

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-60.91

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,3 ТЫС. Т

АЛЬБОМ 5
ЧАСТЬ 2

ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Листов 5 из 2

Обозначение кабеля, провод	Трасса		Проход через			Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен			
			Обозначение	Диаметр мм	Длина м	Марка	Количество изоляции жил	Длина м	Марка	Кол-во жил	Длина м
	Приемное устройство										
	Вибраторы UB-99A										
Н1-1	Щит ASB пан.2	Трансформатор				АВВГ	4x2,5	20			
Н1-2	Щит ASB пан.2	Трансформатор				АВВГ	3x16	20			
Н1-3	Щит ASB пан.2	Ящик 2ABF				АВВГ	3x16	22			
Н1-4	Ящик 2ABF	Ящик 1ABF				АВВГ	3x10	5			
Н1-5	Ящик 1ABF	Эл.двигатель 1М				КГ	3x4	10			
Н1-6	Ящик 2ABF	Эл.двигатель 2М				КГ	3x4	10			
	Лебедка маневровая ТА-85										
Н3-1	Щит ASB пан.6	Пусковая аппаратура ЗAB	3-1-1	65	10	АВВГ	4x2,5	150			
К3-2	Пульт ЗADC	Пусковая аппаратура ЗAB	3-1-1	65		АКВВГ	14x2,5	125			
К3-3	Пульт ЗADC	Ключ безопастности ЗСА1	3-1-1	65		АКВВГ	4x2,5	125			
К3-4	Пульт ЗADC	Выключатель конечный ЗSQ	3-4	25	6	АКВВГ	4x2,5	10			
К3-5	Пульт ЗADC	Звонок ЗНА	3-5	25	24	АВВГ	4x2,5	30			
	Пневморазрывчик ТА-33А										
Н4-1	Щит ASB пан.2	Ящик 4ABF				АВВГ	3x120+1x70	15			
Н4-2	Щкаф пневморазрывчика 4АН	Двигатель 4М1	4-2-1	40	8	АВВГ	3(1x16)	60			
Н4-3	Щкаф пневморазрывчика 4АН	Вак. насос	4-2-2	40	7	АВВГ	3(1x10)	30			
Н4-4	Щкаф пневморазрывчика 4АН	Коробка клем. мная 4ABX1	4-4	40	4	АВВГ	2(1x2,5)	176			
Н4-5	Щкаф пневморазрывчика 4АН	Коробка клем. мная 4ABX3	4-5	20	6	АВВГ	5(1x2,5)	50			
Н4-6	Коробка клем. мная 4ABX1	Коробка клем. мная 4ABX2				РПШ	12x1,5	5			
Н4-7	Коробка клем. мная 4ABX1	Пульт управления 4ADC				РПШ	12x1	15			
Н4-8	Коробка клем. мная 4ABX2	Двигатель 4М3	рыков	20x4	3	АВВГ	3(1x1,5)	15			

Обозначение кабеля, провод	Трасса		Проход через			Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен			
			Обозначение	Диаметр мм	Длина м	Марка	Количество изоляции жил	Длина м	Марка	Кол-во жил	Длина м
Н4-9	Коробка клем. ная 4ABX2	Двигатель 4М4	рыков	20x4	3	АВВГ	3(1x1,5)	15			
Н4-10	Коробка клем. мная 4ABX2	Двигатель 4М5	рыков	20x4	3	АВВГ	3(1x1,5)	15			
Н4-11	Коробка клем. мная 4ABX3	Электром. магнит 4YA3	рыков	20x4	3	АВВГ	2(1x1)	10			
Н4-12	Коробка клем. мная 4ABX3	Электром. магнит 4YA4	рыков	20x4	3	АВВГ	2(1x1)	10			
Н4-13	Коробка клем. мная 4ABX3	Указатель	рыков	20x4	3	АВВГ	3(1x1)	15			
Н4-14	Щит ASB пан.7	Электром. магнит 4YA1	рыков	20x4	3	АВВГ	4x1	30			
Н4-15	Щит ASB пан.7	Электром. магнит 4YA2	рыков	20x4	3	АВВГ	4x1	30			
К4-16	Щит ASB пан.7	Пост. управление 4АН	рыков	20x4	3	АВВГ	4x2,5	50			
Н4-17	Ящик 4ABF	Щкаф 4АН				АВВГ	3x120+1x70	45			
	Вентиляторы вытяжные В1, В2, В3										
Н5-1	Щит ASB пан.3	Коробка клем. мная 5ABX	рыков	25x4	7	АВВГ	3x4+1x2,5	65			
Н5-2	Коробка клем. ная 5ABX	Двигатель 5М	рыков	25x4	7	КГ	3x2,5+1x1,5	3			
К5-3	Щит ASB пан.3	Пост. управ. 5АН	рыков	25x4	7	АВВГ	4x2,5	65			
К5-4	Щит ASB пан.34	Коробка клем. мная 5ABX1	рыков	25x4	7	АВВГ	14x2,5	70			
К5-5	Коробка клем. мная 5ABX1	Успокоительный механизм клапана 5МА1	рыков	20x4	5	АВВГ	13(1x1)	91			
К5-6	Коробка клем. мная 5ABX1	Пост. управление 5АН1	рыков	20x4	1	АВВГ	4(1x2,5)	12			
К5-7	Щит ASB пан.3	Коробка клем. мная 5ABX2	рыков	20x4	3	АВВГ	14x2,5	65			
К5-8	Коробка клем. мная 5ABX2	Успокоительный механизм клапана 5МА2	рыков	20x4	3	АВВГ	13(1x1)	65			
К5-9	Коробка клем. мная 5ABX2	Пост. управление 5АН2	рыков	20x4	1	АВВГ	4(1x2,5)	12			

Исполнитель: [подпись]

708-60.91-3M

Приельсовый склад цемента вместимостью 43 тыс. т.
 Кабельно-трубный журнал (начало).
 ВНИПИ ТЯЖПРОЭКТРОПРОЕКТ
 ул. Ф. Якубовского
 25223-06 2

привязан	Ящик Ермалаев	3
	Щиток Бельцов	1
	Щиток Кучков	1
	Н. комп. Лопышев	1
	ТНП	1
	Разработчик	1
	Разработчик	1
	Разработчик	1

Рисом 54.2

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод											
	Начало	Конец	трубы			по проекту положен											
			Обозначение	Диаметр по стан. парту, мм	Длина, м	Мар-ка	Количество и сечение жил	Длина, м	Мар-ка	Кол-во, число и сечение жил	Длина, м						
K5-10	Щит АСВ, пан. 4	Коробка клем-мная 5АВХ3	2АЗМ 5-10	65	40	4	30ЯП	АКВВ1	4x2,5	70							
K5-11	Коробка клем-мная 5АВХ3	Исполнительный механизм клапана 5МАЗ	рукав 20x4			3		ПВ3	13(1x1)	65							
K5-12	Коробка клем-мная 5АВХ3	Пост управ-ления 5АН3	рукав 20x4			1		АПВ	4(1x2,5)	12							
Н6-1	Щит АСВ, пан. 3	Коробка клем-мная 6АВХ	1АЗМ 6-1 рукав 25x4	65	40	7	30ЯП 6ЯП	АКВВ1	3x4+1x2,5	60							
Н6-2	Коробка клем-мная 6АВХ	Двигатель 6М						КГ	3x2,5+								
K6-3	Щит АСВ, пан. 3	Пост управ-ления 6АН	1АЗМ 6-1 рукав 20x4	65	40	1	30ЯП 6ЯП	АКВВ1	4x2,5	60							
K6-4	Щит АСВ, пан. 4	Коробка клем-мная 6АВХ1	1АЗМ 6-4	65	40	8		АКВВ1	14x2,5	65							
K6-5	Коробка клем-мная 6АВХ1	Исполнительный механизм клапана 6МА1	рукав 20x4			2		ПВ3	13(1x1)	52							
K6-6	Коробка клем-мная 6АВХ1	Пост управ-ления 6АН1	рукав 20x4			1		АПВ	4(1x2,5)	12							
K6-7	Щит АСВ, пан. 4	Коробка клем-мная 6АВХ2	1АЗМ 6-7	65	40	7	30ЯП	АКВВ1	14x2,5	65							
K6-8	Коробка клем-мная 6АВХ2	Исполнительный механизм клапана 6МА2	рукав 20x4			3		ПВ3	13(1x1)	65							
K6-9	Коробка клем-мная 6АВХ2	Пост управ-ления 6АН2	рукав 20x4			1		АПВ	4(1x2,5)	12							
K6-10	Щит АСВ, пан. 4	Коробка клем-мная 6АВХ3	1АЗМ 6-10	65	40	4	30ЯП	АКВВ1	14x2,5	70							
K6-11	Коробка клем-мная 6АВХ3	Исполнительный механизм клапана 6МАЗ	рукав 20x4			3		ПВ3	13(1x1)	65							
K6-12	Коробка клем-мная 6АВХ3	Пост управ-ления 6АН3	рукав 20x4			1		АПВ	4(1x2,5)	12							
Н7-1	Щит АСВ, пан. 5	Коробка клем-мная 7АВХ	2АЗМ 7-1	65	40	10	30ЯП 7ЯП	АКВВ1	3x4+1x2,5	70							
Н7-2	Коробка клем-мная 7АВХ	Двигатель 7М	рукав 25x4			1		КГ	3x2,5+1x1,5	5							

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод											
	Начало	Конец	трубы			по проекту положен											
			Обозначение	Диаметр по стан. парту, мм	Длина, м	Прот-паяной ящик №	Мар-ка	Количество и сечение жил	Длина, м	Мар-ка	Кол-во, число и сечение жил	Длина, м					
K7-3	Щит АСВ, пан. 5	Пост управ-ления 7АН	2АЗМ 7-1 рукав 20x4	65	40	1	30ЯП 7ЯП	АКВВ1	4x2,5	70							
K7-4	Щит АСВ, пан. 4	Коробка клем-мная 7АВХ1	2АЗМ 7-4	65	40	5	30ЯП	АКВВ1	14x2,5	65							
K7-5	Коробка клем-мная 7АВХ1	Исполнительный механизм клапана 7МА1	рукав 20x4			5		ПВ3	13(1x1)	91							
K7-6	Коробка клем-мная 7АВХ1	Пост управ-ления 7АН1	рукав 20x4			1		АПВ	4(1x2,5)	12							
K7-7	Щит АСВ, пан. 3,4	Коробка клем-мная 7АВХ2	2АЗМ 7-7	65	40	6	30ЯП	АКВВ1	14x2,5	65							
K7-8	Коробка клем-мная 7АВХ2	Исполнительный механизм клапана 7МА2	рукав 20x4			3		ПВ3	13(1x1)	65							
K7-9	Коробка клем-мная 7АВХ2	Пост управ-ления 7АН2	рукав 20x4			1		АПВ	4(1x2,5)	12							
K7-10	Щит АСВ, пан. 3,4,5	Коробка клем-мная 7АВХ3	2АЗМ 7-10	65	40	6	30ЯП	АКВВ1	14x2,5	75							
K7-11	Коробка клем-мная 7АВХ3	Исполнительный механизм клапана 7МАЗ	рукав 20x4			5		ПВ3	13(1x1)	91							
K7-12	Коробка клем-мная 7АВХ3	Пост управ-ления 7АН3	рукав 20x4			1		АПВ	4(1x2,5)	12							
K8-1	Ящик 8АВС	Ящик клем-ный 8АВХ	8-1	40	2			АКВВ1	19x2,5	10							
K8-2	Ящик клем-ный 8АВХ	Выключатель конечный 8SQ1	рукав 20x4			3		ПВ1	3(1x1)	15							
K8-3	Ящик клем-ный 8АВХ	Выключатель конечный 8SQ2	рукав 20x4			3		ПВ1	3(1x1)	15							
K8-4	Ящик клем-ный 8АВХ	Выключатель конечный 8SQ3	рукав 20x4			4		ПВ1	3(1x1)	18							

Начало 100м, конец 100м, длина 100м

708-60.91-ЭМ

Прудельский склад цемента
емкостью 1,3 тыс. т

Привязан	В. Ив. Емельяев	С. В. Белицкий	И. В. Кокушкин	В. И. Копылов	Г. И. Егорев	Р. В. Лебедев	Р. В. Шалашин
Имеет №							

Кабель потрубноу
Журнал (продолжение)

ВНИМАНИЕ!
Техпроект по проекту
№ 7. В. Якубовский
Волгоградское отделение

25223-06 3

Лист 5-42

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			по проекту						
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина, м	Протяжной ящик №	Марка	Количество жил	Диаметр, мм	Марка	Количество жил	Длина, м
К8-5	Ящик клеммный 8АВХ	Выключатель конечный 8SQ4	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К8-6	Ящик клеммный 8АВХ	Выключатель конечный 8SQ5	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	11				
К8-7	Ящик клеммный 8АВХ	Выключатель конечный 8SQ6	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К8-8	Ящик клеммный 8АВХ	Манометр магистралей 8SP1	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
К8-9	Ящик клеммный 8АВХ	Манометр мон. жуча 8SP2	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
К8-10	Ящик клеммный 8АВХ	Пневмошкаф 8АН1, клапан 8УА6	8-1	40	-	ПВ1	3/1x1	30				
К8-11	Ящик клеммный 8АВХ	Пневмошкаф 8АН1, клапан 8УА6	8-1	40	-	ПВ1	3/1x1	30				
К8-12	Ящик клеммный 8АВХ	Пневмошкаф 8АН1, клапан 8УА6	8-1	40	-	ПВ1	3/1x1	30				
К8-13	Ящик 8АВС	Пневмошкаф 8АН1				АКВВ1	7x2,5	20				
К8-14	Ящик 8АВС	Электромагнит 8УА7	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	69				
Н8-15	шкаф 8АН	Трансформатор 8TV	рукав	20x4	1	АВВГ	4x2,5	30				
Н8-16	Трансформатор 8TV	Вилка 8XP				КГ	3x6	3				
Н8-17	Розетка 8XS	Двигатель вибратора 8МВ				КГ	3x6	10				
К9-1	Ящик 9АВС	Ящик клеммный 9АВХ				АКВВ1	19x2,5	15				
К9-2	Ящик клеммный 9АВХ	Выключатель конечный 9SQ1	рукав	20x4	3	ПВ1	3/1x1	15				
К9-3	Ящик клеммный 9АВХ	Выключатель конечный 9SQ2	рукав	20x4	3	ПВ1	3/1x1	15				

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			по проекту						
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина, м	Протяжной ящик №	Марка	Количество жил	Диаметр, мм	Марка	Количество жил	Длина, м
К9-4	Ящик клеммный 9АВХ	Выключатель конечный 9SQ3	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К9-5	Ящик клеммный 9АВХ	Выключатель конечный 9SQ4	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К9-6	Ящик клеммный 9АВХ	Выключатель конечный 9SQ5	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К9-7	Ящик клеммный 9АВХ	Выключатель конечный 9SQ6	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К9-8	Ящик клеммный 9АВХ	Манометр магистралей 9SP1	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
К9-9	Ящик клеммный 9АВХ	Манометр мон. жуча 8SP2	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
К9-10	Ящик клеммный 9АВХ	Пневмошкаф 9АН1, клапан 9УА4	9-1	40	-	ПВ1	3/1x1	30				
К9-11	Ящик клеммный 9АВХ	Пневмошкаф 9АН1, клапан 9УА5	9-1	40	-	ПВ1	3/1x1	30				
К9-12	Ящик клеммный 9АВХ	Пневмошкаф 9АН1, клапан 9УА6	9-1	40	-	ПВ1	3/1x1	30				
К9-13	Ящик 9АВС	Пневмошкаф 9АН1				АКВВ1	7x2,5	11				
К9-14	Ящик 9АВС	Электромагнит 9УА7	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	24				
Н9-15	шкаф 9АН	Трансформатор 9TV	рукав	20x4	1	АВВГ	4x2,5	30				
Н9-16	Трансформатор 9TV	Вилка 8XP				КГ	3x6	3				
Н9-17	Розетка 9XS	Двигатель вибратора 9МВ				КГ	3x6	12				
К10-1	Ящик 10АВС	Ящик клеммный 10АВХ				АКВВ1	19x2,5	17				

Лист 5-42

708-6091-ЭМ

Примельсовый склад цемента
Эксплуатация 1,3 тыс. т.

Галицкий	Ермолаев	С	стопка	лист	лист
Начало	Белослав	В	Р	45	
Начало	Кудряв	Л			
Н. Кудряв	Кокосьян	К			
Гип	Егорев	В			
Рязань	Мельников	Л			
Александр	Шихтер	Ш			

Кабельно-трубный журнал (продолжение).

ЭНТИПИ
ТЯЖПРОМЗАКТ ВОПРОЕКТ
им. Ф.Е. Дзюбского
налогообложение отменено

25223-06 4

Модуль 542

Обозначение кабеля, пробо-ва	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ности	по проекту			проложен			
			Обозначение	Диаметр		Мар-ка	Количество жил	Ди-на, м	Мар-ка	Кол-во жил	Ди-на, м	
К10-2	Ящик клем-мный 10 АВХ	Выключатель конечный 10SQ1	рукав	20x4	3	ПВ1	3/1x1	15				
К10-3	Ящик клем-мный 10 АВХ	Выключатель конечный 10SQ2	рукав	20x4	3	ПВ1	3/1x1	15				
К10-4	Ящик клем-мный 10 АВХ	Выключатель конечный 10SQ3	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К10-5	Ящик клем-мный 10 АВХ	Выключатель конечный 10SQ4	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К10-6	Ящик клем-мный 10 АВХ	Выключатель конечный 10SQ5	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К10-7	Ящик клем-мный 10 АВХ	Выключатель конечный 10SQ6	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
К10-8	Ящик клем-мный 10 АВХ	Манометр ма-гистралу 10SP1	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
К10-9	Ящик клем-мный 10 АВХ	Манометр ма-гистралу 10SP2	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
К10-10	Ящик клем-мный 10 АВХ	Пневмошкаф 10АН1, клапан 10УА4	рукав	20x4	-	ПВ1	3/1x1	93				
К10-11	Ящик клем-мный 10 АВХ	Пневмошкаф 10АН1, клапан 10УА5	рукав	20x4	-	ПВ1	3/1x1	93				
К10-12	Ящик клем-мный 10 АВХ	Пневмошкаф 10АН1, клапан 10УА6	рукав	20x4	-	ПВ1	3/1x1	93				
К10-13	Ящик клем-мный 10 АВХ	Пневмошкаф 10АН1				АВВГ	7x2,5	23				
К10-14	Ящик 10 АВС	Электромагнит 10УА7	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	69				
Н10-15	Щкаф 10АН	Трансформатор 10TV	рукав	20x4	1	АВВГ	4x2,5	30				

Обозначение кабеля, пробо-ва	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ности	по проекту			проложен			
			Обозначение	Диаметр		Мар-ка	Количество жил	Ди-на, м	Мар-ка	Кол-во жил	Ди-на, м	
Н10-16	Трансформатор 10TV	Вилка 10XP				КГ	3x6	3				
Н10-17	Разетка 10XS	Двигатель выработора 10MB				КГ	3x6	15				
КН-1	Ящик 11 АВХ	Ящик клем-мный 11 АВХ	Н-1	40	2	АВВГ	19x2,5	20				
КН-2	Ящик клем-мный 11 АВХ	Выключатель конечный 11SQ1	рукав	20x4	3	ПВ1	3/1x1	15				
КН-3	Ящик клем-мный 11 АВХ	Выключатель конечный 11SQ2	рукав	20x4	3	ПВ1	3/1x1	15				
КН-4	Ящик клем-мный 11 АВХ	Выключатель конечный 11SQ3	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
КН-5	Ящик клем-мный 11 АВХ	Выключатель конечный 11SQ4	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
КН-6	Ящик клем-мный 11 АВХ	Выключатель конечный 11SQ5	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
КН-7	Ящик клем-мный 11 АВХ	Выключатель конечный 11SQ6	рукав	20x4	4	ПВ1	3/1x1	18				
КН-8	Ящик клем-мный 11 АВХ	Манометр ма-гистралу 11SP1	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
КН-9	Ящик клем-мный 11 АВХ	Манометр ма-гистралу 11SP2	рукав	20x4	2	ПВ1	3/1x1	12				
КН-10	Ящик клем-мный 11 АВХ	Пневмошкаф 11АН1, клапан 11УА4	Н-1	40	-	ПВ1	3/1x1	33				
КН-11	Ящик клем-мный 11 АВХ	Пневмошкаф 11АН1, клапан 11УА5	Н-1	40	-	ПВ1	3/1x1	33				
К1, 12	Ящик клем-мный 11 АВХ	Пневмошкаф 11АН1, клапан 11УА6	Н-1	40	-	ПВ1	3/1x1	33				

Модуль 542

708-60.91-ЭМ

Привольский склад цемента
ёмкостью 43 тыс.т.

