			г. Одесса

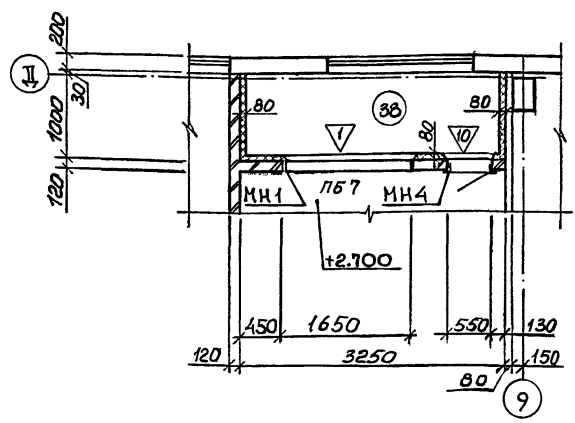
Фрагмент 3



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрыво-пожарной и пожарной опасности
Фрагмент 3			
35	Воздухозаборная шахта ВШ1	3,22	
36	Воздухозаборная шахта ВШ2	3,19	
37	Воздухозаборная шахта ВШ3	2,78	
Фрагмент 4			
38	Воздухозаборная шахта ВШ4	3,35	

Фрагмент 4



Спецификация заполнения проемов /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОК1					
1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД12-24	18		
2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД18-24	18		
3	ГОСТ 8484-82	Плита подоконная	36	16,0	
ПОГ 12.15.35-т					
4	ГОСТ 8486-85*	Деревянный импост	9		
сеч. 50x150x3000					
ОК2					
1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД12-24	2		
2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД18-24	1		
3	ГОСТ 8484-82	Плита подоконная	4	16,0	
ПОГ 12.15.35-т					
ОК3					
5	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД12-18	18		
6	ГОСТ 8484-82	Плита подоконная	18	24,0	
ПОГ 18.15.35-т					

1. Дверные полотна выполнить на клеях повышенной влагостойкости.
2. Окончание спецификации проемов см. на листе 12.
3. Ведомость и спецификацию перемычек см. на листе 12.
4. Ведомость отверстий см. на листе 13.
5. Изделия МН1... МН4 включены в спецификацию элякядных и соединительных элементов на листе 13.

Спецификация заполнения проемов /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
10	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ21-7л	3		
11	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ21-7лп	3		
12	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ21-7п	1		См. ттп, л.1
13	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ21-7лп	1		См. ттп, л.1

тп 816-1-207.92 ДР

Привязан	Вед. ядр. Висик	Эль. гр. Селецкая	Гл. спец. Юлгий	Н. контр. Эшер	Изм. отп. Буменко	08.91	08.91	08.91	08.91	08.91	08.91
Блок ремонтно-механических клапанов с элякядной напольного эляктя мощностью 1100 рек. ед.											
Фрагменты 3,4.											

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

Эльбон 2

Спецификация заполнения проемов /окончание/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		ОК4			
5	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД-12-18	12		
7	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита ПОР 18.30.35-м	12	48,0	
		ОК5			
5	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД-12-18	2		
6	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита ПОР 18.15.35-м	2	24,0	
		ОК6			
5	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД-12-18	2		
6	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита ПОР 18.15.35-м	2	24,0	

Спецификация перемычек /окончание/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		ПБ8			
6	КНИ 2ПБ19-3-п-01	2ПБ19-3-п-01	1	81	
		ПБ9			
7	1.038.1-1, вып.1	3ПБ16-37-п	1	102	
8	КНИ 2ПБ16-2-п-01	2ПБ16-2-п-01	1	65	
		ПБ10			
8	КНИ 2ПБ16-2-п-01	2ПБ16-2-п-01	3	65	
		ПБ11			
7	1.038.1-1, вып.1	3ПБ16-37-п	2	102	
		ПБ12			
7	1.038.1-1, вып.1	3ПБ16-37-п	1	102	
9	1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	1	54	
		ПБ13			
9	1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	3	54	
		ПБ14			
9	1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	2	54	
		ПБ15			
9	1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	11	54	
		ПБ16			
10	1.038.1-1, вып.1	3ПБ13-37-п	3	85	
11	1.038.1-1, вып.1	2ПБ10-1-п	6	43	
		ПБ17			
11	1.038.1-1, вып.1	2ПБ10-1-п	9	43	

Ведомость перемычек /продолжение/

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ4	
ПБ5	
ПБ6	
ПБ7	
ПБ8	
ПБ9	
ПБ10	
ПБ11	

Ведомость перемычек /окончание/

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ12	
ПБ13	
ПБ14	
ПБ15	
ПБ16	
ПБ17	

Спецификация перемычек /начало/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		ПБ1			
1	КНИ-2ПБ29-4-п-01	2ПБ29-4-п-01	3	120	
2	КНИ-2ПБ29-4-п-01	2ПБ29-4-п	6	120	
		ПБ2			
3	1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3-п	38	92	
		ПБ3			
3	1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3-п	2	92	
		ПБ4			
4	КНИ-3ПБ21-27-п-01	5ПБ21-27-п-01	1	285	
		ПБ5			
5	1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-п	12	81	
		ПБ6			
5	1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-п	1	81	
6	КНИ 2ПБ19-3-п-01	2ПБ19-3-п-01	1	81	
		ПБ7			
5	КНИ 2ПБ19-3-п-01	2ПБ19-3-п	2	81	

Ведомость перемычек /начало/

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ1	
ПБ2	

Ведомость перемычек /продолжение/

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ3	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИП 816-1-207.92 ЭР

Привязан	Вед. яз. Виселк	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной ипольного электро-транспорта мощностью 1400 рен.сд	Студия	Лист	Листов
	Зав. гр. Селецкая	08.91		Р	12	
	Гл. спец. Бондарчук	08.91		ГИПРОПРОДООВООЩХОЗ		
	Гл. спец. Долгий	08.91		Ведомости и спецификации /начало/		
	И. контр. Лушер	08.91				
Инв. №	И.ч. отд. Буленко	08.91	г. Одесса			

Ведомость отверстий

Спецификация
закладных и соединительных элементов
/НЯЧЛЮ/

Спецификация
закладных и соединительных элементов
/ОКОНЧАНИЕ/

№ отв.	Размер в кладке	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	1650x1150(н)	3,200	ОВ	
2	900x900	5,000	ОВ	
3	850x700(н)	3,000	ОВ	
4	800x800	3,600	ОВ	
5	700x700	3,000	ОВ	
6	700x600	4,900	ОВ	
7	600x600	3,900	ОВ	
8	600x600	4,000	ОВ	
9	600x150(н)	2,000	ОВ	
10	550x130(н)	3,200	ОВ	
11	400x400	3,400	ОВ	
12	400x300(н)	2,300	ОВ	
13	400x300(н)	4,350	ОВ	
14	200x250	0,700	ОВ	
15	200x250	1,400	ОВ	
16	400x100(н)	2,500	ЭН	
17	200x100(н)	2,500	ЭН	
18	200x100(н)	2,700	ЭН	
19	150x100(н)	2,500	ЭН	
20	150x100(н)	4,400	ЭН	
21	100x100	2,500	ЭН	
22	50x50	2,300	ЭН	
23	50x50	2,500	ЭН	
24	50x50	4,400	ЭН	
25	50x50	4,700	ЭН	
26	Ниша поливочного крюка 270x260x385(н)	0,065	ВК	
27	150x200(н)	0,000	ВК	
28	150x200(н)	3,000	ВК	
29	150x150	2,250	ВК	
30	100x100	1,150	ВК	
31	100x100	2,050	ВК	
32	100x100	4,650	ВК	
33	50x50	0,200	ВК	
34	150x100(н)	4,650	ВК, ЭН	
35	200x150(н)	2,250	ВК, ЭН	
36	650x700(н)	3,650	ОВ	
37	300x400(н)	4,250	ЭР	
38	300x350(н)	4,100	ЭР	
39	200x300(н)	4,050	ЭР	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг.	Примечание
МН 522	1.400-15, вып.1	Изделие МН522, L=350мм	12	7,38	
МН101-3	1.400-15, вып.1	Изделие МН101-3	36	0,50	
МС9-2	1.431.6-28, вып.2	Изделие соединительное МС9-2	40	7,54	
МС13-2	1.431.6-28, вып.2	Изделие соединительное МС13-2	13	15,74	
МС54	1.431.6-28, вып.2	Изделие соединительное МС54	120	0,34	
МС64-1	1.431.6-28, вып.2	Изделие соединительное МС64-1	75	0,23	
МС64-2	1.431.6-28, вып.2	Изделие соединительное МС64-2	45	0,31	
МС1	2.430-20, вып.4	Изделие соединительное МС1	39	0,52	
МС2	2.430-20, вып.4	Изделие соединительное МС2	39	0,52	
ЗД-1	1.436.2-22, вып.1	Изделие закладное ЗД-1	56	1,50	
ЗД-2	1.436.2-22, вып.1	Изделие закладное ЗД-2	16	1,50	
МИ4-46	3.400-6/76	Деталь МИ4-46	2,4	4,4	м
СГ-1	2.130-6с	Сетка СГ-1		0,75	м
МН1	-ЯРИ-МН1	Изделие закладное МН1	2	138,14	
МН2	-ЯРИ-МН2	Изделие закладное МН2	1	61,66	
МН3	-ЯРИ-МН3	Изделие закладное МН3	1	56,42	
МН4	-ЯРИ-МН4	Изделие закладное МН4	4	22,56	
МН5	-ЯРИ-МН5	Изделие закладное МН5	6	4,19	
МН6	-ЯРИ-МН6	Изделие закладное МН6	4	12,14	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг.	Примечание
РМ	-ЯРИ-РМ	Решетка для вытирания ног РМ	1	12,60	
МС1	-ЯРИ-МС1	Изделие крепёжное МС1	10	0,08	
МС2	-ЯРИ-МС2	Изделие крепёжное МС2	2	0,45	
МС3	-ЯРИ-МС3	Изделие крепёжное МС3	3	0,16	
МС4	-ЯРИ-МС4	Изделие крепёжное МС4	1	0,12	
МС5	-ЯРИ-МС5	Изделие крепёжное МС5	82	0,85	
МС6	-ЯРИ-МС6	Изделие крепёжное МС6	82	0,80	
МИ4-17	3.400-6/76	Деталь МИ4-17, L=5300 мм	2	36,57	
С1	ГОСТ 23279-85	4с 5Вр1-100 315x495 5Вр1-100	1	48,70	

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

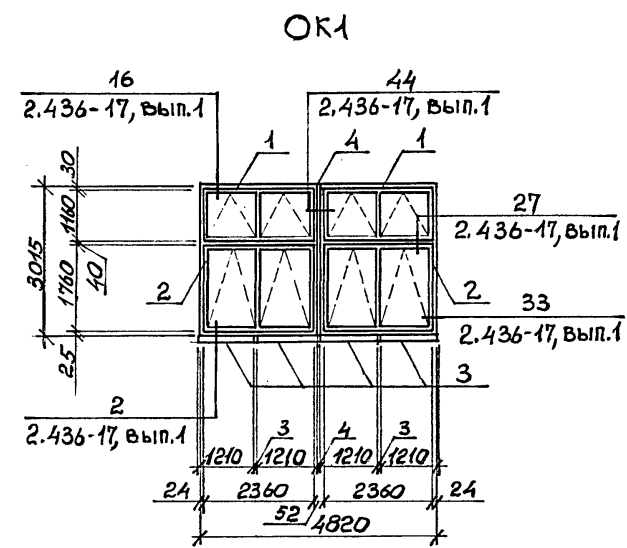
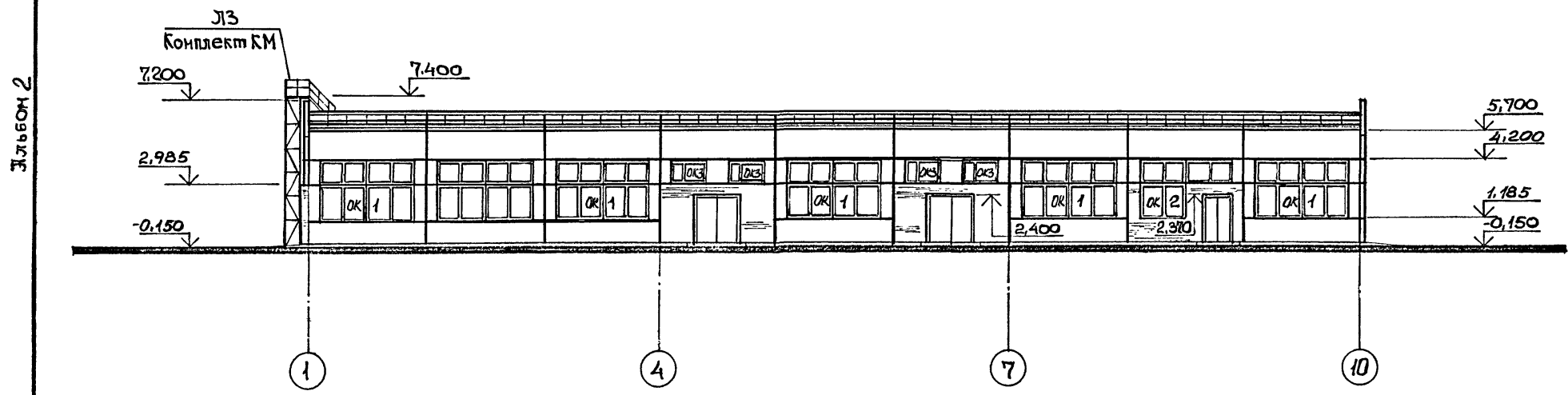
Привязан

Бед. ЭРХ	Висик	28.91
Зав. гр.	Селецкая	28.91
Гл. спец.	Долгин	28.91
Н. контр.	Лушер	28.91
Нач. отд.	Бутенко	28.91

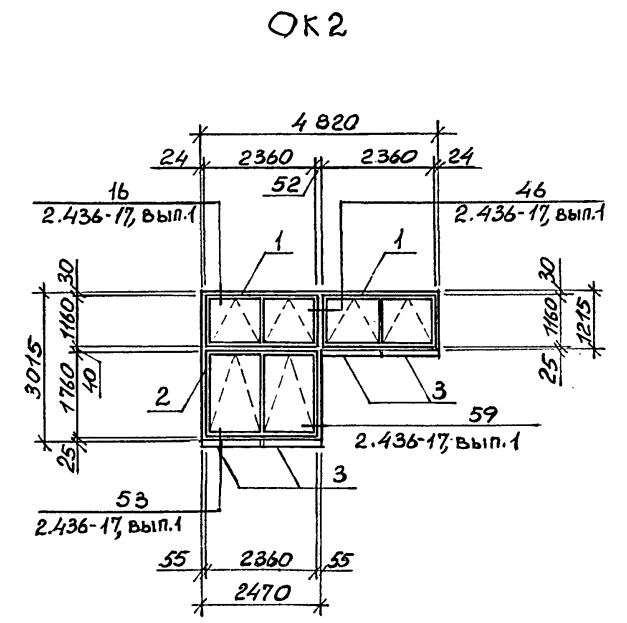
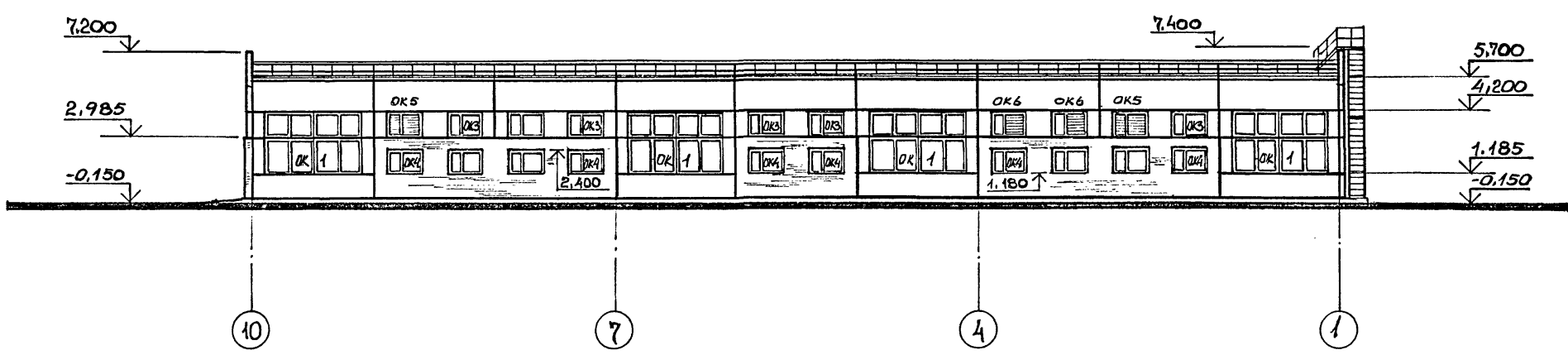
МП 816-1-207.92 ЭР

Блок ремонтно-механических и электротехнических закладных и соединительных элементов мощностью 1100 кВт.			Стадия	Лист	Листов
Ведомости и спецификации /ОКОНЧАНИЕ/			Р	13	
ТИПРОПРОДОВООВОЩХОЗ					
г. Одесса					

Фасад 1...10

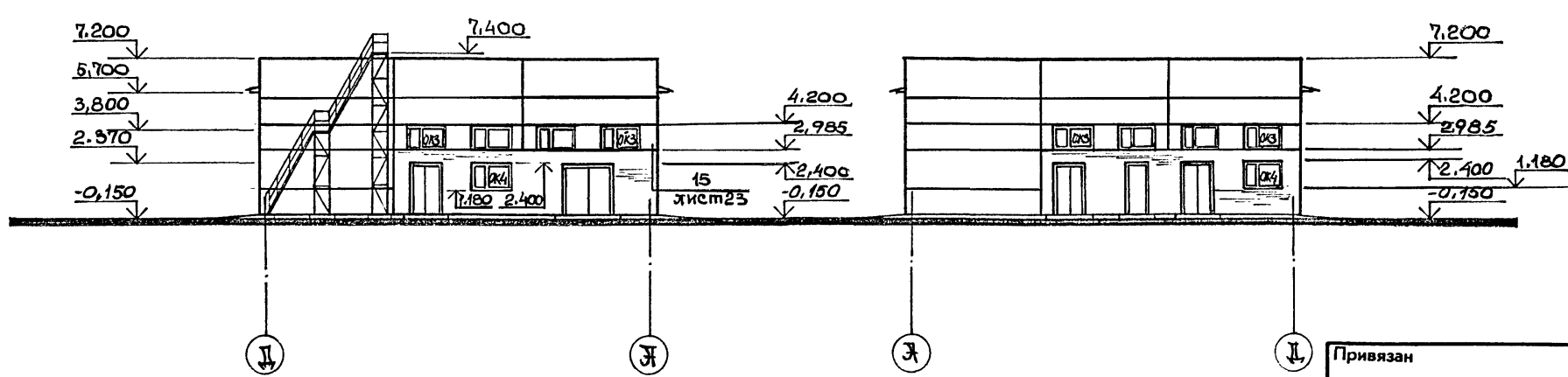


Фасад 10...1



Фасад Д...Э

Фасад Э...Д



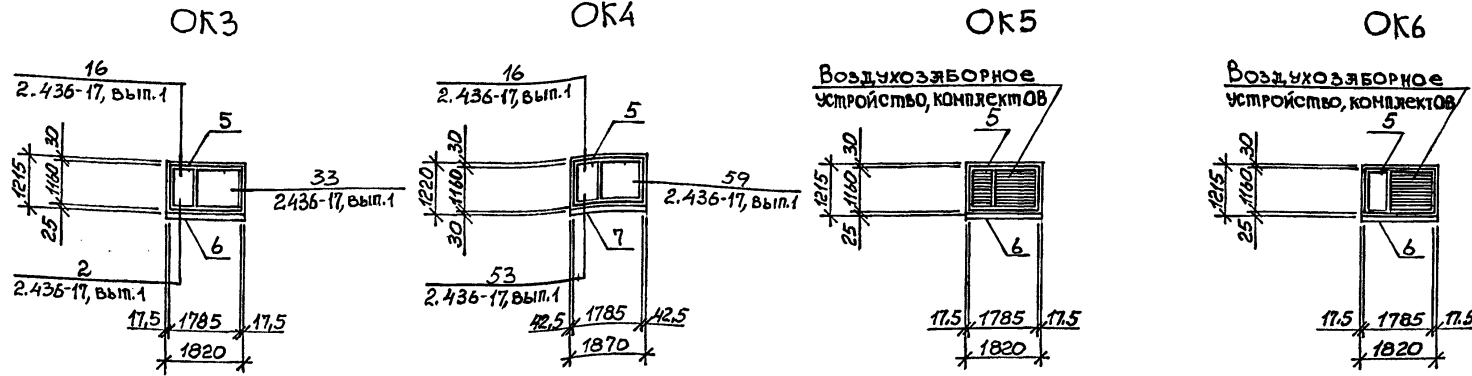
1. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов ОК3...ОК6 см. ня листе 16.

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

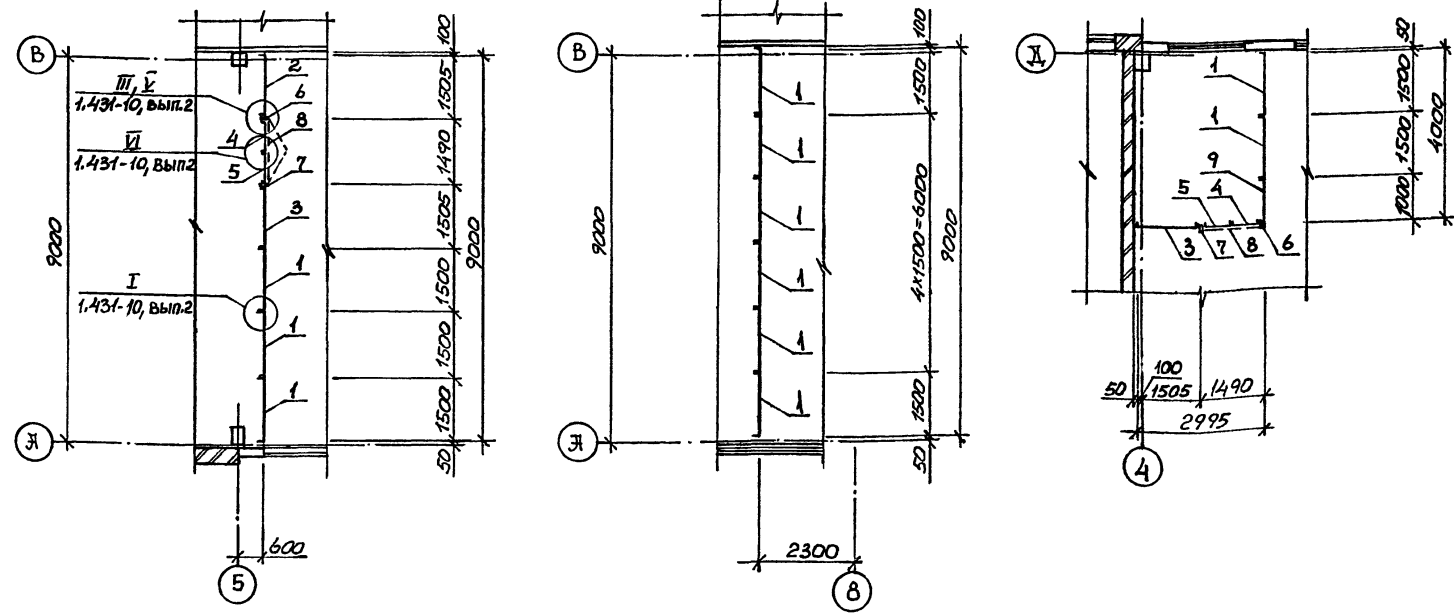
Привязан	
Инва. №	

ИП 816 - 1 - 207.92 ЭР			
Вед. эр.	Висик	08.91	
Зав. гр.	Селецкая	08.91	Блок ремонтно-механических мастеров с зарядной и электро
Т. спец.	Бондарчук	08.91	транспортной мощностью 1100 рен. ед.
Т. спец.	Долгий	08.91	
И. контр.	Лушер	08.91	Фасады 1...10, 10...1, Д...Э, Э...Д
И.ч. омп.	Бущенко	08.91	Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов ОК1, ОК2
И.ч. омп.	Бяшарятын	08.91	
Стдия	Р	Лист	15
			ГИПРОПЛОДОВООЩОЗ
			г. Одесса

Эльбон 2



Перегородка тип 1 Перегородка тип 2 Перегородка тип 3



Спецификация сборных перегородок /окончание/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг.	Примечание
3		Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 21772-86 L = 1800мм	1	
Перегородка тип 1				
1	1.431-10, вып. 2	Щит рядовой 1.5x2.4щпг	3	26.0
2	1.431-10, вып. 2	Щит рядовой 1.5x2.4щпг-Б	1	24.4
3	1.431-10, вып. 2	Щит рядовой 1.5x2.4щпг-А	1	24.4
4	1.431-10, вып. 2	Створка дверная 0,7x2,4 ДПГ-п	1	20.0
5	1.431-10, вып. 2	Створка дверная 0,7x2,4 ДПГ-л	1	19.3
6	1.431-10, вып. 2	Дверная стойка 2,4 ДСГ-п	1	11,6
7	1.431-10, вып. 2	Дверная стойка 2,4 ДСГ-л	1	11,6
8	1.431-10, вып. 2	Ригель	1	7.1
Перегородка тип 2				
1	1.431-10, вып. 2	Щит рядовой 1.5x2.4щпг	6	26.0
Перегородка тип 3				
1	1.431-10, вып. 2	Щит рядовой 1.5x2.4щпг	2	26.0
3	1.431-10, вып. 2	Щит рядовой 1.5x2.4щпг-А	1	24.4
4	1.431-10, вып. 2	Створка дверная 0,7x2,4 ДПГ-п	1	20.0
5	1.431-10, вып. 2	Створка дверная 0,7x2,4 ДПГ-л	1	19,3
6	1.431-10, вып. 2	Дверная стойка 2,4 ДСГ-п	1	11,6
7	1.431-10, вып. 2	Дверная стойка 2,4 ДСГ-л	1	11,6
8	1.431-10, вып. 2	Ригель	1	7.1
9	1.431-10, вып. 2	Щит рядовой 1.0x2.4щпг	1	22,1

Спецификация сборных перегородок /начало/

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Перегородка душевой кабины			
1	-ЯРИ-ЩДД	Щит душевой кабины ЩДД	1		
2	-ЯРИ-СТ	Стойка СТ	1	1.84	

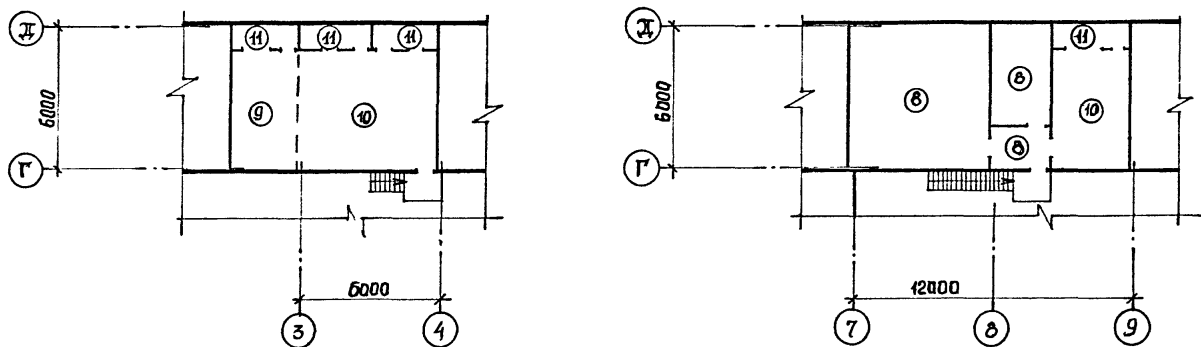
мп 816 - 1 - 207.92 ЯР

Привязан	Вед. д.х. Эль.тр. Р.Спец. И.Контр. Илч.Отд.	Висик Селецкая Долгий Лушер Бутенко	08.91 08.91 08.91 08.91	Блок ремонтно-механических ячеек с 3-рядной ячейкой электропитания мощностью 100 квт.ед. Схемы расположения элементов электропитания оконных проемов	Стдия Р	Лист 16	Листов
----------	---	-------------------------------------	-------------------------	--	---------	---------	--------

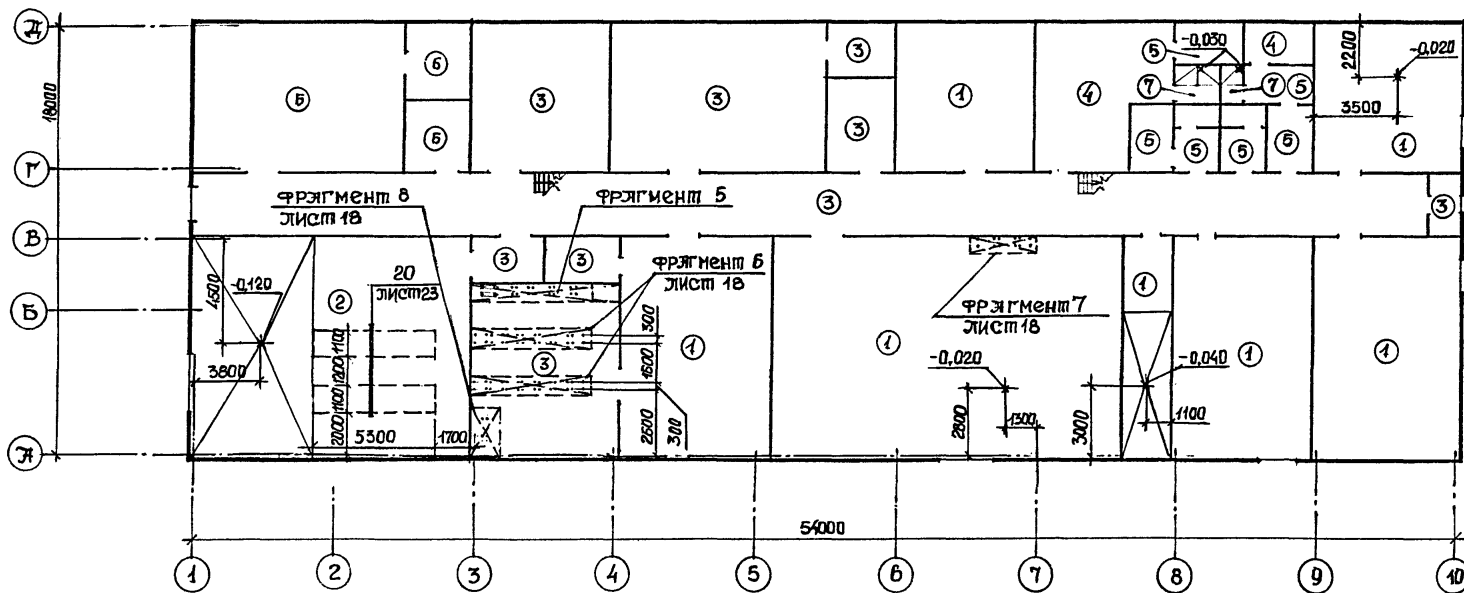
г. Одесса
формат А2

ЭЛЕВОИ 2

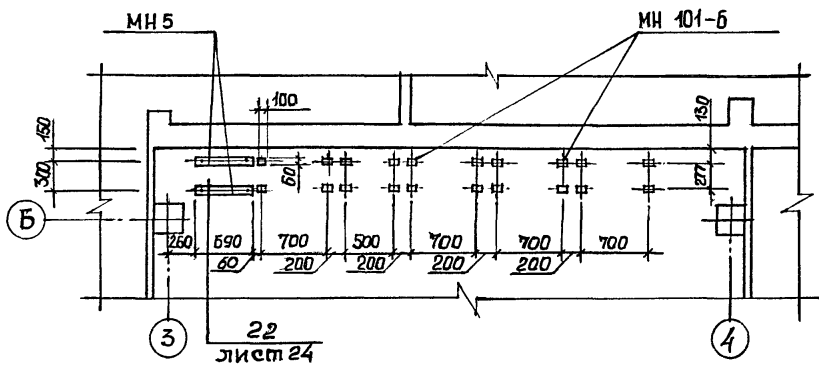
Плэн полов нэ отм. 2,700



Плэн полов нэ отм. 0,000



Фрэгмент 5



Экспликация полов
(нэчэлю)

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
1; 14; 24; 26; 27; 29	1		Покрывание—бетон клэссы В30 —30мм Подстиляющий слой—бетон клэссы В15 —100мм Основание —см. тт п.1 —100мм	423,80
5	2		Покрывание—бетон нэ искронеджающих зяполнителях/туф, известняк/ клэссы В30 —30мм Стяжка—бетон клэссы В15 —20мм Гидроизоляция—1 слой полиизо-бутиленэ Подстиляющий слой—бетон клэссы В7,5 —200мм Основание—см. тт п.1 —100мм	94,27
2; 3; 4 6; 10; 11 12; 13; 25	3		Покрывание—бетон клэссы В22,5 см. тт п.2 —25мм Подстиляющий слой—бетон клэссы В7,5 см. тт п.3 —100мм Основание—см. тт п.1 —100мм	240,21
15; 23	4	225 2.244—1, вып.4	Покрывание—линолеум резиновый многослойный—релин типэ Э, ГОСТ 15914—71 —3мм Основание —см. тт п.1 —100мм	34,55
16... 18; 21; 22	5	240 2.244—1, вып.4	Покрывание—керэмические плиты ГОСТ 6787—90 —15мм Основание —см. тт п.1 —100мм	21,49

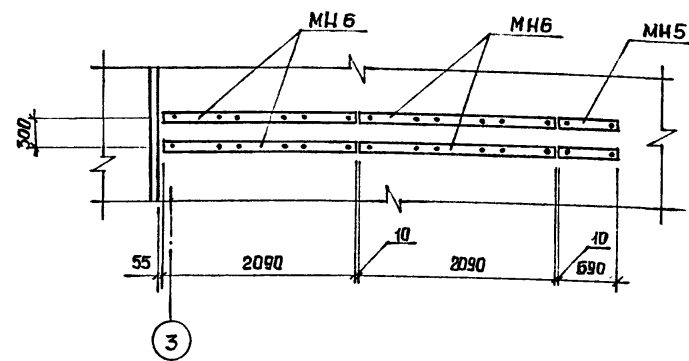
Технические требования приведены нэ листе 18.

