MANUEL DU PRODUIT

Si VOUS pouvez l'IMAGINER... NOUS pouvons le CONSTRUIRE

TIDEWATER SAILCLOTH TENTS

AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION

ALERTE

Ce produit de tente n'est pas destiné à être utilisé comme abri contre les intempéries. Évacuez immédiatement si des conditions météorologiques menaçantes se produisent (ou sont prévues) ou si une condition survient concernant l'utilisation sécuritaire de ce produit. Les conditions météorologiques menaçantes comprennent les systèmes de tempête électrique, les vents modérés à forts (plus de 38 mph), les fortes pluies, la neige ou toute condition qui soulève des doutes sur l'intégrité structurelle de la tente.

AVERTIR

L'installation de l'électricité, de la plomberie, de l'éclairage, des appareils électroménagers et/ou de l'équipement CVC n'est pas couverte par ce manuel. Les utilisateurs/installateurs doivent suivre les exigences du code local pour l'installation de ces éléments en utilisant du personnel certifié. AztecTents sera indemnisé et tenu indemne de toute utilisation ou blessure résultant de son utilisation.

Informations de Sécurité Importantes

Un équipement de sécurité personnel approprié doit être porté en tout temps lors de l'installation de tout produit de tente.

Casque

Lunettes de protection

Gants de travail

Pantalons longs

Bottes à embout d'acier

Harnais et système de retenue approuvés par l'OSHA (pour les activités hors sol)

Merci pour votre récent achat chez Aztec Tents. Les procédures suivantes vous aideront tout au long de votre installation. Si jamais vous rencontrez des problèmes avec l'installation de votre tente aztèque, appelez l'un de nos professionnels de la vente/du service. D'autres informations spécifiques au produit, des informations de contact, des diagrammes et d'autres supports opérationnels sont disponibles sur notre site Web à l'adresse www.aztectent.com.

Contenu

Entretien général et directives
- Entretien et Maintenance Généraux des Tissus 4
- Entretien et Maintenance Généraux du Matériel 5
- Informations sur le Tissu Ignifuge 5
- Ancrage 5-6
- Consignes de Pré-Installation 6
- Consignes Générales d'Installation 6
- Après les Directives d'Installation- Entretien 7
- Planification de la Sécurité et de l'évacuation 7
- Directives Générales de Démontage/Suppression 7
- Entretien Spécial pour les Tissus Transparents non Pris en Charge 8
- Autres Ressources 8

Outils Requis pour l'installation 8
Articles et Accessoires en Option Disponibles 8
Ressources Vidéo 9
Procédure d'Installation 10-18
Marquage à l'aide de Rubans à Mesurer 19-20
Diagrammes de Disposition du Roi et de la Reine 21
Schémas d'Implantation et d'équerrage de 20' (6m) 22-23
Schémas d'Implantation et d'équerrage de 32' (10m) 24-25
Schémas d'Implantation et d'équerrage de 44' (14m) 26-27
Schémas d'Implantation et d'équerrage de 51' (16m) 28-29
Schémas d'Implantation et d'équarrissage de 57' (17m) 30-31
Schémas d'Implantation et d'équarrissage de 59' (18m) 32-33
Schémas d'Implantation et d'équerrage de 81' (25m) 34-35
Pièces de Rechange 36
Images de Pièces 37
Spécifications Techniques 38-40

Des questions? Appelez-nous.

Aztec Tents
2665, rue Columbia
Torrance, Californie 90503 États-Unis
Directe (310) 347-3010
Sans frais (800) 228-3687
Télécopieur (310) 381-0722

V.04172023

Entretien et Maintenance Généraux des Tissus

Le tissu en vinyle développé pour ce système de tente nécessite une attention particulière lors de l'installation, du nettoyage et du stockage pour maintenir sa durée de vie maximale. Veuillez suivre les directives d'entretien et de maintenance suivantes fournies pour ce produit.

TOILES DE SOL : L'utilisation d'un matériau de revêtement de sol sous la tente lors de l'installation et du démontage protégera la toile de la tente des salissures et des abrasions superficielles mineures. Un tapis de sol peut également aider à garder le dessus de la tente au sec si la surface du sol (c'est-à-dire la saleté, l'herbe, etc.) est humide pendant l'installation ou le démontage.

Traitement contre la moisissure : le tissu est prétraité avec des inhibiteurs de moisissure qui aident à prévenir la croissance et la propagation de la moisissure et des champignons. Bien que traité, des soins appropriés doivent être donnés pour prévenir une croissance potentielle. Si vous voyez de la moisissure, essuyez-la immédiatement avec une serviette propre et une solution savonneuse diluée. Ne pliez jamais votre tissu pour le ranger si le tissu est même légèrement humide. Les spores de moisissure dans l'air et sur le sol entreront en contact avec le tissu lors de l'installation. Pour se développer, tout ce dont la moisissure a besoin est de l'humidité et une source de nourriture (souvent trouvée dans la saleté qui pourrait se trouver sur la tente). Votre meilleur pari est de garder votre tissu propre et sec pour éviter la croissance de moisissures.

NETTOYAGE DU TISSU: La meilleure façon de nettoyer le tissu de la tente en vinyle est d'utiliser une serviette douce ou une brosse à poils doux immergée dans une solution diluée d'eau tiède et de notre solution de nettoyage de tente. Une solution diluée et mélangée d'une cuillère à soupe de savon à vaisselle traditionnel avec un gallon d'eau tiède fonctionnera également, mais des précautions supplémentaires doivent être prises pour s'assurer que cette solution de nettoyage est soigneusement rincée du tissu, en particulier avec des vinyles transparents (voir les notes spéciales sur travailler avec des vinyles transparents).

Vous aurez besoin d'un grand espace plat et lisse légèrement plus grand que la section de tissu. Cet espace doit être recouvert d'une couche de protection du sol pour éviter d'endommager la membrane de la tente lors des déplacements dans la zone de lavage. Les petits obstacles, les objets pointus et les surfaces rugueuses peuvent tous endommager la membrane que vous essayez de nettoyer.

Suivez les instructions pour le taux de dilution approprié de votre produit de nettoyage. Appliquez la solution diluée directement sur le tissu en utilisant 1) une serviette immergée dans la solution, ou 2) un flacon pulvérisateur ou un appareil de pulvérisation sous pression plus grand pour couvrir uniformément le tissu avec la solution. Laissez reposer sur le tissu pendant environ une minute pour permettre au mélange de pénétrer dans le tissu. À l'aide d'une serviette douce ou d'une brosse en polypropylène à poils doux (certaines peuvent être montées sur un long manche pour vous permettre de vous tenir debout tout en travaillant), travaillez doucement le nettoyant dans le tissu en exerçant une légère pression. Bien que les brosses à poils plus durs puissent fonctionner, elles finiront par rayer le tissu de manière microscopique, endommageant potentiellement le tissu de manière permanente et rendant plus difficile le nettoyage la prochaine fois. Le processus de nettoyage manuel du tissu vous permettra d'appliquer uniquement suffisamment de solution diluée pour nettoyer le tissu. Cela aidera à limiter la quantité d'eau placée sur le tissu pour accélérer le temps de séchage. Ne laissez jamais le nettoyant pour tente sécher sur le tissu. Pour cette raison, il peut être préférable de nettoyer les tentes plus grandes par sections. Une fois le nettoyage terminé, assurez-vous de rincer complètement toute solution de nettoyage de la membrane de la tente.

L'immersion complète du tissu dans l'eau n'est pas recommandée. L'utilisation de machines à laver commerciales à chargement frontal ou à chargement par le haut n'est pas recommandée et annulera la garantie du tissu. Ces machines provoquent une tension excessive sur le tissu et peuvent forcer l'eau à pénétrer dans le tissu, provoquant une augmentation de la croissance de la moisissure et raccourcissant la durée de vie du tissu. Comme pour tout nettoyage, le tissu doit être suspendu pour sécher complètement avant de le plier et de le ranger. Les nettoyants contenant de l'eau de Javel et/ou des solvants à base de pétrole dégraderont le tissu, le décoloreront et raccourciront sa durée de vie.

Si vous avez une tache difficile qui ne peut pas être enlevée avec un nettoyage traditionnel, veuillez consulter votre vendeur avant d'essayer tout autre produit chimique qui pourrait finir par endommager davantage le matériau. N'utilisez pas d'autres produits chimiques ou nettoyants à moins d'instructions de votre professionnel de la vente.

Séchage du tissu : la meilleure façon de sécher le tissu de la tente en vinyle est de sécher à l'air libre dans un environnement à faible humidité. La circulation de l'air autour de la surface du tissu suspendu à l'aide de ventilateurs accélérera également le processus de séchage et améliorera le temps de séchage dans des environnements plus humides. Veuillez également vous assurer que les sous-ensembles et autres composants du système de tente sont secs avant de les plier. Ces sous-ensembles peuvent être des renforts, des lacets, des sangles, des cordes, des fils et/ou toute autre pièce fixée de manière permanente à la membrane principale de la tente. L'utilisation d'un équipement de séchage commercial et tout séchage à la chaleur annulera la garantie du tissu. NE PAS ENTREPOSER VOTRE TISSU MOUILLÉ. Le tissu plié et stocké humide va moisir.

TENSION : ne pas trop tendre le tissu de votre tente lors de l'installation, de l'utilisation ou du retrait. Une tension excessive peut causer des dommages permanents au t membrane ent. Le signe le plus évident d'une tension excessive serait des rides de tension aux points de tension. Assurez-vous de confirmer que les composants de votre cadre/poteau correspondent à la conception de la tente. Dans les cas où le sol n'est pas de niveau, une surtension est possible en essayant de forcer la tente à dimensionner.

RECOMMANDATIONS DE STOCKAGE : Le tissu du système de tente doit être stocké au sec dans un endroit frais et sec dans les sacs de stockage de protection inclus avec votre achat. D'autres types de sacs sont acceptables tant qu'ils peuvent protéger le tissu des éléments environnementaux de la zone de stockage. La température de stockage optimale se situe entre 50 °F et 70 °F.

INSPECTION : avant chaque utilisation, chaque composant du système de tente doit être soigneusement inspecté pour s'assurer que sa stabilité structurelle n'a pas été compromise. Les composants en tissu déchirés, déchirés, effilochés ou endommagés doivent être immédiatement remplacés et non utilisés. Les composants structurels de la membrane en tissu sont les plus critiques, y compris, mais sans s'y limiter, la membrane en tissu principale, les renforts structuraux et les sangles, les plaques/anneaux/attaches de terminaison de la bande et les points de connexion entre le panneau en tissu et le panneau en tissu ou les points de connexion entre le panneau en tissu et le système de support matériel.

Entretien et Maintenance Généraux du Matériel

Les composants matériels développés pour ce système de tente nécessitent une attention particulière lors de l'installation, du nettoyage et du stockage pour maintenir sa durée de vie maximale. Veuillez suivre les directives d'entretien et de maintenance suivantes fournies pour ce produit.

OXYDATION : les composants matériels de ce système de tente vous ont été fournis avec des revêtements spéciaux pour aider à limiter l'oxydation. A l'usage, ces revêtements devront être entretenus afin de limiter l'oxydation et pour que le produit atteigne sa durée de vie prévue. Avec des composants en acier plaqué ou enduit de poudre, toute rouille doit être enlevée immédiatement avec une brosse métallique rigide et pulvérisée avec un spray de galvanisation ou une peinture durable pour sceller l'acier des éléments. Les composants en aluminium anodisé se rayent avec le temps et ces zones rayées peuvent développer une fine oxydation noire commune à l'aluminium de finition. Cette oxydation noire peut tacher tous les composants du tissu qui entrent en contact avec le poteau/composant. Votre meilleure mesure préventive sera d'éviter de rayer le revêtement anodisé en évitant les arêtes vives qui pourraient entrer en contact avec l'élément en aluminium.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL : Il est très important de garder vos composants matériels propres et exempts de saleté, d'oxydation et d'autres produits chimiques, en particulier si ces composants matériels entrent en contact avec des composants en tissu lors de l'installation, de l'utilisation ou du démontage de votre produit. Toute saleté, oxydation ou produit chimique sur la surface de l'élément de quincaillerie peut transférer le contaminant sur le tissu provoquant une coloration permanente ou des dommages permanents à la membrane en tissu. Si des composants matériels sont souillés, essuyez-les immédiatement pour éliminer les corps étrangers.

RECOMMANDATIONS D'ENTREPOSAGE : La quincaillerie du système de tente doit être entreposée au sec dans un endroit frais et sec. Les composants en aluminium anodisé peuvent être entreposés à l'extérieur, mais doivent être recouverts pour éviter que des corps étrangers ne s'accumulent sur les composants et pourraient tacher ou endommager la membrane en tissu lors de l'installation ou de l'utilisation. Tous les composants en acier doivent être stockés à l'intérieur dans un environnement sec/à faible humidité.

INSPECTION : avant et après chaque utilisation, chaque composant du système de tente doit être soigneusement inspecté pour s'assurer que sa stabilité structurelle n'a pas été compromise. Les composants matériels pliés, fissurés, effilochés ou endommagés doivent être immédiatement remplacés et non utilisés. Une attention particulière doit être accordée à tous les dispositifs utilisés pour l'ancrage, y compris les cliquets, les cordes, les câbles et les sangles.

Ignifugation du Tissu

Tous les tissus en vinyle utilisés dans la production de nos tentes, murs et accessoires sont certifiés ignifuges selon NFPA 701, CAN-ULC-S109-03 canadien, British Standard BS 7837:1996 et sont enregistrés auprès du California State Fire Marshal. Ces produits en vinyle sont fabriqués de manière à être intrinsèquement ignifuges et ne nécessiteront donc jamais d'applications supplémentaires de produits chimiques ignifuges.

Chaque section de tissu produite par Aztec Tents contient une étiquette identifiant ses caractéristiques de résistance au feu et sa date de production. Cette étiquette correspond à une copie papier du certificat de flamme qui vous est envoyé par la poste après réception de vos marchandises.

Si, à tout moment, vous avez besoin de recevoir un certificat de flamme en double, vous pouvez en demander un à nos représentants du service clientèle. Assurez-vous d'avoir le numéro de facture et la date de production disponibles lors de la demande de certificats de flamme en double.

Ancrage

Tous les emplacements d'ancrage doivent être disposés avec précision comme décrit dans le manuel et les schémas contenus dans (avant de disposer le tissu) avec une tolérance de +/_ 4" dans n'importe quelle direction (droite ou gauche, avant ou arrière, haut ou bas , etc.) Tous les emplacements de base de colonne doivent être disposés avec une tolérance de +/- 3" dans n'importe quelle direction pour toutes les tentes supportées standard et dans une tolérance de +/- 0,5" pour tout produit utilisant des canaux keder.

Une grande variété de dispositifs d'ancrage au sol sont couramment utilisés. Les conditions du sol et les capacités de maintien des ancrages au sol qui en résultent varient d'un site à l'autre et peuvent varier au sein d'un site particulier. Le propriétaire et/ou l'installateur de la tente sont entièrement responsables de s'assurer que la sélection et l'installation des dispositifs d'ancrage sont adéquates pour résister aux charges d'arrachement spécifiées dans le manuel du produit.

Une performance réduite de l'ancrage peut se produire dans des conditions de sol humide et doit être prise en compte. Il faut veiller à ce que l'eau ne puisse pas s'écouler ou s'accumuler près des ancres.

La capacité de maintien du dispositif d'ancrage peut être développée à l'aide d'un seul gros dispositif ou de plusieurs dispositifs plus petits.

Assurez-vous que les ancrages installés sont adéquats pour résister aux charges d'arrachement indiquées. Des essais réels de certains ancrages individuels à 75 % de la charge d'arrachement de l'ancrage sont recommandés.

Des informations supplémentaires sur l'installation et l'ancrage intitulées "The IFAI Procedural Handbook For The Safe Installation And Maintenance Of Tentage" sont publiées par la division de location de tentes de l'Advanced Textiles Association (ATA).

Ancrages d'Arrimage

Bien que nous utilisions du fil et des sangles de haute qualité pour tous nos composants d'arrimage cousus, la lumière ultraviolette du soleil va lentement
dégradation de ces fibres au fil du temps. Les produits chimiques, nettoyants ou autres produits ne doivent pas être utilisés sur les composants d'arrimage des sangles
car son utilisation pourrait accélérer ce processus de vieillissement. Les sangles endommagées, abrasées, coupées ou effilochées ne doivent jamais être utilisées.

De plus, ces sangles ne doivent jamais être utilisées pour d'autres applications d'arrimage autres que la fixation de la tente pour laquelle elles ont été achetées (c'est-à-dire la fixation d'équipement sur une palette, un camion ou une remorque). Les installations saisonnières doivent remplacer les sangles d'arrimage chaque année ou plus tôt si des dommages sont constatés. Les autres sangles utilisées dans des applications à court terme doivent être testées périodiquement pour s'assurer qu'elles répondent à la charge de travail prévue pour leur conception. Les bracelets expirent 5 ans à compter de la date de leur fabrication (indiquée sur l'étiquette de l'article) et ne doivent pas être utilisés.

