

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС		
Лист	Наименование чертежей	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема ограждения. Объемы работ	
3	Деталь установки ограждения. Сечение 1-1.	
4	Ворота В-1. Вид. Разрез А-А.	
5	Ворота В-2. Вид. Разрез А-А.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.017-1 вып.1	Фундаменты железобетонные для ограждения.	
Серия 3.017-1 вып.1	Панели ограждения железобетонные.	
ГОСТ 5781-82	Арматура горячекатанная.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ О.И.Чуйков

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ		
Лист	Наименование чертежей	Примечание
АС-3	Спецификация элементов ограждения.	
АС-4	Спецификация элементов ворот В-1	
АС-5	Спецификация элементов ворот В-2	

Настоящий комплект чертежей марки АС разработан на основании задания на проектирование, утвержденного зам. директора по техническим вопросам - главным инженером филиала "МРСК Центра"- "Курскэнерго".

Производство работ вести в соответствии со СНиП 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".

Антикоррозионную защиту конструкций выполнять в соответствии со СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

							03-511-11			АС		
							Поныровский РЭС					
							ПС 110/35/10кВ "Жуковка"	Стадия	Лист	Листов		
								р.л	1	5		
ГИП	Чуйков						Общие данные	ОПР ЦУПА Филиал ОАО "МРСК Центра"- -"Курскэнерго"				
Разраб.	Кайдалова											

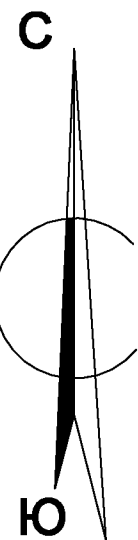
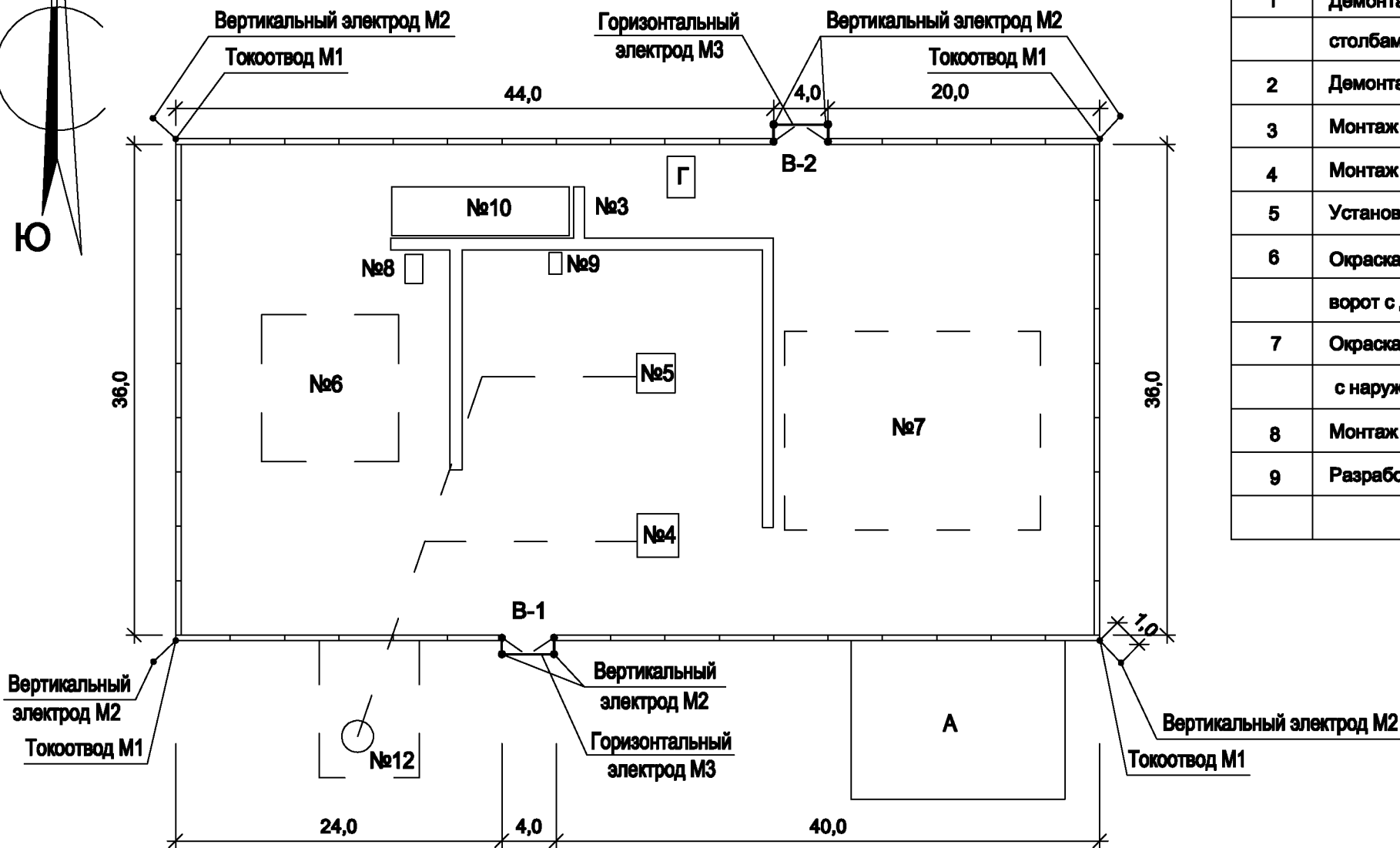