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

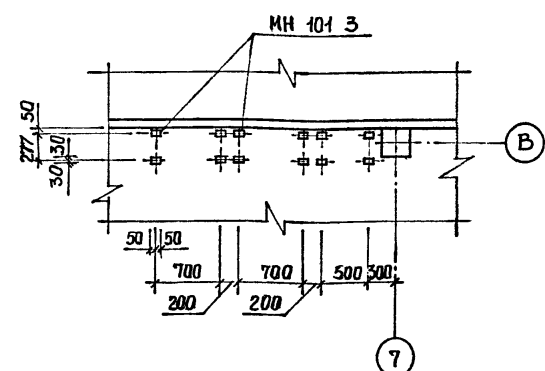
Привязан				ПП 816 - 1 - 207.92		
Лрж.	Пявлова	08.91	Блок ремонтно-механических электр-ских с зярядной нэпольного электро-транспорта мощностью 1000 рен.ед.	Стадия	Лист	Листов
Зяв. гр.	Сеяцкая	08.91		Р	17	
Гя. спец.	Долгий	08.91		ГИПРОПЛОДОВООВОЩХОЗ		
Н. контр.	Лущер	08.91	Плэны полов нэ отм. 0,000 нэчэлю. Фрэгмент 5.	г. Одесса		
Инд. №	Буменко	08.91				

Листом 2

Фрагмент 6



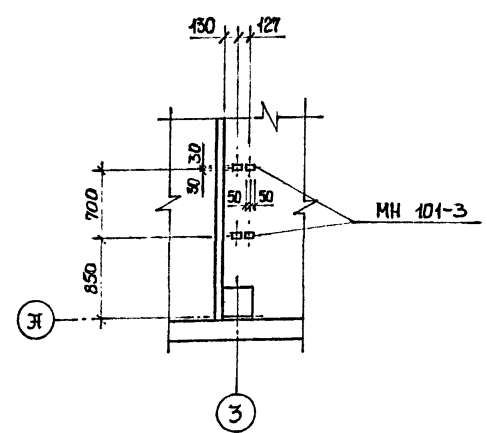
Фрагмент 7



Экспликация полов /окончание/

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
30	9		Покрытие—бетон класса В15—20мм Подстиляющий слой—бетон класса В7,5 армированный сеткой С1—60мм Основание—см. пп п.1	17,1
34	10	184 2.244—1, вып.4	Покрытие—бетон класса В15—20мм Теплоизоляционный слой—пенобетон $\gamma=500\text{ кг/м}^3$ —20мм Основание ж.б. плиты	45,37
35...38	11		Покрытие—бетон класса В15—20мм Стяжка—цементно-песчаный раствор марки 150—40мм Теплоизоляционный слой—пенобетон $\gamma=500\text{ кг/м}^3$ —100мм Основание—ж.б. плиты	12,64

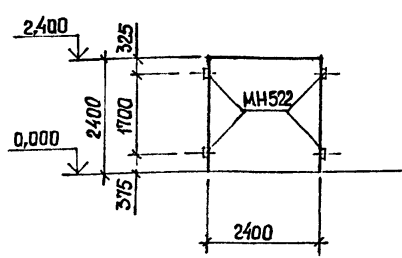
Фрагмент 8



Экспликация полов /продолжение/

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
7...9 28	6		Покрытие—керамические плиты ГОСТ 6787-90—13мм Прослойка и заполнение швов—цементно-песчаный раствор марки 150—15мм Стяжка—цементно-песчаный раствор марки 150—20мм Гидроизоляция—полиизобутилен 1 слой Подстиляющий слой—бетон класса В7,5—100мм Основание—см. пп п.1—100мм	87,19
19;20	7	250 2.244—1, вып.4	Покрытие—керамические плиты ГОСТ 6787-90—13мм Основание—см. пп п.1	5,13
31...33	8	77 2.244—1, вып.4	Покрытие—линолеум резиновый многослойный резин тип ЛЭ ГОСТ 1694-71—3мм Основание—ж.б. плиты	51,79

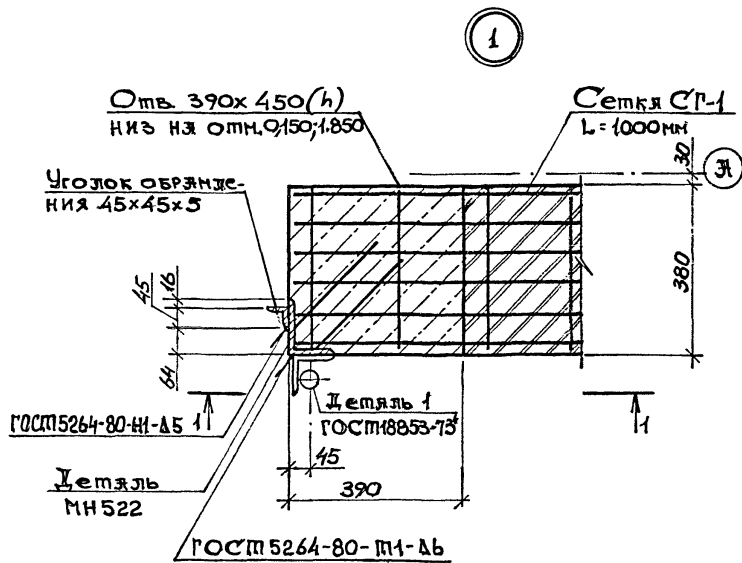
Схема расположения деталей МН522 для ворот ВРГ24-24



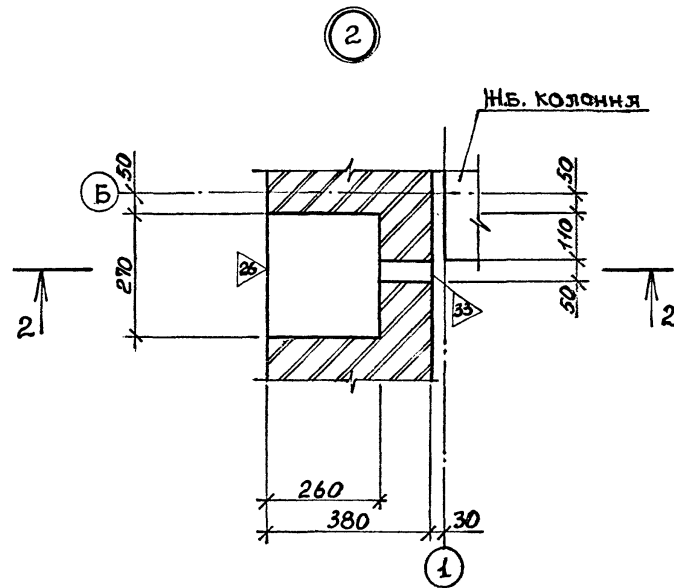
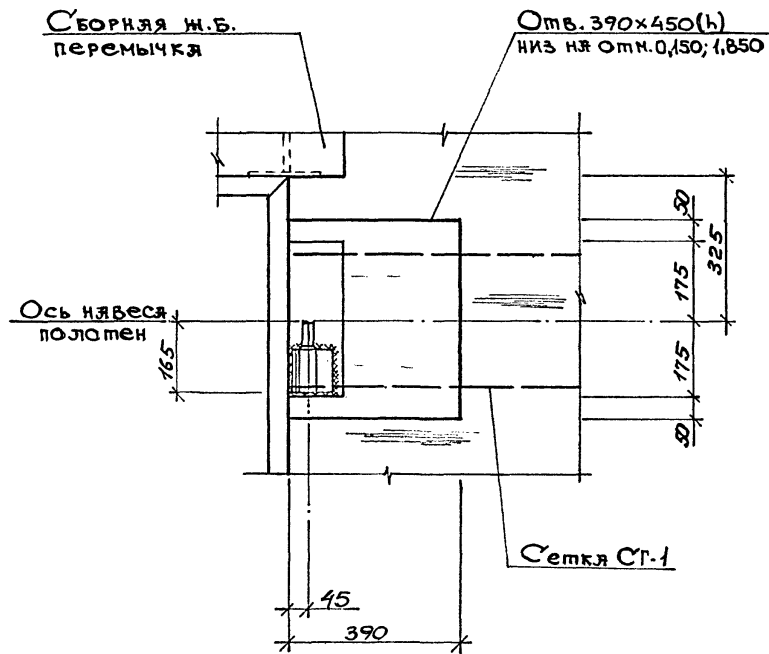
1. Основание—уплотненный грунт с плотностью в сухом состоянии до $1,5\text{ т/м}^3$ с равномерно в него сложен щебня или гравия крупностью 40-60мм.
2. Покрытие пола в помещениях номер по плану 6; 7 шлифовать и флюэтировать.
3. Для пола тип 3 в помещении номер по плану 2 подстиляющий слой—бетон класса В7,5 толщиной—230мм
4. Сетка С1 и детали МН 101-3, МН5, МН6 включены в спецификацию эл.клядных и соединительных элементов на листе 13.
5. Уклоны пола к трапам создавать планировкой грунта основания. Блок трапами установить дополнительную гидроизоляцию из 4х слоев гидроизол ГИ-Г 7415-86.
7. Работы выполнять после прокладки всех подпольных коммуникаций по чертежам марки ВК, СС, ЭЛ, ОВ, КН.
8. В помещениях душевых керамические плиты должны иметь рифленую лицевую поверхность.
9. В зоне примыкания пола к наружным стенам /по периметру/ уложить под подстиляющий слой на грунт основания керамзитовый гравий шириной 0,8м, толщиной 0,1м.

Изм. № подл.			Подпись и дата			Взам. инв. №		
МП 816 - 1 - 207.92 - ЭР								
Изм.	Л. Яворск	08.91	Блок ремонтно-механических	Стадия	Лист	Листов		
Эль. гр.	Селецкий	08.91	переключ с зарядной и люльного электр	Р	18			
Гл. спец.	Долгий	08.91	транспорты мощностью 1000квт.ед.				ГИПРОПЛОДОВООВОЩХОЗ	
И. контр.	Лущер	08.91	Фрагменты 6...8. Схе-	г. Одесса				
Исполн.	Буменко	08.91	на расположения дета-					

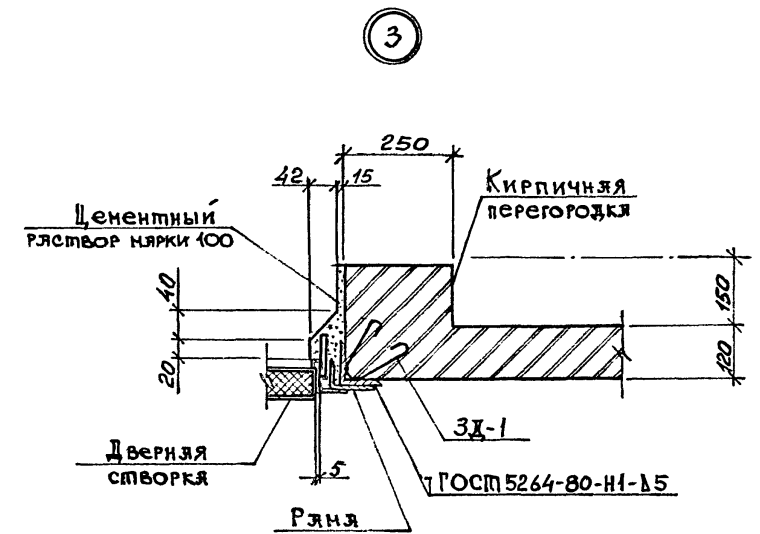
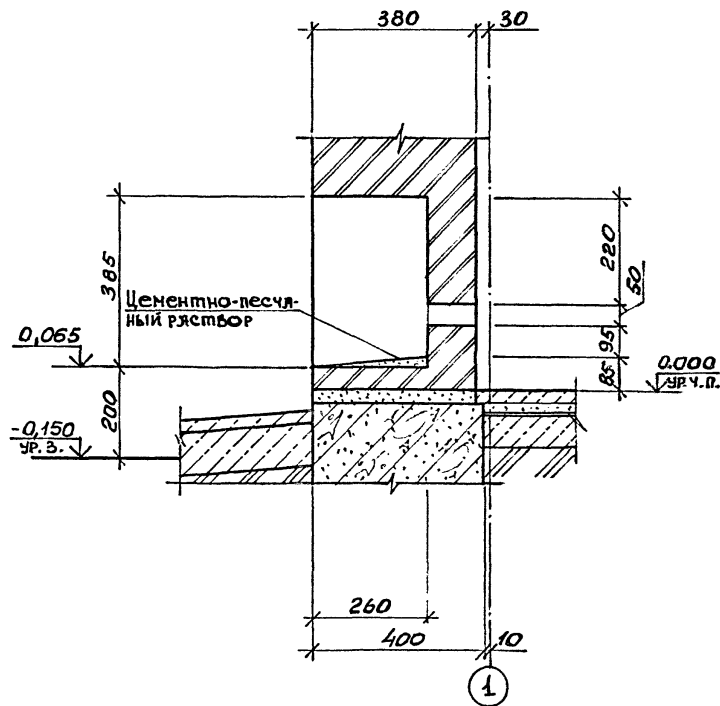
Узел 2



1-1



2-2

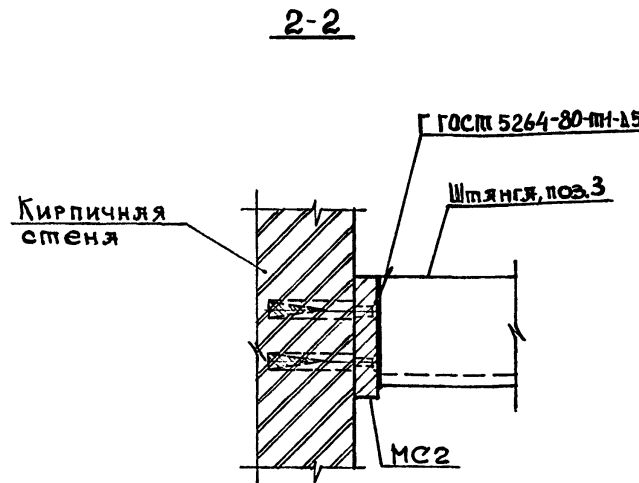
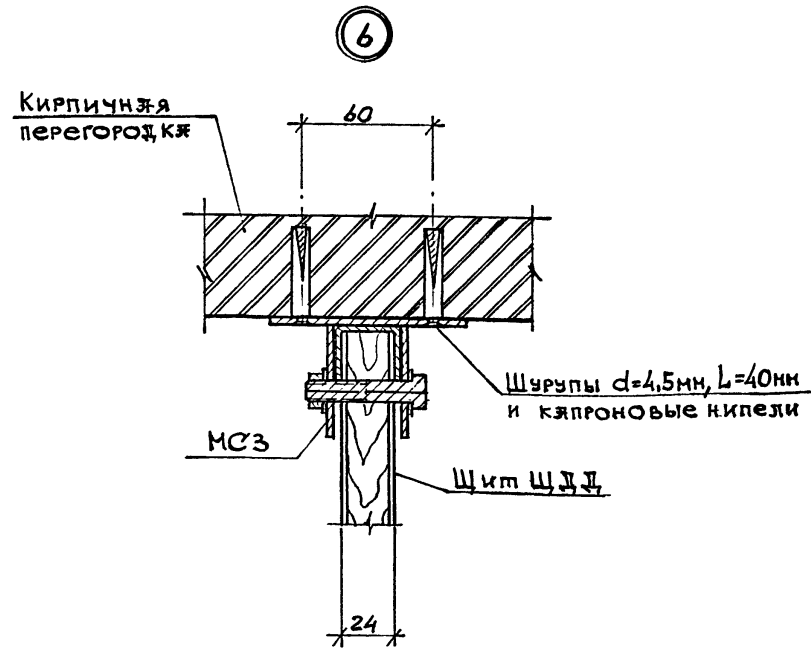
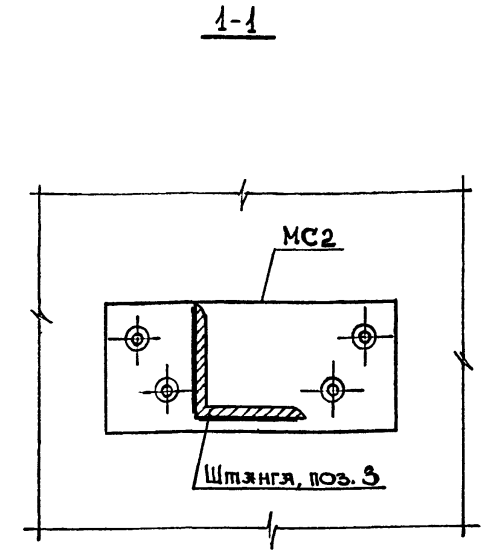
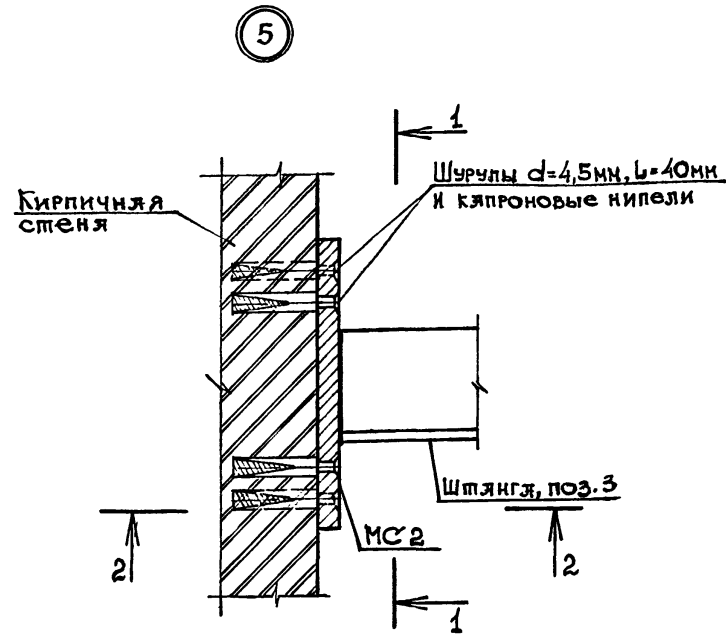
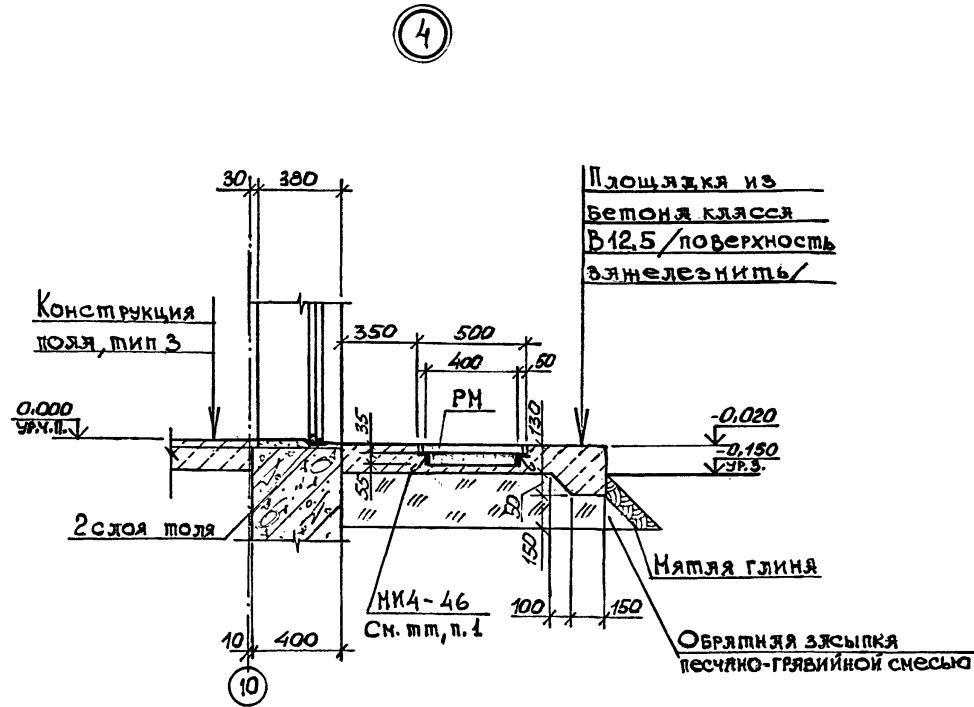


1. Детали МН522 и ЗД-1 включены в спецификацию зячладных и соединительных элементов на листе 13.
2. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75*
3. Сварные соединения должны отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

				мн 816-1-207.92 ЭР		
Привязан				Блок ремонтно-механических электротранспортных аппаратов мощностью 1100 квт.ед.		
Бед. лр.	Висик	08.91		Стадия	Лист	Листов
Зль гр.	Седецька	08.91		Р	19	
Гл. спец.	Долгий	08.91		ГИПРОПЛОДОВООЩХОЗ		
И.контр.	Лушер	08.91		г. Одесса		
Илч.отд.	Буменко	08.91		формат ЭР		

Львов 2

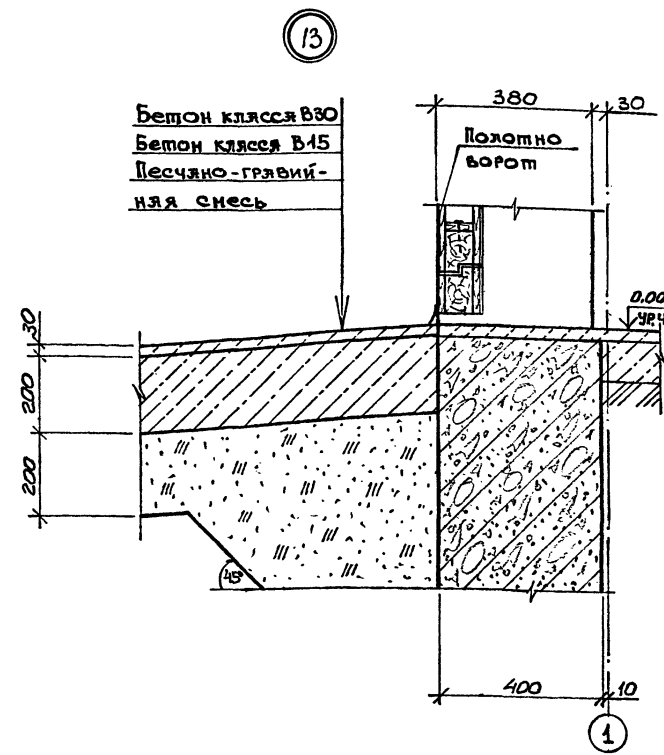
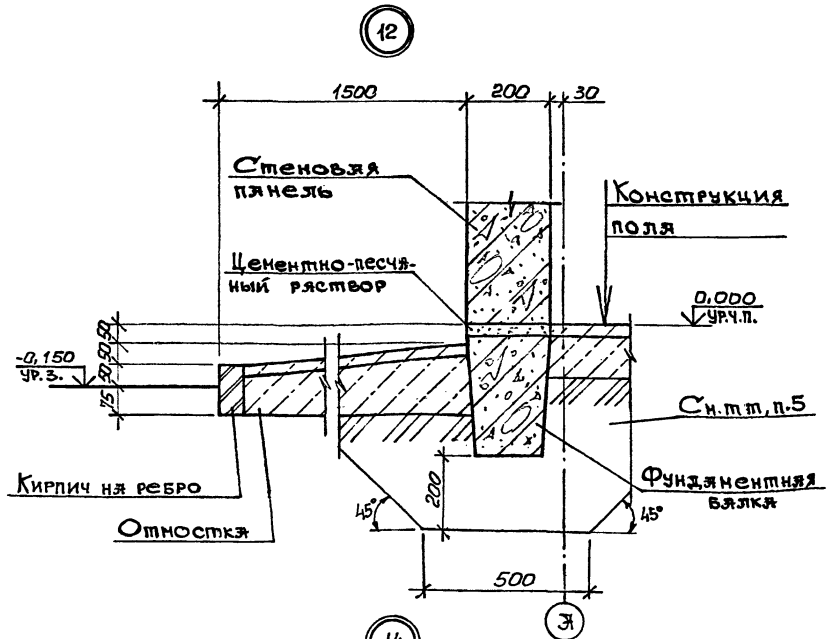
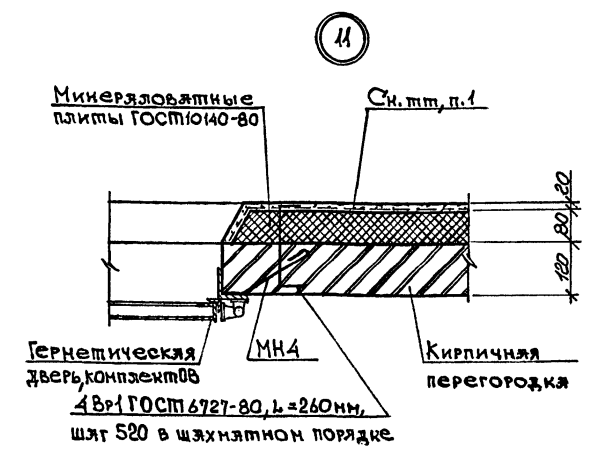
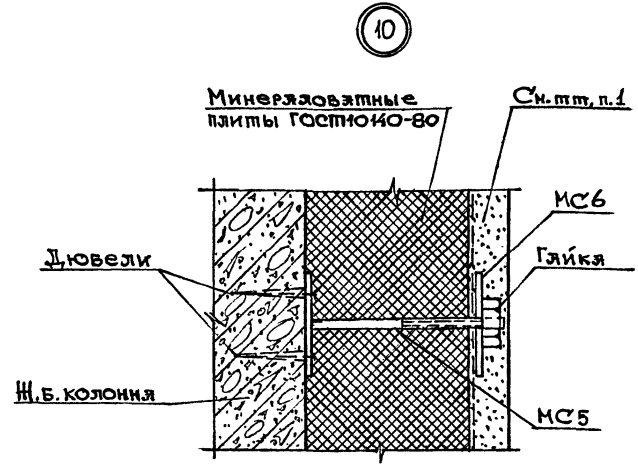
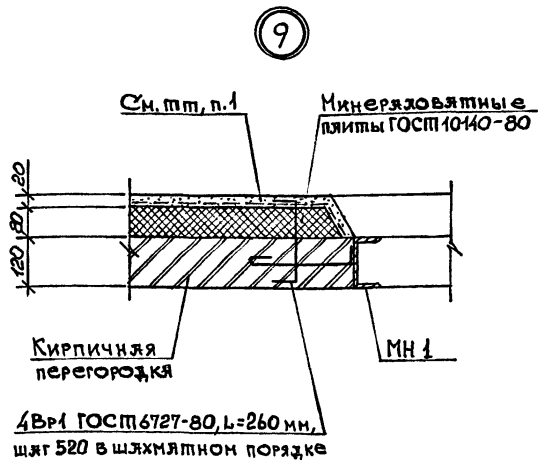


1. Арматурные выпуски в закладной детали МИ 4-46 отогнуть по месту.
2. Детали МИ 4-46, МС2, МС3 и решетка РМ включены в спецификацию закладных и соединительных элементов на листе 13.
3. Поз. 3 и щит ЩДД, включены в спецификацию сборных перегородок на листе 16.
4. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
5. Сварные соединения должны отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87.
6. Монтаж щитов вести на болтовом соединении.

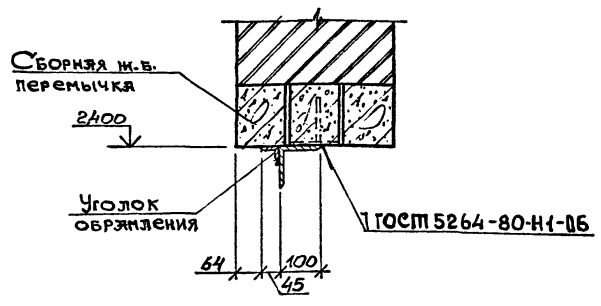
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТП 816 - 1 - 207.92			ЯР		
Привязан				Без. яр.	Висик	08.91	Блок ремонтно-механических и электрических с закладной и япольного электротранспорта мощностью 1000 квт.ед		
				Зв. гр.	Селецкая	08.91	Р	Лист	Листов
				Гл. спец.	Долгин	08.91	20	ГИПРОПЛОДОВООВОЩОЗ	
				В. контр.	Лущер	08.91	г. Одесса		
				Нач. отд.	Буценко	08.91	Формат Я2		
				Узлы 4...6					
				25393-02			24		

Л.Л.В.М.2



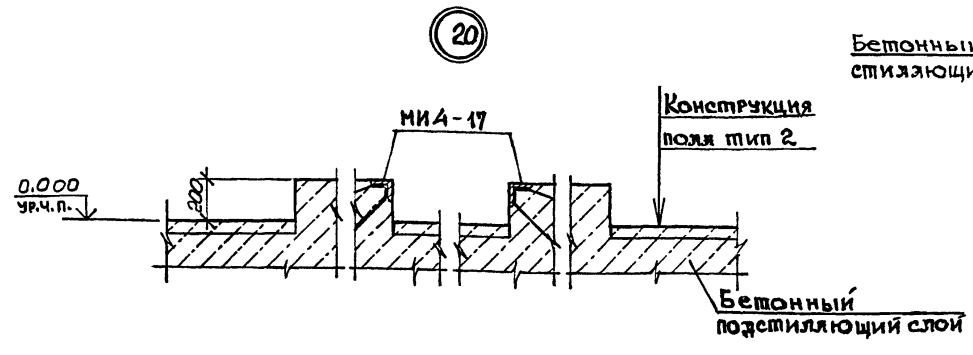
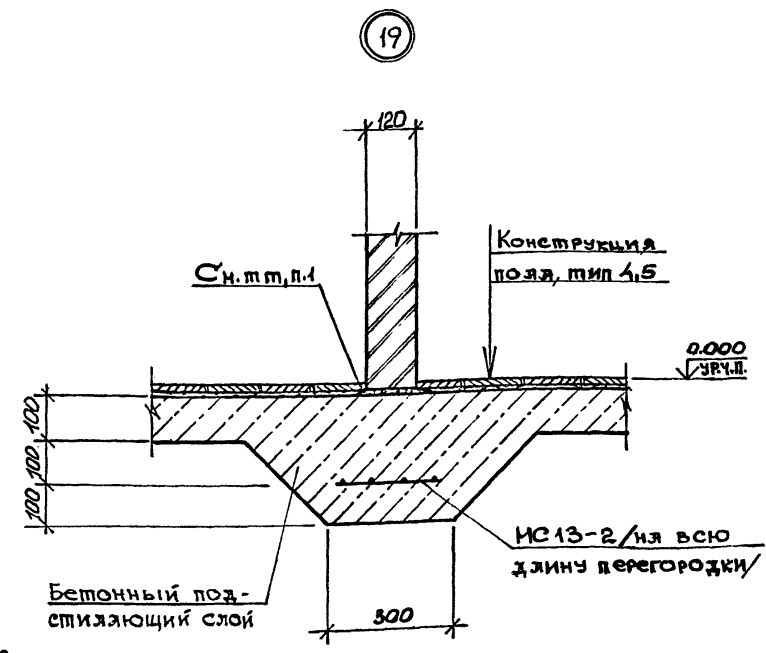
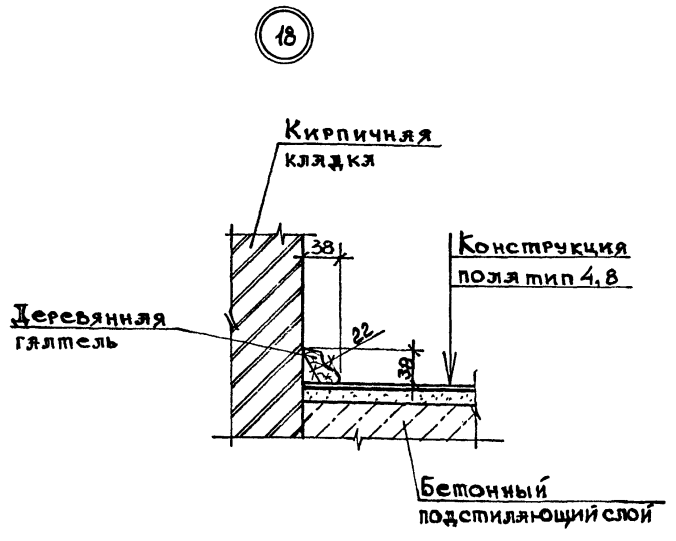
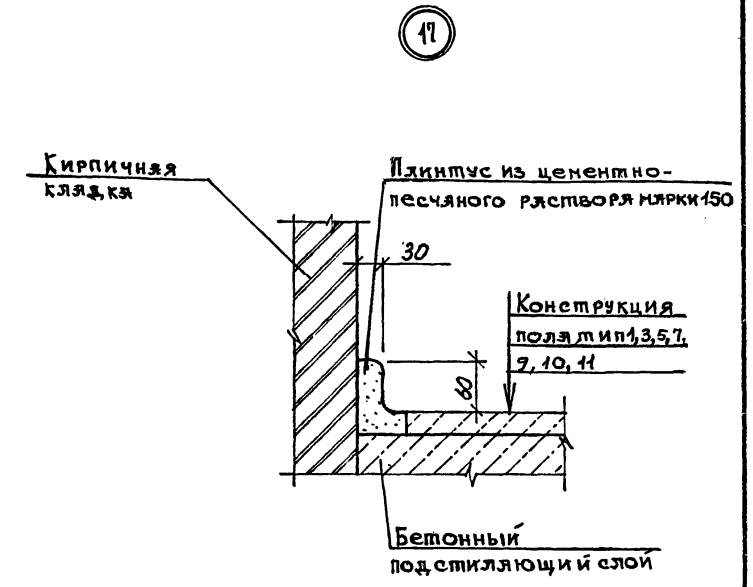
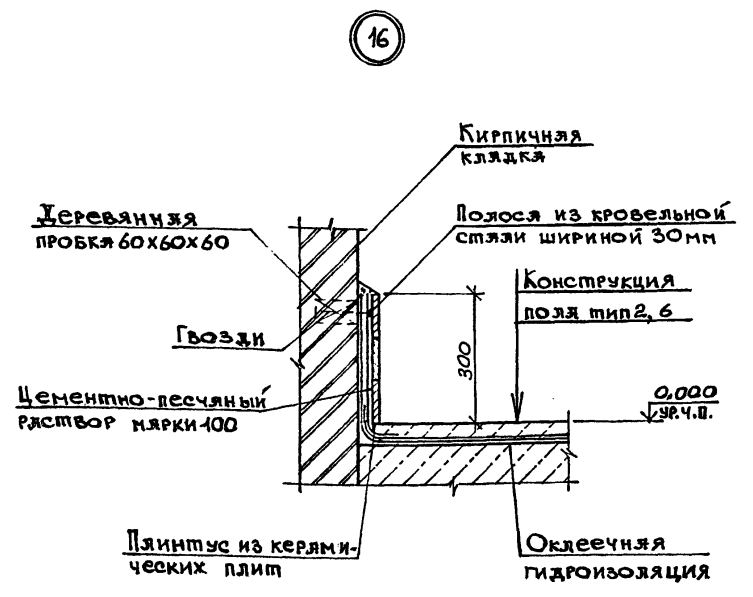
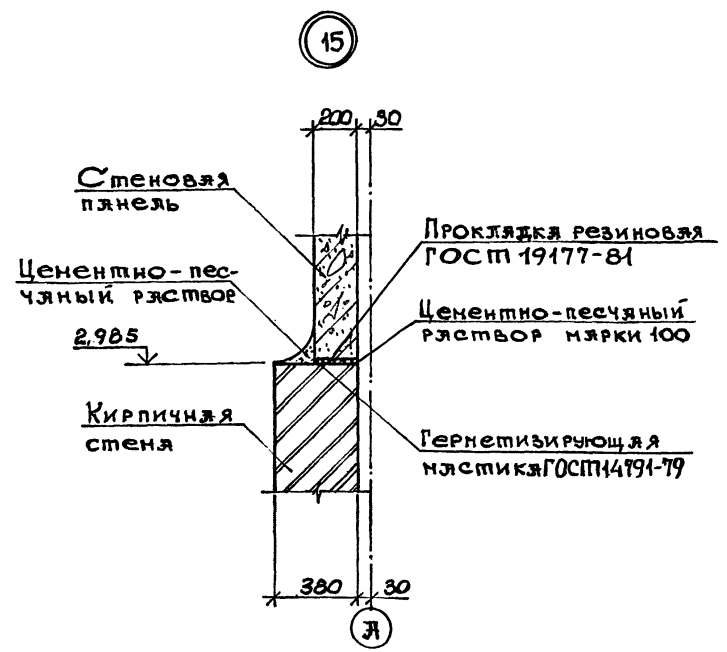
1. Штукатурка по сетке из оцинкованной проволоки $\varnothing 2$ №35 ГОСТ 5336-80.
2. Изделия МН1 и МН4 и детали МС5 и МС6 включены в спецификацию эл.железных и соединительных элементов на листе 13.
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75*
4. Сварные соединения должны отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87.
5. Обрешетка засыпка грунтом с утрамбовкой до $\gamma_{ск} = 1,6 \text{ тс/м}^3$.