Consignes de Pré-Installation

L'installation correcte sur le terrain de ce système de tente nécessite de la diligence et des compétences et une expertise considérables qui ne peuvent être obtenues que grâce à la formation sur le terrain et à l'expérience d'une équipe d'installation supervisée par une tente de location professionnelle. Ceci est essentiel pour obtenir le comportement structurel optimal de la tente.

- Obtenir tous les permis ou inspections requis par les codes et règlements locaux.

- Dégagez le site pour préparer l'activité prévue.

- Vérifiez les services publics du sous-sol avant d'installer des dispositifs d'ancrage.

- Vérifiez s'il y a des obstacles aériens qui pourraient interférer avec l'installation de la tente. N'installez aucune tente à moins de 50 pieds de tout service public aérien, ligne électrique ou autre obstacle. L'installation sous ou à proximité des arbres doit être évitée.

- Localiser les voies de circulation publique avec dégagement des points d'ancrage autour de l'extérieur du site. Identifiez clairement.

- Utilisez des toiles de protection pour éviter de salir ou d'endommager la membrane textile.

- Tamponnez et scotchez les objets présentant des projections pointues qui resteront sur place sous la tente.

- Couvrir les arêtes vives des dispositifs d'ancrage avec un matériau de protection

Consignes Générales d'Installation

Chaque composant de la tente doit être inspecté au début de l'installation pour des signes visuels de dommages par l'installateur. Tous les matériaux endommagés doivent être réparés ou remplacés immédiatement.

La météo doit être soigneusement prise en compte par le propriétaire et/ou l'installateur avant de monter la tente, car le matériel et le tissu ne peuvent pas transmettre les charges de vent de conception ou évacuer les charges d'eau de pluie (accumulation potentielle) lorsqu'ils ne sont pas complètement ancrés, installés et/ou tendus. Il est recommandé d'installer ou de retirer les éléments de tissu lorsque la vitesse du vent est inférieure à 15 mph. La décision d'élever ou d'abaisser le tissu de la tente devrait être la responsabilité du superviseur expérimenté de l'installation de la tente de location, sur la base de considérations et d'un jugement prudents en matière de sécurité des personnes.

Des procédures d'installation et d'entretien adéquates et appropriées sont nécessaires pour atteindre et maintenir la pleine capacité de charge nominale de la tente. Le propriétaire et/ou l'installateur sont entièrement responsables de s'assurer que la tente est correctement installée et entretenue.

La certification de cette structure de tente n'est valide qu'avec l'utilisation de composants fournis et assurés par Aztec Tent ou ceux qui satisfont ou dépassent les exigences de la conception tout au long de l'installation de cette structure, à l'exception des dispositifs d'ancrage qui doivent être déterminés par l'installation. ingénieur.

Après les Directives l'installation / Entretien

Chaque composant de la tente doit être inspecté à la fin de l'installation pour des signes visuels de dommages par l'installateur. De plus, une inspection doit être effectuée après tout événement météorologique/vent violent qui aurait pu affecter l'intégrité globale de la conception.
Tous les matériaux endommagés doivent être réparés ou remplacés immédiatement.

Une variété de matériaux et de facteurs météorologiques peuvent entraîner l'étirement du tissu, l'étirement de la ceinture de toile, l'étirement de la corde, le tassement de la base du mât, des modifications de la géométrie de conception, etc. Des modifications de la géométrie de conception de la tente et, par conséquent, des caractéristiques de performance structurelle de la tente surviennent alors que la tente est en service et sans la présence d'un installateur professionnel. Il est recommandé qu'un contrat d'entretien soit conclu entre le Client/Utilisateur de la tente et l'Installateur impliquant des inspections et des ajustements périodiques.

Si des flaques d'eau de pluie se produisent à n'importe quel endroit du tissu, évacuez la tente, retirez l'eau et ajustez la tension de précontrainte de la corde/sangle d'attache et/ou la tension du tissu sur le cadre à sa géométrie de conception pour obtenir un drainage positif.

Il est entendu et prévu que certains dommages à la membrane en tissu et/ou aux composants non structuraux peuvent survenir dans des conditions inférieures à la vitesse du vent nominale globale du système de tente. Ces dommages peuvent entraîner des composants nécessitant une réparation ou un remplacement si nécessaire.

Planification de la Sécurité et de l'évacuation

Il est de la responsabilité du propriétaire et/ou de l'installateur d'avertir l'utilisateur et/ou les occupants du système de tente que ce produit n'est pas destiné à être utilisé comme abri contre les intempéries. Aztec n'assume aucune responsabilité pour une telle utilisation. Un plan d'évacuation et de communication pour la zone couverte dans cet espace de tente est impératif et doit être communiqué en détail à tous les utilisateurs et occupants potentiels de la tente. Les conditions météorologiques extrêmes, y compris les orages électriques, les vents modérés à violents, les fortes pluies, la neige ou toute condition qui soulève un doute sur l'intégrité structurelle de la tente sont des signes immédiats qu'une évacuation est nécessaire. Des blessures corporelles graves et/ou la mort peuvent survenir. Un document sur les meilleures pratiques publié par l'American Rental Association couvrant ce sujet peut être téléchargé à l'adresse : http://aztectent.com/webfm_send/151

Signes communs qui justifient l'évacuation immédiate de cette tente :
- Tout mouvement, déplacement ou défaillance de l'un des dispositifs d'ancrage ou du matériel de support.
- Toute défaillance de composant en partie ou en totalité
- Toute déchirure ou perforation de la membrane en tissu
- Toute condition météorologique modérée à sévère prévue
- Toute collection ou accumulation de neige ou de glace sur la tente
- Des vents forts provoquant le mouvement et/ou le déplacement de la tente ou de la structure de support de la tente
- Des vents forts provoquant l'arrachage de petites branches des arbres
- Tout éclair ou orage électrique
- Grêle ou précipitations gelées plus grosses que la taille d'un pois
- Tout feu ou fumée à proximité de la tente
- Toute petite odeur de gaz, d'échappement ou autre provenant de tout matériau combustible

En cas de prévisions météorologiques violentes, d'ouragan ou d'autres alertes précoces, il est recommandé d'évacuer immédiatement la tente et de laisser le temps de démonter la tente et de la retirer du site.

Directives Générales de Démontage/Suppression

La météo doit être soigneusement prise en compte par le propriétaire et/ou l'installateur avant d'abaisser la tente, car le matériel et le tissu ne peuvent pas transmettre les charges de vent de conception ou évacuer les charges d'eau de pluie (accumulation potentielle) lorsqu'ils ne sont pas complètement ancrés, installés et/ou tendus. Il est recommandé d'installer ou de retirer les éléments de tissu lorsque la vitesse du vent est inférieure à 15 mph. La décision d'élever ou d'abaisser le tissu de la tente devrait être la responsabilité du superviseur expérimenté de l'installation de la tente de location, sur la base de considérations et d'un jugement prudents en matière de sécurité des personnes.

Sauf indication contraire dans les procédures qui suivent, le retrait de ce système de tente doit suivre les mêmes procédures décrites mais dans l'ordre inverse.

Une fois démonté, chaque composant du système doit être inspecté par l'installateur pour tout signe de dommage visuel. Tous les matériaux endommagés doivent être marqués ou identifiés afin que la réparation ou le remplacement de ces matériaux puisse avoir lieu avant la prochaine utilisation du produit.

Entretien Spécial pour les Tissus Transparents non Pris en Charge

Le tissu transparent utilisé dans les parois latérales de style fenêtre, les parois latérales transparentes et les dessus de tente transparents doit être géré différemment de la norme toile de tente. Le canevas de polyester est ce qui confère au tissu de tente standard sa résistance, sa stabilité et sa durabilité. Le tissu de tente laminé bénéficie de la avantage d'enfermer cette couche tissée de polyester indéchirable entre les couches de film vinyle coloré. Le vinyle transparent n'apprécie pas ceux avantages. Pour cette raison, le vinyle transparent a une très faible tolérance à l'exposition aux rayons ultraviolets, au vent, aux particules en suspension dans l'air, à la chaleur ou au froid. Températures, élasticité due au vent et à la pluie et manipulation. L'un ou l'ensemble de ces facteurs entraînera une sous-performance du tissu transparent lorsque par rapport au tissu de tente traditionnel.

L'exposition aux rayons ultraviolets pendant une période prolongée, comme cela se produira avec le temps au cours de la durée de vie du produit, causera le tissu apparaître laiteux ou opaque. Le rangement et le stockage de vinyle transparent humide ou mouillé entraînera une teinte brumeuse dans le film transparent. Habituellement, cela la buée disparaîtra lorsque les murs seront laissés ouverts pour sécher et se réchauffer. Un vent régulier peut fouetter le vinyle transparent d'avant en arrière et causer surface ou à travers les fissures du tissu. Une chaleur supérieure à 85 °F entraînera l'étirement et la déformation du vinyle transparent. Bien que notre vinyle transparent ait une cote de fissuration à froid proche du point de congélation, cette cote est pour un environnement statique. Toute introduction de vent ou manipulation par manutention provoquer une défaillance (fissuration comme du verre) dans des conditions plus froides. L'utilisation de tissu transparent à des températures inférieures à 50 ° F doit être évitée. Aéroporté les particules de matière abraseront la surface et rendront le fini moins translucide.

Les dessus de tente transparents sont également très sensibles à la formation de flaques d'eau car ils sont très élastiques. Si de la pluie est prévue pendant l'utilisation de ces produits, il est recommandé de prendre des précautions supplémentaires et des inspections plus fréquentes pendant toute la durée de la pluie pour inspecter les flaques potentielles sur la toile du toit. Si des flaques d'eau de pluie se produisent à n'importe quel endroit du tissu, évacuez la tente, retirez le l'eau, et ajustez la tension de précontrainte de la corde/sangle d'attache et/ou la tension du tissu sur le cadre à sa géométrie de conception pour obtenir drainage positif.

Une attention particulière doit être portée au nettoyage de ces éléments. Utilisez uniquement les serviettes les plus douces lors du nettoyage de la membrane transparente pour éviter gratter la surface hautement polie et essuyer pour éviter les taches d'eau. Utilisez une solution de nettoyage de tente diluée standard. NE PAS UTILISER AUTRES PRODUITS CHIMIQUES. La température de stockage optimale se situe entre 50 °F et 70 °F.

Autres Ressources

American Rental Association- www.ararental.org
Tent Rental Division of the Advanced Textiles Association

Outils Requis pour l'installation

Marteau de Forgeron	Pour enfoncer des piquets d'ancrage
Crics d'Auvent	Pour le levage du châssis
Chiffons	Pour protéger la membrane textile
Tirez sur les cordes	Pour tirer la membrane textile sur le toit
Échelle de 8 pi	Outil d'installation général
Couteau tout usage	Outil d'installation général
Mètre à ruban	Outil d'installation général
Marquage Peinture/Craie	Utilisé pour marquer les emplacements d'ancrage et les limites de la tente

Articles et Accessoires en Option Disponibles

Ensemble d'alimentation JT Keder	Aide à alimenter les panneaux de membrane dans les poutres de voie keder
Panneaux muraux latéraux	Pour enfermer les murs de la tente
Gouttières	Pour collecter et détourner l'eau des entrées de tente communicantes
Doublures décoratives	Pour ajouter un aspect décoratif et masquer la plupart des cadres de chevrons
Cantonnière double	Facilite l'installation des parois latérales et des gouttières traditionnelles
Portes à auvent	Pour ajouter des moyens de sortie facilement accessibles vers et depuis la tente
Barres de tension murale JT	Pour empêcher le bas des murs de bouger dans des conditions venteuses
Ancrages supplémentaires	Ancres supplémentaires utilisées pour fixer le système de tente

Ressources Vidéo Pertinentes

Notre site Web est le principal point de collecte des ressources vidéo pour nos différents produits. Visitez www.aztectent.com et sélectionnez “Vidéos” pour une collection actuelle de vidéos d’installation et de maintenance.

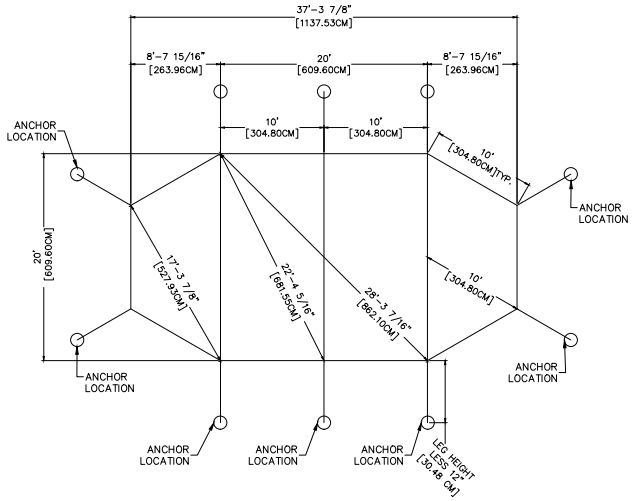
Ces vidéos incluent :

- Vidéos marketing
- Vidéo d’utilisation du jig
- Quadrillage de la tente
- Installation du drapeau de marée
- Laçage de la tente
- Corde à sauter
- Installation latérale
- Chapiteau Tidewater Wave
- Installation complète 44x83

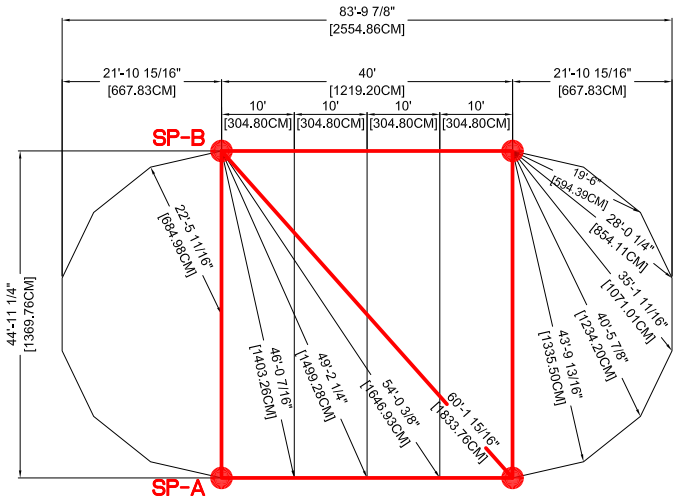
Procédure d'Installation:

Étape 1:
Disposez et marquez les points de terminaison pour les pieds, les poteaux centraux et l'ancrage. Les points d'ancrage doivent être placés à une distance égale à douze (12 pouces) de moins que la hauteur de la jambe et dans une ligne de traction qui tombe directement en ligne avec le poteau central correspondant et la jambe correspondante.

Si vous utilisez la version ruban à mesurer au lieu de la méthode gabarit, voir page 18 pour les instructions.



Étape 2:
Avec 2 rubans à mesurer, établissez la boîte intérieure, carrée avec une mesure diagonale établissant les quatre positions des pôles latéraux d'angle. Pour cet exemple, nous désignerons les deux poteaux latéraux d'angle sur le côté gauche du dessin comme SP-A et SP-B

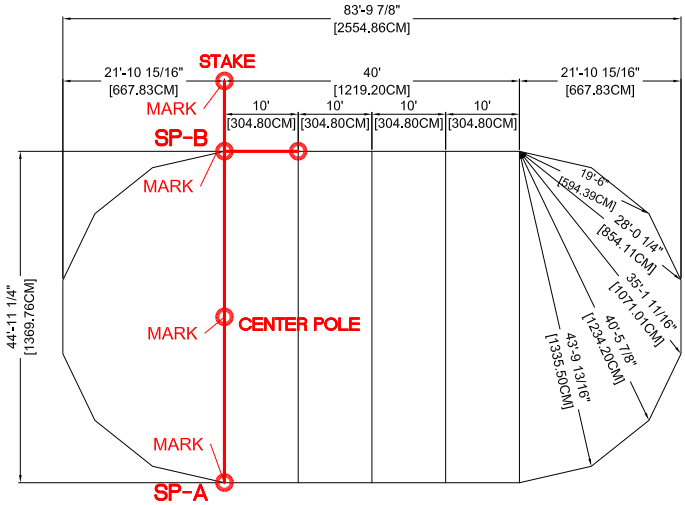


Étape 3:
MÉTHODE TIDEWATER JIG
Disposez votre gabarit d'équarrissage Tidewater de sorte que l'anneau Side Pole Marker 1 soit placé sur SP-A et que l'anneau Side Pole Marker 2 soit sur SP-B. Étendez l'anneau de la ligne de piquetage en ligne avec le SP-A et le SP-B. Faites une marque à SP-A, au pôle central, à SP-B et au pieu.

