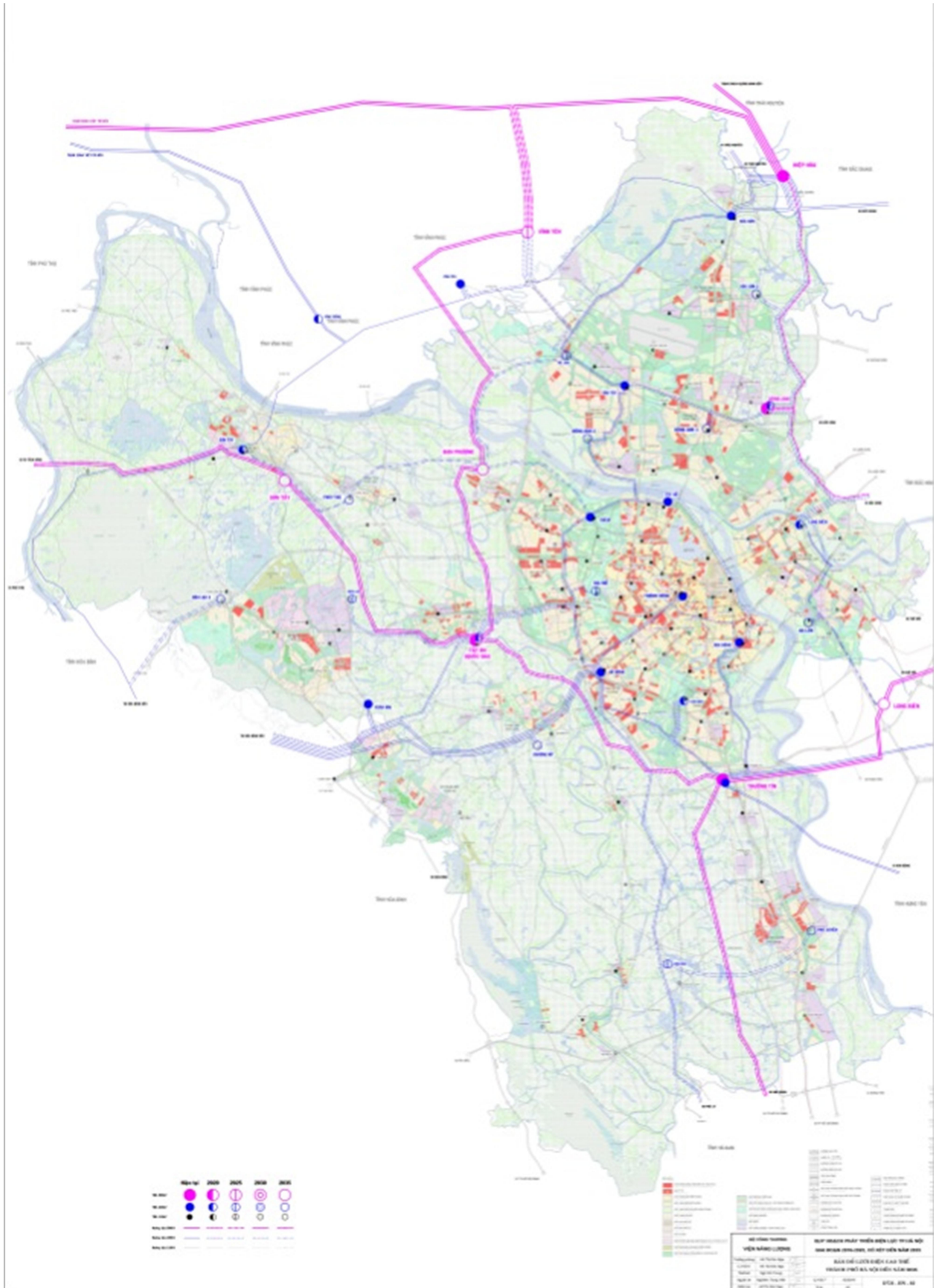


Quy hoạch phát triển điện lực Thành phố Hà Nội giai đoạn 2016 - 2025, có xét đến năm 2035 Hợp phần I:



Danh mục các công trình xây dựng điện tới năm 2035 trên địa bàn Thủ đô:

**Các trạm 220kV xây dựng mới và cải tạo đến năm 2035**

<b>TT</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Công suất trạm đến 2035 (MVA)</b>	<b>Quận (Huyện)</b>
<b>A</b>	<b>Vùng 1</b>		
	<i>Chèm</i>	<i>4x250</i>	<i>Bắc Từ Liêm</i>
	<i>Mai Động</i>	<i>3x250</i>	<i>Hoàng Mai</i>
	<i>Hà Đông</i>	<i>3x250</i>	<i>Hà Đông</i>
	<i>Thành Công</i>	<i>3x250</i>	<i>Đống Đa</i>
	<i>Tây Hồ</i>	<i>3x250</i>	<i>Tây Hồ</i>
	<i>Văn Điển</i>	<i>4x250</i>	<i>Thanh Trì</i>
	<i>Đại Mỗ (Mỹ Đình)</i>	<i>3x250</i>	<i>Nam Từ Liêm</i>
<b>B</b>	<b>Vùng 2</b>		
	<i>Sóc Sơn</i>	<i>2x250</i>	<i>Sóc Sơn</i>
	<i>Vân Trì</i>	<i>2x250</i>	<i>Mê Linh</i>
	<i>Đông Anh</i>	<i>2x250</i>	<i>Đông Anh</i>
	<i>Long Biên</i>	<i>2x250</i>	<i>Long Biên</i>
	<i>Mê Linh</i>	<i>2x250</i>	<i>Mê Linh</i>
	<i>Sóc Sơn 2</i>	<i>2x250</i>	<i>Sóc Sơn</i>
	<i>Gia Lâm</i>	<i>2x250</i>	<i>Gia Lâm</i>
	<i>Đông Anh 2</i>	<i>250</i>	<i>Đông Anh</i>
	<i>Đông Anh 3</i>	<i>250</i>	<i>Đông Anh</i>
<b>C</b>	<b>Vùng 3</b>		
	<i>Tây Hà Nội</i>	<i>2x250</i>	<i>Quốc Oai</i>
	<i>Sơn Tây</i>	<i>2x250</i>	<i>Sơn Tây</i>
	<i>Hòa Lạc</i>	<i>2x250</i>	<i>Thạch Thất</i>
	<i>Hòa Lạc 2</i>	<i>2x250</i>	<i>Thạch Thất</i>
	<i>Đan Phượng</i>	<i>2x250</i>	<i>Đan Phượng</i>
	<i>Phúc Thọ</i>	<i>2x250</i>	<i>Phúc Thọ</i>
<b>D</b>	<b>Vùng 4</b>		
	<i>Xuân Mai</i>	<i>2x250</i>	<i>Chương Mỹ</i>

	<i>Thường Tín</i>	<i>2x250</i>	<i>Thường Tín</i>
	<i>Ứng Hòa</i>	<i>2x250</i>	<i>Ứng Hòa</i>
	<i>Phú Xuyên</i>	<i>2x250</i>	<i>Phú Xuyên</i>
	<i>Chương Mỹ</i>	<i>2x250</i>	<i>Chương Mỹ</i>

### Các trạm 110kV xây dựng mới và cải tạo đến năm 2035

TT	Danh mục trạm	Đơn vị	Công suất trạm đến 2035	Quận (huyện)
<b>A</b>	<b>Vùng 1 (trung tâm thành phố)</b>			
	<i>Yên Phụ</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Ba Đình</i>
	<i>Chèm</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Bắc Từ Liêm</i>
	<i>Cầu Diễn</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Bắc Từ Liêm</i>
	<i>Nam Thăng Long (Ciputra)</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Bắc Từ Liêm</i>
	<i>Nghĩa Đô</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Cầu Giấy</i>
	<i>Thành Công</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Đống Đa</i>
	<i>Phương Liệt</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Đống Đa</i>
	<i>Giám</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Đống Đa</i>
	<i>Hà Đông</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hà Đông</i>
	<i>Xa La</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hà Đông</i>
	<i>Thanh Nhân</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hai Bà Trưng</i>
	<i>Bờ Hồ</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hoàn Kiếm</i>
	<i>Trần Hưng Đạo</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hoàn Kiếm</i>
	<i>Linh Đàm</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hoàng Mai</i>
	<i>Mai Động</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hoàng Mai</i>
	<i>Mỹ Đình</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Nam Từ Liêm</i>
	<i>Nhật Tân</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Tây Hồ</i>
	<i>Văn Điển</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Thanh Trì</i>
	<i>Thanh Xuân</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Thanh Xuân</i>
	<i>Thượng Đình</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Thanh Xuân</i>
	<i>CV.Thủ Lệ</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Ba Đình</i>
	<i>Từ Liêm</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Bắc Từ Liêm</i>
	<i>Mỗ Lao</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hà Đông</i>
	<i>Dương Nội</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Hà Đông</i>
	<i>Đại Mỗ (Mễ Trì)</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Nam Từ Liêm</i>
	<i>CV.Thống Nhất</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hai Bà Trưng</i>
	<i>Minh Khai (Vĩnh Hưng)</i>	<i>MVA</i>	<i>3x63</i>	<i>Hoàng Mai</i>
	<i>Hồ Yên Sở</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Hoàng Mai</i>
	<i>Đại Kim</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Hoàng Mai</i>
	<i>Tây Hồ Tây</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Tây Hồ</i>
	<i>Ngọc Hồi</i>	<i>MVA</i>	<i>4x63</i>	<i>Thanh Trì</i>
	<i>Ga Ngọc Hồi</i>	<i>MVA</i>	<i>2x44+32</i>	<i>Thanh Trì</i>