Изм. №, кол-во, Подпись и дата, Взам. инв. №

				ИП 816 - 1 - 207.92 - ЛР			
Привязан	Вед. арх	Висик	08.91	Блок ремонтно-механических кластер	Стадия	Лист	Листов
	Эль.гр	Селецкая	08.91	с/мх с эл.рядной напольного электро	Р	22	
	Гл. спец.	Долгий	08.91	транспорт. мощностью 1100 квт.ед.	ГИПРОПЛОДОВОЩОЗ		
	Н. контр.	Лушер	08.91	Узлы 9..14	г. Одесса		
Инв. №	Н.ж.опд.	Бущенко	08.91		25393-02 26 90р.ялп.ж.2		

Лист 2



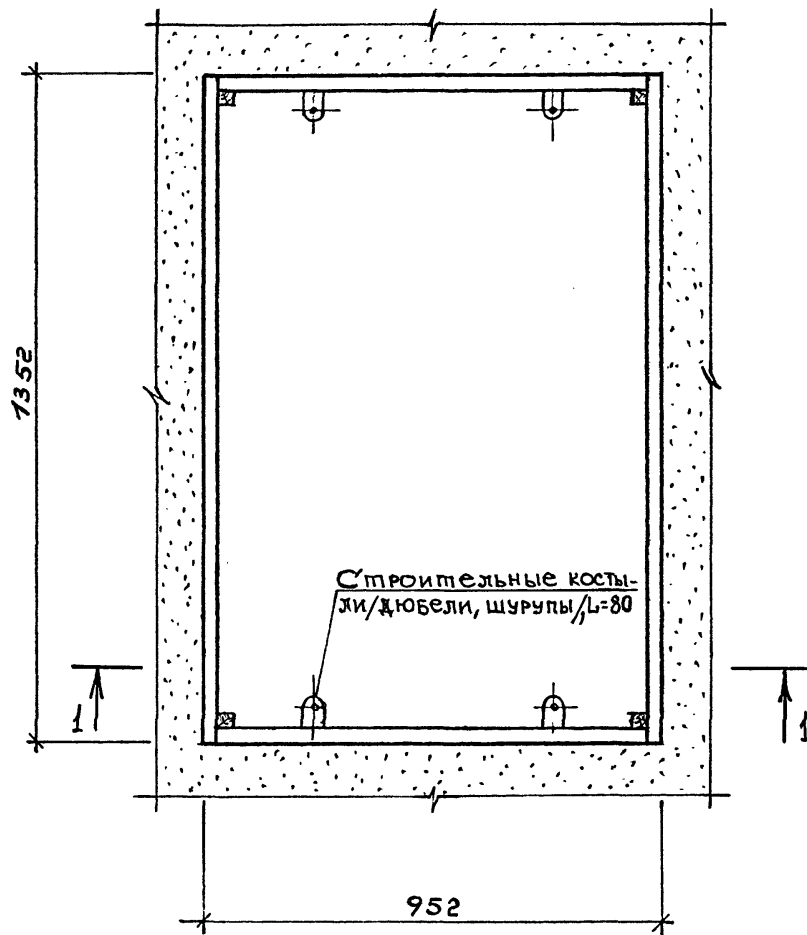
1. Слой цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной 30 мм по всей длине перегородки.
 2. Сетка МС13-2 и деталь МИ4-17 включены в спецификацию закладных и соединительных элементов на листе 13.

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

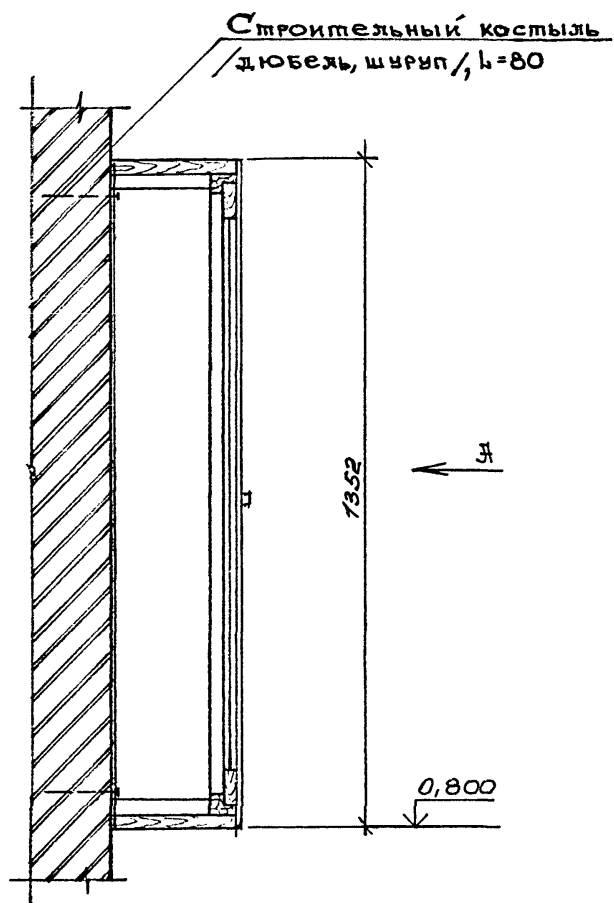
Привязан				тп 816 - 1 - 207.92 - ЯР		
Вст. экз.	Виск	Исполн.	03.91	Блок ремонтно-механических и электротехнических связей и аппаратуры электропривода мощностью 1100 рен. ед.	Стадия	Лист
Эль. гр.	Селецкая	Исполн.	03.91		р	23
Тех. спец.	Долгий	Исполн.	03.91		ГИПРОПЛОДОВОЩХОЗ	
Н. контр.	Ушер	Исполн.	03.91		г. Одесса	
Изм. №	Изм. отд.	Буценко	03.91		Узлы 15... 20	
				25393-02	27	формат А2

Листом 2

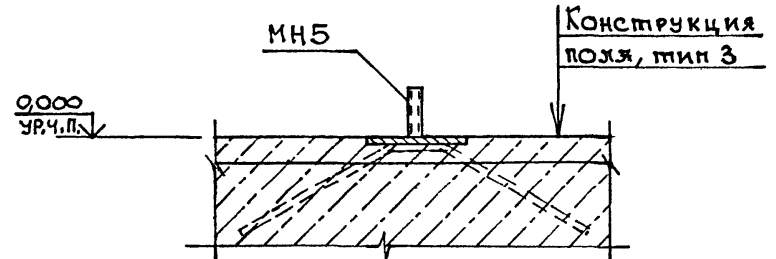
Вид А



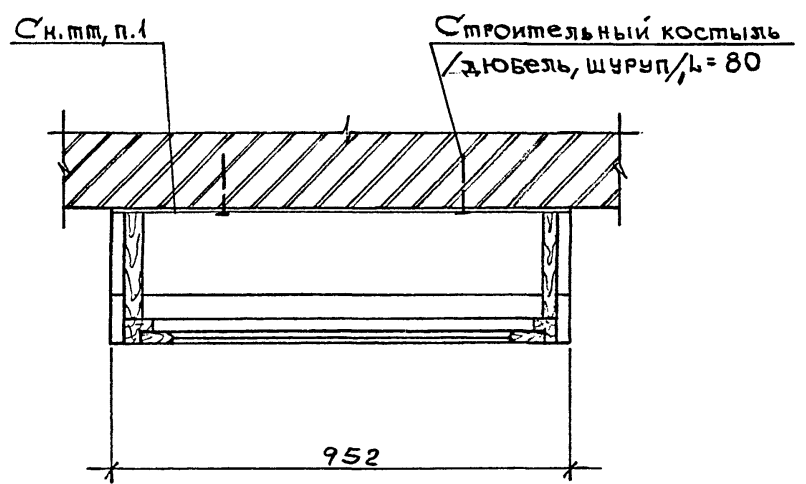
21



22



1-1



1. Пожарный шкаф ПШ навешивается на стену. Для крепления шкафа в кирпичной или панельной / железобетонной / стене строительными костылями / шурупами / перед установкой шкафа в местах крепления пробить гнезда и забить деревянные пробки.
2. На данном листе пожарное оборудование и трубопроводы условно не показаны. В местах прохождения пожарного стояка стенки шкафа вырезать по месту. На виде А дверца шкафа и коробка условно не показаны.
3. Пожарный шкаф ПШ изготовить по чертежу -ЯРП-ПШ.
4. Изделие МН5 включено в спецификацию закладных и соединительных элементов на листе 13.

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

				ТП 816-1-207.92-ЯР		
Привязан				Блок ремонтно-механических му-		
	Вех. мех	Висик	Висик	08.91	Терских с зарядной и пультного элект-	Стадия
	Зав. гр.	Селецкий	Селецкий	08.91	ротранспорта мощностью 1000 рен. ед.	Лист
	Гл. спец.	Долгий	Долгий	08.91		Листов
	Н. контр.	Лушер	Лушер	08.91		Р 24
	Н.ж.опол.	Буценко	Буценко	08.91		ГИПРОПЛОДОВООВОЩОЗ
Инв. №				Узлы 21, 22		
				г. Одесса		

Альбом 2

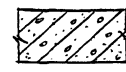
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
	производственных зданий	
	высотой 3,0 - 14,4 м	
1.462.1-3/89, вып. 1,2	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий	
1.415.1-2, вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
	Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6 м	
1.030.9-2, вып. 1,2, 4,6,7	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных ж-б конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
ГОСТ 22701.0-79	Плиты железобетонные ребристые	
ГОСТ 22701.5-79	Предварительно напряженные разъемы блзм для покрытий производственных зданий	
5.900-2	Сальники нажимные ду 50+1400 для пропуска труб через стены сооружений	
3.006.1-2.87, вып.6	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Узлы трасс. Лотки, плиты, балки. Рабочие чертежи	
3.900-3, вып.7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации. Изделия для круглых колодцев	
1.494-24, вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.030.1-1/88, вып.0-0, 0-3,3-3, 2-1, 2-5,2-8,4,2,4,3, 2-4	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 24379.0-80	болты фундаментные. Общие технические условия. Конструкция и размеры	
ГОСТ 24379.1-80		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.465.1-10/82, вып.1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
ГОСТ 8717.0-84	Ступени железобетонные и бетонные	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-КЖЦ	Строительные изделия	Альбом 4
-КЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примеч.
п.т.	по типу	
	железобетон	
ж.-б.		

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
13	Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия	
17	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, стоек фахверка и насадок	
18	Спецификация к схеме расположения панельных перегородок	
21	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия	
22	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия	
27	Спецификация к схеме расположения подземных конструкций	
31	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы Л1	

Изм. № попор. Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №

ТП 816-1-207.92 КЖ			
Инж.	Боино	08.91	
Зав. гр	Шевченко	08.91	
Пл. монетр	Виницкий	08.91	
Пл. спец.	Бондарчук	08.91	
Н. контр.	Лушер	08.91	
Нач. отд.	Бугенко	08.91	
ГЦП	Блашарьян	08.91	
БЛОК ремонтно-механических мастерских с зарядной станцией электрогазосварки мощностью 1500 квт. ед.			
Стадия	Лист	Листов	
Р	2		
Общие данные (продолжение)			ТИПРОПЛОДОВОЩЕХОЗ
			г. Одесса

Альбом 2

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Общие указания

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м ³	Примеч.
1	Блоки фундаментов	581100	71,32	
2	Фундаментные балки	582100	5,28	
3	Фундаменты	581200	—	
4	Колонны	582100	25,40	
5	Балки стропильные	582200	34,60	
6	Панели стеновые наружные	583100	90,69	
7	Перегородки	583000	41,68	
8	Плиты покрытий	584100	131,09	
9	Плиты перекрытий	584200	11,58	
10	Стяжки	581221	2,08	
11	Элементы лестниц	589100	1,97	
12	Конструкции и детали каналов	585800	8,34	
13	Перемычки	582800	3,56	
	Всего бетона и железобетона		427,29	

- Основной комплект рабочих чертежей марки КЖ разработан на основании технологической, санитарно-технической и энергетической частей проекта и в соответствии с СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", СНиП 2.02.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений".
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола мастерской, что соответствует абсолютной отметке по генплану.
- Ремонтно-механические мастерские разработаны для строительства в районах со следующими характеристиками природных условий:
 - ветровая нагрузка для III района СССР по СНиП 2.01.07-85 - 0,38 кПа (38 кгс/м²);
 - снеговая нагрузка для II района СССР по СНиП 2.01.07-85 - 0,70 кПа (70 кгс/м²);
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 20°С;
 - сейсмичность не выше 6 баллов.
- Фундаменты рассчитаны из условия строительства на сухих, непучинистых и непросадочных грунтах со следующими нормативными характеристиками:

$$\varphi = 0,49 \text{ рад } (28^\circ), \quad c^H = 2 \text{ кПа } (0,02 \text{ кгс/см}^2),$$

$$E = 14,7 \text{ МПа } (150 \text{ кгс/см}^2), \quad \gamma = 1,8 \text{ т/м}^3.$$
- Полезная нагрузка на 1 м² пола принята - 10 кПа (1000 кгс/м²).
- После монтажа конструкций места антикоррозионного покрытия, поврежденные воздействием электросварочной дуги, должны быть восстановлены согласно СНиП 2.03.11-85.
- Все заводские соединения - сварные, все монтажные соединения - на болтах и дуговой сварке. Применять электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Для обеспечения молниезащиты выполнить следующее: балки покрытия соединить с закладной деталью в оголовке колонны стержнями ф10А1 на сварке; закладную деталь колонны над полом соединить на сварке стержнем ф10А1 с закладной деталью фундамента до выполнения конструкции пола.
- Производство и приемку работ производить согласно требованиям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и СНиП 3.02.01-83 "Основания и фундаменты"

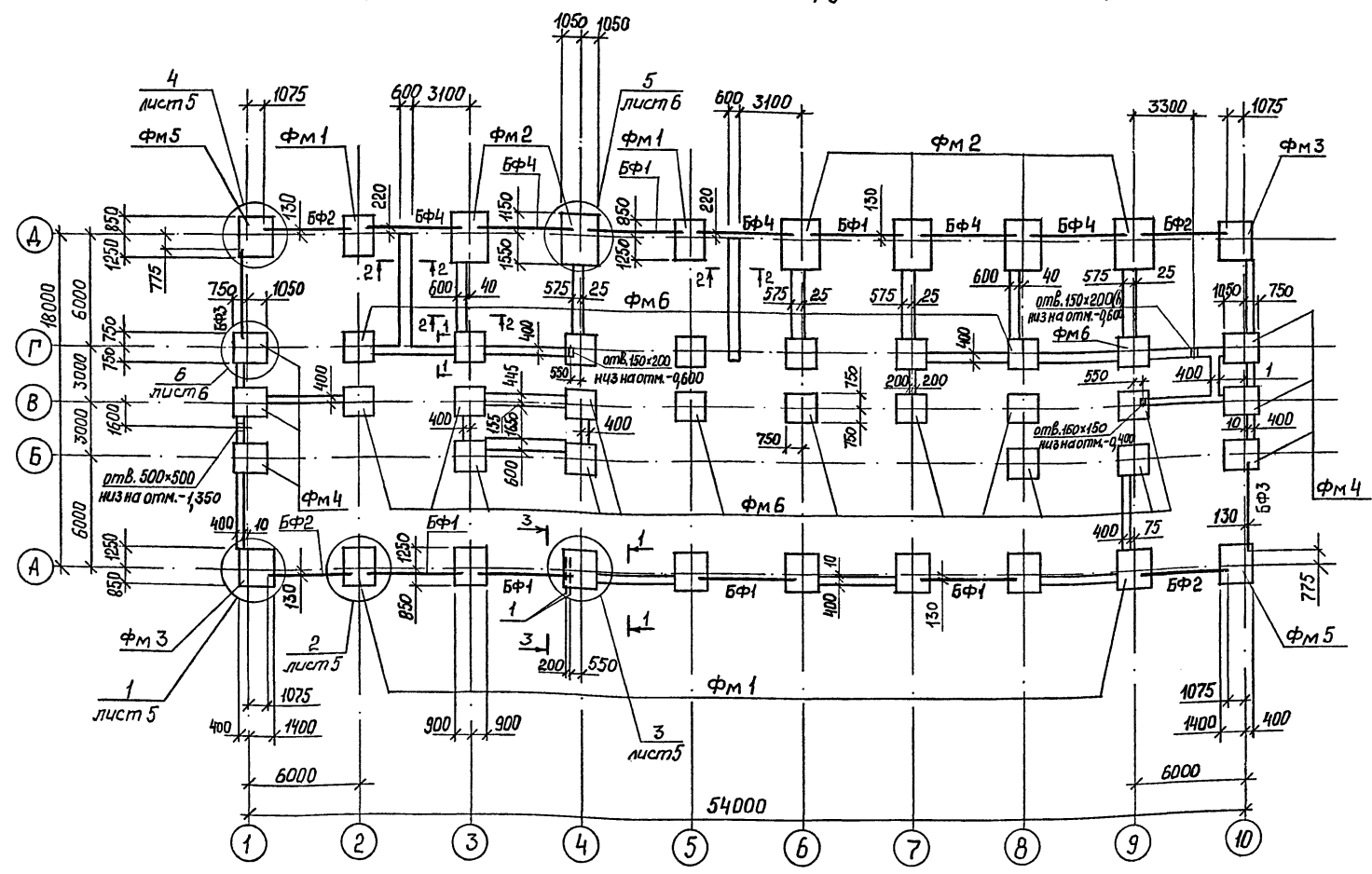
- В процессе производства работ оформить актами по форме, приведенной в приложении 6 к СНиП 3.01.01-85, следующие виды скрытых работ:
 - освидетельствование качества грунтов оснований фундаментов;
 - освидетельствование заложения фундаментов;
 - устройство обратной засыпки;
 - антикоррозионная защита закладных изделий;
 - антикоррозионная защита соединительных изделий;
 - герметизация стыков стеновых панелей;
 - монтаж сборных ж.-б. колонн каркаса здания; замоноличивание стыков колонн с фундаментами;
 - монтаж сборных ж.-б. стоек фахверка, устройство их стыков с фундаментами;
 - монтаж сборных ж.-б. блок, освидетельствование соответствия проекту площадей опирания их на колонны, а также качества сварных соединений;
 - монтаж сборных ж.-б. стеновых панелей, освидетельствование соответствия проекту соединительных изделий, а также качества сварных соединений;
 - освидетельствование соответствия проекту насадок фахверковых стоек, соединения их с элементами покрытия, а также качества сварных соединений;
 - освидетельствование соответствия рабочим чертежам арматурных сеток, каркасов, закладных изделий по монолитным железобетонным конструкциям: фундаментам, плитам перекрытий, плитам покрытий, монолитным участкам;
 - устройство гидроизоляции фундаментов;
 - монтаж сборных ж.-б. плит перекрытий, покрытия; освидетельствование соответствия проекту площадей опирания их на балки, стены, а также качества сварных соединений;
 - освидетельствование замоноличивания стыков сборных ж.-б. элементов.

Имя, № подл. | Подпись и дата | Власт. инв. №

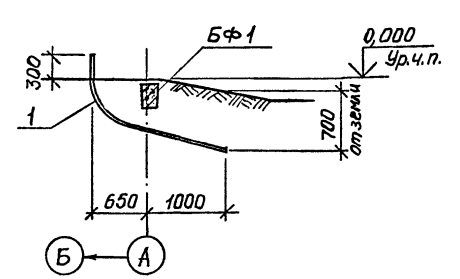
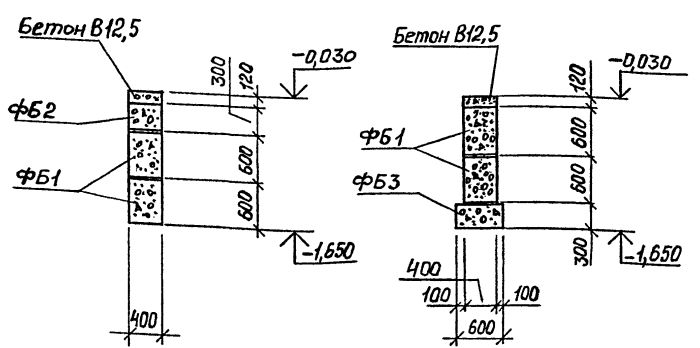
Привязан
Имя, №

				ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ			
Имя	Бойно	Экз. №	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной и аккумуляторной электротранспорта мощностью 1100 рсм. в.д.	Стация	Лист	Листов
Зав. гр.	Шевченко	Имя	08.91		Р	3	
Пр. констр.	Винницкий	Имя	08.91		ГИПРОПЛОДООВОШХОЗ		
Ил. спец.	Бондарчук	Имя	08.91		г. Одесса		
Н. контр.	Лусер	Имя	08.91	Общие данные (окончание)			
Нач. ота.	Бутенко	Имя	08.91	25393-02 31			
СНП	Блашаратьян	Имя	08.91	ФОРМАТ А2			

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



1-1 2-2 3-3



Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

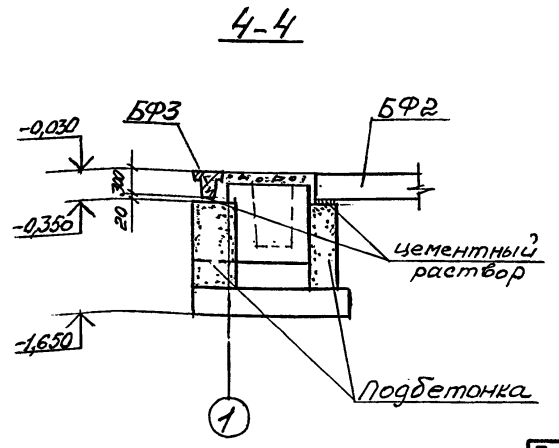
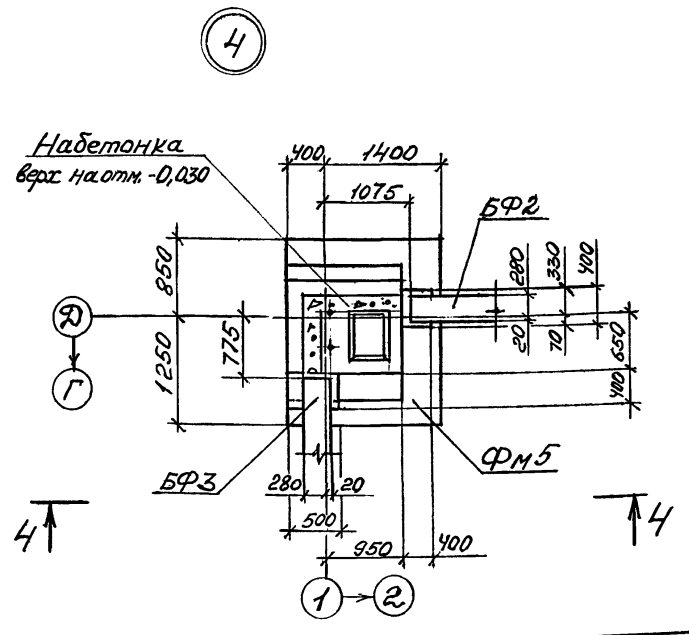
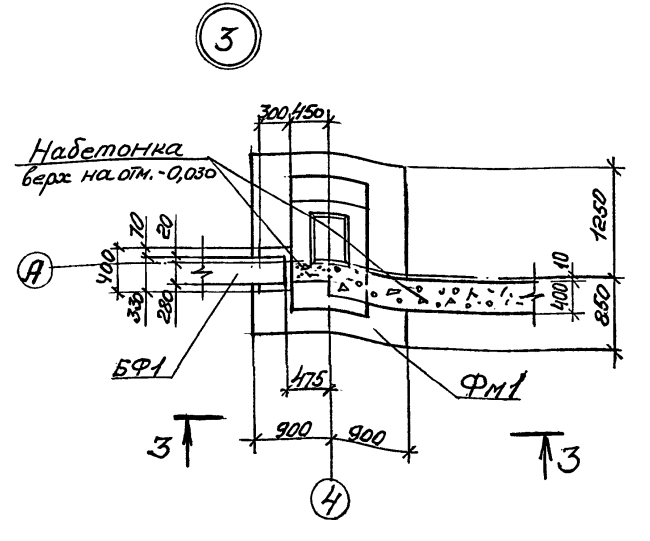
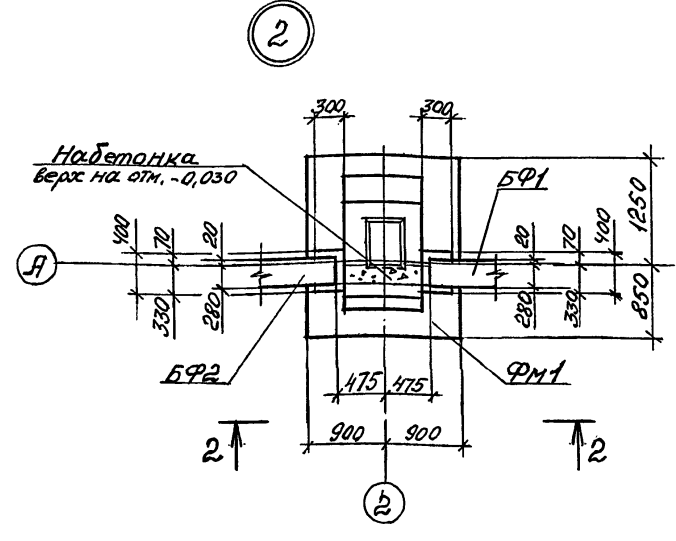
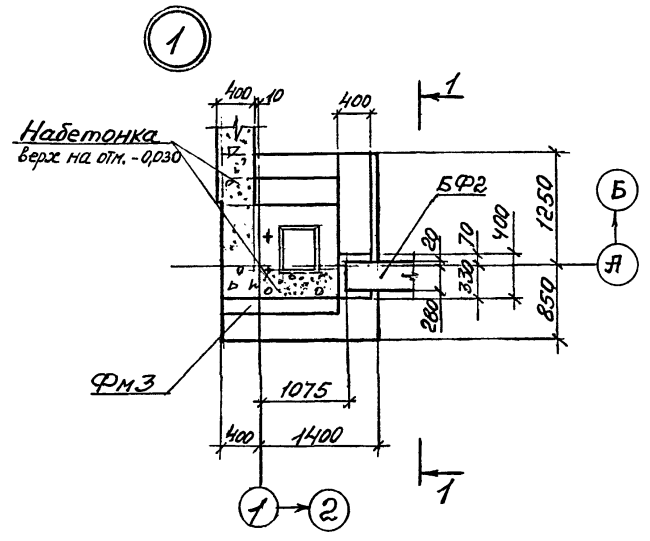
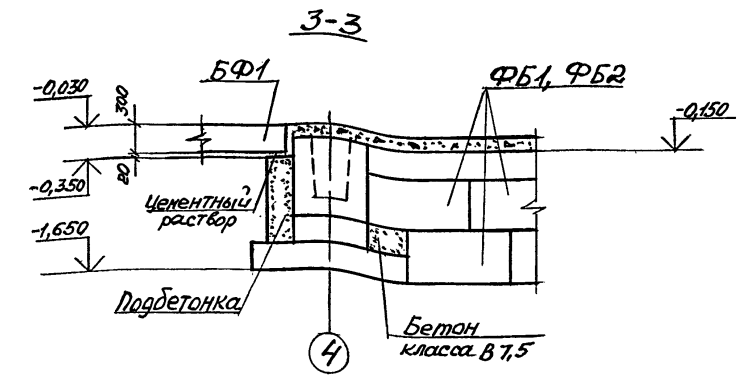
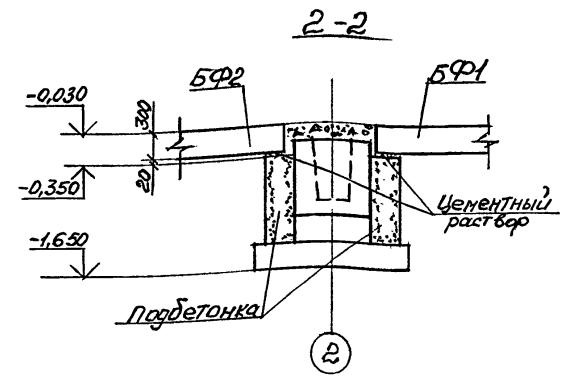
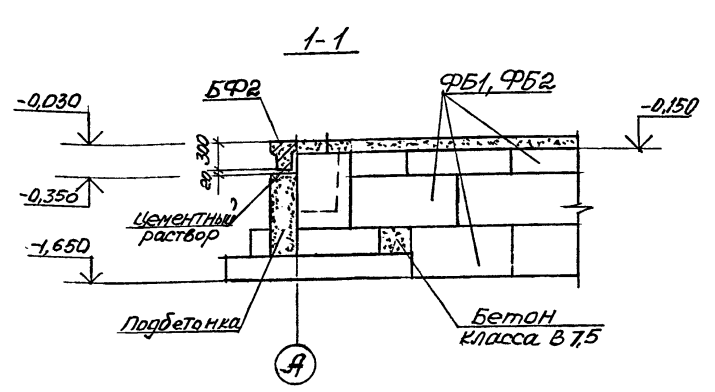
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг.	Примечание
<u>Монолитные железобетонные фундаменты</u>					
ФМ 1	лист 7	ФМ 1	10		
ФМ 2	7	ФМ 2	6		
ФМ 3	8	ФМ 3	2		
ФМ 4	8	ФМ 4	6		
ФМ 5	9	ФМ 5	2		
ФМ 6	9	ФМ 6	20		
<u>Фундаментные балки</u>					
БФ 1	1.415.1-2, вып. 1	1БФ6-5	6	680	
БФ 2		1БФ6-9	4	600	
БФ 3		1БФ6-7	2	630	
БФ 4		3БФ6-12 АШв	5	1100	
<u>Фундаментные блоки</u>					
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	100	1300	
ФБ 2		ФБС 12.4.3-Т	58	310	
ФБ 3		ФБС 12.6.3-Т	50	460	
1		Труба 80x3,5			
		ГОСТ 3262-75*, L=2100	2	16	

1. Технические указания приведены на листе 6.