Г.И.И.Ж.Ермолов	Листов	Листов
М.И.П.П.Кузнецов	Р	46
А.И.П.П.Локшин	Кабельно-трубный журнал (продолжение)	
Г.И.П.Егоров	ВНИИПИ ТЯЖПРОЭКТПРОЕКТ Им. П.Б.Жуковского Волгоградское отделение	
Разработчик	25223-06 5	

Лист 5 из 4

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу		протяж-ности м	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стан. справ. мм		Мар-ка	Количество жил	Ди-метр, мм	Мар-ка	Кол-во жил	Ди-метр, мм
КН-13	Ящик ИАВС	Пневмошкаф ИАН1				АВВГ	7x2,5	15			
КН-14	Ящик ИАВС	Электромагнит ИУА7	рукав	20x4	2	ПВ1	3(1x1)	42			
НИ-15	Шкаф ИАН	Трансформатор ИТУ	рукав	20x4	1	АВВГ	4x2,5	30			
НИ-16	Трансформатор ИТУ	Вилка ИХР				КГ	3x6	3			
НИ-17	Розетка ИХС	Двигатель вибратора ИМВ				КГ	3x6	16			
К12-1	Ящик 12АВС	Ящик клеммный 12АВХ	12-1	40	2	АКВВГ	19x2,5	10			
К12-2	Ящик клеммный 12АВХ	Выключатель конечный 12SQ1	рукав	20x4	3	ПВ1	3(1x1)	15			
К12-3	Ящик клеммный 12АВХ	Выключатель конечный 12SQ2	рукав	20x4	3	ПВ1	3(1x1)	15			
К12-4	Ящик клеммный 12АВХ	Выключатель конечный 12SQ3	рукав	20x4	4	ПВ1	3(1x1)	18			
К12-5	Ящик клеммный 12АВХ	Выключатель конечный 12SQ4	рукав	20x4	4	ПВ1	3(1x1)	18			
К12-6	Ящик клеммный 12АВХ	Выключатель конечный 12SQ5	рукав	20x4	4	ПВ1	3(1x1)	18			
К12-7	Ящик клеммный 12АВХ	Выключатель конечный 12SQ6	рукав	20x4	4	ПВ1	3(1x1)	18			
К12-8	Ящик клеммный 12АВХ	Манометр ма-гистралей 12SP1	рукав	20x4	2	ПВ1	3(1x1)	12			
К12-9	Ящик клеммный 12АВХ	Манометр ма-гистралей 12SP2	рукав	20x4	2	ПВ1	3(1x1)	12			
К12-10	Ящик клеммный 12АВХ	Пневмошкаф 12АН1, клапан 12УА4	12-1	40	-	ПВ1	3(1x1)	54			
К12-11	Ящик клеммный 12АВХ	Пневмошкаф 12АН1, клапан 12УА5	12-1	40	-	ПВ1	3(1x1)	54			

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу		протяж-ности м	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стан. справ. мм		Мар-ка	Количество жил	Ди-метр, мм	Мар-ка	Кол-во жил	Ди-метр, мм
К12-12	Ящик клеммный 12АВХ	Пневмошкаф 12АН1, клапан 12УА6	12-1	40	-	ПВ1	3(1x1)	54			
К12-13	Ящик 12АВС	Пневмошкаф 12АН1	рукав	20x4	2	АКВВГ	7x2,5	20			
К12-14	Ящик 12АВС	Электромагнит 12УА7	рукав	20x4	2	ПВ1	3(1x1)	60			
НИ-15	Шкаф 12АН	Трансформатор 12ТВ	рукав	20x4	1	АВВГ	4x2,5	30			
НИ-16	Трансформатор 12ТВ	Вилка 12SP				КГ	3x6	3			
НИ-17	Розетка 12ХС	Двигатель вибратора 12МВ				КГ	3x6	5			
Насосы дренажные ГНОМ 10-10Т											
НИ-1	Щит АСВ, пан. 15	Коробка клеммная 13АВХ				АВВГ	4x2,5	45			
НИ-2	Коробка клеммная 13АВХ	Двигатель насоса 13М				КГ	3x2,5+1x1,5	5			
К13-3	Щит АСВ, пан. 15	Пульт кнопочный 13АН				АКВВГ	4x2,5	43			
К13-4	Щит АСВ, пан. 16	Коробка клеммная КС-20				АКВВГ	10x2,5	40			
НИ-1	Щит АСВ, пан. 16	Пускатель 15КМ				АКВВГ	5x2,5	28			
НИ-2	Пускатель 15КМ	Двигатель насоса 15М				КГ	3x2,5+1x1,5	5			
К13-3	Пульт АДС, пан. 1	Коробка клеммная КС-10				АКВВГ	5x2,5	23			

Установка зарядочная С-925А
Вентиля воздушного снабжения

Обозначение	Трасса	Проход через	Кабель, провод	трубу		протяж-ности м	по проекту			проложен	
				Обозначение	Диаметр по стан. справ. мм		Мар-ка	Количество жил	Ди-метр, мм	Мар-ка	Кол-во жил
Н14-1	Шкаф АНС	Электромагнит 14-1	рукав	20x4	3	И4П1	КГ	3x1	15		
		Вентиля установка 14УА1									
Н14-2	Шкаф АНС	Электромагнит 14-1	рукав	20x4	3	И4П1	КГ	3x1	15		
		Вентиля установка 14УА2									

708-60.91-ЭМ

Приельсовый склад цемента вместимостью 4,3 тыс.т.

Глижи	Емочки	Звонки	Столбы
Нач. то. Белосов	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ
ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ

Кабельно-трубный журнал (проболженце)

ВНИМАНИЕ! ЗАКАЗЧИК ПОЖЕЛУЕТ ПОЛУЧИТЬ КОПИЮ ЭТОГО ЖУРНАЛА В СВОЕ ВРЕМЯ

25223-06 6

Лист 5 из 4

Листом 54.2

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод							
	Начало	Конец	трубы		Протяж-ности №	по проекту			проложен				
			Обозначение	Диаметр		Марка	Количество	Диаметр	Марка	Кабельное сечение	Диаметр		
Н14-3	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция	14-3	65	6	АЯПЗ	кг	3x1	18				
			Вентиляция	рукав	20x4	3							
Н14-4	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция	14-3	65	-	АЯПЗ	кг	3x1	18				
			Вентиляция	рукав	20x4	3							
Н14-5	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция	14-3	65	-	АЯПЗ	кг	3x1	18				
			Вентиляция	рукав	20x4	3							
Н14-6	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция	14-3	65	-	АЯПЗ	кг	3x1	18				
			Вентиляция	рукав	20x4	3							
Н14-7	Шкаф АНС	Паступления	14-1	20	-	АЯПЗ	кг	3x4+1x2,5	18				
			14-7	25	1								
Н14-8	Щит АСВ, п.б. 6	Ящик 14 АВС											
Н16-1	Пульт З.А.Д.С.	Электромагнитная пневмоцилиндр	16-1	40	4	16ЯПЗ	кг	4x1	11				
			16-1	40	3								
Н16-2	Пульт З.А.Д.С.	Электромагнитная пневмоцилиндр	16-2	40	7	16ЯПЗ	кг	4x1	15				
			16-2	40	3								
Н16-3	Пульт З.А.Д.С.	Электромагнитная вентиляция	16-1	40	-	16ЯПЗ	кг	4x1	11				
			16-1	40	3								
Н16-4	Пульт З.А.Д.С.	Электромагнитная вентиляция	16-2	40	-	16ЯПЗ	кг	4x1	15				
			16-2	40	3								
Цистерна-цементобоз.воздушное													
Н17-1	Пульт З.А.Д.С.	Электромагнитная вентиляция	17-1	40	5	17ЯПЗ	кг	4x1	15				
			17-1	40	3								
Н17-2	Пульт З.А.Д.С.	Электромагнитная вентиляция	17-1	40	-	17ЯПЗ	кг	4x1	15				
			17-1	40	3								

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод							
	Начало	Конец	трубы		Протяж-ности №	по проекту			проложен				
			Обозначение	Диаметр		Марка	Количество	Диаметр	Марка	Кабельное сечение	Диаметр		
Доза. Воздушное													
К18-1	Пульт З.А.Д.С. п.б. 2	Коробка клеммная 18 АВХ	28-1	40	-	28ЯПЗ	кг	7x2,5	40				
			28-1	40	2								
Н18-2	Коробка клеммная 18 АВХ	Электромагнитная вентиляция 18 УА	рукав	20x4	2			ПВЗ	3/1x1	12			
			рукав	20x4	1								
К18-3	Коробка клеммная 18 АВХ	Паступления 18 АН	рукав	20x4	1			АПВ	3/1x2,5	9			
			рукав	20x4	2								
К18-4	Коробка клеммная 18 АВХ	Реле давления 18 Р	рукав	20x4	2			ПВЗ	3/1x1	12			
			рукав	20x4	2								
Пневморазржатели данной													
Воздушный п.д.-10. Воздушное													
СИЛОС													
Н19-1	Ящик 1 АВС	Электромагнитная П.Д. 19 УА1						кг	3x1	10			
Н19-2	Ящик 1 АВС	Электромагнитная вентиляция П.Д. 19 УА2						кг	3x1	10			
Н19-3	Ящик 1 АВС	Электромагнитная вентиляция П.Д. 19 УА3						кг	3x1	10			
Н19-4	Ящик 1 АВС	Электромагнитная вентиляция П.Д. 19 УА4						кг	3x1	10			
Н19-5	Ящик 1 АВС	Электромагнитная вентиляция П.Д. 19 УА5						кг	3x1	10			
Н19-6	Ящик 1 АВС	Электромагнитная вентиляция П.Д. 19 УА6						кг	3x1	10			
Н19-7	Ящик 1 АВС	Электромагнитная вентиляция П.Д. 19 УА7						кг	3x1	10			
Н19-8	Ящик 1 АВС	Электромагнитная вентиляция П.Д. 19 УА8						кг	3x1	10			

М.П. и подпись. Подписан: [Имя]

привязан
инв. №

708-60.91-ЭМ

Приельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т.

Кабельно-трубный журнал (продолжение)

Страна: Лист: 48

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

25223-06 7

Альбом 5 и 2

Обозна- чение кабеля провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод														
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен												
			Обозна- чение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	Про- тяж- ной жилы, №	Мар- ка	Количе- ство жил и сечение	Диаметр, мм	Мар- ка	Коли- чество жил и сечение	Диаметр, мм								
H14-9	Ящик 1ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 19YA9				КГ	3x1	10												
H14-10	Ящик 1ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 19YA10				КГ	3x1	10												
H14-11	Ящик 1ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 19YA11				КГ	3x1	10												
H14-12	Ящик 1ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 19YA12				КГ	3x1	10												
Склад 2																				
H20-1	Ящик 2ABC	Электромагнит ПАД 101 20YA1				КГ	3x1	10												
H20-2	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 20YA2				КГ	3x1	10												
H20-3	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 20YA3				КГ	3x1	10												
H20-4	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 20YA4				КГ	3x1	10												
H20-5	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 20YA5				КГ	3x1	10												
H20-6	Ящик 2ABC	Электромагнит общего вентиль форсунок 20YA6				КГ	3x1	10												
H20-7	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 20YA7				КГ	3x1	10												
H20-8	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 20YA8				КГ	3x1	10												

Обозна- чение кабеля провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод														
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен												
			Обозна- чение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	Про- тяж- ной жилы, №	Мар- ка	Количе- ство жил и сечение	Диаметр, мм	Мар- ка	Коли- чество жил и сечение	Диаметр, мм								
H20-9	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 20YA9				КГ	3x1	10												
H20-10	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 20YA10				КГ	3x1	10												
H20-11	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 20YA11				КГ	3x1	10												
H20-12	Ящик 2ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 20YA12				КГ	3x1	10												
Склад 3																				
H21-1	Ящик 3ABC	Электромагнит ПАД 21YA1				КГ	3x1	10												
H21-2	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 21YA2				КГ	3x1	10												
H21-3	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 21YA3				КГ	3x1	10												
H21-4	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 21YA4				КГ	3x1	10												
H21-5	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль ПАД 21YA5				КГ	3x1	10												
H21-6	Ящик 3ABC	Электромагнит общего вентиль форсунок 21YA6				КГ	3x1	10												
H21-7	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 21YA7				КГ	3x1	10												
H21-8	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 21YA8				КГ	3x1	10												

Склад 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

708-60.91-3M

привязан

И.инж.	Ермалаев	С	✓
И.инж.	Белозеров	В	✓
И.инж.	Кудряв	А	✓
И.инж.	Кокосев	А	✓
И.инж.	Егорев	В	✓
И.инж.	Ледяев	А	✓
И.инж.	Шалютин	А	✓

привлечены склад цемента
ёмкостью 4,3 тыс. т.

Склад № 49

Кабельно-трубный журнал

ВНИПИ
Технический проект
№ 708-60.91-3M

2523-06 8

Лист № 5 из 2

Обязно- чение кабеля провода	Трасса		Проход через			Кабель провод								
	Начало	Конец	Образно- чение трубы	Диам. мм	Про- тяж- ной ящик №	по проекту			проложен					
						Марк- ка	Кол-во число и сече- ния жил	Диам. мм	Марка	Кол-во число и сече- ния жил	Диам. мм			
H21-9	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 21YA9				КГ	3x1	10						
H21-10	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 21YA10				КГ	3x1	10						
H21-11	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 21YA11				КГ	3x1	10						
H21-12	Ящик 3ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 21YA12				КГ	3x1	10						
СЛОС 4														
H22-1	Ящик 4ABC	Электромагнит ПДА 22YA1				КГ	3x1	10						
H22-2	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 22YA2				КГ	3x1	10						
H22-3	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 22YA3				КГ	3x1	10						
H22-4	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 22YA4				КГ	3x1	10						
H22-5	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 22YA5				КГ	3x1	10						
H22-6	Ящик 4ABC	Электромагнит общего вентиль форсунки 22YA6				КГ	3x1	10						
H22-7	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 22YA7				КГ	3x1	10						
H22-8	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 22YA8				КГ	3x1	10						

Обязно- чение кабеля провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	Образно- чение трубы	Диам. мм	Про- тяж- ной ящик №	по проекту			проложен					
						Марка	Кол-во число и сече- ния жил	Диам. мм	Марка	Кол-во число и сече- ния жил	Диам. мм			
H22-9	Ящик 4ABC	Электромаг- нит Вентиль форсунки 22YA9				КГ	3x1	10						
H22-10	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 21YA10				КГ	3x1	10						
H22-11	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 22YA11				КГ	3x1	10						
H22-12	Ящик 4ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 22YA12				КГ	3x1	10						
СЛОС 5														
H23-1	Ящик 23ABC	Электромагнит ПДА 23YA1				КГ	3x1	10						
H23-2	Ящик 23ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 23YA2				КГ	3x1	10						
H23-3	Ящик 23ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 23YA3				КГ	3x1	10						
H23-4	Ящик 23ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 23YA4				КГ	3x1	10						
H23-5	Ящик 23ABC	Электромагнит Вентиль ПДА 23YA5				КГ	3x1	10						
H23-6	Ящик 23ABC	Электромагнит общего Вентиль форсунки 23YA6				КГ	3x1	10						
H23-7	Ящик 23ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 23YA7				КГ	3x1	10						
H23-8	Ящик 23ABC	Электромагнит Вентиль фор- сунки 23YA8				КГ	3x1	10						

Лист № 5 из 2

708-60.91-ЭМ

Приемный склад цемента
местности 43761-7

Год выпуска: 1987

Классификация: Р 50

Кабельно-трубный журнал (продолжение)

ВНИИ
ТЯЖПРОЭКТПРОЕКТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

25223-06 9

1.16.01.01.54.2

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод										
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ной ящик №	по проекту		проложен									
			Обозначение	Диаметр по плану, мм		Марка	Количество и сечение жил	Диаметр, мм	Марка	Кол-во жил и сечение жил	Диаметр, мм						
H23-9	Ящик 23ABC	Электромагнитная вентиляция 23YA9				кг	3x1	Ю									
H23-10	Ящик 23ABC	Электромагнитная вентиляция 23YA10				кг	3x1	Ю									
H23-11	Ящик 23ABC	Электромагнитная вентиляция 23YA11				кг	3x1	Ю									
H23-12	Ящик 23ABC	Электромагнитная вентиляция 23YA12				кг	3x1	Ю									
<u>Пневморазрядители доковой выдержки ПБД-161. Воздухоснабжение.</u>																	
H26-1	Шкаф АНС	Электромагнитный разрядитель 26YA1	26-1	80	5	26АП	кг	3x1	15								
H26-2	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 26YA2	26-1	80	—	26АП	кг	3x1	15								
H26-3	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 26YA3	26-1	80	—	26АП	кг	3x1	15								
H26-4	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 26YA4	26-1	80	—	26АП	кг	3x1	15								
H26-5	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 26YA5	26-1	80	—	26АП	кг	3x1	15								
H26-6	Шкаф АНС	Пост управления 26АН	26-1	80	—	26АП АКВВГ	кг	14x2,5	15								
H27-1	Шкаф АНС	Электромагнитный разрядитель 27YA1	27-1	80	8	27АП	кг	3x1	20								
H27-2	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 27YA2	27-1	80	—	27АП	кг	3x1	20								
H27-3	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 27YA3	27-1	80	—	27АП	кг	3x1	20								
H27-4	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 27YA4	27-1	80	—	27АП	кг	3x1	20								

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод										
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ной ящик №	по проекту		проложен									
			Обозначение	Диаметр по плану, мм		Марка	Количество и сечение жил	Диаметр, мм	Марка	Кол-во жил и сечение жил	Диаметр, мм						
H27-5	Шкаф АНС	Электромагнитная вентиляция 27YA5	27-1	80	—	27АП	кг	3x1	20								
H27-6	Шкаф АНС	Пост управления 27АН	27-1	80	—	27АП АКВВГ	кг	14x2,5	20								
<u>Приводы моторные 78М-КМ</u>																	
<u>Силос 1</u>																	
H28-1	Щит АСВ, пач. 16	Коробка клеммная 28АВХ	28-1	40	3	30АП АБВГ	кг	4x2,5	55								
K28-2	Пульт АДС, пач. 2	Коробка клеммная 28АВХ	28-1	40	—	30АП АКВВГ	кг	14x2,5	60								
H28-3	Коробка клеммная 28АВХ	Пускатель 28КМ				ПБ1	Н/1x1	33									
H28-4	Пускатель 28КМ	Двигатель 28М				ИРШМ	7x1,5	5									
K28-5	Пускатель 28КМ	Ключ безопасности 28СА1				ПБ1	3/1x1	9									
H29-1	Коробка клеммная 28АВХ	Пускатель 29КМ				ПБ1	Н/1x1	44									
H29-2	Пускатель 29КМ	Двигатель 29М				ИРШМ	7x1,5	5									
K29-3	Пускатель 29КМ	Ключ безопасности 29СА1				ПБ1	3/1x1	9									
<u>Силос 2</u>																	
H30-1	Щит АСВ, пач. 16	Коробка клеммная 30АВХ	30-1	40	2	30АП АБВГ	кг	4x2,5	55								
K30-2	Пульт АДС, пач. 2	Коробка клеммная 30АВХ	30-1	40	—	30АП АКВВГ	кг	14x2,5	60								
H30-3	Коробка клеммная 30АВХ	Пускатель 30КМ				ПБ1	Н/1x1	33									
H30-4	Пускатель 30КМ	Двигатель 30М				ИРШМ	7x1,5	5									
K30-5	Пускатель 30КМ	Ключ безопасности 30СА1				ПБ1	3/1x1	9									
H31-1	Коробка клеммная 30АВХ	Пускатель 31КМ				ПБ1	Н/1x1	33									
H31-2	Пускатель 31КМ	Двигатель 31М				ИРШМ	7x1,5	5									

1.16.01.01.54.2

708-6091-3М

Приравненный склад цементов вместимостью 1,3тыс.т

Глинок	Ермолаев	Иванов	Степанов	Александров
Никитин	Козлов	Морозов	Петров	Сидоров
Никитин	Давыдов	Киселев	Кузнецов	Левин
Григорьев	Евдокимов	Иванов	Степанов	Александров
Александров	Березин	Васильев	Григорьев	Евдокимов

Кабель неотработанный
Журнал продолжение

ВНИПИ
ПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИНЖ. И. С. БЕЛОРУКОВ

Листом 5 из 2

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод							
	Начало	Конец	трубы		Протажной ящик №2	по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм		Диаметр мм	Марка	Количество секцион жил	Диаметр мм	Марка	Кол-во секцион жил	Диаметр мм		
K31-3	Пускатель 31KM	Ключ безопасности 31SA1	рукав	20x4	1		ПВ1	3/(1x1)	9					
Силос 3														
H32-1	Щит ASB, пан. 16	Коробка клем-мная 32 ABX	рукав	40x4	2	30ЯП 32ЯП	ABBГ	4x2,5	60					
K32-2	Пульт АДС, пан. 2	Коробка клем-мная 32 ABX	рукав	40x4	—	30ЯП 32ЯП	AKBBI	14x2,5	65					
H32-3	Коробка клем-мная 32 ABX	Пускатель 32KM	рукав	20x4	1		ПВ1	11/(1x1)	33					
H32-4	Пускатель 32KM	Двигатель 32M	рукав	40x4	2		HPIM	7x1,5	5					
K32-5	Пускатель 32KM	Ключ безопасности 32SA1	рукав	20x4	1		ПВ1	3/(1x1)	9					
H33-1	Коробка клем-мная 32 ABX	Пускатель 33KM	рукав	20x4	1		ПВ1	11/(1x1)	33					
H33-2	Пускатель 33KM	Двигатель 33M	рукав	40x4	2		HPIM	7x1,5	5					
K33-3	Пускатель 33KM	Ключ безопасности 33SA1	рукав	20x4	1		ПВ1	3/(1x1)	9					
Силос 4														
H34-1	Щит ASB, пан. 16	Коробка клем-мная 34 ABX	рукав	40x4	2	30ЯП 32ЯП 34ЯП	ABBГ	4x2,5	62					
K34-2	Пульт АДС, пан. 2	Коробка клем-мная 34 ABX	рукав	40x4	—	30ЯП 32ЯП 34ЯП	AKBBI	14x2,5	67					
H34-3	Коробка клем-мная 34 ABX	Пускатель 34KM	рукав	20x4	1		ПВ1	11/(1x1)	33					
H34-4	Пускатель 34KM	Двигатель 34M	рукав	40x4	2		HPIM	7x1,5	5					
K34-5	Пускатель 34KM	Ключ безопасности 34SA1	рукав	20x4	1		ПВ1	3/(1x1)	9					
H35-1	Коробка клем-мная 34 ABX	Пускатель 35KM	рукав	20x4	1		ПВ1	11/(1x1)	33					
H35-2	Пускатель 35KM	Двигатель 35M	рукав	40x4	2		HPIM	7x1,5	5					
K35-3	Пускатель 35KM	Ключ безопасности 35SA1	рукав	20x4	1		ПВ1	3/(1x1)	9					

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод							
	Начало	Конец	трубы		Протажной ящик №2	по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм		Диаметр мм	Марка	Количество секцион жил	Диаметр мм	Марка	Кол-во секцион жил	Диаметр мм		
Силос 5														
H36-1	Щит ASB, пан. 16	Коробка клем-мная 36 ABX	рукав	40x4	2	30ЯП 32ЯП 36ЯП	ABBГ	4x2,5	65					
K36-2	Пульт АДС, пан. 2	Коробка клем-мная 36 ABX	рукав	40x4	—	30ЯП 32ЯП 36ЯП	AKBBI	14x2,5	70					
H36-3	Коробка клем-мная 36 ABX	Пускатель 36KM	рукав	20x4	1		ПВ1	11/(1x1)	33					
H36-4	Пускатель 36KM	Двигатель 36M	рукав	40x4	2		HPIM	7x1,5	5					
K36-5	Пускатель 36KM	Ключ безопасности 36SA1	рукав	20x4	1		ПВ1	3/(1x1)	9					
H37-1	Коробка клем-мная 36 ABX	Пускатель 37KM	рукав	20x4	1		ПВ1	11/(1x1)	33					
H37-2	Пускатель 37KM	Двигатель 37M	рукав	40x4	2		HPIM	7x1,5	5					
K37-3	Пускатель 37KM	Ключ безопасности 37SA1	рукав	20x4	1		ПВ1	3/(1x1)	9					
Приточные системы П1, П2														
H38-1	Щит ASB, пан. 14	Коробка клем-мная 38 ABX	рукав	25	6		ABBГ	4x2,5	45					
K38-2	Щит ASB, пан. 14	Коробка клем-мная 38 ABX	рукав	25	6		AKBBI	10x2,5	45					
H38-3	Коробка клем-мная 38 ABX	Двигатель бен-тлялятора 38M					КГ	3x2,5+1x1,5	3					
K38-4	Коробка клем-мная 38 ABX	Пост кнопоч-ный 38AN					АПВ	8/(1x2,5)	8					
K38-5	Коробка клем-мная 38 ABX	Заслонка вдувная 38MA	рукав	28x4	2		ПВ3	6/(1x1)	28					
K38-6	Щит ASB, пан. 14	Коробка клем-мная KC-10M1					AKBBI	4x2,5	44					
H39-1	Щит ASB, пан. 14	Коробка клем-мная 39 ABX	рукав	25	5		ABBГ	4x2,5	44					
K39-2	Щит ASB, пан. 14	Коробка клем-мная 39 ABX	рукав	25	5		AKBBI	10x2,5	44					
H39-3	Коробка клем-мная 39 ABX	Двигатель бен-тлялятора 39M					КГ	3x2,5+1x1,5	3					
K39-4	Коробка клем-мная 39 ABX	Пост кнопоч-ный 39AN					АПВ	8/(1x2,5)	8					

Вид проекта: исполнительный и монтажный

708-60.91-ЭМ

Предельский склад цемента
Вместимостью 1,3 тыс.т.