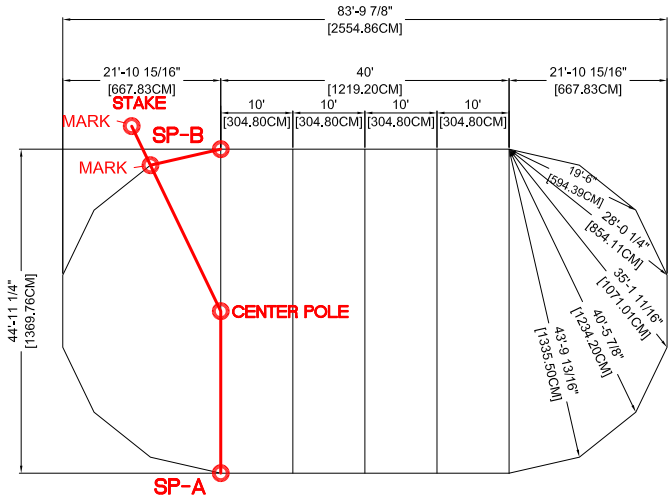
Veuillez noter - Le câble de piquet sur le gabarit est réglé pour des poteaux latéraux de 7 pi. Ajuste en accord.

Si vous n'avez pas de gabarit, passez en revue la méthode du ruban à mesurer à partir de la page 18

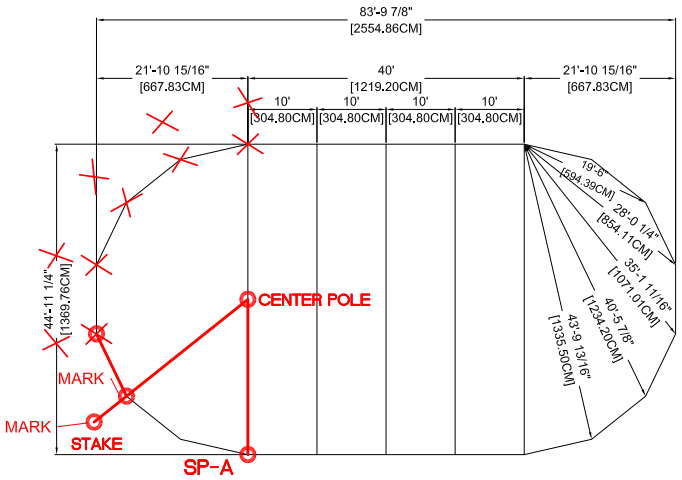
(Dans cet exemple, la largeur est de 44' 11 1/4", le poteau central est situé à 22' 5 5/8" entre les positions de poteau latérales 1 et 2)



Étape 4:
Maintenez l'anneau du pôle central en place et déplacez le gabarit d'équerrage de sorte que l'anneau du marqueur de pôle latéral 3 soit positionné sur la marque SP-B. Avec l'anneau du pôle central et l'anneau du marqueur de pôle latéral 3 fermement fixés, tirez sur l'anneau du marqueur de pôle latéral 2 pour trianguler la position du pôle latéral suivant. Tirez la ligne de piquet de manière à ce qu'elle soit alignée avec les 2 anneaux du poteau central et du marqueur de poteau latéral et marquez les positions du piquet et du poteau latéral.



Étape 5 :
Continuez autour de l'extrémité en marquant chaque poteau latéral et l'emplacement des piquets. Répétez à l'extrémité opposée de la tente.



Étape 6 :
Étalez un tapis de sol sur la zone à couvrir par la tente.
Dépliez le tissu du dessus de la tente sur le tapis de sol avec le renfort côté vers le bas.

Pour un toit en une seule pièce, insérez le mât Tidewater pendant que la tente est à moitié ouverte.

Étirez le reste du tissu et tirez les plaques de terminaison du périmètre vers les points de jambe que vous avez marqués aux étapes 1 à 5.

Si le dessus est d'une seule pièce, passez à l'étape 18.

Étape 7 :
Lors de l'ouverture des sections, assurez-vous que les étiquettes de ligne de dentelle correspondent à Q à Q ou à K à K.

Étape 8 :
Avec le dessus de la tente sur le couvre-sol, fixez le crochet au poteau latéral et tirez les anneaux du poteau central ensemble. Tous les travaux doivent être effectués entre les sections et non au-dessus d'elles pour éviter d'endommager le dessus.

Étape 9 :
Insérez le mât Tidewater dans l'anneau de la section de dentelle, puis dans la section de l'œillet.

Étape 10 :
Attachez le drapeau des marées. Déballez le drapeau du poteau.

Étape 11 :
Insérez le premier lacet dans le premier œillet.

Sur les tentes à deux mâts, la section centrale se lacet d'un mât à l'autre. Assurez-vous de commencer à l'extrémité opposée à la longue dentelle près du poteau central, enfilez d'un poteau à l'autre puis sur le côté.

Étape 12 :
Insérez le deuxième lacet dans le deuxième œillet, puis dans la boucle du premier lacet.

Étape 13 :
Tirez le deuxième lacet à travers le premier lacet.

Étape 14 :
Tirez vers le troisième œillet.

Étape 15 :
Répétez l'insertion de la dentelle à travers les œillets puis à travers la dentelle précédente, en tirant les sections ensemble.

Indice:
Comme les panneaux de tissu ne sont pas plats, il y aura des espaces entre les 2 sections. Pour faciliter le laçage, saisissez de temps en temps un lacet terminé et tirez les sections vers le poteau central. Cela aidera à fermer la prochaine section de lacets. Assurez-vous de ne pas marcher sur le vinyle.

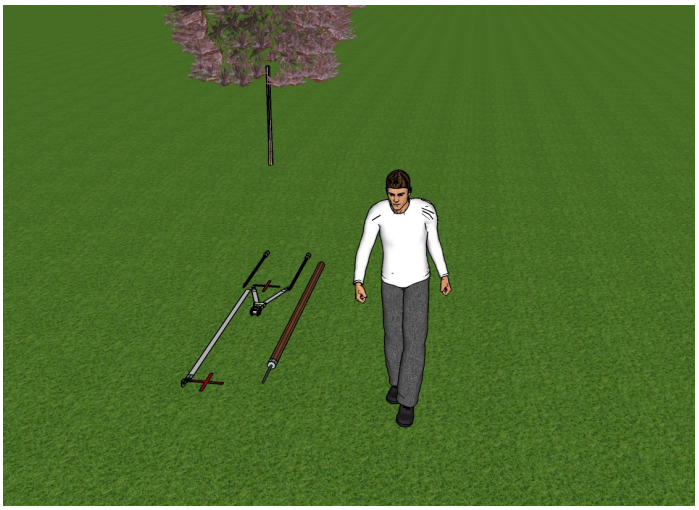
Étape 16 :
Lorsque vous atteignez le poteau latéral, l'avant-dernier, le long lacet traverse le dernier lacet.

Étape 17 :
Attachez le long lacet à lui-même à l'aide d'un demi-clé.

Étape 18 :
À l'aide de couvre-chaussures ou de chaussettes, revenez au sommet de la tente. Posez la section à plat et commencez à attacher les sections sandwich Velcro. Continuez vers le bas de la tente, en gardant les sections à plat et le velcro propre et plat.

Étape 19 :
Distribuez les poteaux latéraux, les piquets et les attaches autour de la tente près des emplacements marqués.

Les poteaux centraux doivent être placés avec le haut près du bord de la tente dans les directions que l'installateur détermine comme étant le meilleur angle. Le meilleur angle pour installer le premier poteau central doit être déterminé en fonction des vents, de la longueur de la tente et de la disposition du site



Étape 20 :
Placez le piquet à travers l'extrémité annulaire du cliquet en ligne et conduisez à l'emplacement marqué jusqu'à ce que 2 pouces ou moins du piquet apparaisse sous la tête. Selon les conditions de votre sol, vous aurez peut-être besoin de piquets et de cliquets supplémentaires pour ancrer suffisamment la tente. Sur les modèles plus grands (44x et plus) qui sont fournis avec des cliquets à double étrier, les deux anneaux peuvent être attachés à un seul piquet ou séparés en deux piquets différents.

AVIS

Les dispositifs d'ancrage inclus avec l'achat de cette tente ne conviendront pas à toutes les applications ou conditions de sol. Il incombe aux installateurs de confirmer que les dispositifs d'ancrage utilisés supporteront les exigences de charge de résistance recommandées spécifiées dans l'annexe de ce manuel. Des types d'ancrages supplémentaires ou différents peuvent être nécessaires en fonction des conditions du sol.

Étape 21 :
En commençant par une extrémité arrondie, insérez le premier poteau latéral dans le raccord/renforcement de la plaque périmétrique autour du périmètre du haut de la tente. Érigez le poteau latéral et laissez-le juste avant la verticale. Appliquez juste assez de tension pour maintenir le poteau en position. À l'aide des sangles d'installation Tidewater, fixez-les à la plaque et au piquet suivant des deux côtés du premier poteau pour créer un « V ». Cela empêche la tente de tourner pendant que le reste des poteaux est installé.

Étape 22 :
Continuez à installer les poteaux latéraux autour du reste de la tente, en utilisant la deuxième sangle d'installation Tidewater à l'extrémité opposée de la tente si nécessaire.

Étape 23 :
Assemblez et érigez le(s) poteau(s) central(aux).
Par le dessous de la tente, insérez la pointe (goupille) du mât central à travers l'anneau au sommet et poussez le tissu vers le ciel jusqu'à ce que le mât central soit vertical et que le bas du mât soit placé sur la marque faite à l'étape 4. Vous devrez peut-être soulever le poteau en deux étapes car vous devez installer le poteau suivant avant que l'anneau ne soit trop haut par rapport au sol.

Le meilleur angle pour installer le premier poteau central doit être déterminé en fonction des vents, de la longueur de la tente et de la disposition du site. Les autres poteaux doivent être installés du poteau surélevé vers la tente toujours au sol.

Étape 24 :
Redressez les mâts autour de la tente à l'aide des sangles à cliquet afin qu'ils soient verticaux et prune. Utilisez les tendeurs à cliquet pour serrer le dessus de la tente. Veillez à ne pas trop tendre un côté de la tente car il tirera le côté opposé hors de l'alignement vertical. Vous devrez réinitialiser le cliquet au fur et à mesure que vous le tendez pour éviter trop de sangle sur l'axe du cliquet.

Étape 25 :
Attachez les cordes de saut. Connecté à chaque ferrure de renfort à la position de poteau de jambe et aux positions de pointe est un 1/4" Corde en polypropylène qui doit être attachée aux poteaux pour éviter le dessus de se soulever des poteaux pendant des conditions venteuses.

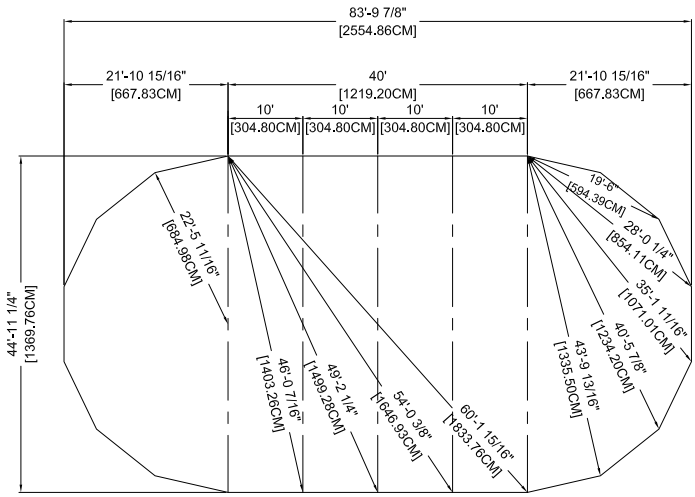
Remarque : Cela peut être nécessaire à l'étape 22 si le vent menace de soulever le haut des poteaux latéraux avant l'installation des poteaux centraux.

Étape 26 :
Installez tout mur latéral nécessaire en clipsant les crochets supérieurs du mur à la corde juste sous l'avant-toit de la tente.

Considérez certains accessoires Tidewater comme le chapiteau Tidewater Wave

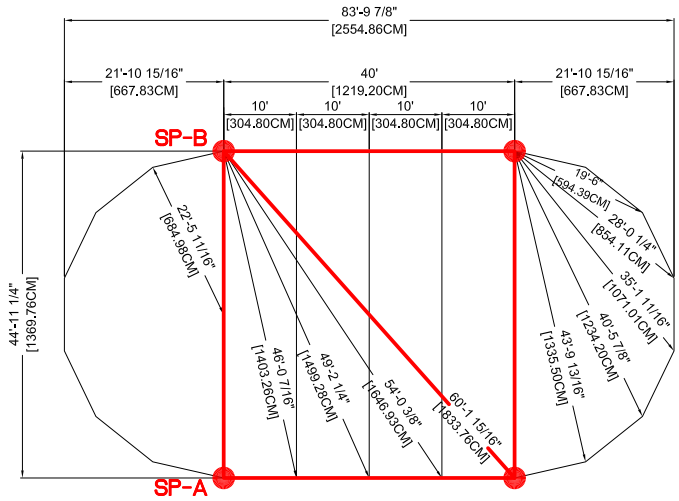
Tidewater Squaring: Version Ruban à Mesurer

Étape 1:
Le diagramme d'équarrissage (exemple 44'x83')



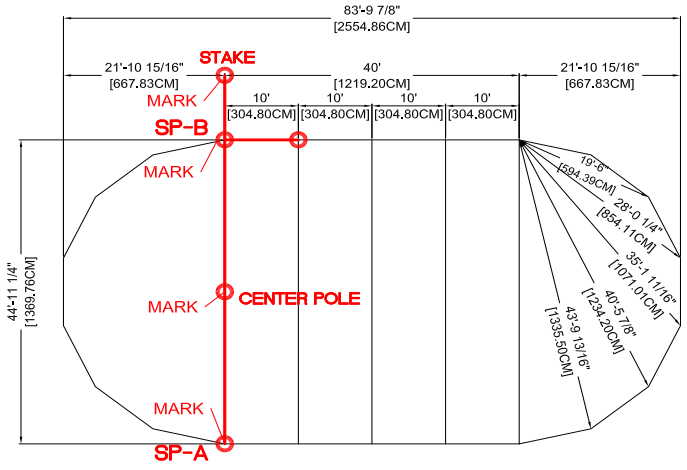
Étape 2:
Avec 2 rubans à mesurer, établissez la boîte intérieure, carrée avec une mesure diagonale établissant les quatre positions des pôles latéraux d'angle.

Pour cet exemple, nous désignerons les deux poteaux latéraux d'angle sur le côté gauche du dessin comme SP-A et SP-B

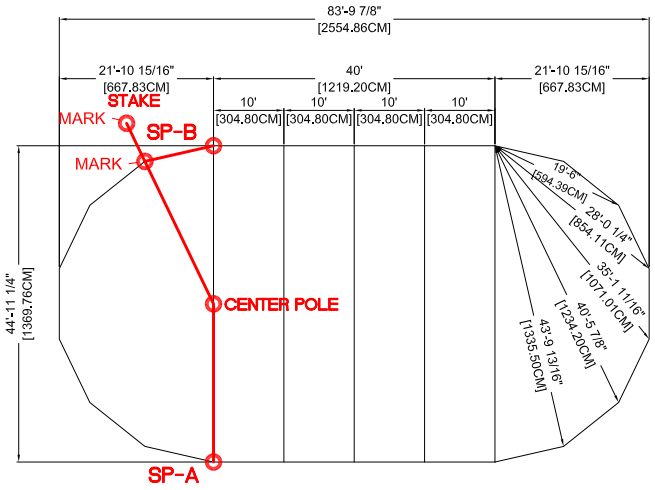


Étape 3:
Marquez les emplacements des pôles centraux.
Les poteaux centraux sont situés à 1/2 de la distance de la largeur de la tente.