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

Т.П 816 - 1 - 207.92 КЖ				
Привязан	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной установкой электроагрегата мощностью 1100 рет.ед.	Стдия	Лист	Листов
	Зав. гр. Шевченко	Р	4	
	Гл. спец. Бондарчук	ГИПРОПЛОДООВОЩОЗ		
	Н.контр. Лушер	г. Одесса		
	Нач. отд. Вытенко			

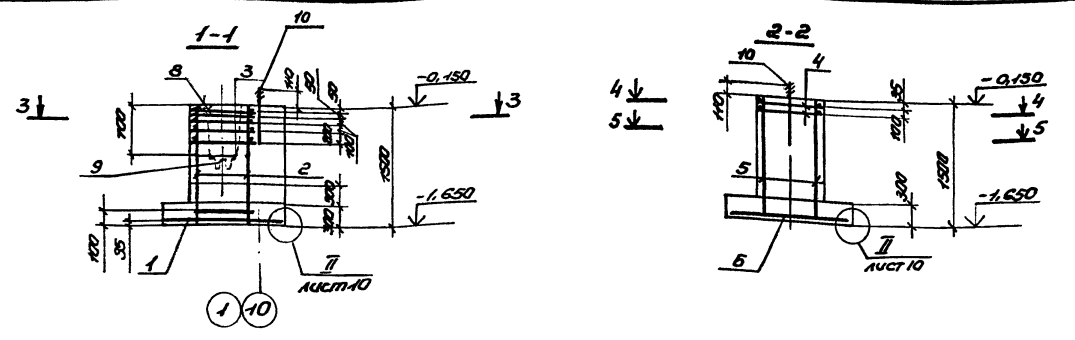
Альбом 2



Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

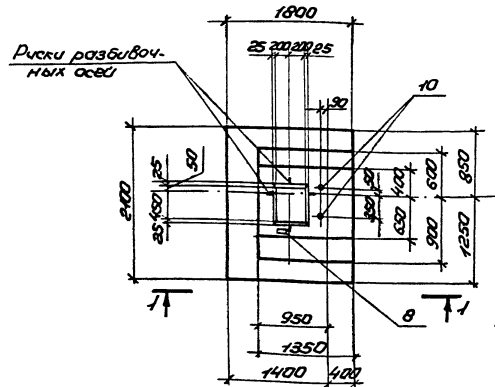
Привязан		ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ		
Инв. №	Вед. инж. Палковский Павел 09.91	Стация	Лист	Листов
	Зав. гр. Шевченко Илья 09.91	Р	5	
	П. спец. Вилларчук Иван 09.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной установкой мощностью 1100 квт. в.в.		
	П. интрав. Луцкер Андрей 09.91	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узлы 1... 4		
	Нач. отд. Булченко Арт. 09.91	Гипроплодоовощхоз г. Одесса		

Лист 2



ФН3

ФН4



План сетки подошвы

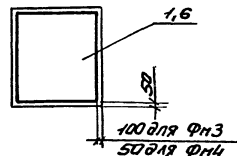
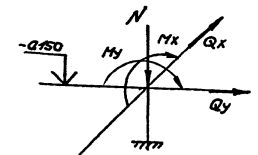


Таблица усилий

Наимен. усилий	Усилие, МНм(тон), МН(тс)	ФН3	ФН4
N	0,315(6,5) 0,41(14,5)		
Mx	0,008(0,8) 0,013(1,3)		
My	0,069(6,9) 0,033(3,3)		
Qx	- 0,01(1,0)		
Qy	0,008(0,8)		



Спецификация монолитных фундаментов ФН3, ФН4

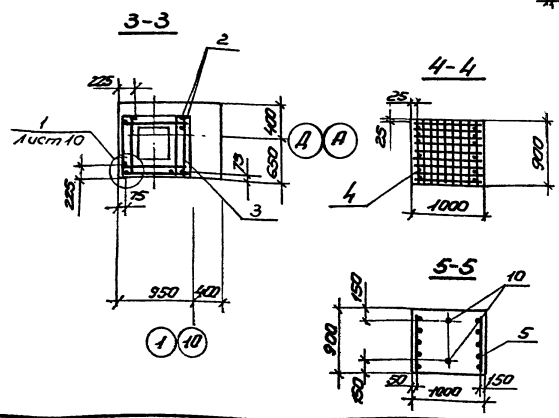
Поряд. номер	Обозначение	Наименование	Кол-во по плану		Примечание
			ФН3	ФН4	
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
1	1.412.1-6.2-1	С1-23	1	-	23,2кг
2	1.412.1-6.2-3	С2-1	4	-	5,9кг
3	1.412.1-6.2-4	С3-1	5	-	2,7кг
4	1.412.1-4.050	СН-6А-1	-	2	3,5кг
5	10023 279-85	СН-П-200 85x145 125 СН-П-4-200	-	2	7,45кг
6	1.412.1-6.2-1	С1-2	-	1	16,7кг
Детали					
Соединительный элемент					
11	1.412.1-4.081	ММ1	-	4	0,73кг
12	1.412.1-4.081-01	ММ2	-	4	0,85кг
13	1.412.1-4.081-02	ММ3	-	4	0,62кг
6		А-П-10, ГОСТ 5781-82*, L=1180	4	-	0,73кг
7		А-П-10, ГОСТ 5781-82*, L=200	1	-	0,12кг
8		Уголок 100x100 ГОСТ 8510-86 С235 ГОСТ 27772-88, L=120	1	-	1,2кг
9	1.412.1-6.2-7	МН1	1	-	1,8кг
10		Болт 1 М 8x10 ГОСТ 24781-80 С13 К12 ГОСТ 535-88	2	2	3,1кг
Материалы					
		Бетон класс В15	25	19	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узел арматурные						Узел закладные				Объем стали				
	Арматура класса А III						Всего	Прокат марки							
	6	10	12	16	20	25		А-III	С235	С235					
ФН3	-	-	2,9	13,5	25,3	20,6	63,3	63,3	0,1	6,2	1,4	1,2	9,21	75,1	
ФН4	7,0	8,4	15,4	-	2,0	16,7	17,9	31,6	47,0	-	6,2	-	-	6,2	53,2

* Установка деталей поз. 7...9, 11...14 приведены на листе 10.

Лист 1



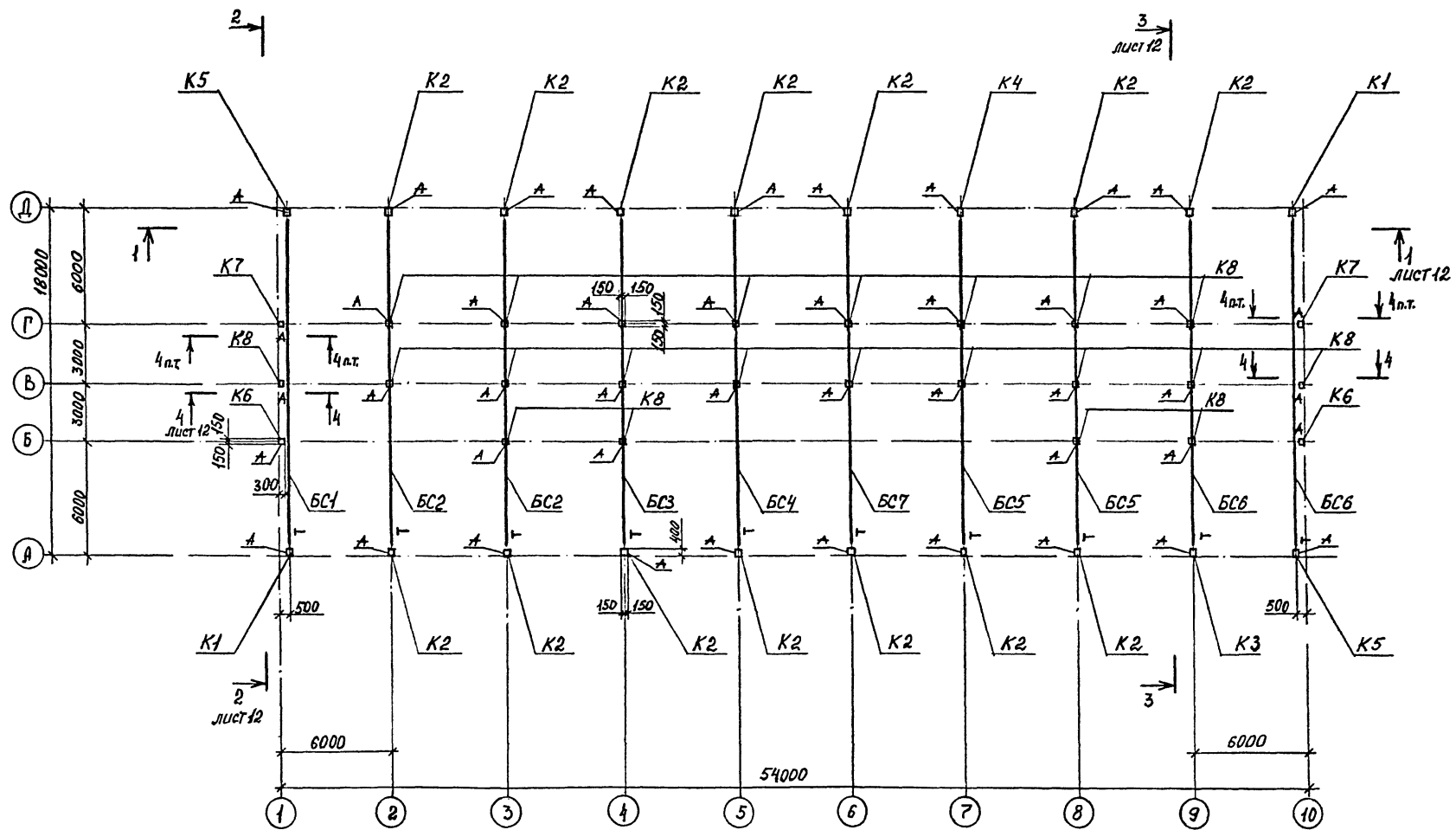
ТП 816-1-207.92 КЖ

Привязан

Фундаменты ФН3, ФН4

Копия 25393 02 36 Формат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ



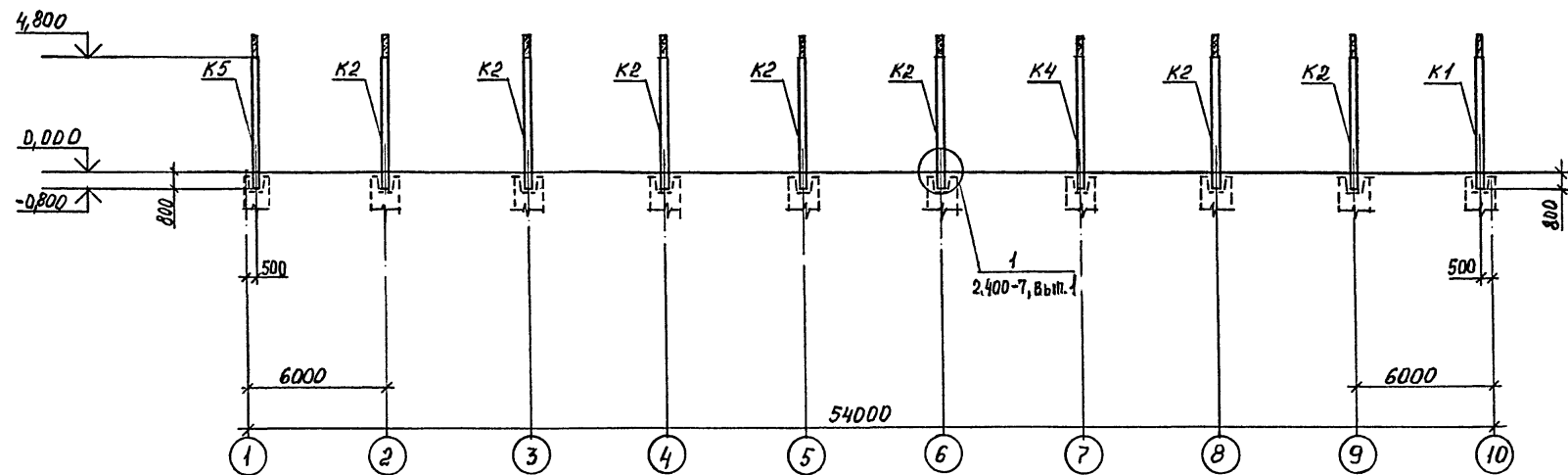
1. Технические указания и спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия приведены на листе 13.

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

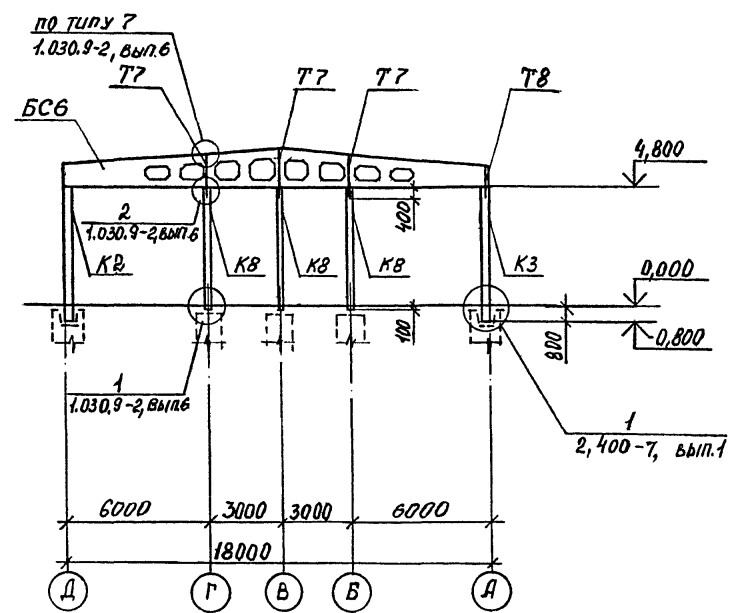
				ТП 816 - 1 - 207.92 КЭС		
Привязан				БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 квт. ед.		
Инж.	Бойко	19.97		Стадия	Лист	Листов
Эв. пр.	Шевченко	19.97		P	11	
Пр. спец.	Бондарчук	19.97		Гипроплодоовощхоз г. Одесса		
Н. контр.	Лушер	19.97		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ		
Нач. отд.	Бутенко	19.97				

Листок 2

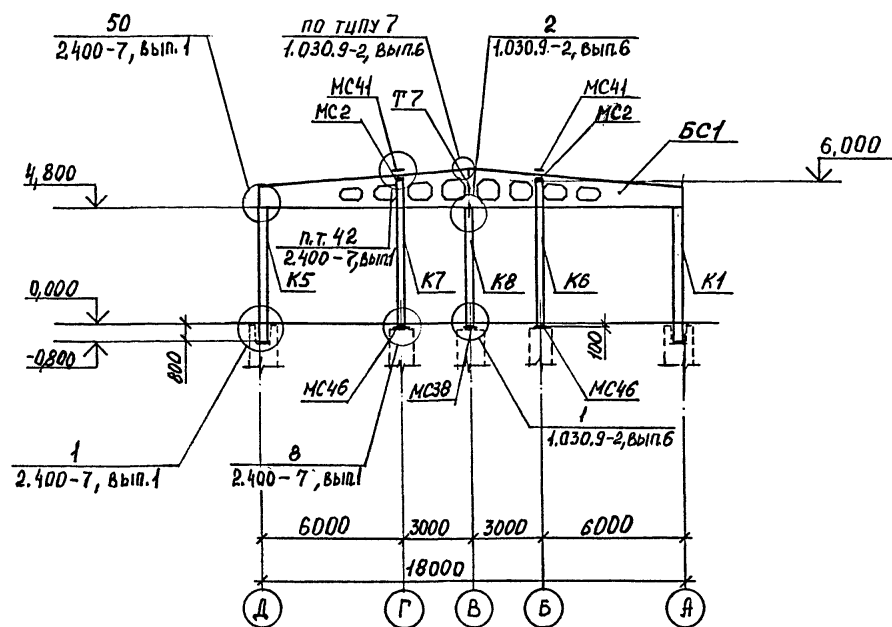
1-1



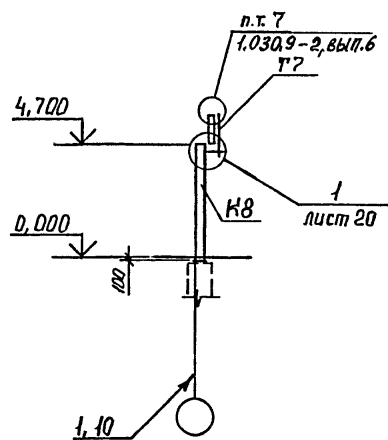
3-3



2-2



4-4



1. Насадки Т7, Т8 и соединительные элементы по узлам 1, 2, 7 серии 1.030.9-2, вып. 6 включены в спецификацию, приведенную на листе 18.

Имя, Наименование, Подпись и дата

ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ						
Привязан	Инж. БОТКО	08.91	БЛОКРЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ НАСТЕРЖИХ С ЗАЯДНОЙ НАПОЛНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ ПОДРЕМ. ЕД.	Стадия	Лист	Листов
	Зав. ГР ШЕВЧЕНКО	11.09.91		Р	12	
	Гл. спец. БОНДАРЧУК	08.91	Схема расположения колонн и балок покрытия.	ГИПРОПЛОДОВООВОЩХОЗ		
	И. контр. ЛУШЕР	08.91	РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 4-4	г. Одесса		
Имя. №	НАЧ. ОТД. БУТЕНКО	08.91				

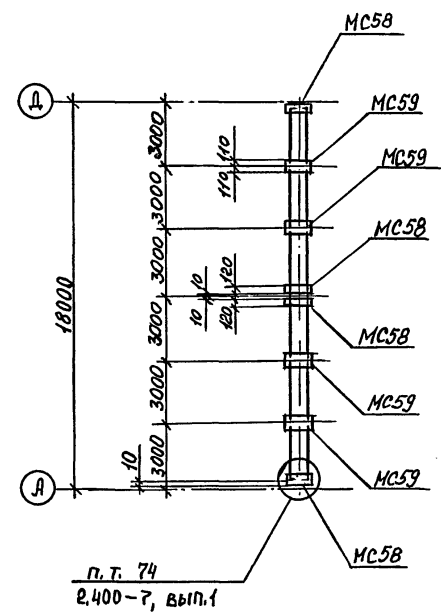
А/060М2

Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия

Схема приварки стальных изделий к балкам покрытия

1. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серий 1.423.1-3/88, 1.427.1-3, 1.030.9-2 и 1.462.1-3/88,
2. При монтаже колонны ориентировать по индексу А, балки покрытия по индексу Т.
3. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, $K_f = 6$ мм, кроме оговоренных.

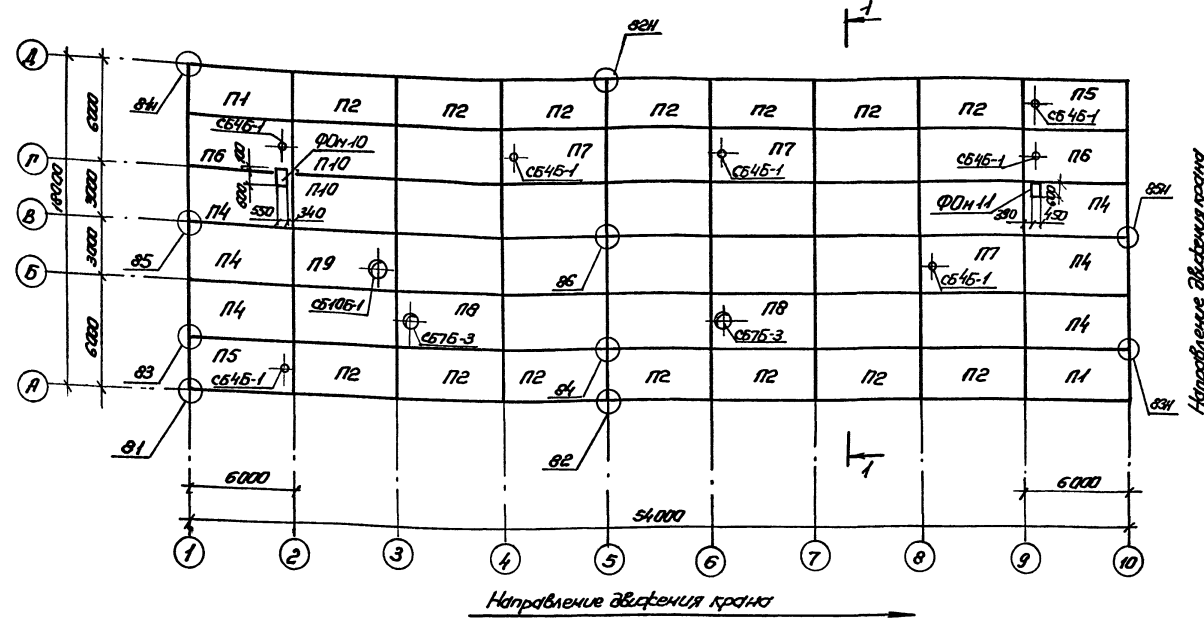
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
<u>Колонны</u>					
K1	-КЖЦ-К1	2К48-4М2-01	2	1700	
K2	-КЖЦ-К2	2К48-4М2-02	14	1700	
K3	-КЖЦ-К3	2К48-4М2-03	1	1700	
K4	-КЖЦ-К4	2К48-4М2-04	1	1700	
K5	-КЖЦ-К5	2К48-4М2-05	2	1700	
K6	-КЖЦ-К6	1КФ61-1-01	2	1400	
K7	-КЖЦ-К7	1КФ61-1-02	2	1400	
K8	-КЖЦ-К8	КБ5-1-01	22	1080	
<u>Балки покрытия</u>					
БС1	-КЖЦ-БС1	1БДР18-4АУ-01	1	8400	
БС2	-КЖЦ-БС2	1БДР18-4АУ-02	2	8400	
БС3	-КЖЦ-БС3	1БДР18-4АУ-03	1	8400	
БС4	-КЖЦ-БС4	1БДР18-5АУ-01	1	8400	
БС5	-КЖЦ-БС5	1БДР18-4АУ-04	2	8400	
БС6	-КЖЦ-БС6	1БДР18-4АУ-05	2	8400	
БС7	-КЖЦ-БС7	1БДР18-4АУ-06	1	8400	
<u>Изделия соединительные</u>					
МС41	2.400-7, вып. 2	МС41	4	6,2	
МС46		МС46	4	22,0	
МС58		МС58	40	8,17	
МС2		МС2	4	5,7	
МС59		МС59	40	15,54	



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

ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ				
Привязан	Инв. №	Имя	Подпись	Дата
		Бойко	<i>[Signature]</i>	09.91
		Зяб. гр. Шевченко	<i>[Signature]</i>	09.91
		Гл. спец. Бондарчук	<i>[Signature]</i>	09.91
		Н. контр. Лушер	<i>[Signature]</i>	09.91
		Нач. отд. Бутенко	<i>[Signature]</i>	09.91
Блок ремонтно-механических мастеров с зарядной мощностью 1100 квт.е.д.				
Стadia	Лист	Листов		
Р	13			
Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия				
ГИПРОПЛОДОВОЩХОЗ				
г. Одесса				

Схема расположения плит покрытия

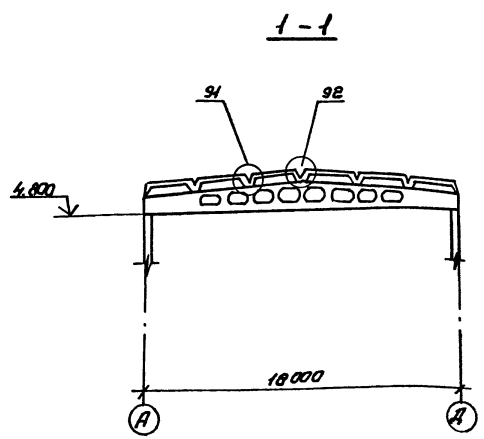


Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Техосв. л.г.	Примечание
<u>Плиты железобетонные</u>					
П1	1.465.1-10/82, Вып.1	П1-3А ПТ-150Л-500М3	2	4250	
П2		П1-3А ПТ-150Л-500М-1	14	4250	
П3		П1-3А ПТ-150Л-500М	20	4250	
П4		П1-4А ПТ-150Л-500М-2	6	4250	
П5		П1-4А ПТ-150Л-500М-3	2	4540	
П6		П1-4А ПТ-150Л-500М-2	2	4540	
П7		П1-4А ПТ-150Л-500М	3	4540	
П8		П1-3А ПТ-150Л-500М	2	4440	
П9		П1-4А ПТ-150Л-500М	1	4840	
П10		П1-4А ПТ-150Л-500М	2	4250	
<u>Стяжки железобетонные</u>					
СБ4Б-1	1.494-24, Вып.1	СБ4Б-1	7	180	
СБ7Б-3		СБ7Б-3	2	340	
СБ10Б-1		СБ10Б-1	1	280	
<u>Фундаменты бетонные</u>					
ФДН-10	лист 24	ФДН-10	1		
ФДН-11		ФДН-11	1		

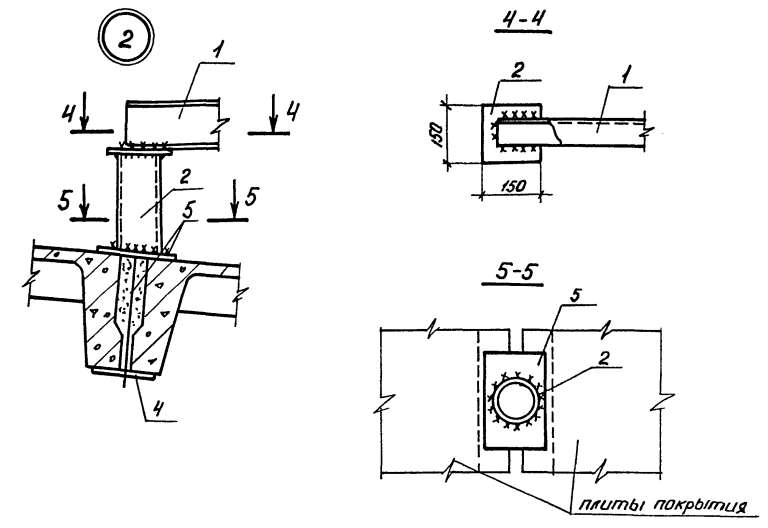
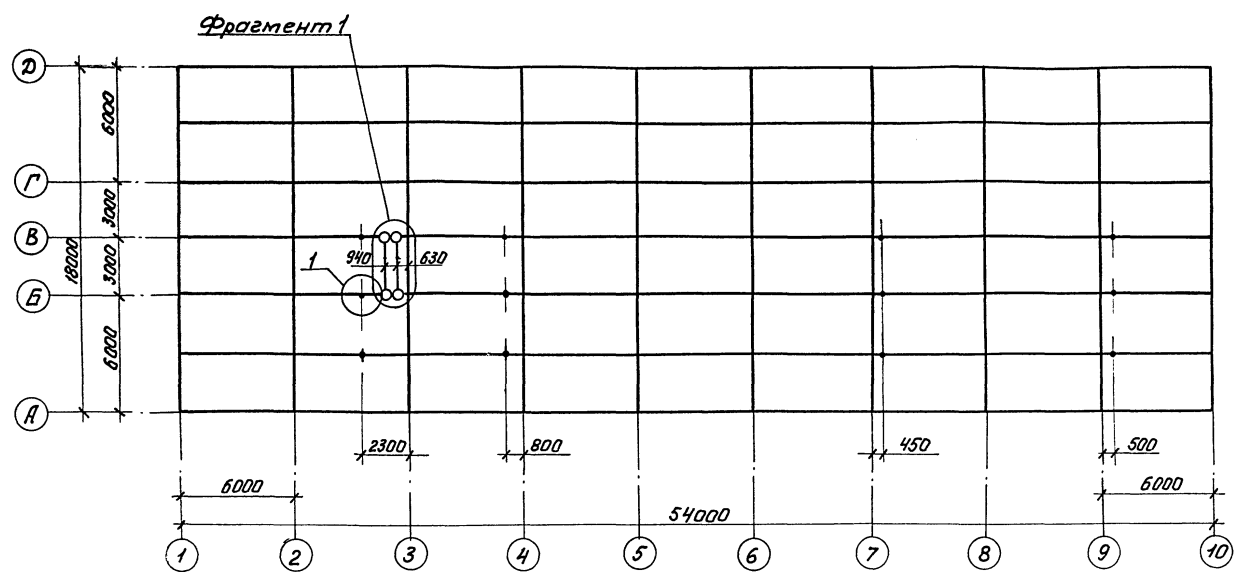
- В обозначении марок плит покрытия цифровой индекс, "1" указывает на наличие в соответствующих плитах по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.2-77 дополнительных закладных деталей М8 (см. приложение 3 ГОСТ 22701.0-77 стр.24). Цифровой индекс "2" указывает на наличие в соответствующих плитах по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.2-77 дополнительных закладных деталей М9 (см. приложение 3 ГОСТ 22701.0-77 стр.24). Цифровой индекс "3" указывает на наличие в соответствующих плитах по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.2-77 дополнительных закладных деталей М8, М9 (см. приложение 3 ГОСТ 22701.0-77 стр.24).
- Монтаж плит производить в порядке, обеспечивающем приварку их опорных закладных деталей к закладным или накладным деталям балок в соответствии с серией 2400-7, Вып.0. Каждая плита должна быть приварена не менее, чем в трёх точках.

- Сварку производить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Некислые и ограждающие конструкции" — электродом Э42 ГОСТ 9467-75. Высота шва hш = 6мм.
- Швы плит покрытия тщательно зачистить от мусора. Заново заливать швы производить бетоном класса В15 на мелком гравии.
- До замоноличивания плит покрытия установить подвески по листу 15.
- Все швы приняты по сер. 2400-7, Вып.1.
- Все отверстия диаметром до 150мм сверлить по месту.
- В качестве утеплителя в плитах принят керамзитбетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$.
- Все незамаркированные плиты П3.



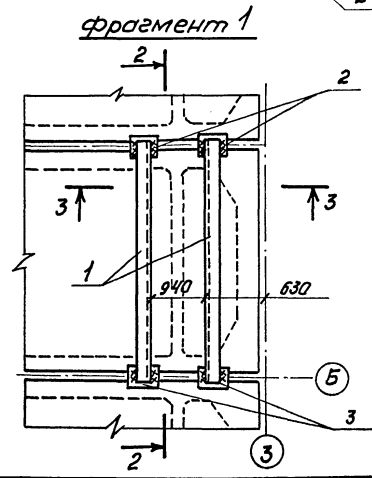
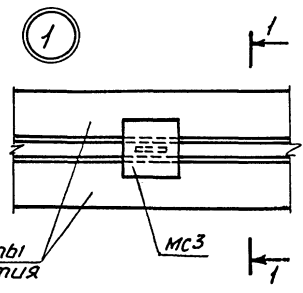
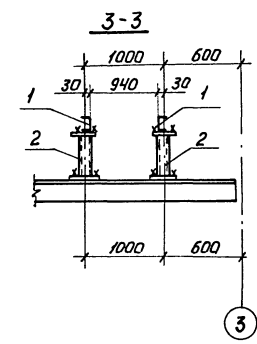
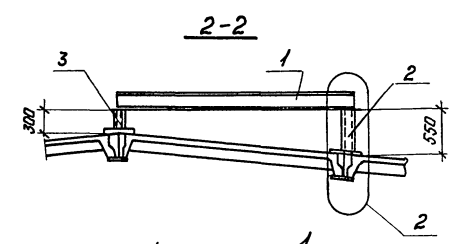
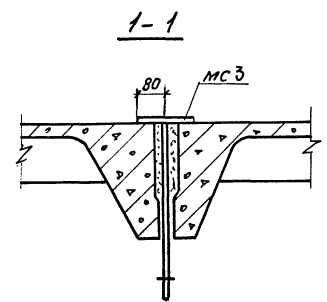
Привязки		ТП		КЭС	
Вед. инж.	Полковник	09.91	Служба	Лист	Листов
СБ-гр.	Шатенко	09.91	до электротехнической	р	14
Сл. совм.	Лендрович	09.91	мощность 1100р/ед.		
И.контр.	Ануров	09.91	Схема расположения плит покрытия		
Нач.пр.	Бутенко	09.91			

Схема расположения подвесок



Спецификация к схемам расположения подвесок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
		<u>подвески</u>			
МС 3	КЖИ-МС3, МС4	МС 3	12	4,4	
		<u>Фрагмент 1</u>			
1		Швеллер 12 ГОСТ 8239-89 с 245 ГОСТ 27772-88 L=3100	2	32,3	
		<u>Изделия соединительные</u>			
2	КЖИ-МС5	МС 5	2	8,0	
3	КЖИ-МС4	МС 4	2	4,9	
4	КЖИ-МС2	МС 2	4	2,94	
5	КЖИ-МС6	МС 6	4	3,65	



1. Изделия соединительные МС 2, МС 3, МС 6 установить до заманаличивания швов плит покрытия.
2. После монтажа выступающие части подвесок окрасить эмалью ПФ 1126 по ТУ 6-10-1540-78 на грунтовке ГФ 021 по ГОСТ 25129-82.

ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ		
Привязан	Ведущий Палковский Л.А. 09.91	Блок ремонтно-механических мастёрских с зарядной установкой электроинструмента мощностью 1100 в.в.
	Зав. гр. Шевченко Шим 09.91	Р 15
	Л. спец. Бондарчук Л.И. 09.91	Лист
	Н. контр. Лушер Л.И. 09.91	Схема расположения подвесок
Инв. №	Нач. отд. Бутенко Ю.И. 09.91	Гипралподвозжоз г. Одесса

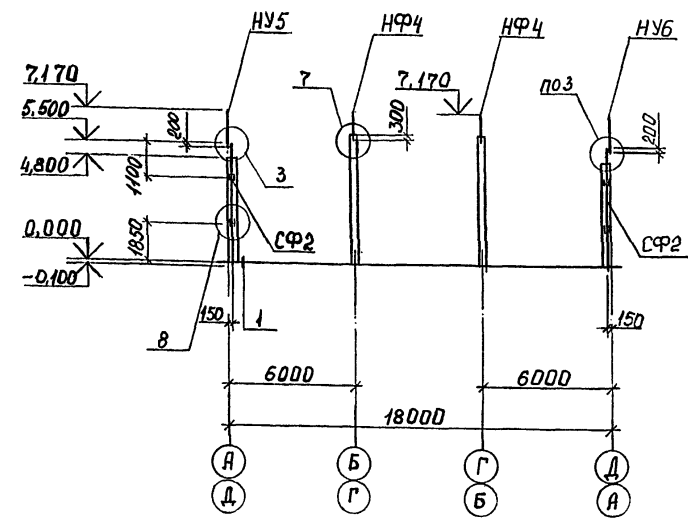
Шкал. № подл. Подпись и дата Фамилия-инв. №

Львов-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, СТОЕК ФАХВЕРКА И НАСАДОК

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		<u>Панель стеновая</u>			
ПС1	1.030.1-1/88, вып.2-8	ПК60.6.5-Л	18	1230	
ПС2		ПС60.15.20-4Л-61	10	2470	
ПС3		ПС60.15.20-4Л-63	8	2470	
ПС4		ПС60.12.20-3Л-21	10	1970	
ПС5		ПС60.12.20-3Л-33	2	1970	
ПС6	1.030.1-1/88, вып.2-5	ПС60.18.20-4Л-20	2	2960	
ПС7	вып.2-4	ПС62.18.20-2Л-20.1	4	3080	
ПС8		ПС62.18.20-2Л-20.2	2	3080	
ПС9		ПС12.18.20-Л	2	590	
ПС10		ПС62.12.20-2Л-20.1	6	2060	
ПС11		ПС62.12.20-2Л-20.2	2	2050	
ПС12		ПС6.12.20-Л	8	200	
ПС13		ПС6.18.20-Л	16	300	
ПС14		ПС12.12.20-Л	26	400	
		<u>Стойка</u>			
СФ2	1.030.1-1/88, вып.4-3	СФ2	4	300,4	
		<u>Насадки торцевого фахверка</u>			
НУ5	1.030.1-1/88, вып.4-2	НУ5	2	37,0	
НУ6		НУ6	2	37,0	
НФ4		НФ4	4	35,2	
		<u>Детали</u>			
Т3	1.030.1-1/88, вып.4-2	Т3	203	0,40	
Т8		Т8	16	0,50	
Т9		Т9	4	0,40	
Т10		Т10	32	1,30	
Т30		Т30	50	0,83	
Т26		Т26	172	0,55	
		Лист 6x60x250 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88	4	0,71	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК ФАХВЕРКА И НАСАДОК ПО ОСЯМ 1 И 10

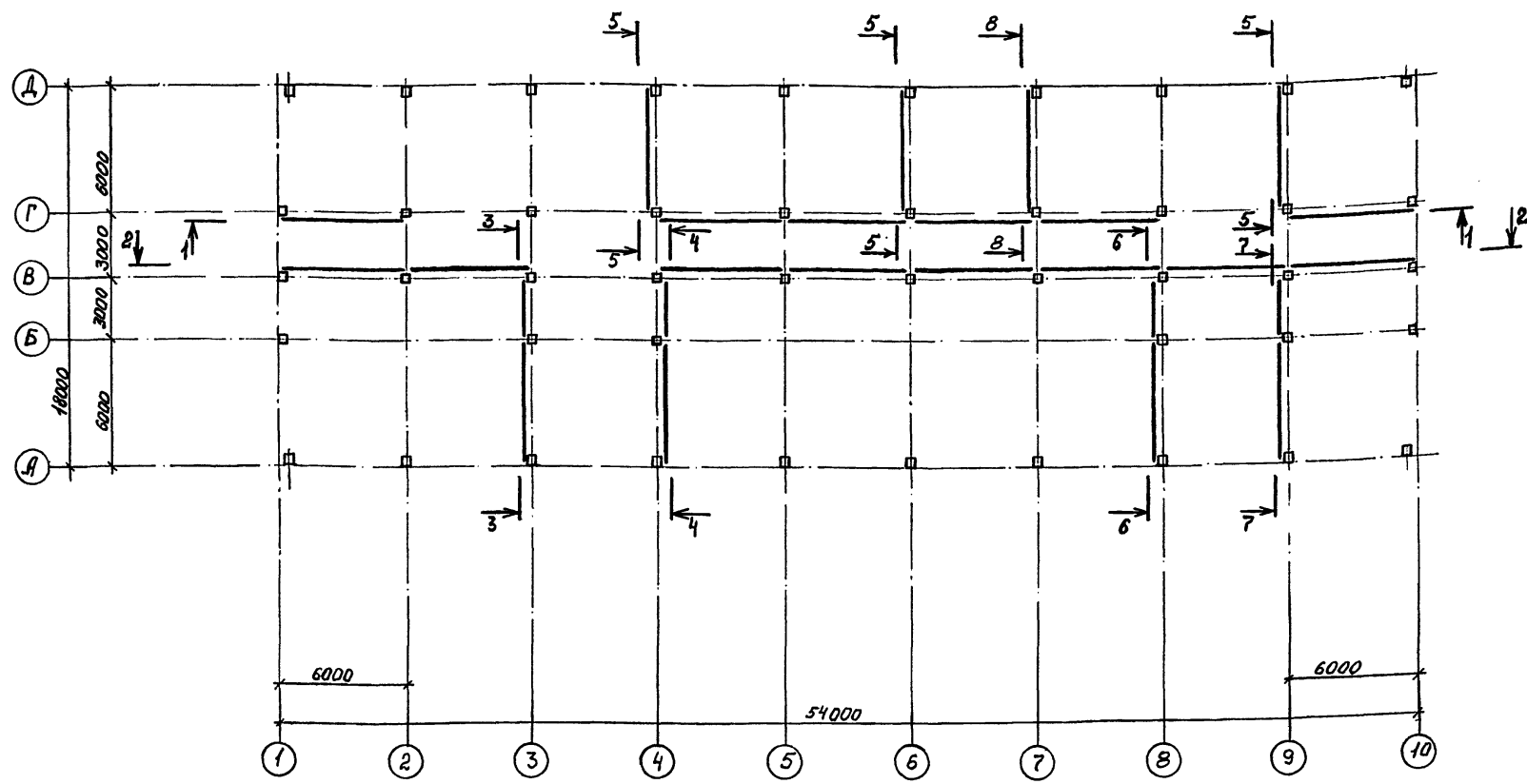


1. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПРИНЯТЫ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА СО СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩИНОЙ 200 мм
2. КИРПИЧНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ВЫПОЛНИТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ АР ДО МОНТАЖА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.
3. ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ, НАСАДКИ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ СПОСОБОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ. ТОЛЩИНА МЕТАЛЛИЗОВАННОГО СЛОЯ ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ ПОЛУЧЕННОГО ГОРЯЧИМ ЦИНКОВАНИЕМ, ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 50 мкм. МЕТАЛЛИЗАЦИЯ АНКЕРНЫХ СТЕРЖНЕЙ УКАЗАННЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ НА ДЛИНЕ 50 мм.
4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ СНиП 3.03.01-87 "НЕСУЩИЕ И ОГРАНИЧАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ" И УКАЗАНИЯМ СЕРИИ 1.030.1-1/88, вып. 0-0, 0-3. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ЗАПОЛНИТЬ ПРОКЛАДКАМИ ИЗ УПРУГИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (ПОРИЗОЛ, ГЕРНИТ) И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИМИ МАСТИКАМИ (УМС-50 ГОСТ 14791-79).
5. ВСЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМАХ, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.030.1-1/88, вып. 3-3.
6. ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ ДО 200 мм ВКЛЮЧИТЕЛЬНО СВЕРЛИТЬ ПО МЕСТУ.
7. НАРУЖНУЮ ОТДЕЛКУ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИНЯТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА ПО ТАБЛИЦЕ 11, СЕРИИ 1.030.1-1/88, вып. 0-0.
8. ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МАРКИ ПС1... ПС11 ПРИНЯТЫ СТРОПОВОЧНЫЕ ПЕТЛИ МАРКИ СП5, ДЛЯ ПС12... ПС15 - СП1.

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ			
Привязан	Инж. БОЙКО	09.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольно-электротранспорта мощностью 1100 квт. в.з.
	Зав. пр. ШЕВЧЕНКО	09.91	
	Гл. спец. БОНДАРЧУК	09.91	Схемы расположения стеновых панелей, стоек фахверка и насадок.
	Н.контр. ЛУШЕР	09.91	
	Нач. отд. БУТЕНКО	09.91	
Имя, №			

Схема расположения панельных перегородок



Спецификация к схеме расположения панельных перегородок (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
<u>Перегородки</u>					
ПГ1	1.030.9-2, вып.1	ПГ60.30-2-Т	4	3430	
ПГ2		ПГ60.30-2-Т-Д	7	2710	
ПГ3	-КЖС-ПГ3	ПГ60.30-2-Т-Д1-01	1	2960	
ПГ4	1.030.9-2, вып.1	ПГ60.30-2-Т-Д1	1	2960	
ПГ5		ПГ30.30-2-Т	2	1700	
ПГ6		ПГ60.15-2-Т	6	1700	
ПГ7	-КЖС-ПГ7	ПГ60.15-2-Т-01	1	1700	
ПГ8	1.030.9-2, вып.1	ПГ55.12-2-Т	2	1270	
ПГ9		ПГ57.15-2-Т	10	1630	
ПГ10		ПГ53.15-2-Т	4	1490	
ПГ11		ПГ49.15-2-Т	6	1390	
ПГ12		ПГ60.12-2-Т	4	1370	
ПГ13		ПГ49.12-2-Т	1	1110	
ПГ14		ПГ30.15-2-Т	4	840	
ПГ15		ПГ60.9-2-Т	1	1010	
БМ1	-КЖС-БМ1	Балка БМ1	4	67,4	
БМ2	-БМ2	БМ2	10	72,4	
БМ3	-БМ3	БМ3	4	38,3	
БМ4	-БМ4	БМ4	6	76,3	
<u>Стальные элементы</u>					
Т7	1.030.9-2, вып.4	Т7	30	40,0	
Т8		Т8	1	32,0	
<u>Соединительные изделия</u>					
МС108	1.030.9-2, вып.7,4,2	МС108	44	12,1	
МС98		МС98	22	7,2	
МС54		МС54	22	6,2	
МС55		МС55	22	6,2	
МС48		МС48	44	5,4	
МС6		МС6	36	0,2	
МС9		МС9	110	0,5	

Спецификация к схеме расположения панельных перегородок (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
МС9 ^а	1.030.9-2, вып.7,4,2	МС9 ^а	110	0,5	
МС14		МС14	220	0,2	
МС68		МС68	220	0,5	
МС4		МС4	220	0,3	
МС36		МС36	10	1,1	
МС37		МС37	20	0,5	
		дюбель ДРК-М10	440	0,04	
		БОЛТ М10*30,58, ГОСТ 7798-70	440	0,03	

1. Разрезы 1-1... 8-8 приведены на листе 19.
 2. Технические требования к схеме расположения панельных перегородок приведены на листе 20.

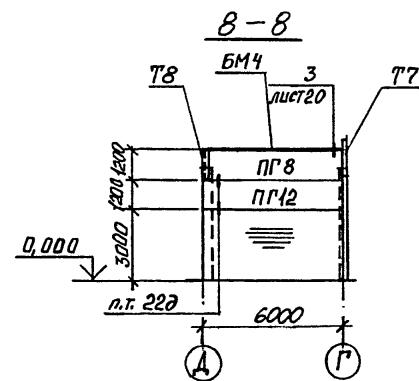
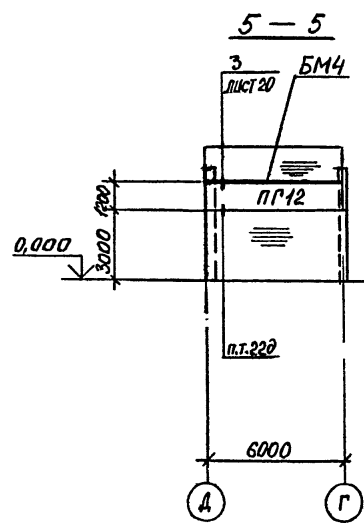
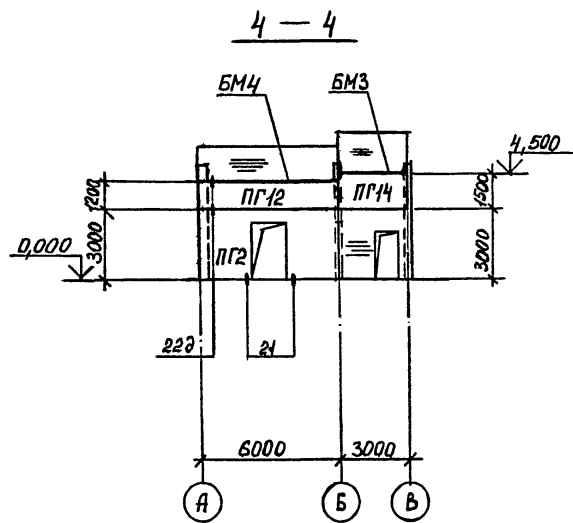
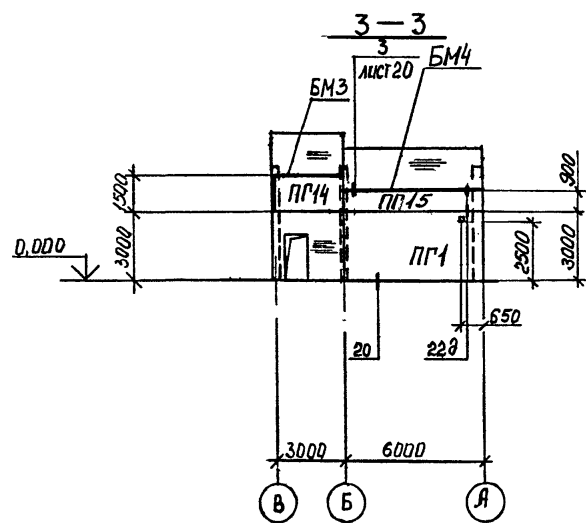
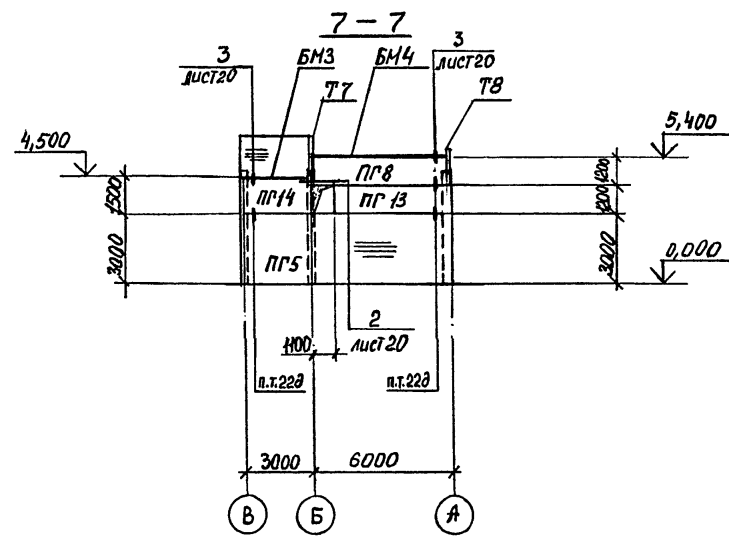
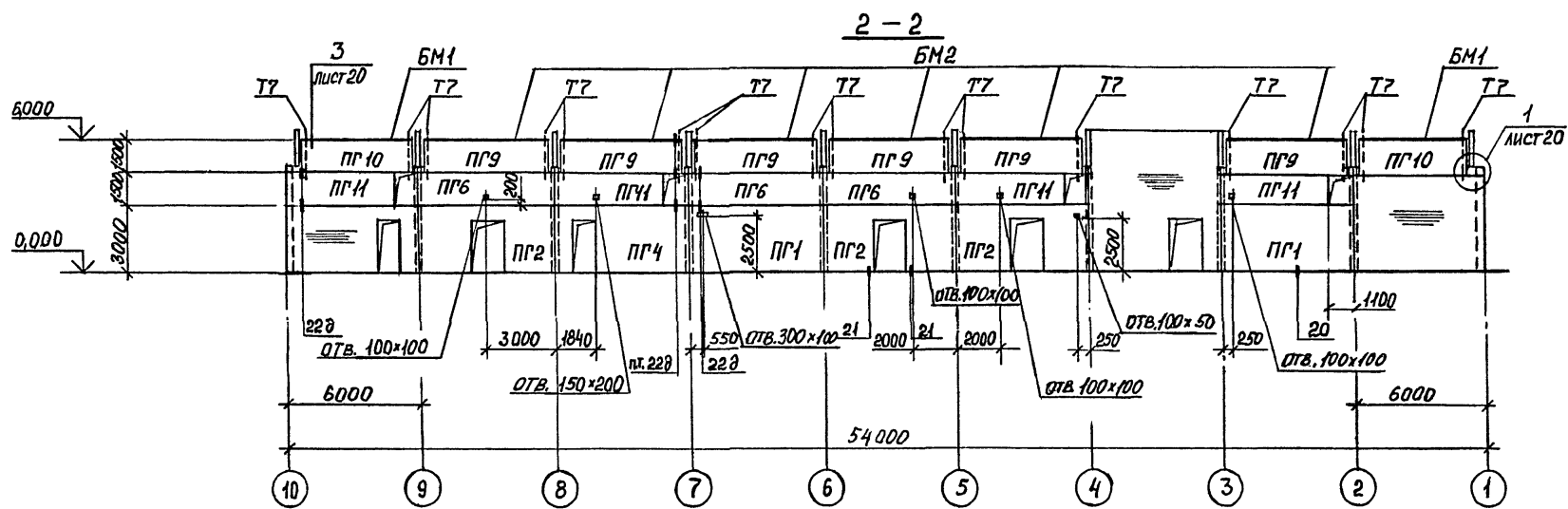
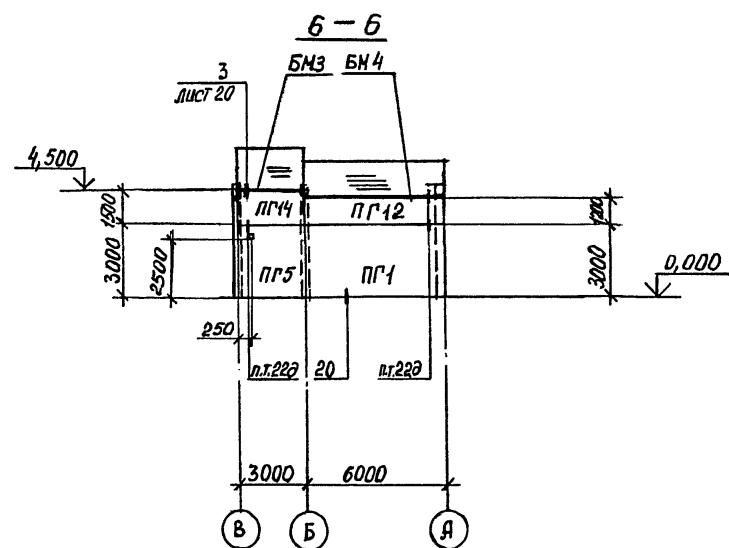
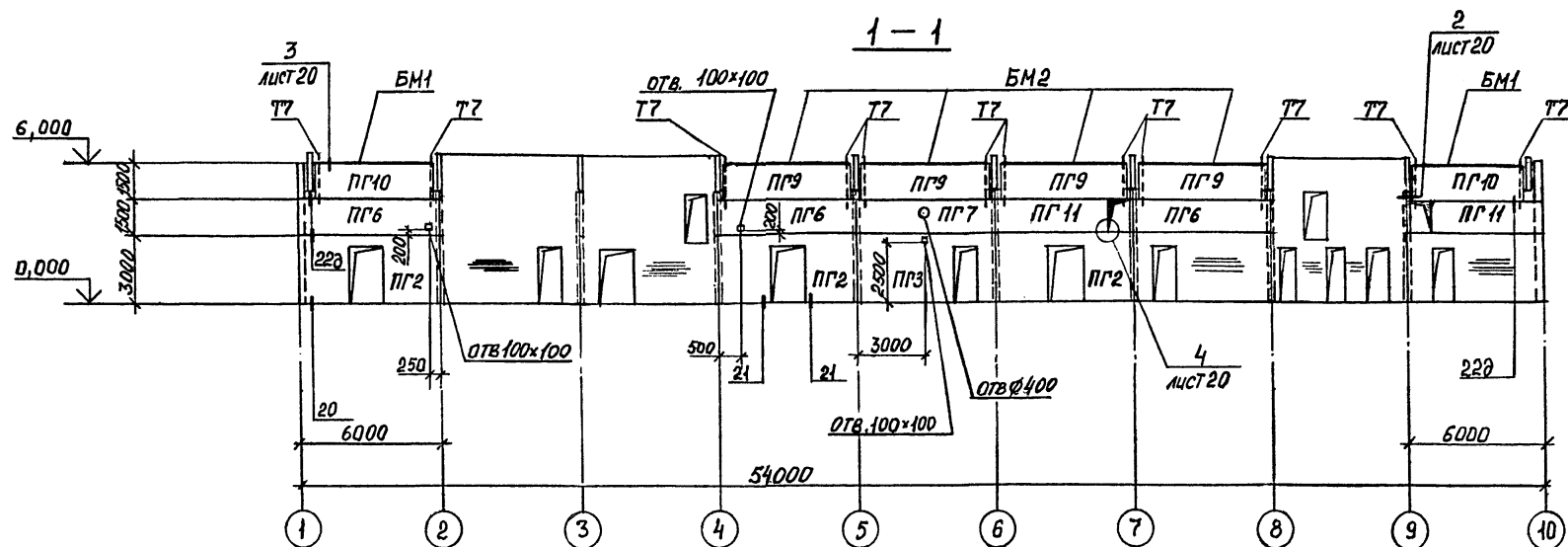
ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ

Привязан	Цинн. БОЙКО	08.91	БЛОК ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электроаппаратуры мощностью 1000 квт.ед.	Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр. ШЕВЧЕНКО	08.91		Р	18	
	Гл. спец. БОНДАРЧУК	08.91		ГИПРОПРОДООВОЩХОЗ		
	Н. контр. ЛУШЕР	08.91		г. Одесса		
Ив. №	нач. отд. БУТЕНКО	08.91	Схема расположения панельных перегородок.			

Лист 2

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

Л1660М 2

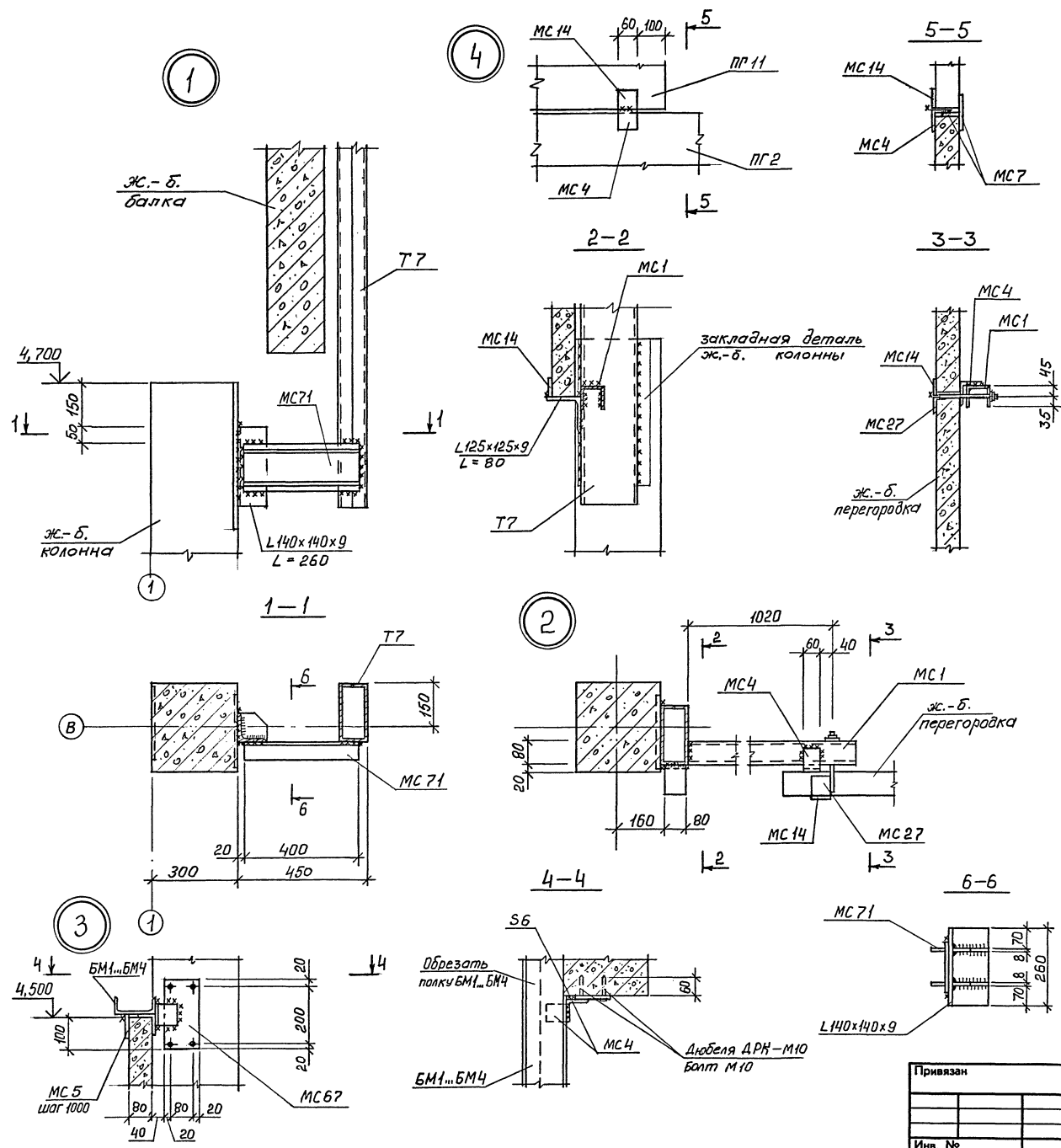


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан	
Инв. №	

ТП 816 - 1. - 207.92 КЖ		
Инж. БОЙКО	08.91	Блок ремонтно-механических мастеровских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 400 квт. ед. Схема расположения панельных перегородок. РАЗРЕЗЫ 1-1...7-7
Зав. гр. Шевченко	08.91	
Гл. спец. БОНДАРЧУК	08.91	
Н. контр. ЛУШЕР	08.91	
Нач. ота. БУТЕНКО	08.91	
Стдия	Лист	Листов
Р	19	
ГИПРОПЛОДОВООЩХОЗ		
г. Одесса		

Альбом 2



Спецификация к схеме расположения панельных перегородок (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
<i>Срединительные заделыя</i>					
МС1	КЖЩ-МС1	МС1	7	12,3	
МС5	1.030.9-2, вып.7, ч.2	МС5	48	0,3	
МС7		МС7	14	0,5	
МС27		МС27	7	0,5	
МС67		МС67	16	1,4	
МС71		МС71	4	6,5	

1. В панелях перегородок отверстия диаметром до 120мм включительно сверлить по месту согласно чертежам марок 0В, ВК, ЭЛ.
2. Горизонтальные швы в перегородках заполнять цементно-песчаным раствором марки 50.
3. Вертикальные швы проконопатить паклей, смоченной в цементном растворе.
4. Все неоговоренные узлы приняты по серии 1.030.9-2, вып. 6.
5. Монтажные работы производить согласно требованиям СНиП 3.03.01-87, Несущие и ограждающие конструкции" и указаний серий 1.030.9-2, вып. 0, Вып. 6.
6. Длина опирания ж.-б. панельных перегородок на фундаменты не менее 340мм.
7. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, $K_p = 6$ мм, кроме оговоренных.

ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ

Привязан	Инженер Шевченко	Ильин	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной панелью электроавтомобилей мощностью 1100рел.ед.	Студия	Лист	Листов
	Зав.гр. Шевченко	Ильин	08.91		Р	20	
	Н.слес. Бондарчук	Ильин	08.91		ТИПРОИСПОДОВООЩЕХОЗ		
	Н.контр. Лушер	Ильин	08.91		г. Одесса		
Изм. №	нач.отд. Битенко	Ильин	08.91	Узлы 1...4			

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

Львов 2

Схема расположения элементов перекрытия между осями 3-4 и Г-Д

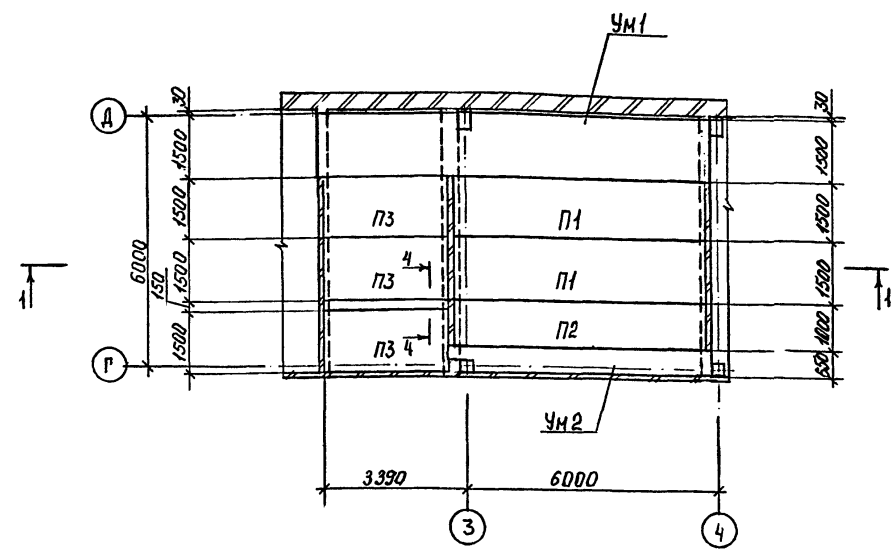


Схема расположения элементов перекрытия между осями 5-6 и Г-Д

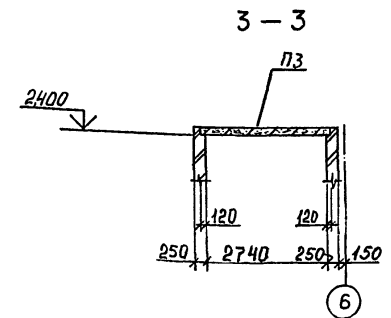
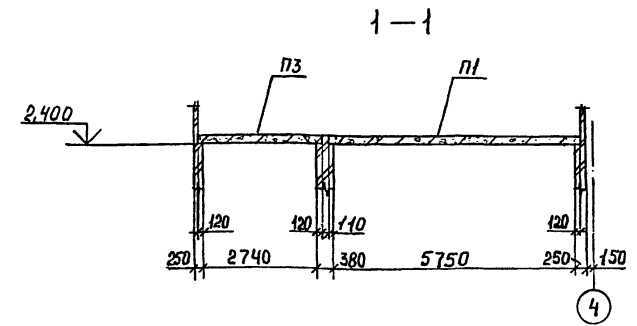
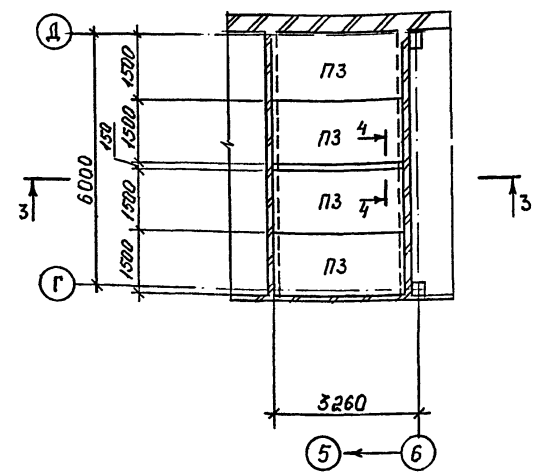
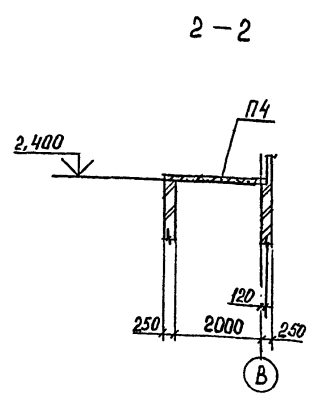
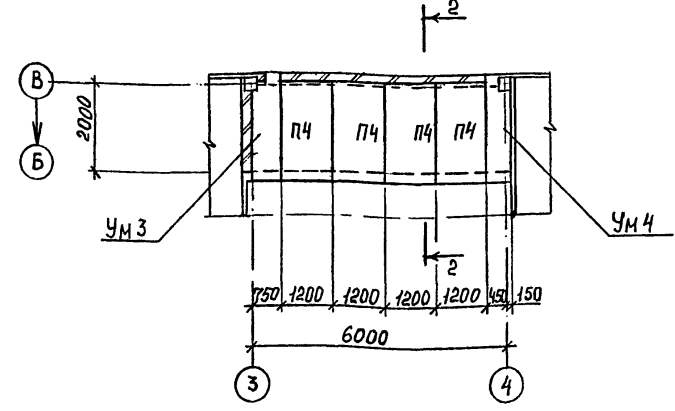


Схема расположения элементов перекрытия между осями 3-4 и Б-В



Спецификация и схемам расположения элементов перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг.	Примечание
<u>Плиты перекрытия</u>					
П1	1.141-1, вып. 63	ПК60.15-8АГVT	2	2800	
П2		ПК60.10-8АГVT	1	1725	
П3	1.141-1, вып. 60	ПК30.15-8Т	7	1425	
П4		ПК24.12-4Т	2	867	
<u>Участки монолитные</u>					
УМ1	лист 23	УМ1	1		
УМ2		УМ2	1		
УМ3		УМ3	1		
УМ4		УМ4	1		

