

Accusé de réception en préfecture
013-241300276-20120628-2012_B274-DE
Date de télétransmission : 03/07/2012
Date de réception préfecture : 03/07/2012



ACTE RENDU EXECUTOIRE
PAR APPLICATION DES
FORMALITES DE TELE-
TRANSMISSION AU
CONTROLE DE LEGALITE



EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU BUREAU COMMUNAUTAIRE
SEANCE DU 28 JUIN 2012
PRESIDENCE DE MADAME MARYSE JOISSAINS MASINI

2012_B274

OBJET : Politique culturelle - Chapelle des Pénitents Blancs- Extension du musée Granet - Réception du projet définitif de scénographie

Le 28 juin 2012, le Bureau de la Communauté d'Agglomération du Pays d'Aix s'est réuni en session ordinaire à la salle polyvalente de Saint-Marc-Jaumegarde, sur la convocation qui lui a été adressée par Madame le Président de la Communauté d'Agglomération le 22 juin 2012, conformément à l'article L.5211-1 du Code général des collectivités territoriales.

Etaient Présents :

JOISSAINS MASINI Maryse, président, Aix-en-Provence – ALBERT Guy, vice-président, Jouques – BONFILLON Jean, vice-président, Fuveau - BOULAN Michel, vice-président, Châteauneuf-le-Rouge - BOYER Michel, vice-président, Simiane-Collongue – BRAMOULLÉ Gérard, vice-président, Aix-en-Provence – BRUNET Danièle, membre du bureau, Aix-en-Provence – BUCCI Dominique, vice-président, Les Pennes-Mirabeau – BUCKI Jacques, vice-président, Lambesc – BURLE Christian, vice-président, Peynier – CANAL Jean-Louis, vice-président, Rousset – CHARRIN Philippe, vice-président, Vauvenargues – CHORRO Jean, vice-président, Aix-en-Provence – CIOT Jean-David, vice-président, Le Puy-Sainte-Réparade - CRISTIANI Georges, vice-président, Mimet – DAGORNE Robert, vice-président, Eguilles – DELOCHE Gérard, vice-président, Aix-en-Provence – DI CARO Sylvaine, membre du bureau, Aix-en-Provence – DUFOUR Jean-Pierre, vice-président, Saint-Estève-Janson – DUPERREY Lucien, vice-président, Saint-Antonin-sur-Bayon – FILIPPI Claude, vice-président, Ventabren – GACHON Loïc, vice-président, Vitrolles – GALLESE Alexandre, vice-président, Aix-en-Provence – GARÇON Jacques, membre du bureau, Aix-en-Provence – GERACI Gérard, vice-président, Aix-en-Provence – GERARD Jacky, vice-président, Saint-Cannat – GROSSI Jean-Christophe, membre du bureau, Aix-en-Provence – GUINIERI Frédéric, vice-président, Puyloubier – JOISSAINS Sophie, vice-président, Aix-en-Provence - JOUVE Mireille, vice-président, Meyrargues – LEGIER Michel, vice-président, Le Tholonet – LONG Danielle, vice-président, Peyrolles-en-Provence – MANCEL Joël, vice-président, Beaurecueil – MARTIN Régis, vice-président, Saint-Marc-Jaumegarde – MARTIN Richard, vice-président, Cabriès – MONDOLONI Jean-Claude, membre du bureau, Vitrolles – MORBELLi Pascale, membre du bureau, Vitrolles – PERRIN Jean-Claude, vice-président, Bouc-Bel-Air - PERRIN Jean-Marc, membre du bureau, Aix-en-Provence – PIERRON Liliane, membre du bureau, Aix-en-Provence – PIN Jacky, vice-président, Rognes – PIZOT Roger, vice-président, Saint-Paul-Lez-Durance – SANGLINE Bruno, membre du bureau, Bouc-Bel-Air – SICARD-DESNUELLE Marie-Pierre, membre du bureau, Aix-en-Provence – SLISSA Monique, membre du bureau, Les Pennes-Mirabeau – SUSINI Jules, vice-président, Aix-en-Provence – TAULAN Francis, membre du bureau, Aix-en-Provence – VILLEVIEILLE Robert, vice-président, La Roque d'Anthéron

Excusé(e)s avec pouvoir :

