

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"Интеллект Плюс"

Кузбасский район, г. Новокузнецк,
Кемеровской области

Строительство кабельной линии
КЛ-6кВ от ТП-ПА ТП до
ТП-ТРОЛЛЕЙБ длиной по трассе 0.65км

шифр 02-2622-АС

2025 г.

Ведомость чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План расположения креплений проектируемого электрокабеля	
3	Вид А, Б, В	
4	Разрез 1-1	
5	Деталь Д1, Д2	
6	Стойка Ст1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СНиП 2.01.07-85*	"Нагрузки и воздействия"	
СНиП II-7-81*	"Строительство в сейсмических районах"	
СНиП II-23-81*	"Стальные конструкции"	
СНиП 2.03.11-85	"Защита строительных конструкций от коррозии"	
СНиП 2.03.11-85	"Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций"	

Общие указания

1. Основанием для разработки рабочей документации является задание, выданное ООО "Горэлектросеть" от 08 августа 2025г по программе ремонтного обслуживания.
2. Климатические условия:

а) расчетное значение веса снегового покрова – 2,4кПа (240,0кг/м²);

б) нормативное значение ветрового давления – 0,38кПа (38,0кг/м²);

в) средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 39°С;

г) сейсмичность района строительства – 7 баллов.
3. По данному проекту необходимо выполнить конструкции для крепления кронштейнов под проектируемые электрические кабели (см. проект 02-2622-ЭС) и усилить существующую стойку (см.л.2 и 6 данного проекта).
4. Изготовление и монтаж конструкций вести в соответствии с требованиями серии 3.006.1-8 выпуск 0-1, СП70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
5. При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
6. Работы выполнять с учетом требований СНиП 12-03-2001 и 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве".
7. Металлические детали конструкций защитить от коррозии нанесением двух слоев эмали ПФ-115 по двум слоям грунтовки ГФ-021.
8. Антикоррозийное покрытие выполнять по обезжиренной и очищенной от окислов поверхности в соответствии с ГОСТ 9.402-80*. Степень очистки от окислов – вторая, от жировых загрязнений – первая.
9. В случае расхождения с проектной документацией, все изменения согласовывать с отделом проектирования ООО "Интеллект Плюс".

Взам. инв. N

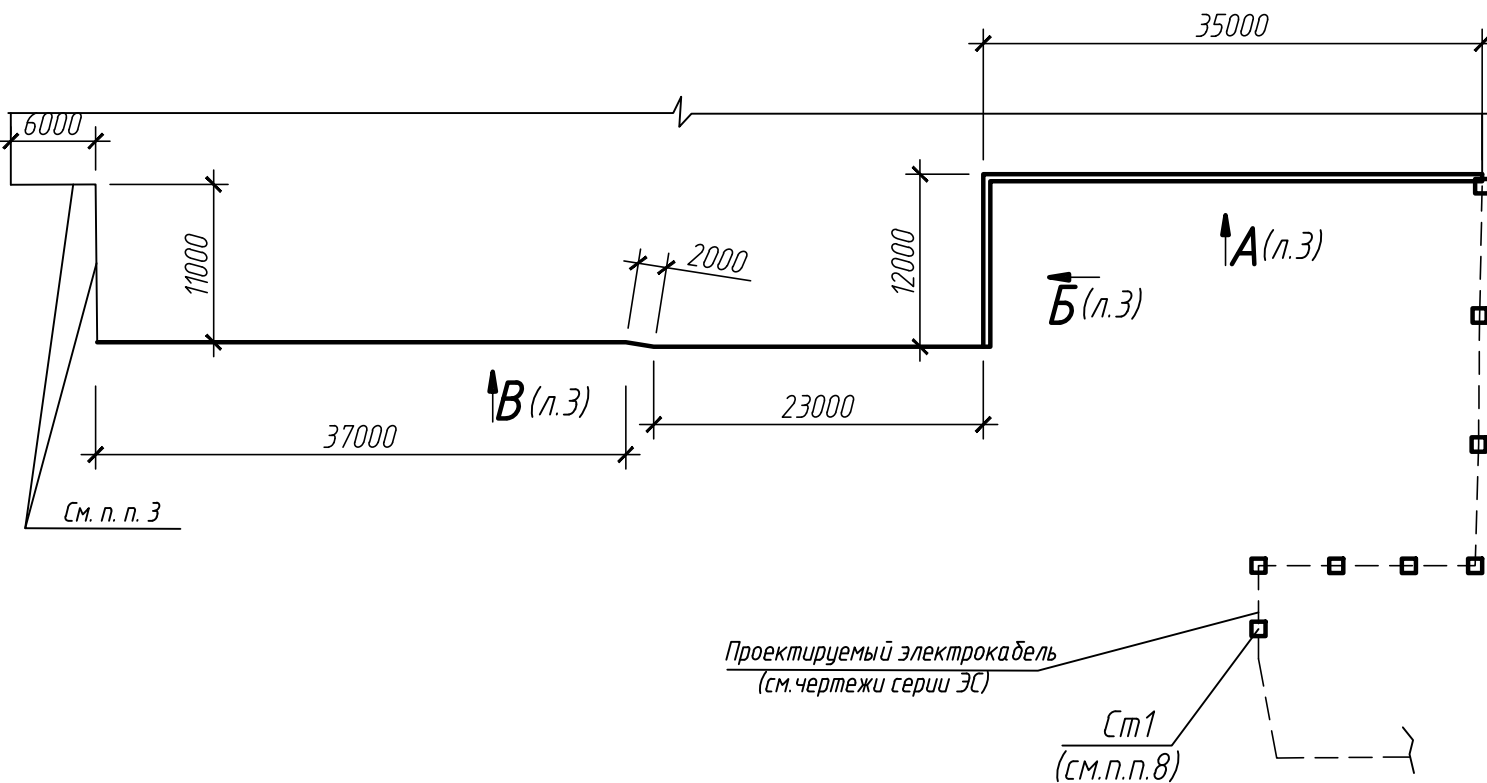
Подп. и дата

Инв. N подл.