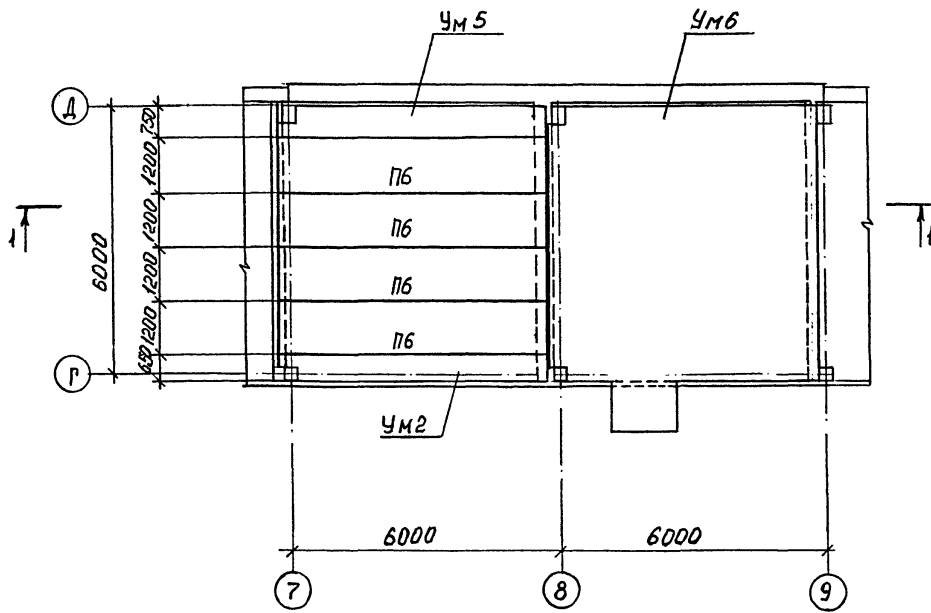
1. Сечение 4-4 и расход материалов на сечение 4-4 приведены на листе 22,

Имя, Подпись, Дата, Взм. инв. №

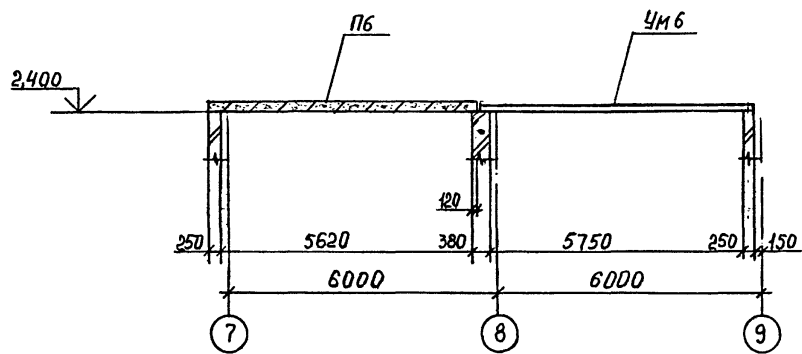
Привязан				ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ		
ИНИ	БОУКО	08.91	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной станцией электроавтомобилей мощностью 400 квт. ед.		
Зав. гр.	Шевченко	08.91	08.91	Стация	Лист	Листов
Т.п. спец.	Бондарчук	08.91	08.91	Р	21	
Н. контр.	Лысер	08.91	08.91	Гипроплодоовощхоз г. Одесса		
Инт. №	Нач. отд.	Бутенко	08.91	Схемы расположения элементов перекрытий между осями 3-4 и Г-Д, 5-6 и Г-Д, 3-4 и Б-В		

АЛБ60М 2

Схема расположения элементов перекрытия между осями 7...9 и Г-Д



1-1



4-4

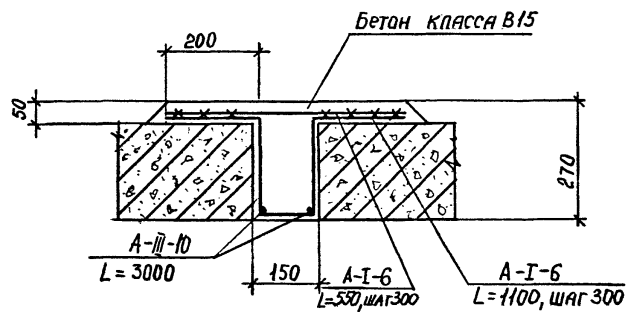
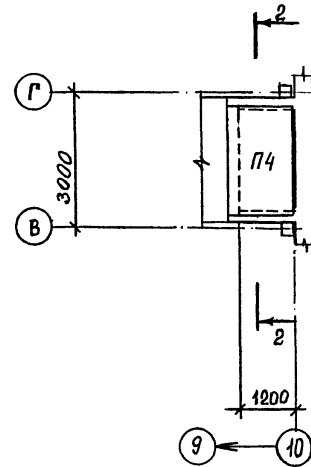
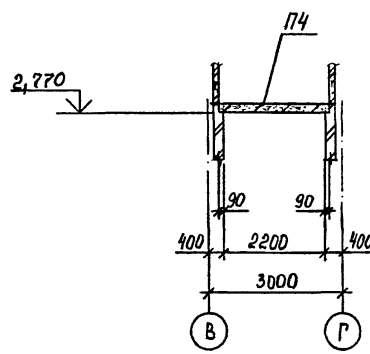


Схема расположения элементов перекрытия между осями 9-10 и В-Г



2-2



Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг.	Примечание
<u>Плиты перекрытия</u>					
П4	1.141-1, вып.60	ПК 24.15-4Т	1	1145	
П6	1.141-1, вып.63	ПК60.12-8АтУТ	4	2100	
<u>Участки монолитные</u>					
УМ2	лист 23	УМ2	1		
УМ5	лист 24	УМ5	1		
УМ6	лист 25	УМ6	1		

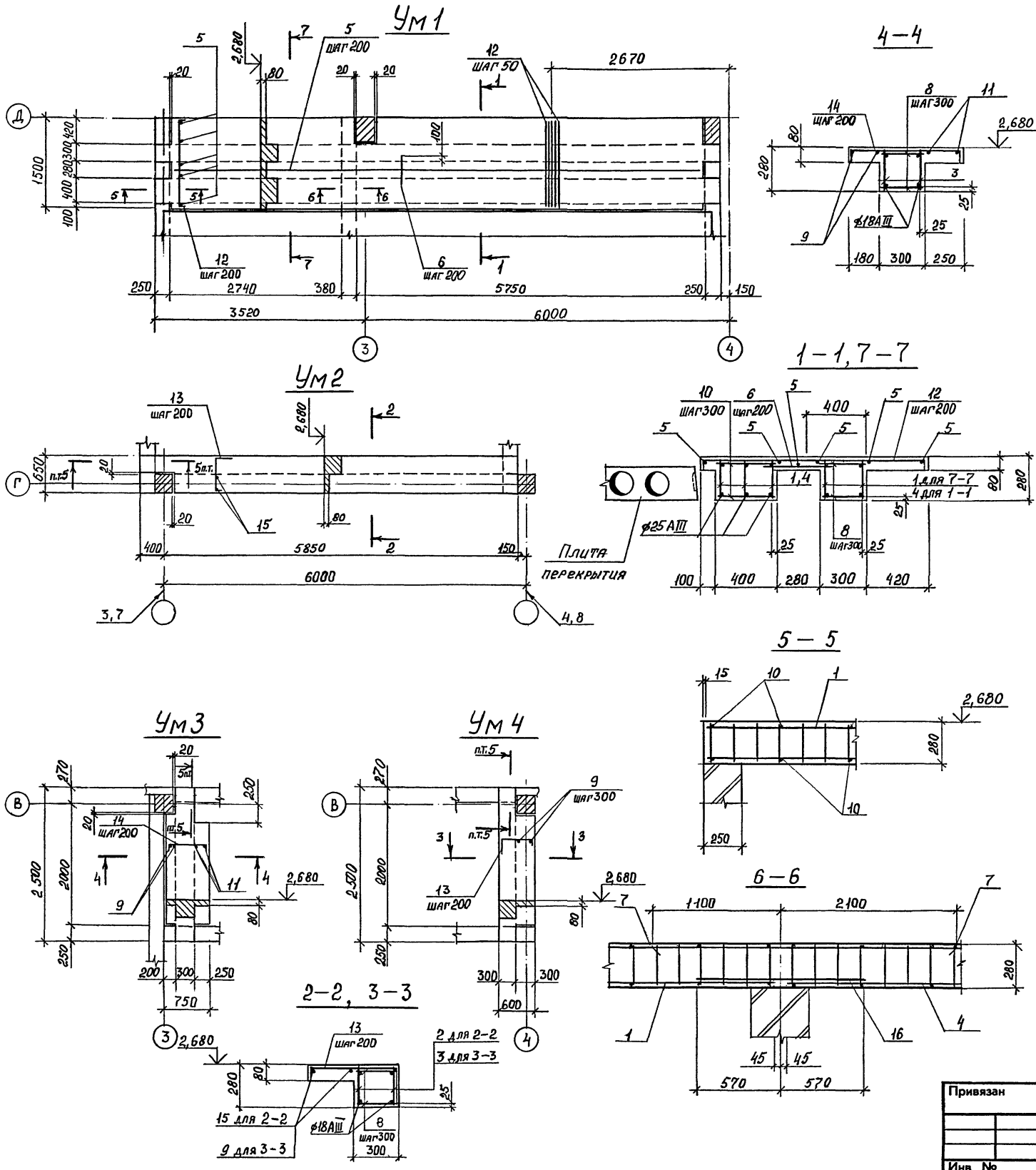
1. Расход материалов на сечение 4-4:
 бетон класса В15 - 0,25 м³;
 арматура класса А-III-10 - 7,4 кг;
 арматура класса А-I-6 - 7,3 кг.

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан				ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ		
Инв. №	Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Студия	Лист	Листов
	Цинн.	БОЛКО	08.91	Р	22	
	Зав. гр.	Шевченко	08.91	БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1000 РЕМ. ЕД		
	Гл. спец.	БОНДАРЧУК	08.91	Схемы расположения элементов перекрытий между осями 7...9 и Г-Д, 9-10 и В-Г. Сечение 4-4		
	Н. контр.	ЛУШЕР	08.91	ТИПРОПЛОДОВООЩХОЗ		
	Имя, № подл.	БУТЕНКО	08.91	г. Одесса		

Альбом 2

Спецификация монолитных участков Ум1... Ум4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примеч.
					Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>									
	1		КЖУ-КР1, КР2	КР1	5				17,9 кг
	2		-КЖУ-КР1, КР2	КР2		2			24,1 кг
	3		-КЖУ-КР3, КР4,	КР3			2	2	9,7 кг
	4		КР5	КР4	5				35,2 кг
<u>ДЕТАЛИ</u>									
	5			А-I-6 ГОСТ 5781-82*, L=8850	7				2,0 кг
	6			А-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=480	45				0,2 кг
	7			А-III-12 ГОСТ 5781-82*, L=3200	5				2,9 кг
	8			А-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=280	64	42	9	9	0,1 кг
	9			А-I-6 ГОСТ 5781-82*, L=1830			2	2	0,4 кг
	10			А-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=380	64				0,2 кг
	11			А-I-6 ГОСТ 5781-82*, L=1730			2		0,4 кг
	12			А-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=1620	48				0,6 кг
	13			L=900			30	10	0,4 кг
	14			L=870			10		0,4 кг
	15			А-I-6 ГОСТ 5781-82*, L=5680	2				1,3 кг
	16			А-III-25 ГОСТ 5781-82*, L=1140	5				4,4 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				Бетон класса В 15	2,41	0,67	0,29	0,25	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Общий расход		
	Арматура класса												
	А I					А III							
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*							
	6					итого	8	12	18	25		итого	Всего
Ум1	14,0					14,0	103,0	56,0			200,0	359,0	373,0
Ум2	2,6					2,6	28,6	14,0			24,8	64,4	67,0
Ум3	1,6					1,6	9,9	4,4			10,0	24,3	25,9
Ум4	0,8					0,8	9,9	4,4			10,0	24,3	25,1

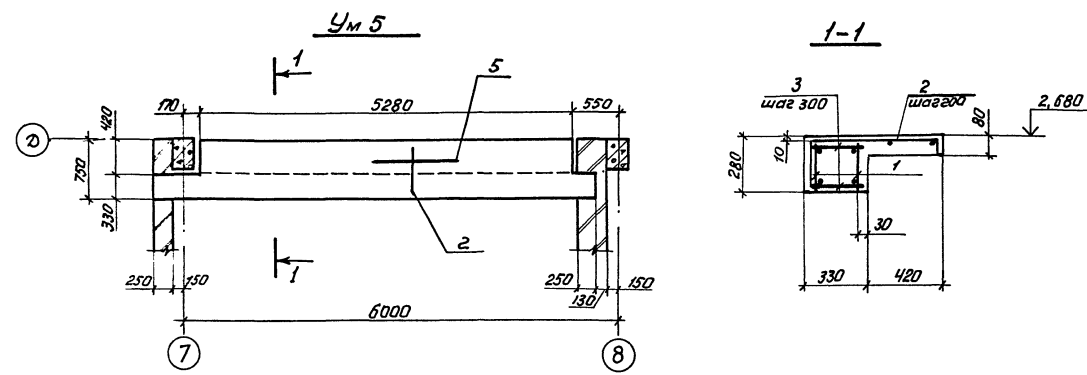
1. Ведомость деталей приведена на листе 24.
2. Защитный слой для рабочей арматуры балок - 25 мм, плит - 10 мм.

ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ			
Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
Инж. БОЙКО	Инж. ШЕВЧЕНКО	Инж. БОНДАРЧУК	Инж. ЛУШЕР
Зав. гр. ШЕВЧЕНКО	Инж. БОНДАРЧУК	Инж. ЛУШЕР	Инж. БУТЕНКО
Инв. № 08.91	Инв. № 08.91	Инв. № 08.91	Инв. № 08.91
Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной мощностью электропитания 1100 квт. ед.			
Студия	Лист	Листов	
Р	23		
ГИПРОПОДОБООЩХОЗ			
г. Одесса			

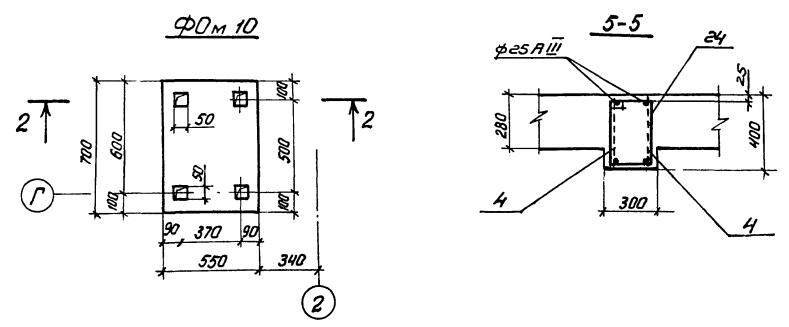
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом 2

Спецификация монолитных конструкций

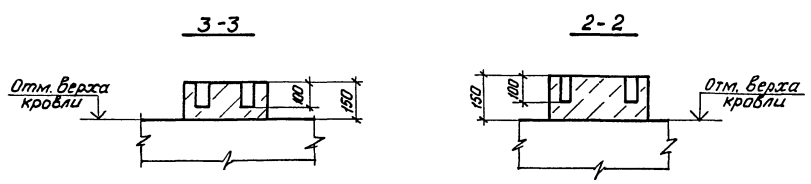


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примечание
					Ум 5	ФОм 10	ФОм 11	
					Сборочные единицы			
		1	кж1 кр3, кр4, кр5	Каркас плоский КР 4	2			
					Детали			
		2		А-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=1050	28			
		3		А-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=310	42			
		5		А-I-6 ГОСТ 5781-82*, L=5250	2			
					Материалы			
				Бетон класса В 15	0,74			
				Бетон класса В 7.5		0,06	0,04	м ³



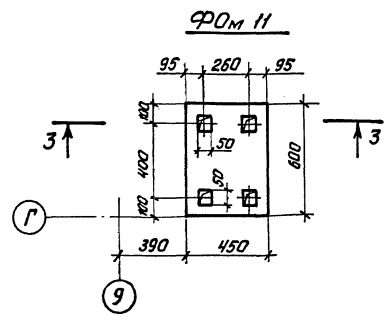
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса							Арматура класса		Прокат марки				всего		
	А-I			А-III				А-III		с 235						
	ГОСТ 5791-82*		ГОСТ 5791-82*					ГОСТ 5791-82*		ГОСТ 27772-88						
6	Уголок	28	25	12	10	8	Уголок	8	Уголок	100х100х6	150х5	56	Уголок			
Ум 5	2,3	2,3	47,0	10,9	29,0	86,9	89,2	3,0	3,0	13,6	3,4	5,2	22,2	25,2	89,2	
Ум 6	40,8	40,8	810,0	59,0	164,4	6,0	347,2	1386,6	1427,4	3,0	3,0	13,6	3,4	5,2	22,2	1452,6



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
24	
25	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
15	
16	
17	
19	

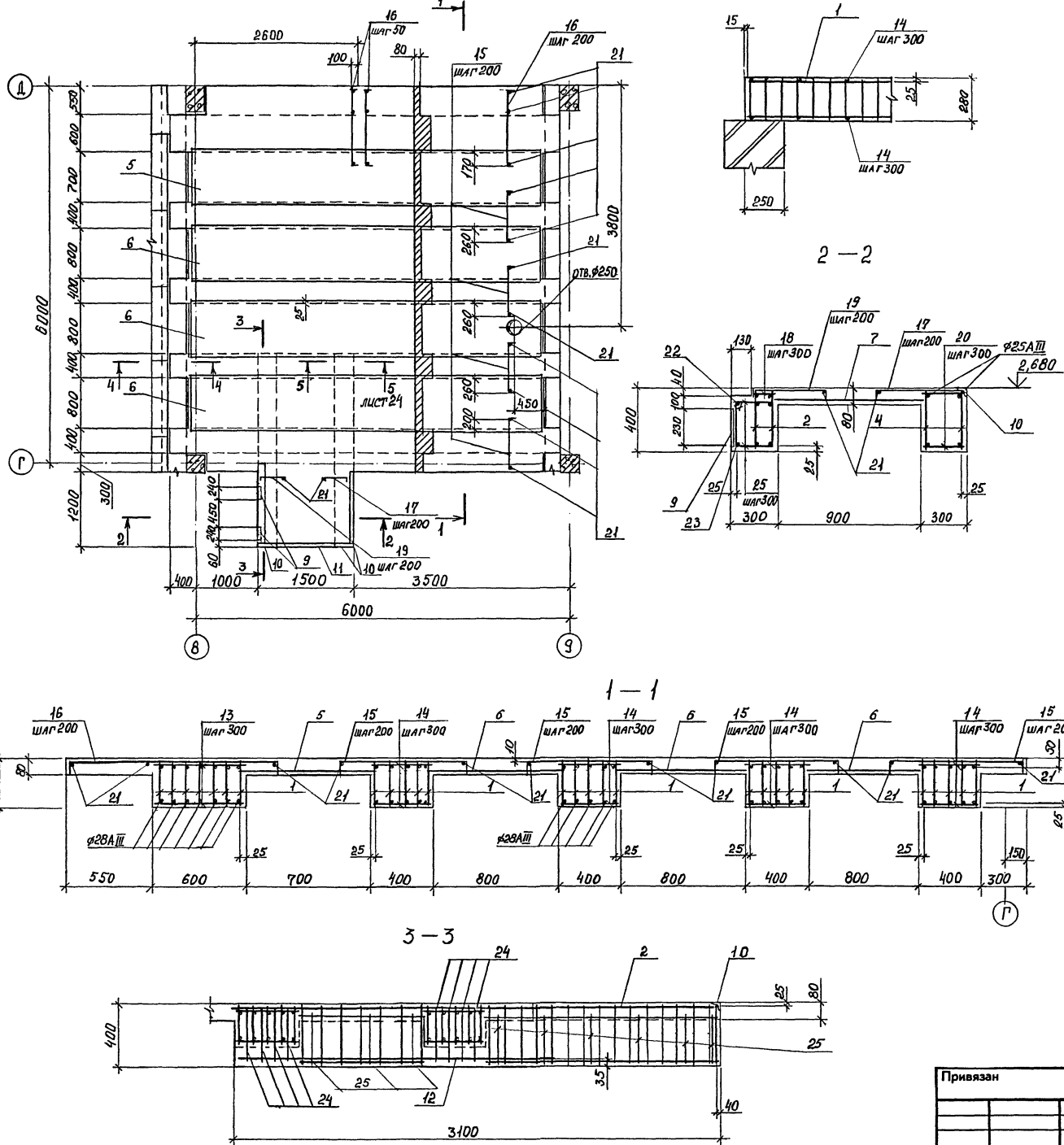
ТП 816 - 1 - 207.92			КЖ				
Вед. инж.	Пайкобская	КЖ	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной и наполняющей электропанелью машиниста 1100 вент.ст.	Сталь	Лист	Листов
Зав. пр.	Шевченко	ШМ	08.91		Р	24	
Л. спец.	Бондарчук	Л	08.91	Монолитный участок Ум 5.	Гипроплодобогаз		
Н. констр.	Лушнер	Л	08.91	Фундаменты ФОм 10, ФОм 11.	г. Одесса		
Нач. отд.	Бутенко	Б	08.91				

Ум 5, ФОм 10, ФОм 11, ФОм 12, ФОм 13, ФОм 14, ФОм 15, ФОм 16, ФОм 17, ФОм 18, ФОм 19, ФОм 20, ФОм 21, ФОм 22, ФОм 23, ФОм 24, ФОм 25, ФОм 26, ФОм 27, ФОм 28, ФОм 29, ФОм 30, ФОм 31, ФОм 32, ФОм 33, ФОм 34, ФОм 35, ФОм 36, ФОм 37, ФОм 38, ФОм 39, ФОм 40, ФОм 41, ФОм 42, ФОм 43, ФОм 44, ФОм 45, ФОм 46, ФОм 47, ФОм 48, ФОм 49, ФОм 50, ФОм 51, ФОм 52, ФОм 53, ФОм 54, ФОм 55, ФОм 56, ФОм 57, ФОм 58, ФОм 59, ФОм 60, ФОм 61, ФОм 62, ФОм 63, ФОм 64, ФОм 65, ФОм 66, ФОм 67, ФОм 68, ФОм 69, ФОм 70, ФОм 71, ФОм 72, ФОм 73, ФОм 74, ФОм 75, ФОм 76, ФОм 77, ФОм 78, ФОм 79, ФОм 80, ФОм 81, ФОм 82, ФОм 83, ФОм 84, ФОм 85, ФОм 86, ФОм 87, ФОм 88, ФОм 89, ФОм 90, ФОм 91, ФОм 92, ФОм 93, ФОм 94, ФОм 95, ФОм 96, ФОм 97, ФОм 98, ФОм 99, ФОм 100

Львов 2

Умб

Спецификация монолитного участка Умб



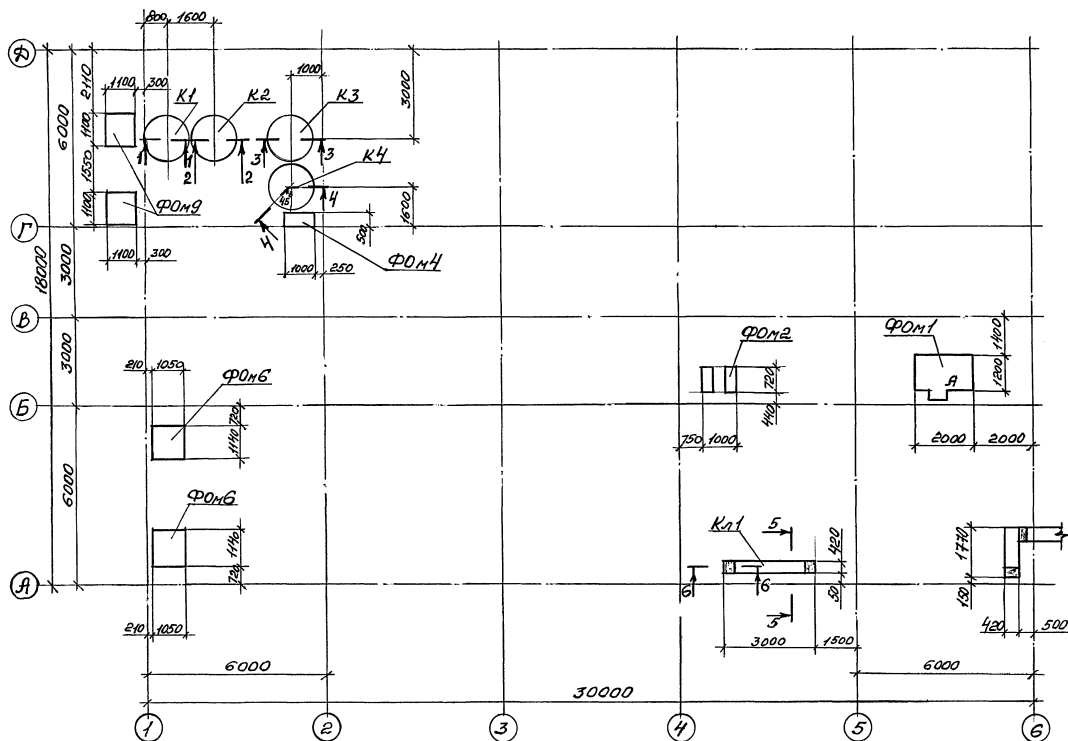
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн		Примеч.
				Умб		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			<u>КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ</u>			
	1	-КЖС-КР3, КР4, КР5	КР5	27		41,7 кг
	2	-КЖС-КР6, КР7	КР6	2		20,2 кг
	4	-КЖС-КР6, КР7	КР7	2		17,5 кг
			<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>			
	5	ГОСТ 23279-85	4С 6AII-300(400) 75x570 50/25 8AIII-200	1		14,0 кг
	6		4С 6AII-300(200) 85x570 50/25 8AIII-200	3		15,2 кг
	7		4С 6AII-300 95x120 25/25 8AIII-200(150)	1		3,7 кг
			<u>УЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>			
	9	1.400-6/76	М4-4	2		2,8 кг
	10	1.400-15, вып.1	МН 540	1,8		п.п.
	11	3.400-6/76	МИ 4-46	0,9		п.п.
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
	12		A-III-10 ГОСТ 5781-82*, L=1950	5		1,2 кг
	13		A-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=580	42		0,2 кг
	14		L=380	168		0,2 кг
	15	лист 24	L=1050	128		0,4 кг
	16	лист 24	L=1470	32		0,6 кг
	17	лист 24	L=640	7		0,3 кг
	18		L=150	11		0,1 кг
	19	лист 24	L=520	7		0,2 кг
	20		L=280	22		0,1 кг
	21		A-I-6 ГОСТ 5781-82*	65,5		п.п.
	22		A-III-25 ГОСТ 5781-82*, L=3060	1		11,8 кг
	23		A-III-12 ГОСТ 5781-82*, L=3060	1		2,7 кг
	24	лист 24	A-III-8 ГОСТ 5781-82*, L=1350	8		0,5 кг
	25	лист 24	L=1230	9		0,5 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			Бетон класса В 15	6,4		м ³

1. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 24.

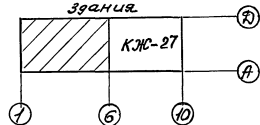
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				ТП 816 - 1 - 207.92 КЖС		
И.инв.	БДЛКД	В.Козы	08.91	БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАТЕРИАЛЫ С ЗАРЯДНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПЛОЩАДЬЮ ЭЛЕКТРОПЛОЩАДЬЮ МОЩНОСТЬЮ 1100 ВЕМ. ЕД		
З.ав. гр.	Шевченко	И.Ш.	08.91	Стация	Лист	Листов
П. спец.	Бондарчук	В.П.	08.91	Р	25	
И. контр.	Лушер	В.Ш.	08.91	ГИПРОПЛОДООВОЩХОЗ		
И. инв. №	Начога	В.П.	08.91	Монолитный участок Умб		
	Бутенко	В.П.	08.91	г. Одесса		

Схема расположения элементов подземных
конструкций между осями 1...6 и А...Д



Схематический план
здания

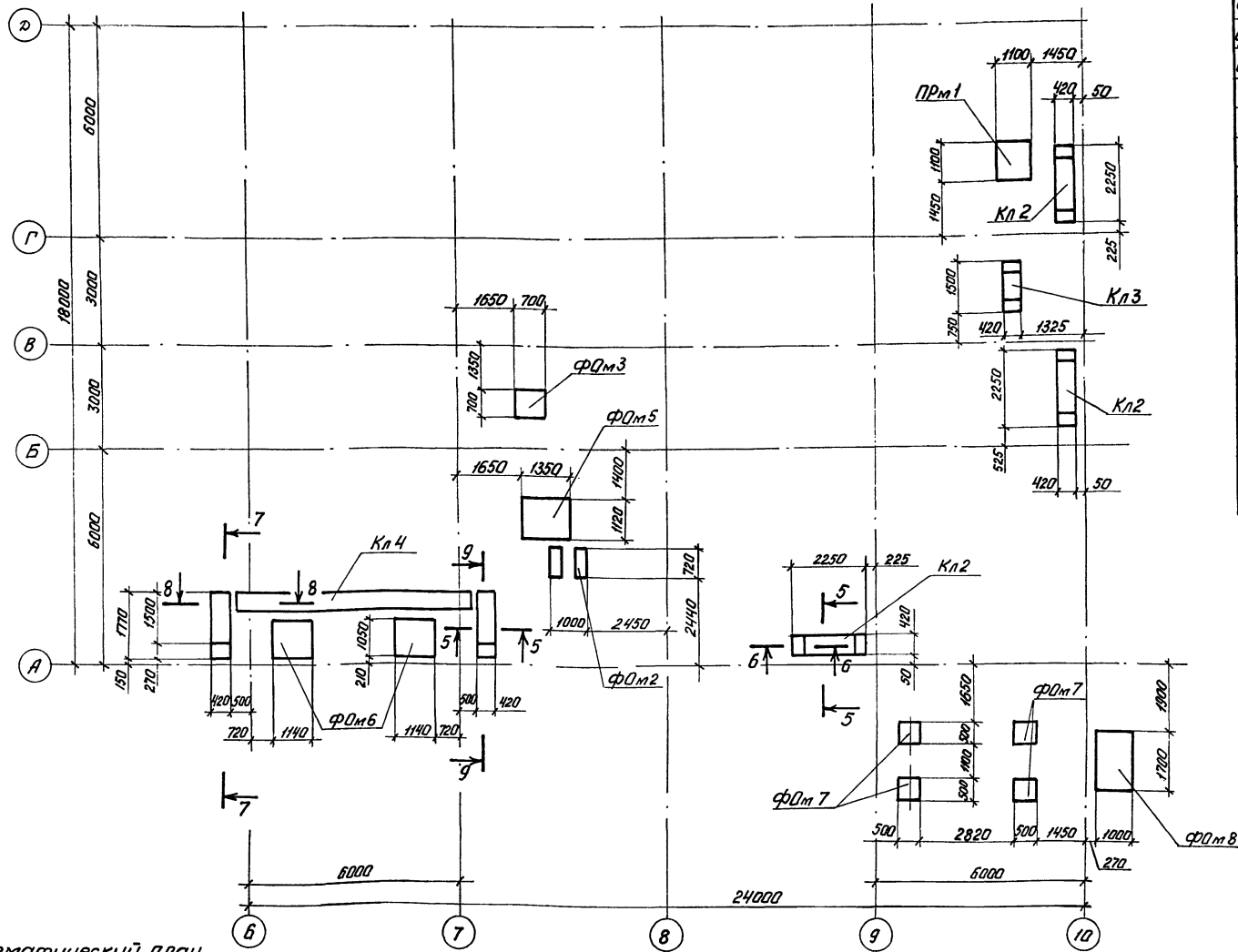


1. Монтаж лотков и плит покрытия каналов выполнить согласно указаниям серии 3.006.1-2.87. Плиты покрытия каналов уложить вниз поверхностью со знаком ∇ .
2. Монолитные участки лотков выполнять из бетона класса В 7,5, монолитные участки покрытия каналов из бетона класса В 15. Монолитные участки покрытия каналов армировать арматурой А-III-10 с шагом 100мм в обоих направлениях. Защитный слой бетона - 10 мм. Расход арматуры А-III-10 - 30,0кг.
3. Наружные поверхности всех каналов и приямка обмазать горячей битумом 2 раза.
4. Фундаменты под оборудование выполнять только после проверки их размеров и отверстий по полученному оборудованию. Монтаж оборудования производить после приобретения бетоном не менее 70% прочности от проектной марки бетона. Трещины фундаментов после установки анкерных болтов залить цементным раствором марки 200. Выступающие над уровнем пола поверхности фундаментов оштукатурить цементным раствором.
5. Фундамент ФОН1 ориентировать по индексу А, указанному на чертеже фундамента и на листе схемы расположения.
6. Под все подземные конструкции выполнить щебеночную подготовку толщиной 100мм.
7. Сечения 1-1... 6-6 приведены на листе 28, сечения 7-7... 9-9 приведены на листе 30.
8. Указания по устройству основания для фундаментов под оборудование приведены на листе 6.
9. Спецификация к схеме расположения элементов подземных конструкций приведена на листе 27.
10. Фундаменты ФОН6 и ФОН3 бетонировать совместно с фундаментами каркаса.

		ТП 816 - 1 - 207.92		КЖ	
Привязан	Вед. инж. Галюков	Маш. 02.91	Этаж	Лист	Листов
	Заб. гр. Швецова	01.91	Студия	Р	26
	Ин. отдел	01.91	Лист		
Инв. №	Маш. 02.91	01.91			

Альбом 2

Схема расположения элементов подземных конструкций между осями Б...10 и А...Д

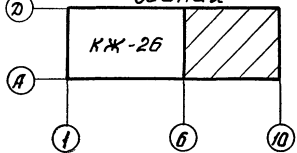


Спецификация к схеме расположения элементов подземных конструкций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Фундаменты под оборудование</u>			
ФОм1		ФОм 1	1		
ФОм2	лист 29	ФОм 2	2		
ФОм3		ФОм 3	1		
ФОм4		ФОм 4	1		
ФОм5		ФОм 5	1		
ФОм6	лист 30	ФОм 6	4		
ФОм7		ФОм 7	4		
ФОм8		ФОм 8	1		
ФОм9		ФОм 9	2		
		<u>Каналы</u>			
Кл 1		Кл 1	1		
Кл 2		Кл 2	3		
Кл 3		Кл 3	1		
Кл 4		Кл 4	1		
		<u>Колодцы</u>			
К 1	лист 28	К 1	1		
К 2		К 2	1		
К 3		К 3	1		
К 4		К 4	1		
		<u>Прямки</u>			
Прм1	лист 29	Прм 1	1		

1. Технические требования приведены на листе 26.

