

Cartographie des
Altérations et observations
Ainsi que la planification de mesures
avec

MonuMap



Logiciel pour la Topographie, la Construction et l'Architecture

MonuMap est un programme pour la cartographie dans le domaine de l'étude de bâtiments, entretien des monuments historiques et l'archéologie. Comme documents de base, on utilise des photos redressées, des dessins scannés ainsi que des vecteurs graphiques déterminés par tachymétrie ou photogrammétrie. Le redressement de photos peut résulter directement dans MonuMap.

Des thèmes typiques de cartographie sont:

Cartographie des observations

– Des objets comme des pierres, découvertes ou des matériaux sont déterminés avec leurs propriétés, par ex. Sorte de pierres, phase de construction, méthode de travail.

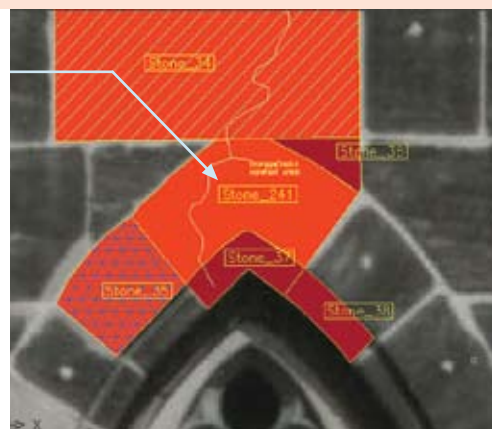
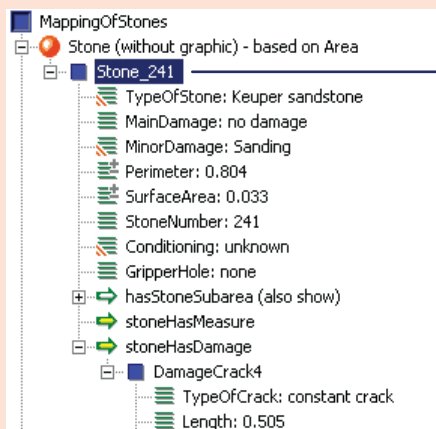
Cartographie des altérations

– Les formes et l'extension des dommages sont documentés.

Cartographie de planification de mesures

– La planification de travaux pour la conservation ou la remise en état sont dessinés dans le plan.

Chaque objet graphique, les données spécialisées spécifiques au projet ou d'autres documents comme par exemple des photos sont classées dans une structure d'arborescence claire. Des visualisations agréables sont produites immédiatement comme des hachures, des signatures de ligne ou symboles lors de la cartographie. La clé de cartographie peut être complètement adaptée. Des changements ultérieurs sont appliqués tout de suite à la géométrie déjà saisie. Des



légendes avec la formation de sommes optionnelles peuvent être produites en tout temps par un clic sur un bouton dans le plan.

De vastes possibilités d'exportation complètent l'éventail d'application de MonuMap. Des listes et recherches de masses peuvent être produites facilement et traitées dans des calculs de tableau ou banques de données par exemple pour des appels d'offres. Des liens logiques, par exemple entre pierres, dommages ou mesures correspondantes, permettent des analyses complexes.

On configure facilement MonuMap pour les normes des bureaux déjà existant si c'est nécessaire ou les cahiers de charge attribués. Par ailleurs des modèles utilisables sont prêt tout de suite pour beaucoup de travaux de cartographie courants. Grâce au catalogue qui sont en arrière-plan et la liste de sélection, la cartographie devient sûre et efficace.

Le développement de MonuMap a résulté d'une coopération avec le bureau Hermann Schäfer, enregistrement des altérations sur pierres naturelles.

MonuMap peut être intégré à toutes les versions courantes d'AutoCAD ou d'AutoCAD LT.

Stone	Perimeter	SurfaceArea	StoneNumber	TypeOfStone	Conditioning	GripperHole	MainDamage	MinorDamage
2 Stone240	0.804	0.033	241	Keuper sandstone	unknown	none	no damage	Scaling off
3 Stone239	1.231	0.003	240	Keuper sandstone	not recognizable	yes	no damage	no damage
4 Stone238	0.509	0.017	239	Keuper sandstone	chaming	yes	no damage	Scaling off
5 Stone237	2.575	0.233	238	Keuper sandstone	not recognizable	none	scaling - light	no damage
6 Stone236	1.072	0.056	237	Keuper sandstone	not recognizable	none	scaling - medium	no damage
7 Stone235	0.369	0.007	236	Keuper sandstone	not recognizable	none	sanding - light	no damage
8 Stone234	1.455	0.033	235	Keuper sandstone	not recognizable	none	sanding - light	missing piece
9 Stone233	0.231	0.003	234	Keuper sandstone	not recognizable	none	scaling - light	no damage
10 Stone232	2.933	0.395	233	Keuper sandstone	not recognizable	none	sanding - medium	missing piece
11 Stone231	1.864	0.148	232	Keuper sandstone	not recognizable	none	scaling - light	no damage
12 Stone230	5.231	0.864	229	Reed sandstone	chaming	none	scaling - medium	no damage
13 Stone229	0.790	0.025	228	Reed sandstone	not recognizable	none	scaling - medium	missing piece
14 Stone228	2.745	0.426	227	Reed sandstone	not recognizable	none	scaling - light	missing piece
15 Stone227	1.072	0.073	226	Keuper sandstone	not recognizable	none	scaling - light	no damage
16 Stone226	3.169	0.749	225	Keuper sandstone	not recognizable	none	scaling - light	no damage
17 Stone225	1.686	0.063	224	Keuper sandstone	not recognizable	none	scaling - light	no damage

Type of stone	
24.16 sqm	Keuper sandstone
10.56 sqm	Reed sandstone
2.39 sqm	red granite
12.84 sqm	dark granite
4.72 sqm	limestone
0.31 sqm	stone substitute

Curieux? Avec plaisir, nous vous envoyons des informations supplémentaires avec des détails techniques.

MonuMap live? Découvrez le système par une démonstration



Logiciel pour la Topographie, la Construction et l'Architecture

Bureau Logi-Metrik
 Revendeur officiel kubit-france
 10 rue des acacias
 68280 Sundhoffen

tél: +33 6 79 54 43 79
 laurent.metzger@kubit-france.com
 www.kubit-france.com