AMIEL Michel, vice-président, Les Pennes-Mirabeau, donne pouvoir à BUCCI Dominique – BARRET Guy, vice-président, Coudoux, donne pouvoir à LEGIER Michel – BENNOUR Dahbia, membre du bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à GARÇON Jacques – FOQUET Robert, membre du bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à GERACI Gérard – LARNAUDIE Patricia, membre du bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à DELOCHE Gérard – LOUIT Christian, vice-président, Aix-en-Provence, donne pouvoir à GROSSI Jean-Christophe – PAOLI Stéphane, membre du bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à SICARD-DESNUELLE Marie-Pierre – PELLENC Roger, vice-président, Pertuis, donne pouvoir à BRAMOULLÉ Gérard – RIVET-JOLIN Catherine, vice-président, Aix-en-Provence, donne pouvoir à DI CARO Sylvaine – SAEZ Jean-Pierre, vice-président, Venelles, donne pouvoir à JOISSAINS MASINI Maryse

Excusé(e)s :

FERAUD Jean-Claude, vice-président, Trets – LAFON Henri, membre du bureau, Pertuis – LAGIER Robert, vice-président, Meyreuil

Monsieur Jean BONFILLON donne lecture du rapport ci-joint.

BUREAU DU 28 JUIN 2012

Rapporteur : Jean BONFILLON

Thématique : Politique Culturelle

Objet : Chapelle des Pénitents Blancs- Extension du musée Granet - Réception du projet définitif de scénographie
Décision du Bureau

Mes Chers Collègues,

Le présent rapport concerne la réception du Projet Définitif relatif à la scénographie de la chapelle des Pénitents Blancs, extension du musée Granet. La délibération 2011 B286 du 19 mai 2011 avait acté la réception du projet conduit par les équipes de maîtrise d'œuvre et de muséographie. Afin d'assurer la réussite du projet et la tenue des délais, la Communauté du Pays d'Aix s'est trouvée dans l'obligation de résilier le marché de muséographie / scénographie en phase Projet et de confier une mission scénographie à un nouveau prestataire. Le projet définitif de scénographie est présenté pour réception.

Exposé des motifs :

Par délibérations concordantes du 24 Juin 2010 et 28 Juin 2010, respectivement, la Communauté du Pays d'Aix et la Ville d'Aix en Provence actaient la mise à disposition de la Chapelle des Pénitents Blancs pour y aménager une extension du musée Granet en vue de l'accueil des œuvres de la Fondation Planque pour une durée de quinze ans.

L'objectif de la Communauté du Pays d'Aix est de pouvoir inaugurer ce nouvel espace en Juin 2013 dans le cadre de l'organisation des manifestations de « Marseille Provence Capitale Européenne de la Culture 2013 ».

Historique et point sur l'avancement de la maîtrise d'œuvre :

La délibération du 24 Juin 2010 a emporté le transfert du marché de maîtrise d'œuvre dont le titulaire est le groupement BERNARD/DURAND/SETOR désigné à l'issue d'un concours lancé par la ville d'Aix en Provence pour la réhabilitation du lieu.

Un second marché lancé par la Communauté du Pays d'Aix en procédure adaptée a été attribué pour la conception muséographique, scénographique, sécurité et sûreté, en réponse au programme particulier de la Communauté du Pays d'Aix spécifique au type d'activité projetée. Ce marché, attribué au groupement KNEUSE / LOGIBAT / BLANC, notifié au mois de Juillet 2010, a connu de grandes difficultés d'exécution du fait de son titulaire. Les retards successifs lors de la remise des attendus de chaque phase d'étude, pour un cumul de presque trois mois, malgré l'application de pénalités de retard, ont conduit la Communauté du Pays d'Aix à la résiliation de ce marché en phase Projet (PRO), le 21 juin 2011, pour faute et aux frais et risques du titulaire. Cette phase faisait suite à celle de l'élaboration Avant Projet Définitif (APD) approuvé par le Bureau communautaire du 19 mai 2011. Le cumul de ces retards importants et l'incapacité du prestataire à fournir les éléments du projet attendus mettaient en péril de manière évidente la bonne exécution du projet dans le calendrier imparti.

Afin de permettre la poursuite et la continuité de l'opération dans le respect des objectifs calendaires et selon l'APD accepté par délibération du Bureau du 19 mai 2011, la Communauté du Pays d'Aix a procédé à l'attribution d'un avenant n°3 au groupement BERNARD/DURAND/SETOR pour prise en compte des éléments structurant la muséographie mais se rapportant à des prestations bâimentaires. Un nouveau marché de scénographie a été attribué en novembre 2011 après mise en concurrence au groupement SALUCES/ATTENTION MOUVEMENT. L'objet de ce marché était la mise en scène des œuvres et l'ambiance générale du lieu.

