

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 12/2016/TT-BXD ngày 29/6/2016  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

**QUY ĐỊNH HỆ THỐNG KÝ HIỆU BẢN VẼ TRONG  
HỒ SƠ CỦA NHIỆM VỤ VÀ ĐỒ ÁN QUY HOẠCH XÂY DỰNG VÙNG,  
QUY HOẠCH ĐÔ THỊ  
VÀ QUY HOẠCH XÂY DỰNG KHU CHỨC NĂNG ĐẶC THÙ**

**QUY ĐỊNH HỆ THỐNG KÝ HIỆU BẢN VẼ TRONG  
HỒ SƠ CỦA NHIỆM VỤ VÀ ĐỒ ÁN QUY HOẠCH XÂY DỰNG VÙNG,  
QUY HOẠCH ĐÔ THỊ  
VÀ QUY HOẠCH XÂY DỰNG KHU CHỨC NĂNG ĐẶC THÙ**

**PHẦN 1: QUY ĐỊNH CHUNG**

1. Hệ thống ký hiệu bản vẽ quy định tại Phụ lục này được sử dụng trong hồ sơ màu, hồ sơ đen trắng của nhiệm vụ và đồ án quy hoạch xây dựng vùng, quy hoạch đô thị và quy hoạch xây dựng khu chức năng đặc thù theo Luật Quy hoạch đô thị năm 2009 và Luật Xây dựng năm 2014.

2. Trong các đồ án quy hoạch xây dựng vùng, quy hoạch đô thị và quy hoạch xây dựng khu chức năng đặc thù, hệ thống ký hiệu bản vẽ được quy định trên cơ sở hệ thống trợ giúp của phần mềm Auto Cad.

3. Đối với đồ án quy hoạch xây dựng vùng, hệ thống ký hiệu được thể hiện cho giai đoạn dài hạn. Đối với đồ án quy hoạch chi tiết, hệ thống ký hiệu được thể hiện cho giai đoạn ngắn hạn. Đối với các đồ án quy hoạch chung, quy hoạch phân khu, hệ thống ký hiệu được thể hiện theo từng giai đoạn quy hoạch.

4. Ngoài những quy định trong hệ thống ký hiệu này, khi thể hiện bản vẽ quy hoạch xây dựng còn phải tuân thủ theo các quy định ký hiệu chuyên ngành khác có liên quan.

5. Trong trường hợp sử dụng các ký hiệu chưa có trong quy định thì phải có ghi chú kèm theo.

**PHẦN 2: QUY ĐỊNH CỤ THỂ VỀ MÀU SẮC, ĐƯỜNG NÉT, KÝ HIỆU THỂ HIỆN HỒ SƠ TRONG NHIỆM VỤ VÀ ĐỒ ÁN**

Các quy định cụ thể về thể hiện hồ sơ trong nhiệm vụ và đồ án quy hoạch xây dựng vùng, quy hoạch đô thị và quy hoạch xây dựng khu chức năng đặc thù gồm (trang PL-3 đến PL-22):

1. Bố cục bản vẽ (trang PL-3 đến PL-4).

2. Ký hiệu bản vẽ hiện trạng, sử dụng đất và định hướng phát triển không gian trong hồ sơ của nhiệm vụ và đồ án quy hoạch xây dựng vùng (trang PL-5 đến PL-7).

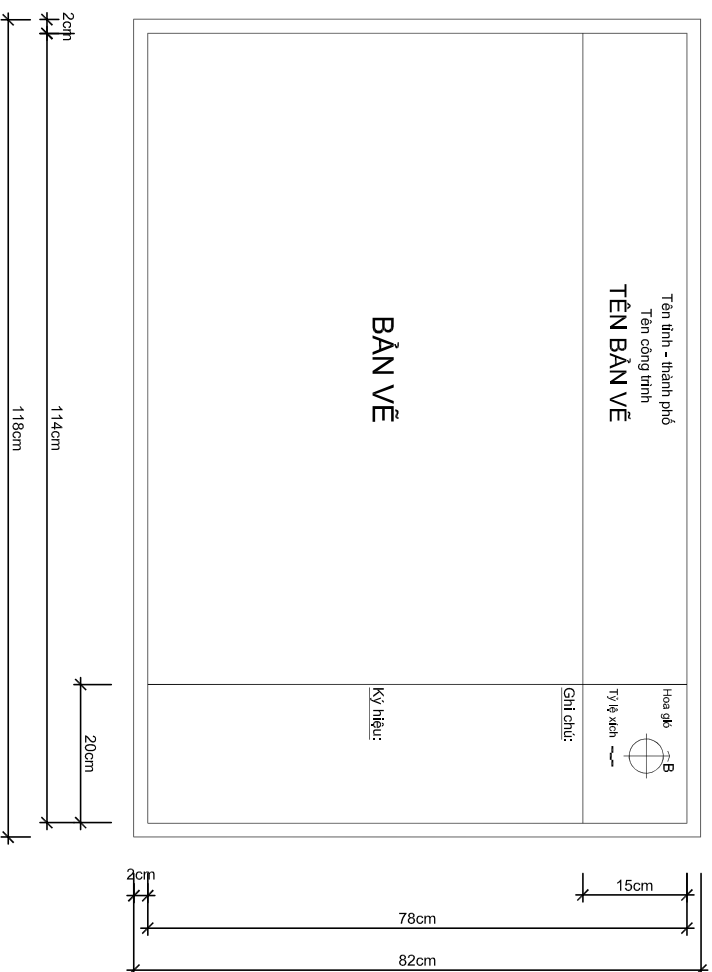
3. Ký hiệu bản vẽ hiện trạng, sử dụng đất và định hướng phát triển không gian trong hồ sơ của nhiệm vụ và đồ án quy hoạch đô thị, quy hoạch xây dựng khu chức năng đặc thù (trang PL-8 đến PL-11).


