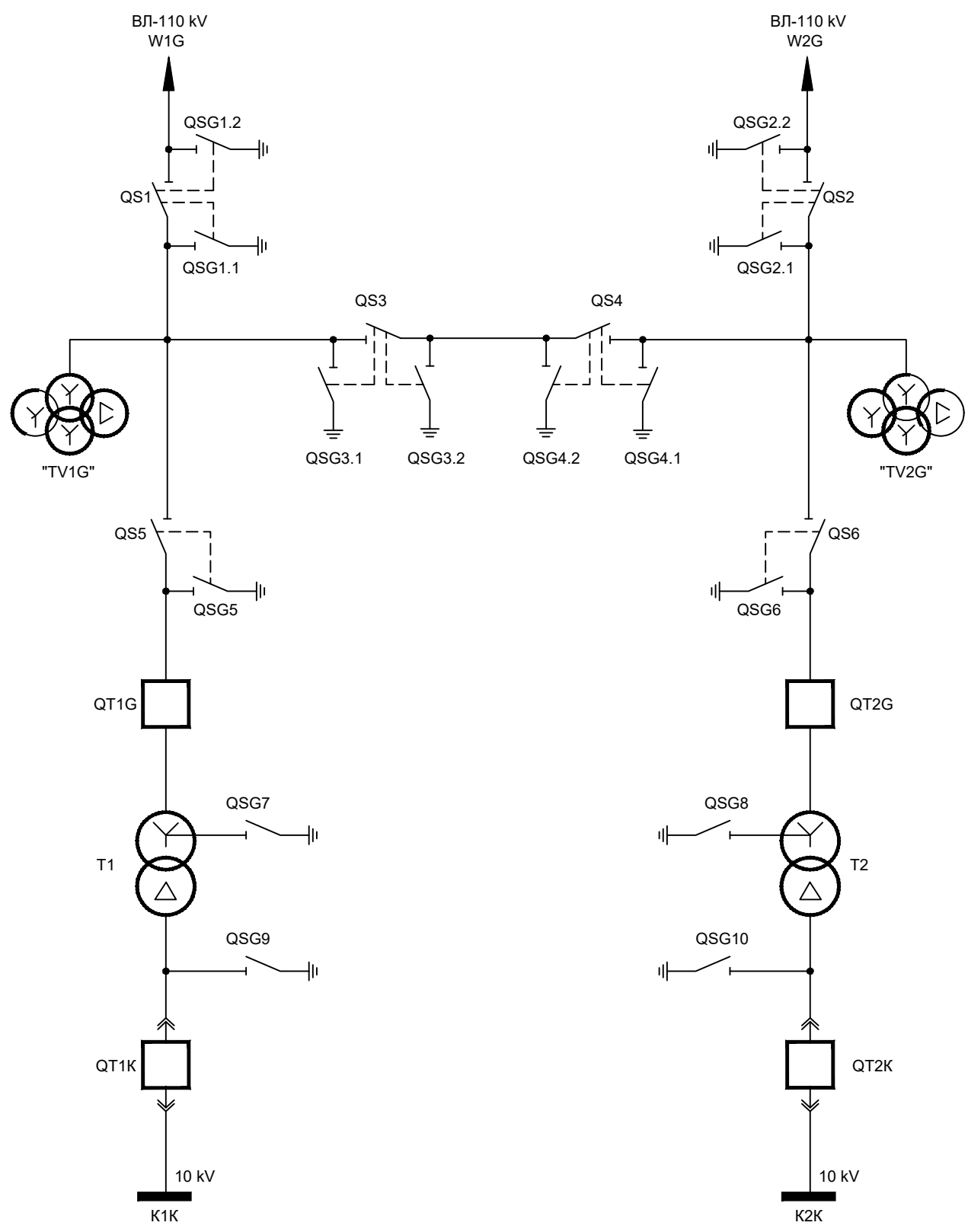


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта BCK3											
Лист		Наименование						Примечание			
1		Общие данные									
2		Оперативная блокировка разъединителей и ЗН 110 kV. Поясняющая схема									
3		Цепи питания оперативной блокировки разъединителей и ЗН 110 kV									
4		Принципиальная схема оперативной блокировки 1 секции шин 110 kV									
5		Принципиальная схема оперативной блокировки 2 секции шин 110 kV									
6		Привод разъединителя и ЗН QS1. Схема электрических соединений									
7		Привод разъединителя и ЗН QS2. Схема электрических соединений									
8		Привод разъединителя и ЗН QS3. Схема электрических соединений									
9		Привод разъединителя и ЗН QS4. Схема электрических соединений									
10		Привод разъединителя и ЗН QS5. Схема электрических соединений									
11		Привод разъединителя и ЗН QS6. Схема электрических соединений									
12		Привод ЗН QSG7. Схема электрических соединений									
13		Привод ЗН QSG8. Схема электрических соединений									
14		Блок контакты положения выдвижного элемента QT1K и ЗН QSG9. Схема электрических соединений									
15		Блок контакты положения выдвижного элемента QT2K и ЗН QSG10. Схема электрических соединений									
16		ОРУ-110 kV. Шкаф зажимов ШЗВ-120 QT1G. Схема клеммных рядов зажимов									
17		ОРУ-110 kV. Шкаф зажимов ШЗВ-120 QT2G. Схема клеммных рядов зажимов									
Согласовано											
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3					
						Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish					
O'zga	Raqam	№ Hujjat		Imzo		Sana					
LBM		Ш.Зарипов						Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ			
								Bosqich			
								Varaq			
								Varaqlar			
								L			
								1			
								17			
Muhandis		А.Ибрагимов						Общие данные			
								"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ			

A4

Поясняющая схема

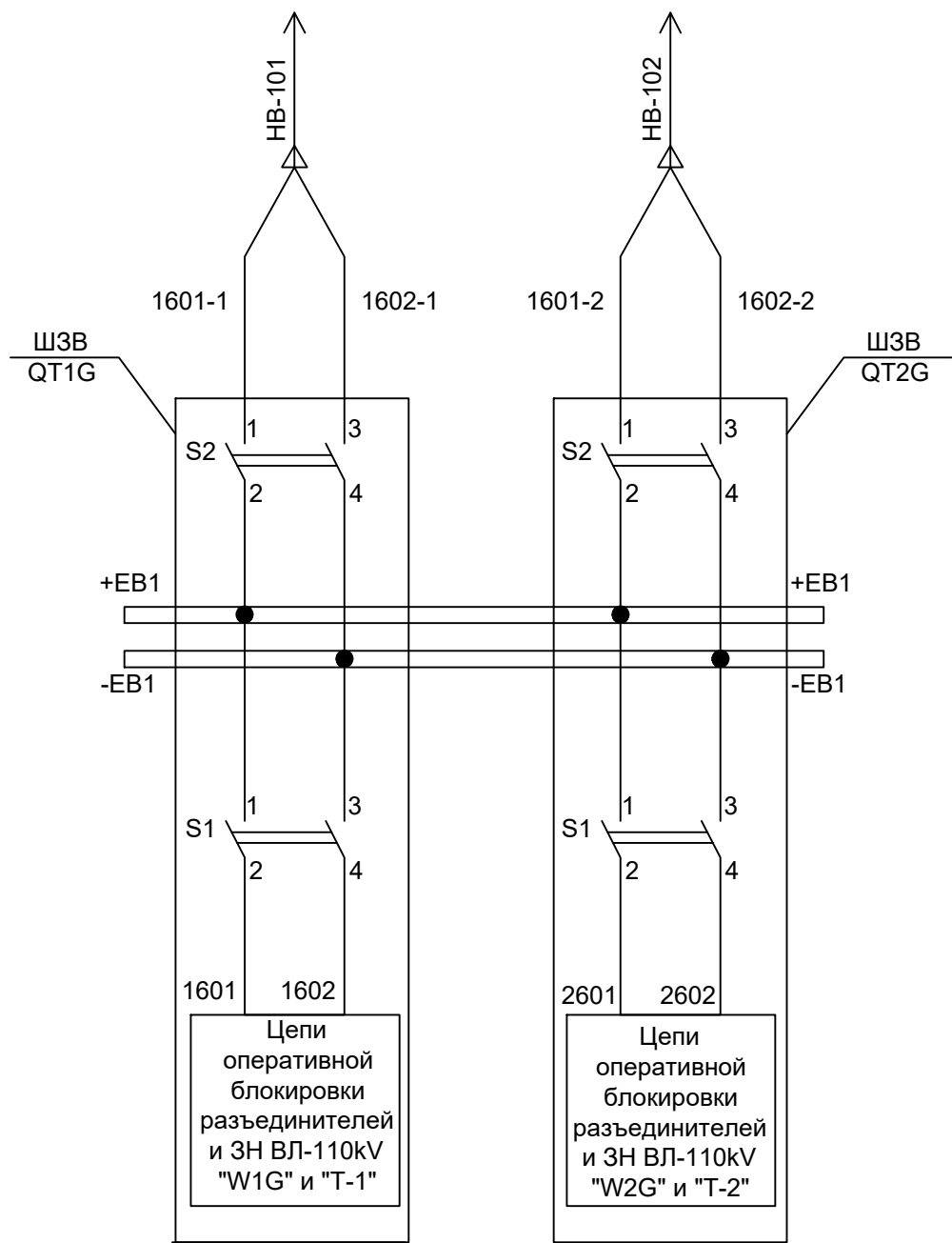


Согласовано

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

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2026 -BCK3
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana	Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ	Bosqich Varaq Varaqlar
LBM		Ш.Зарипов				L 2 17
Muhandis		А.Ибрагимов			Сперативная блокировка разъединителей и ЗН 110 кВ. Поясняющая схема	"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ

В схему организации питания цепей оперативной блокировки разъединителей (ОПУ. Шкаф № 7)



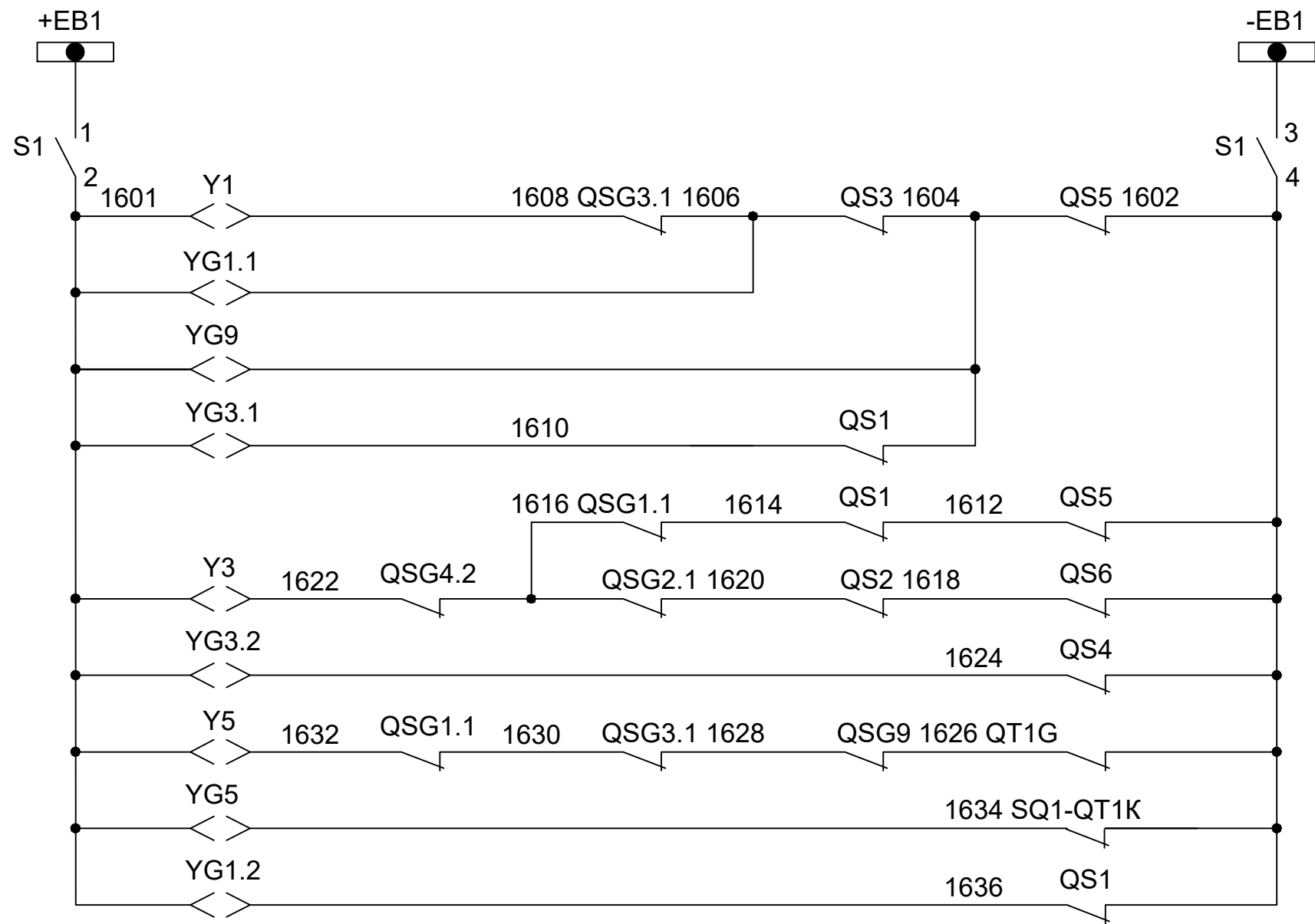
Согласовано				

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

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3			
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana				
LBM		Ш.Зарипов			Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ	Bosqich	Varaq	Varaqlar
						L	3	17
Muhandis		A.Ибрагимов			Цепи питания оперативной блокировки разъединителей и ЗН 110 кВ	"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ		