TT	Danh mục trạm	Đơn vị	Công suất trạm đến 2035	Quận (huyện)
	<i>TL Giảng Võ</i>	<i>MVA</i>	2x63	Ba Đình
	<i>Tây Mỗ</i>	<i>MVA</i>	4x63	Nam Từ Liêm
	<i>Phú Lương</i>	<i>MVA</i>	4x63	Hà Đông
	<i>Bắc Thành Công</i>	<i>MVA</i>	3x63	Ba Đình
	<i>Cầu Giấy</i>	<i>MVA</i>	3x63	Nam Từ Liêm
	<i>Thanh Xuân 2</i>	<i>MVA</i>	3x63	Thanh Xuân
	<i>Đông Mai</i>	<i>MVA</i>	4x63	Hà Đông
	<i>Lĩnh Nam</i>	<i>MVA</i>	4x63	Hoàng Mai
	<i>Hoàng Mai</i>	<i>MVA</i>	4x63	Hoàng Mai
	<i>Nối cấp Văn Điển</i>	<i>MVA</i>	4x63	Thanh Trì
	<i>Thanh Trì</i>	<i>MVA</i>	4x63	Thanh Trì
	<i>Hà Đông 2 (Park City)</i>	<i>MVA</i>	3x63	Hà Đông
<b>B</b>	<b>Vùng 2</b>	<i>MVA</i>		
	<i>Hải Bối</i>	<i>MVA</i>	2x40	Đông Anh
	<i>Đông Anh</i>	<i>MVA</i>	3x63	Đông Anh
	<i>Bắc Thăng Long</i>	<i>MVA</i>	4x50	Đông Anh
	<i>Mai Lâm (X.Canh)</i>	<i>MVA</i>	2x63	Đông Anh
	<i>Gia Lâm 2</i>	<i>MVA</i>	2x63	Gia Lâm
	<i>Gia Lâm</i>	<i>MVA</i>	3x63	Long Biên
	<i>Sài Đồng</i>	<i>MVA</i>	2x63	Long Biên
	<i>Nối cấp Vân Trì</i>	<i>MVA</i>	2x63	Mê Linh
	<i>Quang Minh</i>	<i>MVA</i>	2x63	Mê Linh
	<i>Sóc Sơn</i>	<i>MVA</i>	2x63	Sóc Sơn
	<i>Nội Bài</i>	<i>MVA</i>	2x40	Sóc Sơn
	<i>Tây Nam Gia Lâm (Đông Trù)</i>	<i>MVA</i>	2x63	Gia Lâm
	<i>Phù Đổng</i>	<i>MVA</i>	2x40	Gia Lâm
	<i>Tổ hợp CN Sài Đồng</i>	<i>MVA</i>	2x63	Long Biên
	<i>Ngọc Thụy</i>	<i>MVA</i>	2x40	Long Biên
	<i>Sân bay Nội Bài</i>	<i>MVA</i>	2x25	Sóc Sơn
	<i>Sóc Sơn 2</i>	<i>MVA</i>	2x63	Sóc Sơn
	<i>Sóc Sơn 3</i>	<i>MVA</i>	2x40	Sóc Sơn
	<i>Nối cấp Long Biên</i>	<i>MVA</i>	2x63	Long Biên
	<i>Nối cấp Đông Anh</i>	<i>MVA</i>	2x63	Đông Anh
	<i>KCN Đông Anh 1</i>	<i>MVA</i>	2x63	Đông Anh
	<i>Vân Nội</i>	<i>MVA</i>	2x40	Đông Anh
	<i>Yên Viên</i>	<i>MVA</i>	2x40	Gia Lâm
	<i>Trâu Quỳ</i>	<i>MVA</i>	2x40	Gia Lâm
	<i>Mê Linh 2</i>	<i>MVA</i>	2x63	Mê Linh
	<i>Nối cấp Mê Linh</i>	<i>MVA</i>	2x63	Mê Linh
	<i>Nguyên Khê</i>	<i>MVA</i>	2x63	Đông Anh
	<i>Đông Hội</i>	<i>MVA</i>	2x63	Đông Anh