						02 - 2622 - АС			
						Кузбасский район, г. Новокузнецк, Кемеровской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство кабельной линии КЛ-6кВ от ТП-ПАТП до ТП-ТРОЛЛЕЙБ длиной по трассе 0,65км	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	6
Разработал	Тимова			Тимова		Общие данные	ООО "Интеллект Плюс" г. Новокузнецк		



Спецификация элементов

План расположения креплений проектируемого электрокабеля М1:500

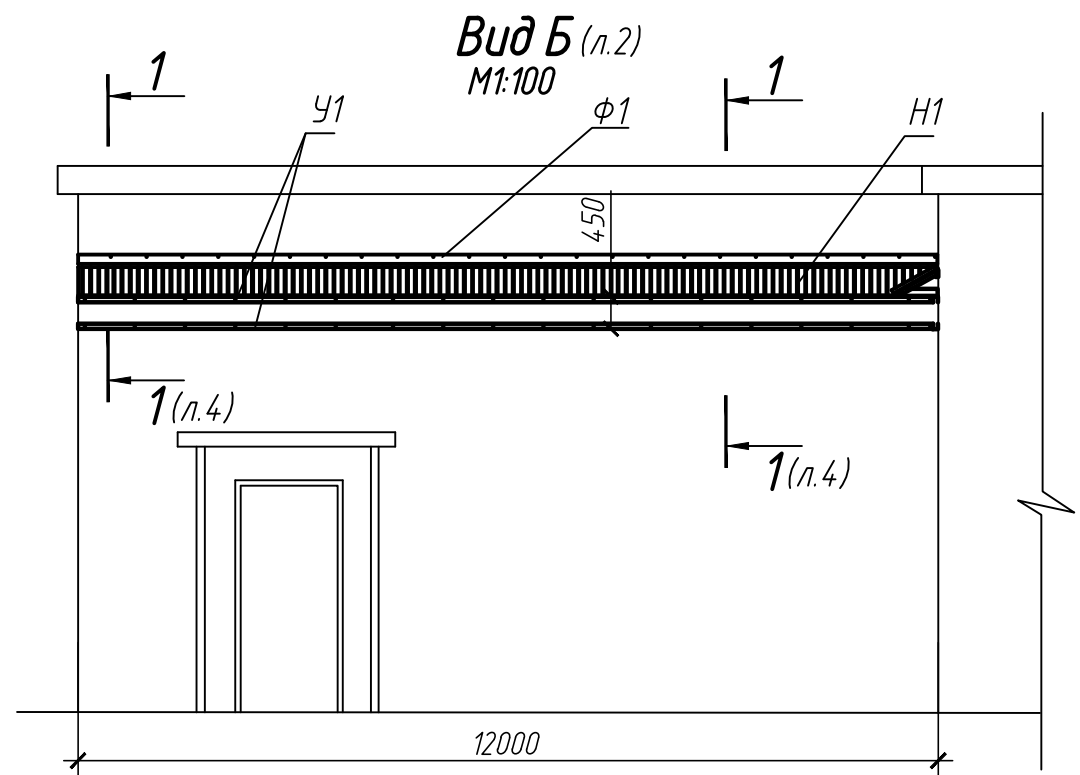
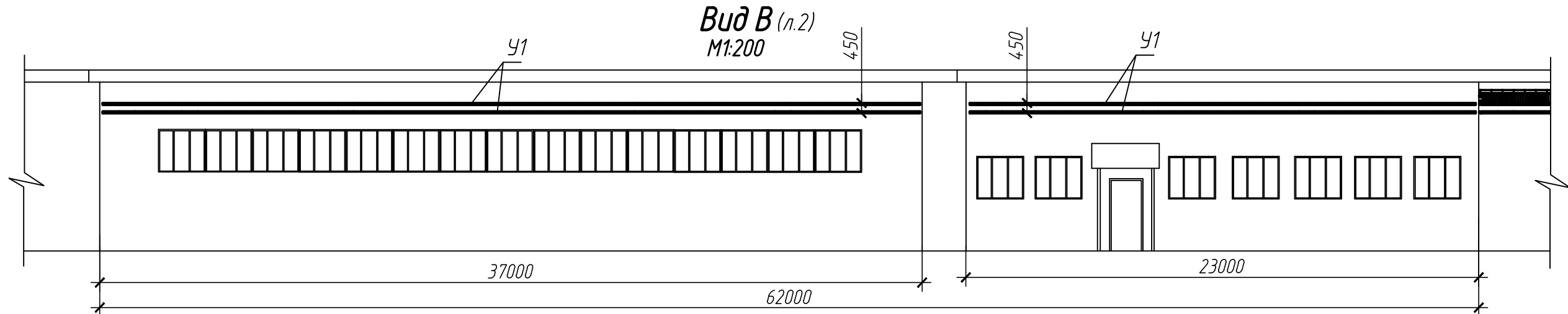
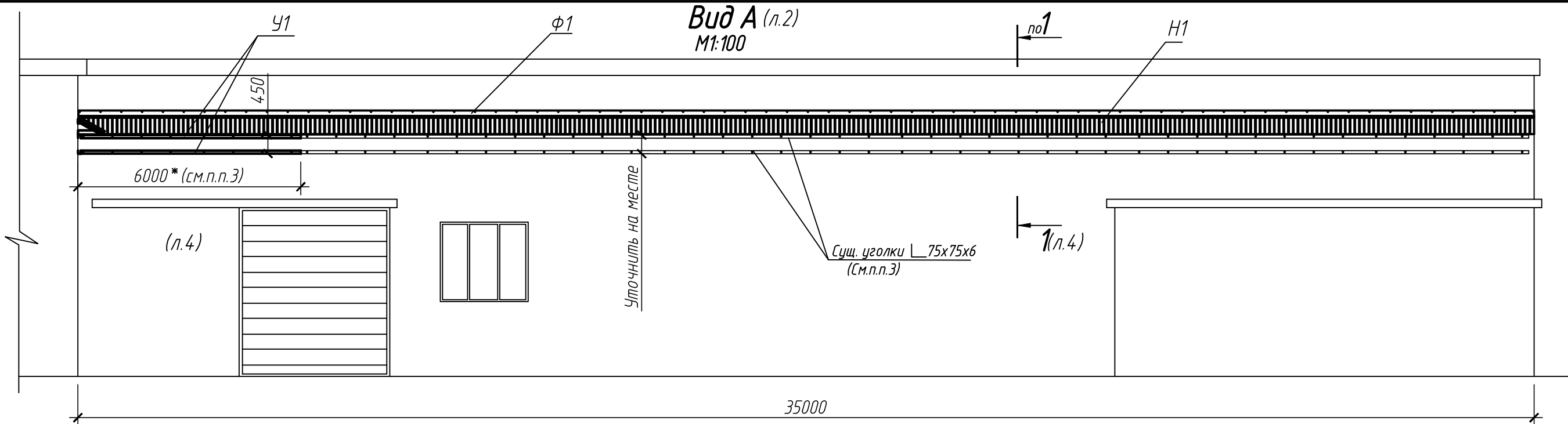