Согласовано				

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

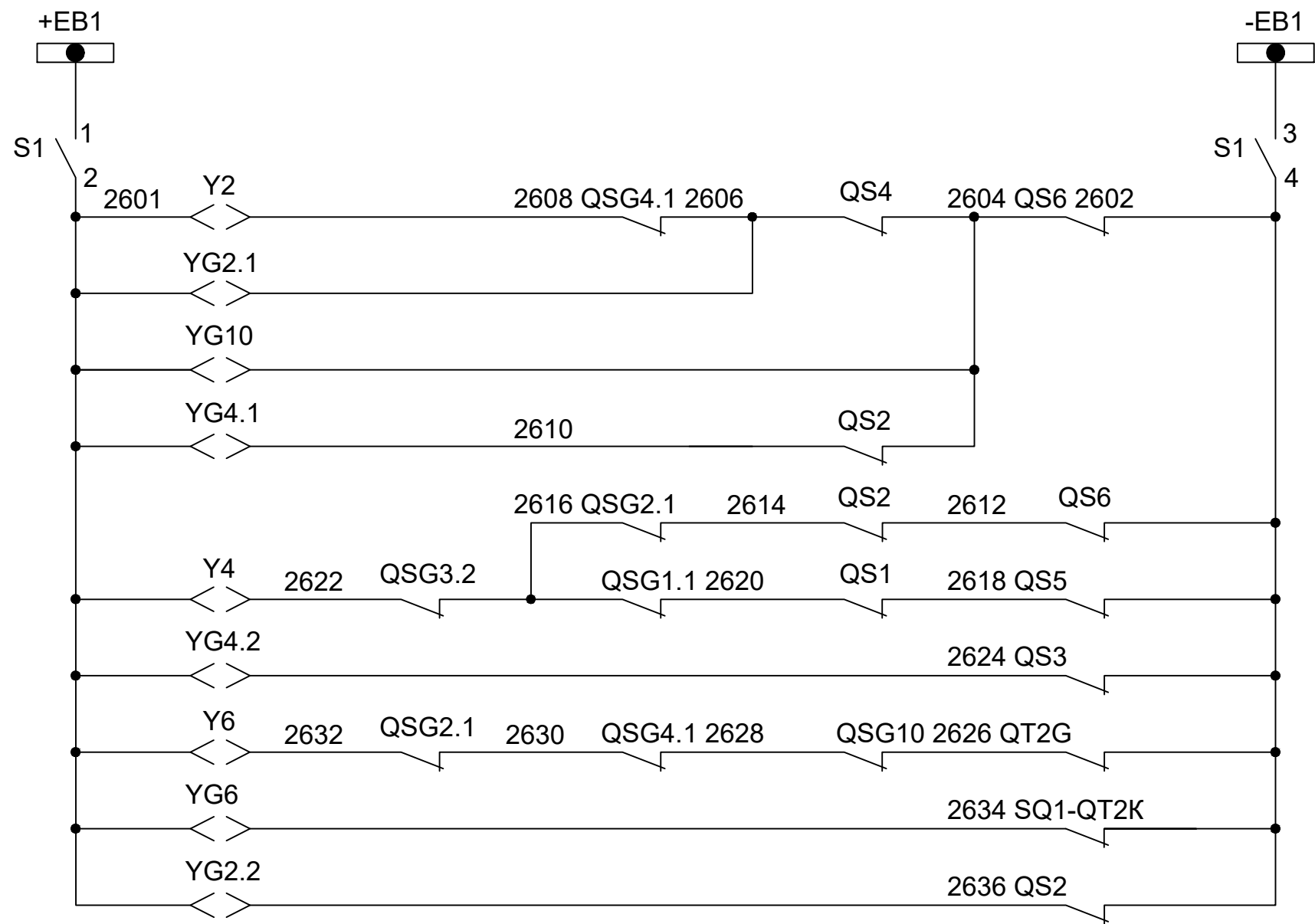


Шинки питания и рубильник	Оперативная блокировка разъединителей и ЗН 1 секции шин 110 кВ
QS1	
QSG1.1	
QSG9	
QSG3.1	
QS3	
QSG3.2	
QS5	
QSG5	
QSG1.2	

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3			
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
O'zga	Raqam	N° Hujjat	Imzo	Sana	Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ			
LBM	Ш.Зарипов				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
					L	4	17	
Muhandis	А.Ибрагимов				Принципиальная схема оперативной блокировки 1 секции шин 110 кВ			
					"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ			

Согласовано				

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



Шинки питания и рубильник	Оперативная блокировка разъединителей и ЗН 2 секции шин 110 кВ
QS2	
QSG2.1	
QSG10	
QSG4.1	
QS4	
QSG4.2	
QS6	
QSG6	
QSG2.2	

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3			
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana	Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ			
LBM		Ш.Зарипов			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
					L	5	17	
Muhandis		А.Ибрагимов			Принципиальная схема оперативной блокировки 2 секции шин 110 кВ			
					"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ			

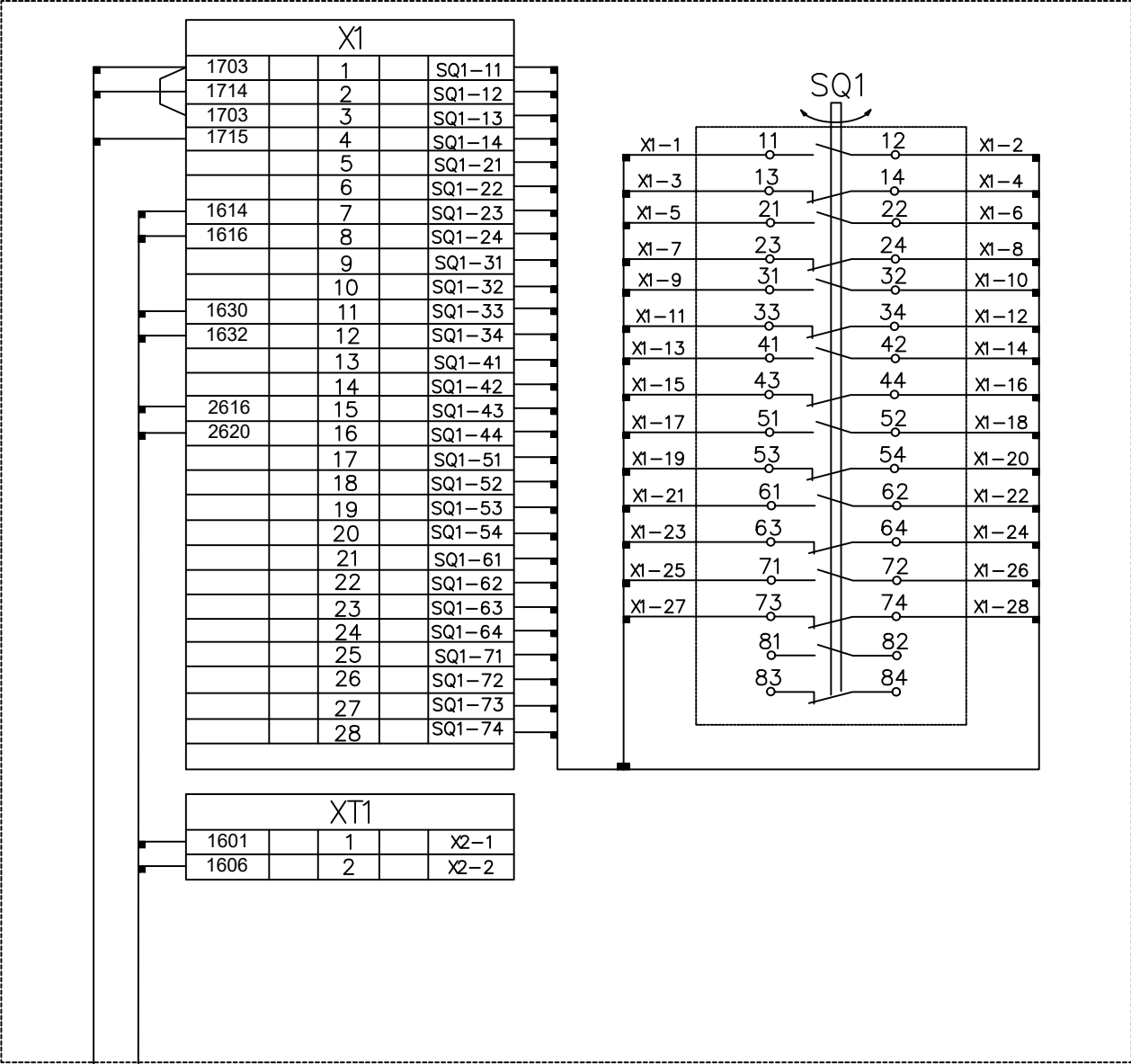
Сотласовано

Ине. Не подп.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привод 3Н QSG1.1



HB

104

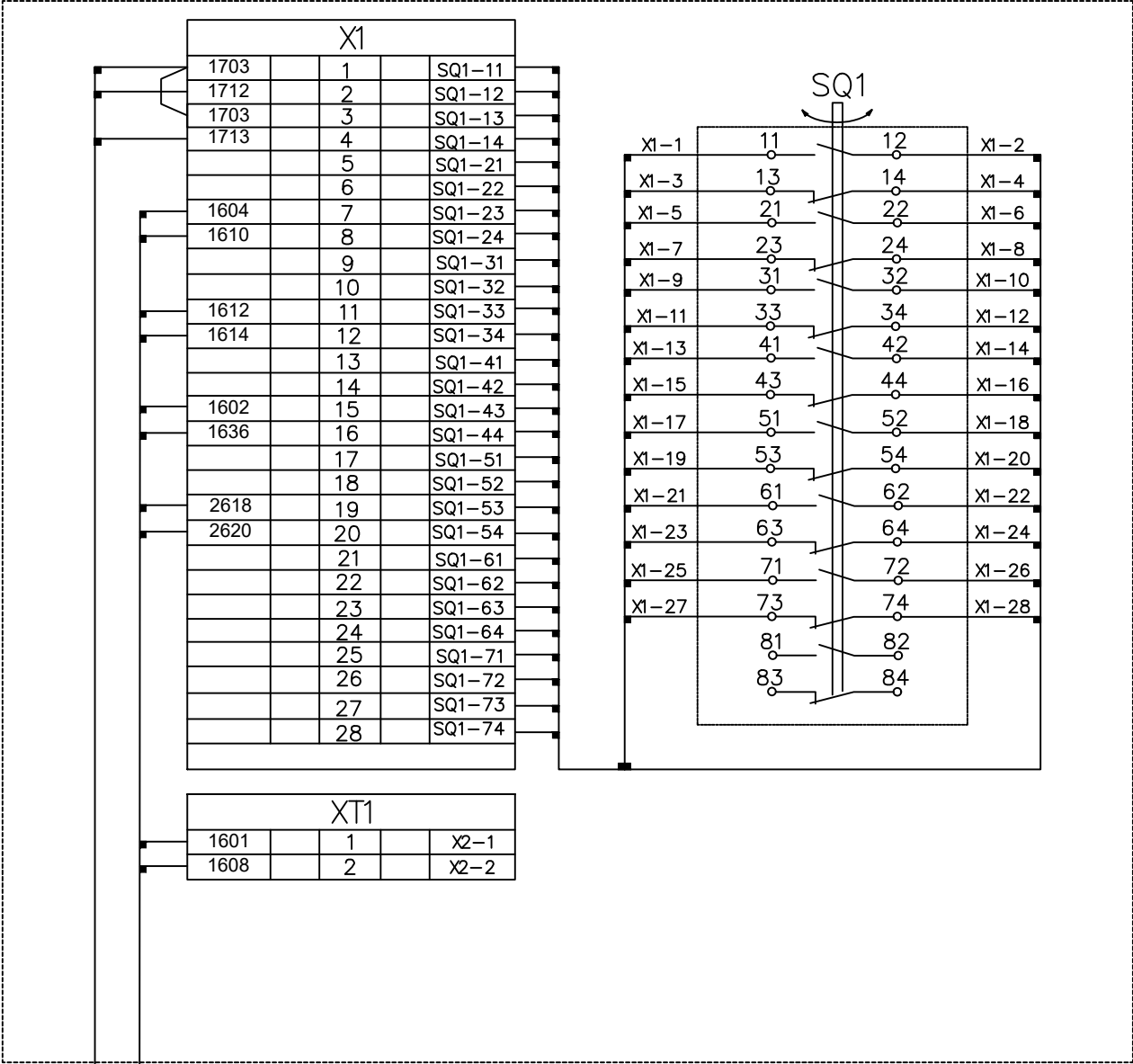
ОПУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT1G →