TT	Danh mục trạm	Đơn vị	Công suất trạm đến 2035	Quận (huyện)
	KCN Đông Anh 2	MVA	2x63	Đông Anh
	Tây Nam Gia Lâm 2	MVA	2x63	Gia Lâm
	Quang Minh 2	MVA	2x63	Mê Linh
	Nam Hồng	MVA	2x63	Mê Linh
	Việt Hùng	MVA	2x40	Đông Anh
	Nối cấp Đông Anh 2	MVA	2x63	Đông Anh
<b>C</b>	<b>Vùng 3</b>	MVA		
	Trôi	MVA	2x40	Hoài Đức
	Bắc An Khánh	MVA	2x63	Hoài Đức
	Phúc Thọ	MVA	2x40	Phúc Thọ
	Sơn Tây	MVA	3x40	Sơn Tây
	Thạch Thất(H Lạc)	MVA	2x63	Thạch Thất
	Phùng Xá	MVA	2x63	Thạch Thất
	Ba Vì	MVA	2x40	Ba Vì
	TT.Phùng	MVA	2x40	Đan Phượng
	Đan Phượng	MVA	2x40	Đan Phượng
	Nam An Khánh	MVA	2x63	Hoài Đức
	Hoài Đức	MVA	2x40	Hoài Đức
	Nối cấp Tây HN	MVA	2x63	Quốc Oai
	Nối cấp Sơn Tây	MVA	2x40	Sơn Tây
	Làng Văn Hoá	MVA	2x40	Sơn Tây
	ĐH Quốc Gia	MVA	2x63	Thạch Thất
	Phú Cát	MVA	2x40	Thạch Thất
	Thạch Thất 2	MVA	2x40	Thạch Thất
	Ba Vì 2	MVA	2x40	Ba Vì
	Kim Chung	MVA	2x40	Hoài Đức
	Phúc Thọ 2 (NC Phúc Thọ)	MVA	2x63	Phúc Thọ
	Yên Bình	MVA	2x40	Thạch Thất
	Phùng	MVA	2x63	Đan Phượng
	Đắc Sở	MVA	2x63	Hoài Đức
	NC Hòa Lạc	MVA	2x63	Thạch Thất
	An Thịnh	MVA	2x63	Hoài Đức
	Sơn Tây 2	MVA	2x40	Sơn Tây
	Yên Trung	MVA	2x63	Thạch Thất
	Đồng Xuân	MVA	2x40	Quốc Oai
<b>D</b>	<b>Vùng 4</b>	MVA		
	Xuân Mai	MVA	2x40	Chương Mỹ
	Thường Tín	MVA	2x40	Thường Tín
	Tía	MVA	2x63	Thường Tín
	Quất Động	MVA	2x63	Thường Tín
	Vân Đình	MVA	2x63	Ứng Hòa