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
См1	л.6	Стойка См1	1	225.04	
Д1	л.5	Деталь Д1	1	304.17	
Д2	л.5	Деталь Д2	1	114.58	
Б1	δ\ч	Швеллер 10 ГОСТ 6240-97* С245 ГОСТ 27772-2021 L=490 мм	78	4.2	
У1	δ\ч	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ27772-2021 L=156000 мм	1	1074.8	отб. d=10мм шаг 700мм
У2	δ\ч	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ27772-2021 L=570 мм	78	3.93	
У3	δ\ч	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ27772-2021 L=47000 мм	1	323.8	
Н1	ГОСТ 24045-2016	Оцинкованный профлист Н60-845-0.8 L=720 мм	77	47.0	м2
Ф1	л.5	ОЦ 0.8 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80 b=350 мм	47	2.23	п.м

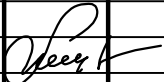

1. Общие указания см. лист 1.
2. Работать совместно с чертежами серии ЭС.
3. На данном участке по фасаду здания (общей протяженностью 17 п.м) необходимо предусмотреть крепление кронштейнов для проектируемого электрокабеля при помощи анкерных болтов с гайкой 10x77мм (80) (М0005 каталог "Задей") с шагом 700 мм по 2 болта на каждый кронштейн.
4. На участках по видам А и Б (общей протяженностью 47 п.м) необходимо устройство козырька (см. л.4 данного проекта) для защиты электрокабеля от воздействия атмосферных осадков.
5. На участке фасада здания по виду А, необходимо удлинить и закрепить существующие уголки для крепления кронштейнов под проектируемый электрокабель с помощью анкерных болтов с гайкой 10x100 мм (60) (каталог "Задей") с шагом 700 мм.
6. На участке фасада здания по виду Б, необходимо устройство новых уголков для крепления кронштейнов под электрокабель на протяжении всего участка (протяженностью 12 п.м). Крепление выполнить аналогично креплению по виду А (см.п.п.5 на данном листе).
7. На участке фасада здания по виду В (протяженностью 62 п.м) выполнить устройство новых уголков для крепления кронштейнов под электрокабель. Крепление выполнить аналогично креплению по виду А (см.п.п.5 на данном листе). Устройство козырька на данном участке не требуется.
8. Сущ. стойку См1 усилить согласно данному проекту на л.6.
9. Кронштейны для крепления проектируемого электрокабеля заказаны в чертежах серии ЭС.