La reprise des études conjointes entre le maître d'œuvre bâtiment et le scénographe n'a pas apporté de changement majeur sur la conception muséographique du lieu. Le projet développe 1800 m² SHON dont 600 m² de salles d'exposition et pourra accueillir 190 personnes en simultané. Il s'articule autour des espaces suivants :

- 1 **L'avant-nef** : directement accessible depuis le parvis, un hall d'accueil intégrant les fonctions de billetterie, de contrôle entrée/sortie et de

comptage des visiteurs permet d'accéder aux différents niveaux et de découvrir progressivement l'espace de la nef. A cet effet les parois vitrées devront permettre de percevoir la nef sans la découvrir totalement.

- 2 **Les espaces latéraux** : en lieu et place de l'ancien collatéral entièrement reconstruit, une galerie couverte circule le long de la nef et permet de créer un ensemble de petites salles, tout à fait adaptées à la présentation de petits formats. Elles seront équipées en leur périphérie de vitrines toute hauteur.
- 3 **La nef** : entièrement dédiée à l'exposition, elle est soigneusement restaurée, les baies de la façade ouest sont rouvertes et dotées de volets intérieurs afin de maîtriser l'apport de lumière naturelle. Les œuvres ainsi présentées sur des cimaises latérales et sur un ensemble de vitrines disposées en partie centrale ; le cœur de la nef sera un espace dédié aux sculptures.
- 4 **Les locaux du personnel** : accessibles depuis la rue Pavillon, ils intègrent les fonctions vestiaires, sanitaires, bureaux et salle de repos sur deux niveaux de planchers. Ils sont complétés par un atelier et un local de mise en dépôt des œuvres.
- 5 **Les locaux techniques** : ils accueillent l'ensemble des équipements de chauffage- rafraîchissement et traitement d'air.

Les œuvres seront présentées sur des cimaises réalisées en acier et bois peint, jouant avec la dimension minérale des murs et des sols en pierre de la chapelle. Dans le projet précédent l'éclairage d'ambiance de la nef se faisait au moyen d'une série de quatre lustres suspendus qui n'ont pas été acceptés par l'Architecte des Bâtiments de France; dans le nouveau projet il est intégré aux cimaises latérales et centrales.

Ainsi, le projet définitif de la scénographie, joint au présent rapport, qui vous est présenté aujourd'hui et qui a fait l'objet d'un avis favorable de la Commission Culture en date du 6 juin 2012, redéfinit l'esthétique des principaux éléments muséaux sans modifier l'aspect fonctionnel du précédent projet.

Le contenu de ces prestations respecte les orientations et le concept du projet qui ont notamment prévalu à la décision d'engager cette opération, le contenu du programme intégré aux marchés des maîtres d'œuvres et les demandes des tutelles de l'état que sont l'architecte des Bâtiments de France et le Conservateur Régional des Monuments Historiques.

L'estimation prévisionnelle globale des travaux reste identique, seule sa répartition entre les différents prestataires varie :

- | | | |
|---|--|---------------|
| 1 | Réhabilitation de l'édifice et aménagement des volumes
(marché BERNARD /DURAND / SETOR) | 2.585.500 €HT |
| 2 | Restauration patrimoniale
(marché complémentaire BERNARD /DURAND / SETOR) | 650.000 €HT |
| 3 | Scénographie
(marché SALUCES / ATTENTION MOUVEMENT) | 584.500 €HT |

TOTAL : 3.820.000 €HT
Valeur décembre 2010

Les aléas prévus dans le montant de l'Autorisation de Programme de 5.300.000 € TTC ayant été entièrement absorbés par ce nouveau montant de travaux, il conviendra donc, si vous en êtes d'accord, de réviser l'Autorisation de Programme à l'issue des derniers appels d'offres de travaux afin d'ajuster, si nécessaire, le montant définitif des travaux, assorti du montant des avances forfaitaires demandées par les entreprises, les frais d'assurances, la révision de prix et les aléas inhérents à la réalisation des travaux.