Схема ограждения



Объемы работ

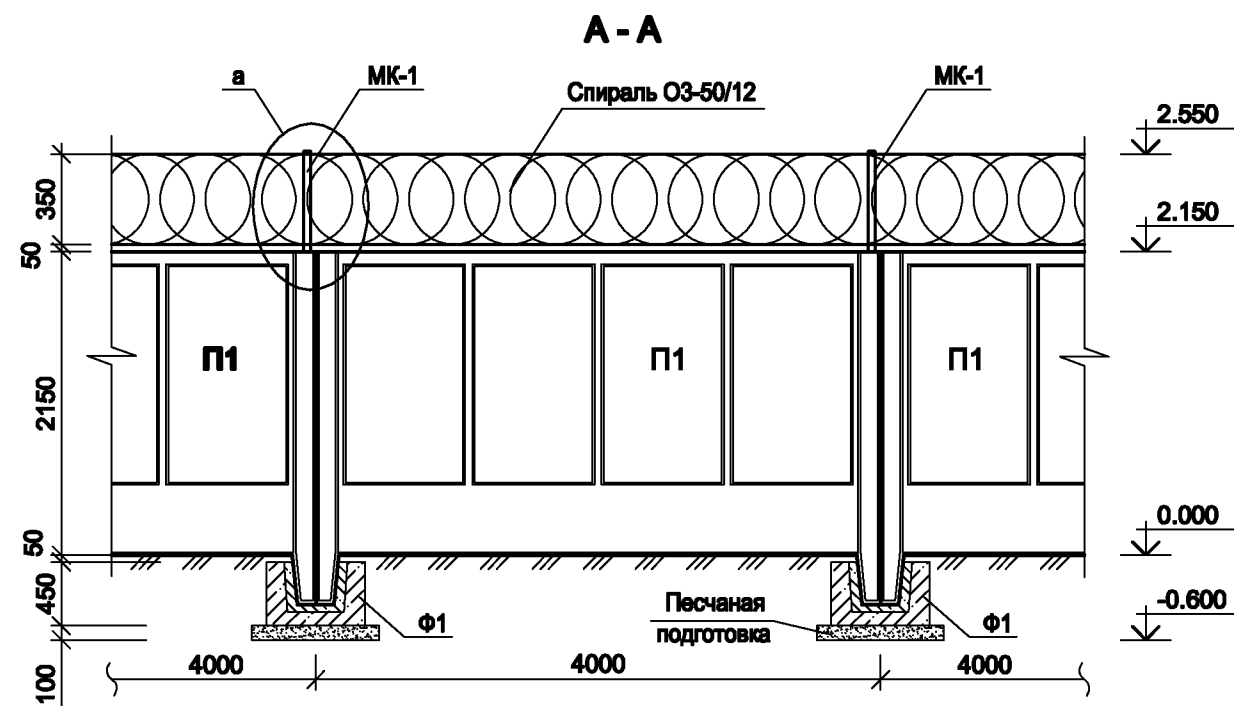
Марка поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж металлических оград по железобетонным столбам из сетчатых панелей высотой до 2,2м	м.п.	202,0	
2	Демонтаж ворот и калитки	т	0,05	
3	Монтаж ограждения из ж/б панелей	м.п.	200,0	
4	Монтаж металлических въездных ворот	шт	2	
5	Установка оград из колючей проволоки	м.п.	208,0	
6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей ворот с двух сторон за 2раза	м2	32,8	
7	Окраска огрунтованных поверхностей ограждения с наружной стороны за 2раза	100м2	3,2	
8	Монтаж электродов заземления	шт	18	
9	Разработка грунта под фундаменты ограждения вручную	м3	15,7	

