

هي تقدم توجيهات عبر  
الجمع بين الشكل واللون  
والصورة أو الرمز بصرف  
النظر عن قدرة الشخص  
على القراءة والكتابة أو  
معرفته اللغوية.





يدل على منطقة الامان  
ومعدات السلامة المرتبطة  
بالطوارئ و التصرفات المقيدة.

الأمان  
Safe  
Condition

1



يدل على أي تصرف  
ممنوع أو فعل غير آمن  
(an activity or behavior)

المنع  
Prohibition

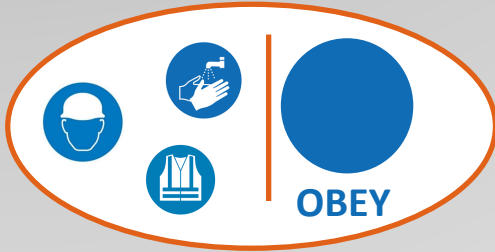
2



يدل التحذير على إمكانية وقوع  
الخطورة.  
(warning of a particular  
hazard or danger.)

التحذير  
Warning or  
caution

3



يحدد الإجراءات الواجب  
اتباعها للحماية من الخطر

الإلزام  
Mandatory

4



يحدد أماكن تواجد معدات  
مكافحة الحريق وأزرار  
الطوارئ.