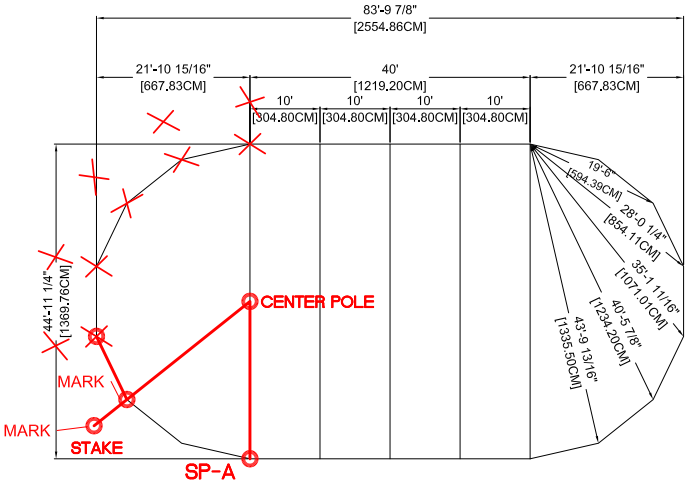
(Dans cet exemple, la largeur est de 44' 11 1/4", le poteau central est situé à 22' 5 5/8" entre les positions de poteau latérales 1 et 2)



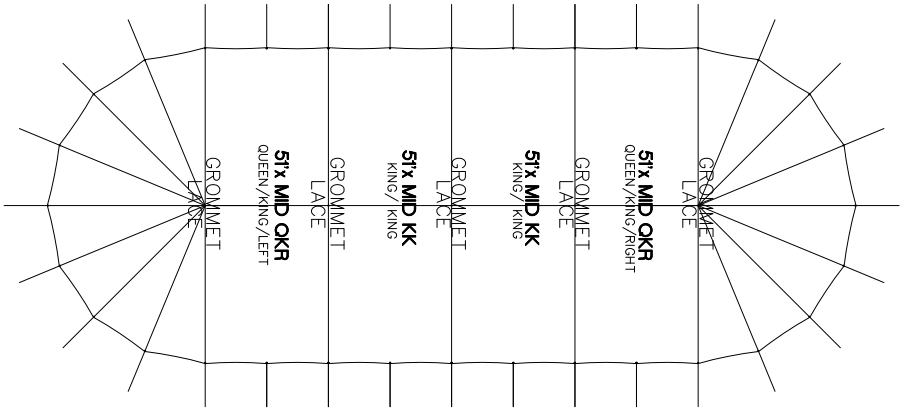
Étape 4:
Triangulez les emplacements des pôles latéraux « à bout rond ». La distance entre le pôle central et chaque pôle latéral sur « l'extrémité arrondie » est constante. (Sur l'exemple 44x83 illustré, la distance est de 22' 5 5/8") Ancrez la fin d'un ruban à mesurer à "CP" et la fin d'un deuxième ruban à mesurer à "A". Pour la mesure du poteau latéral "B", vous triangulez 22' 5 5/8" sur le ruban à mesurer "CP" avec 10' sur le ruban à mesurer "A".

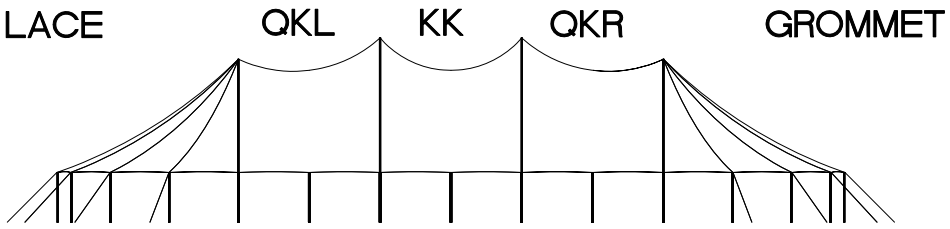


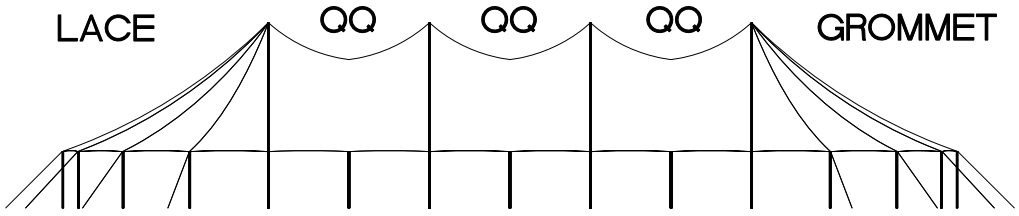
Étape 5 :
Trianguler les emplacements des poteaux latéraux « bout rond » (suite). Pour la mesure du poteau latéral "C", vous triangulez 22' 5 5/8" sur le ruban à mesurer "CP" avec 19' 6" sur le ruban à mesurer "A". Continuez les mesures triangulées à travers le poteau latéral "G", puis suivez les mêmes étapes sur l'"extrémité ronde" opposée



KING–QUEEN LAYOUTS







REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	4/26/2017
PAGE: 1 OF 1	DRAWN: LYZ

TIDEWATER POLE TENT

TIDEWATER SAILCLOTH TENT
51'W X 111'L

PART NUMBER: ZXXXXXXX

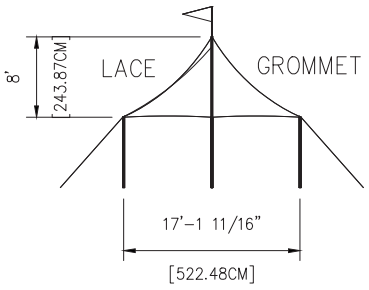
AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228–3687 – FAX (310) 381–0722

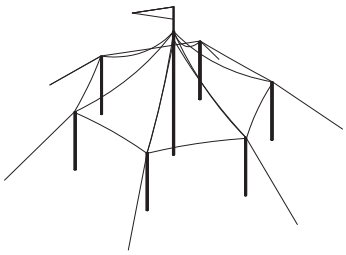
ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater 1pc Std Diagrams\King-Queen LAYOUT.dwg, 4/26/2017 10:06:17 AM, pdfFactory.pc3

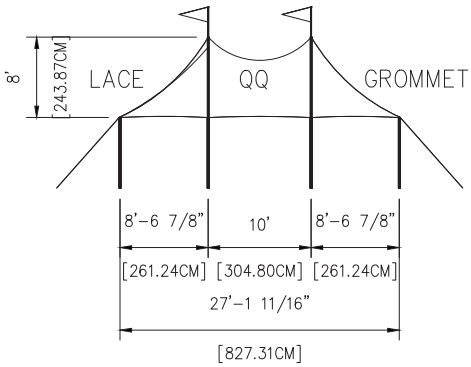
20' (6M) TIDEWATER

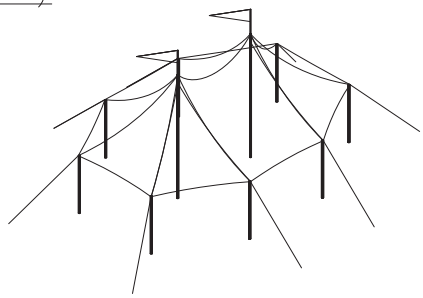
20'W X 17'L (6M x 5M)



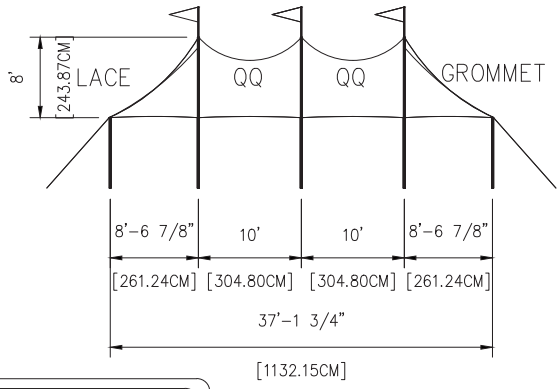


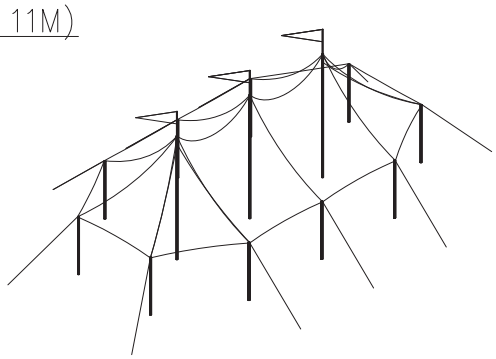
20'W X 27'L (6M x 8M)





20'W X 37'L (6M x 11M)





REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	5/1/2017
PAGE: 1 OF 1	DRAWN: LYZ

TIDEWATER POLE TENT

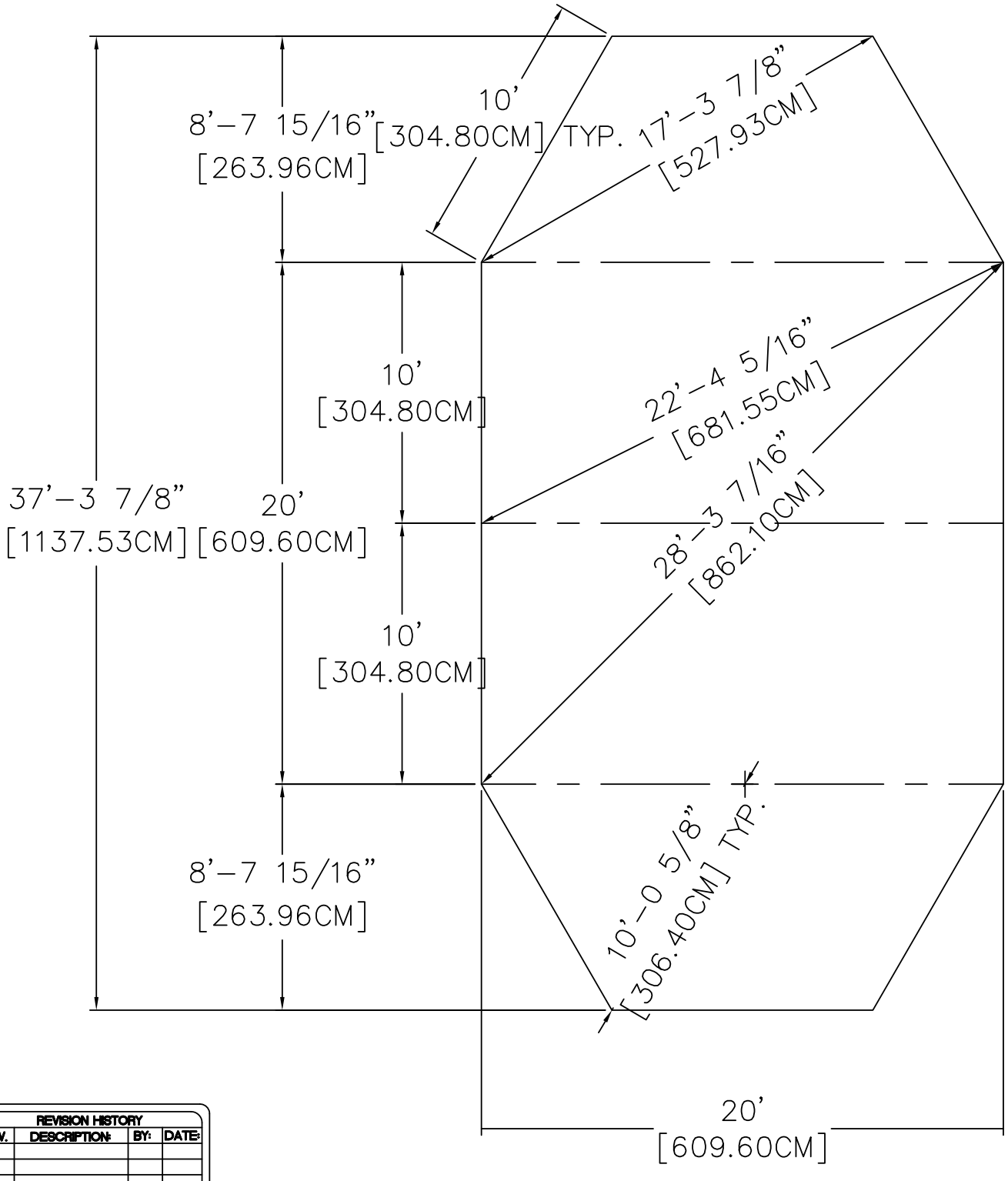
20'W TIDEWATER

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

20' x 37' (6M x 11M) TIDEWATER SQUARING



REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	5/22/2017
PAGES:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ R.

TIDEWATER FRAME

TIDEWATER SAILCLOTH TENT/STANDARD
20'W X 37'L TIDEWATER SAIL CLOTH TENT

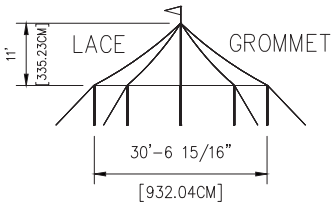
PART NUMBER: ZXXXXXXX

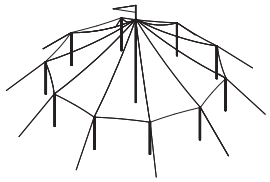
AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

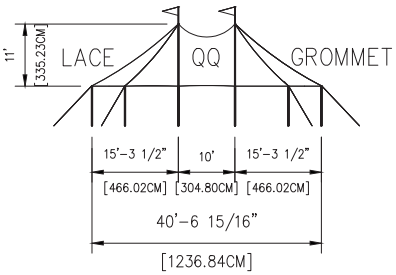
32' (10M) TIDEWATER

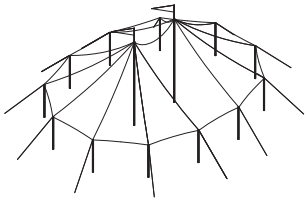
32'W x 30'L (10M x 9M)



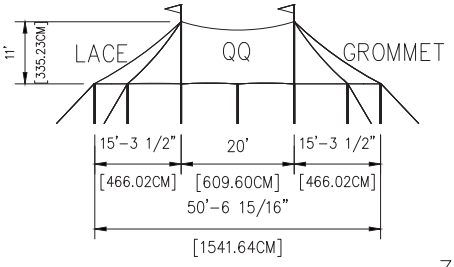


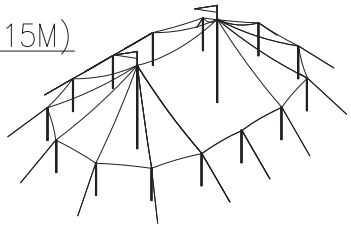
32'W x 40'L (10M x 12M)



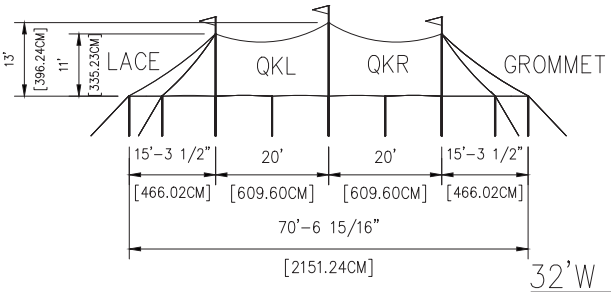


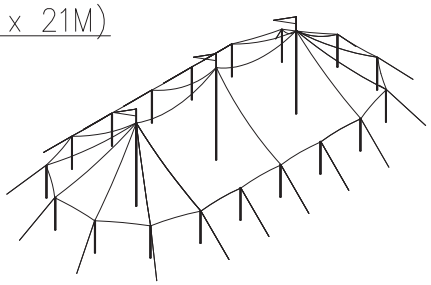
32'W x 50'L (10M x 15M)



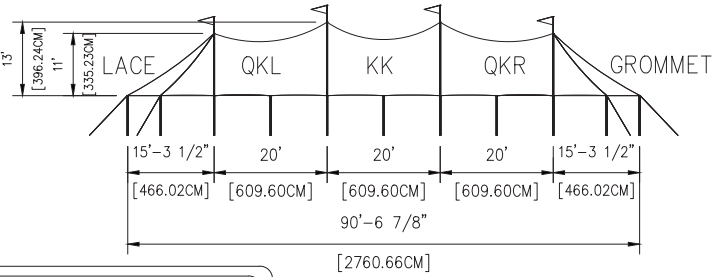


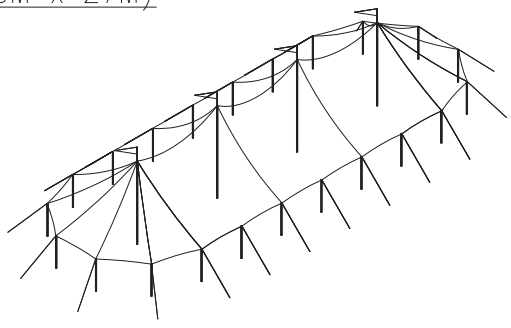
32'W x 70'L (10M x 21M)





32'W x 90'L (10M x 27M)





REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	5/1/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER POLE TENT