Глижи, Ермлаев	Э-1	Судя	Лист	Листов
Нач. ТО Белочков	106	Р	32	
Нач.от Кудяков	4.4.2011			
Н. Конт. Локоскин	Конт. 2			
ГПП Егорова	20.12.12			
Разраб. Лядовская	17.11.12			
Разраб. Шилкин	17.11.12			

Кабель нетрубный
Журнал (продолжение)

ВНИИ ИТ
Ул. № 6, Якутское
Восточное отделение

Львов 54.2

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод												
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен										
			Обозна- чение	Диаметр по стан- дарту мм	Длина, м	Про- тяж- ной ящик №2	Мар- ка	Кол-во исече- ние жил	Ди- на, м	Мар- ка	Кол-во, число сече- ние жил	Ди- на, м						
	мная 39ABX	нейл 39AN																
K39-5	Коробка клем- мная 39ABX	Заслонка воздушная 39MA	рукав	28x4	2													
K39-6	Щит ASB, пан. 14	Коробка клем- мная КС-ЮН2	39-6	25	6													
	Фильтры	ФРКН																
H42-1	Щит ASB пан. II	Прибор управ- ления 42ABC																
H42-2	Прибор управ- ления 42ABC	Электромаг- ниты фильтра силоса 1 42YA	рукав	20x4	2													
H43-1	Щит ASB, пан. II	Прибор управ- ления 43ABC																
H43-2	Прибор управ- ления 43ABC	Электромагниты фильтра си- лоса 2 43YA	рукав	20x4	2													
H44-1	Щит ASB, пан. II	Прибор управ- ления 44ABC																
H44-2	Прибор управ- ления 44ABC	Электромагни- ты фильтра силоса 3 44YA	рукав	20x4	2													
H45-1	Щит ASB, пан. II	Прибор управ- ления 45ABC																
H45-2	Прибор управ- ления 45ABC	Электромагни- ты фильтра силоса 4 45YA	рукав	20x4	2													
H46-1	Щит ASB, пан. II	Прибор управ- ления 46ABC																
H46-2	Прибор управ- ления 46ABC	Электромагниты фильтра си- лоса 5 46YA	рукав	20x4	2													
H50-1	Щит ASB, пан. 6	Выключатель автоматический 50QF																
H50-2	Выключатель автоматичес- кий 50QF	Кипятильник 50																

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод												
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен										
			Обозна- чение	Диаметр по стан- дарту, мм	Длина, м	Про- тяж- ной ящик №2	Мар- ка	Кол-во, число исече- ние жил	Ди- на, м	Мар- ка	Кол-во, число сече- ние жил	Ди- на, м						
	Сигнализаторы уровней СИЛОС 1																	
K51-1	Щит ASB, пан. 13	Щит 1ASK																
K51-2	Щит АДС, пан. 1	Щит 1ASK																
K51-3	Преобразователь верхнего уровня	Преобразователь промежуточно- го уровня 1SL2																
K51-4	Преобразователь промежуточного уровня 1SL2	Преобразователь промежуточно- го уровня 1SL3																
K51-5	Преобразователь промежуточного уровня 1SL3	Преобразователь нижнего уровня 1SL4																
H51-6	Преобразователь 1SL1	Датчик верх- него уровня 1BL1	51-6	20	2													
H51-7	Преобразователь 1SL2	Датчик проме- жуточного уровня 1BL2	51-7	20	2													
H51-8	Преобразователь 1SL3	Датчик проме- жуточного уровня 1BL3	51-8	20	2													
H51-9	Преобразователь 1SL4	Датчик ниж- него уровня 1BL4	рукав 28x4	1														
	СИЛОС 2																	
K52-1	Щит ASB, пан. 13	Щит 1ASK																
K52-2	Щит АДС, пан. 1	Щит 1ASK																
K52-3	Преобразователь верхнего уров- ня 2SL1	Преобразователь промежуточно- го уровня 2SL2																
K52-4	Преобразователь промежуточно- го уровня 2SL2	Преобразователь промежуточно- го уровня 2SL3																

Лист № 1 из 2. Проверено и дано свое утверждение

708-60.91-ЭМ

Приельсовый склад цемента
емкостью 1,3 тыс.т.

Глижи Ермолов	С
Моч. То Белоусов	100%
Моч. То Киздар	100%
Н. Коня Коросьян	КС
Гип Егоров	КС
Рязань Львовская	КС
Рязань Шахтер	КС

Привязан	Р	Лист	Кто
	53		

Кабельно-трубный журнал (продолжение)

ВНИПИ
ТЯЖПРОЭКТПРОЕКТ
ул. Ф. Б. Яковлева
Волгоградская обл. Геленджик

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ной ящик №	по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во, число и сечение жил	Длина, м			
K52-5	Преобразователь промежуточного уровня 2SL3	Преобразователь нижнего уровня 2SL4				KBBГ	4x1	2						
H52-6	Преобразователь 2SL1	Датчик верхнего уровня 2BL1	52-6	20	2	KBBГ	4x1	45						
H52-7	Преобразователь 2SL2	Датчик промежуточного уровня 2BL2	52-7	20	2	KBBГ	4x1	40						
H52-8	Преобразователь 2SL3	Датчик промежуточного уровня 2BL3	52-8	20	2	KBBГ	4x1	37						
H52-9	Преобразователь 2SL4	Датчик нижнего уровня 2BL4	рукав 20x4	2		KBBГ	4x1	35						
Сумос 3														
K53-1	Щит ASB, п.13	Щит IASK				KBBГ	5x1	15						
K53-2	Пульт ADC, п.1	Щит IASK				KBBГ	5x1	30						
K53-3	Преобразователь верхнего уровня 3SL1	Преобразователь промежуточного уровня 3SL2				KBBГ	4x1	2						
K53-4	Преобразователь промежуточного уровня 3SL2	Преобразователь промежуточного уровня 3SL3				KBBГ	4x1	2						
K53-5	Преобразователь промежуточного уровня 3SL3	Преобразователь нижнего уровня 3SL4				KBBГ	4x1	2						
H53-6	Преобразователь 3SL1	Датчик верхнего уровня 3BL1	53-6	20	4	KBBГ	4x1	45						
H53-7	Преобразователь 3SL2	Датчик промежуточного уровня 3BL2	53-7	20	4	KBBГ	4x1	40						
H53-8	Преобразователь 3SL3	Датчик промежуточного уровня 3BL3	53-8	20	4	KBBГ	4x1	37						

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод								
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ной ящик №	по проекту		проложен						
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во, число и сечение жил	Длина, м			
H53-9	Преобразователь 3SL4	Датчик нижнего уровня 3BL4	рукав 20x4	2		KBBГ	4x1	35						
Сумос 4														
K54-1	Щит ASB, п.13	Щит IASK				KBBГ	5x1	15						
K54-2	Пульт ADC, п.1	Щит IASK				KBBГ	5x1	30						
K54-3	Преобразователь верхнего уровня 4SL1	Преобразователь промежуточного уровня 4SL2				KBBГ	4x1	2						
K54-4	Преобразователь промежуточного уровня 4SL2	Преобразователь промежуточного уровня 4SL3				KBBГ	4x1	2						
K54-5	Преобразователь промежуточного уровня 4SL3	Преобразователь нижнего уровня 4SL4				KBBГ	4x1	2						
H54-6	Преобразователь 4SL1	Датчик верхнего уровня 4BL1	54-6	20	4	KBBГ	4x1	45						
H54-7	Преобразователь 4SL2	Датчик промежуточного уровня 4BL2	54-7	20	4	KBBГ	4x1	40						
H54-8	Преобразователь 4SL3	Датчик промежуточного уровня 4BL3	54-8	20	4	KBBГ	4x1	37						
H54-9	Преобразователь 4SL4	Датчик нижнего уровня 4BL4	рукав 20x4	2		KBBГ	4x1	35						
Сумос 5														
K55-1	Щит ASB, п.13	Щит IASK				KBBГ	5x1	15						
K55-2	Пульт ADC, п.1	Щит IASK				KBBГ	5x1	30						
K55-3	Преобразователь верхнего уровня 5SL1	Преобразователь промежуточного уровня 5SL2				KBBГ	4x1	2						

Имя, фамилия, должность и дата изготовления

708-60.91-ЭМ

Приельсовый склад цемента
ёмкостью 1,3 тыс.т.

Привязан	С.И.Климов	№ 1			
	И.И.Климов	№ 2			
Имя №	И.И.Климов	№ 3			

Судья лист листов
р 54

Кабель нотрубный
журнал (продолжение)

ВНИИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
им. Ф.Ф. Якубовского
Волгоградский филиал

25223-06 13

Автом 5.4.2

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод по проекту					
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр, мм	Длина, м	Протяж. щитов №	по проекту		проложен		
							Марка	Кол-во жил	Марка	Кол-во жил	
K55-4	Преобразователь промежуточного уровня 5SL2	Преобразователь нижнего уровня 5SL3					КВВГ	4x1	2		
H55-5	Преобразователь 5SL1	Датчик верхнего уровня 5BL1	55-6	40	-	1ЯП	КВВГ	4x1	65		
			55-5	20	4	2ЯП					
			рукав 28x4	1							
H55-6	Преобразователь 5SL2	Датчик промежуточного уровня 5BL2	55-6	40	4	1ЯП	КВВГ	4x1	65		
			рукав 20x4	2	2ЯП						
H55-7	Преобразователь 5SL3	Датчик нижнего уровня 5BL3	55-7	20	4	1ЯП	КВВГ	4x1	60		
			рукав 28x4	1							
Сигнализаторы уровней бункеров приемного устройства											
K56-1	Пульт АДС п.м.1	Щит релейный 2АК					КВВГ	10x1	30		
K56-2	Преобразователь 8SL2	Преобразователь 9SL2					КВВГ	4x1	2		
K56-3	Преобразователь 9SL2	Преобразователь 10SL2					КВВГ	4x1	2		
K56-4	Преобразователь 10SL2	Преобразователь 11SL2					КВВГ	4x1	2		
K56-5	Преобразователь 11SL2	Преобразователь 11SL1					КВВГ	4x1	2		
K56-6	Преобразователь 11SL1	Преобразователь 10SL1					КВВГ	4x1	2		
K56-7	Преобразователь 10SL1	Преобразователь 9SL1					КВВГ	4x1	2		
K56-8	Преобразователь 9SL1	Преобразователь 8SL1					КВВГ	4x1	2		
K56-9	Преобразователь 8SL1	Датчик верхнего уровня бункера 8 8BL1	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	25		

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод по проекту					
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр, мм	Протяж. щитов №	по проекту		проложен			
						Марка	Кол-во жил	Марка	Кол-во жил		
H56-10	Преобразователь 9SL1	Датчик верхнего уровня бункера 9 9BL1	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	25		
H56-11	Преобразователь 10SL1	Датчик верхнего уровня бункера 10 10BL1	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	28		
H56-12	Преобразователь 11SL1	Датчик верхнего уровня бункера 11 11BL1	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	28		
H56-13	Преобразователь 8SL2	Датчик нижнего уровня бункера 8 8BL2	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	25		
H56-14	Преобразователь 9SL2	Датчик нижнего уровня бункера 9 9BL2	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	25		
H56-15	Преобразователь 10SL2	Датчик нижнего уровня бункера 10 10BL2	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	28		
H56-16	Преобразователь 11SL2	Датчик нижнего уровня бункера 11 11BL2	рукав 20x4	1			КВВГ	4x1	25		
K57-1	Пульт АДС п.м.1	Щит релейный 2АК					КВВГ	7x1	25		
K57-2	Преобразователь 12SL1	Преобразователь 12SL2					КВВГ	4x1	2		
K57-3	Преобразователь 12SL1	Преобразователь 8SL2					КВВГ	4x1	2		
H57-4	Преобразователь 12SL1	Датчик верхнего уровня бункера 12 12BL1	рукав 20x4	2			КВВГ	4x1	25		

Каб. по проекту и в натуре

708-60.91-3М
 Приделсовый склад цемента вместимостью 1,3 т/к.т.
 ГИП Георгий Георгиевич
 Разработчик: Шихаев Шиханур
 П.м.1
 Р. 55
 Кабельно-трубный журнал (продолжение)

Обозначение кабеля, пробо- да	Трасса		Проход через			Кабель, пробад								
	Начало	Конец	Обозна- чение	Диа- метр по стан- дарту мм	Длино- м	Про- раж. ной ящик №	по проекту			проложен				
							Мар- ки	Кол-вства и сечение жил	Ди- но, м	Мар- ки	Кол-во, число и сечение жил	Ди- но, м		
K57-5	Преобразователь 12 SL2	Датчик низ- него уровня 12 BL2	рукав 20x4	20x4	2		KBBГ	4x1	25					
	Сигнализация воздухоподжжения													
K58	Пульт АДС, пан. 2	Манометр 1P					KBBГ	4x1	35					
K59	Пульт АДС, пан. 2	Распределит- койство н.1					KBBГ	4x1	45					
		Манометр 2P												
K60	Пульт АДС, пан. 2	Распределит- койство н.3					KBBГ	4x1	40					
		Манометр 3P												
K61	Пульт АДС, пан. 2	Распределит- койство н.2					KBBГ	4x1	45					
		Манометр 4P												
K62	Пульт АДС, пан. 2	Распределит- койство н.4					KBBГ	4x1	50					
		Манометр 5P												
K63	Пульт АДС, пан. 2	Распределит- койство н.5					KBBГ	4x1	55					
		Манометр 6P												
K64	Пульт АДС, пан. 2	Пневморазвер- чик, мех. 4	4-14	65	-	4ЯП2	KBBГ	4x1	30					
		Манометр 4P1	рукав 20x4	5										
K65	Пульт АДС, пан. 2	Пневморазвер- чик, мех. 4	4-14	65	-	4ЯП2	KBBГ	4x1	30					
		Манометр 4P2	рукав 20x4	5										
K66	Пульт АДС, пан. 2	Примный ка- бель, ма- нометр 16P3	16-1	40	-	16ЯП1	KBBГ	4x1	11					
		рукав 20x4	3											
K67	Пульт АДС, пан. 2	Примный ка- бель, манометр 16P4	16-2	40	-	16ЯП2	KBBГ	4x1	15					
		рукав 20x4	3											
K68	Пульт АДС, пан. 2	Цистерна, манометр 17P	17-1	40	-	17ЯП	KBBГ	4x1	20					
		рукав 20x4	3											

Обозначение кабеля, пробо- да	Трасса		Проход через			Кабель, пробад								
	Начало	Конец	Обозна- чение	Диа- метр по стан- дарту мм	Длино- м	Про- раж. ной ящик №	по проекту			проложен				
							Мар- ки	Кол-вства и сечение жил	Ди- но, м	Мар- ки	Кол-во, число и сечение жил	Ди- но, м		
	Пневморазвер- чатель силосо 1													
K74	Ящик 1ABC	Золотник пнев- молиндра					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 19P2												
K75	Ящик 1ABC	Продувка					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 19P3												
K76	Ящик 1ABC	Эжекция					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 19P4												
K77	Ящик 1ABC	Аэрация					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 19P5												
K78	Ящик 1ABC	Форсунки					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 19P6												
	Пневморазвер- чатель силосо 2													
K79	Ящик 2ABC	Золотник пнев- молиндра					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 20P2												
K80	Ящик 2ABC	Продувка					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 20P3												
K81	Ящик 2ABC	Эжекция					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 20P4												
K82	Ящик 2ABC	Аэрация					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 20P5												
K83	Ящик 2ABC	Форсунки					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 20P6												
	Пневморазвер- чатель силосо 3													
K84	Ящик 3ABC	Золотник пнев- молиндра					KBBГ	4x1	10					
		Манометр 21P2												
K85	Ящик 3ABC	Продувка ма- нометр 21P3					KBBГ	4x1	10					
		рукав 20x4												
K86	Ящик 3ABC	Эжекция ма- нометр 21P4					KBBГ	4x1	10					
		рукав 20x4												
K87	Ящик 3ABC	Аэрация ма- нометр 21P5					KBBГ	4x1	10					
		рукав 20x4												
K88	Ящик 3ABC	Форсунки, манометр 21P6					KBBГ	4x1	10					
		рукав 20x4												

708-60.91-2M

Приемный склад элементов
емкостью 1,3 т.г.ст.

Страна: Армения
Р. 56

Кабельно-трубный журнал (продолжение)

ВНИМАНИЕ
ТЯЖЕЛЫЙ ОБЪЕКТ ПОРЯДОК
УПАКОВКИ
Кабельно-трубный журнал

25223-06 15

Прим. язон

инв. №

Г. А. Шир...
И. А. Шир...
И. А. Шир...
И. А. Шир...
И. А. Шир...

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод			
	Начало	Конец	Обозначение	трубу		Мар-ка	по проекту		
				Диаметр, мм	Длина, м		Количество жил	Длина, м	
K89	Пневморазр. аппарат	Золотник				КВВГ	4x1	10	
K90	Ящик 4АВС	Продувка, манометр 22Р2				КВВГ	4x1	10	
K91	Ящик 4АВС	Эжекция, манометр 22Р4				КВВГ	4x1	10	
K92	Ящик 4АВС	Аэрация, манометр 22Р5				КВВГ	4x1	10	
K93	Ящик 4АВС	Форсунки, манометр 22Р6				КВВГ	4x1	10	
K94	Шкаф АНС	Манометр 14Р1	14-1	80	-	УАП	КВВГ	4x1	
K95	Шкаф АНС	Манометр 14Р2	14-1	80	-	УАП	КВВГ	4x1	
K96	Шкаф АНС	Шланговый затвор, манометр 14Р3	14-1	80	-	УАП	КВВГ	4x1	
K97	Шкаф АНС	Шланговый затвор, манометр 14Р4	14-1	80	-	УАП	КВВГ	4x1	
K98	Шкаф АНС	Шланговый затвор, манометр 14Р5	14-1	80	-	УАП	КВВГ	4x1	
K99	Шкаф АНС	Шланговый затвор, манометр 14Р6	14-1	80	-	УАП	КВВГ	4x1	
K100	Шкаф АНС	Пневморазр. аппарат	Золотник	100	65	5	23АП	КВВГ	4x1
K101	Шкаф АНС	Продувка, манометр 23Р3	100	65	-	23АП	КВВГ	4x1	
K102	Шкаф АНС	Эжекция, манометр 23Р4	100	65	-	23АП	КВВГ	4x1	
K103	Шкаф АНС	Аэрация, манометр 23Р5	100	65	-	23АП	КВВГ	4x1	

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через			Кабель, провод			
	Начало	Конец	Обозначение	трубу		Мар-ка	по проекту		
				Диаметр, мм	Длина, м		Количество жил	Длина, м	
K104	Шкаф АНС	Форсунки, манометр 23Р6	100	65	-	23АП	КВВГ	4x1	
K105	Шкаф АНС	Золотник пнев. манометр 26-1	80	-	26АП	КВВГ	4x1	15	
K106	Шкаф АНС	Продувка, манометр 26Р3	26-1	80	-	26АП	КВВГ	4x1	
K107	Шкаф АНС	Продувка, манометр 26Р4	26-1	80	-	26АП	КВВГ	4x1	
K108	Шкаф АНС	Эжекция, манометр 26Р5	26-1	80	-	26АП	КВВГ	4x1	
K109	Шкаф АНС	Золотник пнев. манометр 27Р2	27-1	80	-	27АП	КВВГ	4x1	
K110	Шкаф АНС	Продувка, манометр 27Р3	27-1	80	-	27АП	КВВГ	4x1	
K111	Шкаф АНС	Продувка, манометр 27Р4	27-1	80	-	27АП	КВВГ	4x1	
K112	Шкаф АНС	Эжекция, манометр 27Р5	27-1	80	-	27АП	КВВГ	4x1	
K113	Шкаф АНС	Электроречи ПЭТ-4	Магистраль	1АЭМ	65	6	30АП	АВВГ	3x6+1x4
K114	Шкаф АНС	Магистраль Розетка 1XS	1АЭМ	1АЭМ	25	2	АВВГ	4x2,5	6
K115	Шкаф АНС	Электроречи ПЭТ-4	Вилка 1XP	1АЭМ			КГ	3x1	2
K116	Шкаф АНС	Магистраль Розетка 2XS	2АЭМ	2АЭМ	25	2	АВВГ	4x2,5	6
K117	Шкаф АНС	Электроречи ПЭТ-4	Вилка 2XP	2АЭМ			КГ	3x1	2
K118	Шкаф АНС	Магистраль Розетка 3XS	3АЭМ	3АЭМ	25	2	АВВГ	4x2,5	6

УТВЕРЖДЕНО: [подпись]

708-60.91-ЭМ

Придельсовский склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т

привезан

ГЛЛЖ
Ничего
Ничего
Н.Колд
ГПЛ
Розрад
Розрад

Листов
Р
57
Кабельнотрубный журнал (продолжение)

Албом 5 ч. 2

Обозначение кабеля, провод	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина м	Продольной ящик №	по проекту			проложен			
							Марка	Количество, число	Длина, м	Марка	Кол-во, число	Длина, м	
Н3АФ-2	Электропечь 3АФ	Вилка 3XP					КГ	3x1	2				
Н4АФ-1	Магистраль 1АЭМ	Розетка 4XS	4АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н4АФ-2	Электропечь 4АФ	Вилка 4XP					КГ	3x1	2				
Н5АФ-1	Магистраль 1АЭМ	Розетка 5XS	5АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н5АФ-2	Электропечь 5АФ	Вилка 5XP					КГ	3x1	2				
Н6АФ-1	Магистраль 1АЭМ	Розетка 6XS	6АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н6АФ-2	Электропечь 6АФ	Вилка 6XP					КГ	3x1	2				
Н7АФ-1	Магистраль 1АЭМ	Розетка 7XS	7АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н7АФ-2	Электропечь 7АФ	Вилка 7XP					КГ	3x1	2				
Н8АФ-1	Магистраль 1АЭМ	Розетка 8XS	8АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н8АФ-2	Электропечь 8АФ	Вилка 8XP					КГ	3x1	2				
Н9АФ-1	Магистраль 1АЭМ	Розетка 9XS	9АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н9АФ-2	Электропечь 9АФ	Вилка 9XP					КГ	3x1	2				
Н10АФ-1	Магистраль 1АЭМ	Розетка 10XS	10АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н10АФ-2	Электропечь 10АФ	Вилка 10XP					КГ	3x1	2				
Н2АЭМ	Щит АСВ, п.н. 12	Магистраль 2АЭМ	2АЭМ	65	6	30817	АВВГ	3x6+1x4	85				
Н11АФ-1	Магистраль	Розетка 11XS	11АФ-1	25	2		АВВГ	4x2,5	6				
Н11АФ-2	Электропечь	Вилка 11XP					КГ	3x1	2				
Н12АФ-1	Магистраль	Розетка 12XS	12АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				

Обозначение кабеля, провод	Трасса		Проход через трубу			Кабель, провод							
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина м	Продольной ящик №	по проекту			проложен			
							Марка	Количество, число	Длина, м	Марка	Кол-во, число	Длина, м	
Н12АФ-2	Электропечь 12АФ	Вилка 12XP					КГ	3x1	2				
Н13АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 13XS	13АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н13АФ-2	Электропечь 13АФ	Вилка 13XP					КГ	3x1	2				
Н14АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 14XS	14АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н14АФ-2	Электропечь 14АФ	Вилка 14XP					КГ	3x1	2				
Н15АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 15XS	15АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н15АФ-2	Электропечь 15АФ	Вилка 15XP					КГ	3x1	2				
Н16АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 16XS	16АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н16АФ-2	Электропечь 16АФ	Вилка 16XP					КГ	3x1	2				
Н17АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 17XS	17АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н17АФ-2	Электропечь 17АФ	Вилка 17XP					КГ	3x1	2				
Н18АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 18XS	18АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н18АФ-2	Электропечь 18АФ	Вилка 18XP					КГ	3x1	2				
Н19АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 19XS	19АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н19АФ-2	Электропечь 19АФ	Вилка 19XP					КГ	3x1	2				
Н20АФ-1	Магистраль 2АЭМ	Розетка 20XS	20АФ-1	25	2		АВВГ	3x2,5	6				
Н20АФ-2	Электропечь 20АФ	Вилка 20XP					КГ	3x1	2				
С1	Щит АСВ, п.н. 6	Щиток освещения ЦО-1					АВВГ	3x25+1x16	15				

Всего листов 58

708-60.91-ЭМ

Привезенный склад цемента в местность 4,3 тыс.т.