BR1

113

ОПУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT1G →

Привод разъединителя QS1



HB

103

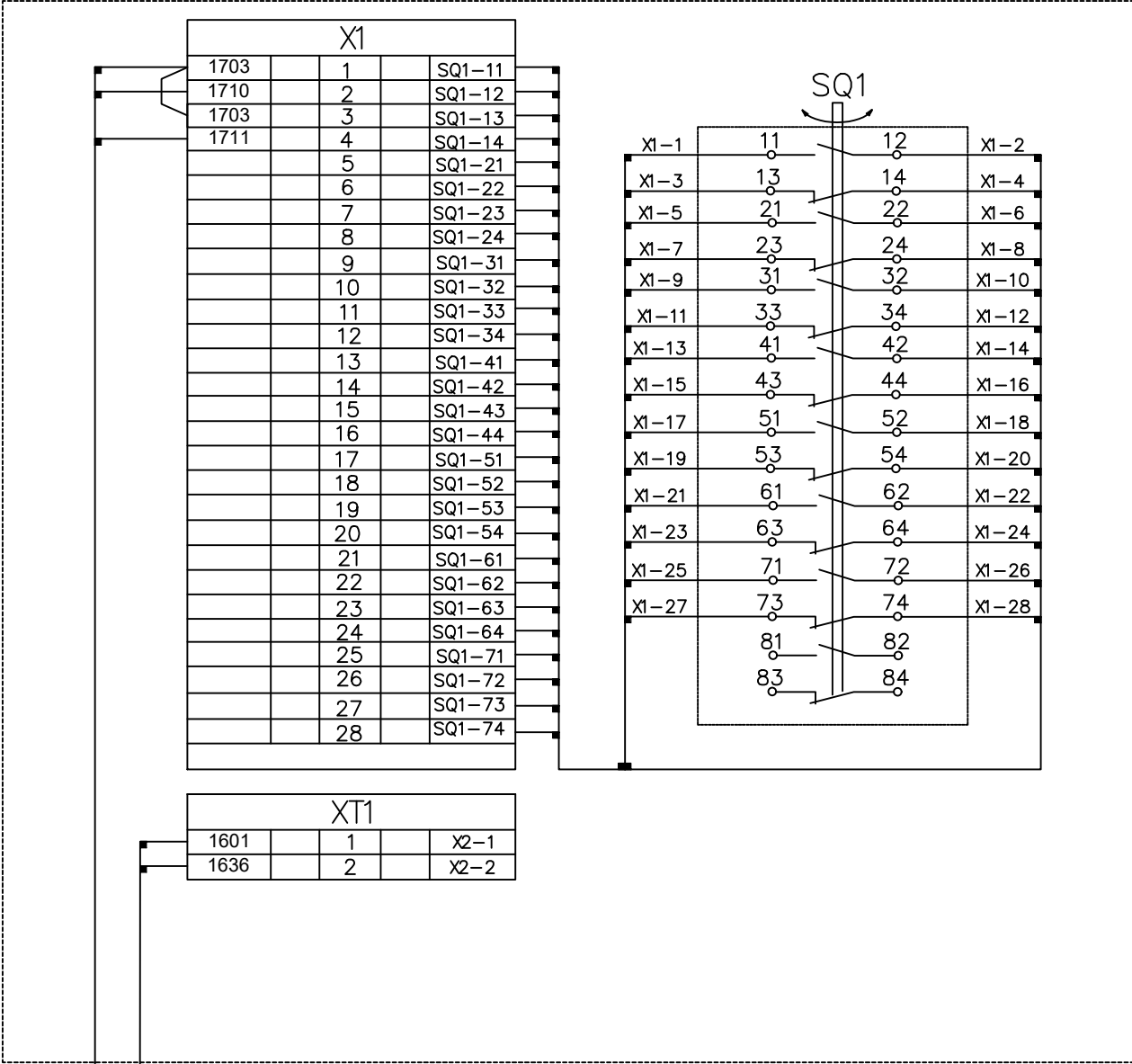
ОПУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT1G →

BR1

112

ОПУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT1G →

Привод 3Н QSG1.2



HB

121

ОПУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT1G →

BR1

111

ОПУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT1G →

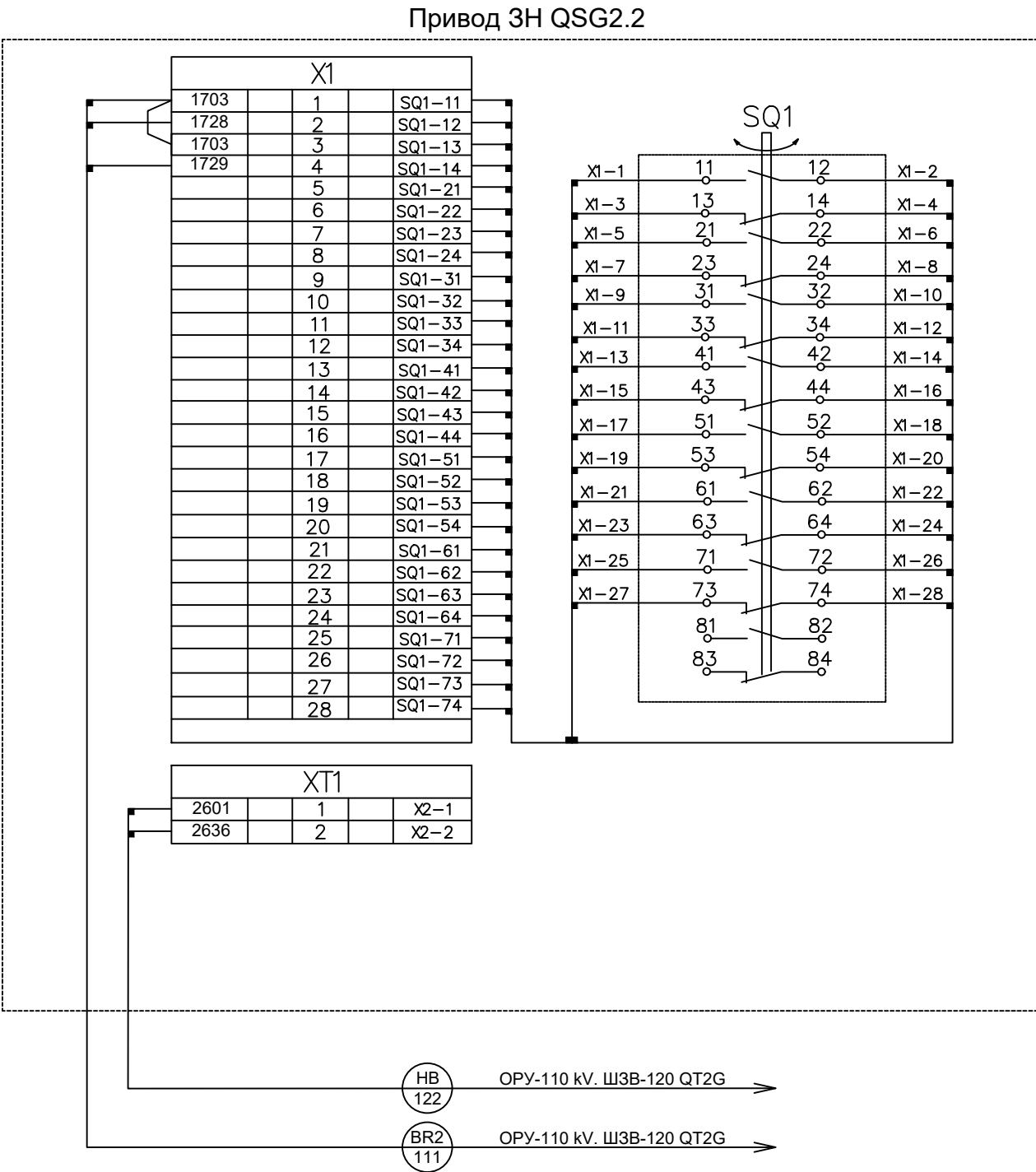
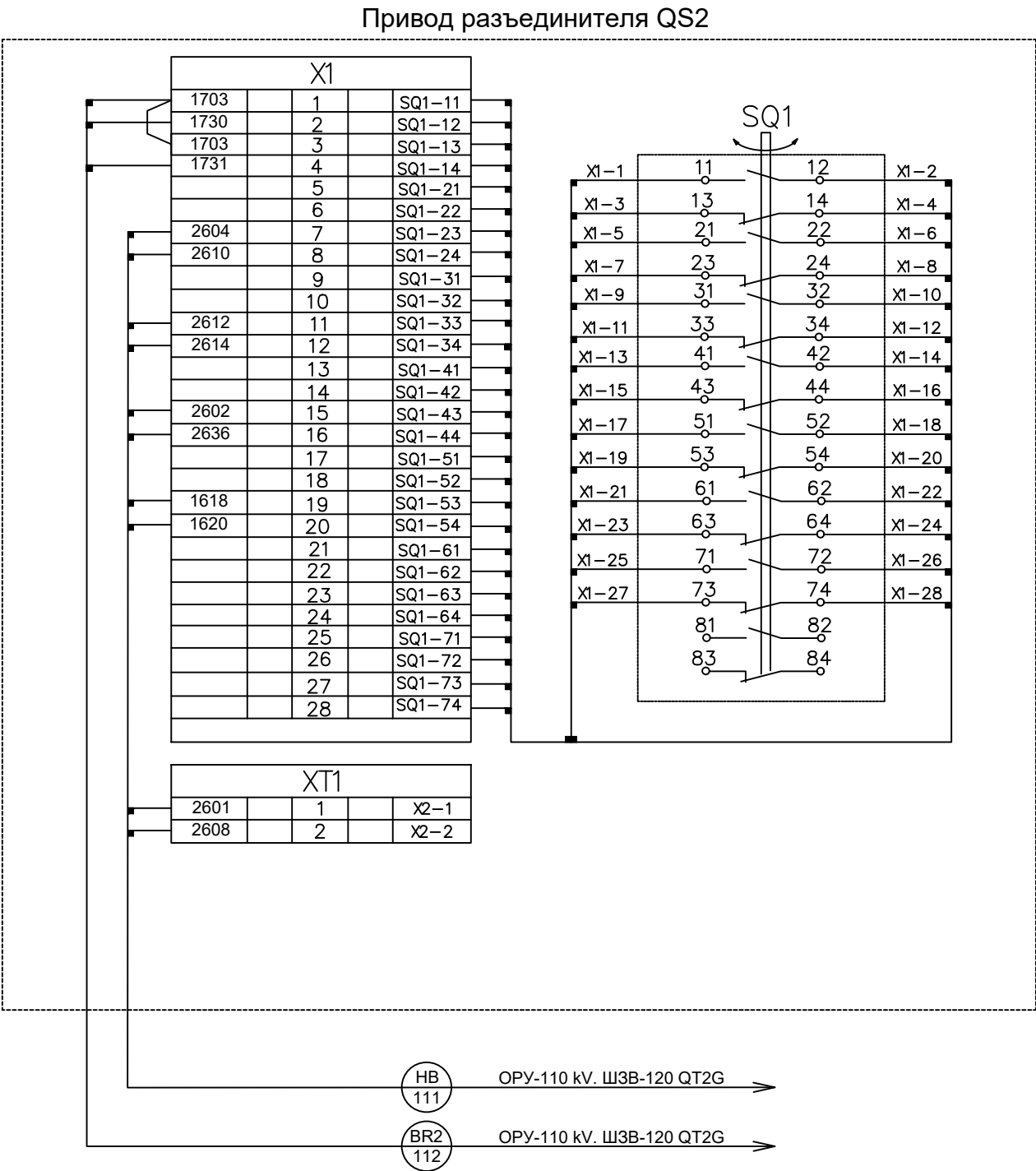
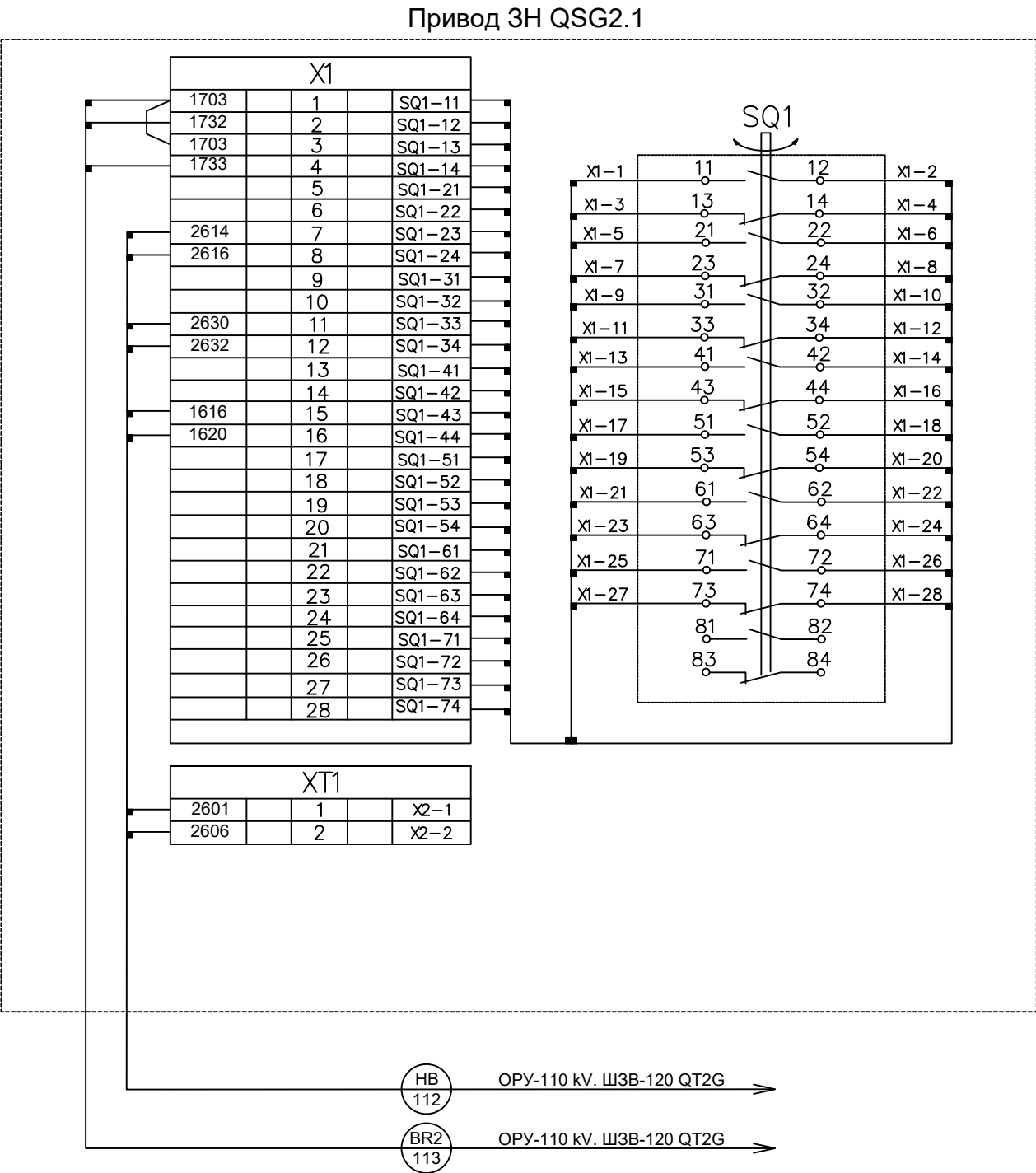
				Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2026 -BCK3
				Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
O'zga	Raqam	№ Hujjat	Imzo	Sana	
LBM	Ш.Зарипов	14.09.2026			Вторичное соединения и кабельное хозяйство. ОПУ 110кВ
Muhandis	A.Ибрагимов	14.09.2026			Привод разъединителя и 3Н QS1. Схема электрических соединений
					"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ

Сотласовано

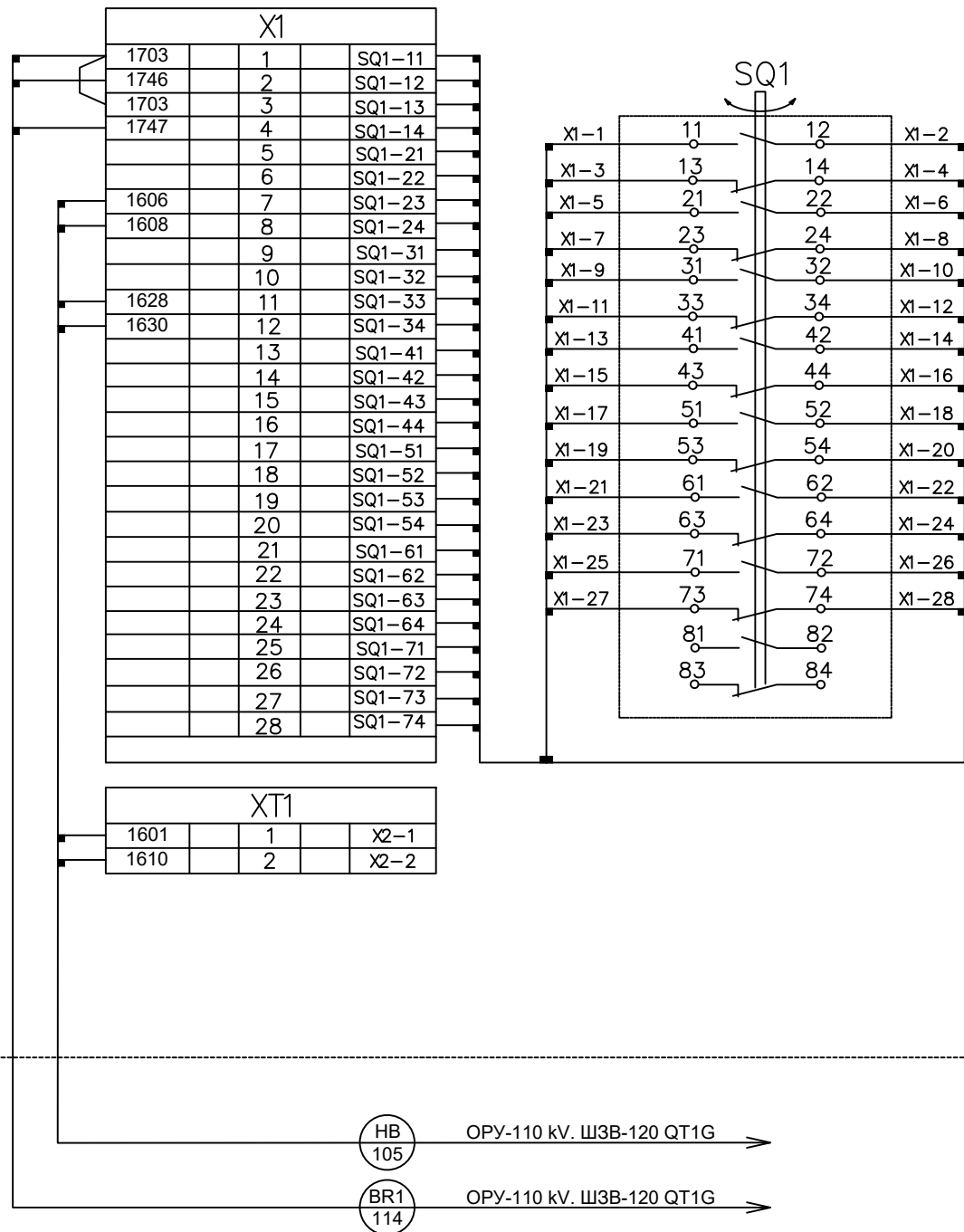
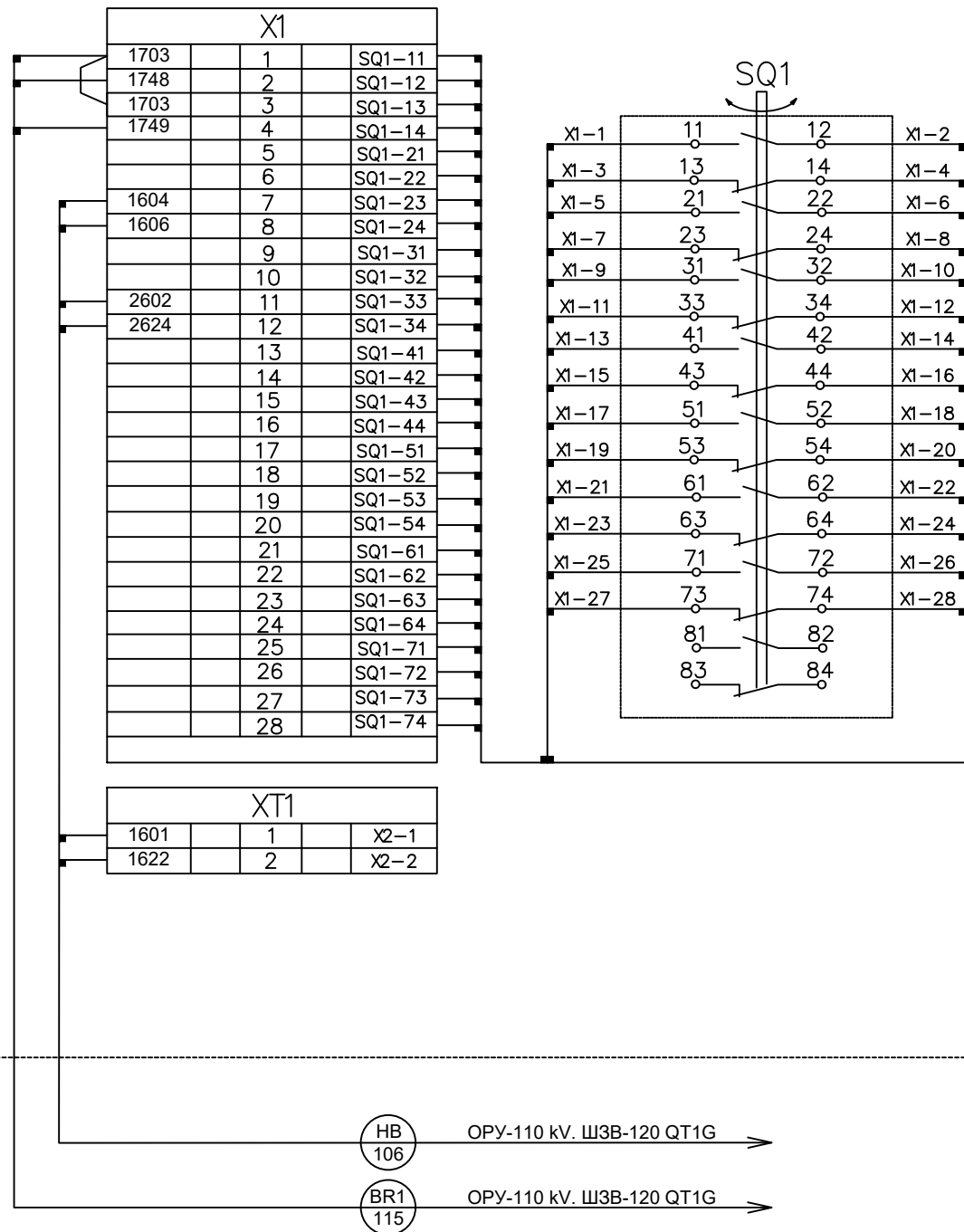
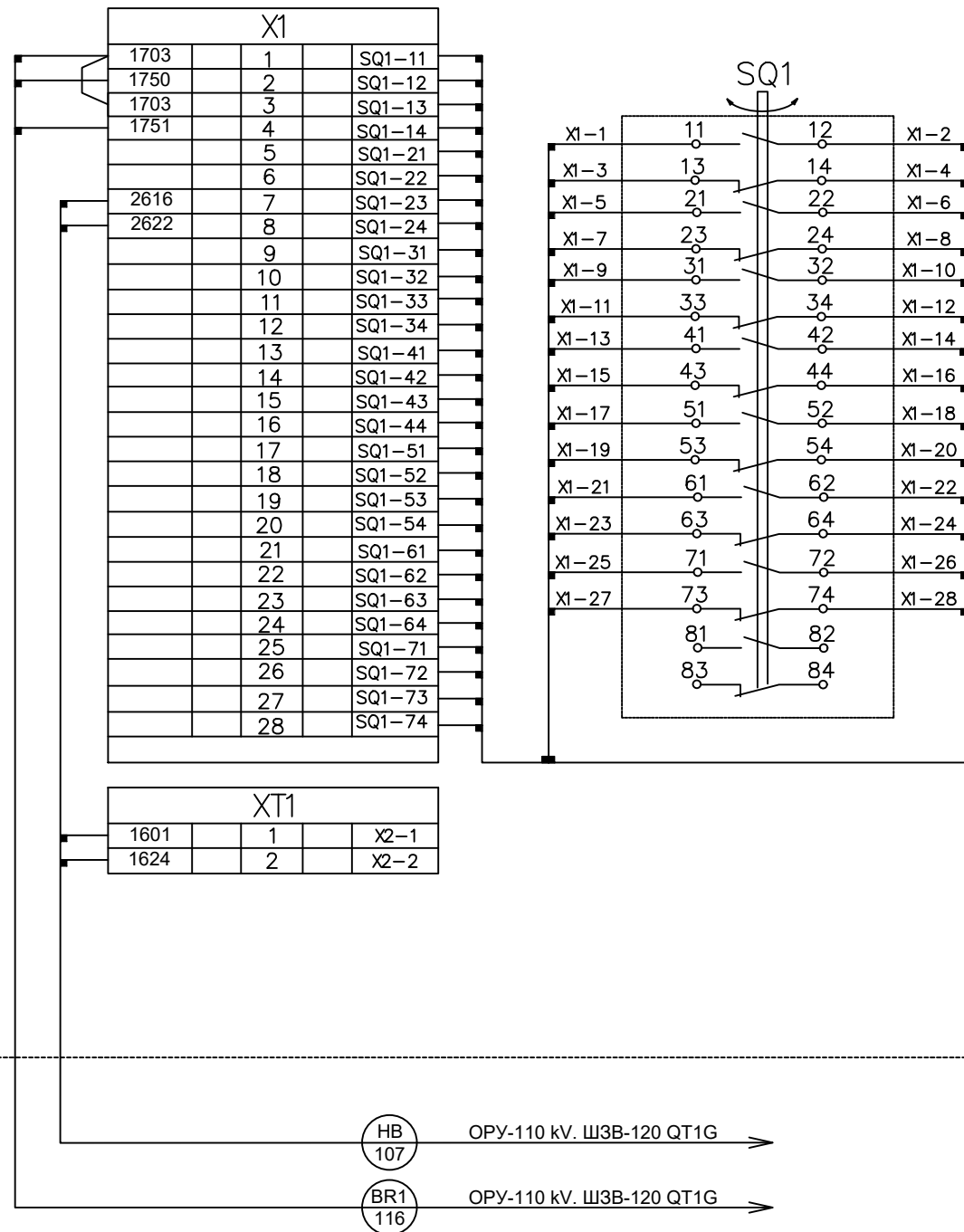
Ине. Не подп.