Visas :

VU l'exposé des motifs,
VU le Code général des collectivités territoriales ;
VU le Code des marchés publics ;
VU la délibération n°2009-A143 du Conseil de Communauté en date du 29 juillet 2009 délégant une partie des attributions du Conseil au Bureau ;
VU la délibération n°2003-A285 du Conseil de Communauté en date du 12 décembre 2003 reconnaissant l'intérêt communautaire du Musée Granet et actant son transfert au titre de la compétence « construction, aménagement, entretien et gestion d'équipements culturels d'intérêt communautaire » ;
VU la délibération n° 2010 A125 du Conseil Communautaire du 24 juin 2010 portant transfert de la Chapelle des Pénitents Blancs ;
VU la délibération n° 2010 A088 du Conseil Communautaire du 24 juin 2010 mettant en place l'Autorisation de Paiement ;
VU la délibération n° 2010 A172 du Conseil Communautaire du 10 décembre 2010 révisant l'Autorisation de Paiement.

Dispositif :

Au vu de ce qui précède, je vous demande, Mes Chers Collègues, de bien vouloir :

1 PRONONCER

La réception du Projet Définitif de scénographie de l'équipe SALUCES/ATTENTION MOUVEMENT tel que présenté et annexé pour un montant prévisionnel des travaux arrêté à 584.500 € HT pour la scénographie ;

2 DECIDER

De poursuivre l'opération sur le contenu de ce projet définitif de scénographie tel qu'il vient de vous être présenté et selon l'évaluation financière qui en est faite ;

3 AUTORISER

Madame le Président à signer tous les documents se rapportant à la mise en œuvre de ce projet scénographique ;

4 DIRE QUE

L'organe délibérant de la C.P.A. sera prochainement saisi d'une demande de révision de l'AP pour adapter les nouveaux coûts de l'opération lorsqu'ils seront connus.

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS

Hôtel de Béziers

8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de La Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre**Scénographie :**

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

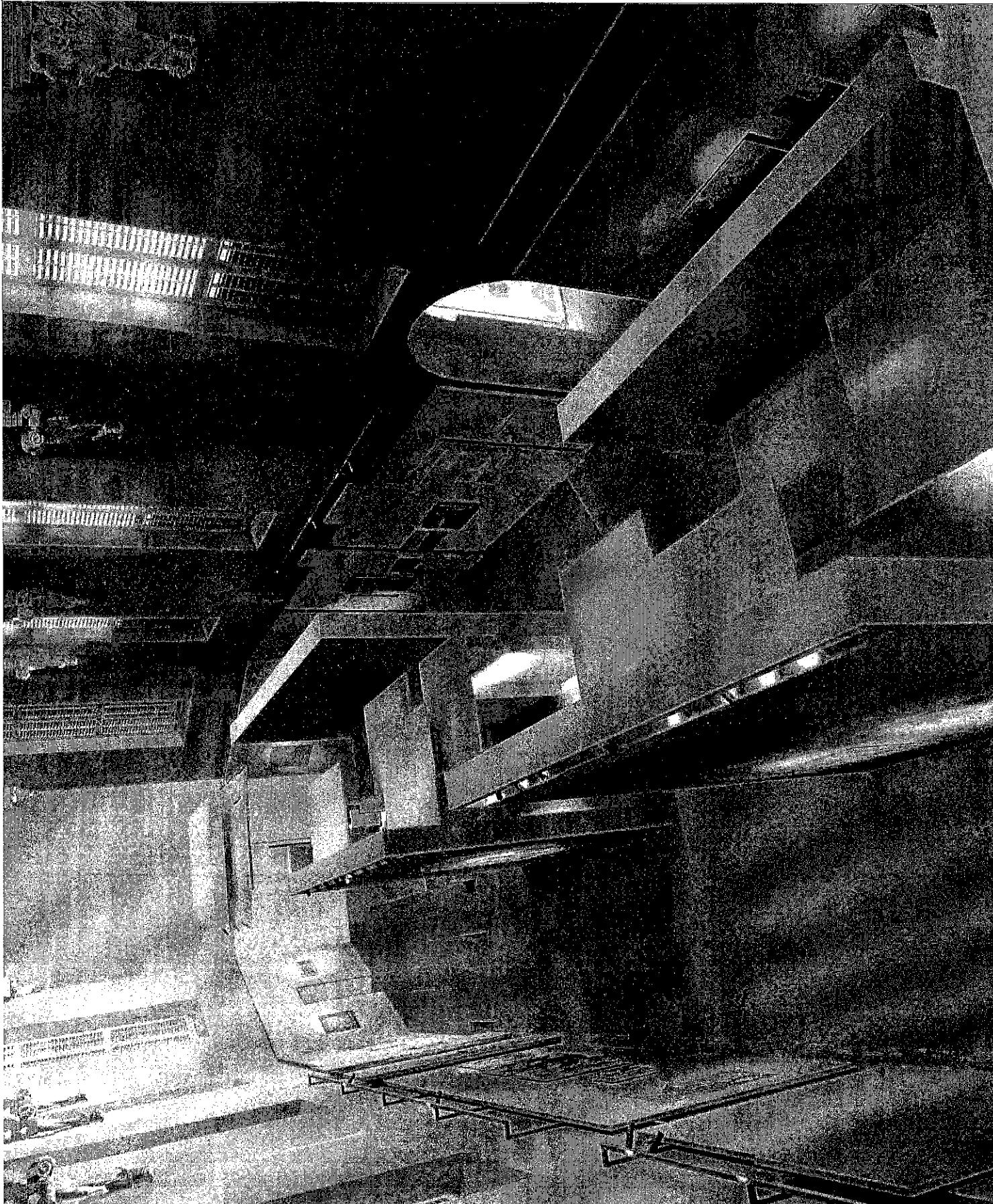
Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