Схематический план здания



Шифр, № поз. / Подпись и дата / Вет. шифр, №

Привязан

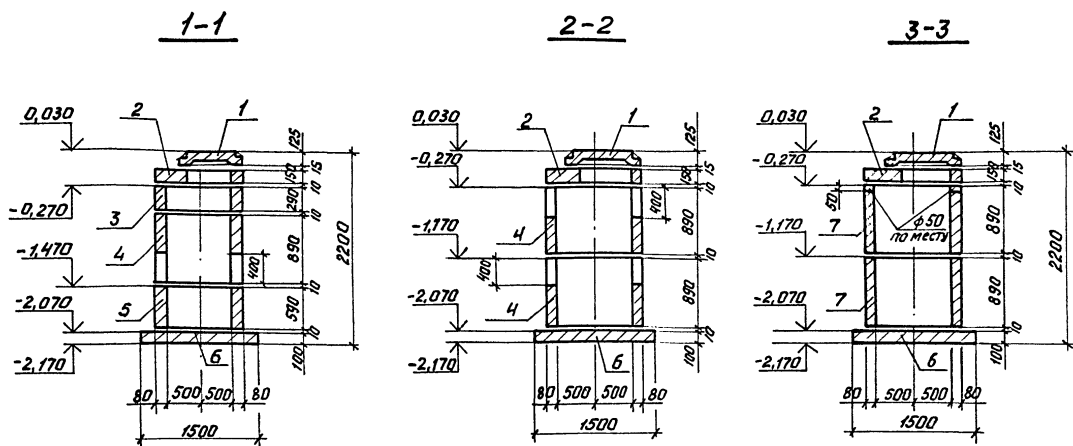
Ведущий	Полубовская Л.В.	09.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной станцией электротранспорта мощностью 1000 квт.ед.	Р	Лист 27
Зав. гр.	Шивченко О.В.	08.91			
Гл. спец.	Бридарчук И.А.	09.91			
Н. контр.	Лушгер В.И.	09.91	Схема расположения элементов подземных конструкций между осями Б...10 и А...Д	Липрилововацхоз г. Одесса	формат А2
Нач. отд.	Бутенко В.В.	09.91			

25793-02

55

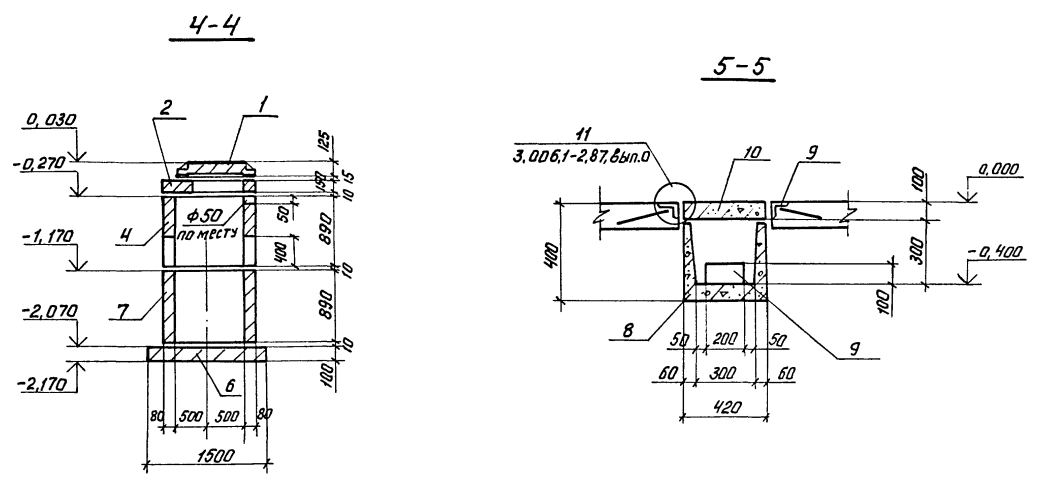
формат А2

А.Л.В.Б.М. 2



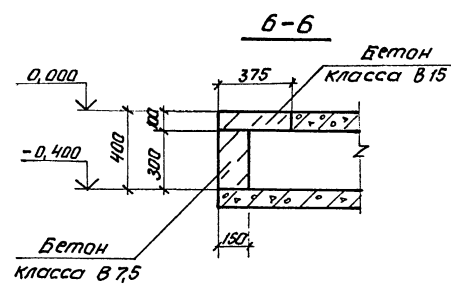
Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Масса ед, кгс	Примечание
			К1	К2	К3	К4		
<u>Железобетонные элементы</u>								
		Плита покрытия КЦП 1-10-1	1	1	1	1	250,0	
2		Плита днища КЦД-10	1	1	1	1	450,0	
6		Кольцо стеновое КЦ 10-3	1				200,0	
3	3.900-3, Вып. 7	Кольцо стеновое КЦ 10-9а	1	2		1	570,0	
4		Кольцо стеновое КЦ 10-6	1				400,0	
5		Кольцо стеновое КЦ 10-9			2	1	600,0	
7								
<u>Металлические элементы</u>								
1	ГОСТ 3634-89	Люк ТВ	1	1	1	1	100,0	
<u>Материалы</u>								
	ГОСТ 6141-91	Плитка керамическая кислотоупорная δ=20	5,5	5,5	5,5	5,5		м ²



Спецификация каналов

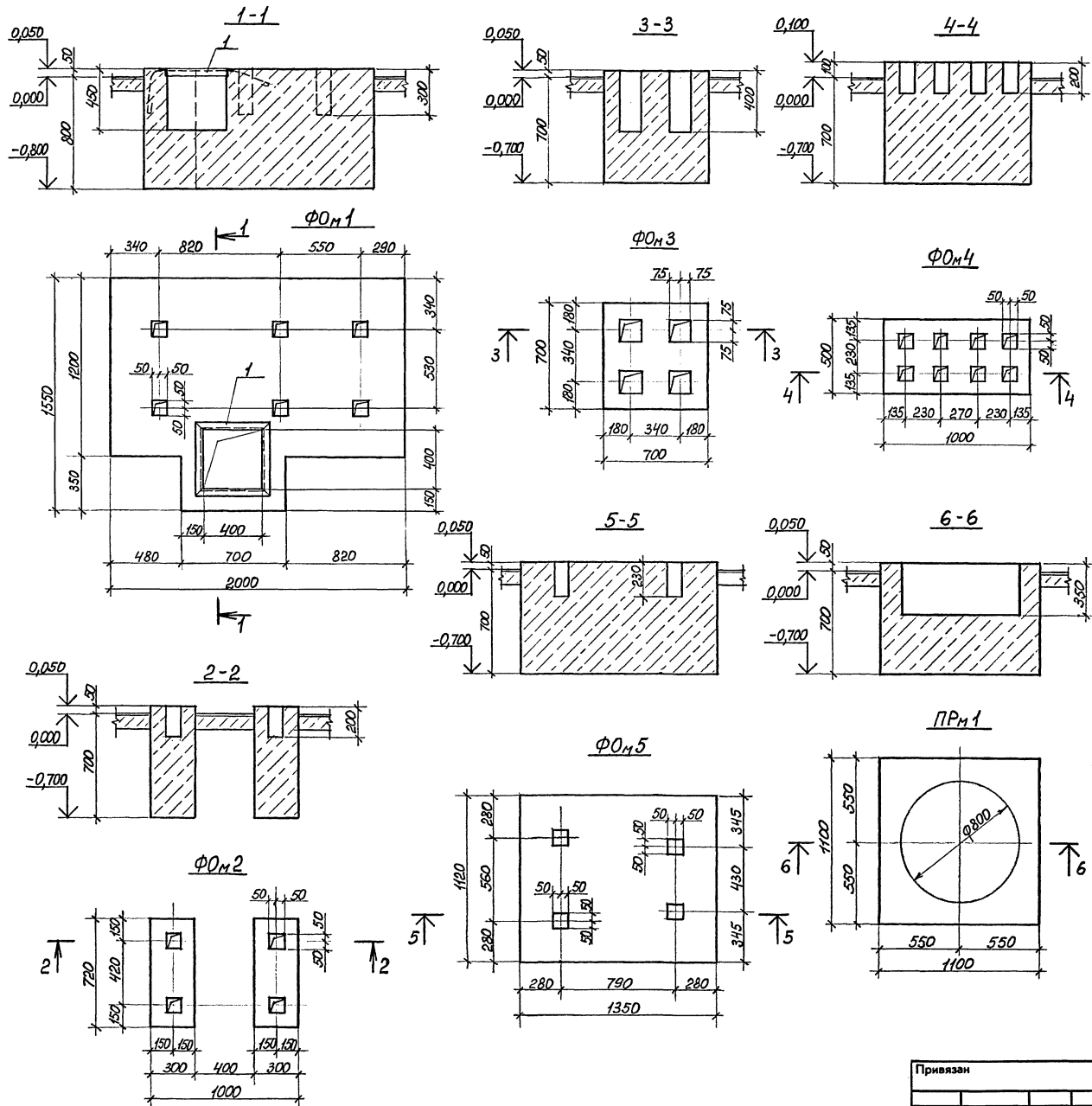
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Примечание	
					Кл 1	Кл 2	Кл 3	Кл 4		
<u>Сборные единицы</u>										
		8	3.006.1-2.87, Вып.1	Л 1а-8	4	3	2		110 кг	
		10	3.006.1-2.87, Вып.2	П 2-15б	3	2	1		80 кг	
		11	3.006.1-2.87, Вып.6	Лу 1-8				1	850 кг	
<u>Изделия закладные</u>										
		9	3.400-6/76	МН 4-46	6,0	4,5	3,0	10,9	м. пог.	
					Бетон класса В 15	0,032	0,032	0,032	0,37	м ³
					Бетон класса В 7,5	0,036	0,036	0,036	0,16	м ³



					ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ			
Прибязан	Инж. Палковский	Инж. Шейченко	Инж. Бондарчук	Инж. Луцкер	Инж. Буценко	Инж. Буценко	Инж. Буценко	
					Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной установкой электроавтотранспорта мощностью 1100 квт.ед.	Стадия	Лист	Листов
					Схема расположения элементов подземных конструкций. Сечения 1...Б-Б	Р	28	
					г. Одесса			

Ф.Л.БСМ 2

Спецификация монолитных бетонных фундаментов Ф0м1...Ф0м5, прямка ПРМ1



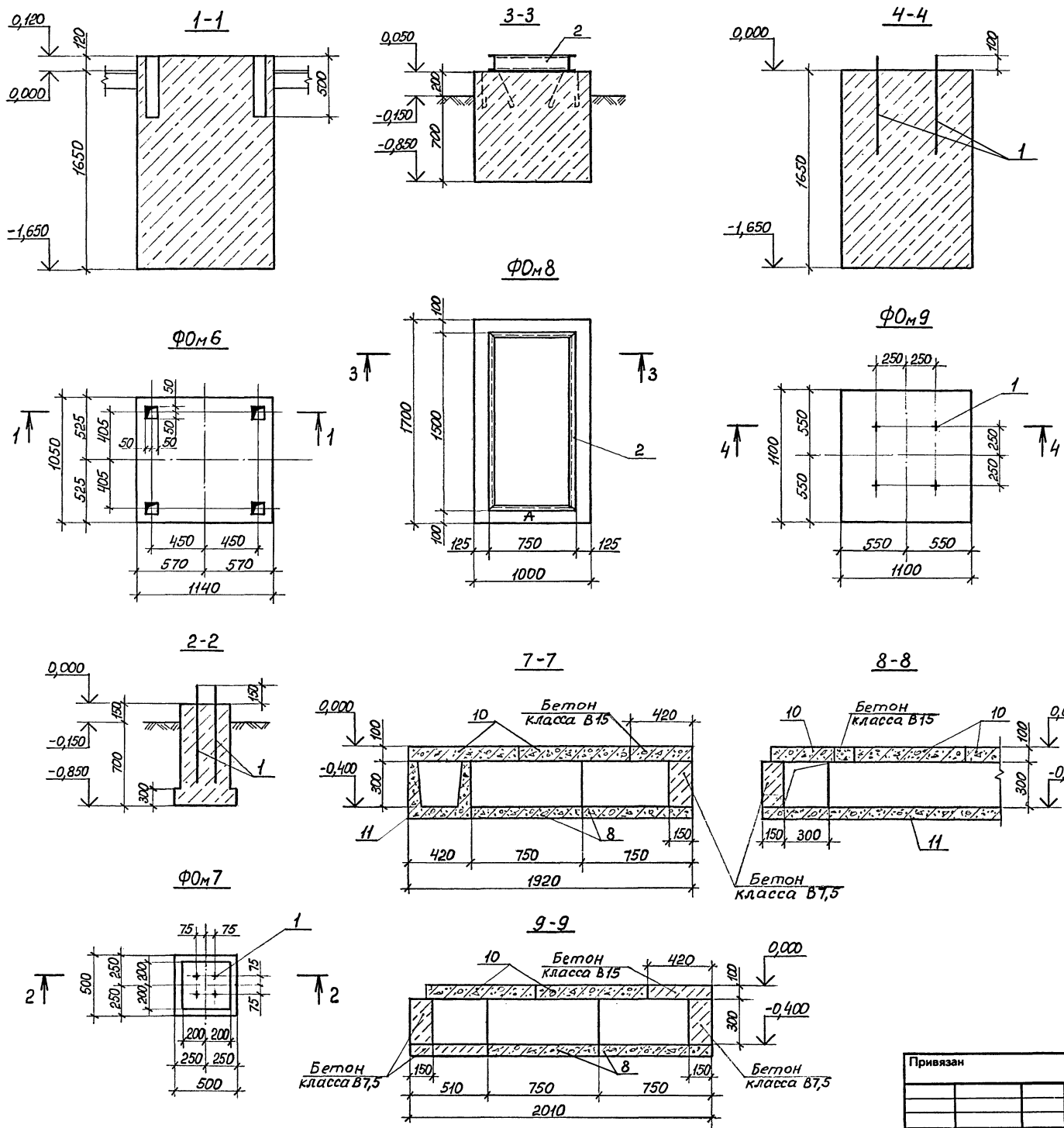
Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	Ф0м1	Сборочные единицы		
	КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	1	
	Материалы			
		Бетон класса В7,5	2,20	м³
	Ф0м2			
	Материалы			
		Бетон класса В7,5	0,32	м³
	Ф0м3			
	Материалы			
		Бетон класса В7,5	0,42	м³
	Ф0м4			
	Материалы			
		Бетон класса В7,5	0,80	м³
	Ф0м5			
	Материалы			
		Бетон класса В7,5	1,14	м³
	Прямка ПРМ1			
	Материалы			
		Бетон класса В7,5	0,73	м³

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан		ТП 816 - 1 - 207.92		КЖ	
Бед. инж.	Калковская	09.91	настил	Стария	Лист
Зав. гр.	Шебченко	09.91	ново электротрансформатора	Р	29
Гл. инж.	Бондарчук	09.91	мощностью 1000кв. вв.	ГНП РО ПЛОДОВОЩОЗ	
Н. контр.	Лышев	09.91	Схема расположения элементов	г. Одесса	
Нач. отд.	Битенко	09.91	розетных конструкций.	Формат А2	
		09.91	Фундаменты Ф0м1, Ф0м5, ПРМ1		

Л.Л.Б.О.М.2

Спецификация монолитных бетонных фундаментов Ф0м6... Ф0м9



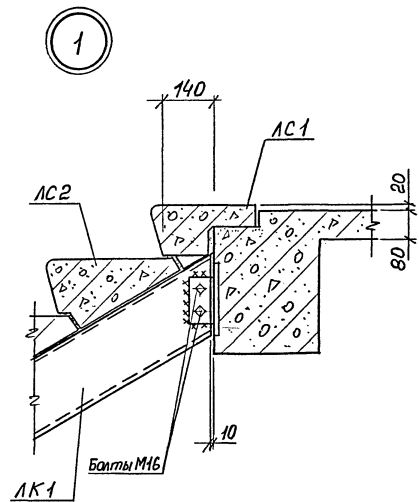
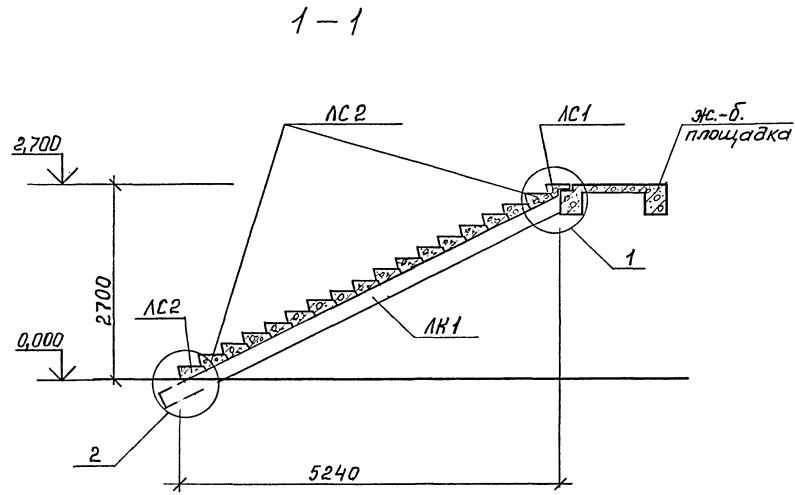
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Ф0м6</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В7,5	2,20	м³
				<u>Ф0м7</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Болт 1,1М20×800 ГОСТ 24379.1-80 Ст3кп ГОСТ 380-88	4	2,55кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В7,5	0,16	м³
				<u>Ф0м8</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		2	-КЖИ-МН2	Изделие закладное МН2	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В7,5	1,53	м³
				<u>Ф0м9</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Болт 1,1М20×800 ГОСТ 24379.1-80 Ст3кп ГОСТ 535-88	4	2,55кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5	2,00	м³

1. Изделие закладное МН2 (поз.2) при установке на фундамент Ф0м8 ориентировать по индексу А.

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

ТП 816 - 1 - 207.92 КЖ			
Привязан	Вед. инж. Палковская Л.И.	09.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной и напольного электрооборудования мощностью 1100кВт.ед.
	Зав. пр. Шебченко Ш.И.	09.91	
	П.сл.с. Бондарчук Л.И.	09.91	
	Н.контр. Лучер А.И.	09.91	
Имя, №	Нач. отд. Битенко В.А.	09.91	Схема расположения элементов подземных конструкций. Фундаменты Ф0м6... Ф0м9, сечения 7-7... 9-9

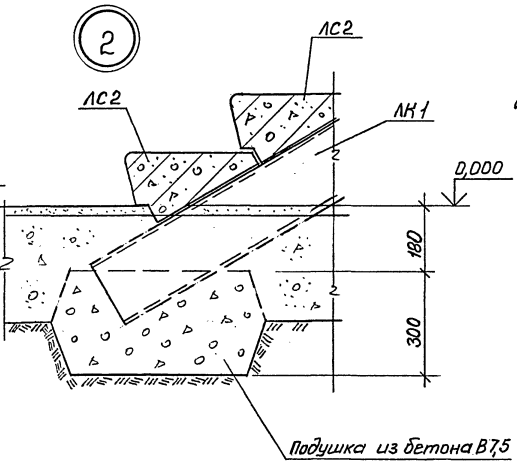
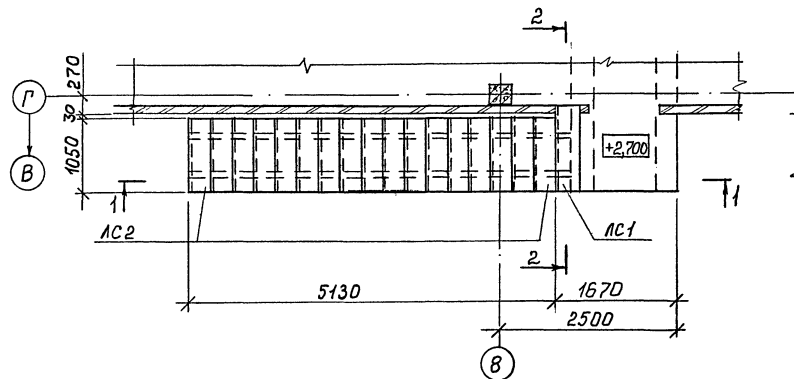
Альбом 2



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы Л1

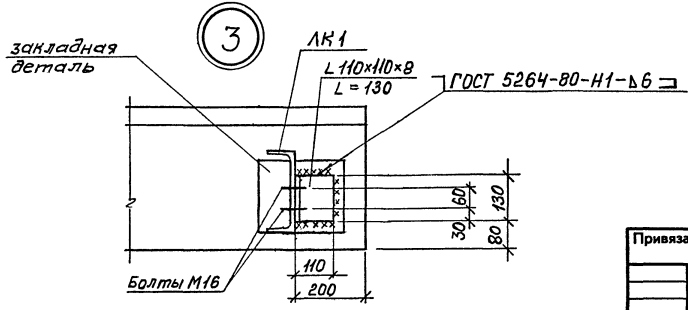
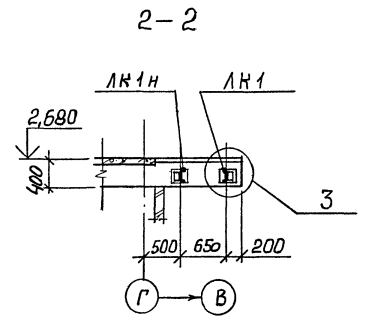
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ступень			
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	ЛСВ 11-Г	1	87	
ЛС2		ЛС 11-1Г	17	111	
ЛК1	КЖС-ЛК1, ЛК1Н	Косоур ЛК1	1	117	
ЛК1Н		ЛК1Н	1	117	

Схема расположения элементов лестницы Л1



1. Косоуры ЛК1 крепить к площадочной балке на болтах М16 ГОСТ 7798-70* класса прочности 5,8; класса точности В. Отверстия под болты принимать $d=18$ мм.
2. Применять болты, гайки и шайбы, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 1759-70* и ГОСТ 18123-82*.
3. Ограждение лестницы Л1 разработано в комплекте чертежей марки К.М.
4. Ж.-б. площадка разработана на листе 25.

2-2



Т П 816-1-207.92 КЖ			
Привязан	Инж. Шевченко	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной установкой электроавтомобилей мощностью 1100 рет. ед.
	Заб. гр. Шевченко	08.91	
	Ин. спец. Вандарчук	08.91	Схема расположения элементов в лестницы Л1
	И. контр. Лушер	08.91	
Инв. №	Нач. отд. Бутенко	08.91	

Имя, № листа Подпись и дата Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - КМ

Ведомость спецификаций

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения путей подвешного крана КР1. Схема расположения элементов монорельса МР1	
5	Схема расположения путей подвешного крана КР2. Схема расположения элементов монорельса МР2	
6	Схемы расположения элементов монорельсов МР3, МР4, МР5	
7	Схемы расположения путей подвешных кранов КР1, КР2 и элементов монорельсов МР1... МР5. Узлы 1...4	
8	Схемы расположения путей подвешных кранов КР1, КР2 и элементов монорельсов МР1... МР5. Узлы 5,6	
9	Схема расположения элементов лестницы Л2 и элементов ограждений Л1	
10	Схема расположения элементов лестницы Л3 и ограждений кровли	
11	Схема расположения элементов лестницы Л3. Узлы 1...3	

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация к схемам расположения лестниц Л1 и Л2	
10	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы Л3	

- Основной комплект рабочих чертежей марки КМ разработан на основании технологической, санитарно-технической и энергетической частей проекта и в соответствии со СНиП II-23-81* "Стальные конструкции".
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке [] по генплану.
- Ветровая нагрузка для III района СССР по СНиП 2.01.07-85 - 0,38 кПа (38 кгс/м²).
- Снеговая нагрузка для II района СССР по СНиП 2.01.07-85 - 0,70 кПа (70 кгс/м²).
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 20°С.
- Полезная нагрузка на площадках в местах, свободных от оборудования, составляет - 3кПа (300 кг/м²).
- Все заводские соединения - сварные, монтажные соединения - на черных болтах и монтажной сварке.
- Для сварных соединений применять электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- Все стальные конструкции покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по очищенной и огрунтованной грунтовой ПРФ021 ТУ6-10-1940-84 поверхности.
- Изготовление конструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75 "Металлические конструкции".
- Монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" с учетом требований к изготовлению и монтажу, проведенных в типовых сериях.
- В процессе производства работ оформить актом по форме, приведенной в приложении 6 к СНиП 3.01.01-85, освидетельствование качества сварных соединений, а также площадей опирания металлических конструкций на опоры.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.426.2-6, вып.1	Балки путей подвешного транспорта	
1.450.3-6, вып.1	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные производственных зданий промышленных предприятий	
1.450-1, вып.2	Лестницы из сборных железобетонных ступеней по стальным носурам для многоэтажных производственных зданий промышленных предприятий	
2.440-2, вып.1	Узлы стальных конструкций производственных зданий промышленных предприятий	

Ведомость окрашиваемых металлических конструкций

№	Наименование	Масса металлоконструкций, т	Площадь окрашиваемых поверхностей, м ²	Примечание
1	Металлоконструкции индивидуального изготовления	9,5	325,0	

Чертежи основного комплекта разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивают безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий пожаро- и взрывобезопасности.
 Главный инженер проекта *Башарьян* - И.П. Башарьян И.П.
 1991г.

Привязан			
Инв. №			
ТП 816 - 1 - 207.92 КМ			
Инж.	Бойко	09.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 100кВт. 6А
Зав. гр.	Шевченко	08.91	
Спец.	Бондарчук	08.91	
Л. контр.	Винницкий	08.91	
Н. контр.	Лушер	08.91	
Науч. отд.	Бутенко	08.91	Общие данные (начало)
ГЧП	Башарьян	08.91	

Согласовано
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Изм. ТХО
 Изм. СТО
 09.91

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, кг								Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам, т (заполняет- ся изготовителем), т				Заполнение в Ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорельсы	Лестницы									I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Балки двутавровые стальные специальные по ГОСТ 19425-74*	С 255	I 30М	1						1,65							1,65						
	ГОСТ	I 24М	2						1,50							1,50						
	27772-88																					
	итого		3						3,15							3,15						
Всего профиля			4						3,15							3,15						
Двутавры стальные горячекатанные с параллельными грани- ми полок, тип Б по ГОСТ 26020-83	С 245	I 23Б1	5						1,56							1,56						
	ГОСТ	I 26Б1	6						0,37							0,37						
	27772-88																					
	итого		7						1,93							1,93						
Всего профиля			8						1,93							1,93						
Балки двутавровые по ГОСТ 8239-89	С 255	I 20	9						0,72							0,72						
	ГОСТ																					
	27772-88																					
	итого		10						0,72							0,72						
Всего профиля			11						0,72							0,72						
Швеллеры по ГОСТ 8240-89	С 245	С 14	12							0,14						0,14						
	ГОСТ																					
	27772-88																					
	итого		13							0,14						0,14						
Всего профиля			14							0,14						0,14						
Уголки стальные горя- чекатанные равнополоч- ные по ГОСТ 8509-86	С 245	L 50x50x5	15						0,05							0,05						
	ГОСТ	L 63x63x5	16						0,39							0,39						
	27772-88	L 100x100x7	17						0,03	0,01						0,04						
		итого		18						0,47	0,01					0,48						
	С 235	L 50x50x5	19							0,16						0,16						
	ГОСТ	L 63x63x5	20						0,35							0,35						
	27772-88	L 75x75x6	21							0,33						0,33						
	итого		22						0,35	0,49					0,84							
Всего профиля			23						0,82	0,50					1,32							

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

Привязан				ТП 816 - 1 - 207.92 КМ						
ЦНЖ	БОЙКО	08.91	08.91	Блок ремонтно-механических мастеров с зарядной установкой электропитания мощностью 1000Вт. ед.						
Зав. гр.	ШЕВЧЕНКО	08.91	08.91							
Н.КОНТР.	ЛУШЕР	08.91	08.91							
Ив. №	НАУСОВА	БУТЕНКО	08.91	Общие данные (продолжение)				Стадия	Лист	Листов
	ГИП	БЛАРАТЯК	08.91					Р	2	
								ГИПРОПЛОДОВОЩХОЗ		
								г. Одесса		

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	НОД			Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т.								Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам, т (заполня- ется изготовителем)				Заполняется в Ц		
				Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Моноельсы	Лестницы														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Швеллеры стальные гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83	C255	С 80x50x4	24						0,27							0,27								
	ГОСТ																							
	27772-88																							
	итого		25						0,27							0,27								
Всего профиля			26						0,27							0,27								
Сталь листовая горя- чекатанная по ГОСТ 19903-74*	C245	S6	27						0,28							0,28								
	ГОСТ	S8	28						0,61							0,61								
	27772-88	S10	29						0,51	0,20						0,71								
		S14	30						0,18							0,18								
	итого		31						1,58	0,20						1,78								
	C235	S6	32													0,19								
ГОСТ 27772-88																								
итого			33							0,19						0,19								
Всего профиля			34						1,58	0,39						1,97								
Листы стальные с ромби- ческим и чеверичным рифле- нием по ГОСТ 8568-77*	C235	S5	35							0,11						0,11								
	ГОСТ 27772-88																							
итого			36							0,11						0,11								
Всего профиля			37							0,11						0,11								
Листы просечно-вытяж- ные по ТУ 36.26.11-5-89	C235	ПВ.506	38							0,03						0,03								
	ГОСТ 27772-88																							
итого			39							0,03						0,03								
Всего профиля			40							0,03						0,03								
Итого масса металла			41						8,47	1,17						9,64								
В том числе по маркам	C255		42						4,14							4,14								
	ГОСТ 27772-88																							
	C245		43						3,98	0,35						4,33								
	ГОСТ 27772-88																							
	C235		44						0,35	0,82						1,17								
ГОСТ 27772-88																								
Лестницы, Ограждения	1,450.3-6, вып.1															0,33								
Ограждения	1,450-1, вып.2															0,22								
																0,07								

ТП 816 - 1 - 207.92 КМ

Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100рем. 2д

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Окончание)

г. Одесса

Привязан	ЛНЖ БОЛЮК	ШЕВЧЕНКО	Л.УЩЕР	БУТЕНКО	БАЩАРЬЯН
Инва. №					

Альбом 2

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

ЯЛ650М 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ
ПОДВЕСНОГО КРАНЯ КР1

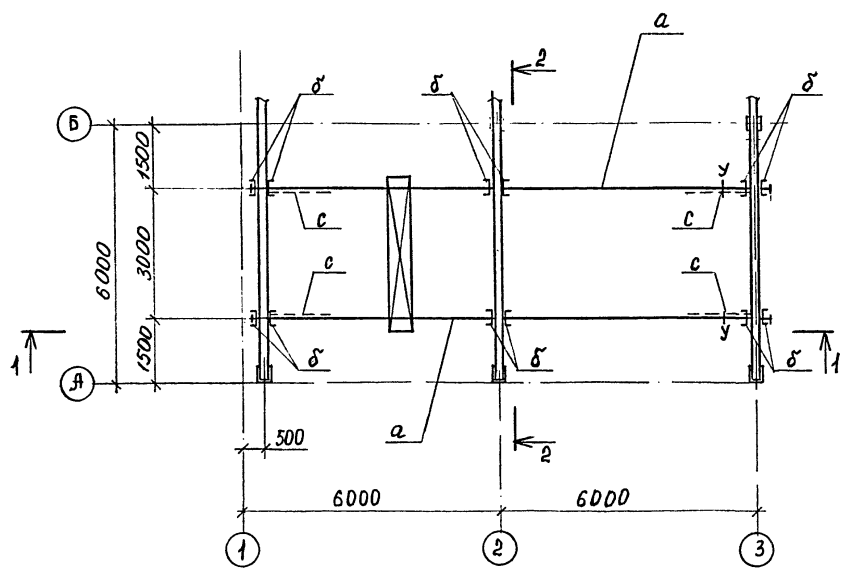
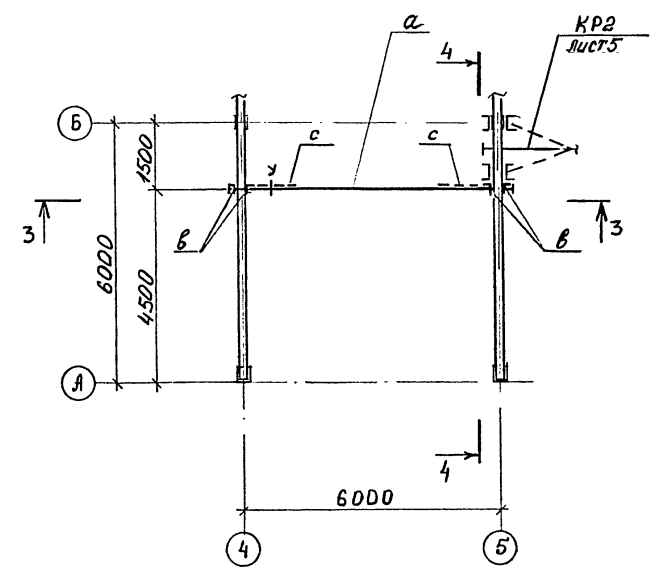


