MCA/UGT

الوقاية من
مخاطر الشغل

شبكات
الامن والسلامة

MCA/UGT

شبكات الأمن والسلامة

شبكات الأمن والسلامة واحدة من الوقايات التي يمكن استعمالها لتفادي سقوط الأشخاص من مستوى مختلف.

هدف استعمال شبكات الامن والسلامة:

الشبكات ممكن تهدف الى:

- عندما يكون غير ممكن تجنب سقوط الأشخاص والأدوات.
- تجنب سقوط الأشخاص والأشياء.

للحصول على الهدف الأول و الجانب الاخر للوقايات يمكن استعمال الاتي:

- شبكات من نوع الشاشة(tenis)
- شبكات راسية بالمشنقة أو بدونها(للواجهة)
- شبكات افقية(بالتجويفات).

يمكن استعمال في الحالة الثانية:

- شبكات افقية.
- شبكة راسية(بدعائم).

MCA/UGT

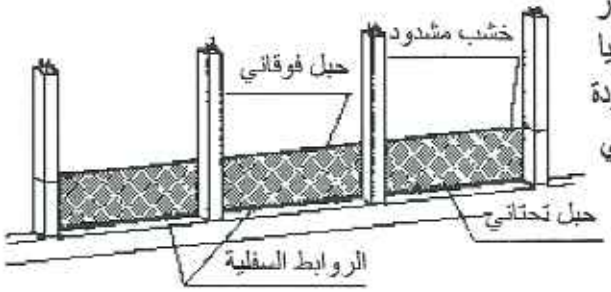
أنواع الشبكات

شبكات لتفادي السقوط

شبكة من نوع ا لشاشة(TENIS)

استعمالها ضروري يمكن حماية الأطراف, لارضية الطوابق, واستخدامها دائما بالوجه الداخلي لدعامات الواجهة.

تتركب الشبكة بخيوط حدها الأدنى1.25 متر,وحبلين بنفس المادة ب 12ملم قطر واحد في الجهة السفلى والأخر في العليا مربوطين في الأعمدة والشبكة مشدودة على كل حال لتتمكن أن تتحمل بقوة في الوسط وزن يصل الى150 كلغ.



MCA/UGT

شبكات راسية

كونها متفرقة لتفادي سقوط المستخدمين, والادوات من تجويفات الطوابق . يجب أن تكون ألحوا بل المحيطة مركبة , و مربوطة بقوة بدعائم منكمشة في الفورخادو.

MCA/UGT

شبكات لتفادي السقوط

شبكات أفقية في الواجهة

تتمسك بإحدى الدعامات الافقية او بالفورخادو. حيث يمكن استعمالها لحماية الواجهات الخارجية, والساحات الداخلية.

MCA/UGT

شبكات لتفادي السقوط

شبكات بمسند من نوع المشنقة

تسمى شبكات بالمشنقة لاختلاف الواجهة الأفقية في .
نوع الدعامة المعدنية الراسخة التي تمنع السقوط خاصة في الطبقة السفلي أما العليا تعرقل فقط السقوط.

أما البعد المناسب بالنسبة لشبكات الراسية هو 6x6 متر.أما الحجم الاقصى لعين الشبكة هو 100ملم اذا تعلق بتجنب سقوط الأشخاص.
أما محاولة تجنب سقوط الأدوات يكون حجم عين الشبكة 25. ملم على الأقل وعين الشبكة مربعة لا معينة حيث هده الأخيرة ذات مفعول , وخطير دائما يسبب في التغاير.

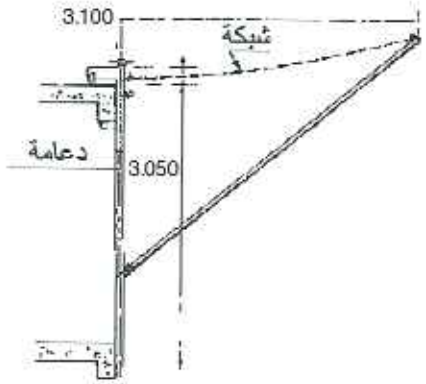
شبكات أفقية

هدفها حماية الأشخاص والأدوات من السقوط من مختلف مستويات الارتفاع.

بالنسبة لحالة (ا) تكون الشبكة متمسكة بمسند معدني راسخ بالبناية.
(شبكات من نوع صينية أو نوع ت)

ا)اما عمليات أعمال الحدادة, وتجهيز الصبات, ووضعها و تفكيكها يتم بالهياكل التقليدية.

