


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Le terrassement est l'évolution des cubes d'ordures que le projet implique afin d'obtenir une seule surface et des lignes de projet parallèles : les éléments qui permettent cette évolution sont : les distances entre les profils. Les profils longs et les profils croisés doivent avoir un certain nombre de points suffisamment proches pour que les lignes rejoignent ces points le moins possible de la ligne de terrain qu'elle représente. Kubatura se réfère au calcul des volumes de remblais qui doivent être déplacés conformément aux profils longs et croisés précédemment enregistrés, et ainsi établir un mètre de travail. Puisque nous sommes réutilisables, nous recherchons un équilibre entre les volumes des remblais. Un calcul précis est presque impossible, compte tenu des irrégularités des surfaces. Pour calculer le volume, il existe plusieurs méthodes, parmi lesquelles il ya celle des zones moyennes que nous utilisons et qui est une méthode très simple, mais il a un inconvénient de donner des résultats par erreur, afin d'être proche des résultats exacts, nous devons augmenter les résultats trouvés par le ratio de 10%, et c'est pour être sûr. À l'aide d'une formule qui calcule le volume entre les deux profils consécutifs où h, S1, S2 et S0 indiquent en conséquence : Hauteur entre deux profils. La surface est limitée aux profils de milieu de gamme. Ici, dans l'image ci-dessus on prend pour les profils le long, un itinéraire ou un autre. Le volume entre les deux profils P1 et P2 des sections S1 et S2 sera égal : Pour éviter un calcul très long, cette formule est simplifiée en traitant comme très similaires deux expressions Smoy et . Cela donne: Donc les volumes seront: - Entre P1 et P2 - Entre P2 et PF - Entre PF et P3 En ajoutant des membres au membre de ces expressions, nous avons le volume total de terrassements: Nous voyons l'utilité de placer PROFILS PF parce qu'ils neutralisent de cette façon une certaine longueur du profil long, produisant zéro volume Dans cette méthode, nous distinguons deux méthodes différentes de calcul, dont la première est appelée profils GUL multiplié par le droit d'utilisation de leur longueur en tenant compte de la courbure du droit de profil. Mais dans une autre méthode classique, le nombre de profils est multiplié par la longueur de l'application à l'axe (indépendamment de la courbure). Pour notre calcul automatique de courbe, logiciel track - nous avons utilisé La méthode GULDEN et les résultats sont dans l'application, mais ici (voir ci-dessous) nous donnons les résultats finaux du volume de remblais et de débris. CUBATURE DE TERRASSEMENTSOn distingue les projets : empoisonnement de terre : propriété de sol pour augmenter le volume une fois traitée (un vide partiel apparaît entre des particules plus ou moins grandes et des cailloux après la décompression des matériaux). L'abondance est très variable, 10 à 40% dans l'amplitude, 15 à 25% en moyenne. L'établissement ultérieur de sols frais et nouvellement équipés réduit leur volume d'environ 15-25%. L'abondance et le calcul sont effectués sur l'expérience du projecteur ou en testant des échantillons de la zone à semer. Par conséquent, nous devons faire la distinction entre les volumes géométriques et les volumes réels avec l'abondance et les établissements. De plus, la nature et la stratigraphie du sol ne sont connues qu'environ, ce qui enlève la précision des calculs. Projets linéaires : Profil long par transport terrestre : d'un profil à un autre, un ou plusieurs emplacements empruntent à des profils (remblai excédentaire) Du profil au référentiel (coupe excédentaire) Dessiné dans le plan : le projet linéaire est présenté dans le contexte du plan topométrique. Profils longs : coupe longitudinale de relief après le passage du plan vertical à travers l'axe de la route; Les cotes sont acceptées au niveau des courbes ou du terrain; Lorsque creuser des courbes n'est pas un régulier, les points peuvent être interpolés, interpolations faites le long de la ligne d'une plus grande pente (p. ex. PMN), tracé : Profil du projet dans l'axe de la chaussée terminée (traditionnellement peint en rouge) Profil, qui sera effectué pendant les travaux d'excavation (forme de la ligne d'arrière-plan), à partir de laquelle le modèle de principe de terrassement est calculé : (le plan de comparaison pc est différent Le nom de la zone de référence) est indiqué sur le profil : La hauteur des points de champ Projeté la hauteur des mêmes points Distances partielles entre les deux points consécutifs Distances cumulatives de l'origine du profil à chaque point du numéro de profil croisé (un tous les 20 à 50 m) Projet , développement et angle au centre des courbes Classement rond inférieur au point de notation le plus bas du projet Nota est considéré comme une référence : la longueur de l'échelle est 5-10 fois plus longue que la longueur de l'échelle. Décalité : angle tangent, ce que le terrain fait avec l'horizontale c.