Глинка Ермолов	С	Лист	Листов
Иванов Белосуд	Р	58	
Михайлов Худоб	Р		
Н.Коптяковская	Л		
ГИП Егоров	Л		
Рязань Кудряков	Л		
Рязань Шахматов	Л		

Кабельно-трубный журнал (продолжение)

ВНИИ ТЯЖПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА
ИМ. Ф. Б. Якубовского
Волгоградское отделение

Лист 5-4-2

Обозначение кабеля, пробо-до	Трасса		Проход через трубы				Кабель, провод по проекту					
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по ГОСТ 6625-82	Диаметр, мм	Протяженность, м	Марка	Конструкция, число жил	Диаметр, мм	Проложен		
										Марка	Кон-б-о, число сечений жил	Диаметр, мм
	Шкафы управления насосами «Монжус»											
H8AH	Щит ASB, пан. 7	Шкаф 8AH					ABBГ	4x2,5	15			
H9AH	Шкаф 8AH	Шкаф 9AH					ABBГ	4x2,5	6			
H10AH	Щит ASB, пан. 7	Шкаф 10AH					ABBГ	4x2,5	17			
H11AH	Шкаф 10AH	Шкаф 11AH					ABBГ	4x2,5	6			
H12AH	Щит ASB, пан. 7	Шкаф 12AH					ABBГ	4x2,5	19			
H13	Щит ASB, пан. 9	Щит ASB, пан. 10					ABBГ	3x50 + 1x25	15			
H14	Щит ASB, пан. 6	Щит ASB, пан. 15					ABBГ	3x25 + 1x16	20			
H15	Щит ASB, пан. 1	Щит ASB, пан. 8					ABBГ	2x2,5	10			
K116	Щит ASB, пан. 9	Щит ASB, пан. 10					AKBBI	7x2,5	15			
K117	Щит ASB, пан. 5	Щит ASB, пан. 14					AKBBI	7x2,5	20			
K118	Щит ASB, пан. 13	Щит ASB, пан. 15					AKBBI	19x2,5	13			
K119	Щит ASB, пан. 5	Щит ASB, пан. 9					AKBBI	4x2,5	15			
K120	Щит ASB, пан. 4	Пульт АДС, пан. 1					AKBBI	19x2,5	25			
K121	Щит ASB, пан. 4	Пульт АДС, пан. 1					AKBBI	19x2,5	25			
K122	Щит ASB, пан. 4	Пульт АДС, пан. 1					AKBBI	19x2,5	25			
K123	Щит ASB, пан. 5	Пульт АДС, пан. 1					AKBBI	10x2,5	30			
K124	Щит ASB, пан. 4	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	7x2,5	30			
K125	Щит ASB, пан. 9	Пульт АДС, пан. 1					AKBBI	4x2,5	30			
K126	Щит ASB, пан. 13	Пульт АДС, пан. 1					AKBBI	10x2,5	30			
K127	Щит ASB, пан. 13	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	19x2,5	30			
K128	Щит ASB, пан. 13	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	4x2,5	30			
K129	Щит ASB, пан. 14	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	14x2,5	30			
K130	Щит ASB, пан. 13	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	14x2,5	30			
K131	Щит ASB, пан. 13	Пульт АДС, пан. 1					AKBBI	14x2,5	30			
K132	Щит ASB, пан. 10	Ящик 4ABC					AKBBI	7x2,5	35			
K133	Щит ASB, пан. 10	Ящик 23ABC	164	80	-		AKBBI	7x2,5	55			
K134	Щит ASB, пан. 9	Пульт 3ABC					AKBBI	7x2,5	25			

Обозначение кабеля, пробо-до	Трасса		Проход через трубы				Кабель, провод по проекту					
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по ГОСТ 6625-82	Диаметр, мм	Протяженность, м	Марка	Конструкция, число жил	Диаметр, мм	Проложен		
										Марка	Кон-б-о, число сечений жил	Диаметр, мм
K135	Щит ASB, пан. 9	Шкаф АНС					AKBBI	14x2,5	30			
K136	Щит ASB, пан. 9	Ящик 1ABC					AKBBI	10x2,5	30			
K137	Щит ASB, пан. 9	Ящик 2ABC					AKBBI	10x2,5	28			
K138	Щит ASB, пан. 9	Ящик 3ABC					AKBBI	10x2,5	36			
K139	Щит ASB, пан. 8	Шкаф 8AH					AKBBI	5x2,5	17			
K140	Щит ASB, пан. 13	Шкаф 9AH					AKBBI	5x2,5	18			
K141	Щит ASB, пан. 13	Шкаф 10AH					AKBBI	5x2,5	19			
K142	Щит ASB, пан. 15	Шкаф 11AH					AKBBI	5x2,5	20			
K143	Щит ASB, пан. 13	Шкаф 12AH					AKBBI	5x2,5	20			
K144	Шкаф 8AH	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	7x2,5	30			
K145	Шкаф 9AH	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	7x2,5	30			
K146	Шкаф 10AH	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	7x2,5	30			
K147	Шкаф 11AH	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	7x2,5	30			
K148	Шкаф 12AH	Пульт АДС, пан. 2					AKBBI	7x2,5	30			
K149	Шкаф 8AH	Ящик 8ABC					AKBBI	10x2,5	30			
K150	Шкаф 8AH	Ящик 8ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K151	Шкаф 8AH	Ящик 8ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K152	Шкаф 9AH	Ящик 9ABC					AKBBI	10x2,5	30			
K153	Шкаф 9AH	Ящик 9ABC					AKBBI	10x2,5	30			
K154	Шкаф 9AH	Ящик 9ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K155	Шкаф 10AH	Ящик 10ABC					AKBBI	10x2,5	30			
K156	Шкаф 10AH	Ящик 10ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K157	Шкаф 10AH	Ящик 10ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K158	Шкаф 11AH	Ящик 11ABC					AKBBI	10x2,5	30			
K159	Шкаф 11AH	Ящик 11ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K160	Шкаф 11AH	Ящик 11ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K161	Шкаф 12AH	Ящик 12ABC					AKBBI	10x2,5	30			
K162	Шкаф 12AH	Ящик 12ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K163	Шкаф 12AH	Ящик 12ABC					AKBBI	19x2,5	30			
K164	Ящик 23ABC	Шкаф АНС, пан. 2	164	80	5		AKBBI	19x2,5	15			
K165	Ящик 23ABC	Шкаф АНС, пан. 2	164	80	-		AKBBI	10x2,5	15			

Лист 5-4-2

708-60.91-ЭМ

Прибельсовый склад цемента
ёмкостью 1,3 тыс. т.

Привязка	Ген. план	Ермолов 5-5		
	План	Белоголовый 10-1		
	План	Кузнецов 10-1		
	План	Кокосов 10-1		
	План	Егорев 10-1		
	План	Милослав 10-1		
	План	Шихов 10-1		

ИМБ.№

Содв.	Лист	Листов
P	59	

Кабельно-трубный журнал (продолжение)

ВНИИ ТЯЖПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА
Ин-т 9.5. Ин-т 8.6. Ин-т 8.7.
Волгоградский филиал

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Л.И.И.О.М. 5 4 2

Число и сечение жил. Напряжение	Марка									
	АВВГ	АКВВГ	КВВГ	НРШМ	АПВ	ПВ1	ПВ2	ПВ3	КГ	РПШ
1x1						2177		813		
1x1,5								45		
1x2,5					133		226			
1x10							30			
1x16							60			
2x2,5	10									
3x1									917	
3x2,5	54									
3x4									70	
3x6									73	
3x10	5									
3x16	42									
4x1			2171							
4x1,5			100							
4x2,5	940	532	65							
5x1			225							
5x2,5		145								
7x1			185							
7x1,5				50						
7x2,5		459								
10x1			285							
10x2,5		448								
12x1										15
12x1,5				5						
14x2,5		1250								
19x2,5		507								
3x2,5+1x1,5									34	
3x4+1x2,5	240									
3x6+1x4	175									
3x2,5+1x1,6	35									
3x50+1x25	15									
3x120+1x70	60									

Потребность труб

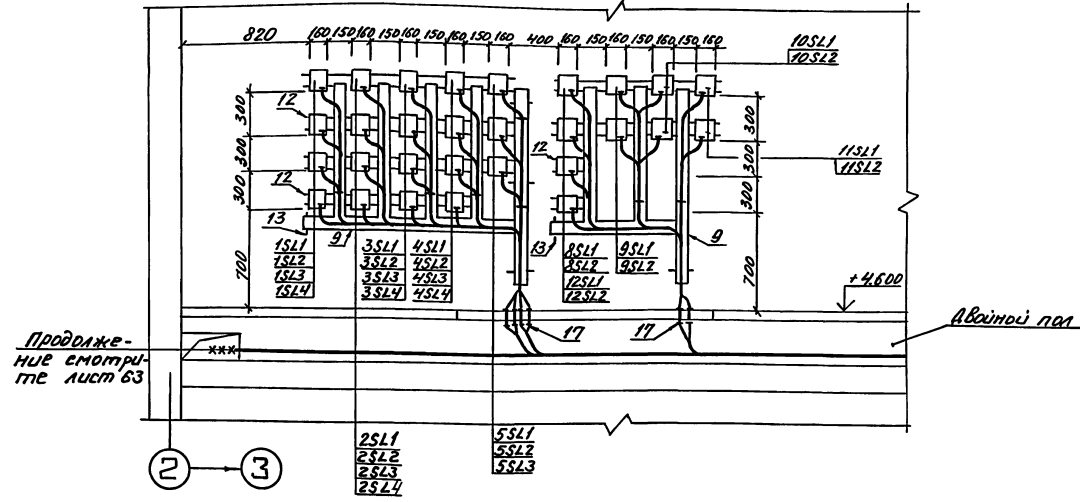
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
М-р-20x2,35	26,8	56
М-р-25x2,8	33,5	106
М-р-40x3,0	48,0	138
М-р-50x3,0	60,0	3
М-р-65x3,2	75,5	51
М-р-80x3,5	88,5	23

Л.И.И.О.М. 5 4 2

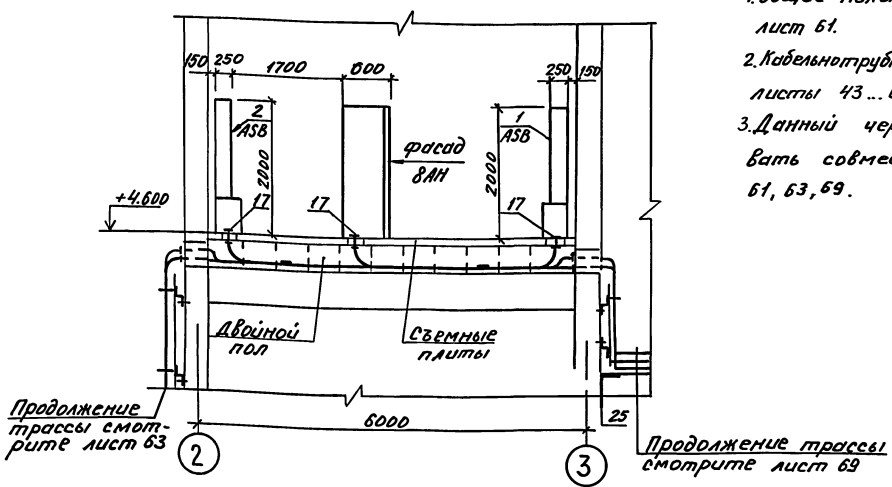
708-60.91-ЭМ		Приуральский склад цемента	
Приуральск		Вместимостью 1,376 т	
Глинка	Емелеев	Степан	Лист
Иванов	Белослав	Р	60
Иванов	Кавдар	Кабельнотрубный журнал (окончание)	
И.И.И.	Колесов	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОКТ им. Ф.Б. Якубовского Волгоградского отделения	
И.И.И.	Евров	25223-06 19	
Иванов	Ильинский		
Иванов	Шокин		

А.М.Борисов 5.4.2

Разрез 1-1
M1:25



Разрез 2-2
M1:50



1. Общие пояснения смотрите лист 61.
2. Кабельно-трубный журнал смотрите листы 43...60.
3. Данный чертёж рассматривать совместно с листами 61, 63, 69.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Макс. ед. кл.	Примечание
		электрооборудование			
1	708-60.91-ЭМ лист 2	Щит АСВ, Панель 1...9	1		
2	708-60.91-ЭМ лист 24	Щит АСВ, Панель 10...16	1		
3		Трансформатор ТЗУ-4.0У2	1		Т
4		Щит 1АСК	1		
5		Щит 2АСК	1		
6		Ящик с рубильник. ЯБ3-32-Г-М	1		4АББ
7		Щиток освещения ПР11-3057-2143	1		ЩО-1
8	708-60.91-ЭМ лист 43	Щкафы 8АН... 12АН	5		
		электромонтажные изделия			
9		Лоток Секция прямая НА10-1723742	7		
10		НАЧ0-П2,3742	5		
11		Прижим НА-ПР43	24		
12		Профиль К101/142	18		д/пан 3-д/пан 5-д/пан.
13		Профиль К24142	9		д/пан.
14		Полоса К10642	10		
15		Скобы разные	50		
16		Дюбель 466143	100		
		детали			
17		патрубок, труба легкая ГОСТ 3262-76 80x3,5 L=150	35	5,25м	
		Стандартные изделия			
18		Болт М5x20 ГОСТ 7805-70	150		
19		Болт М8x25 ГОСТ 7798-70	50		
20		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	150		
21		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	50		
22		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	150		
23		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	50		
		Материалы			
24		Лист 2 ГОСТ 19903-74	25кг		
25		Угловая 50x50x5 ГОСТ 8509-72	15кг		

708-60.91-ЭМ

Приельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т

привязан

Л.И.И.Н. Ермлаев
И.И.Т.О. Бельцов
И.И.О.Т. Козлов
И.И.К.П. Яковенко
И.И.П.Е.О.Р.О.В.
И.И.В.И.П.О.В.Е.Н.К.О.
И.И.Р.О.З.О.В.И.В.О.В.С.К.И.Я.

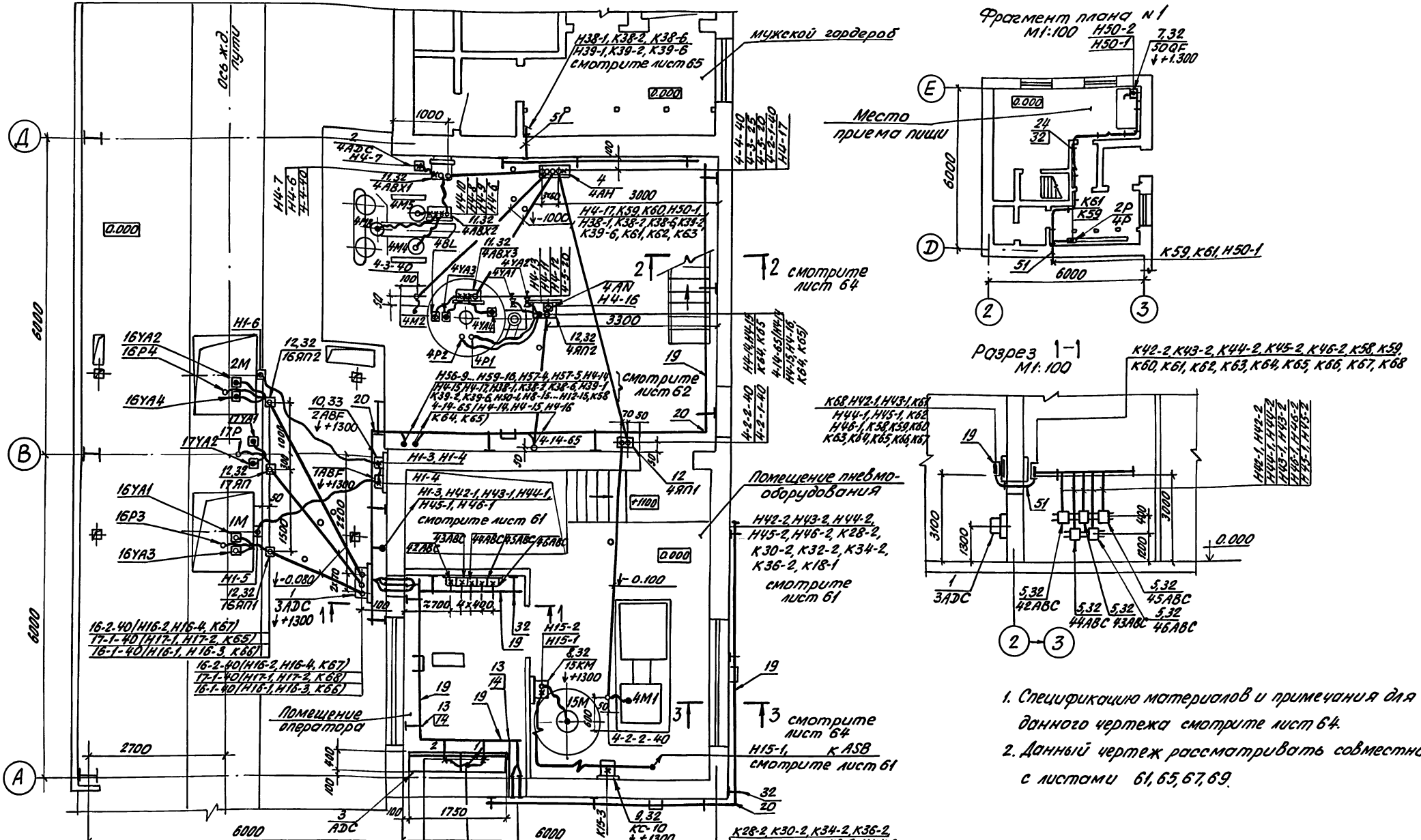
Стандарт Листы

Р 62

Электромонтажные изделия
ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРО и ИТ
Им. П.В.Алтуховского
Волгоградского филиала

25223-06 21

Модель 5.42



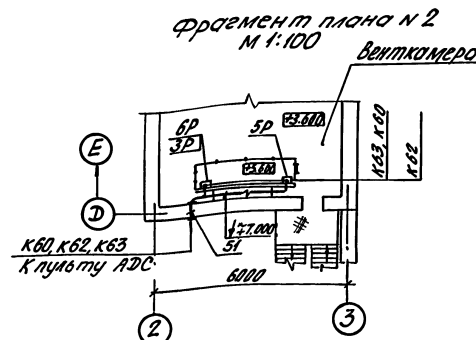
- 1. Спецификацию материалов и примечания для данного чертежа смотрите лист 64.
- 2. Данный чертеж рассматривать совместно с листами 61, 65, 67, 69.