ب)في تركيب الهياكل المعدنية والغطاء.



MCA/UGT

MCA/UGT

مادا تقول اتفاقية البناء عن شبكات الامن والسلامة؟

فصل.193 من الاتفاقية العامة للبناء . نماذج خاصة لشبكة الامن والسلامة

1 طبقا لتجارة شبكات الأمن والسلامة, لما هو منصوص عليه في المرسوم الملكي 1801/2003 بتاريخ 26ديسمبر (RCL 2004,59) للأمن والسلامة العامة للمنتجات, فانه تعتبر شبكة أمان تلك التي تكمل اجتياز المعايير القياسية الإجبارية للأداء التي تتطلبه شروط الأمن والسلامة والصحة.

2 . طبقا لهده الالتزامات المعيارية أو التنظيمات المؤكدة, من معايير تقنية التي تجتاز المعيار الأوربي المتوافق, والتي تنتج أيضا أمانا كاملا عندما تكون معتمدة بتلك المعايير.

3 عندما لا يكون هناك ترتيب قياسي للإجبار على تنفيذ القواعد العملية أو عندما لا يغطى كافة الأخطار أو نوعيتها لنظام المؤقت في حماية الجوانب,ولتقييم ضمان الأمن والسلامة فانه دائما يكون مستواه يتضمن العوامل الاتية:

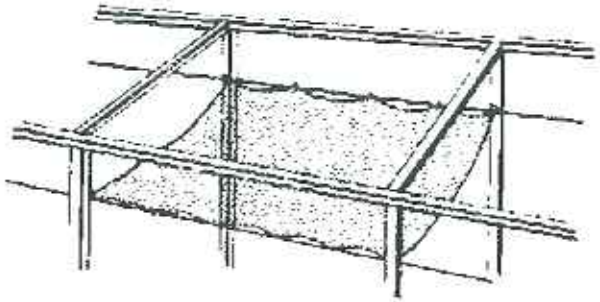
- **المعايير التقنية الوطنية التي تجتاز المعايير الأوروبية لعدم التوافق فيما بينها**
- **نماذج UNE**
- **مجموعة قانونية جيدة التطبيقات .**
- **الحالة الواقعية للمعرفة والتقنية.**

أما الشبكات يجب أن تكون معتمدة أو تحصل على شهادة من مصنع يطبق المعايير القياسية (UNE-EN1263-1-1997,UNE-EN1263-2-1998, والمعايير السابقة والتي تمنح ثقة مؤكدة في أمن وسلامة الشبكات. والشبكات تحتاج إلى أسواق CE! والى تصريح رسمي بصلاحيته للتداول التجاري.

MCA/UGT

شبكات لتفادي السقوط

أما حالة(ب) الشبكات الأفقية بالخيوط تتمسك في الهياكل المعدنية , واسفل ناحية العمل وبارتفاع .



يجب أن تكون الشبكة بطريقة تطبيقية وسهلة , في مكان العمل ومن الضروري ترك فجوة للأمن و السلامة بين الشبكة والأرض , او بين الشبكة و أي حاجز بنفس المرونة أما حبل الشبكة يجب أن يتصل بمختلف النقاط مترا واحدا تقريبا. أما وسائل التركيز أو الدعامات في مركز عمل الشبكة . من الضروري أن يطابق التشريع المعمول به وان يكون من مادة مشابهة , لشبكة المستخدمة. تحدد الشبكات بالدعامات من مختلف النقاط للحبل المحيطة أو المحددة بمساعدة الدعائم المناسبة, أو وسيلة أخرى, لتثبيت توفر نفس الضمانات,كقفل الأمان , أو مشدود بوسيلة أخرى.

MCA/UGT

مقاييس عامة لاستخدام الشبكات

- الشبكات التي تقلل من السقوط يجب أن تحتوي على وسائل تمنع السقوط الحر للعامل لما يفوق 6أمتار (مستويين من الشبكات اسفل منطقة العمل) الشبكات التي تجنب السقوط تركب في نفس مستوى طابق العمل.

- قبل بداية العمل يجب أن تختبر حالة الشبكات ونوعها والحجم والركائز ومعلقاتها التي تم اختيار ها. الشبكات يجب أن تكون من مواد مقاومة لتحمل اصطدام الأفراد والعوامل الجوية.