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-3 данного проекта.
2. Точное место установки ворот определить по месту.
3. До начала производства работ проект согласовать со всеми заинтересованными организациями.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



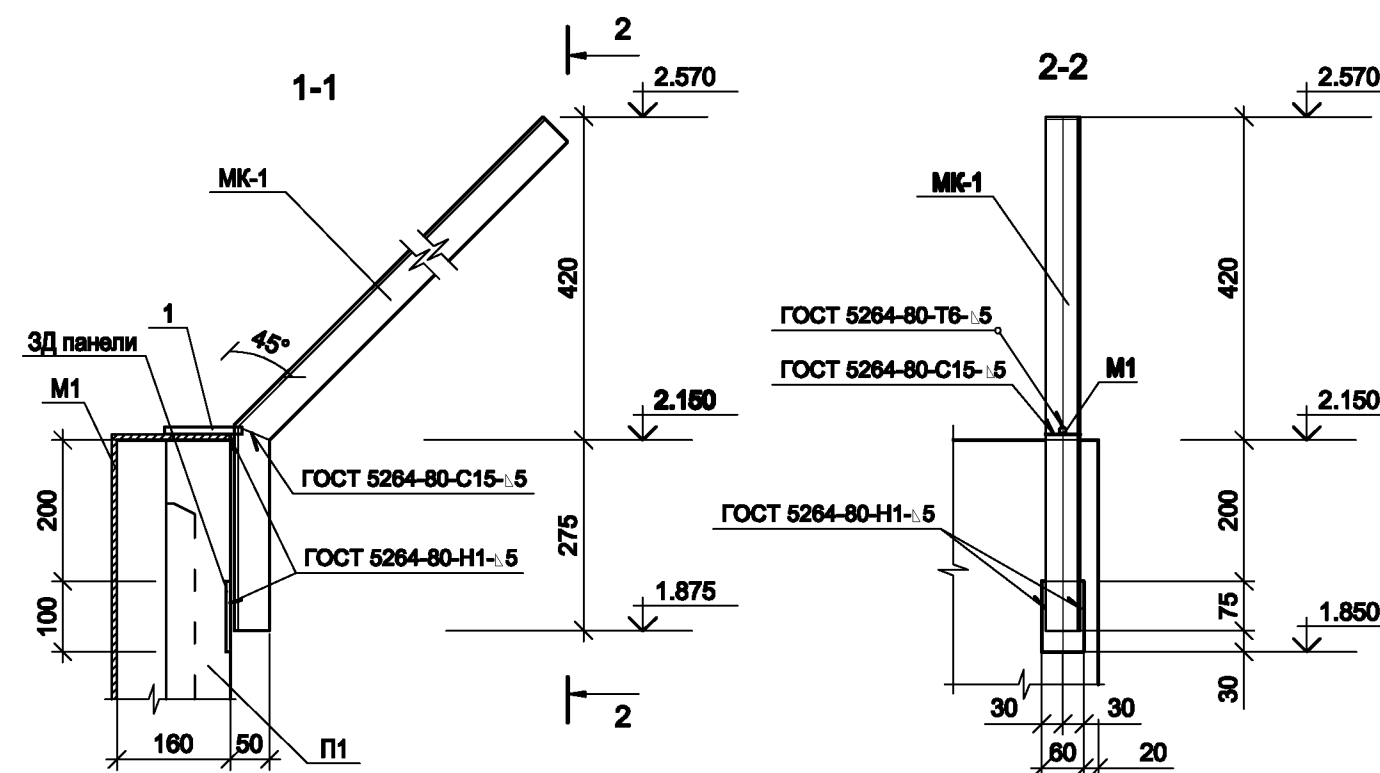