Подпись и дата

Взам. инв. №



				Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2026 -BCK3
				Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
O'zga	Raqam	№ Hujjat	Imzo	Sana	
LBM	Ш.Зарипов	14.04.2026			Вторичное соединения и кабельное хозяйство. ОРУ 110кВ
					Bosqich
					Varaq
					Varaqlar
Muhandis	A.Ибрагимов	14.04.2026			Привод разъединителя и 3Н QSG2. Схема электрических соединений
					"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ

[illegible][illegible]419x808

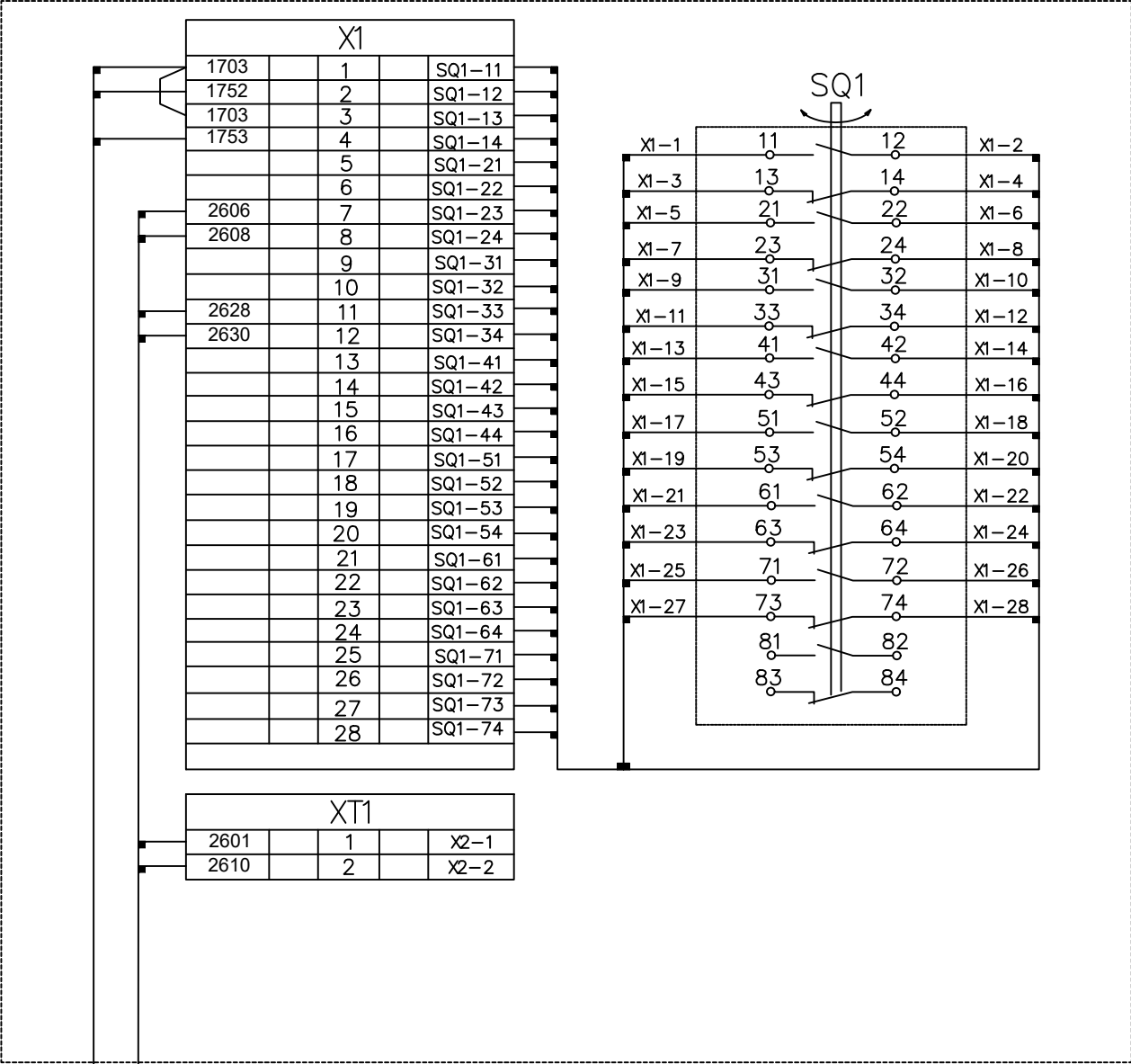
Сотласовано

Ине. Не подп.

Подпись и дата

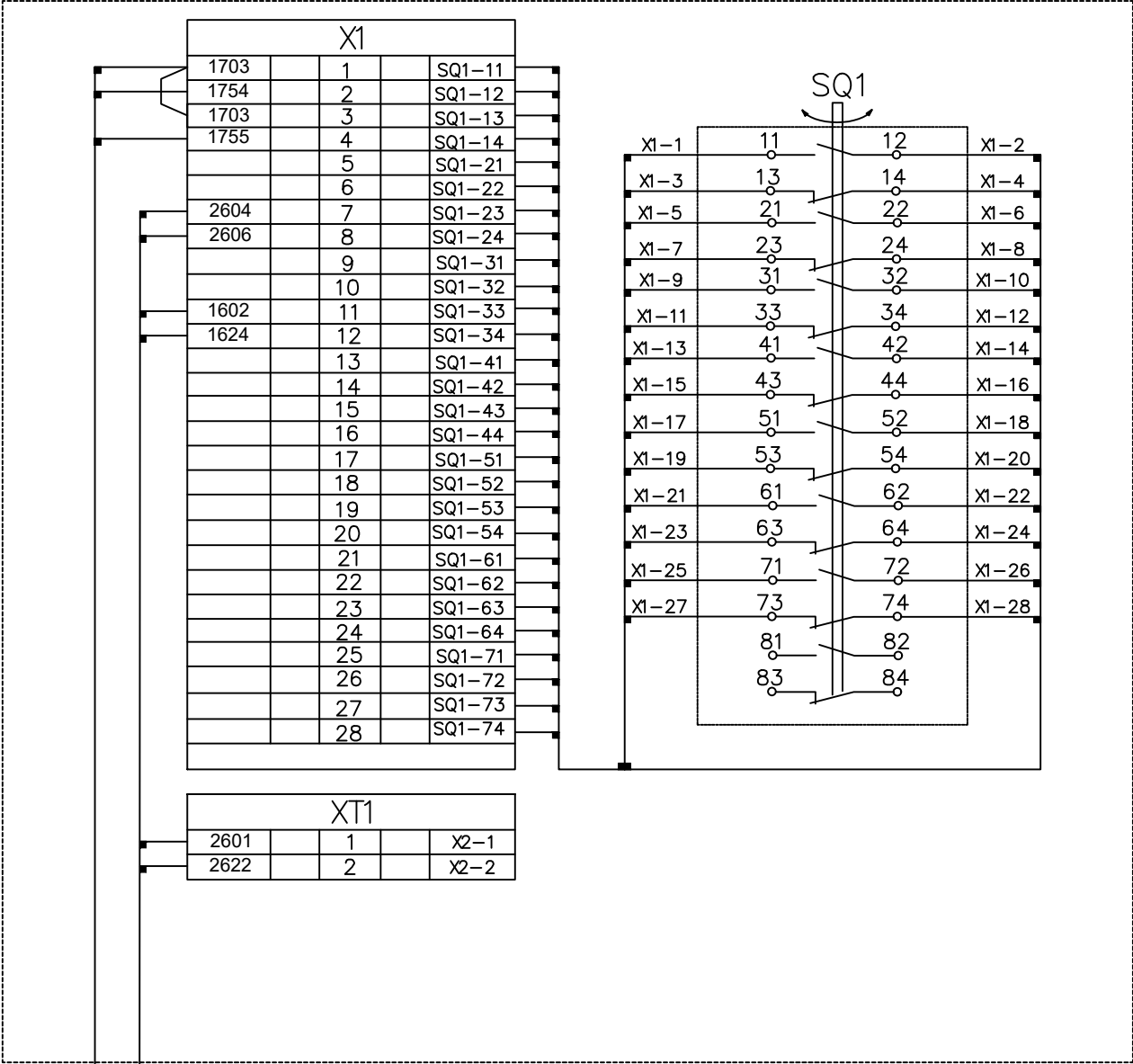
Взам. инв. №

Привод 3Н QSG4.1



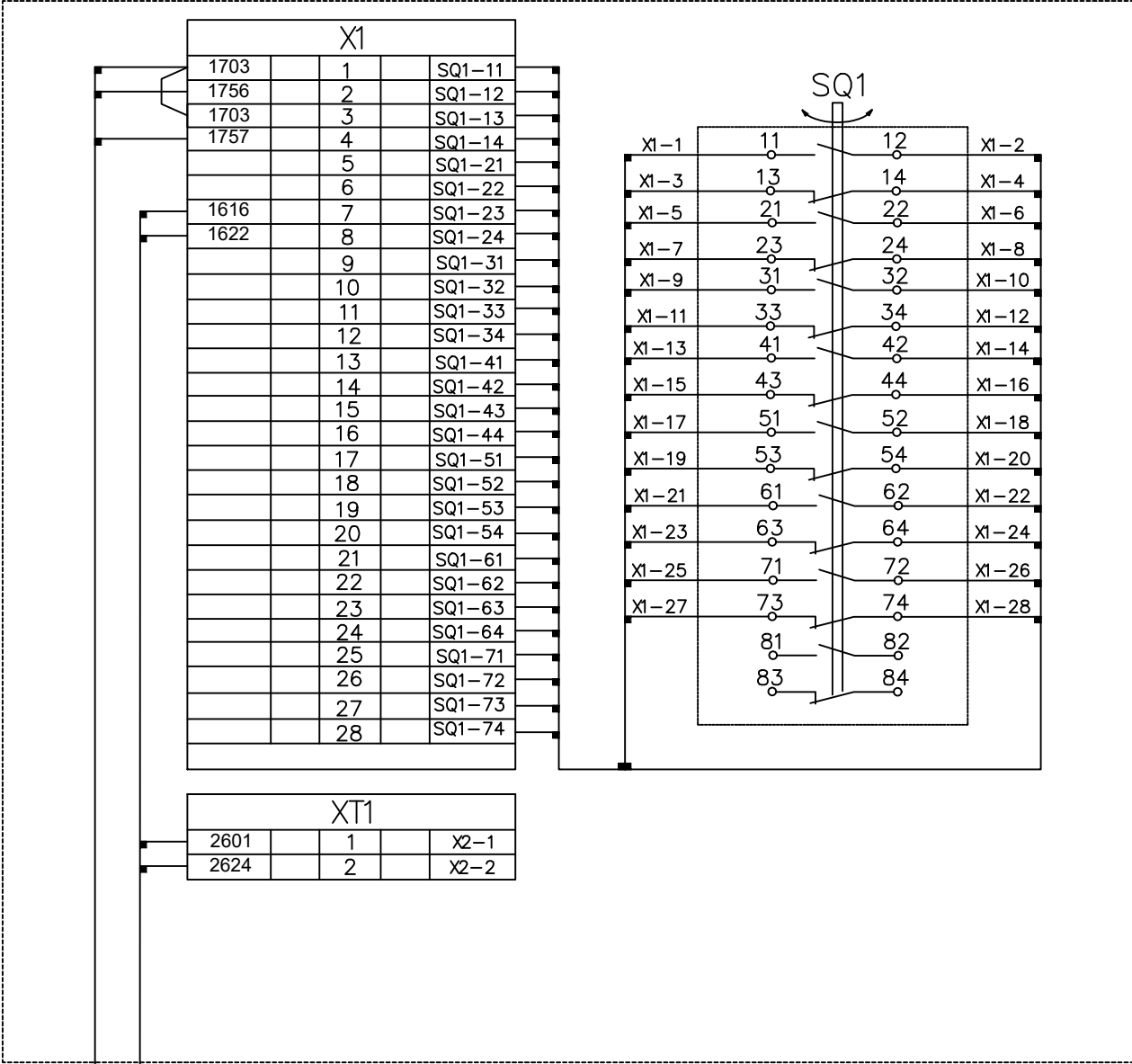
HB 113 ОРУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT2G
BR2 114 ОРУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT2G