4. Ký hiệu bản vẽ hạ tầng kỹ thuật trong hồ sơ của nhiệm vụ và đồ án quy hoạch xây dựng vùng, quy hoạch đô thị và quy hoạch xây dựng khu chức năng đặc thù (trang PL-12 đến PL-22).

## BỘ CỤC BẢN VẼ

# ÁP DỤNG CHO BẢN VẼ MÀU

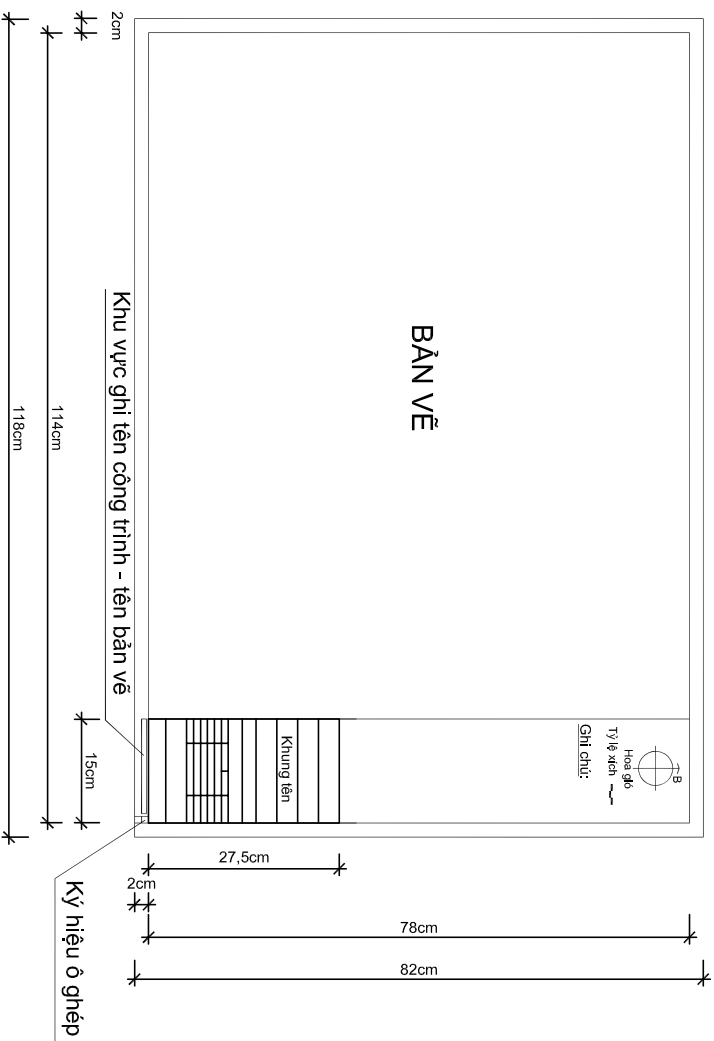
(DÙNG KHI BÁO CÁO XIN Ý KIẾN)



- + Bộ kích thước bản vẽ theo khổ giấy A0.
- + Họa gió (hoặc hướng Bắc) nằm ở phía trên bên phải bản vẽ.
- + Tỷ lệ xích đặt phía dưới họa gió (hoặc hướng Bắc), tùy theo từng loại bản đồ mà 1cm tương ứng với x km.
- + Tỷ lệ xích: 1cm  xx km
- + Với bản vẽ bố cục theo chiều dọc hoặc ghép cửa nhiều bản A0 thì phần Ghi chú, Ký hiệu sẽ bố trí ở bên phải bản vẽ (hoặc phía dưới bản vẽ) tùy thuộc vào loại bản đồ.