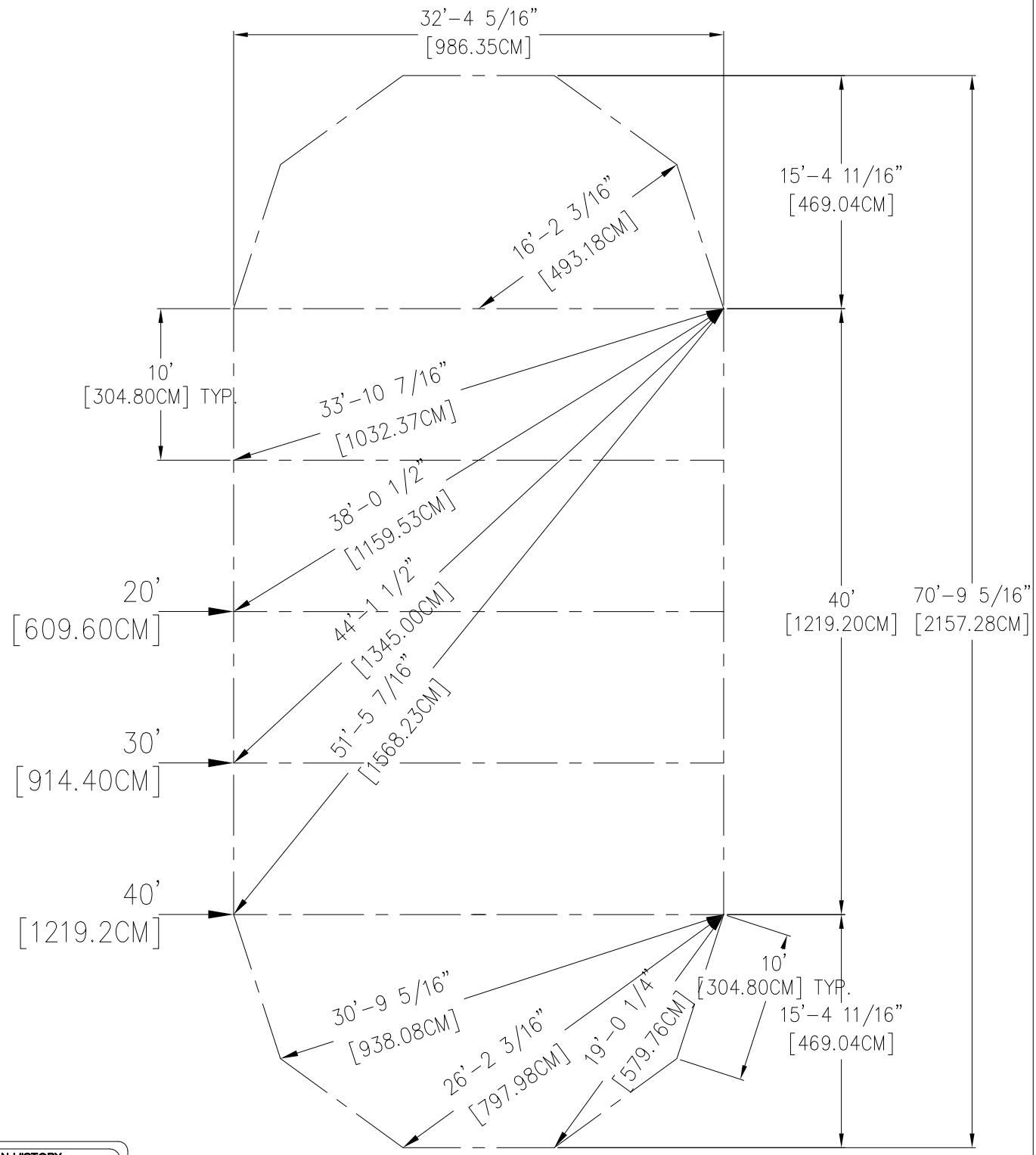
32'W TIDEWATER

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

32'W (10M) SQUARING DIAGRAM



REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	6/8/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER FRAME

32'W SQUARING

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS

DESIGN & PRODUCTION

2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503

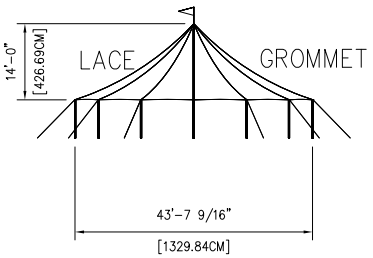
(800) 228-3687 - FAX (310) 381-0722

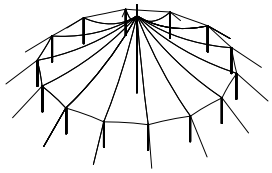
ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\81X TIDEWATER SQUARING DIAGRAM.dwg, 7/5/2023 12:22:50 PM, Adobe PDF

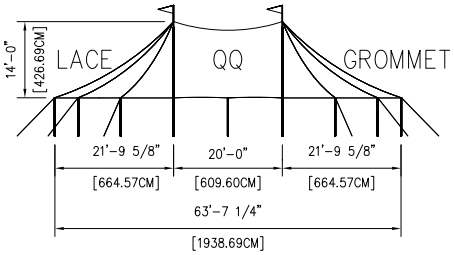
44' (14M) TIDEWATER

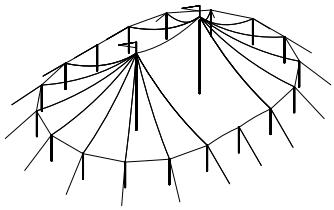
44'W x 43'L (14M x 13M)



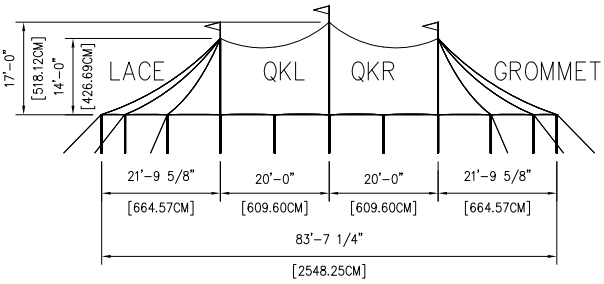


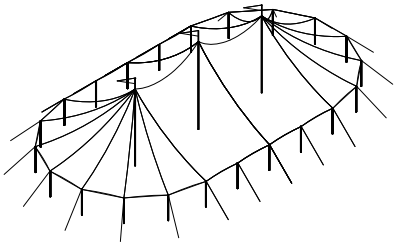
44'W x 63'L (14M x 19M)



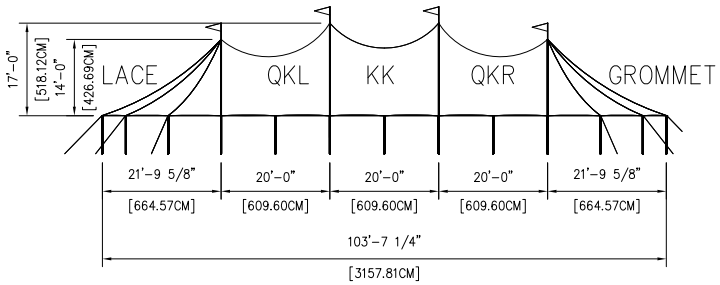


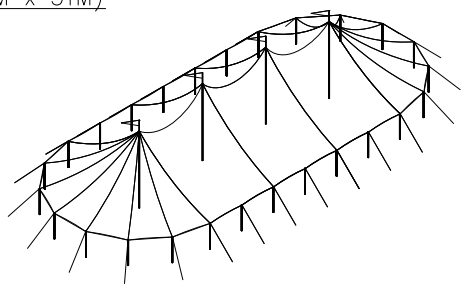
44'W x 83'L (14M x 25M)





44'W x 103'L (14M x 31M)





REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	4/24/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER SAIL TENT

44'W TIDEWATER

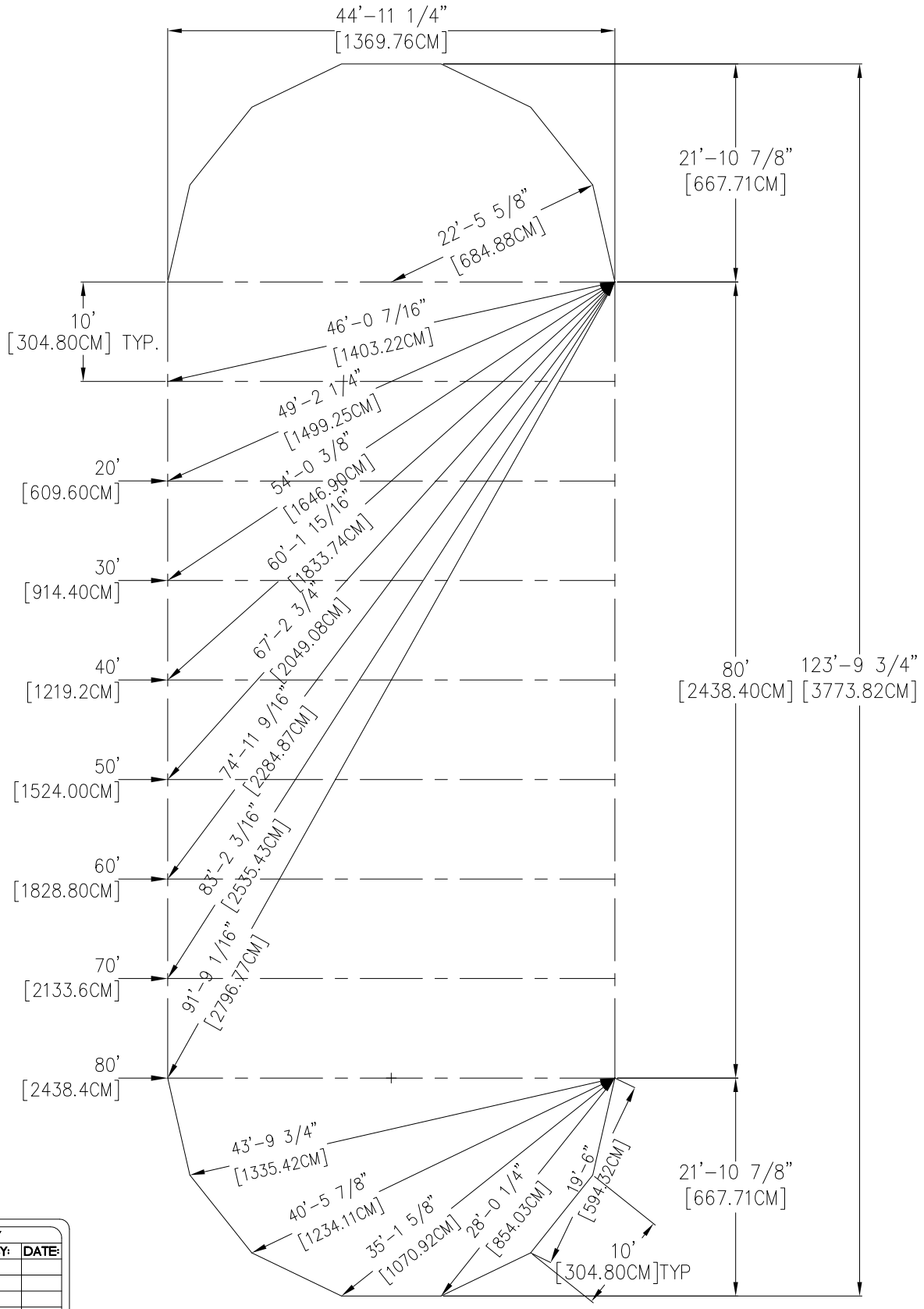
PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\44x tidewater layout.dwg, 7/5/2023 12:29:36 PM, Adobe PDF

44'W (14M) SQUARING DIAGRAM



REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	6/8/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER FRAME

44'W SQUARING

PART NUMBER: ZXXXXXXX

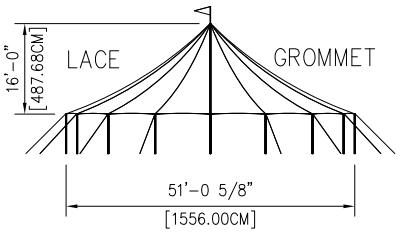
AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

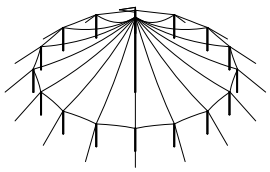
ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\81X TIDEWATER SQUARING DIAGRAM.dwg, 7/5/2023 12:22:13 PM, Adobe PDF

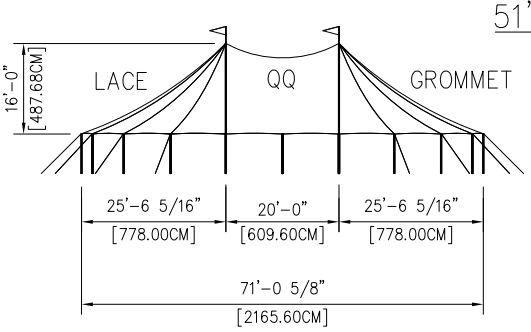
51' (16m) TIDEWATER

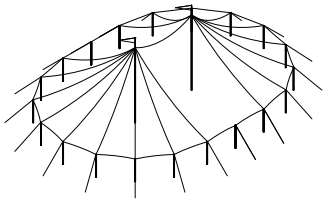
51'W x 51'L (16M x 15M)



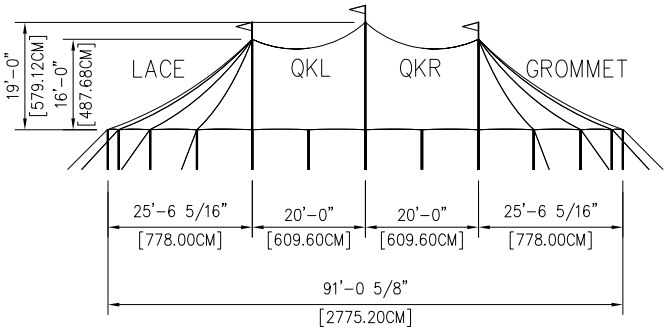


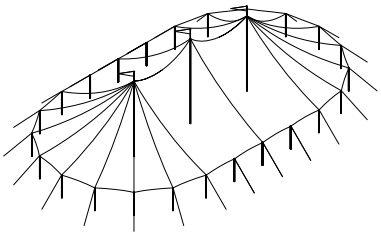
51'W x 71'L (16M x 21M)



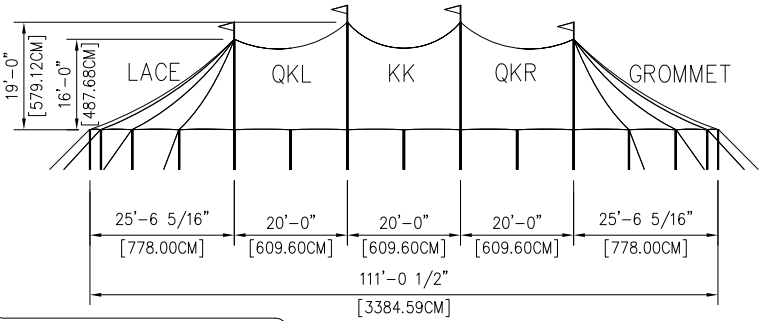


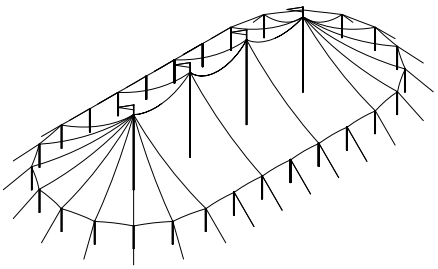
51'W x 91'L (16M x 27M)





51'W x 111'L (16M x 33M)





REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	5/3/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER POLE TENT

51'W TIDEWATER

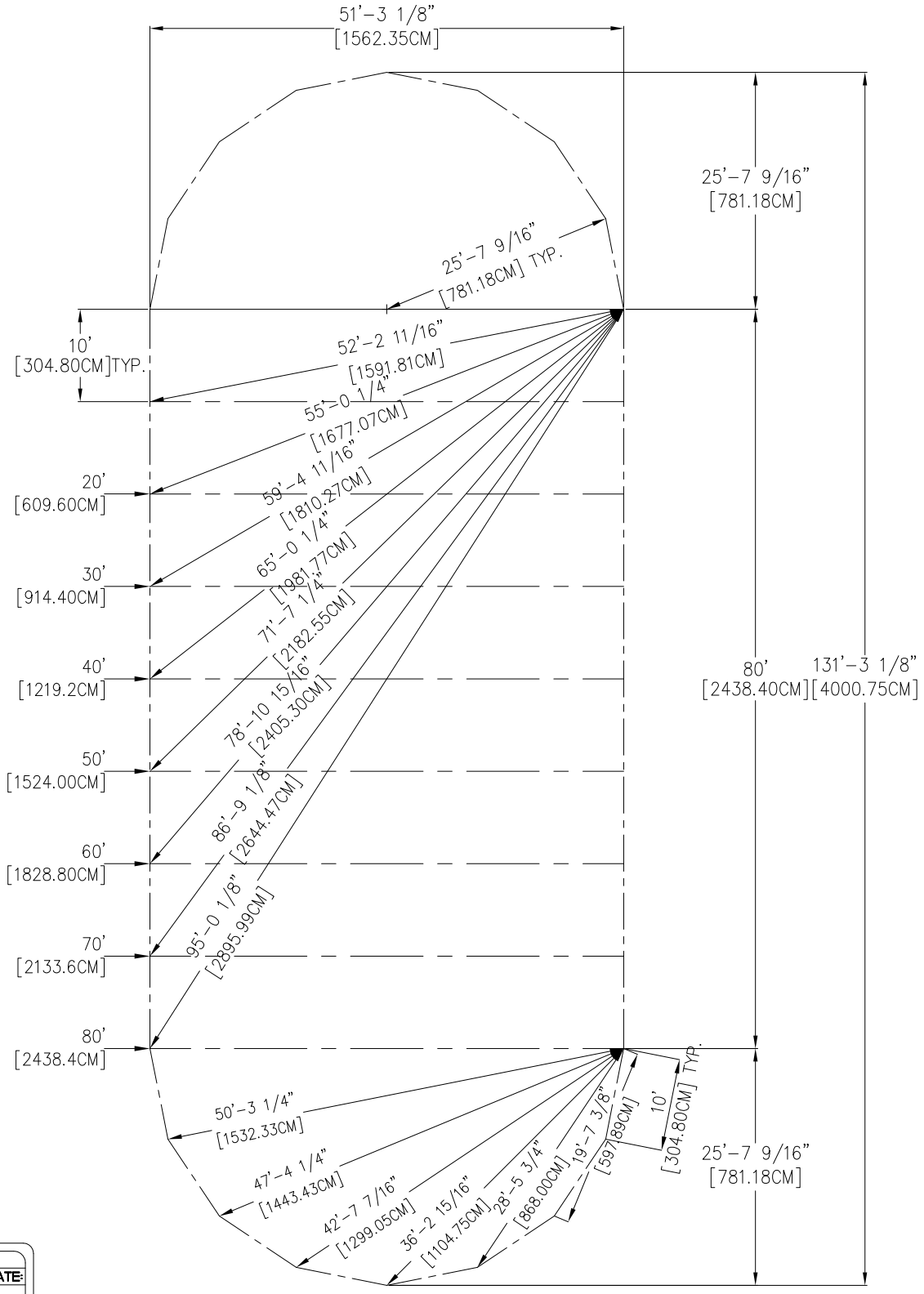
PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\51x tidewater layout.dwg, 7/5/2023 12:30:26 PM, Adobe PDF