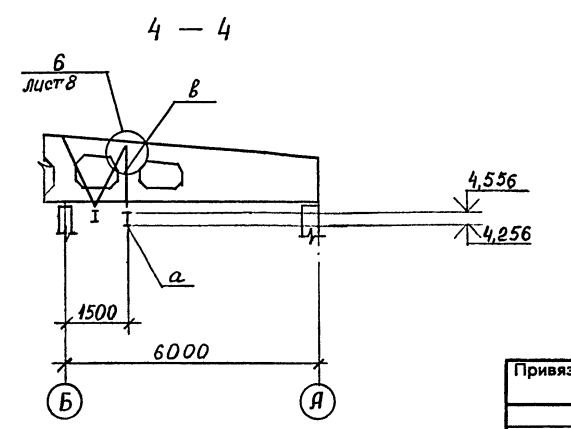
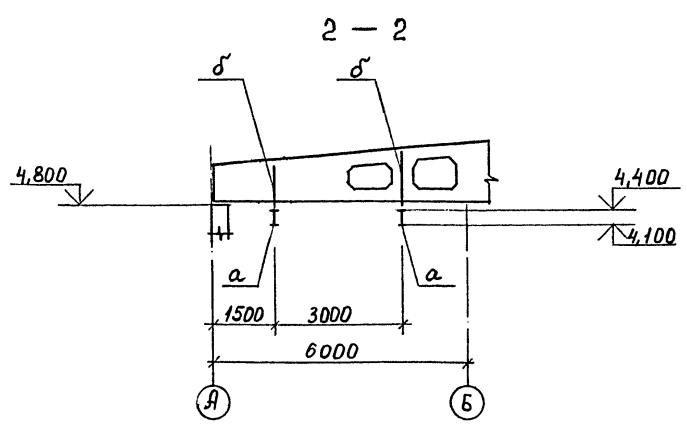
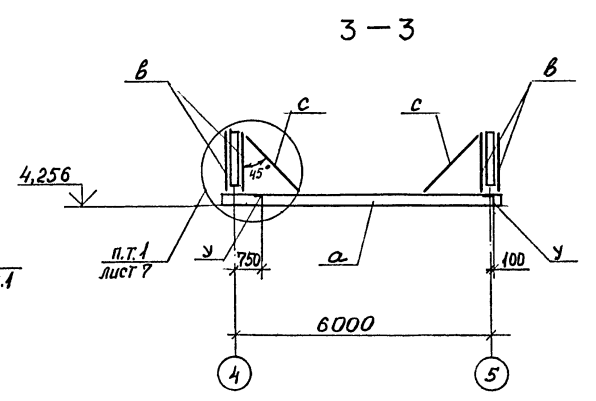
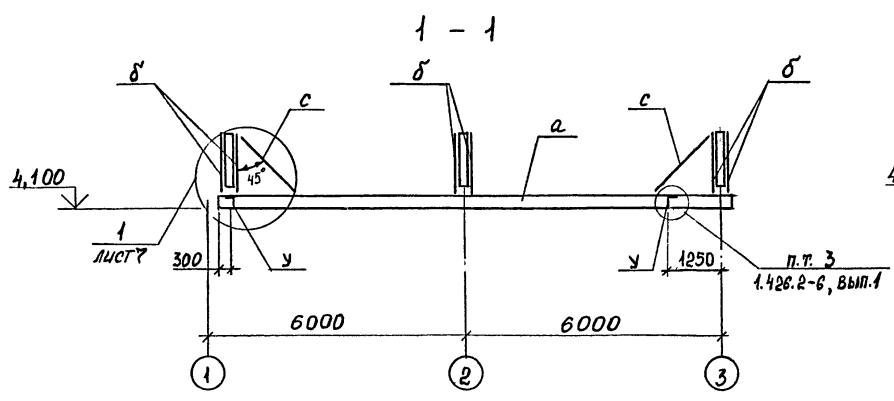
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ МОНОРЕЛЬСА МР1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА эл-та	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М кН(тс)	О кН(тс)		
а	I		I 30м		43,0 (4,4)		
б			2L 80x50x4	1,0 (0,1)		41 (4,1)	С255 ГОСТ 27772-88
в			2L 63x63x5	1,0(0,1)		49(4,9)	С245
г	L		L 63x63x5	по гибкости			С235
д	L		L 100x100x7				С245
е							
у							

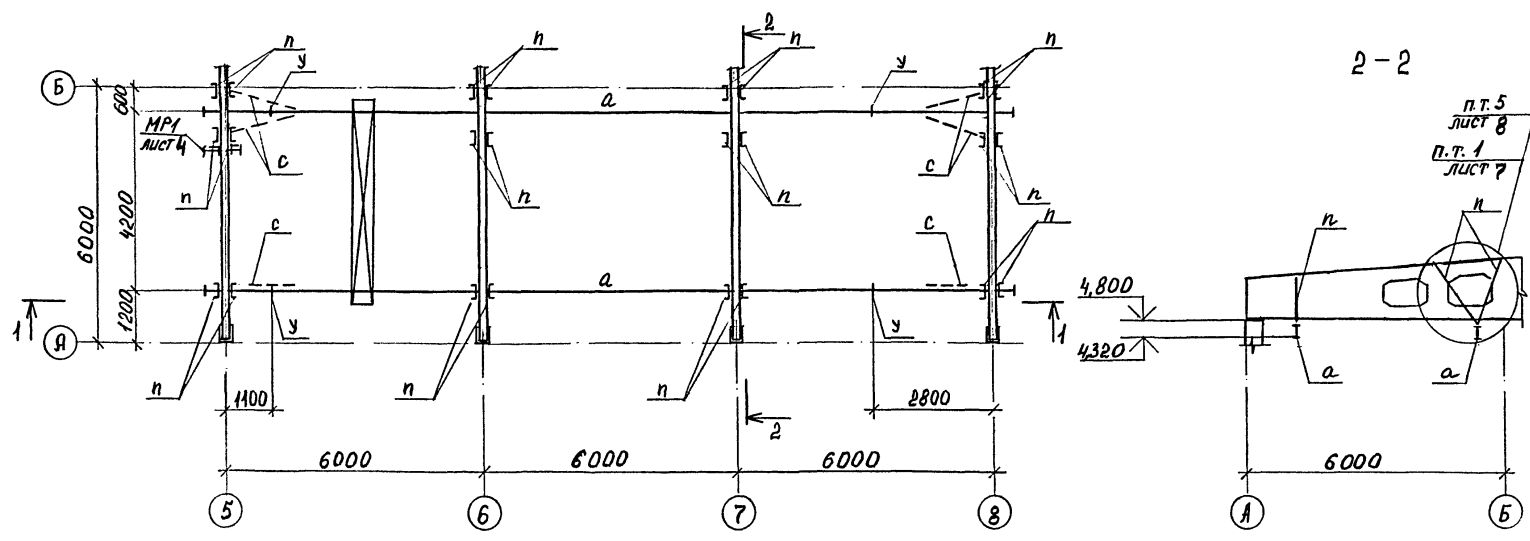
1. Монорельсовый путь МР1 разработан для ручной тали грузоподъемностью 3,2 т с учетом расположения на монорельсовом пути только одной тали.
2. Пути подвешеного крана КР1 разработаны для крана грузоподъемностью 2,0 т и рассчитаны на нагрузки от одного крана первой категории.
3. Изготовление и монтаж конструкций вести в соответствии с серией 1.426.2-6, выпуск 1.
4. Заводские соединения сварные, монтажные — на болтах и сварке. Применять болты, гайки и шайбы, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 17590-87 и ГОСТ 18123-82*. Болты применять по ГОСТ 7798-70*, класса прочности 5,8; класса точности В. Гайки применять по ГОСТ 5915-70*. Диаметр болтов d = 16 мм.
5. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, высота шва, h_{шв} = 6 мм.
6. После монтажа конструкции покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по очищенной и огрунтованной грунтовой ПФ 021 ТУ 6-10-1940-84 поверхности. На ездовые поверхности эмальевое покрытие не наносить.



Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан				ТП 816 - 1 - 207.92 КМ		
Инж.	Бойко	08.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электро транспорта мощностью 1100 квт.ед.	Студия	Лист	Листов
Зав. гр.	Шевченко	09.91		Р	4	
Гл. спец.	Бондильчук	09.91	Схема расположения путей подвешеного крана КР1. Схема распо- лонения элементов монорельса МР1	ГИПРОПЛОДОВООЩХОЗ		
Н. контр.	Лушпер	08.91		г. Одесса		
Нач. отд.	Буценко	08.91				

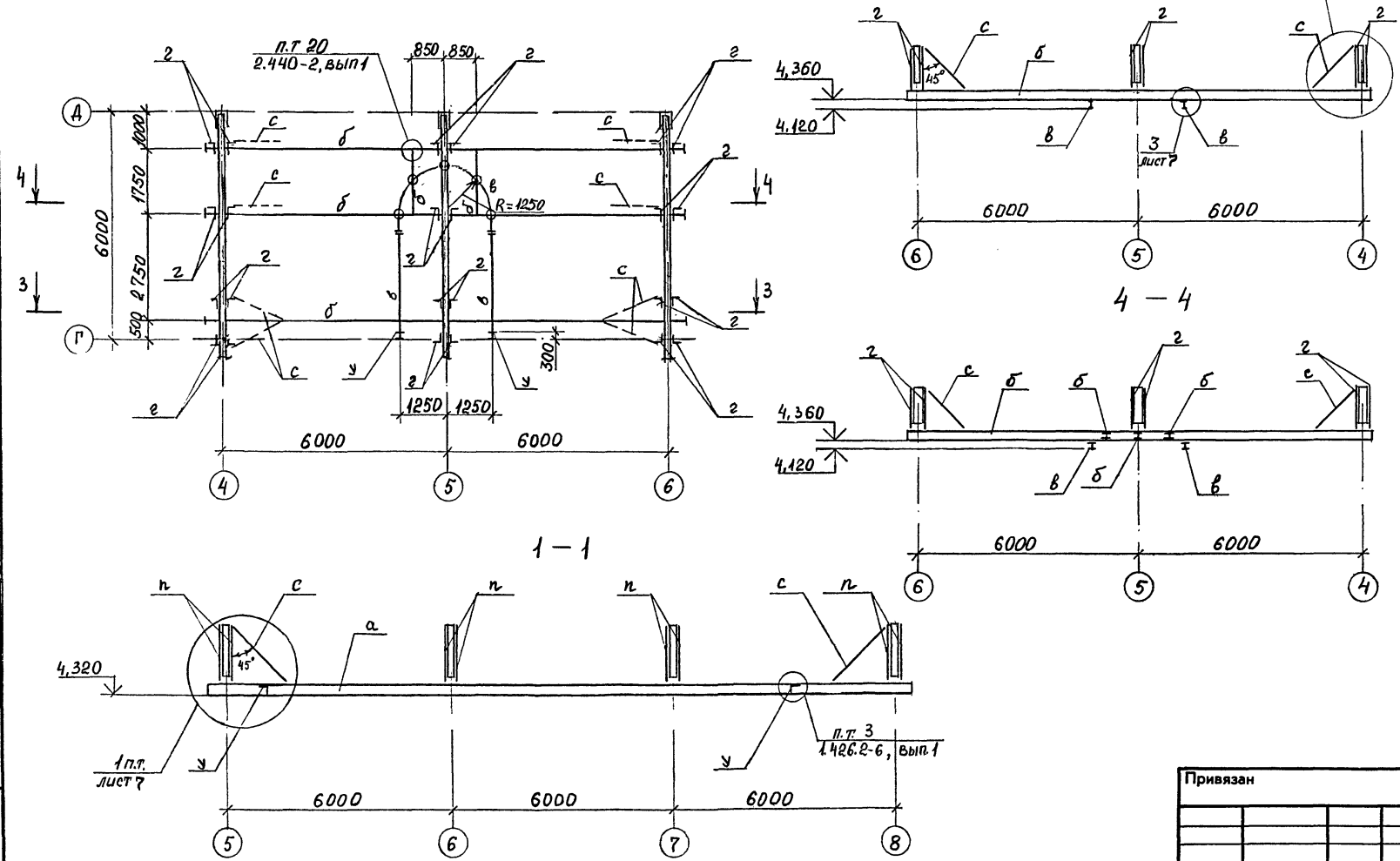
Схема расположения путей подвесного крана КР2



Ведомость элементов

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	М (кН/тсМ)	Q (кН/тс)	N (кН/тс)		
а	I		I24М		25,0(2,6)		С255	ГОСТ
б	I		I23Б1				С245	
в	I		I20		14,0(1,4)		С255	
г	L		L63x63x5			18,0(1,8)	С245	27772-88
д	L		L63x63x5				С245	
е	L		L63x63x5				С235	4
ж	L		L100x100x7				С245	
з	L		L63x63x5				С235	
и	L		L63x63x5				С235	
к	L		L63x63x5				С235	
л	L		L63x63x5				С235	
м	L		L63x63x5				С235	
н	L		L63x63x5				С235	
о	L		L63x63x5				С235	
п	L		L63x63x5				С235	
р	L		L63x63x5				С235	
с	L		L63x63x5				С235	
т	L		L63x63x5				С235	
у	L		L63x63x5				С235	

Схема расположения элементов монорельса МР2



1. Технические указания приведены на листе 4.
2. Пути подвесного крана КР2 разработаны для крана грузоподъемностью 1т и рассчитаны на нагрузки от одного крана первой категории.
3. Монорельсовый путь МР2 разработан для ручной тали грузоподъемностью 1,0т с учетом расположения на монорельсовом пути только одной тали.
4. Для подкранового пути толщина соединительных планок S10мм, диаметр болтов d=16мм.
5. Для монорельса МР2 толщина соединительных планок S10мм, диаметр болтов d=12мм.

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

ТТ 816-1-207.92 КМ			
Привязан	ИНН БОЙКО	19.91	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электро транспорта мощностью 1000 Рем. ед
	Зав. гр. ШЕВЧЕНКО	19.91	
	П. Спец. БОНДАРЧУК	19.91	Схема расположения путей подвесного крана КР2. Схема расположения элементов монорельса МР2
	Н. Контр. ЛУШЕР	19.91	
	Иач. Отд. БУТЕНКО	19.91	
Инв. №			

Схема расположения элементов манорельсов МР3 и МР5

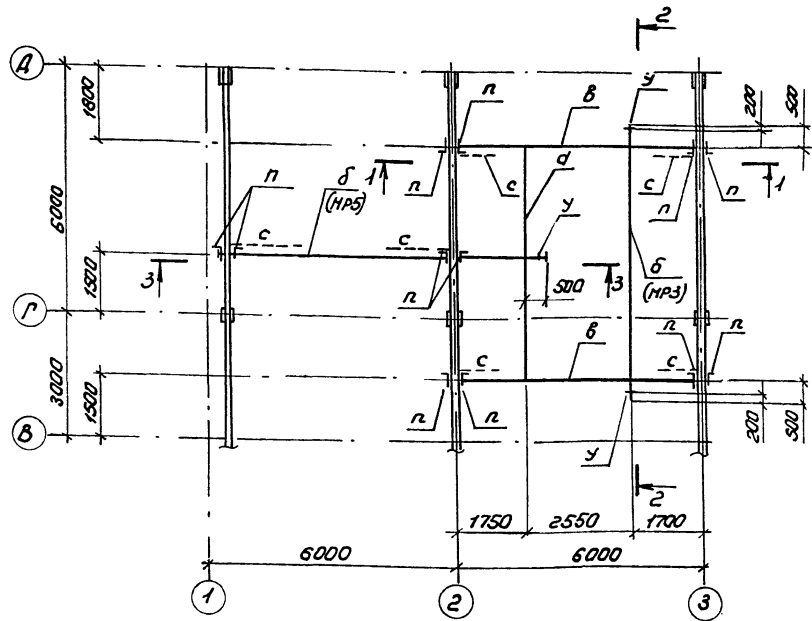
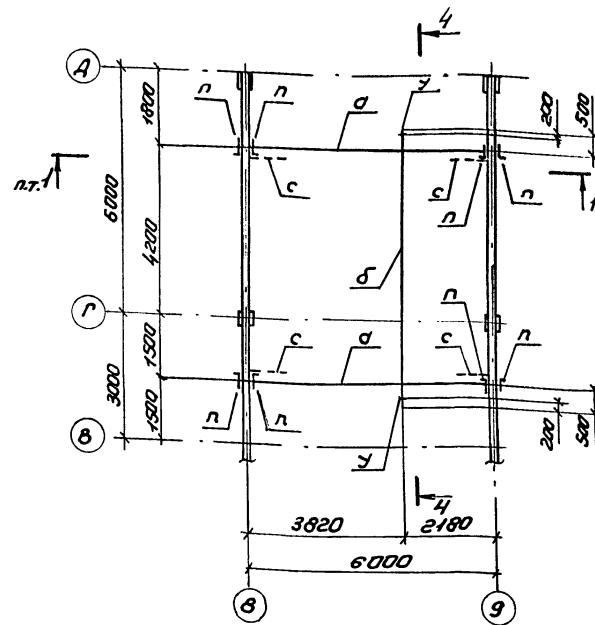


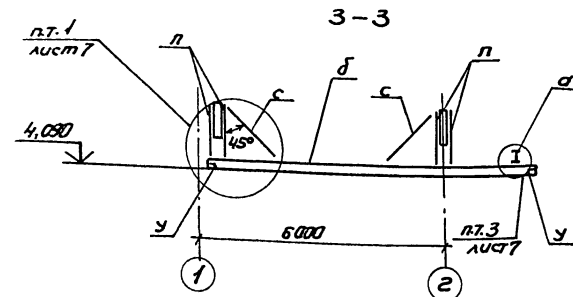
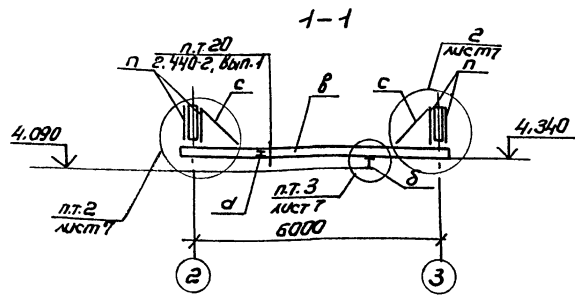
Схема расположения элементов манорельса МР4



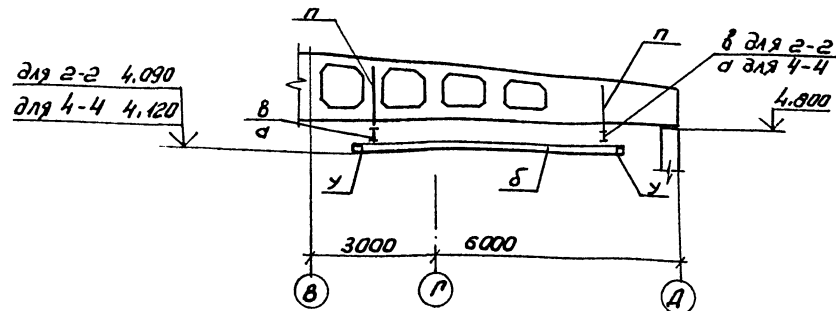
Ведомость элементов

Марка эл-та	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН(тс)	N кН(тс)		
a	I		I 23Б1				ГОСТ 2772-88
б	I		I 20			4,0(1,1)	
в	I		I 26Б1				
п	I		2I 63x63x5		18,0 (1,8)		
с	L		L 63x63x5	по гибкости			С235
у	L		L 100x100x7				С245

1. Технические указания приведены на листе 4, п.п. 3... 6.
2. Манорельсовые пути МР3, МР4 и МР5 разработаны для ручной тали грузоподъемностью 1,0т с учетом расположения на манорельсовом пути только одной тали.
3. Для манорельсов МР3, МР4 и МР5 толщина соединительных пластинок S=10мм, диаметр болтов d=12мм.



2-2, 4-4



ТП 816 - 1 - 207,92 КМ					
Инж.	Бойко	Инж.	Савицкий	Студия	Лист
Зав. зр.	Шевченко	Инж.	Савицкий	Р	6
Зв. спец.	Бендюков	Инж.	Савицкий	Листов	
Н. констр.	Лихер	Инж.	Савицкий	Схема расположения элементов манорельсов МР3, МР4, МР5.	
Начальн.	Битенко	Инж.	Савицкий	Гипрогазодоблицоз г. Одесса	

Лист 2

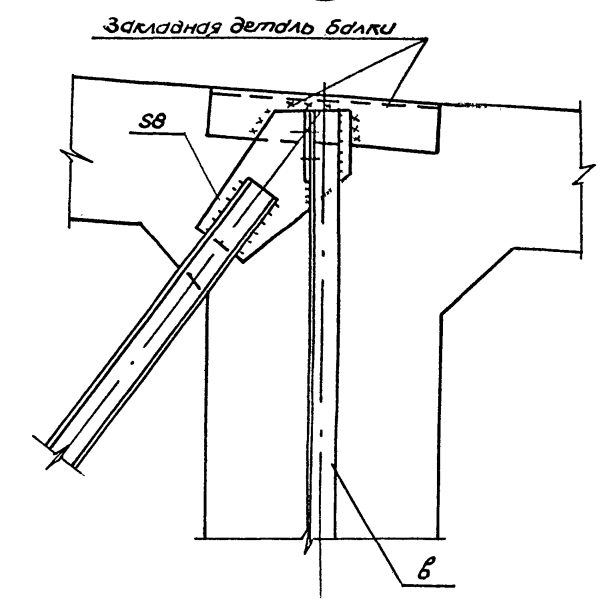
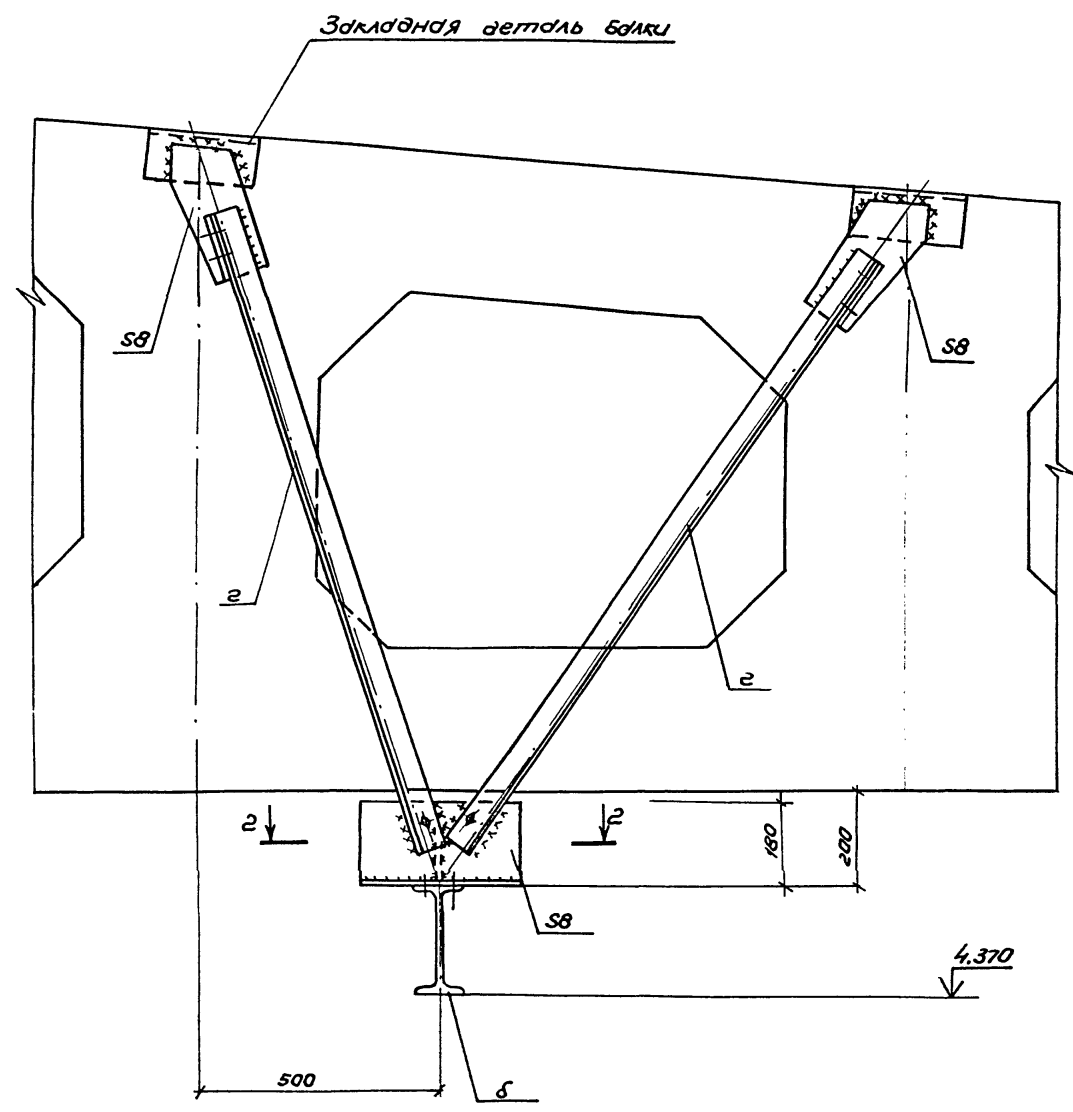
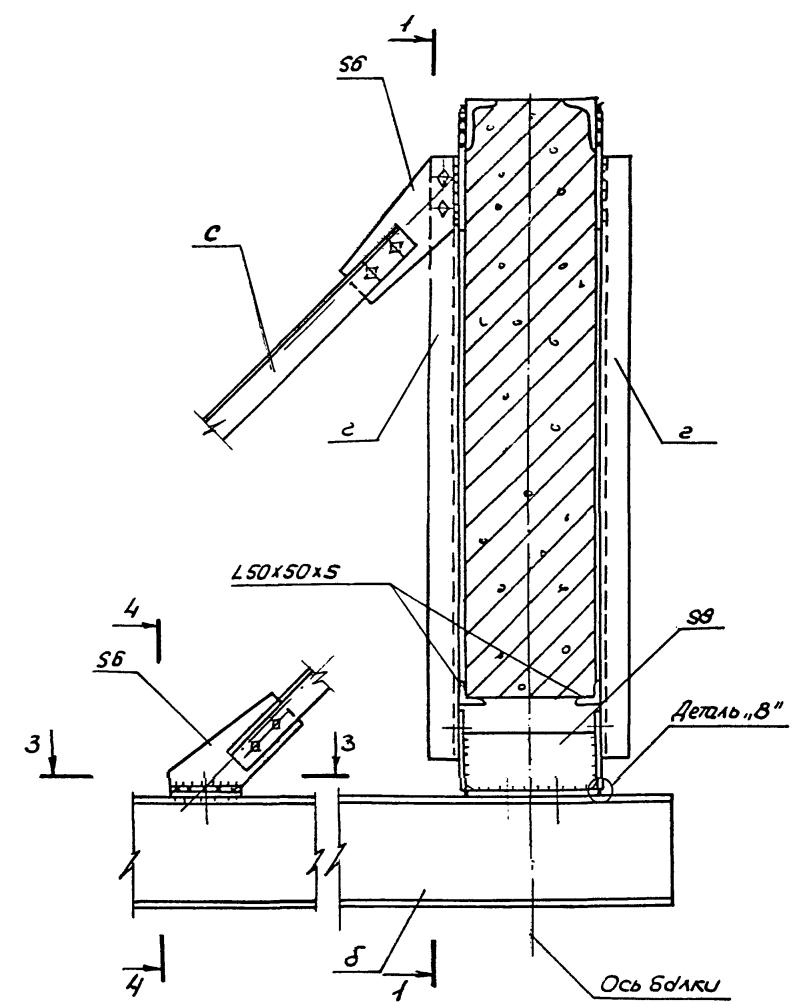
Инж. М. Лихер, Л. Бендюков и В. Лихер

Лист № 2

5

6

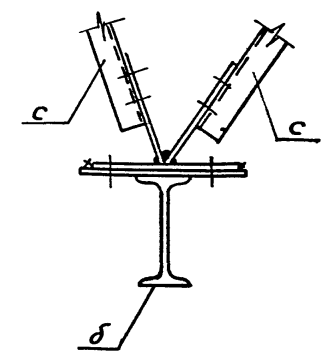
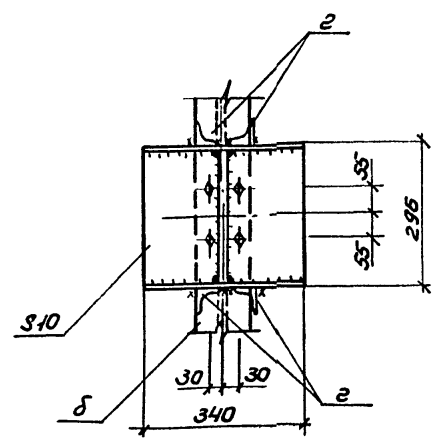
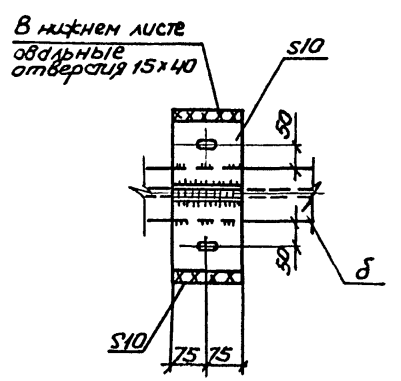
1-1



3-3

2-2

4-4

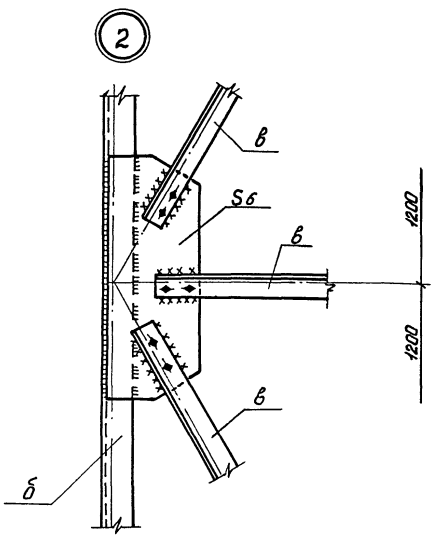
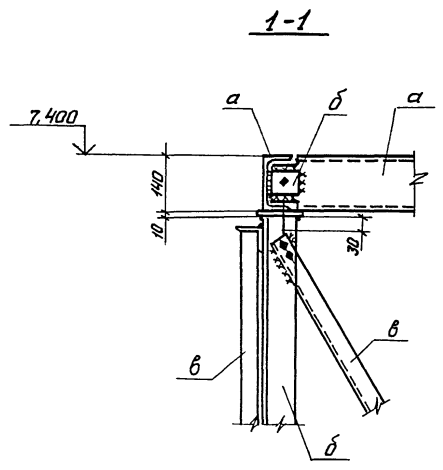
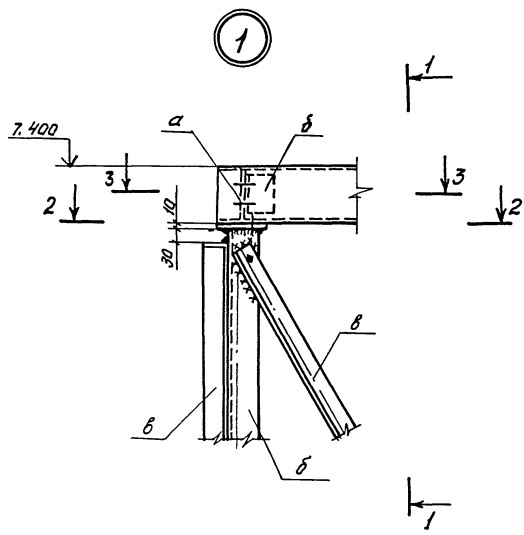


Шифр докум. Листы и детали. Стор. и инв. №

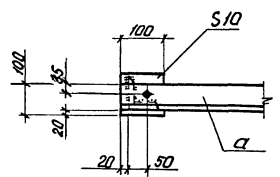
					ТЛ 816-1-207.92 КМ			
Привязан					Инв. №	Инв. №	Инв. №	Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольной электротранспортом мощностью 1100 рел.ед. Схемы расположения путей подвесных кранов КР, КЭ и элементов талей манорельсов МР1...МР5. Улы С.Б.
					Инв. №	Инв. №		
					Инв. №	Инв. №		
					Инв. №	Инв. №		
					Инв. №	Инв. №		
					Копир. Федотов	25393-02	67	Формат А2

Стандарт Лист Листов
Р 8
Гипропроект
г. Одесса

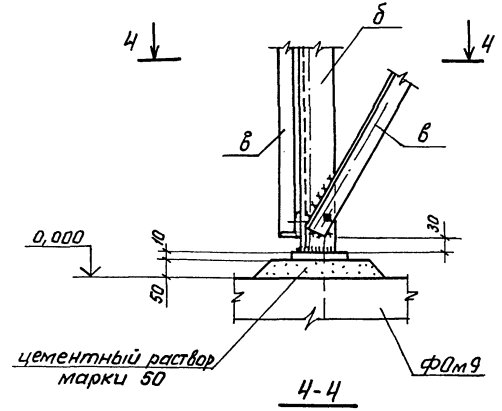
Алюминий



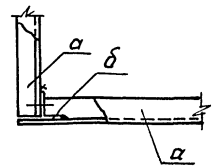
2-2



3



3-3



1. В сечении 4-4 элементы "в" условно не показаны.

ИМБ. № 1084. ПРАВИЛО И ЭЛЕКТ. ВЕЩ. ИМБ. № 1084

				ТП 816 - 1 - 207.92 КМ		
Привязан				Блок ремонтно-механический с зарядной матерской с зарядной матерской электроаппаратом мощностью 400 ват.ед.		
	Ведущий	Полковская	Т.И.М.	09.91	Р	11
	Зав. гр.	Шевченко	И.И.В.	09.91		
	Гл. спец.	Бондарчук	В.И.М.	09.91		
	Н.контр.	Лушпер	В.И.М.	09.91		
	ИМБ. №	Начальн.	Бутенко	09.91		
				Схема расположения элементов лестницы ПЗ. Узлы 1... 3		
				Гипрогазпромгаз г. Одесса		
				25393-02		
				70		
				Формат А2		