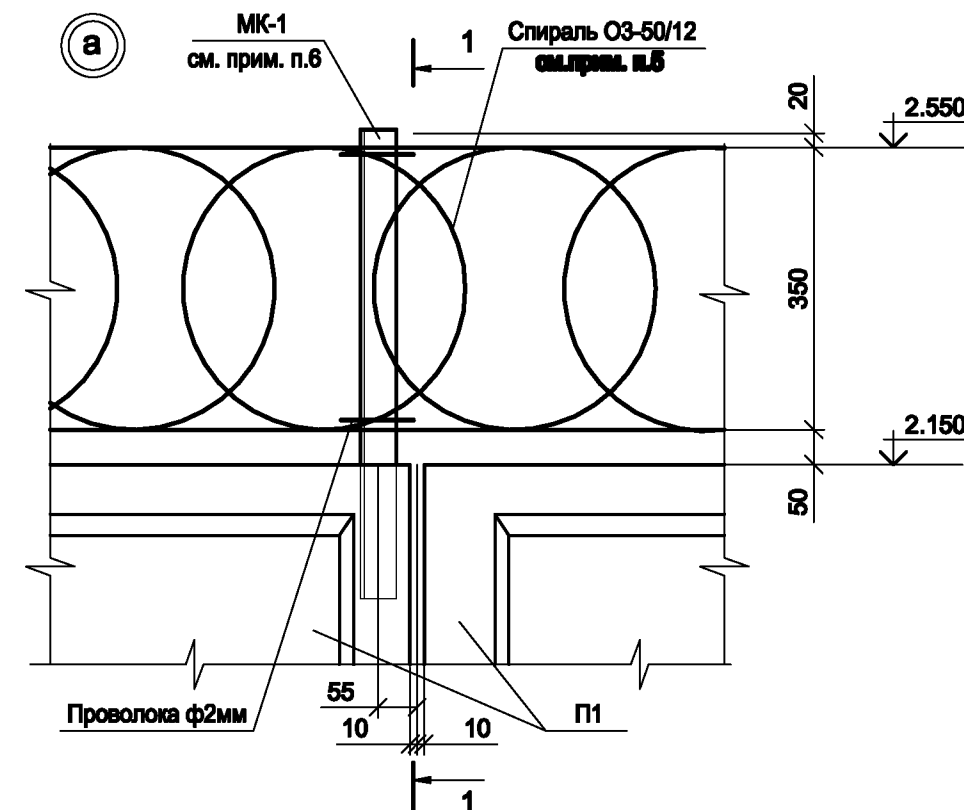
						03-511-11	АС		
						Поныровский РЭС			
						ПС 110/35/10кВ "Жуковка"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чуйков					р.л	2	5
Разраб.		Кайдалова				Схема ограждения Объемы работ.	ОПР ЦУПА Филиал ОАО "МРСК Центра"- -"Курсэнерго"		