معدات الحريق  
Fire  
Equipment

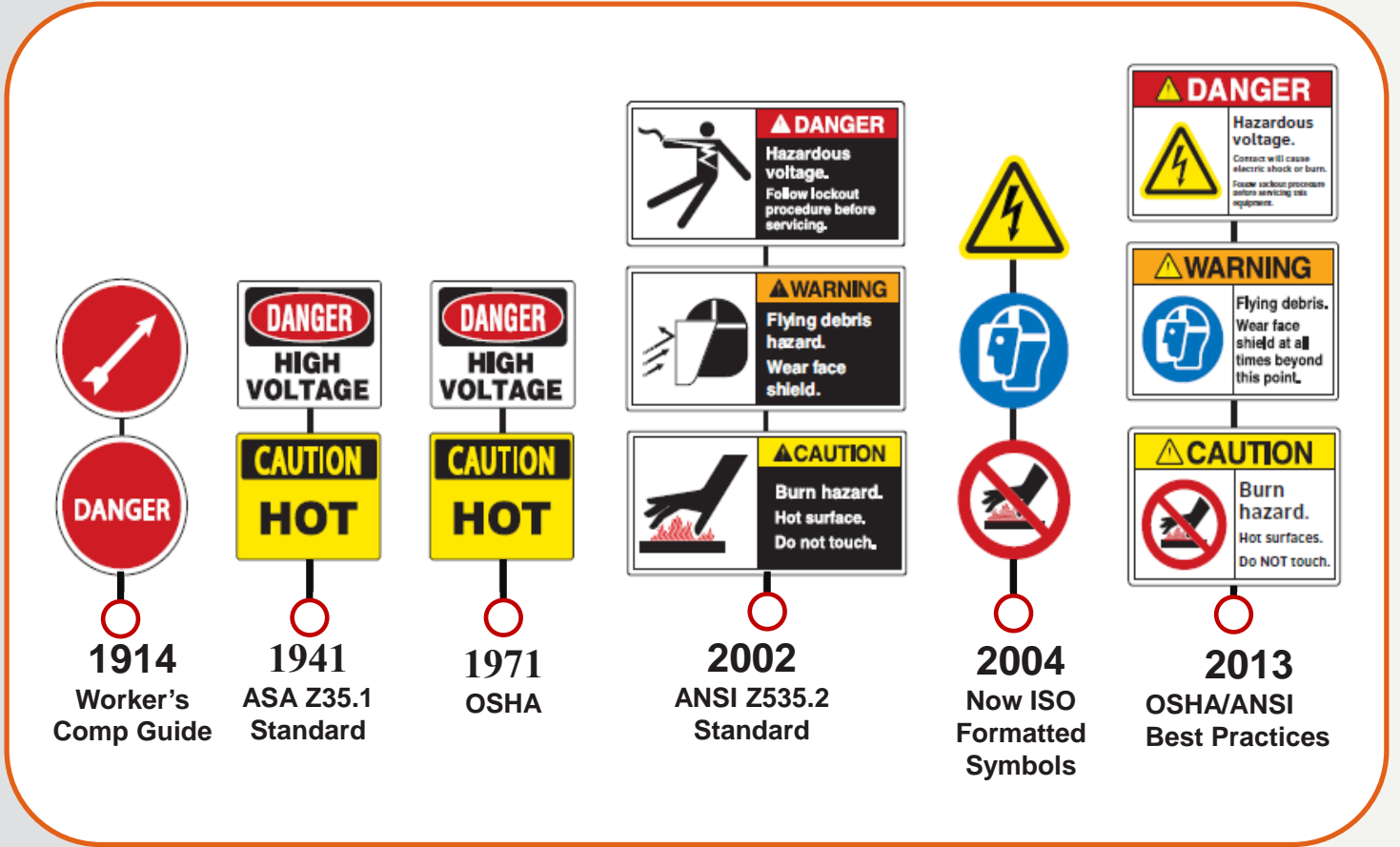
5



# تطور لوحات السلامة



Safety Signs  
and Signals



مراحل تطور لوحات السلامة عبر التاريخ

المصدر



Clarion

New OSHA/ANSI Safety Sign Systems  
FOR TODAY'S WORKPLACES

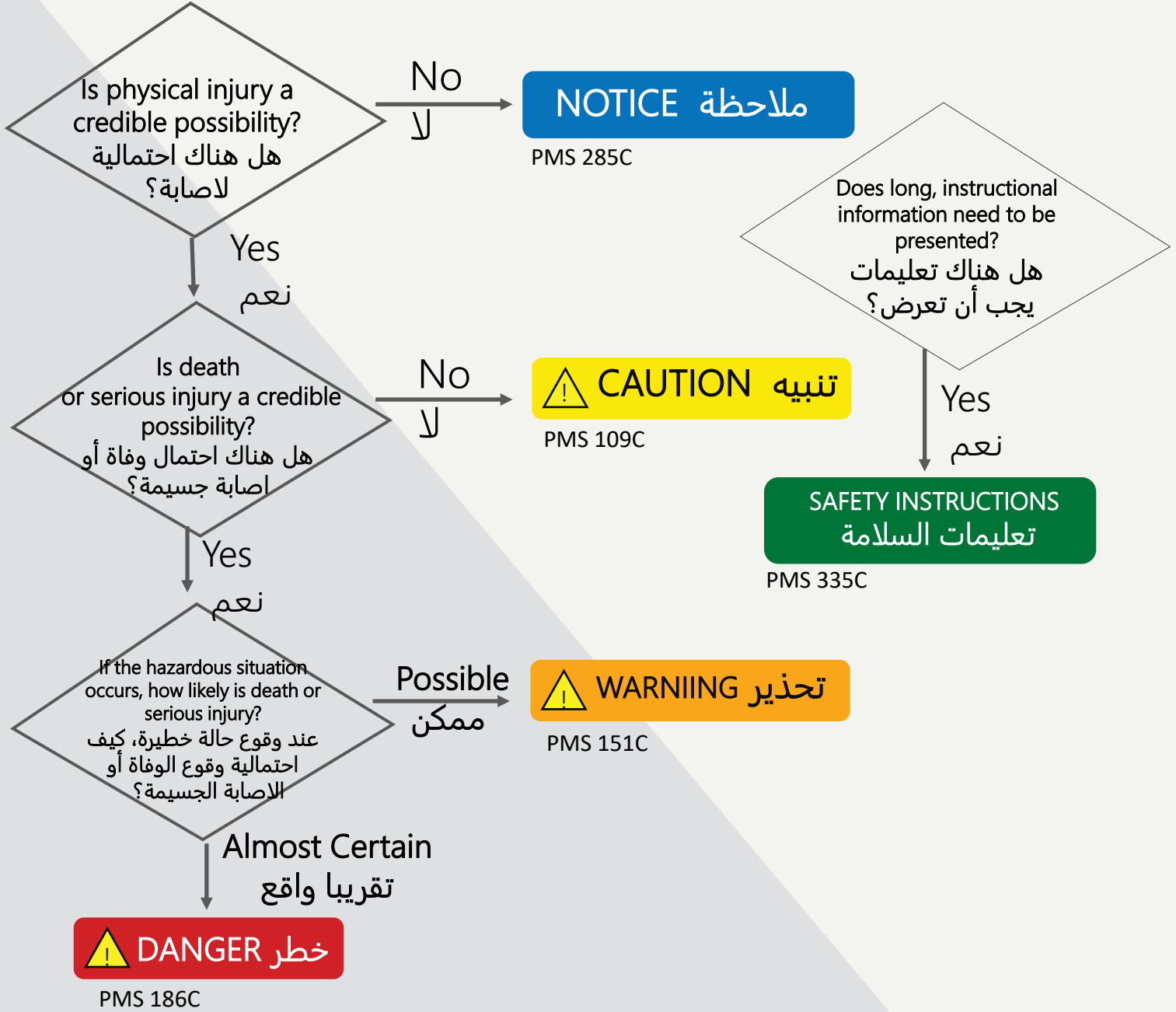


# Hazard Alerting Sign Selection

## اختيار لوحات السلامة الصحيحة



Safety Signs and Signals



# مستوى الخطورة



Safety Signs  
and Signals

By: Engr. Murtadha AlRuwaie

10

High Risk  
خطر مرتفع



يستخدم في مكان خطر  
على وشك إصابة خطيرة أو  
الموت

**DANGER**  
خطر

Use anywhere with  
imminent danger of  
serious injury or death



Risk of  
Injury

**WARNING** تحذير

Use anywhere with potential  
danger of serious injury or death  
يستخدم في مكان خطر محتمل به  
الإصابة الخطيرة أو الموت