<b>TT</b>	<b>Danh mục trạm</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Công suất trạm đến 2035</b>	<b>Quận (huyện)</b>
	<i>Thanh Oai</i>	<i>MVA</i>	2x40	Thanh Oai
	<i>Phú Nghĩa</i>	<i>MVA</i>	2x40	Chương Mỹ
	<i>Chương Mỹ</i>	<i>MVA</i>	2x40	Chương Mỹ
	<i>Mỹ Đức</i>	<i>MVA</i>	2x40	Mỹ Đức
	<i>Phú Xuyên 3</i>	<i>MVA</i>	2x40	Phú Xuyên
	<i>Thanh Hà</i>	<i>MVA</i>	2x40	Thanh Oai
	<i>Xuân Mai 3 (Miếu Môn)</i>	<i>MVA</i>	2x40	Chương Mỹ
	<i>KCN Nam Hà Nội</i>	<i>MVA</i>	2x63	Phú Xuyên
	<i>Thanh Oai 2</i>	<i>MVA</i>	2x40	Thanh Oai
	<i>Hồng Dương</i>	<i>MVA</i>	2x40	Ứng Hòa
	<i>KCN Khu Cháy</i>	<i>MVA</i>	2x63	Ứng Hòa
	<i>Xuân Mai 2</i>	<i>MVA</i>	2x40	Chương Mỹ
	<i>NC Chương Mỹ</i>	<i>MVA</i>	2x40	Chương Mỹ
	<i>Mỹ Đức 2</i>	<i>MVA</i>	2x40	Mỹ Đức
	<i>Hồ Quan Sơn</i>	<i>MVA</i>	2x25	Mỹ Đức
	<i>Phú Xuyên 1</i>	<i>MVA</i>	2x63	Phú Xuyên
	<i>Thường Tín 2</i>	<i>MVA</i>	2x63	Thường Tín
	<i>Phú Xuyên 2</i>	<i>MVA</i>	2x63	Phú Xuyên

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
<b>A</b>	<b>Đường dây 220kV</b>				
<b>1</b>	<b>Giai đoạn 2016-2020</b>				
<b>a</b>	<b>Xây dựng mới</b>				
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Văn Điển	1600	4	4	Cáp ngầm XLPE1600 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Nhánh rẽ trạm 500kV Tây Hà Nội	2x330	4	10	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Hiệp Hòa - trạm 500kV Đông Anh	3x400	2	23	Dây dẫn phân pha 3x400 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Đông Anh - Long Biên	3x400	2	15	Dây dẫn phân pha 3x400 hoặc mang tải tương đương
	Long Biên - Bắc Ninh 2	3x400	2	12	Dây dẫn phân pha 3x400 hoặc mang tải tương đương
	TĐ Hòa Bình - trạm 500kV Tây Hà Nội	2x330	2	50	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Sơn Tây	500	2	0,5	Cáp ngầm ACSR500 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
<b>b</b>	<b>Cải tạo</b>				
	Hòa Bình - Hà Đông	2x330	2	62	Cải tạo nâng khả năng tải (Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương)
	Hòa Bình - Chèm	2x330	1	70	Cải tạo nâng khả năng tải (Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương)
	Hà Đông - Chèm	2x330	1	17	Cải tạo nâng khả năng tải (Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương)
<b>2</b>	<b>Giai đoạn 2021-2025</b>				
<b>a</b>	<b>Xây dựng mới</b>				
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Đại Mỗ	1600	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1600 hoặc dây dẫn mang tải tương đương

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Mê Linh	2x330	4	0,5	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Vĩnh Yên - Mê Linh	2x330	2	13	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Ứng Hòa	2x330	2	0,7	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Tây Hà Nội - Hòa Lạc	2x330	2	14	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
<b>b</b>	<b>Cải tạo</b>				
	Hà Đông - Văn Điển - Thường Tín	1600	2	16	Cải tạo nâng khả năng tải (Cáp ngầm XLPE1600 hoặc dây dẫn mang tải tương đương)
<b>B</b>	<b>Đường dây 110kV</b>				
<b>1</b>	<b>Giai đoạn 2016-2020</b>				
<b>a</b>	<b>Xây dựng mới</b>			<b>188</b>	
1	Trạm 220kV Tây Hồ - CV Thủ Lệ	1200	2	7	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
2	CV Thủ Lệ - Nghĩa Đô	1200	2	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
3	Nhánh rẽ Từ Liêm	1200	2	0,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
4	Nhánh rẽ Mỗ Lao	1200	2	4	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
5	Nhánh rẽ Dương Nội	1200	2	2	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
6	Nhánh rẽ Đại Mỗ	1200	2	0,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
7	Nhánh rẽ vào trạm 110kV CV Thống Nhất	1200	2	3	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
8	Trạm 220kV Mai Động - Vĩnh Hưng (Minh Khai)	1200	2	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
9	Trạm 220kV Mai Động - Hồ Yên Sở	1200	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương



**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
10	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Đại Kim	1200	2	0,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
11	Linh Đàm - Đại Kim	1200	2	3	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
12	Nhánh rẽ Tây Hồ Tây	1200	2	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
13	Trạm 220kV Tây Hồ - Tây Hồ Tây	1200	2	5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
14	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Ngọc Hồi	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
15	Trạm 220kV Văn Điển - Ga Ngọc Hồi	1200	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
16	Nhánh rẽ vào trạm 110kV TL Giảng Võ	1200	2	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
17	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Tây Mỗ	1200	2	0,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
18	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Phú Lương	1200	2	1	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
19	Đầu nối trạm 220kV Văn Điển	1200	4	1	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
20	Trạm 220kV Văn Điển - tách nhánh Linh Đàm	1200	2	1,6	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
21	CV Thống Nhất - Phương Liệt	1200	2	3	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
22	Trạm 220kV Mai Động - Trần Hưng Đạo	1200	2	4,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
23	Rẽ 220kV Mai Động & Thanh Nhàn - Sài Đồng	1600	2	6	Đường dây được thiết kế theo tiêu chuẩn 220kV, vận hành tạm ở điện áp 110kV, Cáp ngầm XLPE1600
24	Trạm 220kV Tây Hồ - Yên Phụ	1200	2	6	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
25	Trạm 220kV Tây Hồ - Nhật Tân	1200	2	0,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
26	Đầu nối trạm 220kV Long Biên	1200	4	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
27	Trạm 220kV Long Biên - Đông Dư (Tây Nam GL)	1200	2	10	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
28	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Phù Đổng	1200	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
29	T.220kV Long Biên - TH CN Sài Đồng (Sài Đồng A)	1200	2	4	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
30	Gia Lâm - Ngọc Thụy	1200	2	4	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
31	Trạm 220kV Vân Trì - SB Nội Bài	400	2	4,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
32	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Sóc Sơn 2	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
33	Trạm 220kV Sóc Sơn - Sóc Sơn 3	400	2	2,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
34	Đấu nối trạm 500kV Đông Anh (mạch 1)	400	6	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
35	Đấu nối trạm 500kV Đông Anh (mạch 2)	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
36	Đấu nối trạm 220kV Sơn Tây	400	8	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
37	Trạm 220kV Sơn Tây - Ba Vì	400	2	14	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
38	Nhánh rẽ TT Phùng	400	2	2,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
39	Nhánh rẽ Đan Phượng	1200	2	0,7	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
40	Trạm 500kV Tây Hà Nội - Nam An Khánh	400	2	9	DZ hỗn hợp cáp ngầm XLPE1200 và dây dẫn ACSR400
41	<b>Bắc Anh Khánh - Nam An Khánh</b>	1200	2	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
42	<b>Cầu Diễn - Hoài Đức</b>	1200	2	4,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
43	Nhánh rẽ Làng Văn Hóa	400	2	12	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
44	Nhánh rẽ ĐH Quốc Gia	400	2	3	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
45	Nhánh rẽ Phú Cát	400	2	0,7	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
46	Nhánh rẽ Thạch Thất 2	400	2	2	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
47	Nhánh rẽ Trạm 500kV Tây Hà Nội (mạch 1) (Đầu nối transit trên DZ Chèm - Sơn Tây)	400	2	10	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
48	Nhánh rẽ Trạm 500kV Tây Hà Nội (mạch 2) (Đầu nối transit trên DZ Hà Đông - Sơn Tây)	400	2	2,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
49	Trạm 220kV Sơn Tây - Thanh Thủy	400	2	25	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
50	Trạm 220kV Xuân Mai - Phú Nghĩa	400	2	11	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
51	Thanh Oai - Chương Mỹ	400	2	9	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
52	Nhánh rẽ Mỹ Đức	400	2	4	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
53	Tía - Phú Xuyên 3	400	2	10	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
54	Trạm 500kV Thường Tín - Quất Động	400	2	3,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
55	Quất Động - Tía	400	2	6,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
56	Nhánh rẽ Thanh Oai	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
57	Nhánh rẽ Cầu Giấy	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
58	Nhánh rẽ Bắc Thành Công	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
59	Nhánh rẽ Thanh Xuân 2	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
<i>b</i>	<i>Cải tạo nâng tiết diện</i>			<i>191,5</i>	
1	Trạm 220kV Chèm - Trạm 220kV Sơn Tây	400	2	35	Thay dây dẫn và treo mạch 02
2	Trạm 220kV Hà Đông - Trạm 220kV Sơn Tây	400	2	40	Thay dây dẫn và treo mạch 02