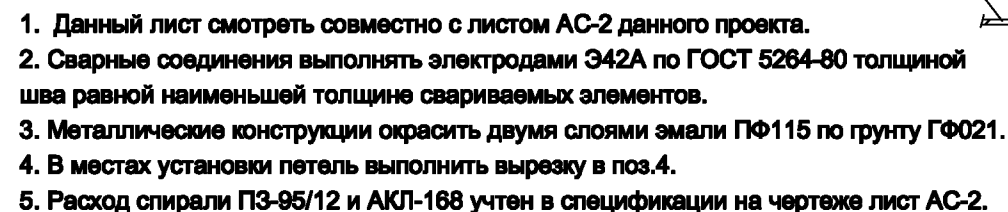
Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. кг	Примечание
П1	Серия 3.017-1 вып.1	Панель ограждения П 5 Ва	50	1250	
Ф1	Серия 3.017-1 вып.1	Фундамент Ф 1	52	480	
МК-1	ГОСТ 8509-93*	L50x5 L=840	52	3,2	
1	ГОСТ 5781-82	ф14 А III L = 120	52	0,14	
		Заземление			
М1	ГОСТ 5781-82	ф10 А I L = 3500	4	2,16	
М2	ГОСТ 5781-82	ф16 А I L = 3000	4	4,74	
		Материалы			
		Бетон класса В7,5	м3	1,6	заделка фунда.стаканов
		Песок	м3	5,2	под фундамент
		Спираль ОЗ-50/12	208,0		п.м.
	ГОСТ 6727-80*	Проволока для натяжения \varnothing 3мм	416,0	0,055	п.м.
	- // -	Проволока для крепления \varnothing 2мм	2,6	0,025	п.м.

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-2 данного проекта.
2. Сварные соединения выполнять электродами Э42А по ГОСТ 5264-80 толщиной шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлические конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ115 по грунту ГФ021.
4. Бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за два раза.
5. Спираль ОЗ-50/12 крепить к МК-1 скрутками из проволоки \varnothing 2мм.
6. Марку МК-1 установить с уклоном верхней стойки в сторону подстанции.