- التركيب والتفكيك يكون بواسطة شخص متخصص ويجب أن يستخدم حزام الأمان .

- عين الشبكة يجب الاتكون كثيفة ولا ملتفة في المناطق الخارجية. لامتصاص الرياح القوية ولتجنب الآثار المزعجة .

- يجب أن تختزن في أماكن جافة لتجنب التصادم .

- الشبكات ومساندها يتم فحصها دوريا قبل استخدامها في حالة تعرضها لتصادم. في كل مرة تتعرض سلامتها للخطر نتيجة بعض التغيرات حالة مرور فترة زمنية دون استخدام ...الخ).

- يجب تنظيف المواد الساقطة التي لسوء الحظ تعرضت للعطب الأدنى.

- وسائل حماية الحواجز يجب أن تكون معدة قياسيا لسحب الشبك في حالة تطوير العمل.

MCA/UGT

فصل .194الاتفاقية العامة للبناء. نماذج خاصة لشبكة الأمن والسلامة.

1 في اختيار واستعمال شبكات الامن والسلامة, يكون دائما حسب نوع الشغل الدي ينفد, وتعطى الأسبقية لشبكات التي تمنع السقوط على واجهة التي توقفه أو تحده من العواقب.

أ) بحرية وإدراك تنفد النماذج التقنية , حسب نوع الشبكة .حيث التركيب والاستعمال مطابق لتعليمات, وبالنسبة لصانع في كل حالة يدرس الصفة السابقة لتركيبه ونوع الشبكة المناسبة لمواجهة مخاطر السقوط من علو العمل الدي سيمارس.

التركيب والتفكيك المتعاقب, يقوم به شخص ذو تكوين واطلاع.

ب) يجب الفحص والتأكد من حالة تماسك, واستقرار عناصر الدعائم ووسائل الحماية قبل استخدامها و بصورة دورية , أما إجراء أي تعديل عليها قد يؤثر في شروط أمنها وسلامتها, أو توقفها لفترة طويلة دون تشغيل أو تحت أي طرف أخر.

س) تخزين في مكان جاف.

2 في حالة إجلاء الشبكات يجب وضع مناهج مؤقتة لحماية الطرف.

الاتفاقية تقر في اختيار واستعمال شبكات الامن والسلامة, دائما الأسبقية لشبكات التي تمنع السقوط(نوع الشاشة,شبكات راسية بالواجهة ,شبكات وقاية التجويفات,...) مواجهة التي تحدد فقط حادثة السقوط (نوع الدعائم شبكات صينية نوع ت,....).

MCA/UGT

Federación de Metal, Construcción y Afines

Unión General de Trabajadores de Navarra

PAMPLONA
Avda. Zaragoza, 12, 3º 31003 Pamplona
Teléfonos: 948 290 624 y 948 291 292
Fax: 948 242 828
E- mail: mca@navarra.ugt.org

TUDELA
Plaza Cuesta de la Estación, 3. 31500 Tudela
Teléfono: 948 821 801
Fax: 948 827 408
E- mail: uctudela@navarra.ugt.org

ESTELLA
C/ Dr. Huarte de San Juan, s/n. 31200 Estella
Teléfono: 948 550 640
Fax: 948 550 229
E- mail: ucestella@navarra.ugt.org

TAFALLA
Paseo Padre Calatayud, 13. 31300 Tafalla
Teléfono: 948 700 890
Fax: 948 703 395
E- mail: uctafalla@navarra.ugt.org

BARRANCA - BURUNDA
C/ Erkuden, 6. 31800 Alsasua
Teléfono: 948 467 120
Fax: 948 468 382
E- mail: ucalsasua@navarra.ugt.org

AOIZ - SANGÜESA
C/ Las Torres, 18. 31400 Sangüesa
Teléfono y fax: 948430 532
E- mail: ucaoiz@navarra.ugt.org

BAZTÁN - BIDASOA
C/ San Esteban, 13. 31780 Vera de Bidasoa
Teléfono y fax: 948 631 080
E- mail: ucbera@navarra.ugt.org

SAN ADRIÁN
C/ Santa Gema, 38. 31570 San Adrián
Teléfono y fax: 948 696 600

Realizado por:

FUNDACION LABORAL DE LA CONSTRUCCION NAVARRA

Con la colaboración de:

UGT MCA METAL CONSTRUCCIÓN Y AFINES

Subvencionado por:

Gobierno de Navarra

INSL Instituto Navarro de Salud Laboral