						02 - 2622 - АС			
						Кузбасский район, г. Новокузнецк, Кемеровской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство кабельной линии КЛ-6кВ от ТП-ПАТП до ТП-ТРОЛЛЕЙБ длиной по трассе 0.65км	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Нач.отдела	Алексеева					План расположения креплений проектируемого электрокабеля	ООО "Интеллект Плюс" г. Новокузнецк		
Разработал	Тимова								

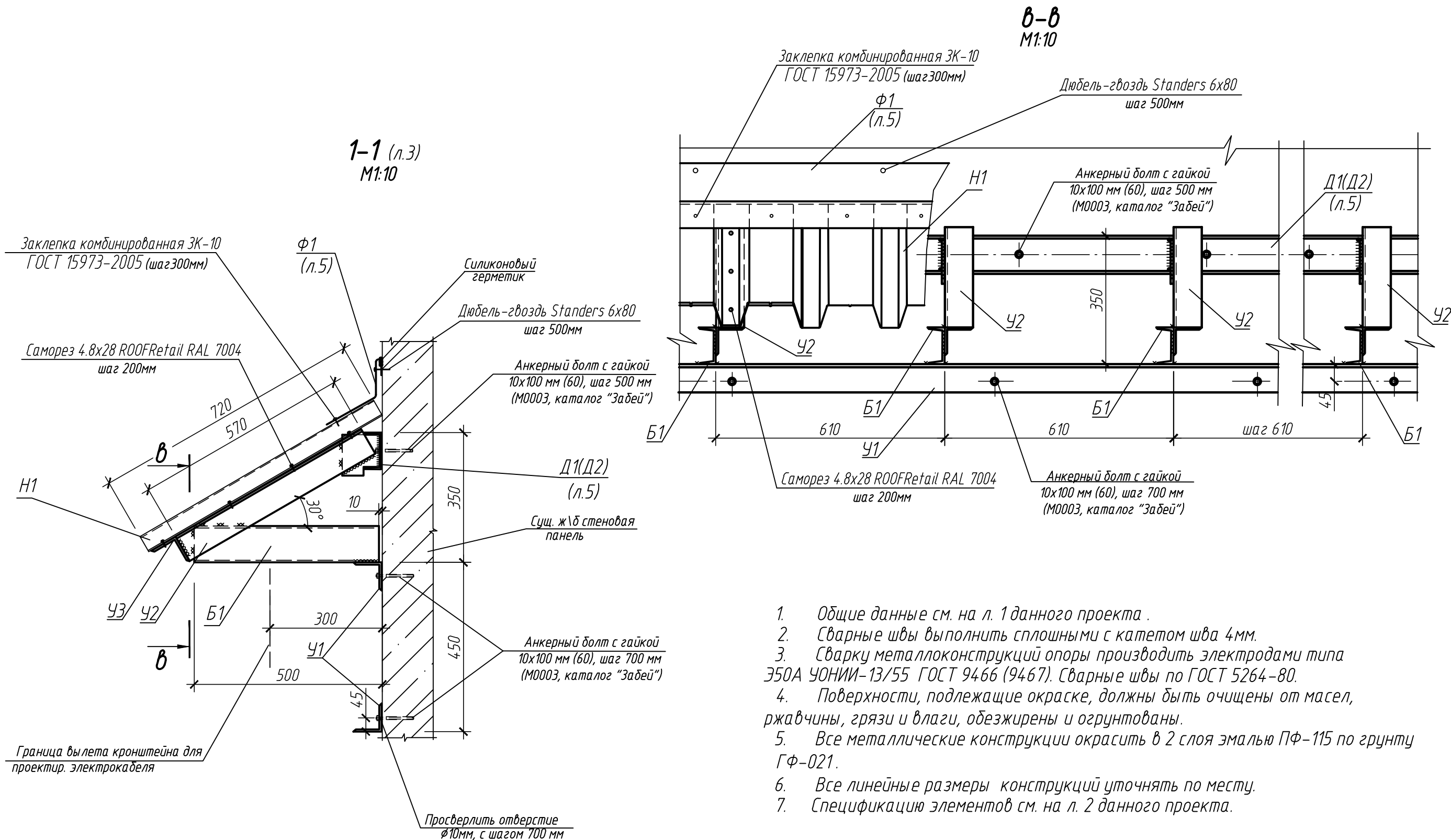
Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N



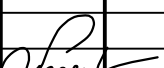

- Общие указания см. лист 1.
- Работать совместно с чертежами серии ЭС.
- Существующие уголки, для крепления кронштейнов, закрепить к фасаду анкерными болтами с гайкой 10x100мм (60) (каталог "Забей") с шагом 700 мм.
- Вновь монтируемые уголки прикрепить к фасаду здания при помощи анкеров (см.п. 3 данных примечаний).
- На протяжении всего участка (по видам А и Б), необходимо выполнить козырек (см.л.4 данного проекта).
- Спецификацию элементов см. на л. 2 данного проекта.