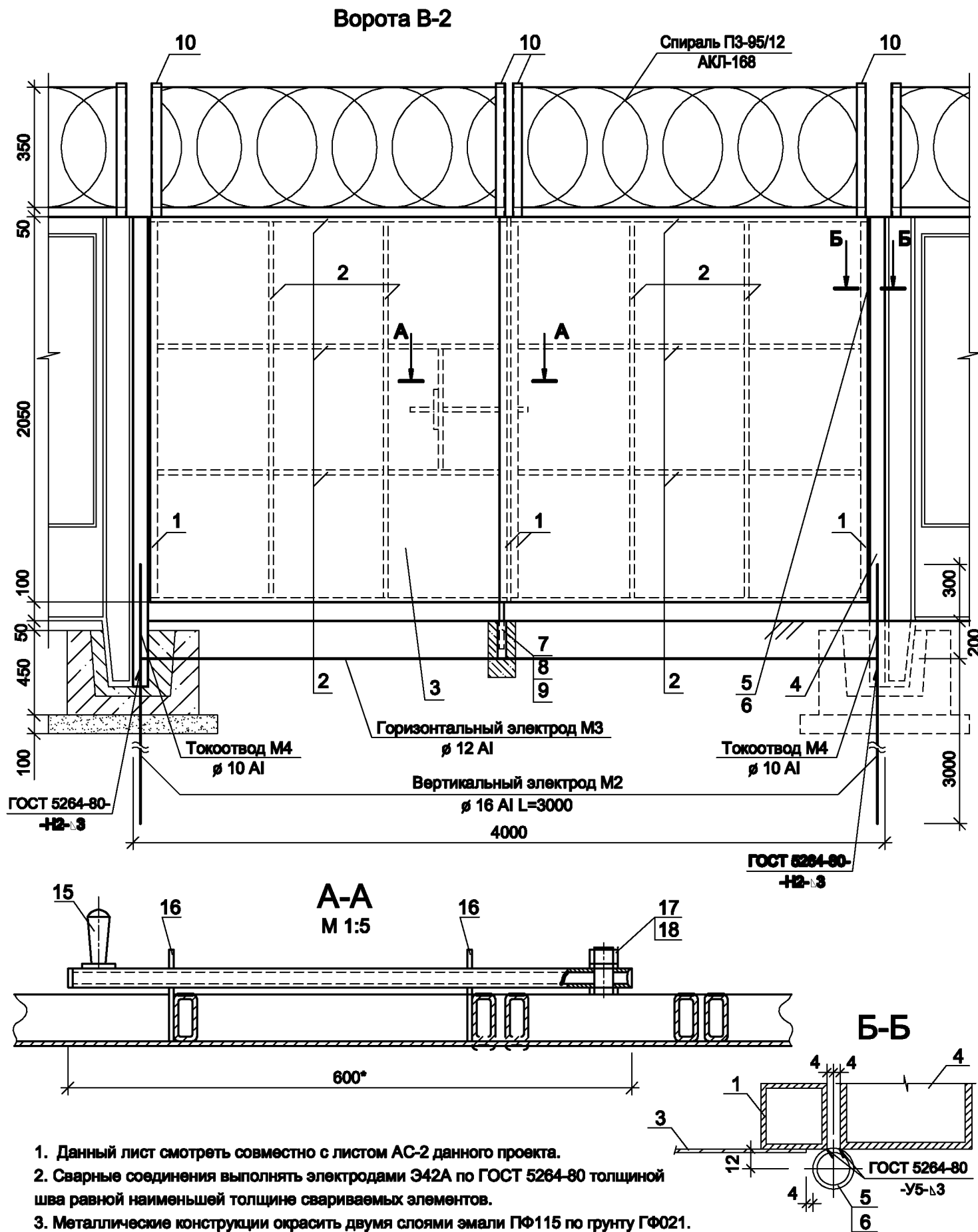


03-511-11						АС		
						Поныровский РЭС		
						ПС 110/35/10кВ "Жуковка"	Стадия	Лист
							р.л	3
								Листов
								5
						Разрез А-А. Узел а. Сечение 1-1, 2-2. Спецификация элементов	ОПР ЦУПА Филиал ОАО "МРСК Центра"- "Курскэнерго"	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ворота В-1	1	279,2кг
		1	ГОСТ 8639-82*	Труба профильная 40х40х3 , мм	8,0	26,9кг
		2	ГОСТ 8645-88*	Труба профильная 40х25х2 , мм	29,4	56,2кг
		3	ГОСТ 19904-90	Лист ХК S 2,0мм , м2	8,1	127,2кг
		4	ГОСТ 8639-82*	Труба профильная 80х80х4 , мм	5,0	46,8кг
		5	ГОСТ 10704-91*	Труба 25х2 L=100	8	0,9кг
		6	ГОСТ 2590-88	Круг Ø 20мм L=203	4	2,0кг
		7	ГОСТ 3282-75*	Труба Ø 1/2" L=75	4	0,4кг
		8	ГОСТ 2590-88	Круг Ø 12мм L=153	2	0,27кг
		9	ГОСТ 10704-91*	Труба 25х2,0 L=200	1	0,22кг
		10	ГОСТ 2590-88	Круг Ø12мм L=700	1	0,62кг
		11	ГОСТ 10704-91*	Труба 25х2,0 L=150	2	0,34кг
		12	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5 L=140	1	0,53кг
		13	ГОСТ 19904-90	Лист 45х4 L=63	1	0,12кг
		14	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5 L=1030	4	15,5кг
		15	ГОСТ 5781-82	Круг Ø 20 мм L=200	1	0,5кг
		16	ГОСТ 19904-90	Лист 80х4 L=140	2	0,69кг
		17		Болт М 16 L=90 мм	1	0,176кг
		18		Гайка М 16	1	0,033кг
				Заземление		14,9кг
		M2	ГОСТ 5781-82	Ø 16 Al L=3000	2	9,48кг
		M3	ГОСТ 5781-82	Ø12 Al L=4000	1	3,55кг
		M4	ГОСТ 5781-82	Ø10 Al L=1500	2	1,85кг
				Стальной трос d=6мм, L=150	3	0,06кг
				Материалы		
				Бетон класса В7,5		0,006кг
				Замок навесной 1Э	1	0,2кг