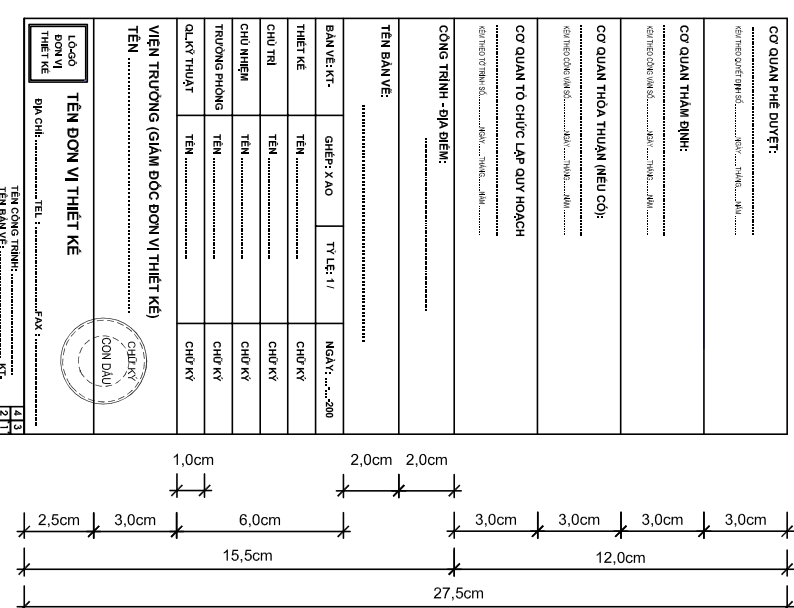
# ÁP DỤNG CHO BẢN VẼ ĐEN TRẮNG

(DÙNG KHI THỂ HIỆN HỒ SƠ)



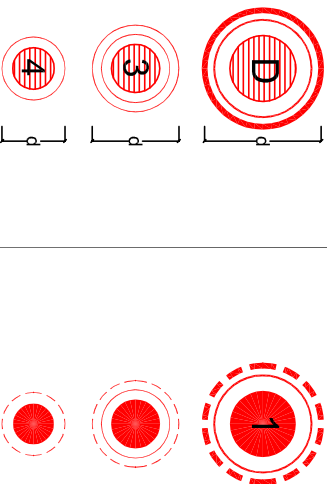
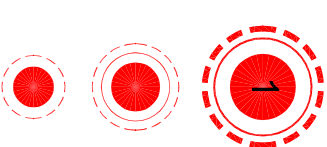
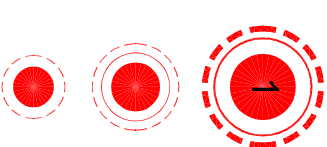
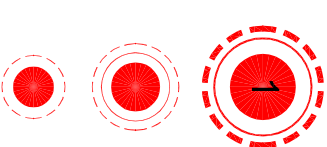
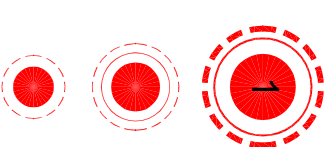
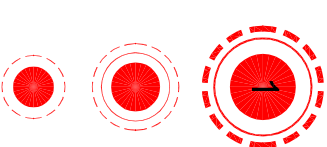
- + Bộ cục kích thước bản vẽ theo khổ giấy A0
- + Hoa gió nằm ở góc trên bên phải của bản vẽ
- + Kiểu dáng hoa gió lấy theo từng địa phương
- + Tỷ lệ xích đặt phía dưới hoa gió, tùy theo từng loại bản đồ mà 1cm tương ứng với x km
- + Kích thước phần Khung tên (chiều dọc) có thể điều chỉnh tùy theo cơ quan quản lý
- + Kích thước ô bản ghép: 0,5cm x 0,5cm
- + Với bản vẽ có nhiều bản A0 ghép thì phần khung tên được bố trí tại bản A0 dưới cùng bên phải.

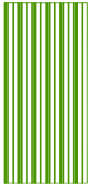
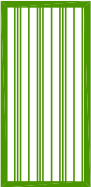
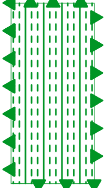
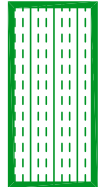
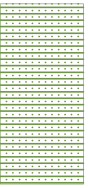
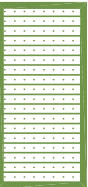
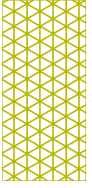
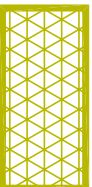
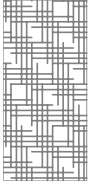
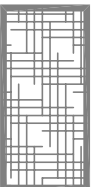
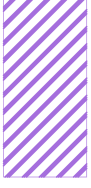

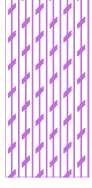



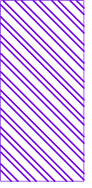
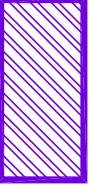


+ Khung tên chi tiết:

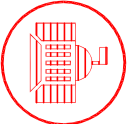

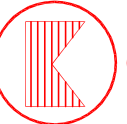

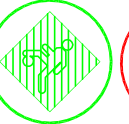
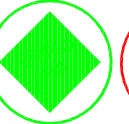
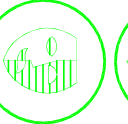
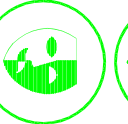
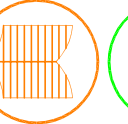
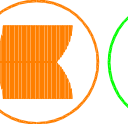
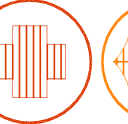
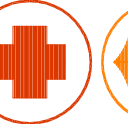
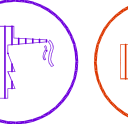
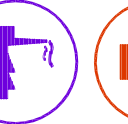
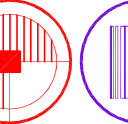
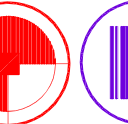
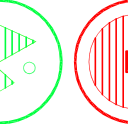
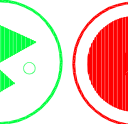


## CÁC KÝ HIỆU CHUNG VỀ RANH GIỚI:

- |                           |  |         |      |
|---------------------------|--|---------|------|
| + Ranh giới               |  | Ký hiệu | Màu  |
| + Quốc gia                |  |         | Số 7 |
| + Tỉnh, thành phố         |  |         |      |
| + Huyện                   |  |         |      |
| + Xã                      |  |         |      |
| + Ranh giới lập quy hoạch |  |         | Số 1 |

STT	Tên ký hiệu	Tỷ lệ bản đồ	Ký hiệu		Màu	Ghi chú												
			Hiện trạng	Quy hoạch														
1	2	3	4	5	6	7												
<b>KỶ HIỆU BẢN VẼ HIỆN TRẠNG, SỬ DỤNG ĐẤT VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN KHÔNG GIAN TRONG HỒ SƠ CỦA NHIỆM VỤ VÀ ĐỒ ÁN QUY HOẠCH XÂY DỰNG VÙNG</b>																		
I	<b>ĐÔ THỊ:</b> + Thành phố + Thị xã + Thị trấn	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000  1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000  1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000			Số 1  --  --	+ d: đường kính Đường kính các đường tròn phụ thuộc quy mô dân số đô thị. + 1,2,3,4,5: Loại đô thị + D: đô thị đặc biệt												
							II	<b>SỬ DỤNG ĐẤT</b> Vùng phát triển đô thị	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 30						
													2	Vùng phát triển dân cư nông thôn	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 54
							4	Vùng lâm nghiệp	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 129						
													4	Vùng lâm nghiệp	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 107
							4	Vùng lâm nghiệp	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 107						

STT	Tên ký hiệu	Tỷ lệ bản đồ	Ký hiệu		Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch		
1	2	3	4	5	6	8
5	Vườn quốc gia	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 76	
6	Khu bảo tồn thiên nhiên	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 106	
7	Khu vực bảo vệ cảnh quan	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 77	
8	Khu vực an ninh quốc phòng	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 34	
9	Khu vực đầu mối hạ tầng kỹ thuật	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 8	
10	Khu kinh tế	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 193	
11	Khu công nghệ cao	1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 203	
13	Khu du lịch	1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 211	
13	Khu công nghiệp, kho tàng	1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 77	
14	Khu trung tâm nghiên cứu, đào tạo	1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 144	

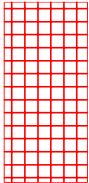
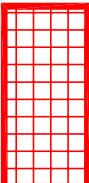
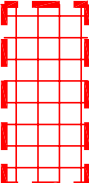



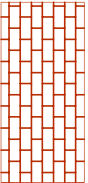
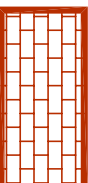
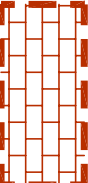




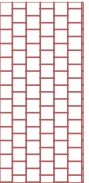
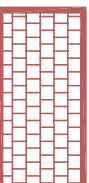
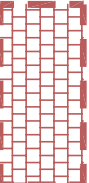
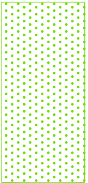
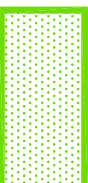
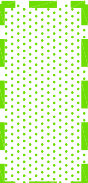


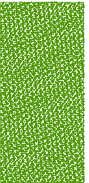
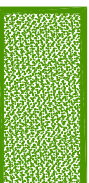
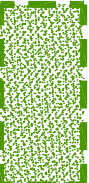
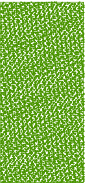
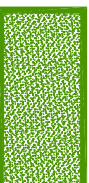
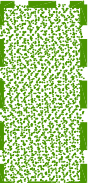