Прибызан		708-60.91-3M	
Григорьев	Ермаков	Приельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс.т.	
Мочалов	Белослов	Страна Лист Листов	
Мочалов	Кучеров	P	63
М.Колтун	Яковенко	ВНИПИПРОАЛЕКТПРОЕКТ	
Григорьев	Егоров	ИЧ.Ф.Б. Якубовского	
Ведущий	Яковенко	Молдавская область	
Инж. №2	Мельничая	25223-06 22	

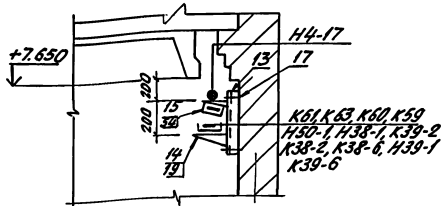
Инж. в проект, подготовил и составил

панель 2
панель 1

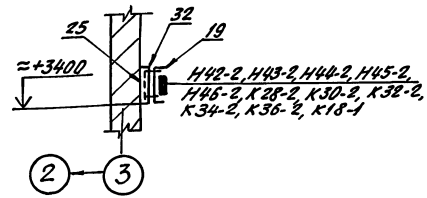
Листом 54/2



Разрез 2-2



Разрез 3-3 Ø1М



1. Общие пояснения смотрите лист 61.
2. Кабельнотрубный журнал смотрите листы 43... 60.
3. Ящички протяжные 4ЯП1, 4ЯП2, 16ЯП1, 16ЯП2, 17ЯП и клеммные коробки 4АВХ1... 4АВХ3 установить на 200мм от пола.
4. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 63.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кт	Примечание
24		Скобы разные	200	
25		Дюбель У661У3	100	
26		У663У3	4	
27		Гайка установочная заглушечная К481У3	4	
28		К484У3	16	
29		Потрубок ввходной У476У3	25	
30		У477У3	2	
31		Профиль К1011У2	1	д/опп.
32		Профиль К241У2	15	3-этап 3-28520
33		К239У2	2	д/опп.
34		Швеллер К235У2	15	д/каб.
35		К240У2	5	д/опп.
36		Ломоса монтаж. К106У2	15	д/каб.
37		Стойка К314У12	3	
38		Гайка закладная К105УК12	4	
39		Лента монтажная АМ стандартные изделия	1	
40		Болт М5х10 ГОСТ 7805-70	10	
41		Болт М1х25 ГОСТ 7798-70	50	
42		Болт М10х30 ГОСТ 7798-70	20	
43		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	10	
44		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	50	
45		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	20	
46		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	10	
47		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	50	
48		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	20	
				Материалы
49		Трубка легкая ГОСТ 3262-75 20х2,35	6М	
50		40х3,0	4М	
51		65х3,2	10М	3 для потроек
				Трубка резиновая техническая
52		Зпт 20х4	43м	
53		Зпт 40х4	10м	
54		Плита асбестоцементная ГОСТ 18124-75		
		1П-1П 3000х300х8	2	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кт	Примечание
		Электрооборудование		
1	708-60.91-ЭМ лист 107	Пульт 3 АДС	1	
2		Пульт 4 АДС	1	
3	708-60.91-ЭМ лист 57	Пульт АДС	1	комплект 77-327
4		Щкаф 4АН	1	
5		Прибор управления фильтром ПУРФ-1М (42 АВС... 46 АВС)	5	
6		Прет. управления ПУОП-370-У	1	4АН
7		ПХУ 15-21.121-54 У2	1	
8		Автоматический реле-регулятор АН505-3УТ4	1	500Р
9		Пушкатель магнитный ПМА1 (200)2	1	15ХМ
9		Коробка соединит. КС-10	1	
10		Ящик с выключиком ЯВ3Ш-31У2	2	785Р
		Электромонтажные изделия		
11		Коробка клеммная (4 АВХ1... 4 АВХ3)	3	комплект 71-33А
12		Ящик протяжной К654У2	5	4ЯП1, 4ЯП2, 16ЯП1, 16ЯП2
13		Стойка кабельная КН51ЦУТ1,5	20	
14		Полка кабельная К161ЦУТ1,5	40	
15		Подвеска КН64ЦУТ1,5	20	
16		Соединитель перегородок К168ЦУТ1,5	14	
17		Скоба КН57ЦУТ1,5	40	
18		Ключ КН56У3	1	
19		Литок. секция мая НЛ20-П.37У3	30	
20		Секция угловая НЛ-45У3	6	
21		Прожим НЛ-ПР43	72	
22		Мурта ТР-4У3	25	
23		ТР-543	4	

708-60.91-ЭМ			
Плнк:	Ермолаев	Вз.:	
Никитин	Володаров	Свер:	
Мокшачев	Кирилов	Мон:	
Никитин	Яковлев	Шк:	
Григорьев	Олегов	Эк:	
Иванов	Яковлев	Як:	
Лавров	Лавров	Лав:	
Инв. №			

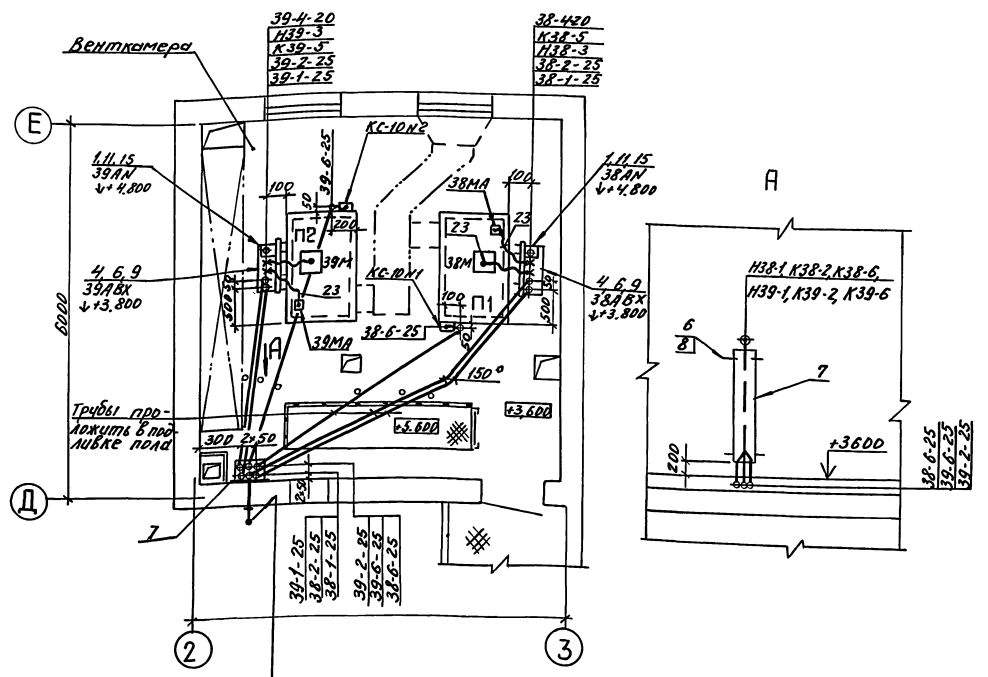
Приельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т.

Склад	Лист	Листов
Р	64	

Получено: 1982 г. 22 июля

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
И.М. Ф.Б. Якубовский
Иркутская область
Иркутск

Архив 5-4-2



НЗБ-1, КЗБ-2, КЗБ-6, НЗБ-1, КЗБ-2, КЗБ-6
 Продолжение смотрите лист 63

1. Общие пояснения смотрите лист 61
2. Кабельнотрубный журнал смотрите листы 43...60
3. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 63.

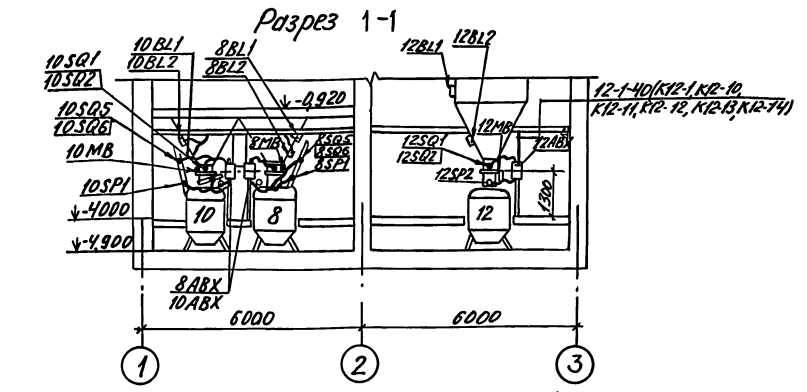
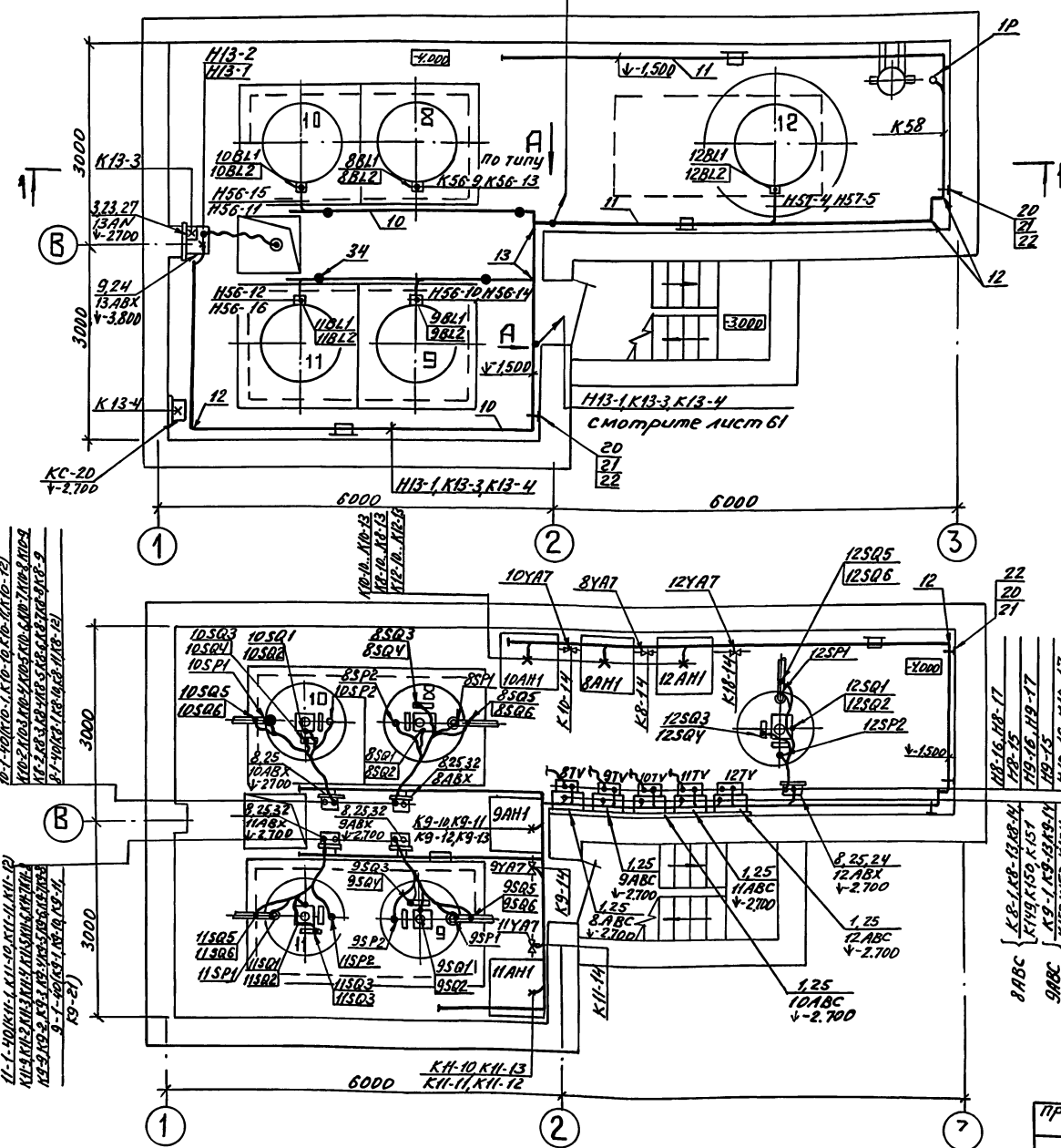
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Электрощитовое устройство			
		Лоток хлопчатобумажный			
		управления			
		КЗУ15-21 231-5442	2	38 АН	
2		Коробка соединительная			
		КС-10Н1	1		используя для монтажа кабелей в
3		КС-10Н2	1		
		Электромонтажные изделия			
4		Коробка клеммная			
		4614 АУ2	2		
5		Профиль К101/142	1		38 АВХ для опор
6		КЗУ142	3		для опор
7		Швеллер К24042	1		для опор
8		Полоса К10642	5		2-диаметр
9		Стойка К34442	4		
10		Патрубок вводной			
		3476 43	4		
11		Муфта ТР-443	8		
12		Гайка закладная			
		К6054КЛ2	8		
		Линейка пластмассовая			
13		466143	10		
14		466343	6		
15		Скобы разные	10		
		Стандартные изделия			
16		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	20		
17		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	20		
18		Шпилька ГОСТ 11371-76	20		
19		Винт М5х20 ГОСТ 1491-80	8		
		Материалы			
		Труба легкая			
20		ГОСТ 3262-75 20х235 2М			
21		25х2,8 33М			
22		80х3,5 1М			для опор
23		Трубка резиновая тех			ручьев
		ническая ГРП 5496-76			
		31728х4	4М		

Уменьшение и изменение размеров

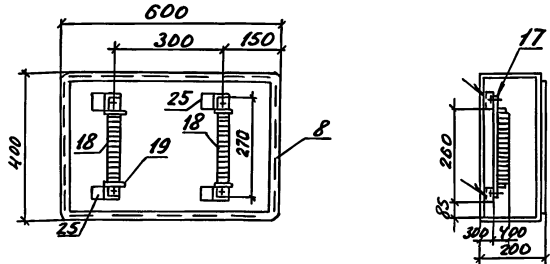
708-60.91-ЭМ	
привязан	прикельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тис. т
	Листов 65
	Р 65
Изм. №	примечания системы, указанные в электрических проектах, прокладка труб и кабелей.
	ВНИМАНИЕ! ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМ. Ф.В. ДЯЧКОВСКОГО ВОЛГОГРАДСКОГО ОТДЕЛА

Листом 5. 4. 2.

К159, Н8-15, Н9-15, Н10-15, Н11-15, Н12-15, К149, К150, К151
К100, К152, К153, К154, К56, К56-9, Н56-13, Н56-10, Н56-11, Н56-12,
К155, К156, К157, Н56-14, Н56-15, Н56-16, Н57-4, Н57-3, К158
смотрите лист 63



Ящик протяжной с клеммами (8АВХ...12АВХ)
М1: 100



1. Спецификацию материалов и
примечания для данного черте-
жа смотрите лист 67.

Виды клемм. Подписи и даты составления.

10-1-40(K10-1, K10-2, K10-3, K10-4, K10-5, K10-6, K10-7, K10-8, K10-9, K10-10, K10-11, K10-12)
К12-1, К12-2, К12-3, К12-4, К12-5, К12-6, К12-7, К12-8, К12-9, К12-10, К12-11, К12-12, К12-13, К12-14, К12-15, К12-16, К12-17, К12-18, К12-19, К12-20, К12-21, К12-22, К12-23, К12-24, К12-25, К12-26, К12-27, К12-28, К12-29, К12-30, К12-31, К12-32, К12-33, К12-34, К12-35, К12-36, К12-37, К12-38, К12-39, К12-40, К12-41, К12-42, К12-43, К12-44, К12-45, К12-46, К12-47, К12-48, К12-49, К12-50, К12-51, К12-52, К12-53, К12-54, К12-55, К12-56, К12-57, К12-58, К12-59, К12-60, К12-61, К12-62, К12-63, К12-64, К12-65, К12-66, К12-67, К12-68, К12-69, К12-70, К12-71, К12-72, К12-73, К12-74, К12-75, К12-76, К12-77, К12-78, К12-79, К12-80, К12-81, К12-82, К12-83, К12-84, К12-85, К12-86, К12-87, К12-88, К12-89, К12-90, К12-91, К12-92, К12-93, К12-94, К12-95, К12-96, К12-97, К12-98, К12-99, К12-100

К8-1, К8-2, К8-3, К8-4, К8-5, К8-6, К8-7, К8-8, К8-9, К8-10, К8-11, К8-12, К8-13, К8-14, К8-15, К8-16, К8-17, К8-18, К8-19, К8-20, К8-21, К8-22, К8-23, К8-24, К8-25, К8-26, К8-27, К8-28, К8-29, К8-30, К8-31, К8-32, К8-33, К8-34, К8-35, К8-36, К8-37, К8-38, К8-39, К8-40, К8-41, К8-42, К8-43, К8-44, К8-45, К8-46, К8-47, К8-48, К8-49, К8-50, К8-51, К8-52, К8-53, К8-54, К8-55, К8-56, К8-57, К8-58, К8-59, К8-60, К8-61, К8-62, К8-63, К8-64, К8-65, К8-66, К8-67, К8-68, К8-69, К8-70, К8-71, К8-72, К8-73, К8-74, К8-75, К8-76, К8-77, К8-78, К8-79, К8-80, К8-81, К8-82, К8-83, К8-84, К8-85, К8-86, К8-87, К8-88, К8-89, К8-90, К8-91, К8-92, К8-93, К8-94, К8-95, К8-96, К8-97, К8-98, К8-99, К8-100

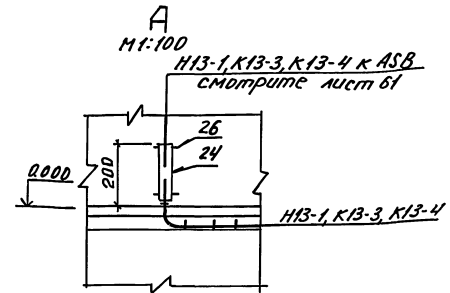
		708-60.91-ЭМ		Прирельсовый склад цемента	
				ёмкостью 1,3 тыс. т.	
ПРОВЕРЕН	И.И.И.И.И.И.	ПРОЕКТИРОВАН	И.И.И.И.И.И.	Ктод	Лист Листов
				Р	66
ИНВ. №				ПРОЕКТИРОВАН	

Начало спецификации

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Электроробочные			
1	708-60.91-ЭМ лист 130	Ящик АВС... 12АВС	5		
2		Шкаф ВАН... 12АН	5		запасные детали
3		Пакт ключовый чправ			
4		Лент ПЧУС-21КВ.5442	1		13АН
4		Коробка соединит. КС-20	1		запасные детали в пакте 13АН
5		Трансформатор ТЭСН-2,5УХЛ2	5		8ТУ.12ТУ
6		Розетка кабельная РП25-4В1Б	5		
7		Вилка кабельная ВК25-4В1Б	5		
		Электромонтажные изделия			
8		Ящик протяжной К65Б42	5		12АВХ
9		Коробка клеммная У6144У2	1		13АВХ
		Короб прямой У1012У3	4		
11		У1080У3	10		
12		Короб чешской горизонтальный У083У3	5		
13		Короб тройниковый У1084У3	2		
14		Зажимка У1087У3	4		
15		Зажимы У1159Т2,5	20		
16		Скобы У1059У3	38		
17		Рейка клеммная К109/1У2	3		
18		Зажим наборный У12342.1	150		

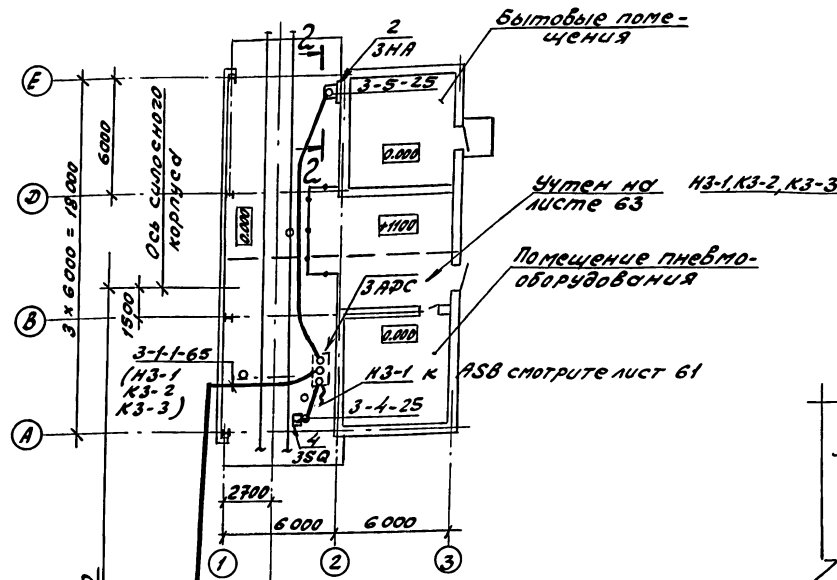
Продолжение спецификации

19		Кюадка маркировочная КМ-542.1	20		
20		Стойка кабельная К11504 УТ1,5	15		
21		Полка кабельная К11614 УТ1,5	19		
22		Скобы К11574 УТ1,5	30		
23		Профиль К101/1У2	1		
24		Швеллер К235У2	7		3-элементный
25		Профиль зетавый К24У2	3		элементный
26		Лента монтажная К106У2	5		2/каб.
27		Гайка закладная К605ХЛ2	4		
28		Патрубок вводный У478У3	75		
29		У477У3	5		
30		Муфта ТР-4У3	75		
31		ТР-5У3	5		
32		Стойка К314УХЛ2	4		
33		Дюбель У661У3	20		
34		Стойка У2084МУ3	4		
		Стандартные изделия			
35		Стан 15 ГОСТ 8959-75	70		
36		Болт ММ16 ГОСТ	20		
37		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	20		
38		Винт М5х20 ГОСТ 7491-80	4		
39		Гайка М4 ГОСТ	20		
40		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	20		
41		Шайба 4 ГОСТ	20		
42		Шайба 8 ГОСТ 1137-78	20		
43		Материалы			
		Труба Резиновая техническая			
		ГОСТ 5496-78 3м20х4	157		
44		Труба легкая ГОСТ			
		ГОСТ 3262-75 40х3	10м		

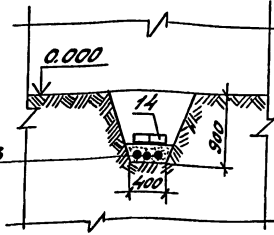


1. Общие пояснения смотрите лист 61
2. Кабельнотрубный журнал смотрите листы 43...60.