51'W (16M) SQUARING DIAGRAM



REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	4/25/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER FRAME

51'W SQUARING

PART NUMBER: ZXXXXXXX

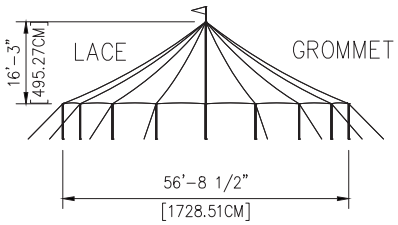
AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

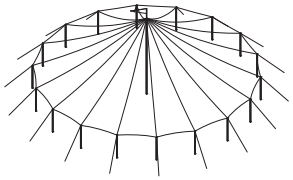
ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\Local Files\Products\Pole Tents\Tidewater Sail Tents\Tidewater Layout Drawings\81Y TIDEWATER SQUARING DIAGRAM.dwg, 7/5/2023 12:21:39 PM, Adobe PDF

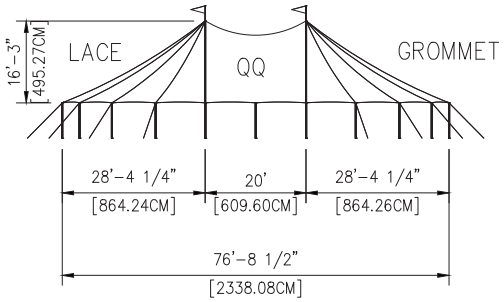
57' (17M) TIDEWATER

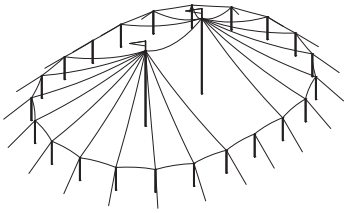
57'W x 56'L (17M x 17M)



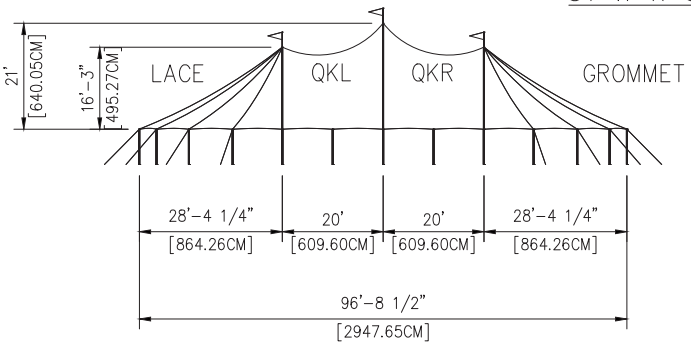


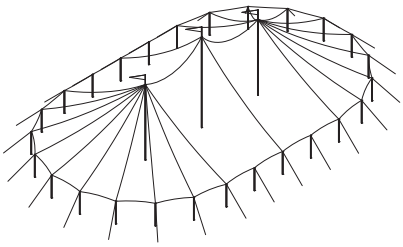
57'W x 76'L (17M x 23M)



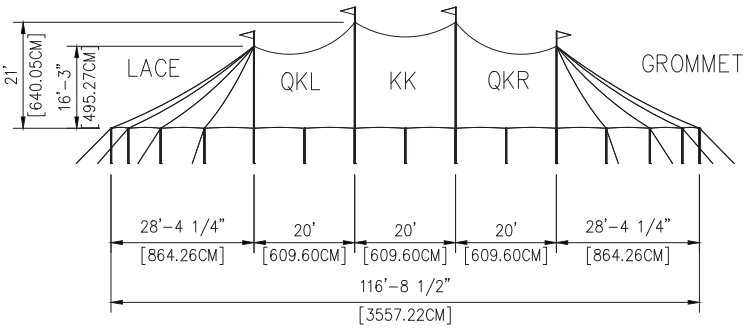


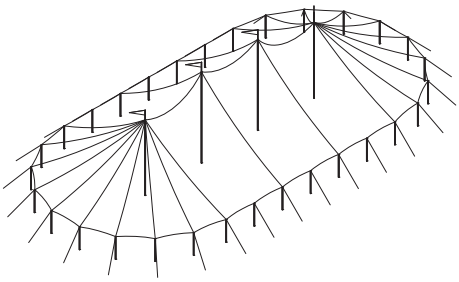
57'W x 96'L (17M x 29M)





57'W x 116'L (17M x 35M)





REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:
1	UPDATE RISE	LR	1/16/20

CONFIDENTIAL

ENGINEER: N/A	DATE: 5/3/2017
PAGE: 1 OF 1	DRAWN: LYZ

TIDEWATER POLE TENT

57'W TIDEWATER

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS

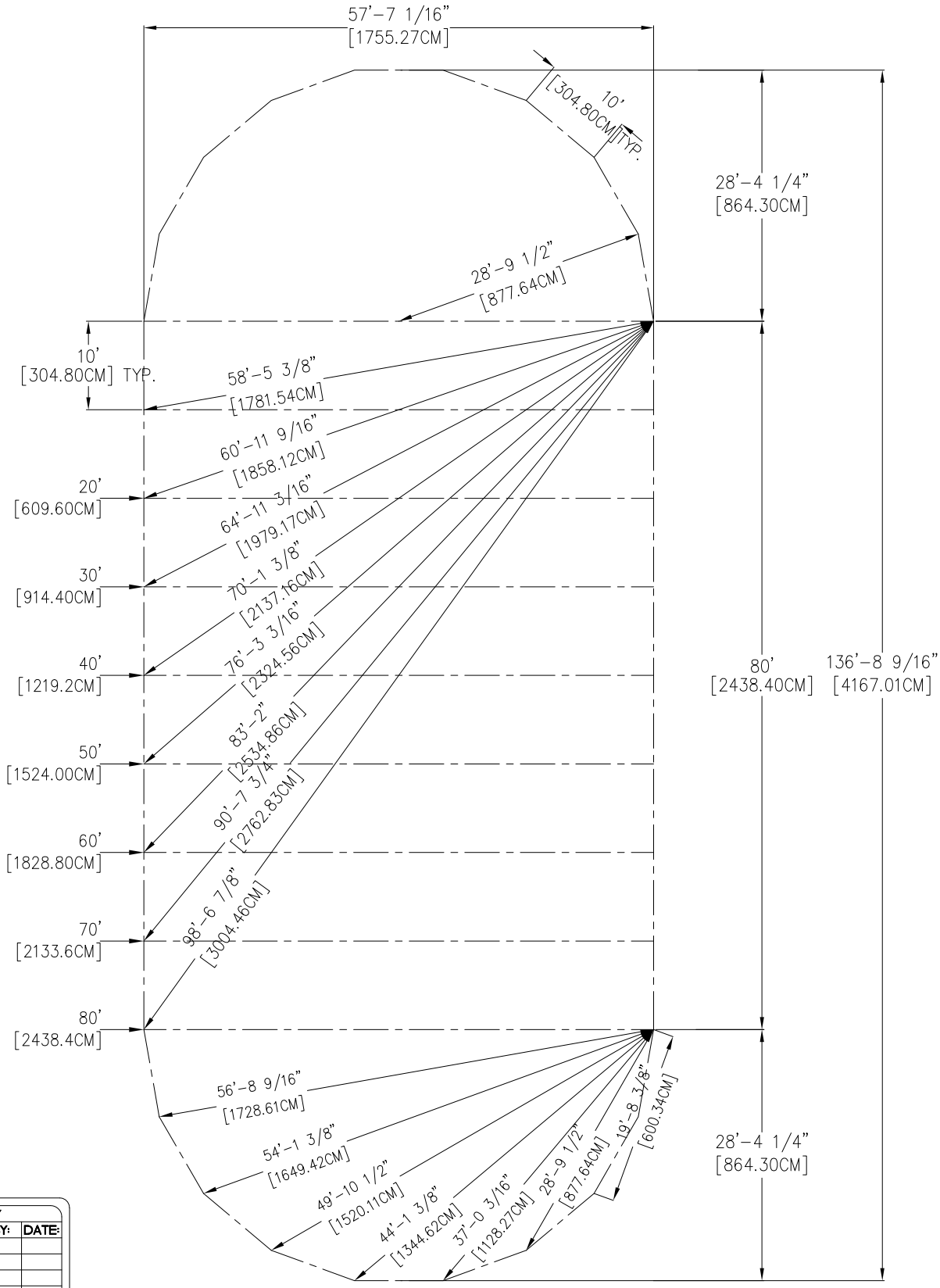
DESIGN & PRODUCTION

2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503

(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

57'W (17M) SQUARING DIAGRAM



REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	6/8/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER FRAME

57'W SQUARING

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS

DESIGN & PRODUCTION

2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503

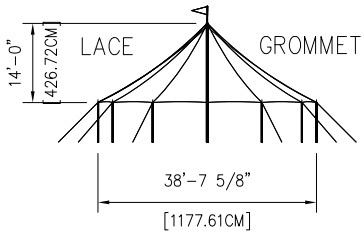
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

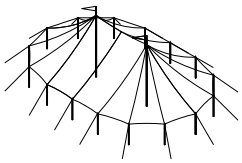
ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\81X TIDEWATER SQUARING DIAGRAM.dwg, 6/12/2023 1:41:36 PM, Adobe PDF

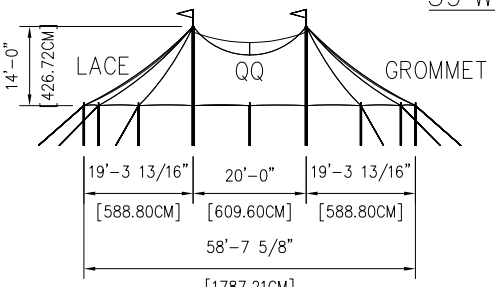
59' (18M) TIDEWATER

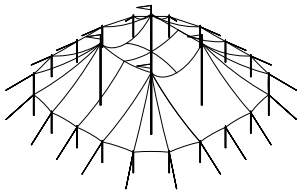
59'W x 39'L (18M x 11M)



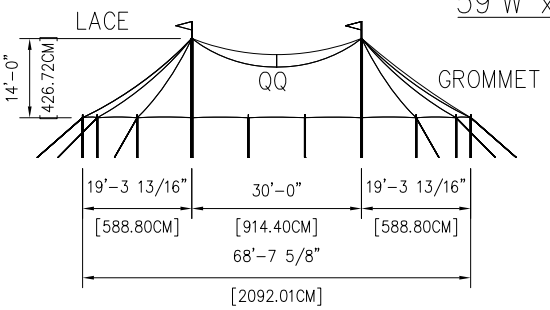


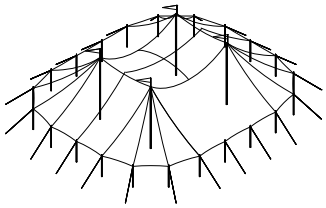
59'W x 59'L (18M x 17M)



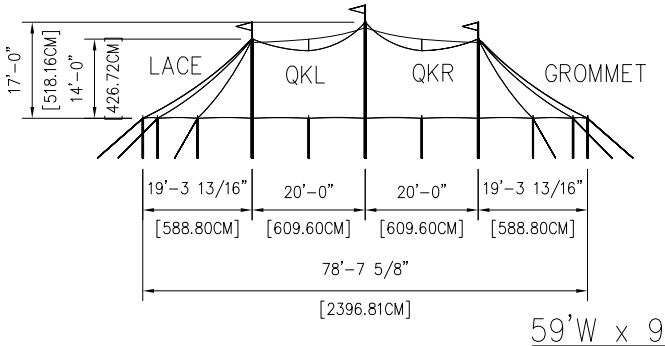


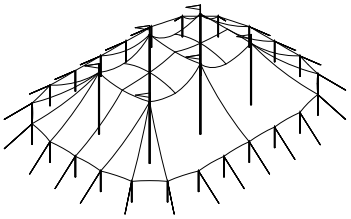
59'W x 69'L (18M x 21M)



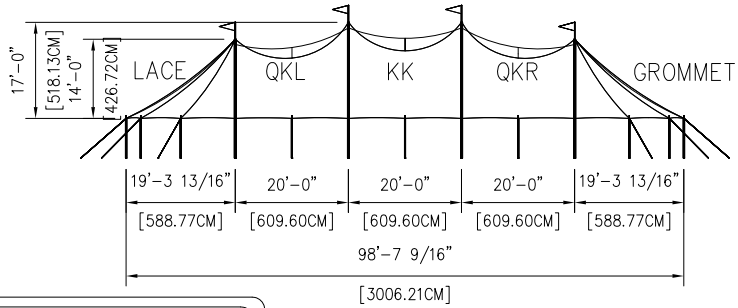


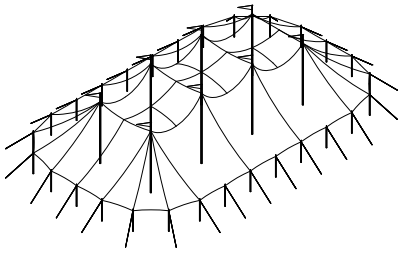
59'W x 79'L (18M x 24M)





59'W x 99'L (18M x 30M)





REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	5/4/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER POLE TENT

59'W TIDEWATER

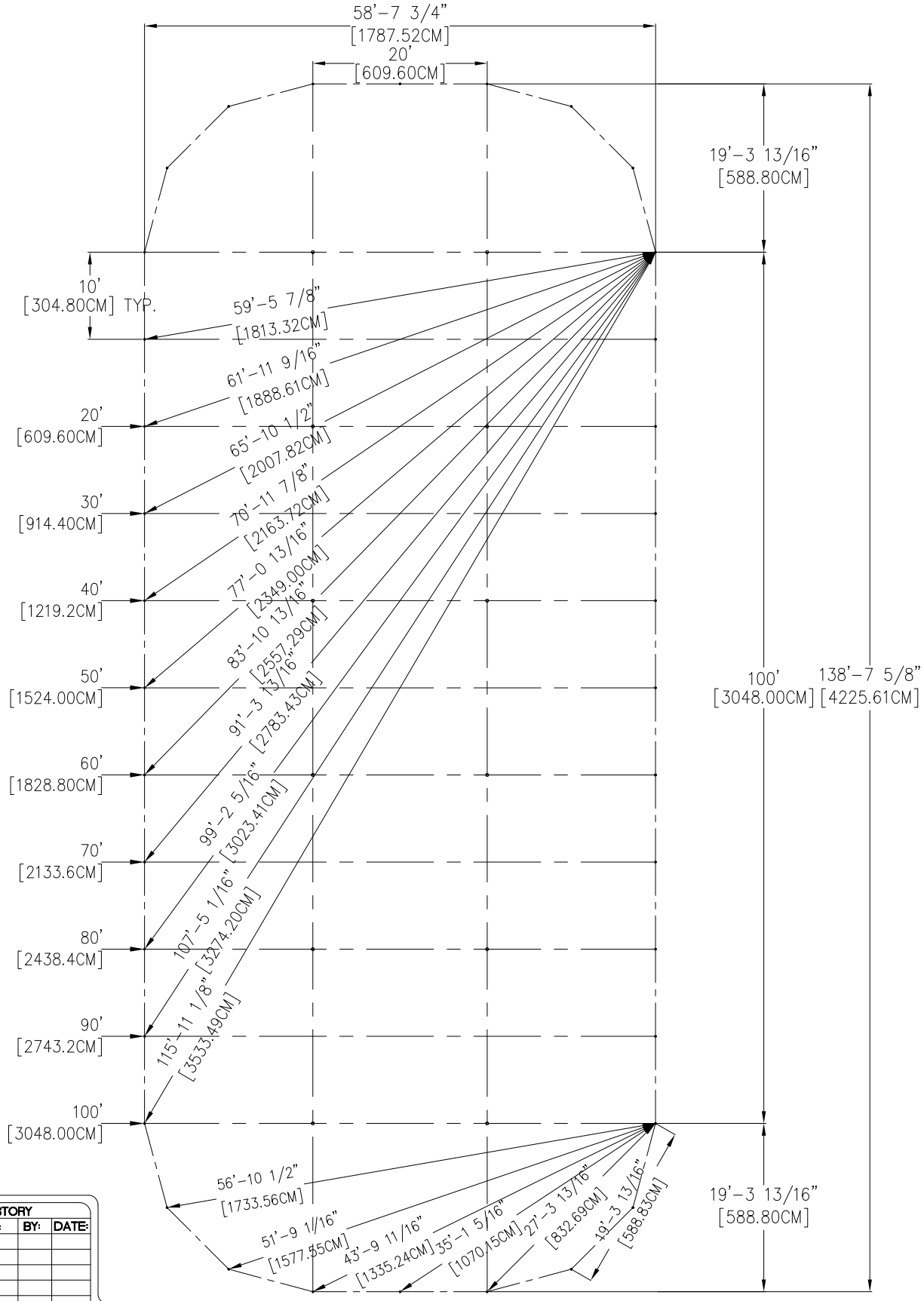
PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS
DESIGN & PRODUCTION
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\59x tidewater layout.dwg, 7/5/2023 12:31:02 PM, Adobe PDF