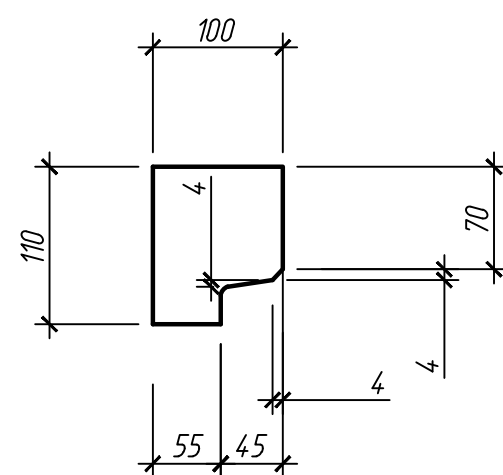
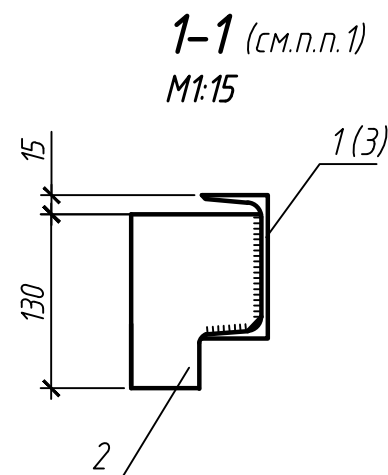
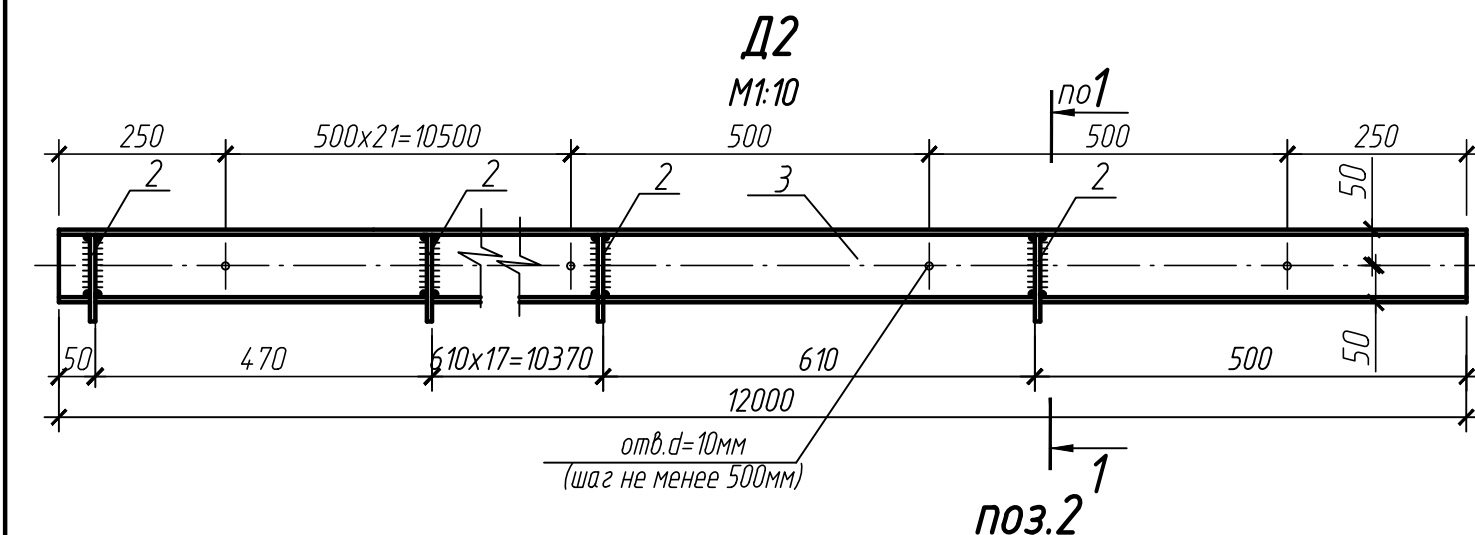
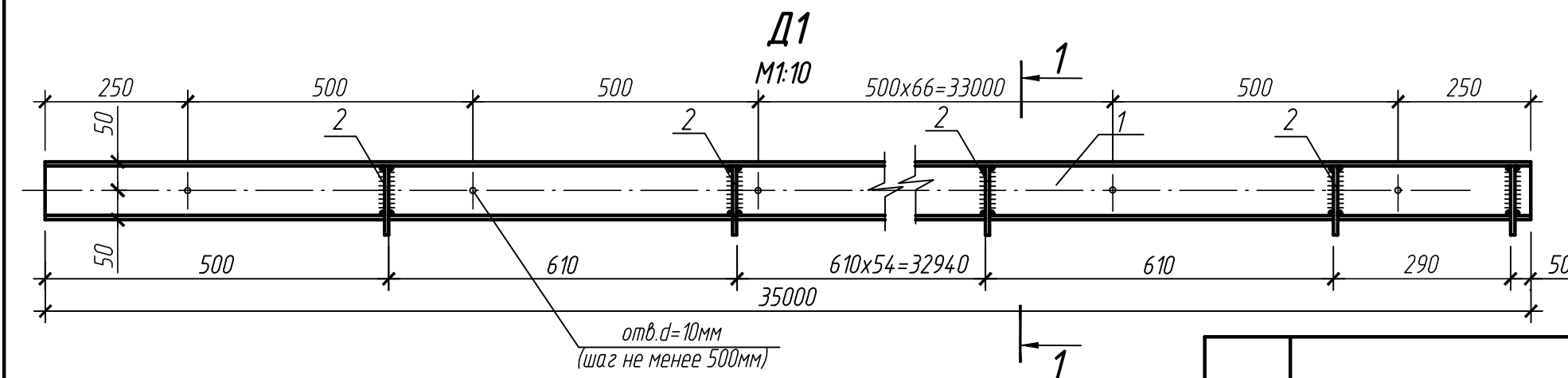
						02 – 2622 – АС				
						Куйбышевский район, г. Новокузнецк, Кемеровской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Строительство кабельной линии КЛ-6кВ от ТП-ПАТП до ТП-ТРОЛЛЕЙБ длиной по трассе 0.65км		Стадия	Лист	Листов
								Р	3	
Нач.отдела	Алексеева					Вид А, Б, В		ООО “Интеллект Плюс” г. Новокузнецк		
Разраб.	Тимова									

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	



- Общие данные см. на л. 1 данного проекта .
- Сварные швы выполнить сплошными с катетом шва 4мм.
- Сварку металлоконструкций опоры производить электродами типа 350А ЧОНИИ-13/55 ГОСТ 9466 (9467). Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Поверхности, подлежащие окраске, должны быть очищены от масел, ржавчины, грязи и влаги, обезжирены и огрунтованы.
- Все металлические конструкции окрасить в 2 слоя эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021.
- Все линейные размеры конструкций уточнять по месту.
- Спецификацию элементов см. на л. 2 данного проекта.