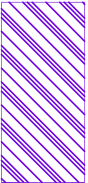


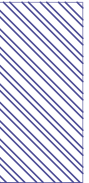


STT	Tên ký hiệu	Tỷ lệ		Ký hiệu		Màu	Ghi chú
		bản đồ	III	Hiện trạng	Quy hoạch		
1	2	3	4	5	7	8	
	<b>HỆ TRUNG TÂM CHUYÊN NGÀNH:</b>						
	+ Trung tâm hành chính chính trị	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 1		
	+ Trung tâm dịch vụ, thương mại	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 1		
	+ Trung tâm thể dục thể thao	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 3		
	+ Trung tâm văn hóa	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 3		+ Đường kính các đường tròn có thể thay đổi tùy thuộc vào tỷ lệ bản vẽ và nội dung cần thể hiện.
	+ Trung tâm giáo dục, đào tạo, nghiên cứu	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 30		
	+ Trung tâm y tế	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 22		
	+ Trung tâm công nghiệp	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 192		
	+ Trung tâm hỗn hợp	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 1		
	+ Trung tâm du lịch, nghỉ dưỡng	1/250.000 - 1/100.000 - 1/50.000 - 1/25.000			Số 100		




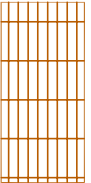



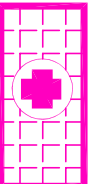




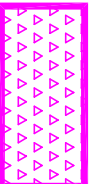


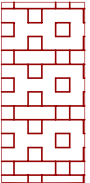
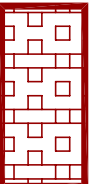
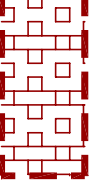








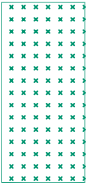
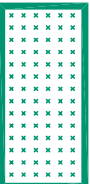

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8

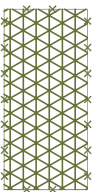

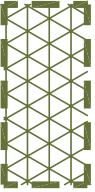

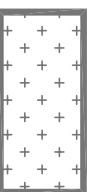
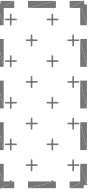
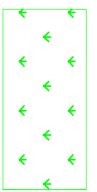
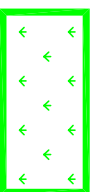
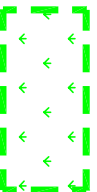
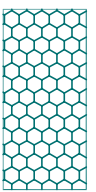
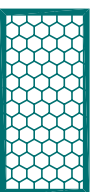

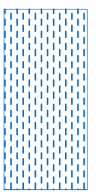
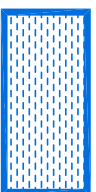






**PHẦN HIỆN TRẠNG, ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN KHÔNG GIAN VÀ SỬ DỤNG ĐẤT ĐỎ ÁN QUY HOẠCH ĐÔ THỊ, QUY HOẠCH XÂY DỰNG KHU CHỨC NĂNG ĐẶC THÙ**

<b>I</b>	<b>Đất dân dụng</b>	<b>Đất ở</b>	- Đất đơn vị ở	QHC				Số 30	+ Trong đồ án QHCT, không phân kỳ quy hoạch, ký hiệu sử dụng đất theo giai đoạn ngắn hạn
			- Đất nhóm nhà ở	QHPK				Số 42	
			- Đất ở liền kề	QHCT				Số 32	
			- Đất ở chung cư	QHCT				Số 40	
			- Đất ở hỗn hợp	QHCT				Số 44	
			- Đất ở biệt thự	QHCT				Số 56	
			- Đất ở làng xóm	QHC QHPK - QHCT				Số 57	



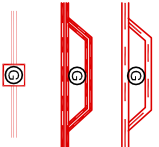
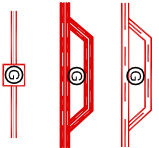
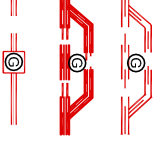

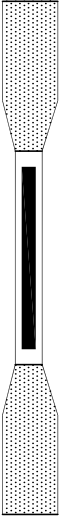

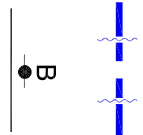
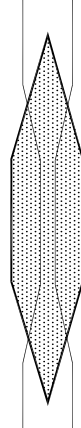
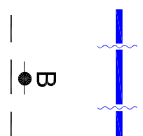
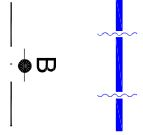



STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<b>Đất công cộng</b> - Đất công cộng đô thị	QHCH QHPK - QHCT				Số 1	+ Trong đồ án QHPK, QHCT, ngoài ký hiệu sử dụng đất cần bổ xung các ký hiệu chức năng cụ thể như sau:
							
3	<b>Đất trường học</b> - Đất trường THPT	QHCH QHPK - QHCT				Số 24	 Nhà văn hóa, thư viện, nhà hát.  Rạp chiếu phim  Bảo tàng  Dịch vụ thương mại
							