date
28/03/2012

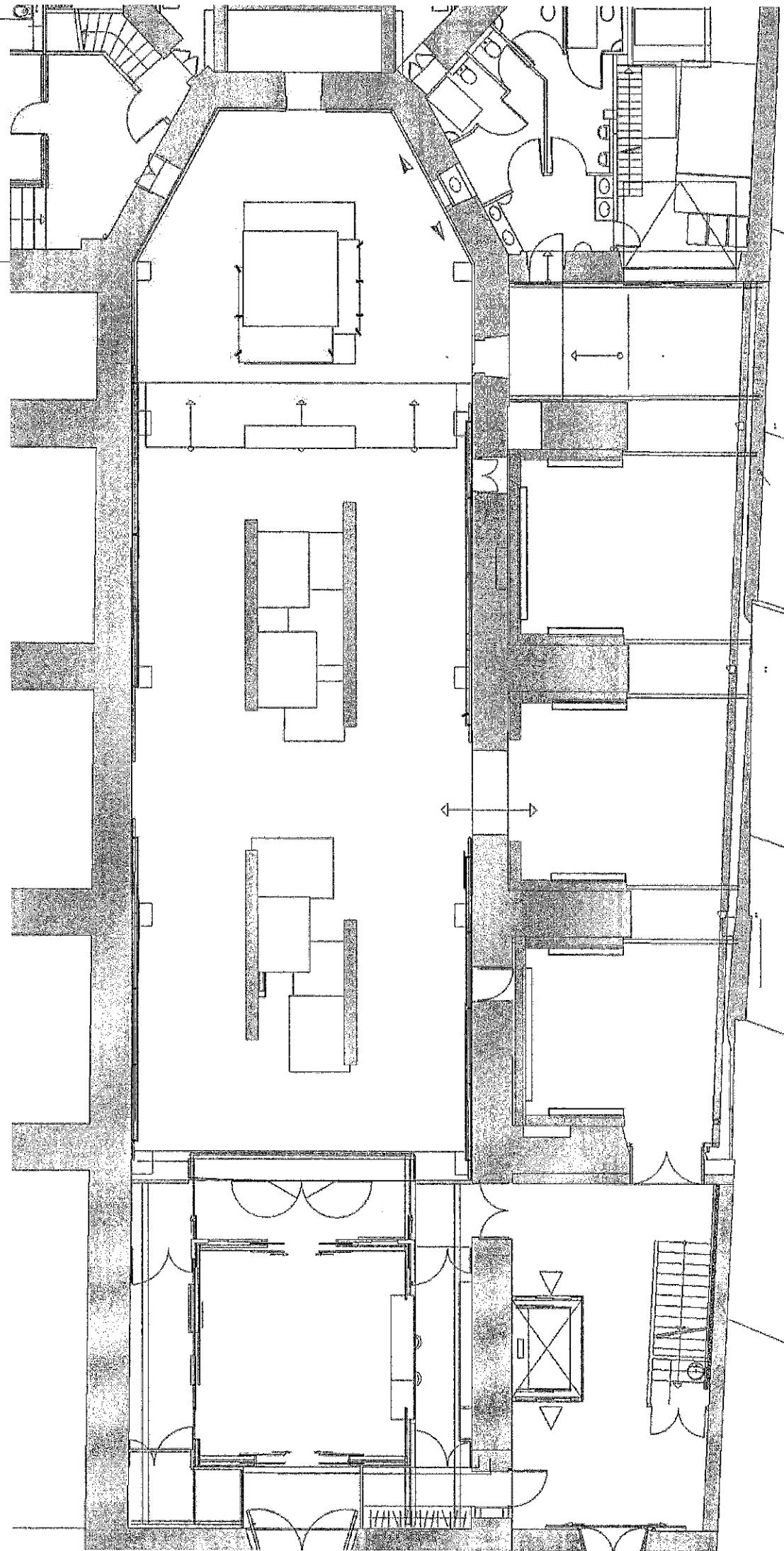
Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensionnements fabriqués,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