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
3	Trạm 220kV Sóc Sơn - Đông Anh (01 mạch)	400	1	22	Cải tạo nâng khả năng tải của đường dây
4	Cột 67 DZ Hà Đông - Ngọc Hồi - Thường Tín	400	2	7	Thay dây dẫn và treo mạch 02
5	Đông Anh - Xuân Canh - Gia Lâm	2x330	2	15	Cải tạo nâng khả năng tải của đường dây
6	Hà Đông - Mai Động	2x330	2	18	Cải tạo nâng khả năng tải của đường dây
7	Chèm - Hà Đông	2x330	2	15	Cải tạo nâng khả năng tải của đường dây
8	Vân Trì - Đông Anh	2x330	2	8	Cải tạo nâng khả năng tải của đường dây
9	Hà Đông - Xa La - Thượng Đình	1200	2	10	Cải tạo hạ ngầm tuyến đường dây
10	Thành Công - Giám	1200	2	1,3	Cải tạo hạ ngầm phần đường dây nổi của tuyến đường dây
11	Chèm - Nghĩa Đô - Thanh Xuân	1200	2	15	Cải tạo hạ ngầm phần đường dây nổi của tuyến đường dây
12	Mai Động - Phương Liệt	1200	2	5,2	Cải tạo hạ ngầm tuyến đường dây
<b>2</b>	<b><i>Giai đoạn 2021-2025</i></b>				
<b>a</b>	<b><i>Xây dựng mới</i></b>			<b><i>66,6</i></b>	
1	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Đồng Mai	1200	2	0,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
2	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Lĩnh Nam	1200	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
3	Đại Kim - Hoàng Mai	1200	2	3	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
4	Ga Ngọc Hồi - Thanh Trì	1200	2	3,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
5	Trạm 500kV Thường Tín - Thành Trì	1200	2	5,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
6	Đấu nối trạm 220kV Đại Mỗ (mạch 1)	1200	2	0,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
7	Đấu nối trạm 220kV Đại Mỗ (mạch 2)	1200	2	3,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
8	Trạm 500kV Đông Anh - KCN Đông Anh 1	400	2	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
9	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Vân Nội	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
10	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Yên Viên	400	2	1	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
11	Gia Lâm 2 - Trâu Quỳ	1200	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
12	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Mê Linh 2	400	2	2	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
13	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Ba Vì 2	400	2	0,7	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
14	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Kim Chung	1200	2	2,6	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
15	Nhánh rẽ Phúc Thọ 2	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
16	Làng Văn Hóa - Yên Bình	400	2	5,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
17	Trạm 220kV Xuân Mai - Yên Bình	400	2	13	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
18	Đấu nối trạm 220kV Hòa Lạc (mạch 1)	400	4	0,7	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
19	Đấu nối trạm 220kV Hòa Lạc (mạch 2)	400	4	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
20	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Thanh Hà	1200	2	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
21	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Xuân Mai 3 (Miếu Môn)	400	2	5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
22	Phú Xuyên 3 - KCN Nam HN	400	2	3,8	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
23	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Thanh Oai 2	400	2	0,8	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
24	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Hồng Dương	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI ĐẾN NĂM 2025**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
25	Trạm 220kV Ứng Hòa - KCN Khu Cháy	400	2	2	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
26	Đầu nối trạm 220kV Ứng Hòa	400	4	2,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
27	Nhánh rẽ Park City	400	2	1	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
<i>b</i>	<i>Cải tạo nâng tiết diện</i>			<i>111</i>	
1	Vân Đình - Tía	400	2	14,5	Thay dây dẫn và treo mạch 02
2	Hà Đông - Vân Đình	400	1	26	Thay dây dẫn và cải tạo thành DZ 02 mạch treo trước 1 mạch
3	Vân Đình - Phủ Lý	400	1	21,5	Thay dây dẫn và cải tạo thành DZ 02 mạch treo trước 1 mạch
4	Trạm 220kV Sơn Tây - trạm 220kV Xuân Mai	400	2	28	Thay dây dẫn
5	Trạm 220kV Xuân Mai - Thanh Nông	400	2	21	Thay dây dẫn