4	<b>Đất cây xanh</b> - Đất cây xanh đô thị	QHCH QHPK - QHCT				Số 15	 Trường phổ thông trung học  Trường trung học cơ sở
							
II	<b>Đất ngoài dân dụng</b>	QHPK - QHCT				Số 76	 Nhà trẻ  Trường dạy nghề
							
1	<b>Đất công nghiệp</b>	QHCH QHPK - QHCT				Số 192	
2	<b>Đất kho tàng</b>	QHCH QHPK - QHCT				Số 177	

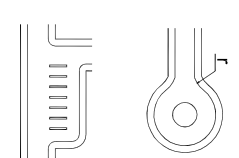
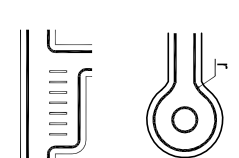
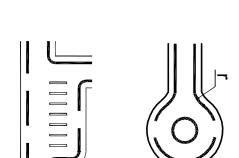
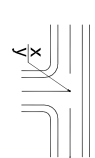
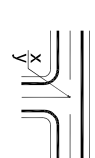


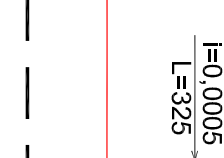

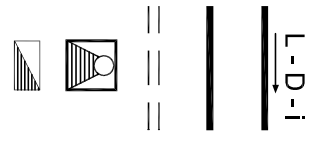
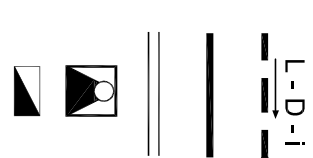
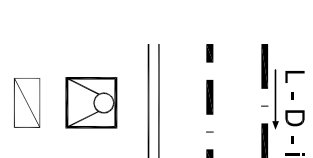
STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
3	<b>Đất trung tâm nghiên cứu, đào tạo</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 144	
4	<b>Đất cơ quan</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 34	
5	<b>Đất trung tâm y tế</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 220	 Phòng khám đa khoa, trạm y tế  Nhà hộ sinh
6	<b>Đất du lịch</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 210	 Trạm vệ sinh phòng dịch
7	<b>Đất tôn giáo, di tích</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 16	 Tôn giáo  Di tích
8	<b>Đất công trình đầu mối HTKT</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 195	
9	<b>Đất cây xanh</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 94	
	- Đất cây xanh chuyên đề						
	- Đất trung tâm TDDT						
	- Đất cây xanh cách ly	QHC QHPK - QHCT				Số 126	

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
10	<b>Đất anh ninh, quốc phòng</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 69	
11	<b>Đất nghĩa trang</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 251	
III	<b>Đất khác</b>						
1	<b>Đất nông nghiệp</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 3	
2	<b>Đất lâm nghiệp</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 138	
3	<b>Mặt nước</b>	QHC QHPK - QHCT				Số 152	
B	<b>CÔNG TRÌNH KIẾN TRÚC</b>						
	+ Nhà mái dốc	QHPK - QHCT				Số 30	.... Tầng cao
	+ Nhà mái bằng	QHPK - QHCT				Số 34	
	+ Nhà tạm	QHPK - QHCT				Số 1	
	+ Nhà bán kiên cố	QHPK - QHCT					
	+ Nhà kiên cố	QHPK - QHCT				Số 192	

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch Ngắn hạn	Quy hoạch Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>KÝ HIỆU BẢN VẼ HẠ TẦNG KỸ THUẬT TRONG HỒ SƠ CỦA NHIỆM VỤ VÀ ĐỒ ÁN QUY HOẠCH XÂY DỰNG VÙNG, QUY HOẠCH ĐÔ THỊ VÀ QUY HOẠCH XÂY DỰNG KHU CHỨC NĂNG ĐẶC THÙ</b>							
1	<b>HỆ THÔNG GIAO THÔNG</b> <b>* Đường bộ:</b>						
	- Đường cao tốc	QHV- QHC				Số 7	+ Trong đồ án QHXD vùng, ký hiệu hệ thống hạ tầng kỹ thuật theo giai đoạn dài hạn
	- Quốc lộ	QHV- QHC				--	+ Trong đồ án QHCT ký hiệu hệ thống hạ tầng kỹ thuật theo giai đoạn ngắn hạn
	- Đường tỉnh	QHV- QHC				--	
	- Đường huyện	QHV- QHC				--	
	- Đường chính TP	QHV- QHC				--	
	- Đường liên khu vực	QHC				--	
	- Đường chính khu vực	QHC				--	
	- Bến bãi	QHV- QHC				Số 7	S: Diện tích Hatch màu số 8
	. Bến xe khách, bus liên vùng, quốc tế	QHC				Số 7	
	. Bến xe tải	QHC				Số 7	
	. Bãi đỗ xe	QHC				--	
	- Trạm bán xăng dầu	QHC				--	
	- Tuy-nen	QHC				Số 7	