Plan



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographe :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

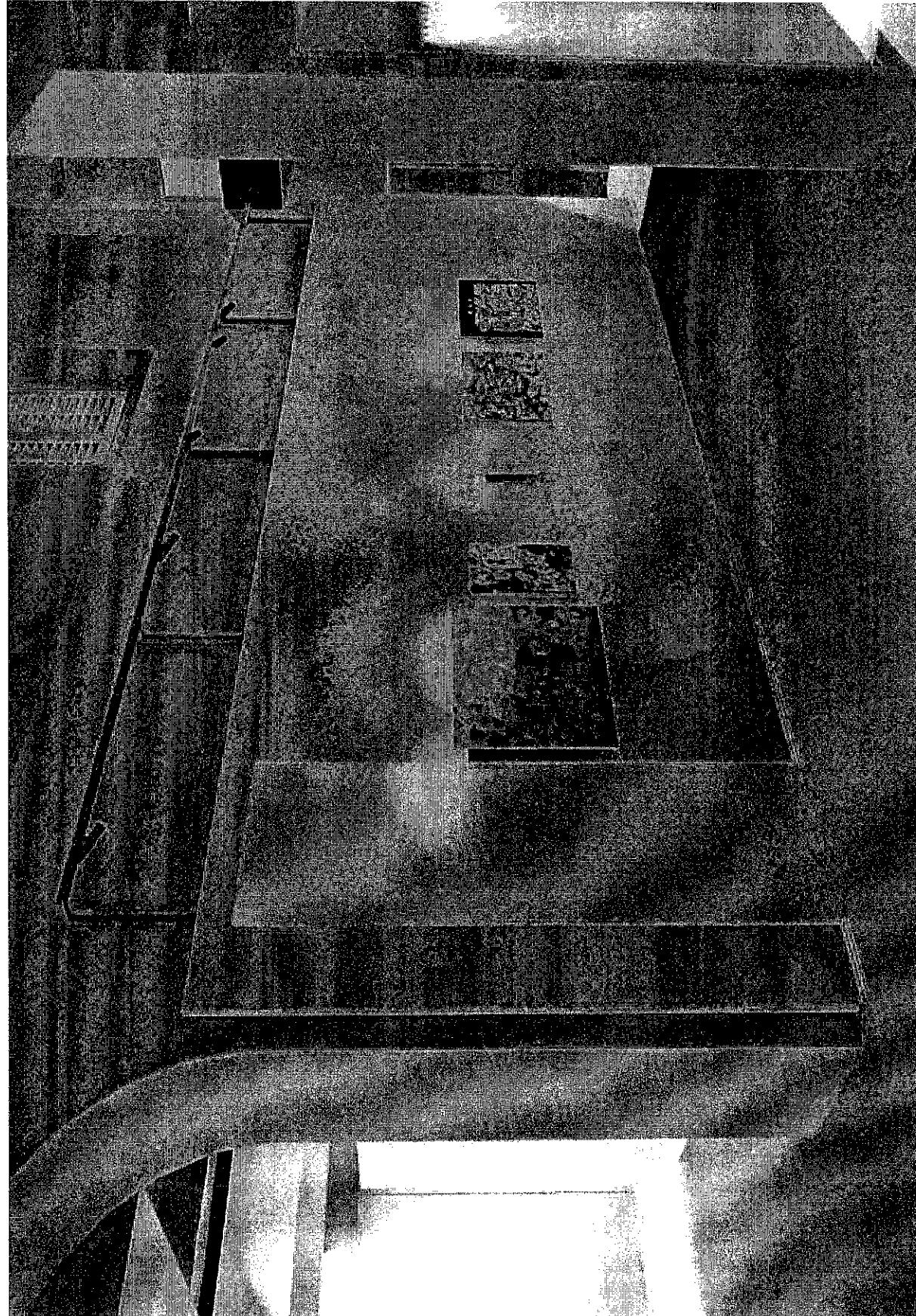
APD

description

Cimaises murales
Structures d'éclairage

date
28/03/2012

Toutes les cases sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensions fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visées.