**DANH MỤC KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG ĐƯỜNG DÂY CAO ÁP TP.HÀ NỘI 2026-2035**

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
<b>A</b>	<b>Đường dây 220kV</b>				
<b>1</b>	<b>Xây dựng mới</b>				
	Thanh Công - Mai Động	1600	1	8	Cáp ngầm XLPE1600 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Sóc Sơn 2	3x400	2	3	Dây dẫn phân pha 3x400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Đông Anh 2	2x330	2	0,5	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Đông Anh 3	2x330	4	2	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Long Biên - Gia Lâm	2x330	2	10	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Long Biên - Gia Lâm	1600	2	11	Cáp ngầm XLPE1600 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Trạm 500kV Đan Phượng - Mê Linh	2x330	2	15	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Đan Phượng - Chèm	2x330	2	11	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Đan Phượng - Phúc Thọ	2x330	2	13	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Sơn Tây - Sơn Tây	2x330	2	7	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 500kV Sơn Tây - Phúc Thọ	2x330	2	6	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Hòa Lạc 2	2x330	2	12	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 220kV Chương Mỹ	2x330	2	1	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Ứng Hòa - Phú Xuyên	2x330	2	15	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
<b>2</b>	<b>Cải tạo</b>				
	Hà Đông - Ứng Hòa - Phú Lý	2x330	2	40	Cải tạo nâng khả năng tải và treo dây mạch 2

TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
<b>B</b>	<b>Đường dây 110kV xây dựng mới</b>				
<b>1</b>	<b>Xây dựng mới</b>				
	Trạm 220kV Văn Điển - tách nhánh Th.Đình	1200	2	7	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	TL Giảng Võ - CV Thủ Lệ	1200	2	1,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Nguyễn Khê	400	2	2,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Đông Hội	2x330	2	0,5	Dây dẫn phân pha 2x330 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV KCN Đông Anh 2	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 220kV Gia Lâm - Tây Nam GL 2	1200	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Trạm 220kV Mê Linh - Quang Minh 2	400	2	4,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Nam Hồng	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Việt Hùng	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 220kV Mê Linh - Sóc Sơn 3	400	2	19	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Đấu nối trạm 220kV Sóc Sơn 2	400	4	2,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Đấu nối trạm 220kV Đông Anh 2	400	4	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Phùng	1200	2	1	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Trạm 500kV Tây Hà Nội - Đắc Sở	400	2	10	DZ hỗn hợp cáp ngầm XLPE1200 và dây dẫn ACSR400
	Đắc Sở - An Thịnh	1200	2	2,5	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Rẽ Đắc Sở & An Thịnh - Hoài Đức	1200	2	2	Cáp ngầm XLPE1200 hoặc dây dẫn mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Sơn Tây 2	400	2	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương



TT	Hạng mục	Tiết diện	Quy mô		Ghi chú
			Số mạch	chiều dài (km)	
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Yên Trung	400	4	1	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Đồng Xuân	400	4	1	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Xuân Mai 2	400	2	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Mỹ Đức 2	400	2	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Mỹ Đức - Hồ Quan Sơn	400	2	4	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Phú Xuyên 2	400	2	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Đầu nối trạm 220kV Phú Xuyên	400	4	1	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Nhánh rẽ vào trạm 110kV Thường Tín 2	400	2	1	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 220kV Chương Mỹ - Xuân Mai 3	400	2	10	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 220kV Chương Mỹ - Phú Nghĩa	400	2	6	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Trạm 220kV Chương Mỹ - Chương Mỹ	400	2	1,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương
	Đầu nối trạm 220kV Phú Xuyên (mạch 1)	400	2	0,5	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương (đầu nối trên đường dây Chèm - Sơn Tây)
	Đầu nối trạm 220kV Phú Xuyên (mạch 2)	400	2	2	Dây dẫn ACSR400 hoặc mang tải tương đương (đầu nối trên đường dây Hà Đông - Sơn Tây)
<b>2</b>	<b>Cải tạo</b>				
	Hà Đông - Vân Đình	400	1	26	Treo mạch 2 đường dây
	Vân Đình - Phủ Lý	400	1	21,5	Treo mạch 2 đường dây