Привод разъединителя QS4



HB 114 ОРУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT2G
BR2 115 ОРУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT2G

Привод 3Н QSG4.2

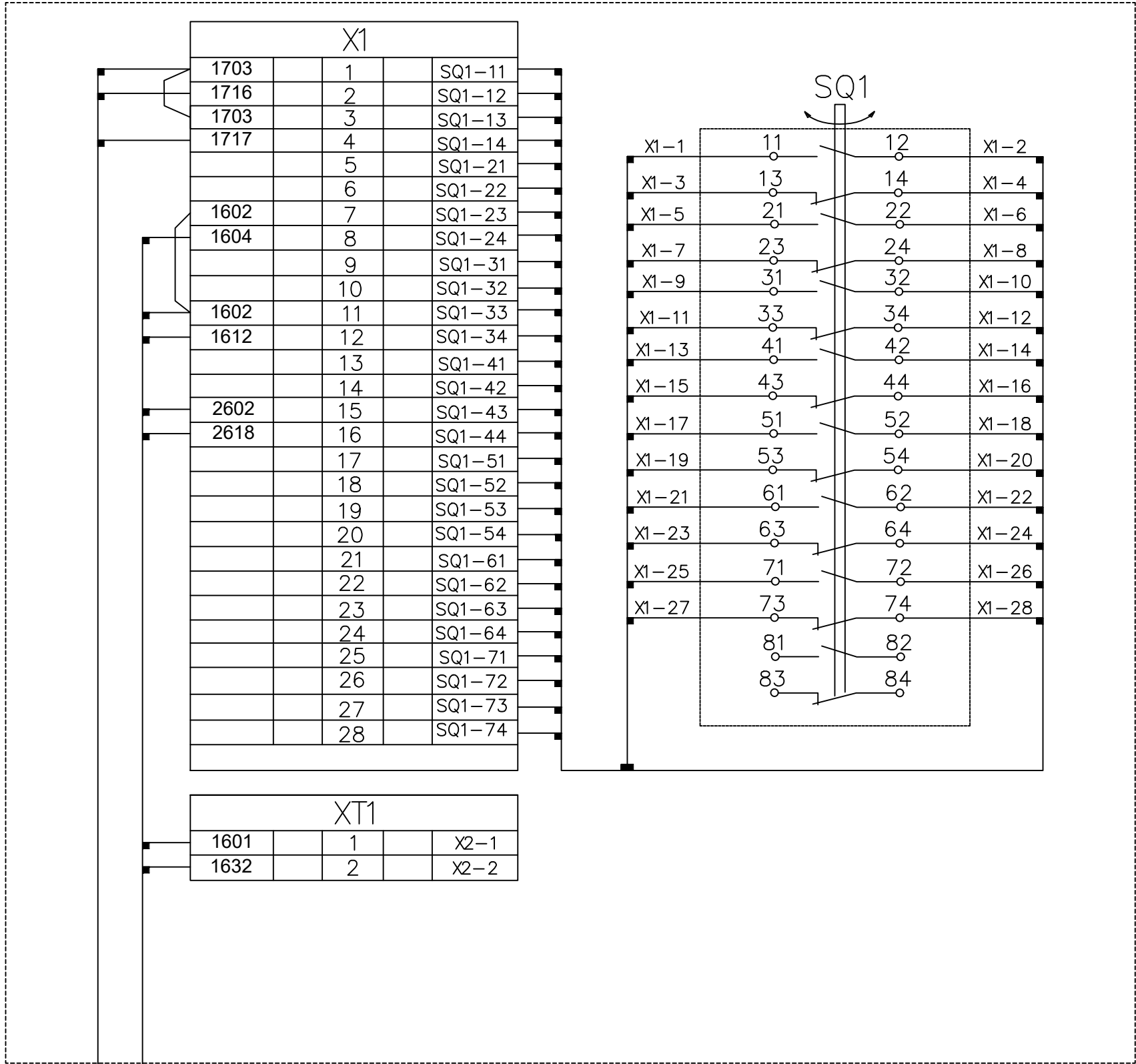


HB 115 ОРУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT2G
BR2 116 ОРУ-110 кВ. Ш3Б-120 QT2G

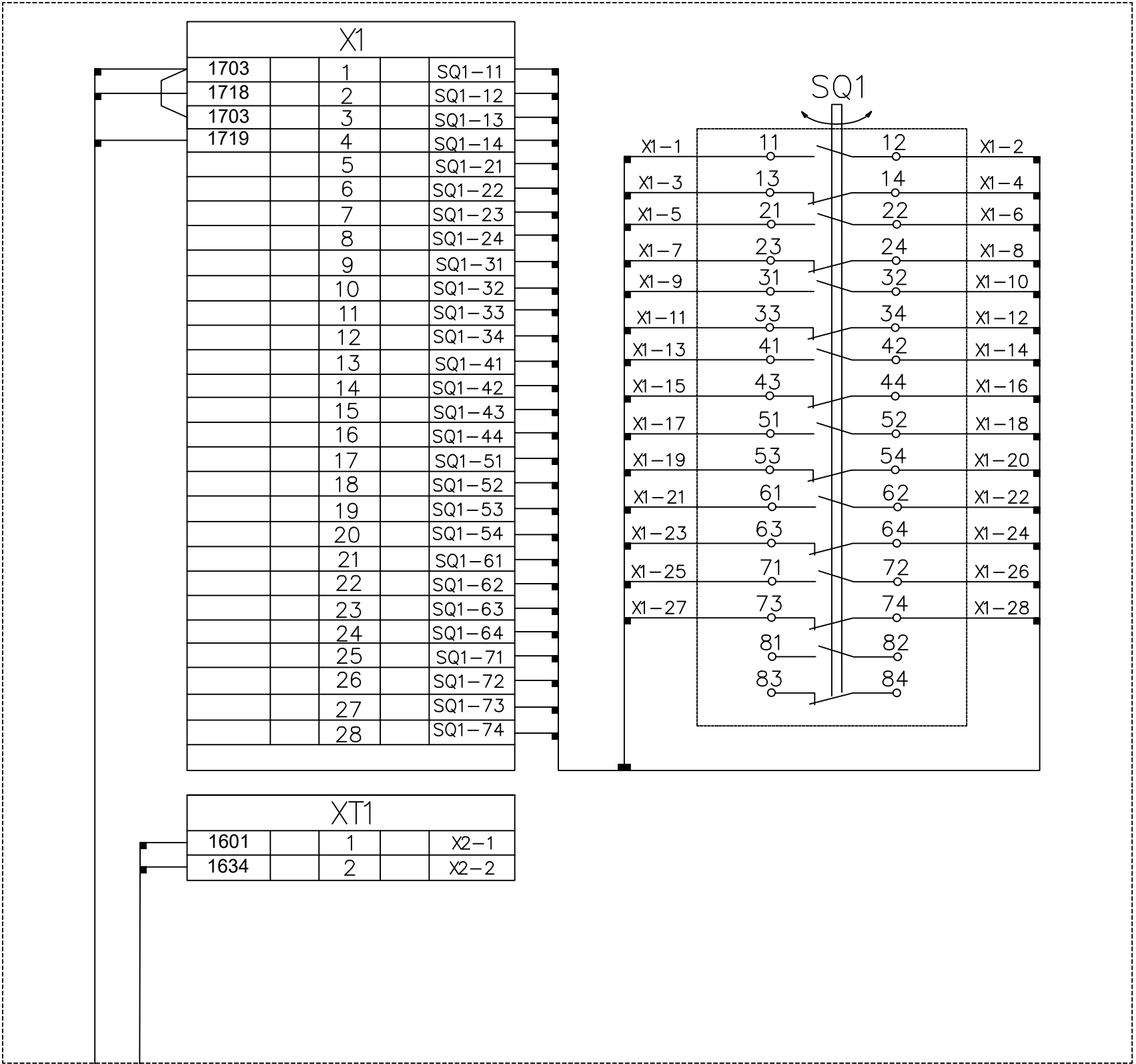
				Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2026 -BCK3
				Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
O'zga	Raqam	№ Hujjat	Imzo	Sana	
LBM	Ш.Зарипов	114	114		
Muhandis	A.Ибрагимов	115	115		
Вторичное соединения и кабельное хозяйство. ОРУ 110кВ				Bosqich	Varaq
				L	9
Привод разъединителя и 3Н QS4. Схема электрических соединений				Varaqlar	17
				"Navoiysharozlik loyixalash instituti" MCHJ	

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

Привод разъединителя QS5



Привод 3Н QSG5



					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2026 -BCK3
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana	Вторичное соединения и кабельное хозяйство. ОРУ 110кВ	Bosqich L
						Varaq 10
						Varaqlar 17
Muhandis	A.Ибрагимов				Привод разъединителя и 3Н QS5. Схема электрических соединений	"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ

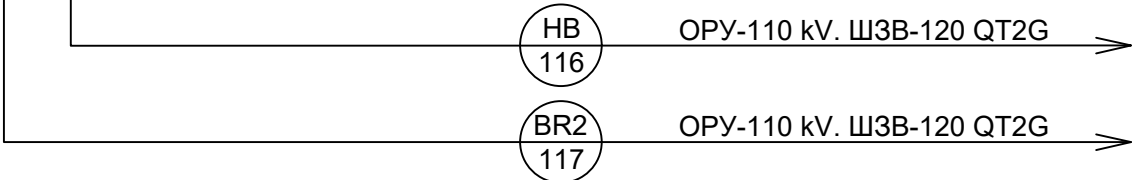
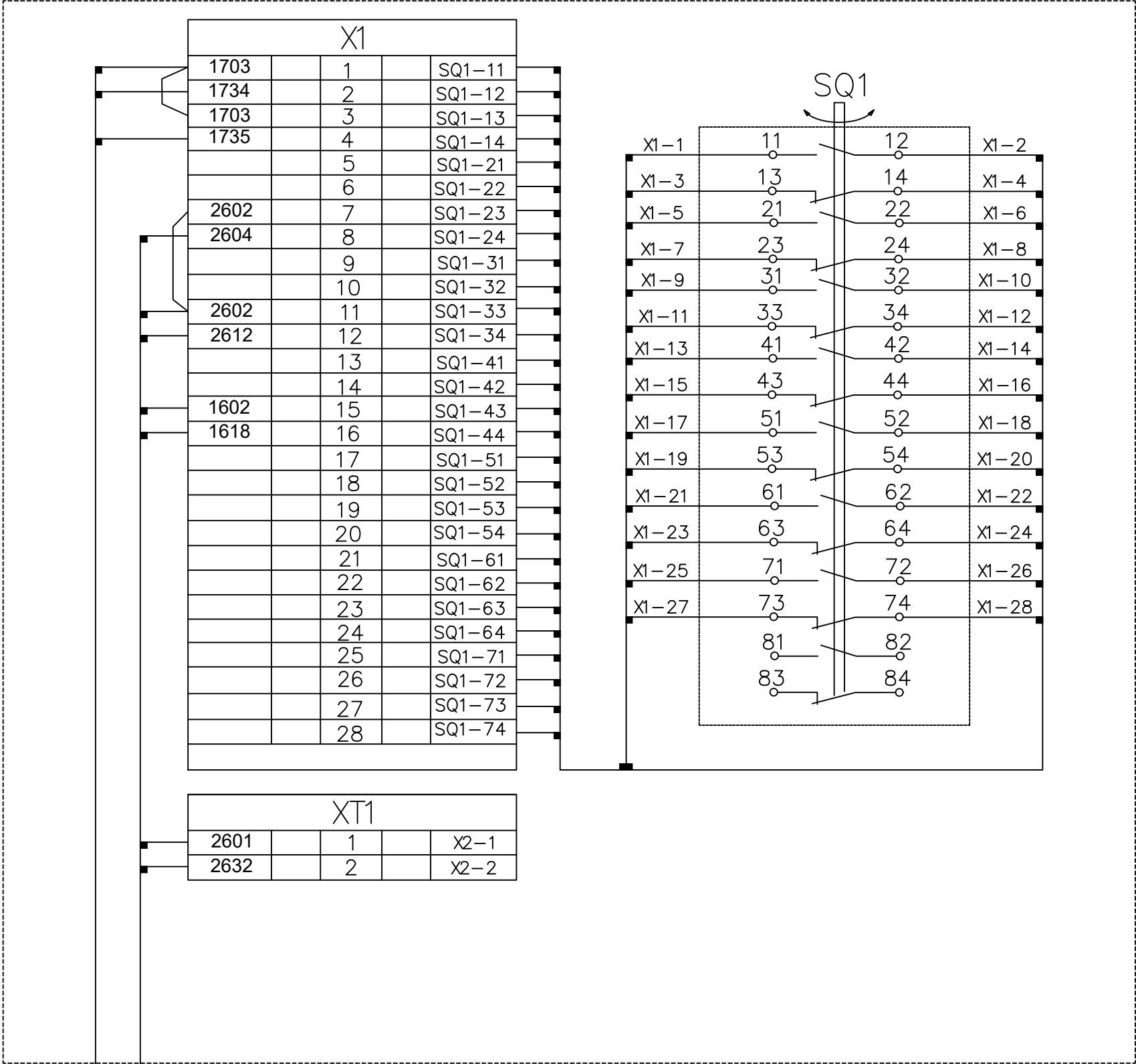
Согласовано

Инь. № подл.