Vue en perspective d'une cimaise sur murs périphériques de la nef.
Structure métallique avec habillage médium peint.
Structure d'éclairage métal avec rail encastré pour projecteurs.

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

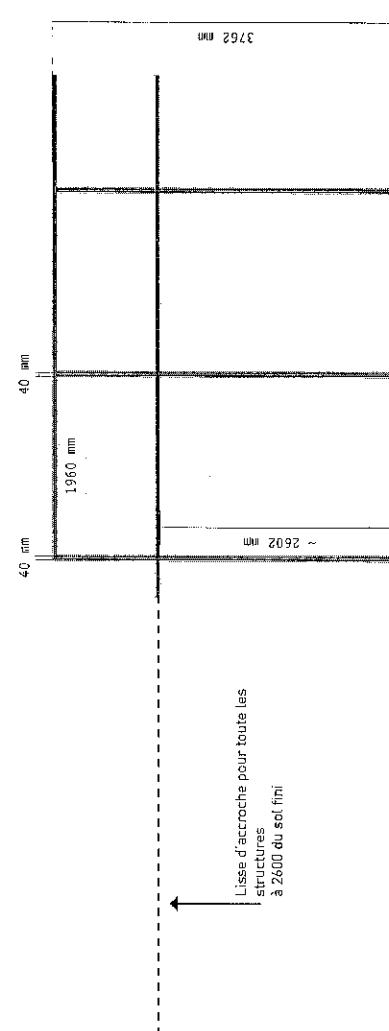
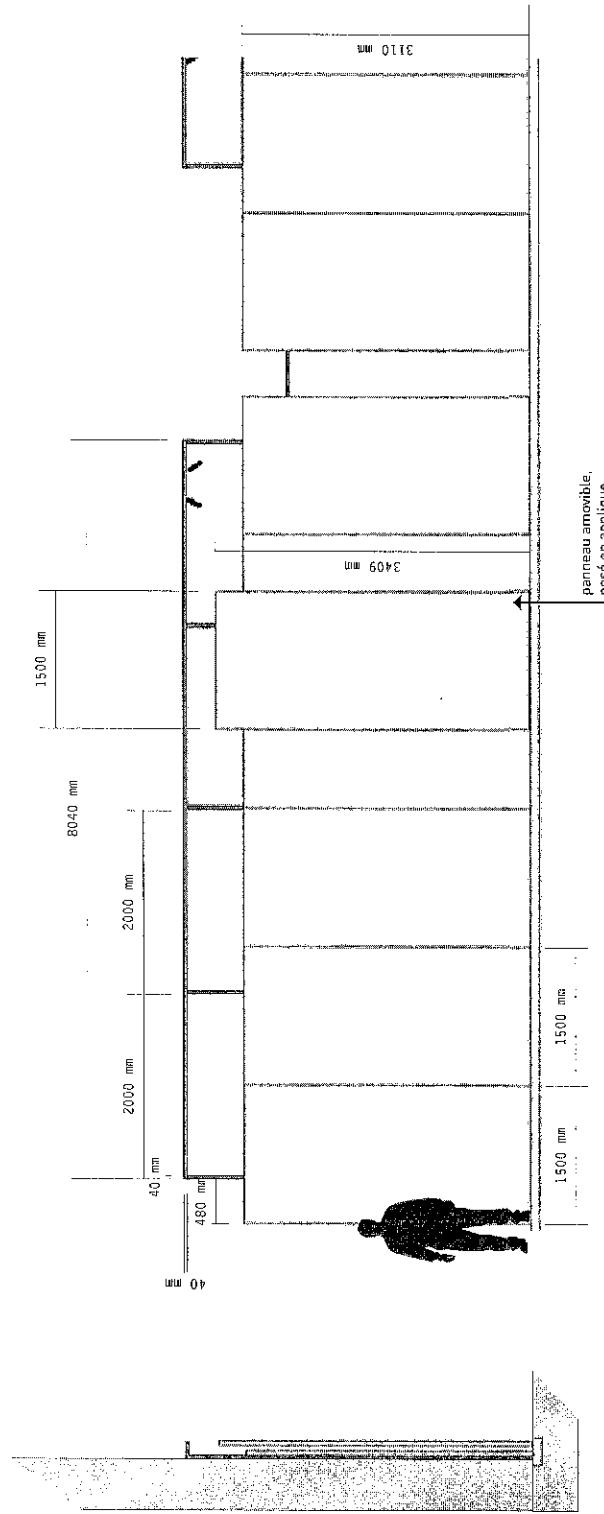
description