						02 – 2622 – АС					
						Куйбышевский район, г. Новокузнецк, Кемеровской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
						Строительство кабельной линии КЛ-6кВ от ТП-ПАТП до ТП-ТРОЛЛЕЙБ длиной по трассе 0.65км			Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Алексеева							Р	4	
Разработал		Тимова				Разрез 1-1			ООО “Интеллект Плюс” г. Новокузнецк		



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Деталь Д1			304.17
1		Швеллер 10 ГОСТ 8240-97 С235 ГОСТ 27772-2021 L=35000 мм	1	300.65	
2		Лист 6 ГОСТ 19903-2015* С235 ГОСТ 27772-2021 100x110	58	0.52	
		Масса сварных швов 1%		3.0	
		Деталь Д2			114.58
1		Швеллер 10 ГОСТ 8240-97 С235 ГОСТ 27772-2021 L=12000 мм	1	103.08	
2		Лист 6 ГОСТ 19903-2015* С235 ГОСТ 27772-2021 100x110	20	0.52	
		Масса сварных швов 1%		1.1	

1. Детали поз.2 приварить к детали поз.1 таким образом, чтобы обеспечить монтаж и крепление профнастила к балкам козырьков по ширине листа, с учетом нахлеста.
2. Сварные швы выполнить сплошными с катетом шва 4мм.
3. Сварку металлоконструкций опоры производить электродами типа Э50А УОНИИ-13/55 ГОСТ 9466 (9467). Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Поверхности, подлежащие окраске, должны быть очищены от масел, ржавчины, грязи и влаги, обезжирены и огрунтованы.
5. Все металлические конструкции окрасить в 2 слоя эмалью ПФ-115 по по грунту ГФ-021.
6. Расположение и маркировку деталей Д1 и Д2 см. на л.5 данного проекта.
7. Все линейные размеры конструкций уточнять по месту.