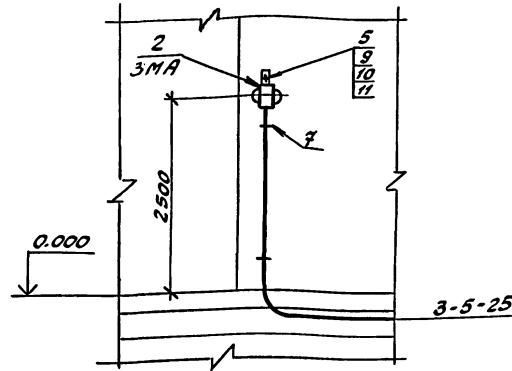
708-60.91-ЭМ	
прил. 1	прил. 2
прил. 3	прил. 4
прил. 5	прил. 6
прил. 7	прил. 8
прил. 9	прил. 10
прил. 11	прил. 12
прил. 13	прил. 14
прил. 15	прил. 16
прил. 17	прил. 18
прил. 19	прил. 20
прил. 21	прил. 22
прил. 23	прил. 24
прил. 25	прил. 26
прил. 27	прил. 28
прил. 29	прил. 30
прил. 31	прил. 32
прил. 33	прил. 34
прил. 35	прил. 36
прил. 37	прил. 38
прил. 39	прил. 40
прил. 41	прил. 42
прил. 43	прил. 44
прил. 45	прил. 46
прил. 47	прил. 48
прил. 49	прил. 50
прил. 51	прил. 52
прил. 53	прил. 54
прил. 55	прил. 56
прил. 57	прил. 58
прил. 59	прил. 60
прил. 61	прил. 62
прил. 63	прил. 64
прил. 65	прил. 66
прил. 67	прил. 68
прил. 69	прил. 70
прил. 71	прил. 72
прил. 73	прил. 74
прил. 75	прил. 76
прил. 77	прил. 78
прил. 79	прил. 80
прил. 81	прил. 82
прил. 83	прил. 84
прил. 85	прил. 86
прил. 87	прил. 88
прил. 89	прил. 90
прил. 91	прил. 92
прил. 93	прил. 94
прил. 95	прил. 96
прил. 97	прил. 98
прил. 99	прил. 100



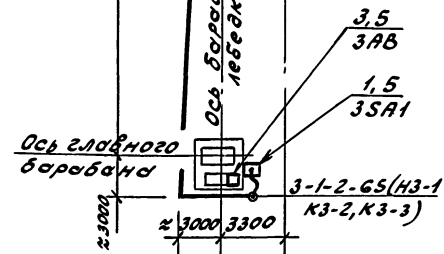
Разрез 1-1
М1:50



Разрез 2-2
М1:50



1. Общие пояснения смотрите лист 61
2. Кабельно-трубный журнал смотрите листы 43... 60
3. Конечный выключатель 3SQ устанавливается технологами.
4. Трубы проложить в подливке пола на отм. - 0.200 мм.
5. Данный чертеж рассматривать совместно с листами 61, 63



Марка 1703.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едкг.	Примечание
		Электрооборудование			
1		Ключ безопасности ПКУЗ-5ВУ1103У2	1		35А1
2		Звонок серии МЗ-2	1		ЗНА
3		Личковая аппаратура ЗАВ	1		Листовая комплектация по 5-700. Монтажные изделия электрооборудования
4		Конечный выключатель 3SQ	1		
5		Электромонтажные изделия Профиль зетовый К241У2	2		
6		Швеллер К215У2	1		
7		Полоса монтажная К106У2	3		
8		Скобы разные Стандартные изделия	20		
9		Болт М8х35 ГОСТ 1198-70	20		
10		Гайка М8 ГОСТ 5927-70	20		
11		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	20		
		Материалы			
		Труба легкая ГОСТ 3262-75			
12		М-Р-25х2,8	30м		
13		М-Р-66х3,2	16м		
14		Кирпич красный ГОСТ 1530-30	900шт		
15		Трубка резиновая техническая ГОСТ 5496-78 ЭПТ 28х4	3м		
16		Кабельная траншея Т-2	90м		
17		Резиновый напорный рукав ГОСТ 18698-79 Рукав Б(Г)-1-63-15У2	2м		

		708-50.91-ЭМ	
		Прирельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т	
		Станд. лист	
		Р 68	
		ВНИИ	
		Литературно-информационный отдел	
		Института	
		Иркутского	
		Восточного	
		отделения	

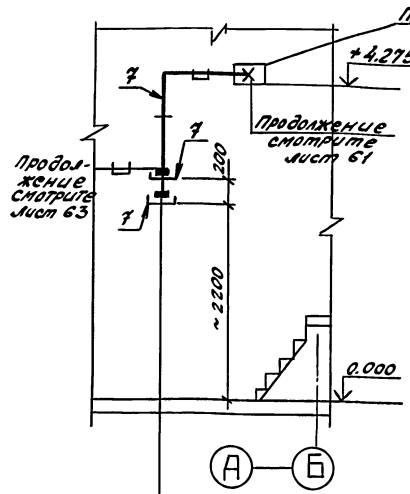
Прив. АСН:

Инж. Ермолаев (И)
Инж. То. Белоусов (И)
Инж. Г. Кизбар (И)
Инж. Яковенко (И)
Инж. Егороб (И)
Инж. Яковенко (И)
Инж. Яковенко (И)

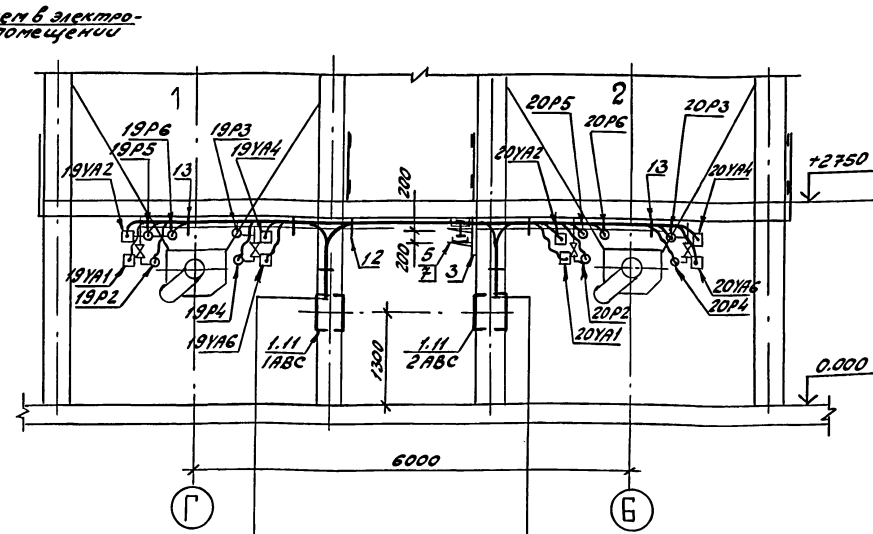
маневровая лебедка
устойчивое электрооборудование, лебедка
трубы и кабели.

Листом 5.4.2

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Н11-8, К135, К133, К132, К138
 К136, Н121, К137, Н42-2,
 Н43-2, Н44-2, Н45-2, Н46-2,
 К28-2, К30-2, К32-2, К34-2,
 К36-2, К18-1, Н51-6, Н51-7,
 Н51-8, Н51-9, Н6-1, К5-3, К5-4,
 К5-7, К5-10, Н28-1, Н30-1,
 Н32-1, Н34-1.

Н19-1, Н19-2, Н19-3, Н19-4,
 Н19-5, Н19-6, Н19-7, Н19-8,
 Н19-9, Н19-10, Н19-11, Н19-12,
 К74, К75, К76, К77, К78, К136

Н20-1, Н20-2, Н20-3, Н20-4, Н20-5,
 Н20-6, Н20-7, Н20-8, Н20-9, Н20-10,
 Н20-11, Н20-12, К79, К80, К81, К82,
 К83, К137.

Н212 М, Н52-6, Н52-7, Н52-8
 Н52-9, Н53-6, Н53-7, Н53-8,
 Н53-9, Н54-6, Н54-7, Н54-8,
 Н54-9, Н55-6, Н55-5, Н55-7,
 Н6-1, К6-3, К6-4, К6-7, К6-10,
 Н7-1, К7-3, К7-4, К7-7, К7-10,
 Н36-1

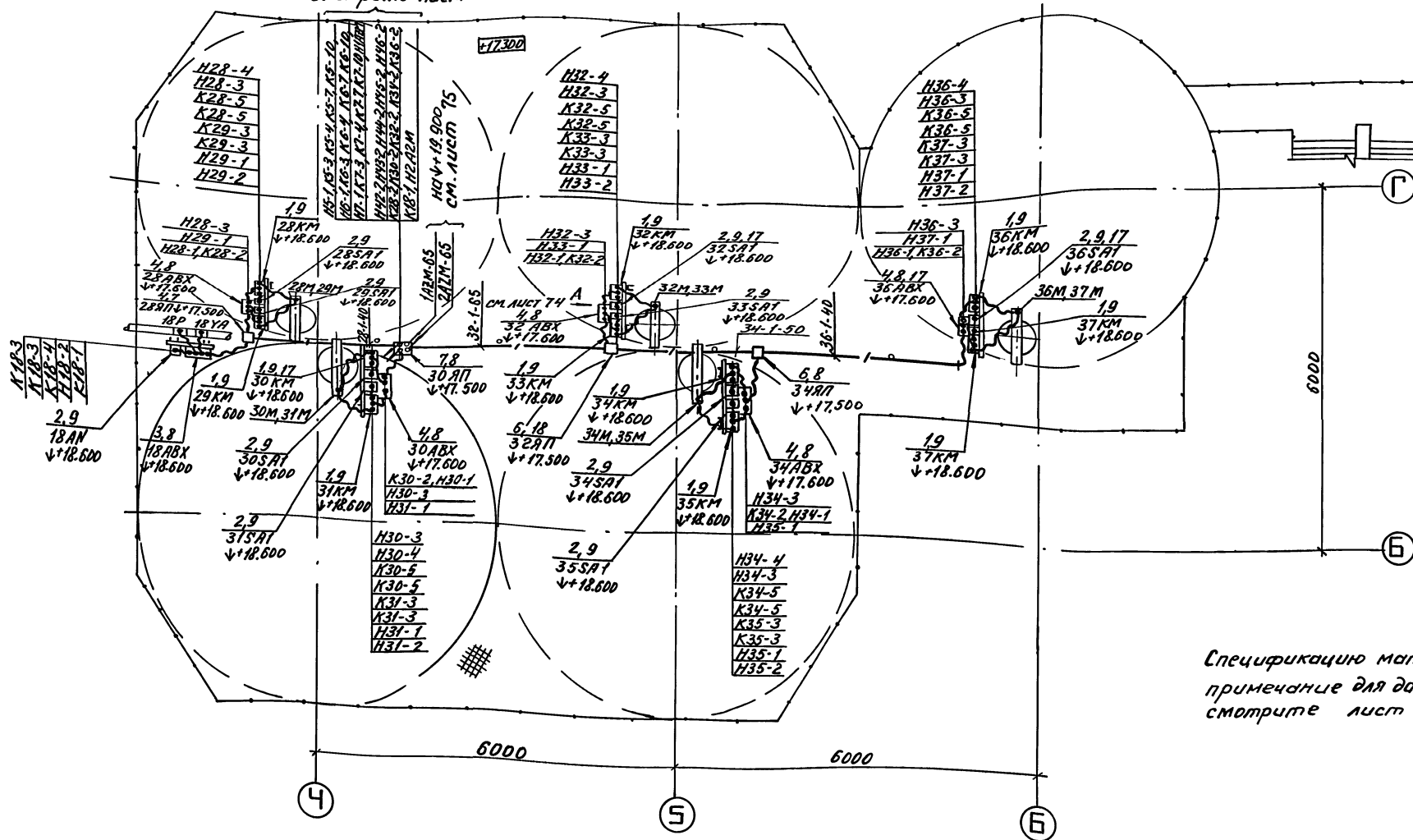
- Общие пояснения смотрите лист 61
- Кабельно-трубный журнал смотрите листы 43... 60
- В разрезе 2-2 показана прокладка кабелей к электромагнитам на силосе 1, для остальных силосов прокладку кабелей выполнить аналогично.
- Расположение электрооборудования на силосах показано условно, прокладку кабелей к ним уточнить по месту при монтаже.
- Лоток (поз. 6, 7) крепить к конструкции площадки $\downarrow +2750$ через 2000 мм.
- Данный чертеж рассматривать совместно с листами 61, 63, 69

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
ноз.				ед.изм.	
Электрооборудование					
1	708-60.91-ЭМ лист 115	Ящик 1ABC.. 4ABC	4		
2	708-60.91-ЭМ лист 135	Ящик 2.3 ABC	1		
Электромонтажные изделия					
3		Стойка К1150Ц УТ1,5	30		
4		Полка К1150Ц УТ1,5	20		
5		К1163Ц УТ1,5	28		
Лоток. Секция прямая					
6		Н120-ПЗ.37УЗ	11		
7		Н140-ПЗ.37УЗ	9		
Секция угловая					
8		Н1-У45УЗ	6		
9		Прижим Н1-ПРУЗ	40		
10		Ключ К1156УЗ	1		
11		Профиль К241У2	8		6-штук в-штук
12		Швеллер К235У2	10		3кабел.
13		Полоса К106У2	8		3кабел.
14		Ящик протяжной К654У2	1		25шт
15		Лента монтажная ЛМ	1шт		
16		Ангель пластмасс. У661УЗ	20		
Стандартные изделия					
17		Бит М8х20 ГОСТ 7798-70	130		
18		Бит М8х40 ГОСТ 7798-70	80		
19		Байка М8 ГОСТ 5915-70	230		
20		Шайба В ГОСТ 11371-78	230		
Материалы					
21		Узелок 50х50х5			
		ГОСТ 8509-72	30кг		3лотков
Трубы легкая					
22		ГОСТ 3262-75			
23		65х3,2	5М		
24		80х3,5	5М		
Трубка резиновая техническая					
		ГОСТ 5496-78			
		3шт 20х4	12М		

Инж. А. М. Мухоморов

708-60.91-ЭМ			
Прирельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т			
Привязан	П. чиж. Ермолов	Инж. Г. Белосов	Инж. А. Мухоморов
	Инж. Яковенко	Инж. Егоров	Инж. Яковенко
Инв. №	Инж. Яковенко	Инж. Яковенко	Инж. Яковенко
	Разраб. Лебедева	Лист 7	Лист 8
		Силосы. Установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей (окончание)	
		Склад Лист	Листов
		Р	70
ВНИИ ТАЖПРОМЭЛЕКТРОМЕТРИИ Ф. Б. Яковенко			
Валоварское отделение			
25223-06 29			

Смотрите лист 71



Спецификацию материалов и примечание для данного чертежа смотрите лист 74.

Шкала: 1:100

		708-60.91-ЭМ	
		Прибельский склад цемента ёмкостью 1,376 т	
		Лист 73	
		Р 73	
		ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕК ИТ. Р. Б. Яковлевского Волгоградское отделение	

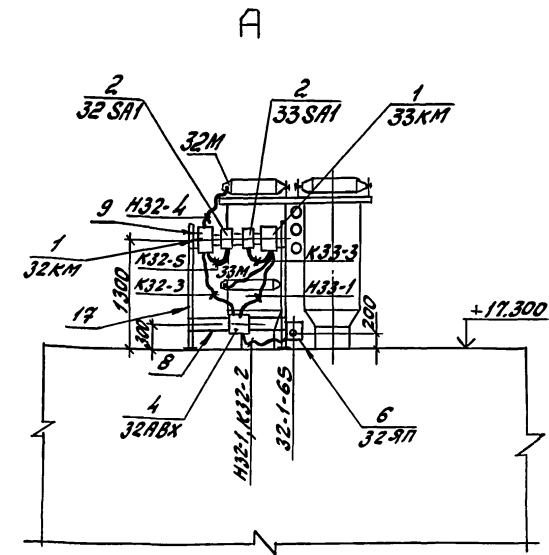
Альбом 5. ч. 2

Начало спецификации

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.к.	Примечание
		Электрооборудование		
1		Пускатель магнитный ПМЛ162102	10	28кМ...37кМ
2		Пост.кнопочный ПКЧЗ-5840103У2	10	28СА1...37СА1
		Электромонтажные изделия		
		Клетный ящик		
3		У614АУ2	1	18АВХ
4		У615АУ2	10	28АВХ...37АВХ
5		Коробка протяжная У996У2	1	28ЯП
6		К654У2	2	32ЯП
7		К655У2	1	30ЯП
		Профиль зетовый		
8		К241У2	8	
		Профиль С-образный		
9		К101/1У2	4	
		Полоса монтажная		
10		К106У2	4	
		Патрубок вводной		
11		У476У2	50	
12		У477У2	2	
13		У478У2	30	
14		Муфта ТР-4У3	50	
15		ТР-5У3	2	
16		ТР-7У3	30	
17		Стойка КЗ14УХ12	10	
18		Гайка закладная К605УХ12	40	
		Гайка установочная заземляющая		
19		К484У3	4	
20		К485У3	4	
21		К486У3	4	

Продолжение спецификации

		Стандартные изделия		
22		Винт М5х16 ГОСТ1491-80	40	
23		Болт М8х25 ГОСТ7798-70	30	
24		Гайка М8 ГОСТ5915-70	30	
25		Шайба 5 ГОСТ11371-78	40	
26		Шайба 8 ГОСТ11371-78	30	
		Материалы		
		Резиновые технические трубки		
		ГОСТ5496-78		
27		Зпт 20х4	26м	
28		Зпт 25х4	2м	
29		Зпт 40х4	30м	
		Труба воздухозащитная, легкая		
		ГОСТ3262-75		
30		40х3,0	7м	
31		50х3,0	3м	
32		65х3,2	5м	
33		80х3,5	2м	д/патр



1. Общие пояснения смотрите лист 61.
2. Кабельнотрубный журнал смотрите листы 43... 60
3. Реле давления 18Р и вентиль 18УА учтены в разделе "Воздухоснабжение" альбом 1.
4. Установку электрооборудования, прокладку трубы и кабелей уточнить по месту при монтаже.
5. Трубы проложить по полу на отм.+17.300
6. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 73.

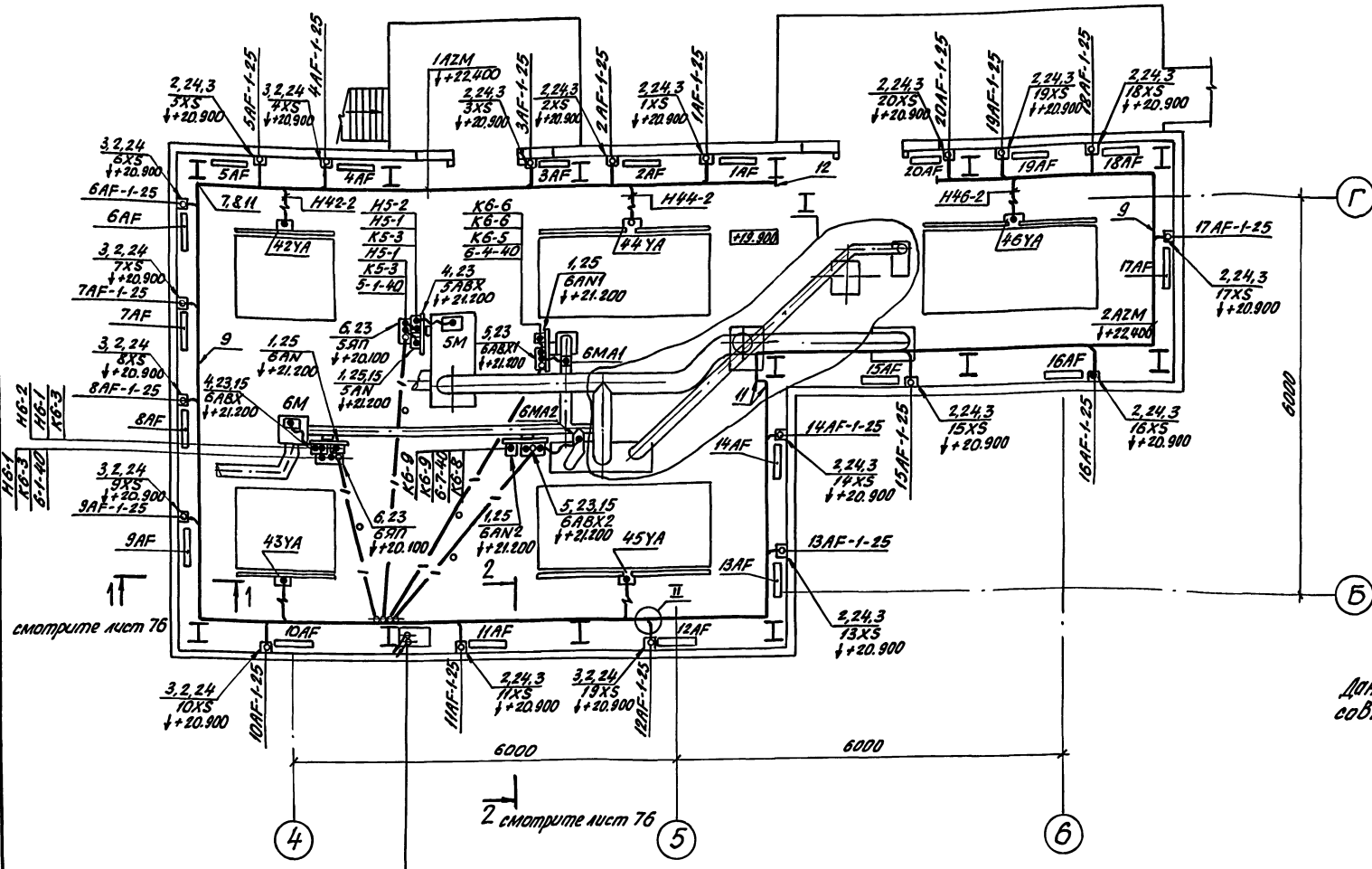
Скв. Н. Г. Лод. Провис и. В. Лод. Лод. ин. б. л.

		708-60.91-3М	
		Привольский склад цемента	
		ёмкостью 1,3 тыс. т	
		Страна	Лист
		Р	74
Привязан		ВНИИПИ	
		Тяжпромэлектрипроект	
		ин. в. б. Якубовского	
		Волгоградское отделение	
Инв. №		25223-06 33	

Гл. инж. Ермолаев
Нач. ТО Белоусов
Нач. ОТД Козлов
Инж. Яковенко
Тул. Егоров
Вед. инж. Яковенко
Разроб. Медведская

пл. на отм. +17.300 установка электрооборудования, прокладка труб и кабелей. (ОКОНЧИТЬ)

АМЗМ 5 4 2

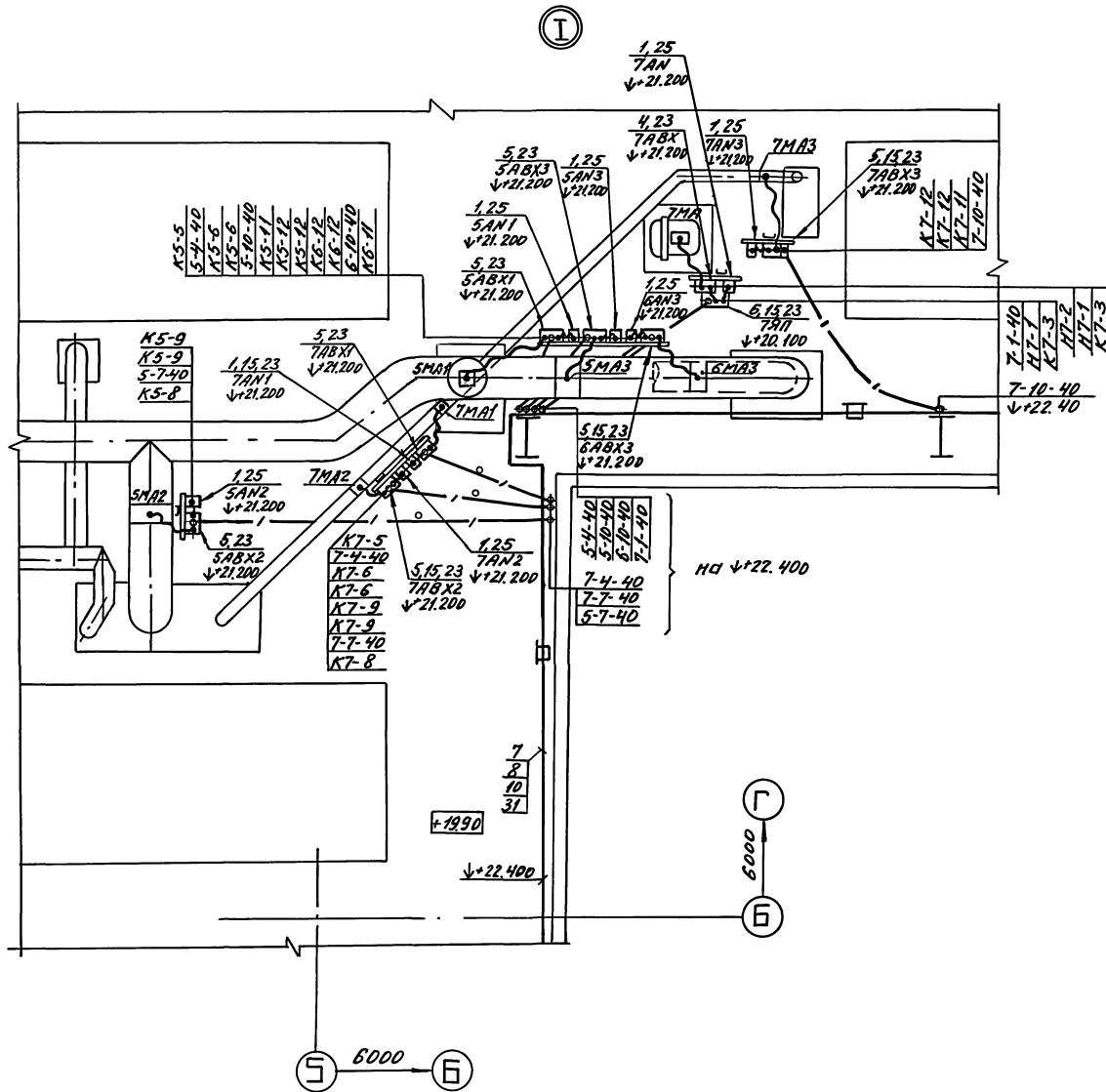


Данный чертеж рассматривать совместно с листом 76.