59'W (18M) SQUARING DIAGRAM



REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	6/8/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER FRAME

59'W SQUARING

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS

DESIGN & PRODUCTION

2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503

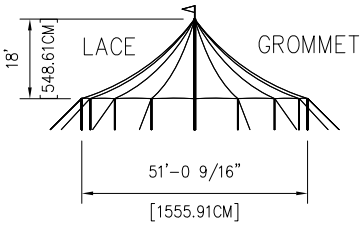
(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

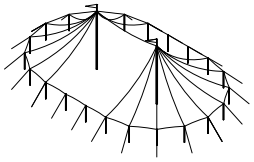
ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\81X TIDEWATER SQUARING DIAGRAM.dwg, 7/5/2023 12:20:23 PM, Adobe PDF

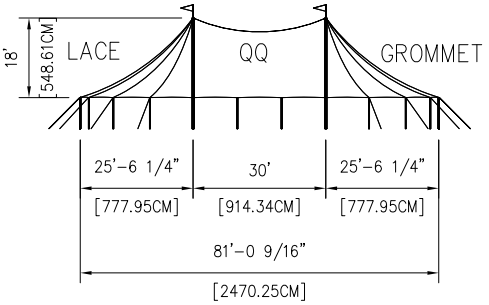
81' (25M) TIDEWATER

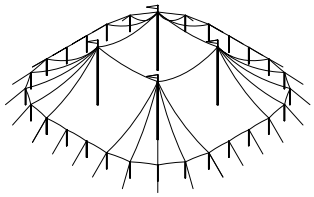
81'W x 51'L (25M x 17M)



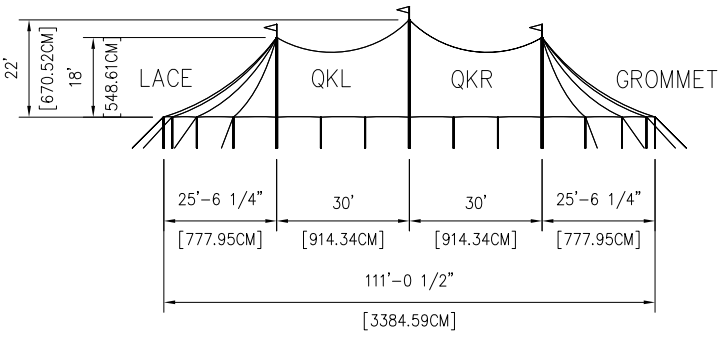


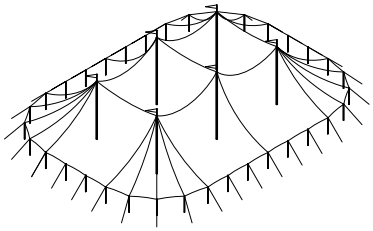
81'W x 81'L (25M x 24M)



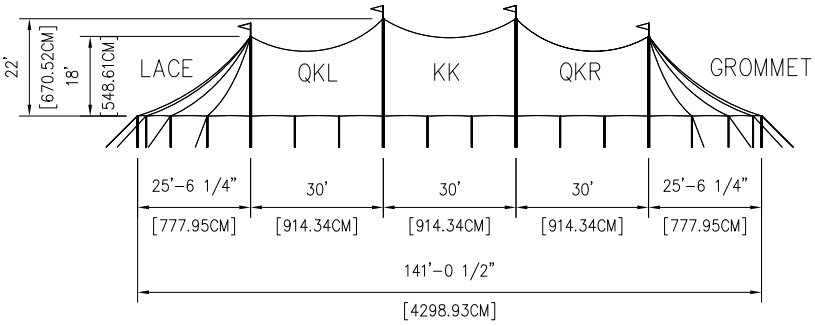


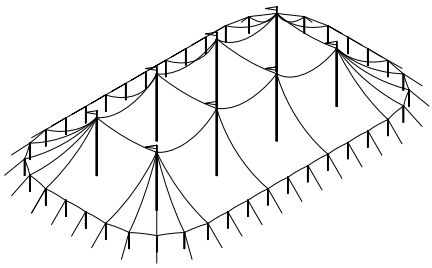
81'W x 111'L (25M x 33M)





81'W x 141'L (25M x 42M)





REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	5/4/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER POLE TENT

81'W TIDEWATER

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS

DESIGN & PRODUCTION

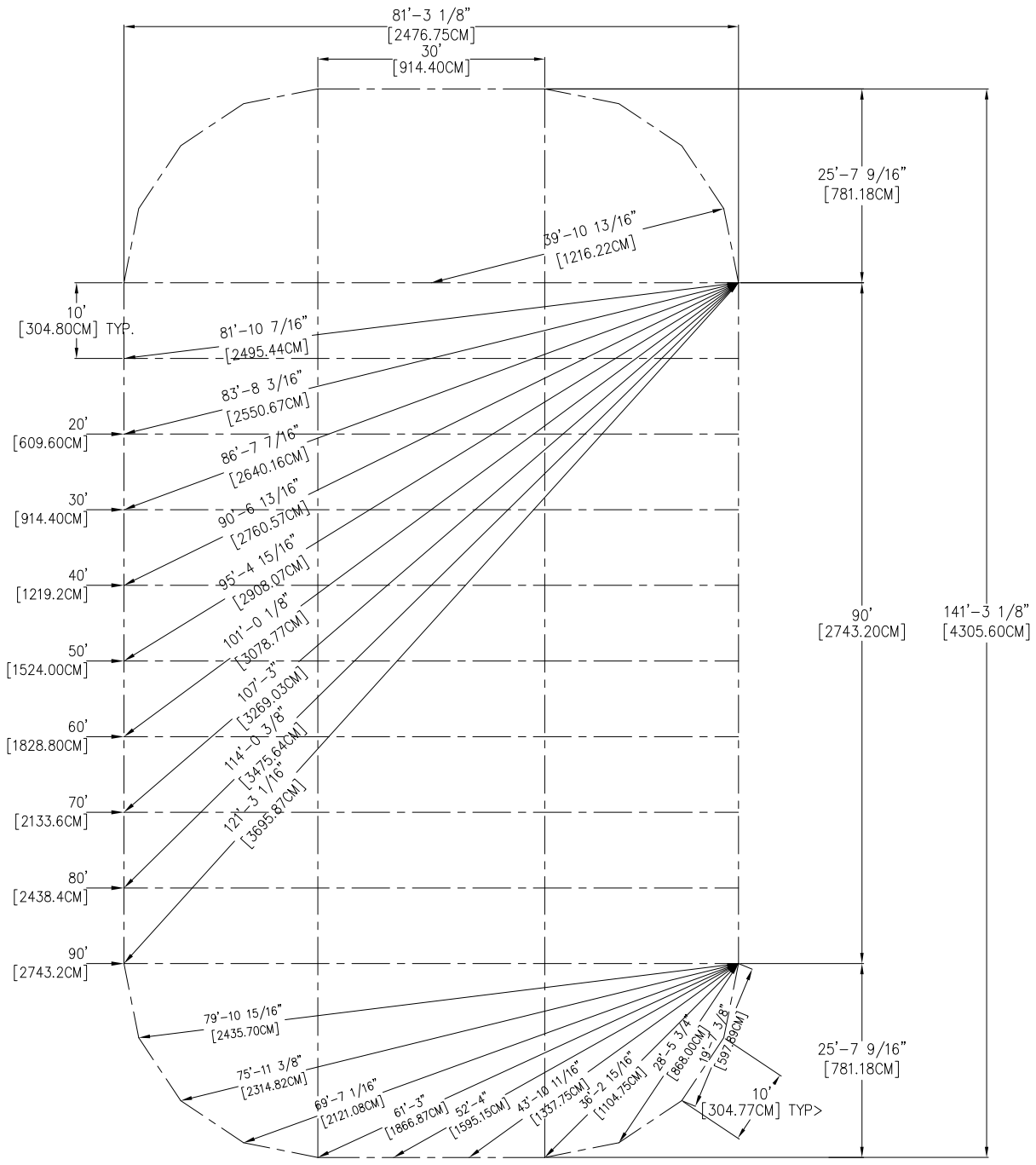
2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503

(800) 228–3687 – FAX (310) 381–0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\81x tidewater layout.dwg, 7/5/2023 12:33:23 PM, Adobe PDF

81'W (25M) SQUARING DIAGRAM



REVISION HISTORY			
REV.	DESCRIPTION:	BY:	DATE:

CONFIDENTIAL

ENGINEER:	DATE:
N/A	4/25/2017
PAGE:	DRAWN:
1 OF 1	LYZ

TIDEWATER FRAME

81'W SQUARING

PART NUMBER: ZXXXXXXX

AZTEC TENTS

DESIGN & PRODUCTION

2665 COLUMBIA ST. TORRANCE, CA. 90503

(800) 228-3687 – FAX (310) 381-0722

ALL DATA AND INFORMATION CONTAINED IN OR DISCLOSED BY THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF AZTEC TENTS AND ALL RIGHTS THEREIN ARE EXPRESSLY RESERVED. BY ACCEPTING THIS MATERIAL THE RECIPIENT AGREES THAT THIS MATERIAL AND INFORMATION CONTAINED THEREIN IS HELD IN CONFIDENCE AND IN TRUST AND WILL NOT BE COPIED, REPRODUCED WHOLE OR IN PART, NOR ITS CONTENTS REVEALED IN ANY MANOR TO OTHERS, EXCEPT TO MEET THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS DELIVERED.

K:\cad files\Products\Pole Tent\Tidewater Sail Tent\Tidewater Layout Drawings\81X TIDEWATER SQUARING DIAGRAM.dwg, 7/5/2023 12:10:56 PM, Adobe PDF

Liste des Pièces

Components	Item Number	Weight
Tidewater Flag White (18″x54″)	Z335ZFLAG	2
Tidewater Flag White (18″x120″)	Z335ZFLAG10	2
Tidewater Flagpole	Z335ZFLAGPOLELG	3
7x10 Tidewater Solid Wall-Wht	Z338071001	6
7x10 Tidewater Panorama(P1)	Z338071002	7
7x10 Tidewater French(F1) Wall	Z338071003	7
7x10 Tidewater Clear Wall-Wht	Z338071004	9
8x10 Tidewater Solid Wall-Wht	Z338081001	7
8x10 Tidewater Panorama(P1)	Z338081002	8
8x10 Tidewater French(F1) Wall	Z338081003	8
8x10 Tidewater Clear Wall-Wht	Z338081004	10
2.5″ 2pc Tidewater CP x 15′0″	Z3962.500TX1500	13
2.5″ 2pc Tidewater CP x 16′0″	Z3962.500TX1600	14
4.0″ 2pc Tidewater CP x 18′0″	Z3964.000TX1800	41
4.0″ 2pc Tidewater CP x 19′0″	Z3964.000TX1900	43
4.0″ 3pc Tidewater CP x 20′0″	Z3964.000TX2000	45
4.0″ 3pc Tidewater CP x 21′0″	Z3964.000TX2100B	47
4.0″ 3pc Tidewater CP x 22′0″	Z3964.000TX2200	49
4.0″ 4pc Tidewater CP x 24′0″	Z3964.000TX2400	59
4.0″ 4pc Tidewater CP x 25′0″	Z3964.000TX2500	61
4″SCH40 2pc Tidewater CPx23′0″	Z3964SCH40X2300	120
4″SCH40 2pc Tidewater CPx24′0″	Z3964SCH40X2400	124
4″SCH40 2pc Tidewater CPx26′0″	Z3964SCH40X2600	131
4″SCH40 2pc Tidewater CPx27′0″	Z3964SCH40X2700B	134
2.5″ 1pc Alum SP x 7′0″	Z3912.5BX07	7
2.5″ 1pc Alum SP x 8′0″	Z3912.5BX08	8
3x3 Wood Sidepole x 7′	Z391WOOD3X37	26
3x3 Wood Sidepole x 8′	Z391WOOD3X38	28
Tidewater Gutter System Kit	Z39900391	
Tidewater Gutter - Fabric Only	Z39900392	5
Tidewater Gutter Bracket Set	Z39900393	4
Tidewater Squaring Jig - 20′x	Z3990039420	2
Tidewater Squaring Jig - 32′x	Z3990039432	2
Tidewater Squaring Jig - 44′x	Z3990039444	2
Tidewater Squaring Jig - 51′x	Z3990039451	2
Tidewater Squaring Jig - 59′x	Z399003459	4
Tidewater Squaring Jig - 81′x	Z399003481	4
Tidewater Install Strap	Z39900397	2
Tidewater Cord Cover - 20x	Z3990039520	2
Tidewater Cord Cover - 32x END	Z3990039532E	4
Tidewater Cord Cover - 32x MID	Z3990039532M	4
Tidewater Cord Cover - 44x END	Z3990039544E	4
Tidewater Cord Cover - 44x MID	Z3990039544M	4
Tidewater Cord Cover - 51x END	Z3990039551E	4
Tidewater Cord Cover - 51x MID	Z3990039551M	4
Tidewater Cord Cover - 59x END	Z3990039559E	4
Tidewater Cord Cover - 59x MID	Z3990039559M	4
Tidewater Cord Cover - 81x END	Z39900395581E	4
Tidewater Cord Cover - 81x MID	Z3990039581M	4
24″ Steel Stake w/Welded Hook	Z51100020	3
1″ x 42″ Double Headed Stake	Z51100070	10
1″ Inline Ratchet	Z39900280	3
2″ Inline Ratchet	Z39900290	6
Web Ratchet Assembly w/16′ Web	Z39900310	8

Images des Pièces Tidewater®

Tidewater Flag-54″

Tidewater Flag-120″

Tidewater Flagpole

Tidewater Install Strap

Tidewater Cord Cover

2.5″ 1pc Alum SP

3x3 Wood Sidepole

Wood Grain Powder coated SP

Wood Grain Powder coated CP

Aluminum Center Pole

2″ In-Line Ratchet

1″ In-Line Ratchet

1″x42″ Stake

Web Winch Assembly

Stake Bar

Side Pole Light Bracket

Tidewater Wave Entrance

Tidewater Gutter

Tidewater Wave Connector

Tidewater Jig

Spécifications d'Ingénierie Tidewater®

Design Criteria:
Code: ASCE 7-10
Wind Speed: Varies according to specifications below
Exposure: Category C (Open Terrain)
Mean Recurrence Interval (MRI): 2Years
Building Category: II

Remarques:
La charge suivante pour les équipements suspendus a été incluse dans les calculs. La charge de suspension maximale par jambe est de 50 lb et la charge de suspension maximale par pôle central est de 200 lb.

Toutes les analyses et réactions ci-dessous ont été effectuées en supposant que la tente est entièrement murée.

Les haubans externes doivent être installés à une distance de 12" de moins que la hauteur du poteau latéral

La tente n'est pas conçue pour la neige ou le chargement en direct.