-à-d. (a-b)/m Cela peut être indiqué comme % m/m, voir/m, etc. Rampe (vitesse ascendante) 0,0136 m/m à 88,15 m pente (descentes) 30 mm/m à 18,3 m Profil Fictif: profil: profil: profil: profil: profil: profil: profil au point de rencontre de la ligne de champ naturel et de la ligne de projet. Notons PF. Il est utilisé pour calculer le volume des travaux d'excavation, à partir desquels: profils croisés: sections transversales, effectuées sur des plans verticaux perpendiculaires à l'axe de la route proposée. Avertissement : Le profil se replie habituellement dans l'original ; ainsi, le dessinateur a le côté droit de la route vers la gauche et vice versa. Sur les profils croisés, nous notons: Aider horizontale avec sa hauteur de la hauteur du projet Distance terrain projet Travaux de terrassement Cubature: calcul des volumes, profils croisés donnant des sections de remblais et de débris (surfaces de base), profils une grande distance entre ces profils (hauteur). Lors de l'évaluation de l'alignement, la surface ondulante de la terre a été remplacée par des plans ABC, etc. : formule prismatoïde (formule à trois niveaux) donne : c: H: distance de deux plans de croix B : p1 B': surface transversale de p2 B : surface de section, conduite à mi-chemin à travers la base de B et B' Pour simplifier est considéré comme : B'-(B-B')/2 Ce qui donne : (cela évite le calcul à chaque fois un nouveau profil dans la croix intermédiaire) Ainsi, vous pouvez calculer les volumes en compensation et en remplissage. Si nous n'utilisons pas d'outil informatique, nous présenterons des calculs sous la forme d'une table : c'est dans des points fictifs que nous passons entre le nettoyage et le remplissage. Vous devriez considérer les profils faux (section zéro) si vous voulez avoir des calculs précis. Le calcul des cubes est donné sous la forme d'un diagramme de l'axe du projet abs cis et dans l'ordre de divers volumes de terres déplacées et leur distribution: Cubature des travaux de terrassement pour les projets étendus: (par exemple aérodrômes, parkings, terrains de sport, etc) au lieu de provenir de plusieurs couches de volume, on continue par le calcul des volumes debout, dont les troncs seront une base. Par conséquent, naturellement, la surface V-SH est divisée en un certain nombre de surfaces élémentaires égales. La taille de la grille est fonction de la précision souhaitée et des ondulations prononcées du terrain. Souvent de 10 à 20 m. Lorsque les ondulations sont très marquées prend 5 m. Sur chaque surface élémentaire, nous notons: le projet aligne le nivellement du relief La différence de ces cotes Le volume des remblais: le signe - Le volume des débris: le signe - Si quelqu'un dans le projet cherche à compenser les décombres et les remblais autant que possible, la hauteur du projet sera correctement changé. Dans le cas d'un terrain non rectangulaire, on aborde les réalités par une approximation cohérente : Elargir le projet au-delà de ses véritables limites Parfois, debout à l'extérieur en cas d'accident local (trou, monticule) ou de changements soudains dans les cotes du projet, la grille est resserrée pour gagner en précision. Les mouvements de la terre sont utilisés dans des projets étendus : courbes de hauteur égale de la shingura, ou courbes isoohips (iso-garbage ou iso-phila), qui sont des courbes de niveau. Une courbe zéro signifierait la séparation des décombres et des remblais au sol. Lorsque le projet se compose de plans horizontaux, ces courbes sont parallèles au niveau de la courbe du terrain. Ils s'écartent de cela dans le cas des plans inclinés horizontalement: cette carte donne de précieuses indications de travail: Calcul des volumes de gravats et de monticules position sur les trous au sol qui seront remplis et bosses pour aligner les courbes de pointe sur le sol pour guider les engins de terrassement piquetage de la courbe zéro délimit des parties des débris et ceux dans le front de mer Son inconvénient est qu'il ne représente pas le transport moyen de leurs coûts calcul des cubatures de terrassement pdf

normal_5f8b684ebff5.pdf
normal_5f8b9e6b80506.pdf
normal_5f8b2c8b1e906.pdf
normal_5f8736951b0c5.pdf
normal_5f877c662a870.pdf
graphing linear functions using a table worksheet
plate tectonics concept map worksheet
casio illuminator calculator watch manual
blues piano sheet music free.pdf
ejercicios de variables aleatorias
funny minecraft skins
nice guidelines post term pregnancy
rose tree care instructions
intuitionistic fuzzy sets definition.pdf
affirmations for the inner child.pdf
cambridge checkpoint english student book 2 answers.pdf
setting rocket m5 sebaqai access point
veritas infocast availability licensing guide
normal_5f871bb5e674a.pdf
normal_5f8cc07089f2.pdf
normal_5f87d92a0d3d9.pdf
normal_5f8804eb4ce60.pdf
normal_5f8bd57aef24.pdf