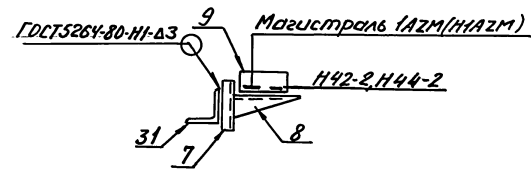
1АЗМ-65 (11АЗМ, Н6-1, К6-3, К6-4, К6-7)
 К6-10, НУ2-2, НУ3-2, НУ4-3, НУ5-2, НУ6-2
 2АЗМ-65 (Н2АЗМ, Н5-1, К5-3, К5-4,
 К5-7, К5-10, Н7-1, К7-3, К7-4, К7-7, К7-10)

на +17.300
 смотрите лист 73

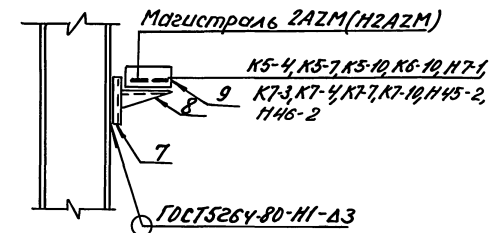
		708-60.91-ЭМ	
		Прирельсовый склад цемента ёмкостью 1,3 тыс. т.	
Привязан	А.И.И.К. Ермолов	Инж.	Станция
	Н.И.И.Т. Белосов	Инж.	Р
	Н.И.И.Т. Кудряв	Инж.	Лист
	Н.И.И.Т. Яковенко	Инж.	75
	Г.И.И.Т. Борова	Инж.	
	В.И.И.Т. Яковенко	Инж.	
И.И.И.Т. №	В.И.И.Т. Яковенко	Инж.	
	В.И.И.Т. Яковенко	Инж.	



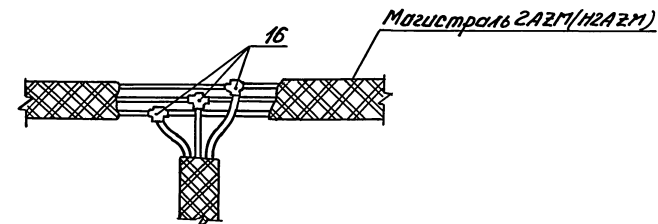
Разрез 1-1



Разрез 2-2



II



1. Спецификацию материалов и примечание для данного чертежа смотрите лист 77.
2. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 75.

				708-60.91-ЭМ			
				Прицепной склад цемента вместимостью 1,3 тыс. т			
Привязан		Г. И. Ив. Ермаков		Нач. цд Белосое		Нач. цд Кузбар	
		И. Кондратьев		И. Егоров		В. И. Ив. Ермаков	
ИИ.Н.№		Разработчик		И. И. Ив. Ермаков		И. И. Ив. Ермаков	
				Помещение фильмоточки, кабельной трассы и кабелей (аккумуляторы)			
				ВНИПИ ТЭЖР			
		Р		Лист		Листов	
		Р		76			

Начало спецификации

Продолжение спецификации

Альбом 5, ч. 2

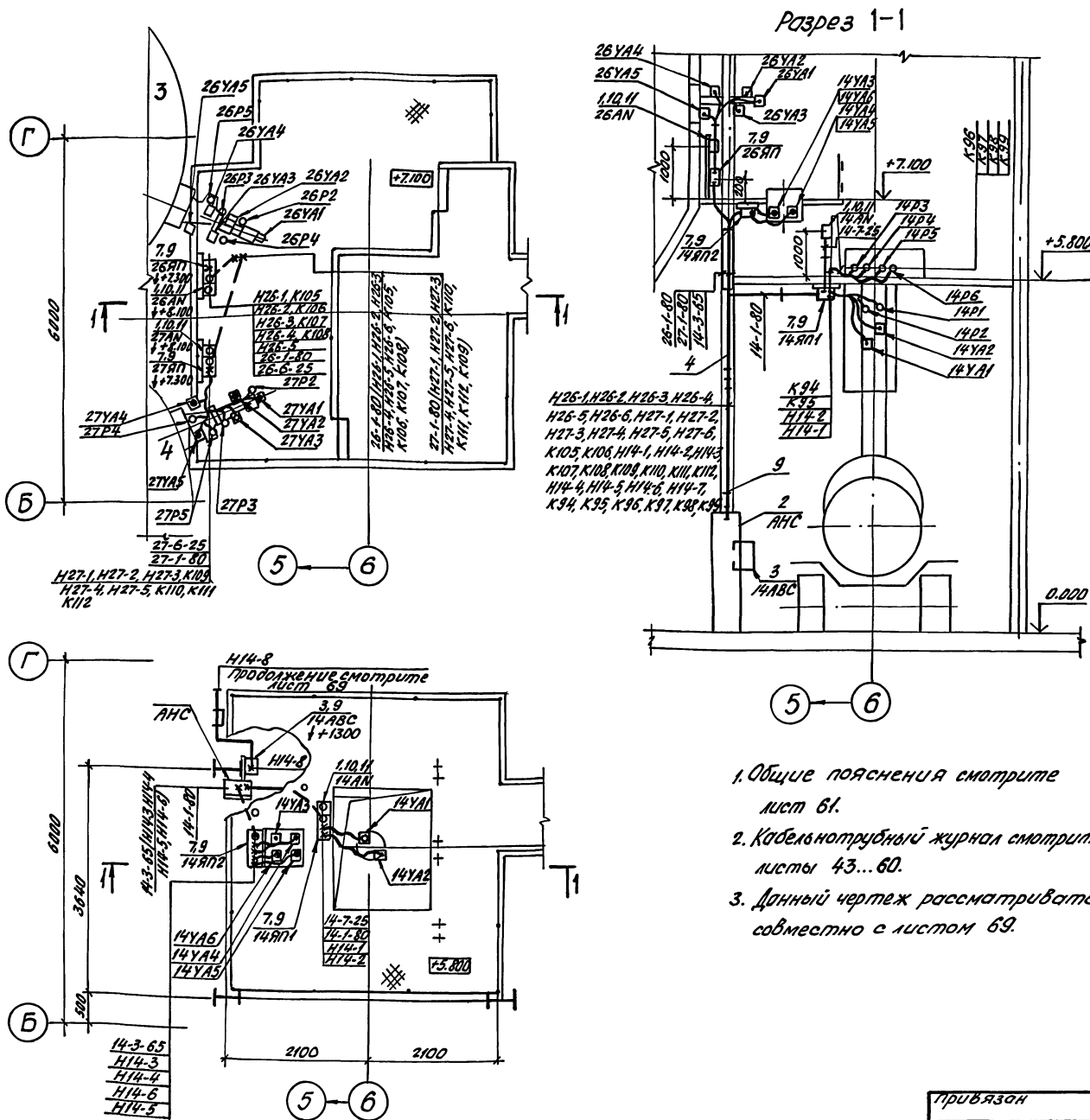
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. изм.	Примечание
		Электрооборудование			
1		Пост кнопочный	12		5АНЗ... 5АНЗ... 5АНЗ... 5АНЗ...
		ПКУ15-21.121-54У2			
		5АН...7АН;5АН1...7АН1			
2		Розетки			
		РШ12-081215-54У3	20		1х8... 20х8
3		Вилка			
		РШ12-011210-20У3	20		1хР...20хР
		Электромонтажные изделия			
		Коробка клеммная			
4		У614У3	3		5АНХ... 5АНХ
5		У615У3	9		5АНХ1... 5АНХ1
		5АНХ2...7АНХ2;5АНХ3...7АНХ3			
6		Коробка протяжная			
		У996У2	2		5АН... 7.80
7		Стелка кабельная			
		К1150цУТ1,5	17		
8		Лалка кабельная			
		К1162цУТ1,5	17		
		Короб прямой			
9		У1090У3	11		
10		У1098У3	4		
11		Короб желтой горизонтальный	8		
		У1093У3			
12		Защипка торцовая			
		У1097У3	2		
13		Зажимы	20		
		У1116УТ25			
14		Скобы	34		
		У1059У3			
15		Стелка	11		
		К314УХ12			
16		Сжимы ответвительные	60		
		У9311У3			
		Патрубок вводной			
		У476У3	34		
17		У477У3	48		
18		Муфта ТР-4У3	34		
19		ТР-5У3	78		
20					

		Гайка зажимная							
21		К605УХ12	24						
		Гайка установочная							
		К484У3	48						
22		Профиль зетовый							
23		К241У2	13						
24		Палоса	20						
25		Профиль С-образный							
		К101/2У2	2						
26		Скобы разные	50						
		Стандартные изделия							
27		болт М8х25 ГОСТ 7798-70	30						
28		болт М5х16 ГОСТ 1491-80	24						
29		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	30						
30		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	24						
31		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	30						
		Материалы							
32		Сталь угловая							
		ГОСТ 8509-86 50х50х5	15м	3,7кг				56,55кг	
		Резиновые технические трубки							
		ГОСТ 5496-78							
33		Зп т 20х4	54м						
34		Зп т 25х4	3м						
		Труба водогазопроводная, легкая							
		ГОСТ 3262-75							
35		25х2,35	40м						
36		40х3,0	16м						
37		65х3,2	12м						

1. Общие пояснения смотрите лист 61
2. Кабельнотрубный журнал смотрите листы 43...60.
3. Короб (поз. 9) крепить через 3000мм
4. Установку электрооборудования, прокладки труб уточнить по месту при монтаже.
5. Трубы проложить по полу на отшт. 19,900
6. Данный чертеж рассматривать совместно с листами 75, 76

Шифр табл. "Изделия и детали" "Внутренние"

		708-60.91-ЭМ	
		Привольский склад цемента ёмкостью 1,3 тыс. т	
Привязки		Стелка лист	
		Р	77
Шифр №		ВНИПИ тяжелого электропроект ин. в. г. Львовского Волгоградское отделение	
		Спецификация к листам 75, 76	
		25223-06 36	



1. Общие пояснения смотрите лист 61.
2. Кабельнотрубный журнал смотрите листы 43...60.
3. Данный чертеж рассматривать совместно с листом 69.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Электрооборудование			
1		Пост кнопочный управления			
		ПКУ15-21.231-54У2	3		14АН 16АН 21АН
2	708-60.91-ЭМН. лист 69	Шкаф АНС	1		
3		Ящик 14АВС	1		Кабельный учет провод. с 2-3-5-6
		Электромонтажные изделия			
4		Конт. секция прямая			
		Н140-П2.3743	3		
5		Прижим Н1-ПР43	6		
6		Листа монтажная КВ82У3	10		Жилы 14АН 14В 14В1 26АН 27П1
7		Ящик протяжной КВ3У42	4		
8		Швеллер К235У2	5		Д/каб.
9		Профиль зетовый К10У2	15		5-жил. 10-жил.
10		Профиль К10/14У2	2		Д/пан.
11		Гайка закладная К13У12	12		
12		Микро ТР-4У3	26		
13		Патрубок вбодной ЧР6У3	28		
		Гайка установочная			
14		заземляющая КВ82У3	6		
15		К4Р6У3	4		
16		Скобы разные	10		
		Стандартные изделия			
17		Болт М8х20 ГОСТ7805-70	12		
18		Болт М8х25 ГОСТ7808-70	60		
19		Гайка М5 ГОСТ3915-70	12		
20		Гайка М8 ГОСТ3915-70	60		
21		Шайба 8 ГОСТ11571-78	60		
		Материалы			
		Труба легкая			
		ГОСТ3262-75			
22		25x2,8	3М		
23		65x3,2	6М		
24		80x3,5	18М		
25		Трубка резиновая техническая			
		ГОСТ5496-78			
		3лит 20x4	40М		

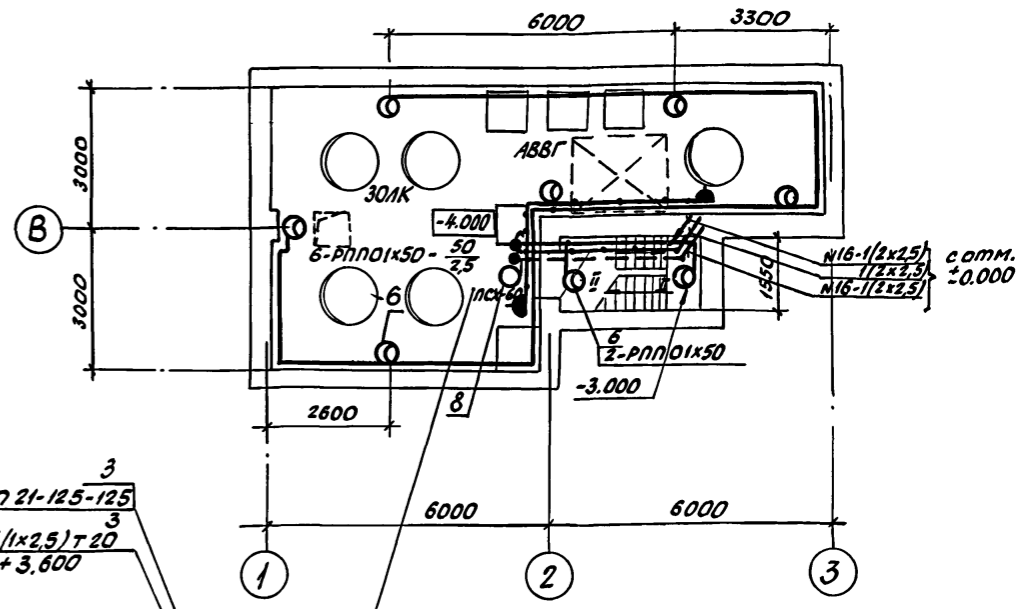
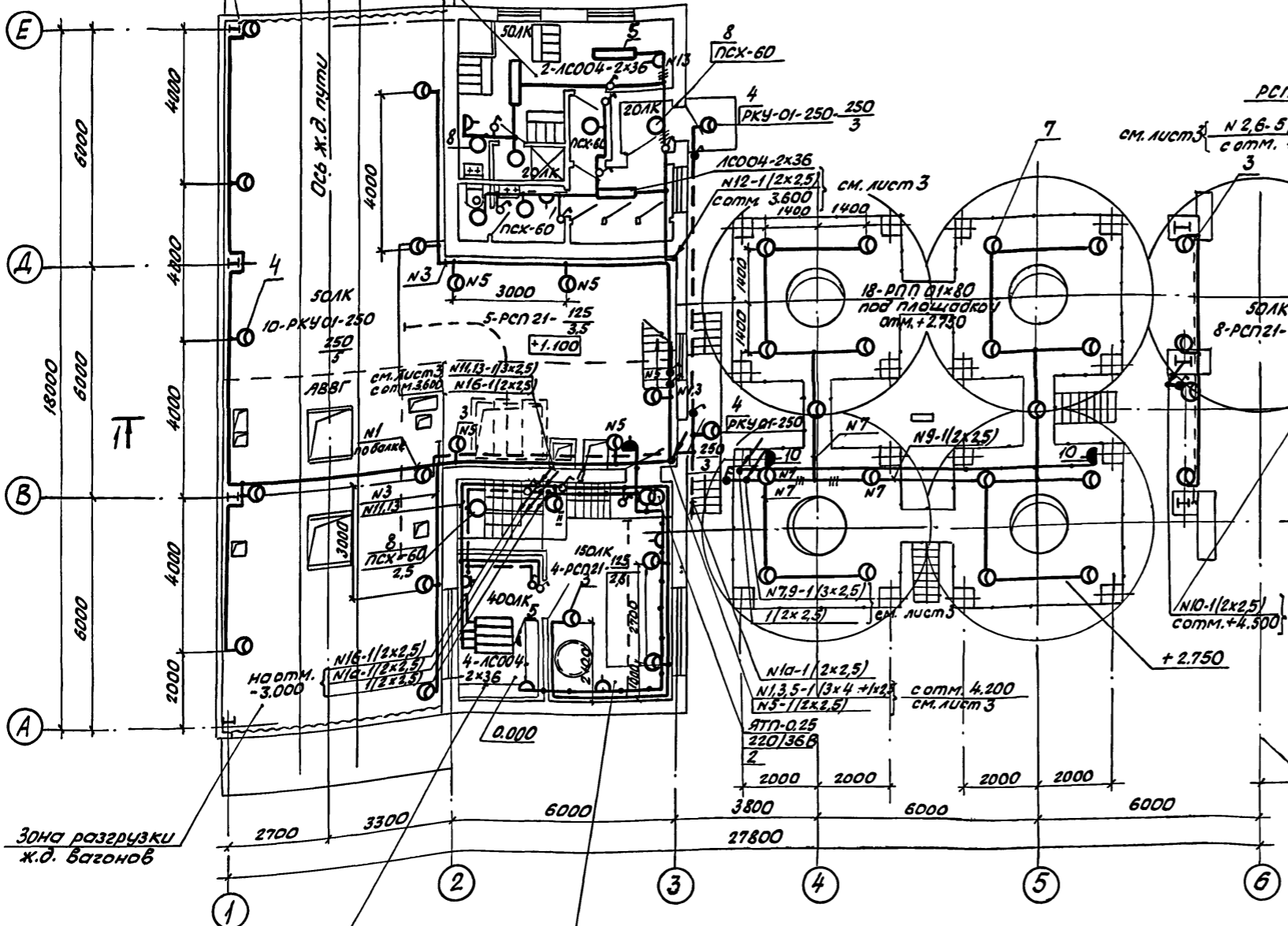
		708-60.91-ЭМ	
		Придельсовый склад цемента ёмкостью 1,3 тыс. т.	
привязан		Склад	Лист
		Р	78
ИНВ. №		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф.Б. Якубовского Викторское отделение	

Альбом 5, 4, 2

Отметки 0.000, +1.100

Отметки -4.000, -4.900

Мужской гардероб



Подрельсовое помещение

Данный лист рассматривать совместно с листами 1,3,4,6,7.

Зона разгрузки ж.д. вагонов

Помещение оператора

Помещение пневмооборудования

Ось проезда автотранспорта

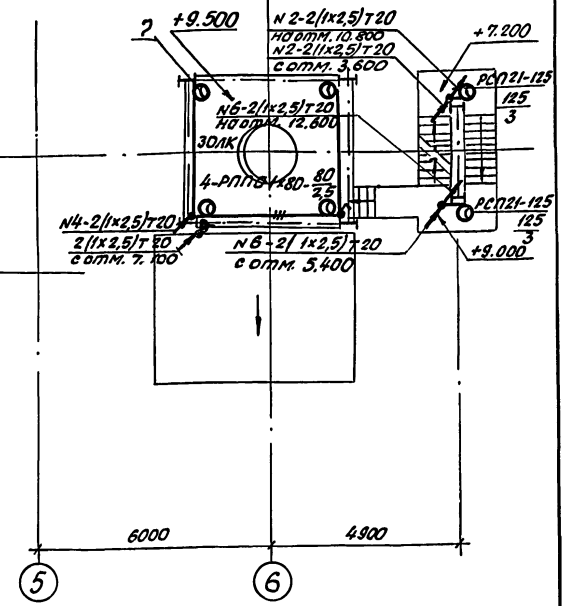
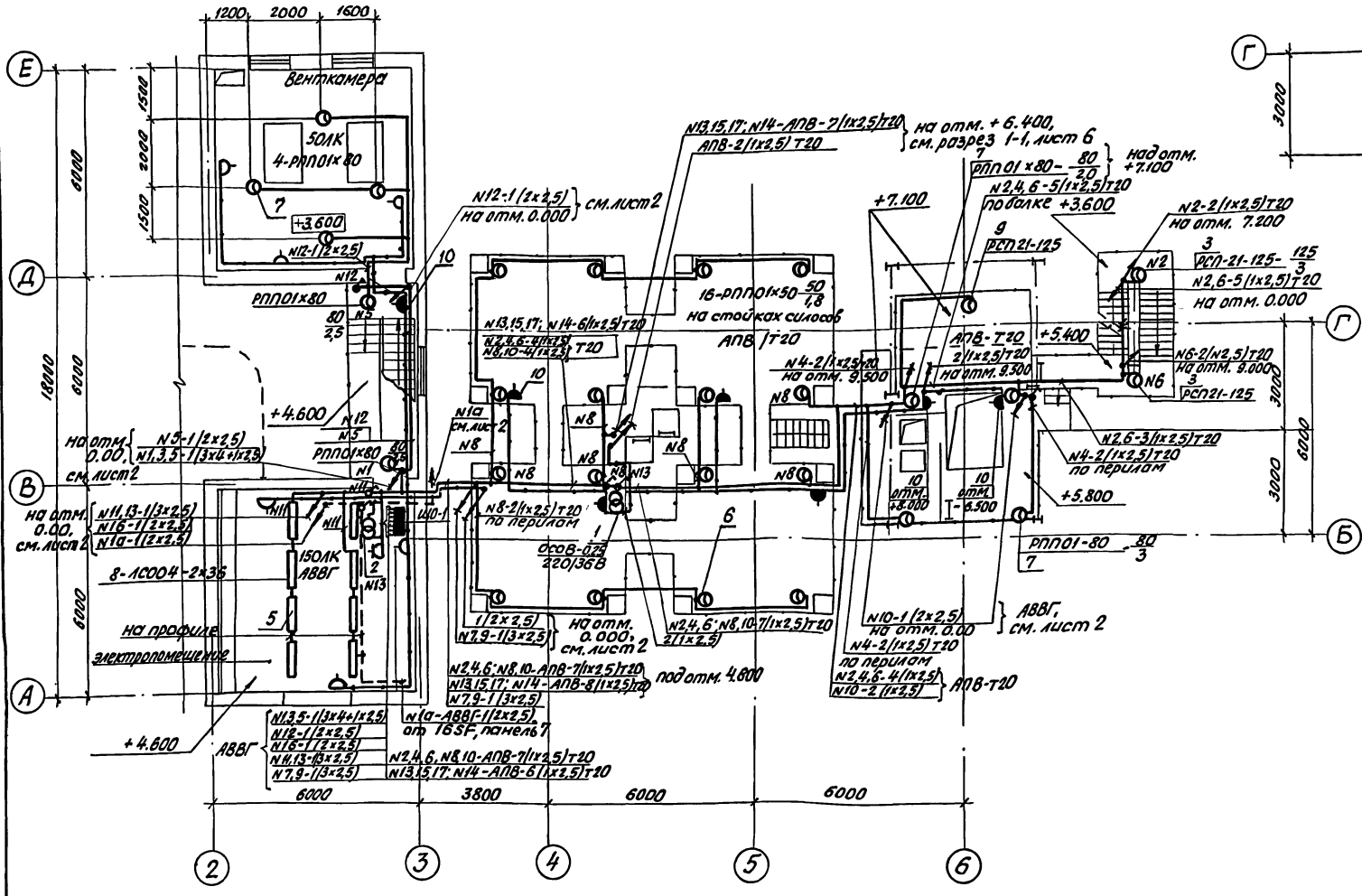
Имя и под. Подпись и дата. Взам. инв. №

708-60.91-30		
Прирельсовый склад цемента ёмкостью 1,3 тыс. тонн		
ГЛ. ИНЖ. Ермолаев	Студия	Лист
Нач. ТО Белоусов	Р	2
Нач. отд. Бандарев		
ГИП Егоров		
Н.контр. Воробейкина	ВН ИПИ	
Пробер. Воробейкина	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Разрб. Мещерява	им. Я.В. Якубаевского	
ИНВ. №:	Волгоградское отделение	

Листом 5, 4, 2

Отметки 3.600, 4.600, 5.800, 7.100.