**CAUTION** تنبه

Use anywhere with potential danger of  
general injury  
يستخدم في مكان خطر يؤدي إلى إصابة  
محتملة



Low Risk  
خطر منخفض





Use anywhere with  
imminent danger of  
serious injury or death



Important information  
that is non-hazardous



Restrooms, Doors,  
Directions, Reminders,  
Food-Related, Phone,  
Parking, Security, etc.



Use anywhere with  
potential danger of  
serious injury or death



Health Information, Eye  
Wash Stations, First Aid  
Equipment Locations



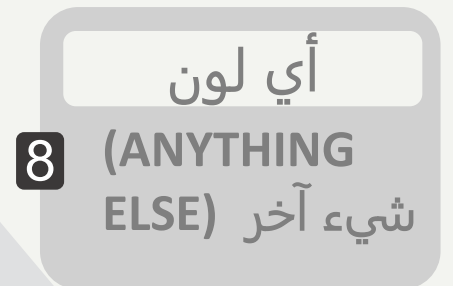
X-Ray, Alpha, Beta,  
Gamma, Proton & Neutron-  
related areas and objects



Use anywhere with  
potential danger of  
general injury



Uses with a dark red  
reflective border, on slow-  
moving vehicle triangles



Other colors can be  
used to mark instances  
that don't fall into other  
categories.