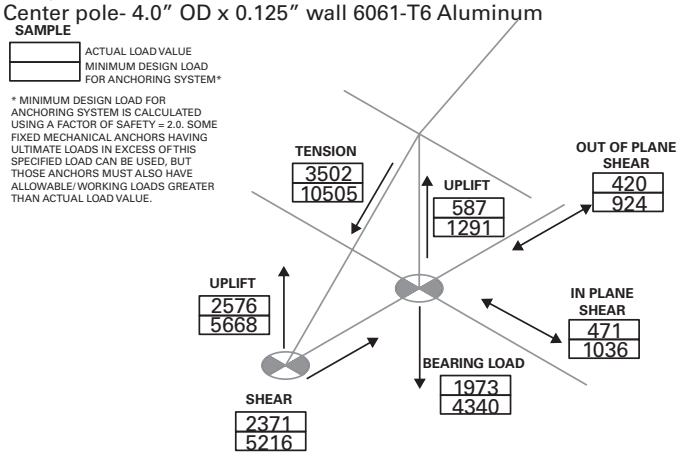
Facteur de sécurité recommandé pour les haubans de poteau de bordure : 3,0 fois la tension de conception maximale. Les chargements indiqués sont par emplacement. Les chargements peuvent être résistés avec plusieurs haubans pour atteindre une valeur de charge de travail acceptable par sangle/hauban.

Un facteur de sécurité de 2,0 fois la charge de conception a été utilisé pour la tension d'arrachement en livres à laquelle les dispositifs d'ancrage doivent résister dans la direction de la charge. Assurez-vous que les ancrages installés sont adéquats pour résister aux charges d'arrachement indiquées sur le schéma. Des essais réels de certains ancrages individuels à 75 % de la charge d'arrachement de l'ancrage sont recommandés.

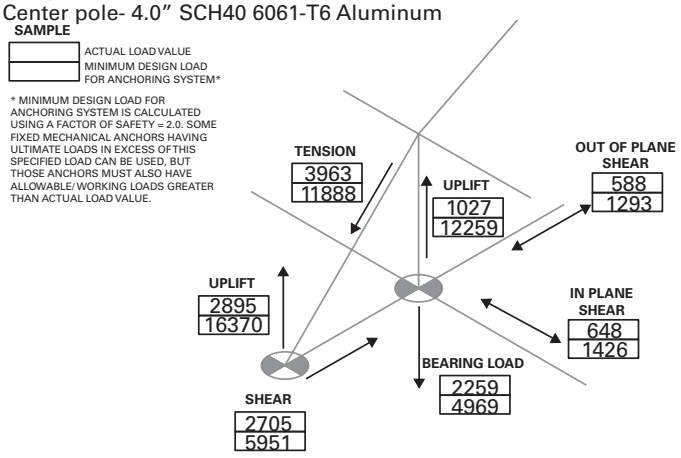
Chaque composant de la tente doit être inspecté au début et à la fin de chaque installation pour des signes visuels de dommages par l'installateur. Tous les matériaux endommagés doivent être réparés ou remplacés immédiatement.

Résumé de la Charge Tidewater® - 20' de largeur (6m)

Conception de poteau LD-
Vitesse du vent de 185 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 125 km/h
Sidepole- 2.5"OD x 0.083" wall 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0" OD x 0.125" wall 6061-T6 Aluminum

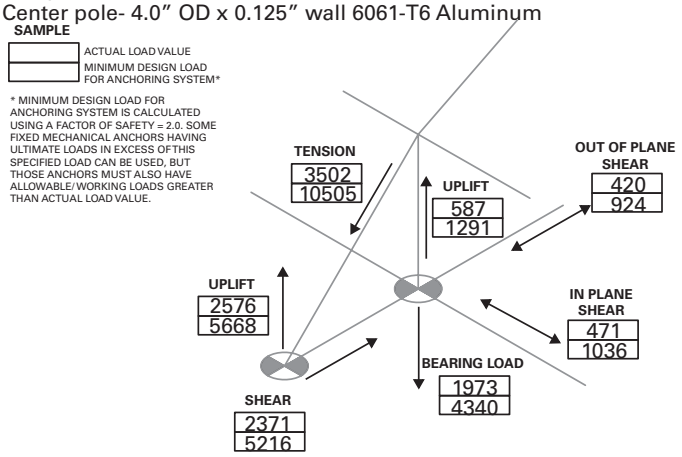


Conception de poteau HD-
Vitesse du vent de 225 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 153 km/h
Sidepole- 2.0"SCH40 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0" SCH40 6061-T6 Aluminum

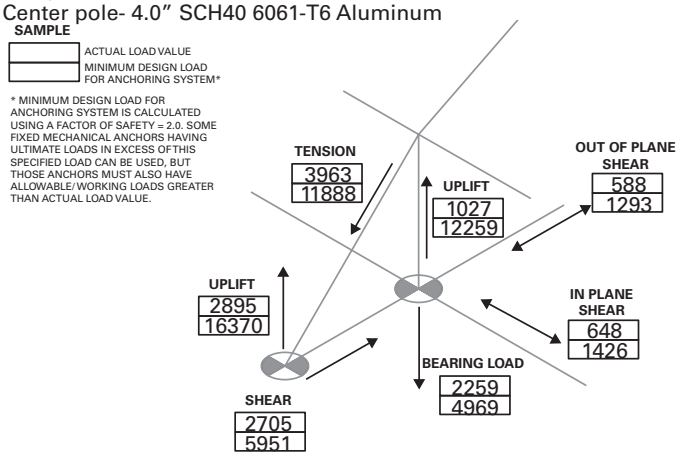


Résumé de la Charge Tidewater® - 32’ de largeur (10m)

Conception de poteau LD-
Vitesse du vent de 185 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 125 km/h
Sidepole- 2.5”OD x 0.083” wall 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” OD x 0.125” wall 6061-T6 Aluminum

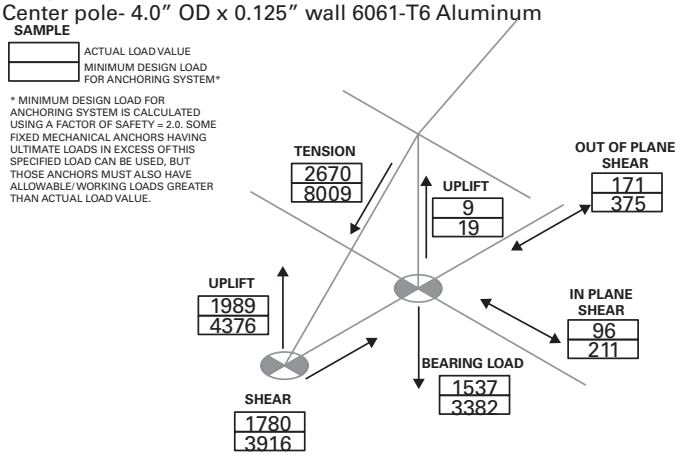


Conception de poteau HD-
Vitesse du vent de 225 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 153 km/h
Sidepole- 2.0”SCH40 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” SCH40 6061-T6 Aluminum

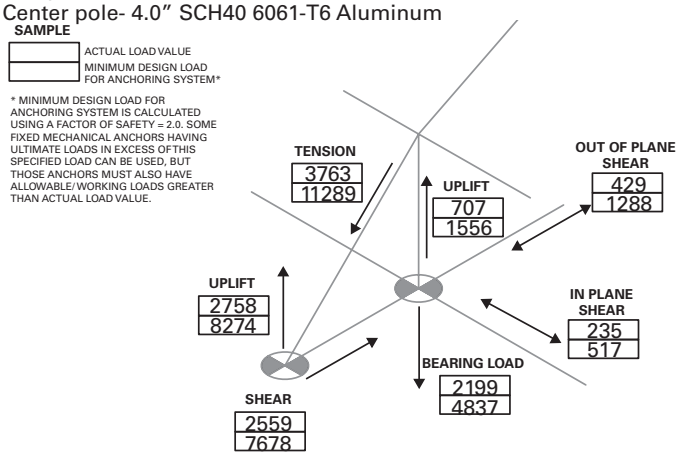


Résumé de la Charge Tidewater® - 44’ de largeur (14m)

Conception de poteau LD-
Vitesse du vent de 105 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 71 km/h
Sidepole- 2.5”OD x 0.083” wall 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” OD x 0.125” wall 6061-T6 Aluminum

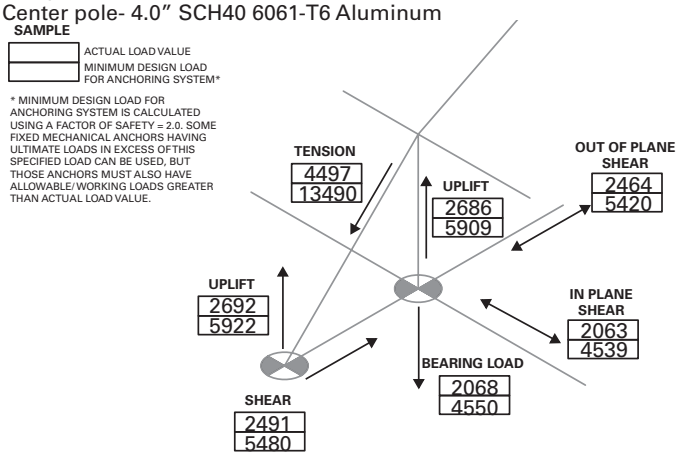


Conception de poteau HD-
Vitesse du vent de 185 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 125 km/h
Sidepole- 2.0”SCH40 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” SCH40 6061-T6 Aluminum

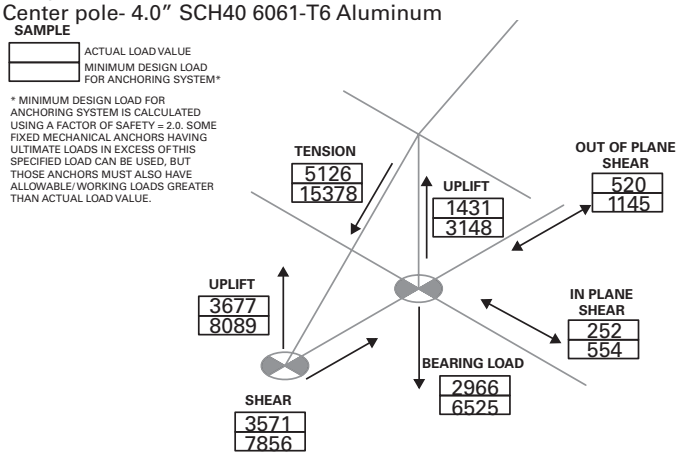


Résumé de la Charge Tidewater® - 51’ de largeur (16m)

Conception de poteau LD-
Vitesse du vent de 185 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 125 km/h
Sidepole- 2.5”OD x 0.083” wall 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” SCH40 6061-T6 Aluminum

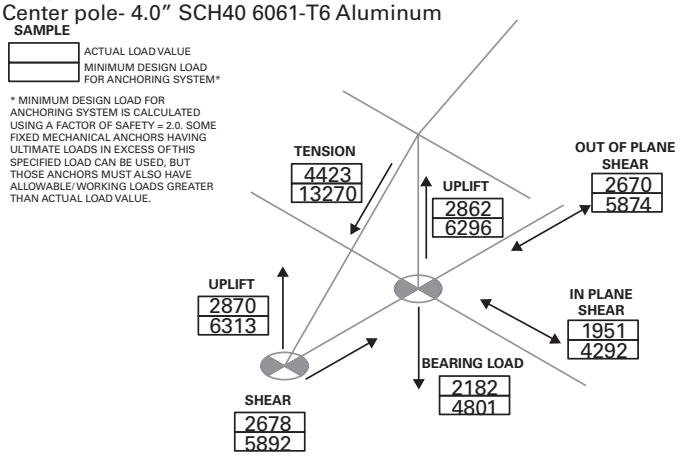


Conception de poteau HD-
Vitesse du vent de 225 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 153 km/h
Sidepole- 2.0”SCH40 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” SCH40 6061-T6 Aluminum

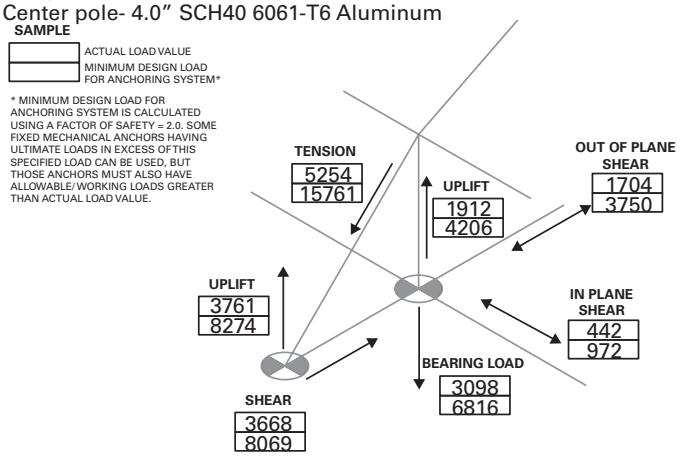


Résumé de la Charge Tidewater® - 57’ de largeur (17m)

Conception de poteau LD-
Vitesse du vent de 185 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 125 km/h
Sidepole- 2.5”OD x 0.083” wall 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” SCH40 6061-T6 Aluminum

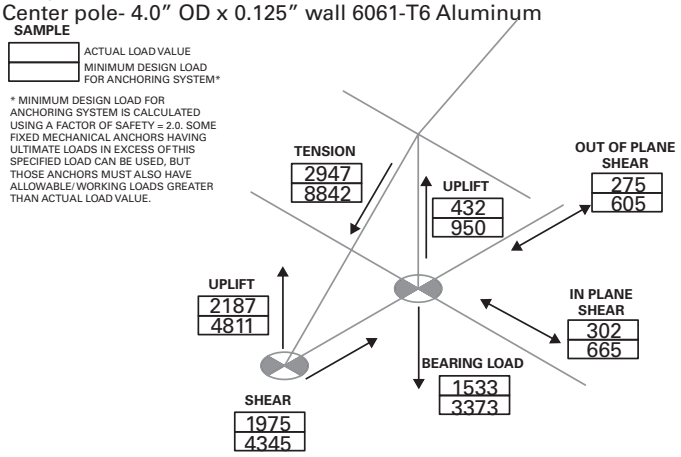


Conception de poteau HD-
Vitesse du vent de 225 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 153 km/h
Sidepole- 2.0”SCH40 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” SCH40 6061-T6 Aluminum

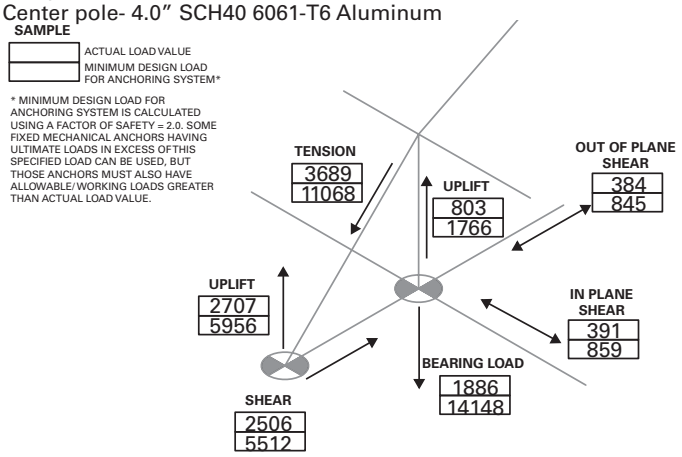


Résumé de la Charge Tidewater® - 59’ de largeur (18m)

Conception de poteau LD-
Vitesse du vent de 153 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 105 km/h
Sidepole- 2.5”OD x 0.083” wall 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” OD x 0.125” wall 6061-T6 Aluminum

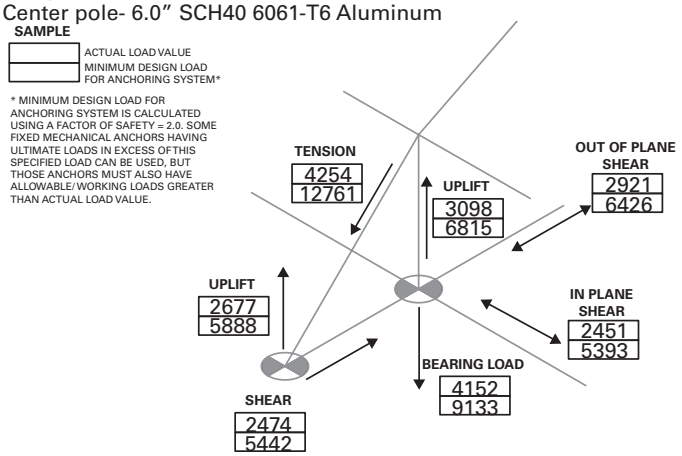


Conception de poteau HD-
Vitesse du vent de 185 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 126 km/h
Sidepole- 2.0”SCH40 6061-T6 Aluminum
Center pole- 4.0” SCH40 6061-T6 Aluminum



Résumé de la Charge Tidewater® - 81’ de largeur (25m)

Conception de poteau HD-
Vitesse du vent de 225 km/h réduite à une vitesse de vent effective de 153 km/h
Sidepole- 2.5”SCH40 6061-T6 Aluminum
Center pole- 6.0” SCH40 6061-T6 Aluminum



If YOU can IMAGINE it... WE can BUILD it

Aztec Tents
2665 Columbia Street
Torrance, CA 90503
Toll Free (800) 228-3687
Fax (310) 381-0722

www.aztectents.com