Отметка 9.500



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Так расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-1	ПР11-3057-2143	19	1:17	18	-	-	-	16

Данный лист рассматривать совместно с листами 1, 2, 4, 6, 7.

Листы №№ 5, 4, 2, 1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

708-60.91-30

Придельсовый склад цемента
ёмкостью 1,3 тыс. т.

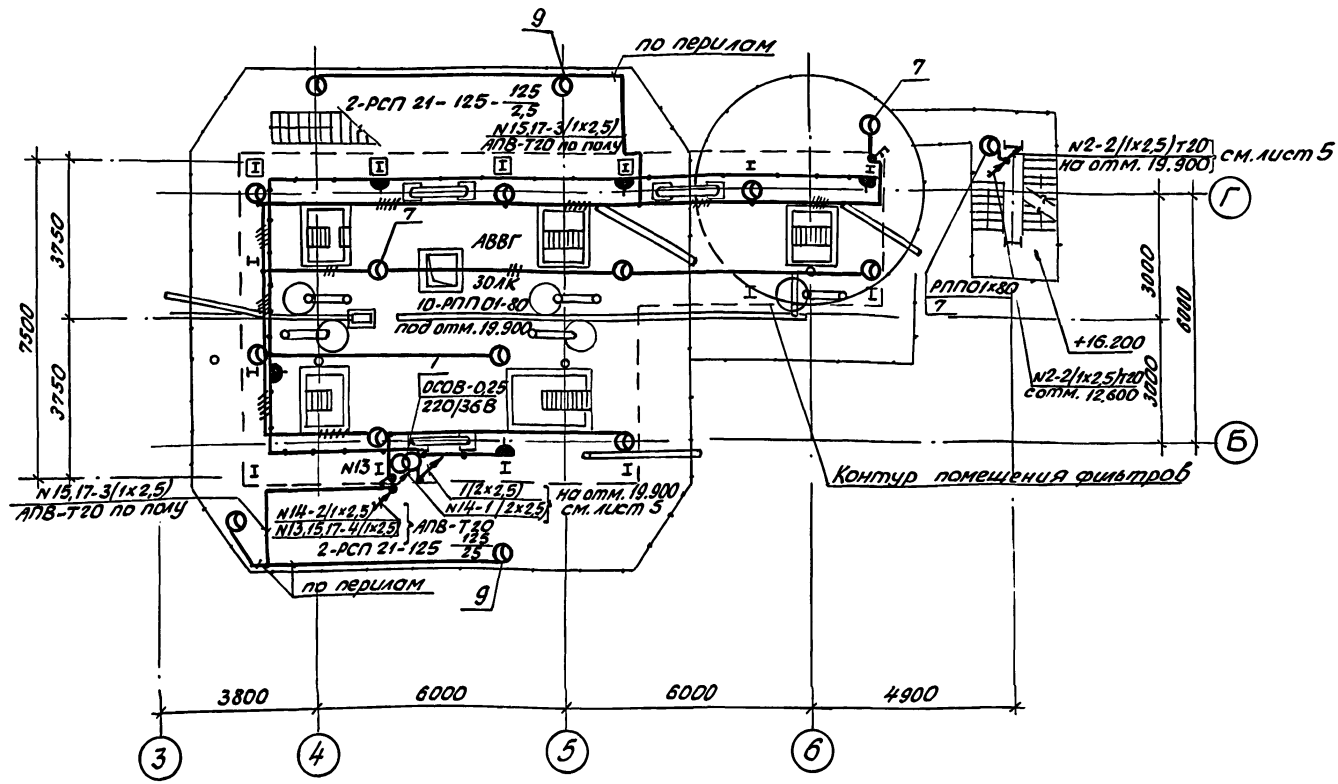
Г. Инж. Ермолов		Студия	Лист	Листов
Инж. То Белочов				
Инж. Овчарова		Р 3		
Инж. Егоров				
Инж. Давыдкин				
Инж. Давыдкин				
Инж. Мещеряков				

Отметки 3.600, 4.600, 5.800, 7.100, 9.500. Писаны в соответствии с проектом № 708-60.91-30. Проектная организация: ВНИИПТЯЖПРОЭКТРОПРОЕКТ. Адрес: Москва, ул. Мясницкая, д. 10.

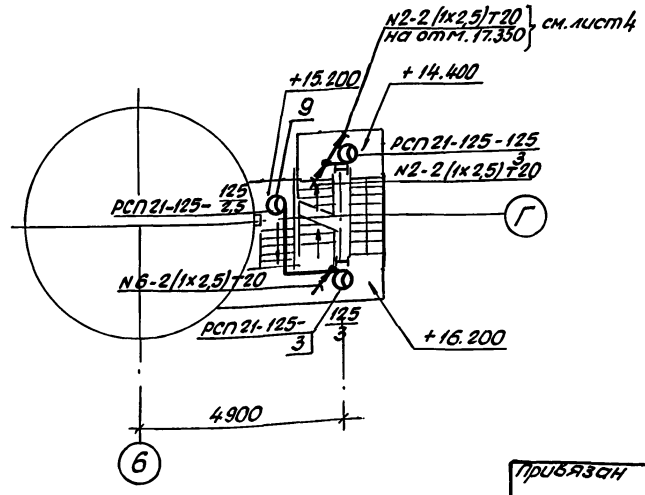
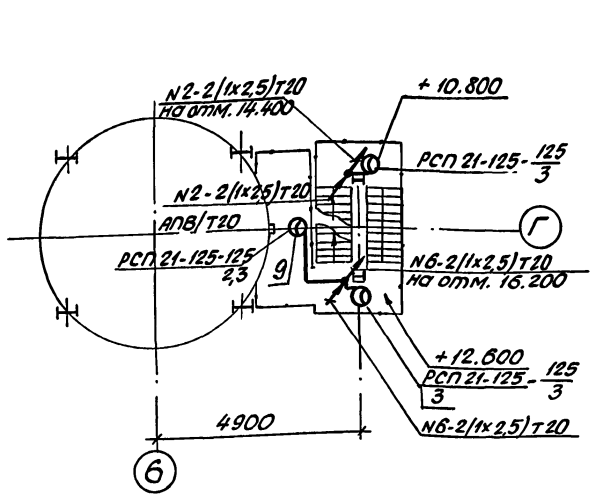
Прибавки:

Листом 5.4.2

Отметка +17.300



Площадки для обслуживания датчиков на отм. 15.200, 12.600



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

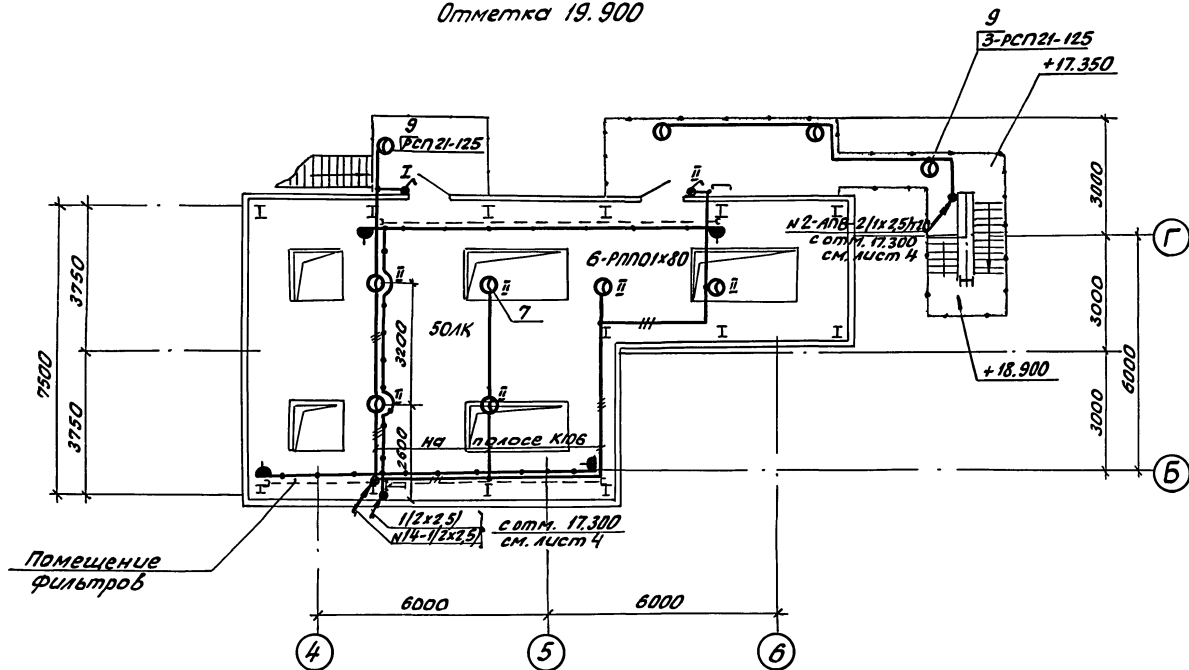
поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>				
1	лист 7	Конструкция для установки трансформатора 0,25 кВА 220/36В, ОСОВ-0,25	2	
2	без чертежа	Установка ящика с понижающим трансформатором 0,25 кВА Кронштейн со светильником	2	
3	по типу 5.407.9(1)УМА	РСН 21-125	25	
4	лист 7	РКУД-250 Установка светильника на профиле К 235;	12	
5	без чертежа	ЛСО04-2x36	15	
6		РПП01-50	25	
7		РПП01-80	50	
8		ПСХ-60	8	
9	без чертежа	Стойка со светильником РСН 21-125	15	
10	лист 7	Установка штепсельной розетки в коробке У995	16	

- Общие указания смотрите лист 1
- Групповые сети выполняются: кабелем АBBГ по стенам, перекрытию на полосе К10Б, на тресе, на лотках совместно с кабелями силового оборудования; проводом АПВ в стальных трубах по металлоконструкциям и по перилам площадок.
- Установка щитка ЦСО-1 и прокладка к нему питающего кабеля предусматривается в комплекте ЭМ
- Данный лист рассматривать совместно с листами 1, 2, 3, 5, 6.

		708-60.91-30	
		Прирельсовый склад цемента Вместимость 1,3 тыс. т.	
Гл. инж. Ермаков Р.З.		Садик Лист Листов	
Нач. ТО Белоусов А.В.		Р 4	
Нач. отд. Бондарев Р.В.			
Гл. инж. Елордов Р.В.			
Н. контр. Лыбыкина Д.В.			
Пробер. Лыбыкина Д.В.			
Рис. 01. Мещеряков В.В.			
		ВНИПИ ТЯЖПРОЭКТПРОЕКТ им. П.Б. Якубовского Волгоградская область	
		Отметки 12.600, 15.200, 17.300. Пирны расположения электрооборудования и сетей.	
		25223-06 41	

Имя, фамилия, должность и дата

Отметка 19.900



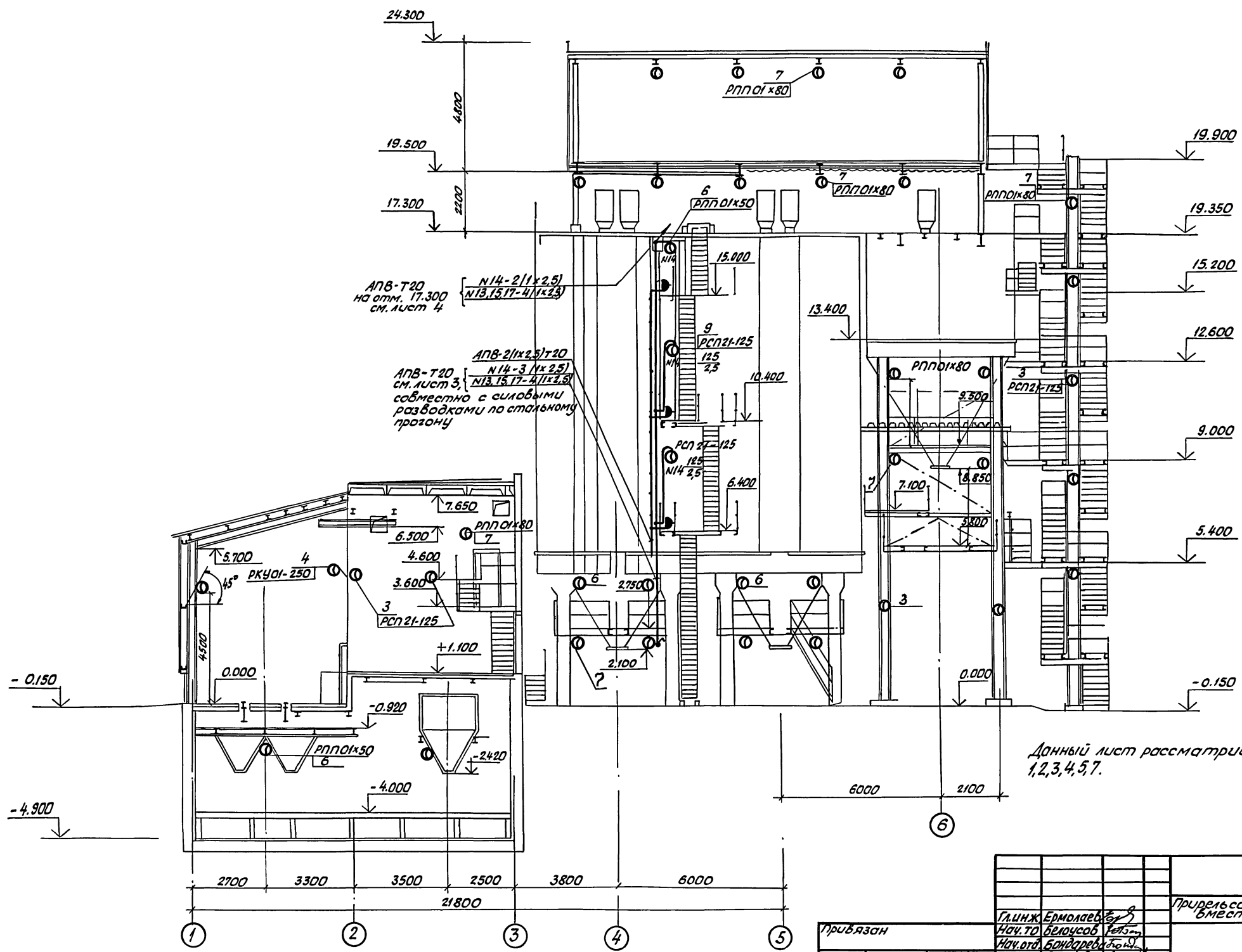
Данный лист рассматривать совместно с листами 1, 4, 7, 6.

Инженер-проектировщик: [Signature]

		708-60.91-30	
		Прирельсовый склад цемента ёмкостью 1,3 тыс.т.	
ПРИВЯЗКА	Гл. инж. Ермалаев Ю.И.	Стация	Лист
	Инж. ТО Белочев Г.И.		
	Инж. Бондарев Г.И.		
	Инж. Егоров В.И.		
	Инж. Лавыгин В.И.		
	Прод. Индикова В.И.		
	Разр. Мещеряков В.И.		
	06.91		
		ВНИПИ ТЯЖПРОЭКТПРОЕКТ ул. Ф.Б. Якубовского Волгоградское отделение	

Альбом 5.4.2

Разрез 1-1

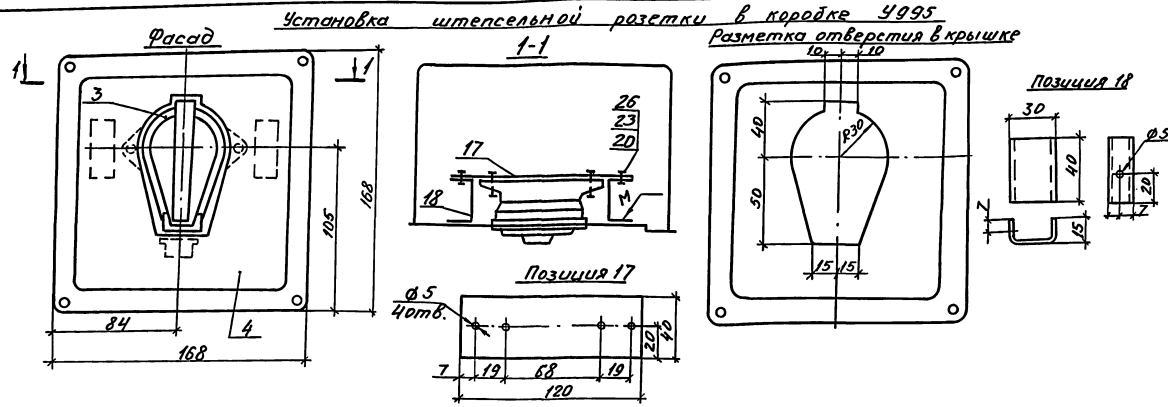


Данный лист рассматривать совместно с листами 1,2,3,4,5,7.

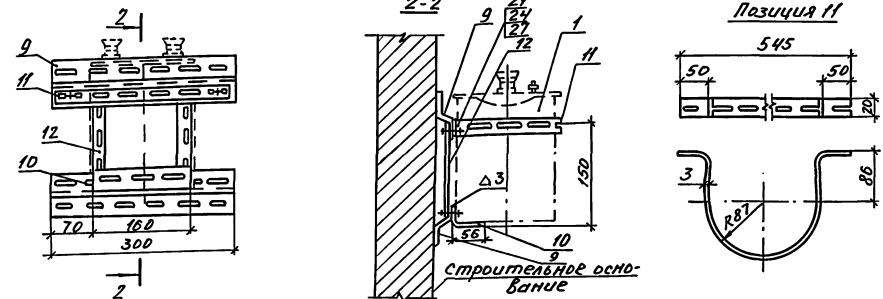
ИЗВ. № 1000, Подписи и даты в соответствии с ИСО 9001

708-60.91-30			
Придельный склад цемента ёмкостью 1,3 тыс.т.			
Гл. инж. Ермолаев Е. В.		Студия	
Нач. ТО Белусов Г. В.		Лист	
Нач. отд. Бондарев А. В.		Листов	
Гл. инж. Егоров В. В.		Р	
М. контр. Давыдкин В. В.		Б	
Пробер. Давыдкин В. В.		Разрез 1-1.	
Разработчик Мещеряков Э. В.		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ им. Ф. Б. Якубовского Волгоградское отделение	

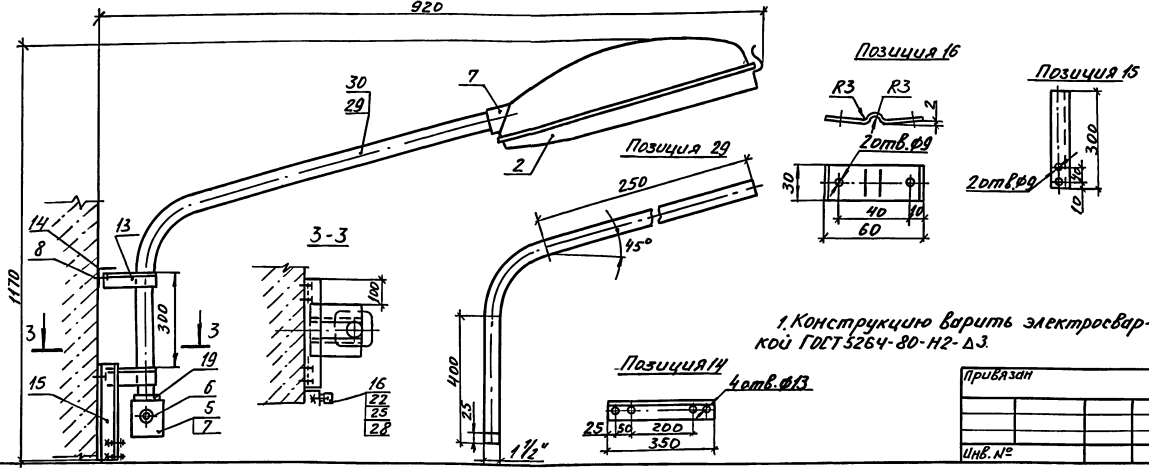
Албом 5.2



Конструкция для установки трансформатора ОСОВ-0,25



Установка светильника РКУ-250 на кронштейне



1. Конструкцию варить электросваркой ГДТ 5264-80-Н2-Δ3.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Масса кол.	Примечание
1		Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 220/36В	1	
2		Светильник	1	
3		Разетка штепсельная	1	
4		Коробка 4995	1	
5		Коробка 4994	1	
6		Сильник привертный 420	2	
7		Втулка В42	2	
8		Дюбель 4663	8	
9		Профиль монтажный Z-образный К241 L=300	2	0,92
10		Уголок К237 L=160	1	0,38
11		Полоса К202 L=545	1	0,43
12		К202 L=170	2	0,12
13		Уголок ГОСТ 8509-72 50x50x5; L=150	4	0,57
14		L=350	2	1,32
15		L=300	1	1,13
16		Лента ГОСТ 6029-74 3x30, L=65	1	0,046
17		Сталь листовая ГОСТ 19903-74, S=2: 120x40	1	0,075
18		52x40	2	0,035
19		Контррейка 40	2	
20		Винт М4x16	4	
21		Болт М6x20	2	
22		М8x16	2	
23		Гайка: М4	4	
24		М6	2	
25		М8	2	
26		Шайба: 4	4	
27		6	2	
28		8	2	
29		Труба водопроводная ГОСТ 3262-75 L=1670 М-В 40x3,5	1	
30		провод АПВ-1x2,5 L=1000	2	

708 - 60.91-30

Прирельсовый склад цемента вмести мостью 1,3 тыс. т.

Узел установки осветительного оборудования.

ВНИПИ ТЯЖПРОЭКТРОПРОЕКТ ИИ. П.Б. Яковлев

25223-06

Шифр: 42-01041. Подписан в Автономном УИИ. П.Б.