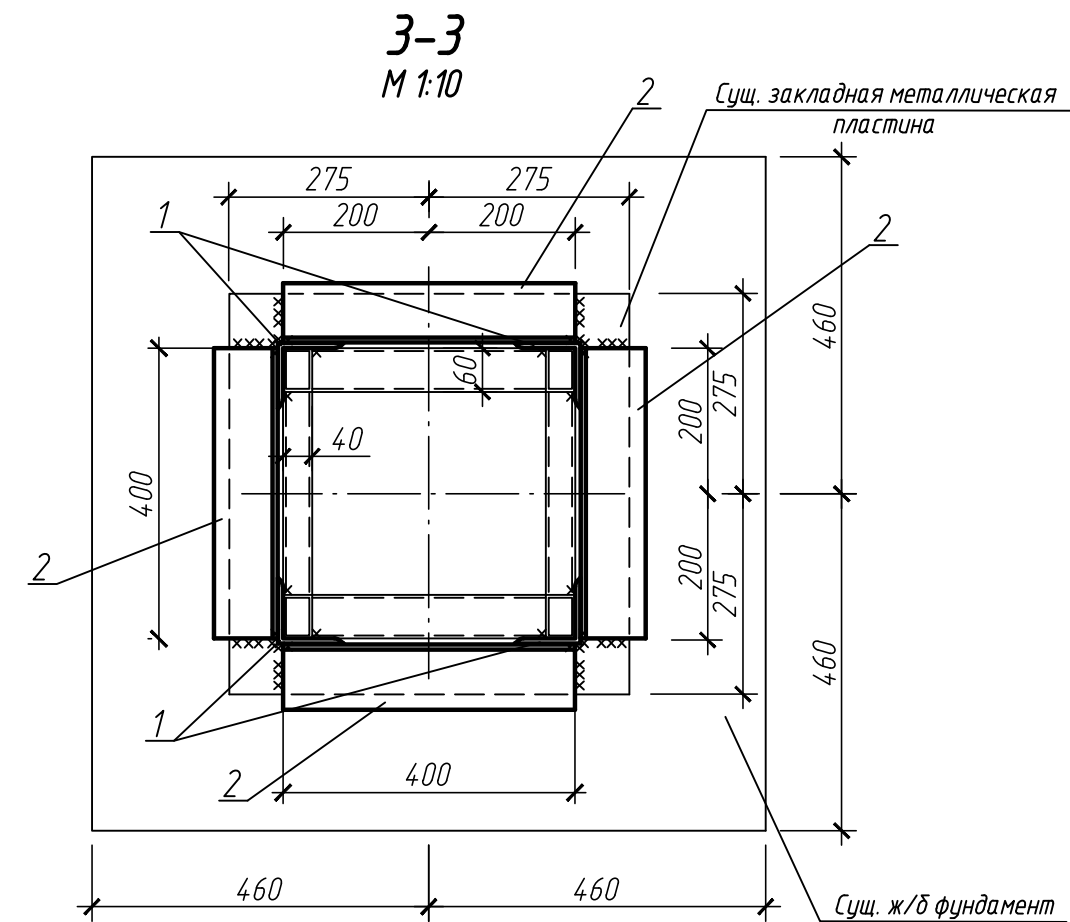
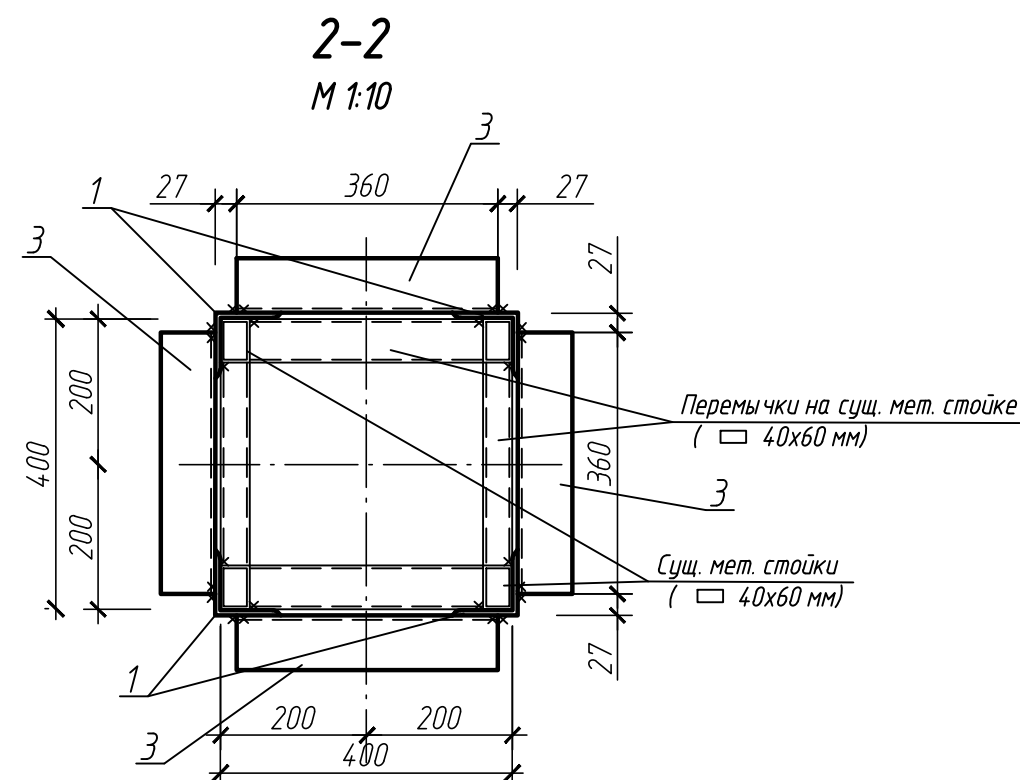
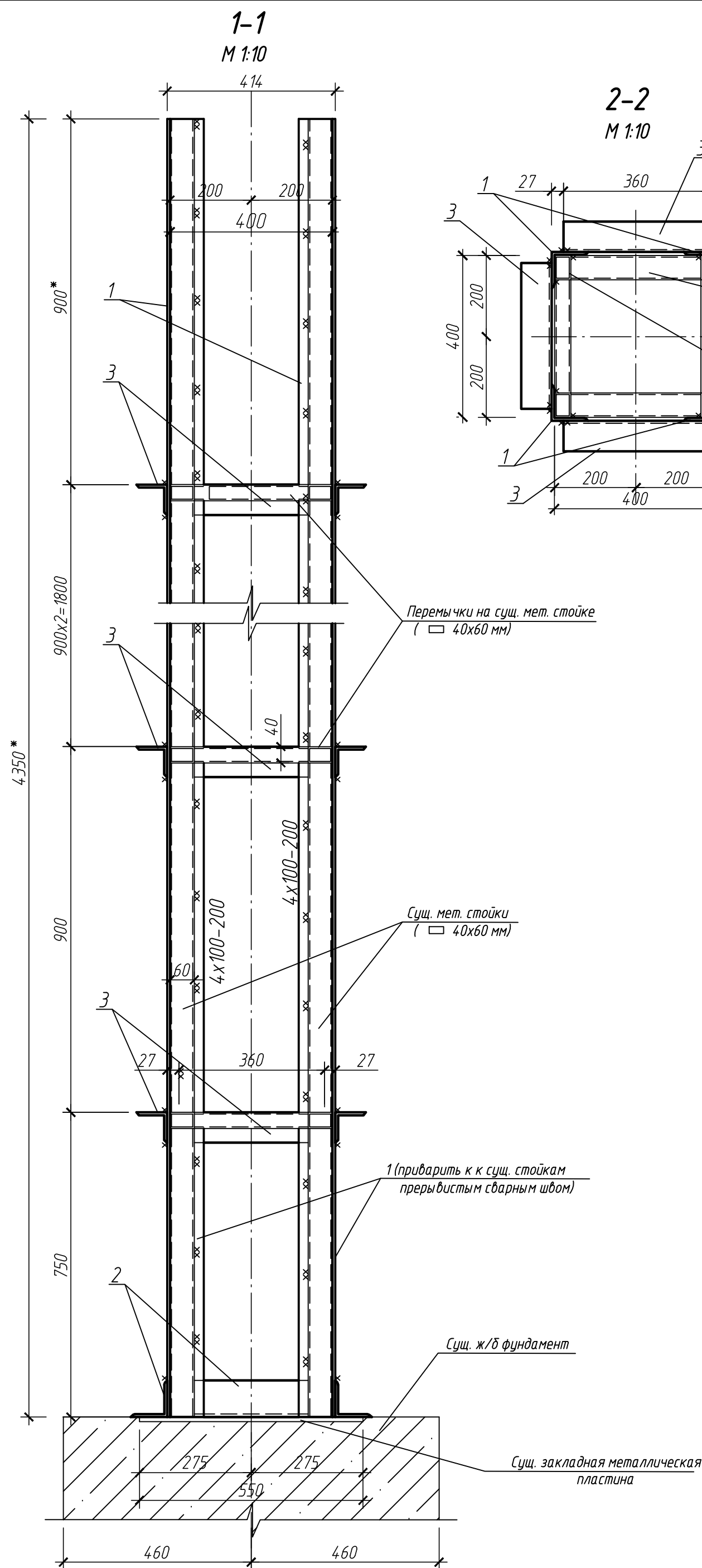
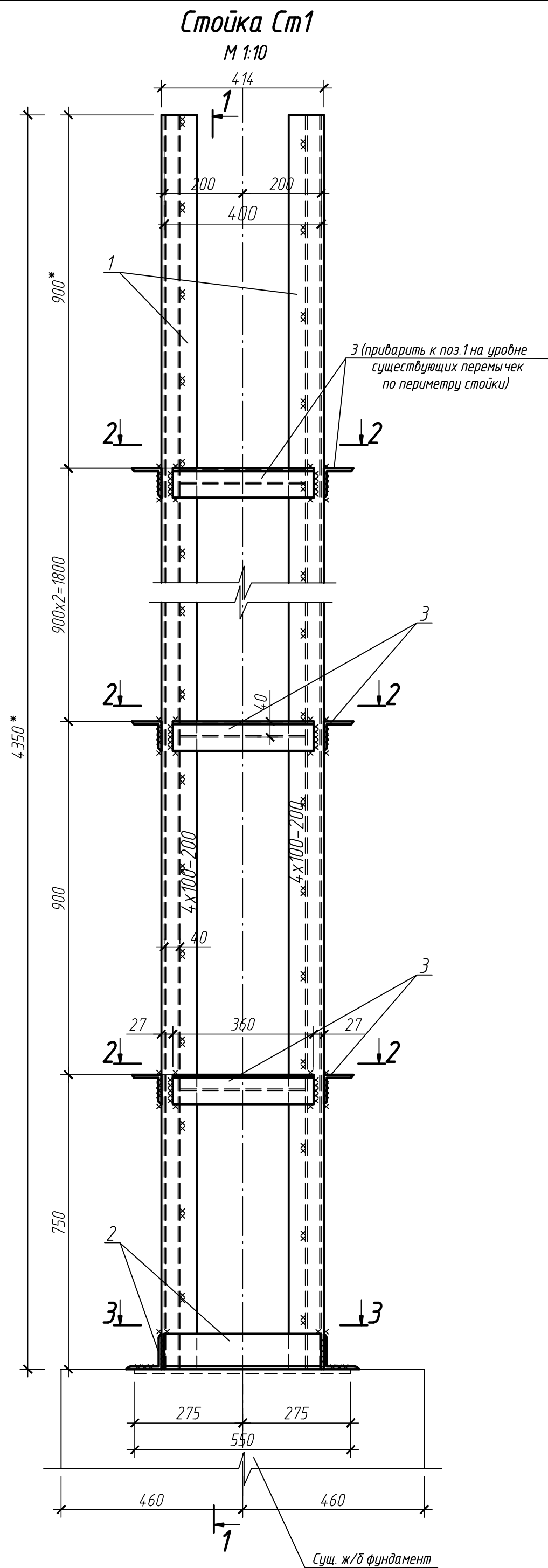
02 - 2622 - АС