						03-511-11						АС					
						Поныровский РЭС											
						ПС 110/35/10кВ "Жуковка"					Стадия	Лист	Листов				
ГИП		Чуйков									р.л.	4	5				
Разраб.		Кейдалова				Ворота В-1 Вид. Разрез А-А					ОП ЦУПА Филиал ОАО "МРСК Центра"- - "Курсанерго"						



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-2 данного проекта.
2. Сварные соединения выполнять электродами Э42А по ГОСТ 5264-80 толщиной шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлические конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ115 по грунту ГФ021.
4. В местах установки петель выполнить вырезку в поз.4.
5. Расход спирали ПЗ-95/12 и АКЛ-168 учтен в спецификации на чертеже лист АС-2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ворота В-2	1	264,1кг
		1	ГОСТ 8839-82*	Труба профильная 40х40х3 , пм	8,0	26,9кг
		2	ГОСТ 8845-88*	Труба профильная 40х25х2 , пм	23,9	45,6кг
		3	ГОСТ 19904-90	Лист ХК S 2,0мм , м2	7,9	124,0кг
		4	ГОСТ 8839-82*	Труба профильная 80х80х4 , пм	5,0	46,6кг
		5	ГОСТ 10704-91*	Труба 25х2 L=100	8	0,9кг
		6	ГОСТ 2590-88	Круг Ø 20мм L=203	4	2,0кг
		7	ГОСТ 10704-91*	Труба 25х2,0 L=200	1	0,22кг
		8	ГОСТ 2590-88	Круг Ø12мм L=700	1	0,62кг
		9	ГОСТ 10704-91*	Труба 25х2,0 L=150	2	0,34кг
		10	ГОСТ 8509-83	Уголок 50х5 L=1030	4	15,5кг
		11	ГОСТ 5781-82	Круг Ø 20 мм L=200	1	0,5кг
		12	ГОСТ 19904-90	Лист 80х4 L=140	2	0,69кг
		13		Болт М 16 L=90 мм	1	0,176кг
		14		Гайка М 16	1	0,033кг
				Заземление		14,9кг
		М2	ГОСТ 5781-82	Ø16 AI L=3000	2	9,48кг
		М3	ГОСТ 5781-82	Ø12 AI L=4000	1	3,55кг
		М4	ГОСТ 5781-82	Ø10 AI L=1500	2	1,85кг
				Стальной трос Ø=6мм, L=150	3	0,06кг
				Материалы		
				Бетон класса В7,5		0,006кг

						03-511-11	АС		
							Поныровский РЭС		
						ПС 110/35/10кВ "Жуковка"	Стадия	Лист	Листов
							р.л.	5	5
ГИП	Чуйков					Ворота В-2 Вид. Разрез А-А	ОПР ЦУПА Филиал ОАО "МРСК Центра"- - "Курскэнерго"		
Разраб.	Кайдалова								