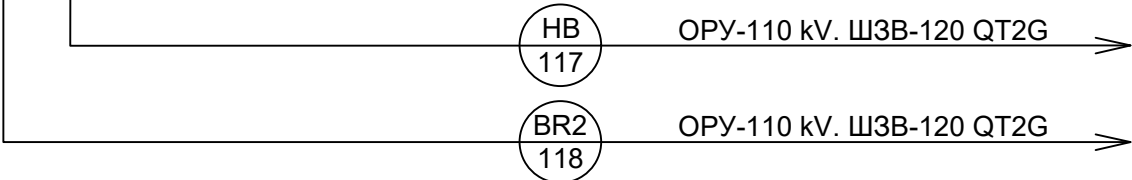
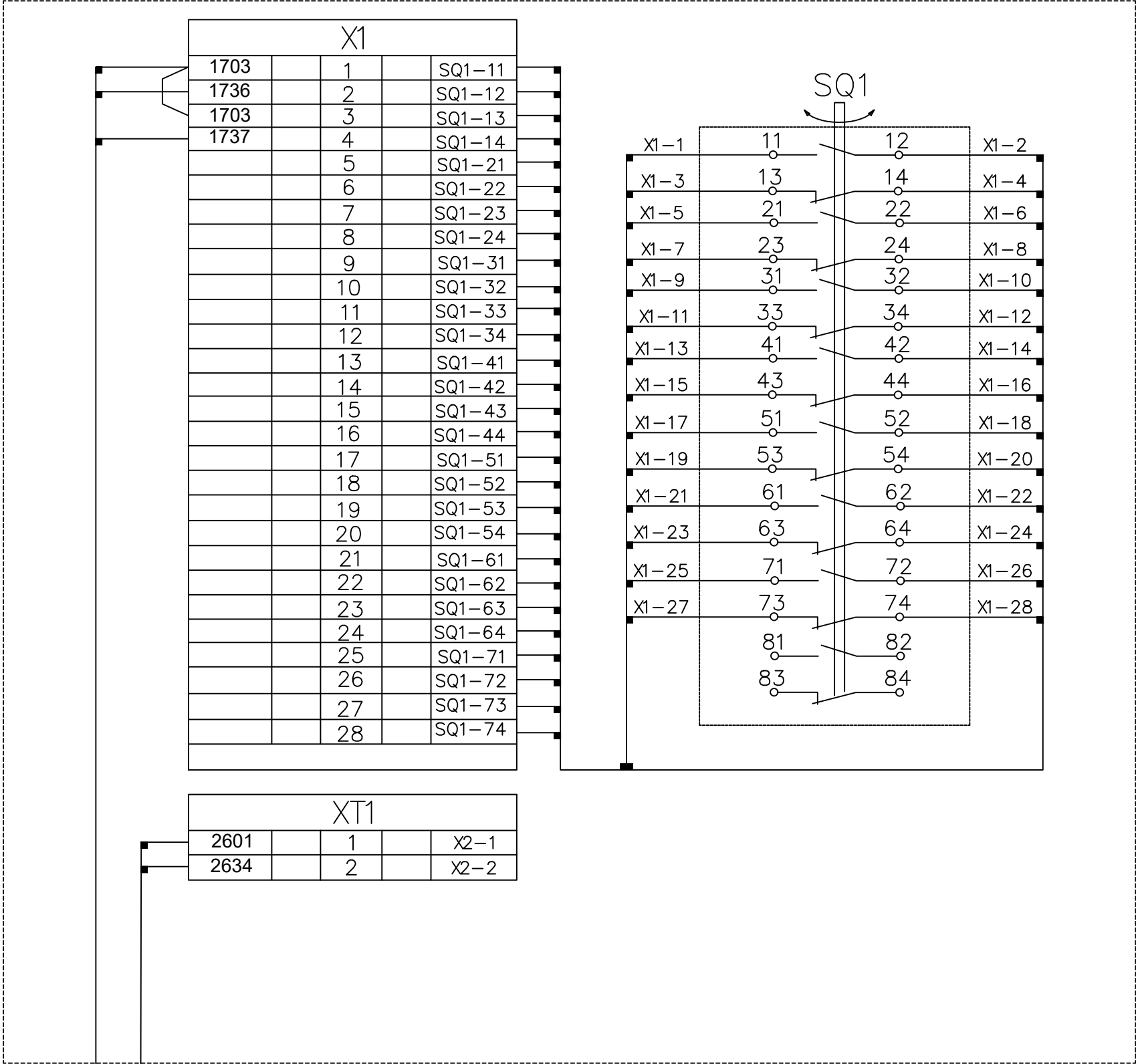
Подпись и дата

Взам. инв. №

Привод разъединителя QS6

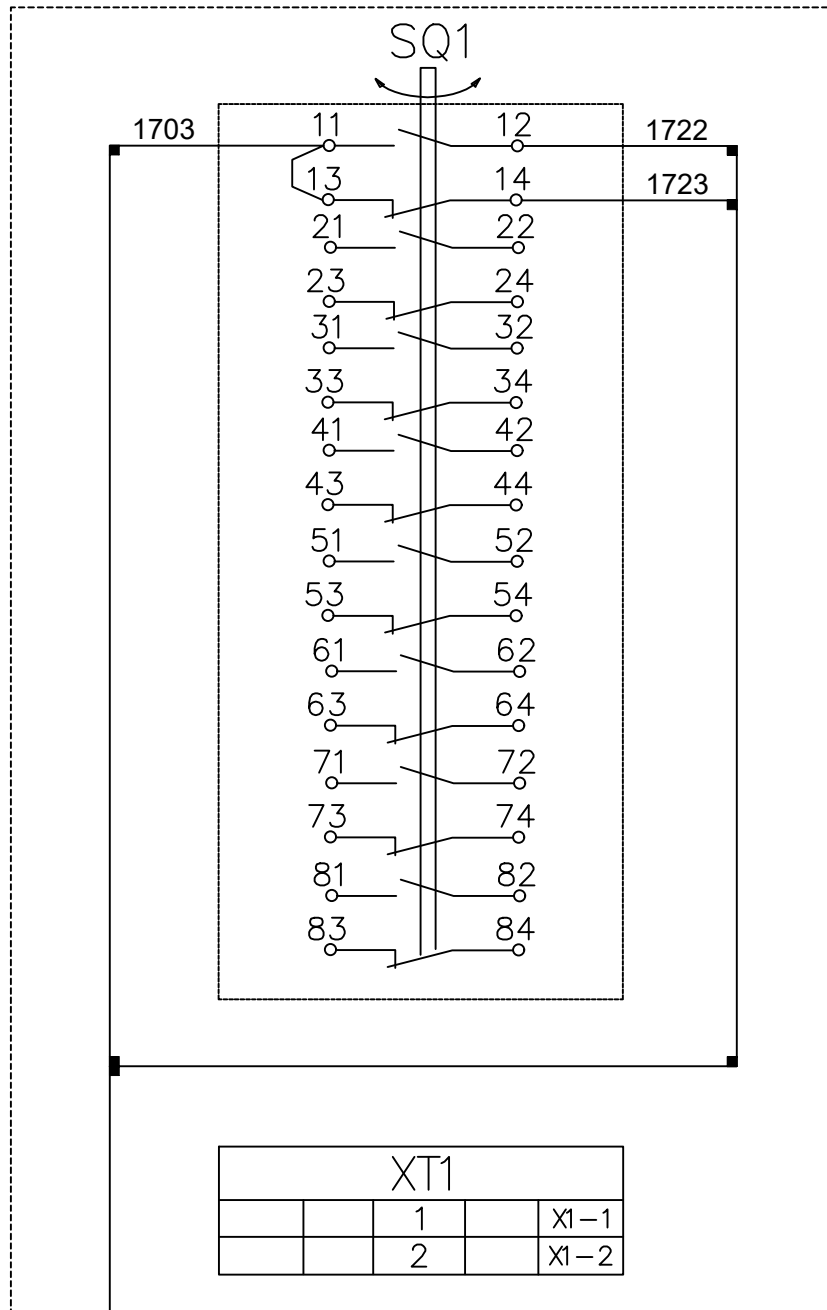


Привод 3Н QSG6



					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2026 -BCLK3
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana	Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ	Bosqich L Varaq 11 Varaqlar 17
LBM		Ш.Зарипов			Привод разъединителя и 3Н QS6. Схема электрических соединений	"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ
Muhandis		А.Ибрагимов				

Привод 3Н QSG7

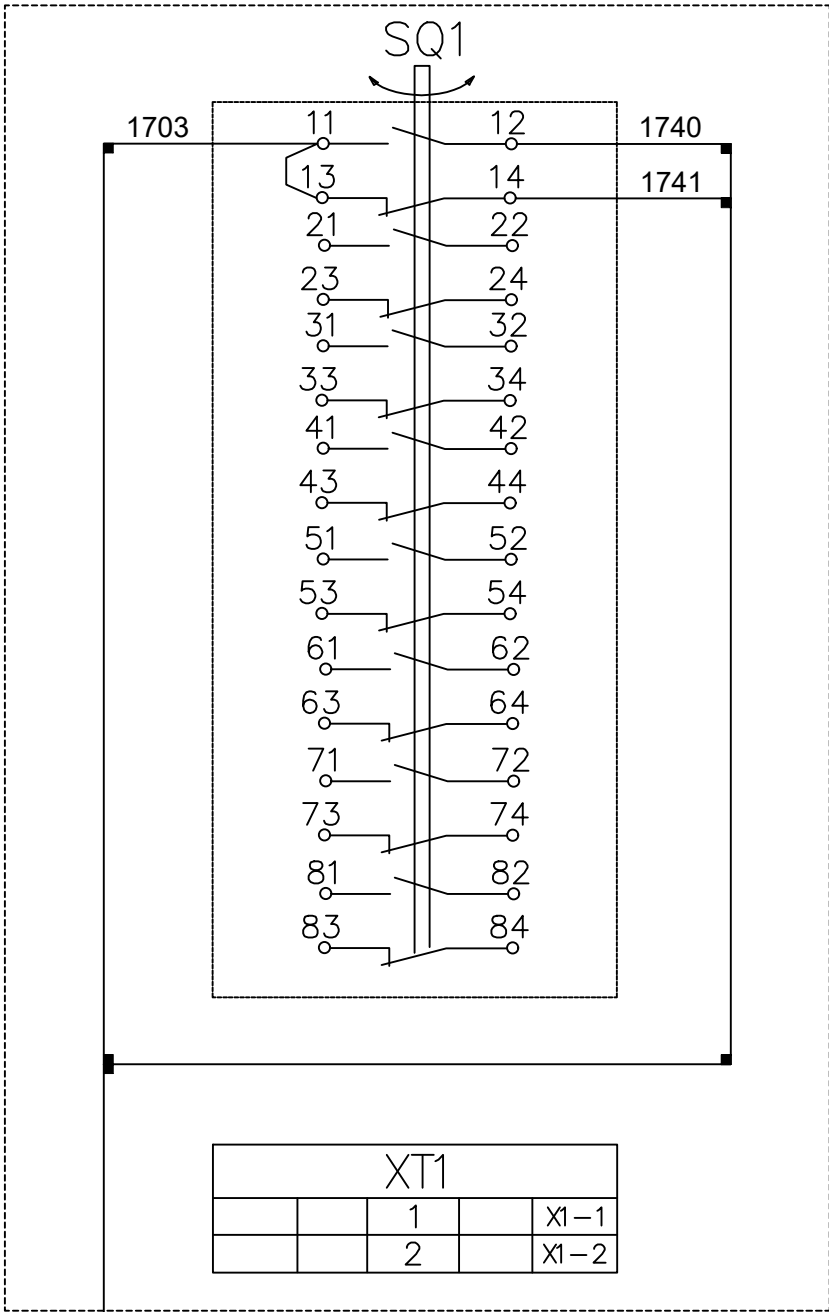


Согласовано				

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

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3			
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstantsiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana				
					Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Ш.Зарипов				L	12	17
					Привод 3Н QSG7. Схема электрических соединений	"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ		
Muhandis		А.Ибрагимов						