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cầu bê tông</li> <li>* Đường thủy:</li> <li>- Tuyến:</li> <li>. Trong nước</li> <li>. Quốc tế</li> <li>- Bến cảng:</li> <li>. Tổng hợp</li> <li>. Hành khách</li> <li>. Hàng hóa</li> <li>. Cảng cạn</li> <li>. Chuyên dụng</li> <li>. Bến phà</li> <li>* Đường sắt:</li> <li>- Đường sắt quốc gia:</li> <li>- Đường sắt đô thị:</li> <li>. Tàu điện ngầm</li> <li>. Đường sắt trên cao</li> </ul>	<p>QHC</p> <p>QHV- QHC</p> <p>QHV- QHC</p> <p>QHV- QHC QHPK - QHCT</p>				<p>Số 7</p> <p>Số 5</p> <p>Số 141</p> <p>Số 12</p>	<p>2 : Cầu, hạng, quy mô cảng</p> <p>G: Nhà ga, bến đỗ</p> <p>M: Ga tàu điện ngầm</p>

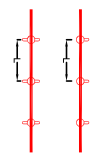
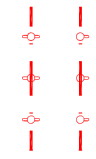
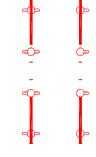






























STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Tàu điện bánh sắt</li> <li>. Tàu cao tốc</li> <li>. Monorail</li> </ul>					--	
	<p><b>* Đường hàng không:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảng hàng không quốc tế:</li> <li>- Cảng hàng không nội địa:</li> <li>- Sân bay:</li> <li>- Tỉnh không đầu cuối sân bay:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHV- QHC</li> <li>QHV- QHC</li> <li>QHV- QHC</li> <li>QHV- QHC</li> </ul>	 			Số 7	<p>2 : Cấp, hàng sân bay N : Sân bay ngoại hạng</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phạm vi cấm XD:</li> <li>- Ngầm</li> <li>- Tuyến và điểm đỗ xe buýt</li> <li>- Đường phố:</li> <li>+ Chỗ tránh xe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHV- QHC</li> <li>QHVC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHPK - QHCT</li> </ul>	 			Số 5	
						--	

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chỗ quay xe</li> <li>+ Bãi đỗ xe</li> <li>+ Lối đi bộ qua đường</li> </ul>					--	<ul style="list-style-type: none"> <li>r: Bán kính quay xe</li> <li>D: Dòn tín hiệu giao thông</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tọa độ X</li> <li>- Cao độ thiết kế Cao độ tự nhiên</li> <li>- Hướng dốc</li> <li>- Chỉ giới đường đỏ</li> <li>- Chỉ giới xây dựng</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHPK - QHCT</li> </ul>				--	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hướng dốc</li> <li>- Chỉ giới đường đỏ</li> <li>- Chỉ giới xây dựng</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHPK - QHCT</li> </ul>				--	
2	<b>CHUẨN BỊ KỸ THUẬT</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cống ngầm</li> <li>- Mương nắp đan</li> <li>- Mương hở</li> <li>- Trạm bơm tiêu</li> <li>- Giếng thu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHPK - QHCT</li> </ul>				Số 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>L: Chiều dài (m)</li> <li>D: Đường kính ống</li> <li>i: Độ dốc</li> </ul>

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch		Màu	Ghi chú	
			Hiện trạng	Quy hoạch			Dài hạn
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cổng qua đường</li> <li>- Miếng xả</li> <li>- Mương xả</li> <li>- Cổng ngăn triều</li> <li>- Công trình tiêu năng</li> <li>- Kè đá, tường chắn</li> <li>S Đào Đắp   H Đào TB Đắp</li> <li>- W đất đào, đắp</li> <li>- Đường phân lưu chính</li> <li>- Đường phân lưu phụ</li> <li>- Hường thoát nước</li> <li>- Cao độ nền XD (m)</li> <li>- Cao độ tự nhiên (m)</li> <li>- Đường đồng mức thiết kế</li> <li>- Đất xây dựng thuận lợi</li> <li>- Đất xây dựng ít thuận lợi</li> <li>- Đất XD không thuận lợi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHCT</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> <li>QHCK</li> <li>QHCK - QHCT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>Số 7</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> <li>---</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li>Số 7</li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul> <p>W: Khối lượng (m3) S: Diện tích (ha) H: Chiều cao (m)</p>



STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú		
			Hiện trạng	Quy hoạch					
				Ngắn hạn	Dài hạn				
1	2	3	4	5	6	7	8		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Do độ dốc</li> <li>+ Do ngập lụt</li> <li>+ Do lầy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất bị ô nhiễm khí độc</li> <li>- Khu vực hạ nền</li> <li>- Khu vực tôn nền</li> <li>- Khu vực nạo vét bùn</li> <li>- Khu vực hạ mực nước ngầm</li> <li>- Đê</li> <li>- Ta luy</li> <li>- Cao độ đáy (m)</li> <li>- Cao độ mặt đất TK (m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>--</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Số 5</li> <li>Số 7</li> <li>Số 7</li> <li>Số 1</li> <li>Số 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>22kv: loại tuyến dây cho mọi cấp điện áp</li> </ul>
3	<b>CẤP ĐIỆN</b> * Tuyến: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nối</li> <li>- Ngầm</li> <li>- Cột điện</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QHC</li> <li>QHPK - QHCT</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Số 1</li> <li>--</li> <li>--</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>22kv: loại tuyến dây cho mọi cấp điện áp</li> </ul>		