Кузбывшевский район, г. Новокузнецк, Кемеровской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство кабельной линии КЛ-6кВ от ТП-ПАТП до ТП-ТРОЛЛЕЙБ длиной по трассе 0.65км	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
Нач.отдела	Алексеева					Деталь Д1, Д2	ООО "Интеллект Плюс" г. Новокузнецк		
Разраб.	Тимова								

Формат А3

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



Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1		Уголок 90x90x7 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2021 L=4350*мм	4	41.93	
2		Уголок 90x90x7 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ27772-2021 L=400 мм	4	3.86	
3		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ27772-2021 L=360 мм	16	2.48	
		Масса сварных швов 1%		2.2	
					225.04

- Общие указания см. лист 1.
- Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80. Все сварные швы сплошные, кроме оговоренных, с катетом шва - 4 мм.
- Сварку производить электродами типа Э46 ГОСТ 9467.
- Металлические детали горизонтальной связи Сг1 защитить от коррозии нанесением двух слоев эмали ПФ-115 по двум слоям грунтовки ГФ-021.
- Все линейные размеры уточнять на месте.

						02 - 2622 - АС		
						Куйбышевский район, г. Новокузнецк, Кемеровской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Строительство кабельной линии КЛ-6кВ от ТП-ПАТП до ТП-ТРОЛЛЕЙБ длиной по трассе 0.65км	Стадия	Лист
							Р	6
Нач.отдела	Алексеева							
Разработал	Титова					Стойка Ст1		
						ООО "Интеллект Плюс" г. Новокузнецк		
						Формат А2		