Привод 3Н QSG8

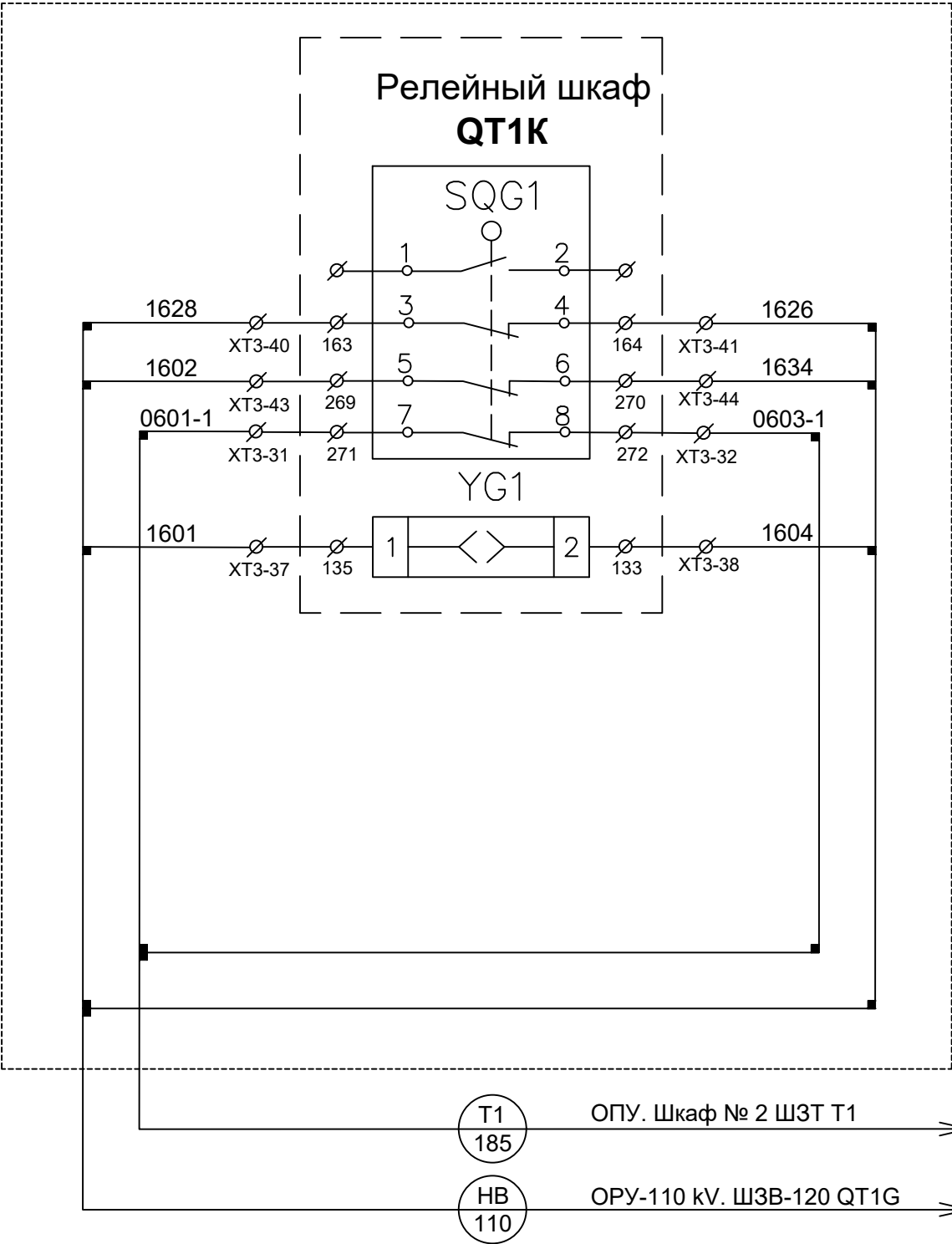


Согласовано

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

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana	
LBM	Ш.Зарипов				Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ
Muhandis	А.Ибрагимов				Привод 3Н QSG8. Схема электрических соединений
					Bosqich Varaq Varaqalar L 13 17
					"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ

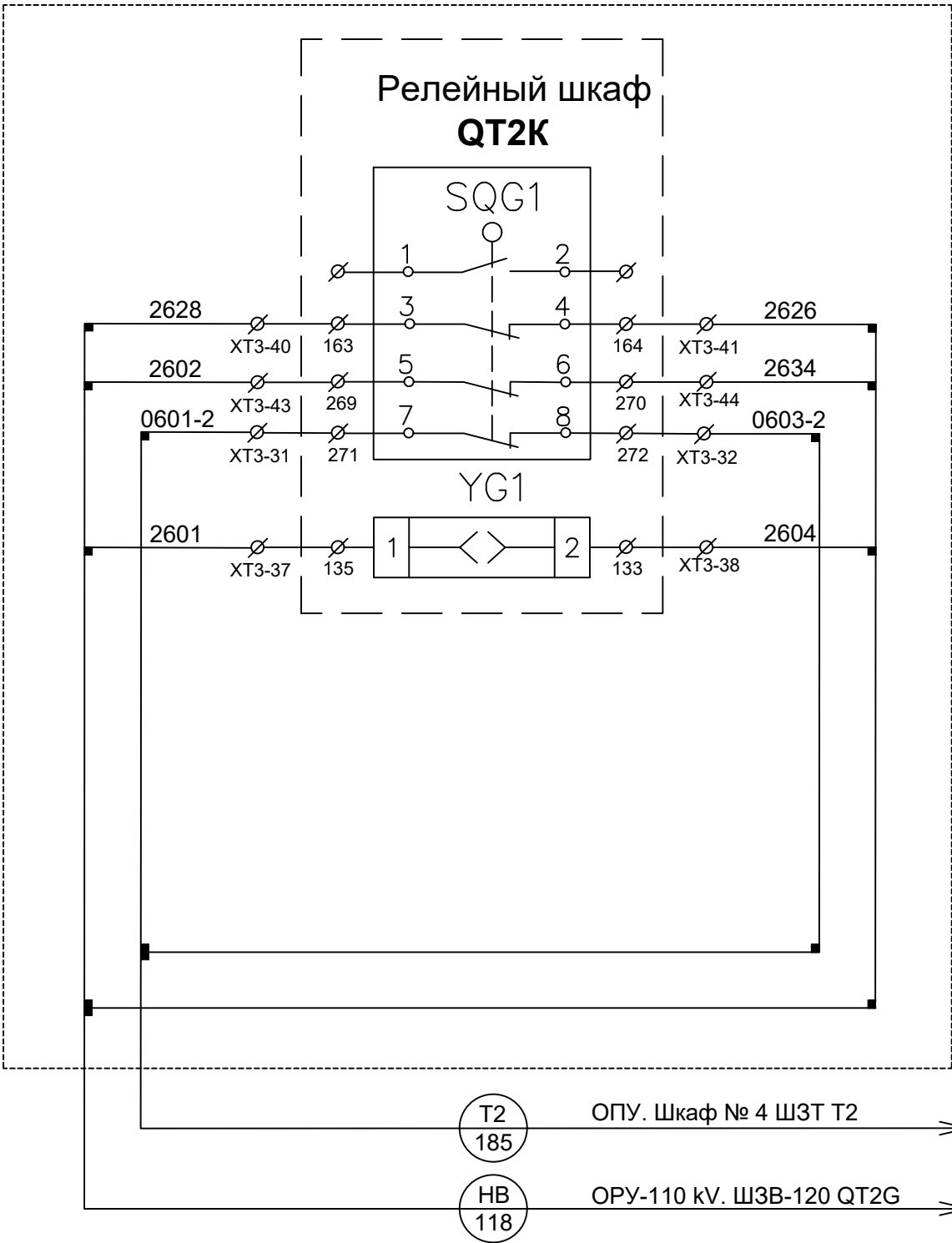
КРУН-10 кV. Клеммный шкаф № 02



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

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3			
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana	Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Ш.Зарипов				L	14	17
Muhandis		А.Ибрагимов			Блок контакты положения выдвижного элемента QT1K и 3Н QSG9. Схема электрических соединений	"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ		

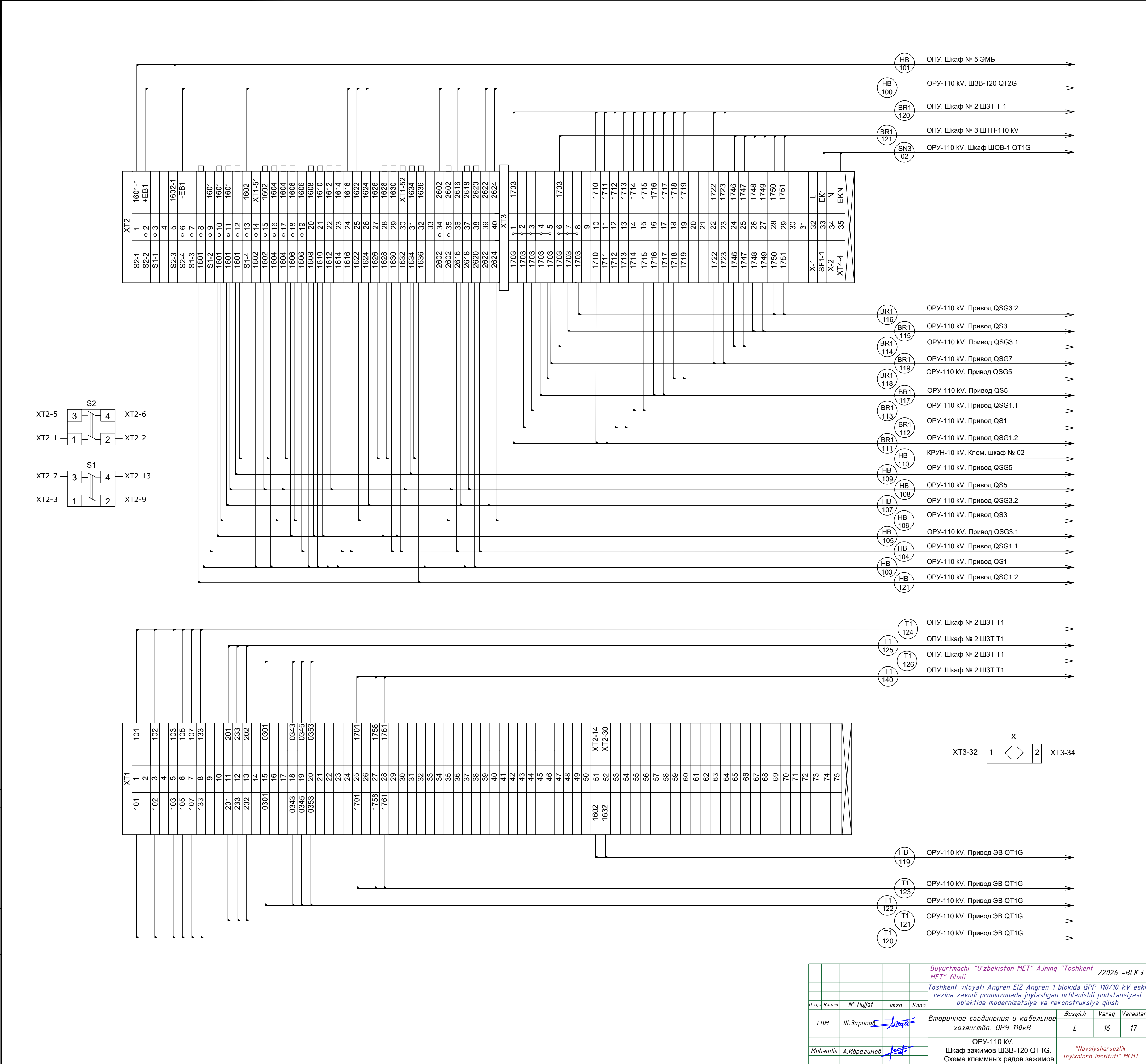
КРУН-10 кV. Клеммный шкаф № 04



Согласовано				

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

					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2026 -BCK3			
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
O'zga	Raqam	Nº Hujjat	Imzo	Sana				
LBM	Ш.Зарипов				Вторичное соединения и кабельное хозяйства. ОРУ 110кВ	Bosqich	Varaq	Varaqlar
						L	15	17
Muhandis	А.Ибрагимов				Блок контакты положения выдвижного элемента QT2K и 3Н QSG10. Схема электрических соединений	"Navoiysharsozlik loyixalash instituti" MCHJ		



					Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" A.Jning "Toshkent MET" filiali	/2026 -BCK 3		
					Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/10 kV eski rezina zavodi pronnizonada joylashgan uchlanishi podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruktsiya qilish			
O'zga Raqam	N° Hujjat	Imzo	Sana					
LBM	Ш.Зарипов				Вторичное соединения и кабельное хозяйство. ОРУ 110кВ	Bosqich	Varaqlar	Varaqlar
						L	16	17
Muhandis	A.Ибрагимов				ОРУ-110 кВ. Шкаф зажимов ШЗВ-120 QT1G. Схема клеммных рядов зажимов	"Navoiysharozlik loyixalash instituti" MCHJ		