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
	* Đường điện chiếu sáng - Đèn một phía - Đèn hai phía  * Nhà máy-trạm:	QHPK - QHCT QHPK - QHCT QHPK - QHCT				Số 1 --	L: Khoảng cách hai cột
	- Nhà máy thủy điện	QHV - QHC				Số 150	
	- Nhà máy nhiệt điện	QHV - QHC				Số 1	
	- Nhà máy điện hạt nhân	QHV - QHC				--	
	- Nhà máy phong điện	QHV - QHC				--	
	- Trạm 500KV	QHV - QHC				--	
	- Trạm 220KV	QHV - QHC				--	
	- Trạm 110KV	QHV - QHC				--	
	- Trạm trung thế	QHC QHPK - QHCT				Số 1	
	- Trạm hạ thế	QHC QHPK - QHCT				--	
	- Trạm phát Diesel	QHC QHPK - QHCT				--	

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú	
			Hiện trạng	Quy hoạch Ngắn hạn	Quy hoạch Dài hạn			
1	2	3	4	5	6	7	8	
4	<b>CẤP NƯỚC</b> - Tuyến ống: + Nước sạch + Nước thô  - Vùng có nước ngầm  - Vùng có nước ngầm bị ô nhiễm  - Kênh, mương cấp nước  - Đập nước  - Khu vực bảo vệ nguồn nước  - Sông, suối, hồ  - Nhà máy nước  - Trạm bơm cấp 1  - Lỗ khoan thăm dò và khai thác nước dưới đất  - Nguồn nước khoáng  - Nước ngầm lộ thiên  - Trạm bơm tăng áp  - Trạm bơm giếng  - Đài nước, bể chứa nước	QHCH QHPRK - QHCT					Số 5 -- --	l: Chiều dài tuyến o: Đường kính ống i: Độ dốc
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	
							Số 5 -- --	

STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú
			Hiện trạng	Quy hoạch			
				Ngắn hạn	Dài hạn		
1	2	3	4	5	6	7	8
5	<b>CẤP NĂNG LƯỢNG KHÁC</b> - Đường ống dẫn khí - Trạm khí - Đường ống xăng dầu - Trạm xăng dầu - Đường ống cấp nhiệt - Bể chứa xăng dầu + Nổi + Chìm - Giàn khoan dầu khí	QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT				Số 15 -- -- -- -- -- -- --	L: Chiều dài ống o: Đường kính ống
6	<b>THÔNG TIN LIÊN LẠC</b> - Tuyến cáp + Nổi + Chìm - Tổng đài bưu điện - Trạm vệ tinh mặt đất - Cột Anten - Trạm điện thoại	QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT QHC QHPK - QHCT				Số 164 -- -- Số 122 -- -- --	30: Chiều cao cột



STT	Tên ký hiệu	Cấp độ Quy hoạch	Các giai đoạn quy hoạch			Màu	Ghi chú	
			Hiện trạng	Quy hoạch				
				Ngắn hạn	Dài hạn			
1	2	3	4	5	6	7	8	
8	<b>TỔNG HỢP DƯỜNG DÂY ĐƯỜNG ống</b>	OHC QHPK - QHCT						
			- Tuyến điện nổi	— đ —	— đ —	— đ —	Sè 1	
			- Tuyến điện ngầm	— đ —	— đ —	— đ —	--	
			- Tuyến thông tin nổi	— T —	— T —	— T —	Sè 164	
			- Tuyến thông tin ngầm	— T —	— T —	— T —	--	
			- Đường ống dẫn dầu	— d —	— d —	— d —	Sè 15	
			- Đường ống dẫn khí đốt	— k —	— k —	— k —	--	
			- Đường ống cấp nhiệt	— nh —	— nh —	— nh —	--	
			- Đường ống cấp nước	— N —	— N —	— N —	Sè 7	
			- Công ngầm thoát nước mưa	— M —	— M —	— M —	--	
			- Công ngầm thoát nước thải	— C —	— C —	— C —	--	
			- Công ngầm có áp	— ca —	— ca —	— ca —	--	
- Mương có nắp đan	— mn —	— mn —	— mn —	--				
- Mương hở	— mh —	— mh —	— mh —	--				
- Công thoát nước chung	— mc —	— mc —	— mc —	--				
- Mặt cắt ngang điển hình								