OSHA /ANSI Z535: 2013

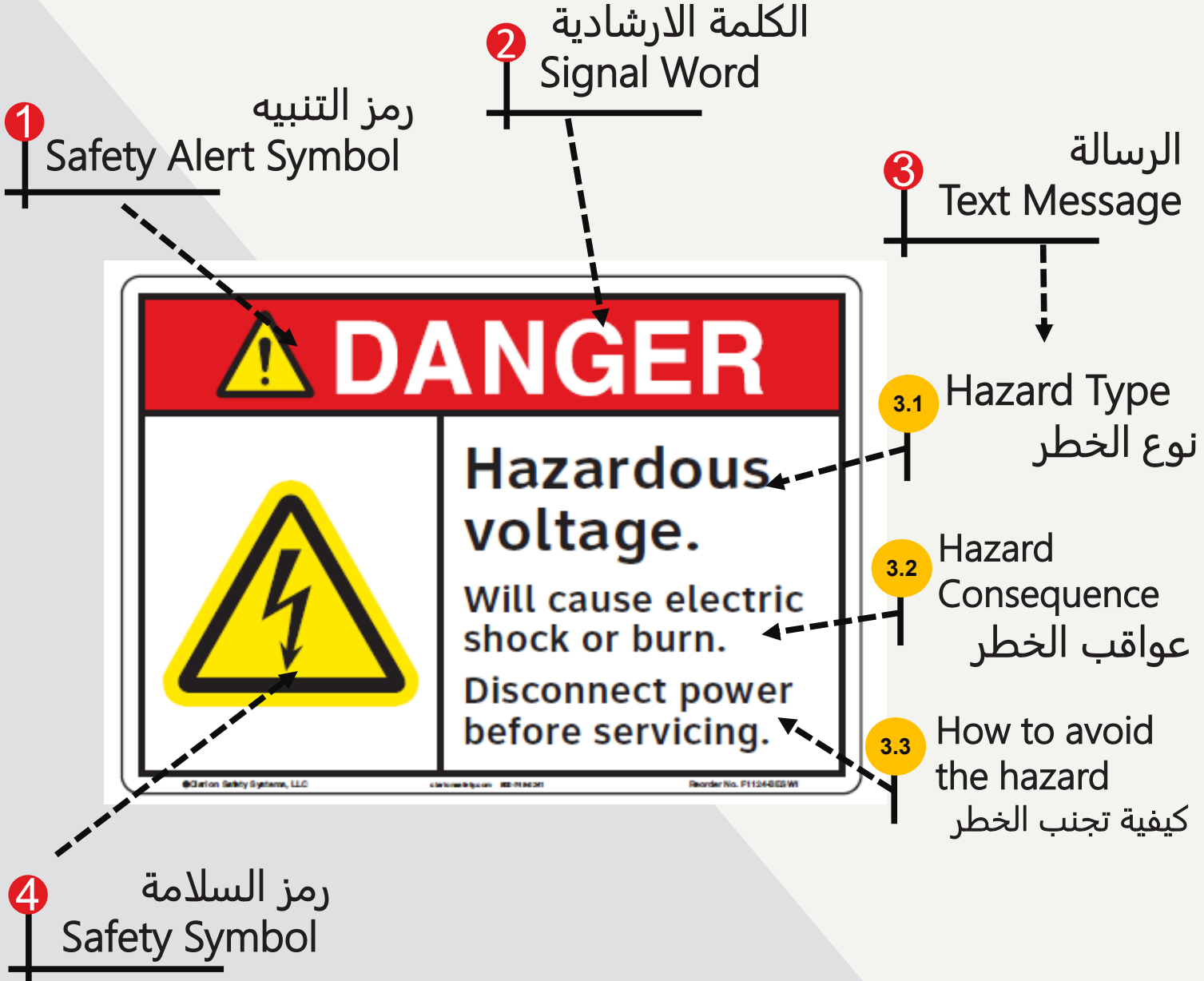


# نموذج ملصق السلامة المعتمد

By: Engr. Murtadha AlRuwaie



Safety Signs and Signals



OSHA /ANSI Z535: 2013



# ملصقة وميض القوس الكهربائي

10

**1 Header** Danger: over 600V or over 40 cal/cm<sup>2</sup>. If it is less "Warning" header is typically used.  
رأس

**2** الحماية من  
قوس  
الكهربائي

**! WARNING**



**Arc Flash and Shock Hazard  
Appropriate PPE Required**

FLASH PROTECTION		SHOCK PROTECTION	
Incident Energy at:	<b>18 in</b>	Shock Risk When Cover is Removed	<b>480 VAC</b>
Min. Arc Rating:	<b>0.45 cal/cm<sup>2</sup></b>	Limited Approach	<b>42 in</b>
Arc Flash Boundary:	<b>10 in</b>	Restricted Approach	<b>12 in</b>
Glove Class:	<b>00</b>		
PPE: Shirt & pants or coverall, Nonmelting (ASTM F 1506) or Untreated Fiber) + hard hat + safety glasses + hearing protection			

**3** معدل  
القوس  
الادنى

Arc Flash Ratings	
HRC0	0 cal/cm <sup>2</sup>
HRC1	4 cal/cm <sup>2</sup>
HRC2	8 cal/cm <sup>2</sup>
HRC3	25 cal/cm <sup>2</sup>
HRC4	40 cal/cm <sup>2</sup>

**4** معدات الحماية  
الشخصية



**5** الحماية من  
الصعقة







الوقاية  
Protection



علوم البيئة والإستدامة  
Environmental Science and Sustainability



المحافظة

## الوقاية Protection



جميع المنشورات التعليمية المعروضة في المدونة، صالحة للنسخ والتحميل و الطباعة من أجل التعليم والتدريب والتوعية، بشرط عدم طمس بيانات المدونة. في حال وجود خطأ غير مقصود في أحد المنشورات، يمكنكم التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني المبين في الأسفل.

 <http://firesafetyeng.blogspot.com/>

 [alruwaie@gmail.com](mailto:alruwaie@gmail.com)