Cimaises murales
Structures d'éclairage
Principe de construction

date

28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont les minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensions fabriqués,
et les renforcera, si nécessaire, par avis.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Bôades
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Chargé d'Opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

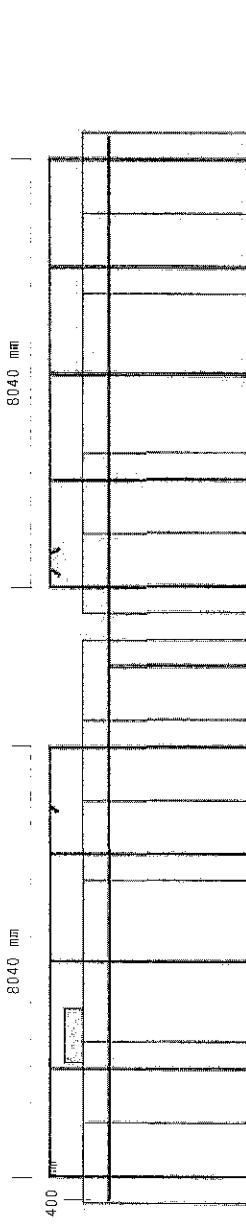
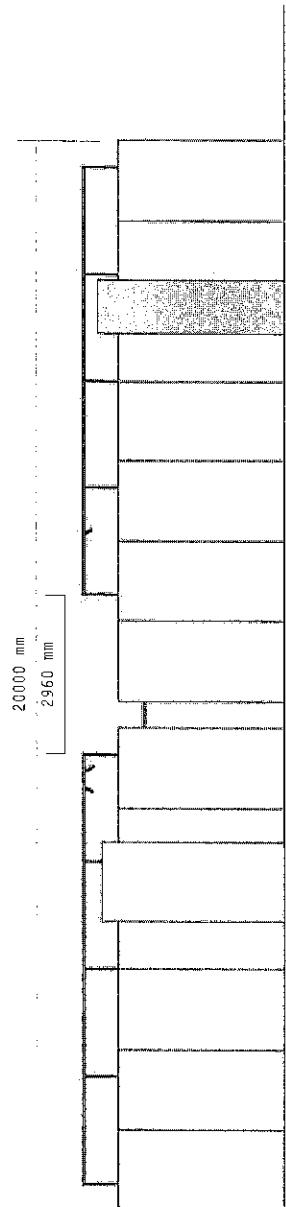
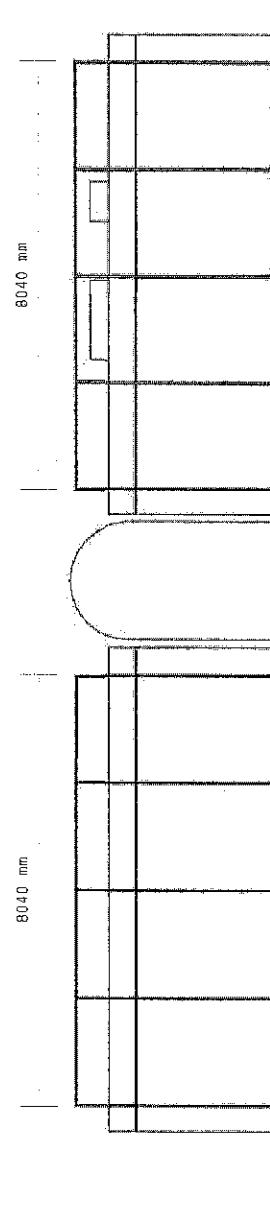
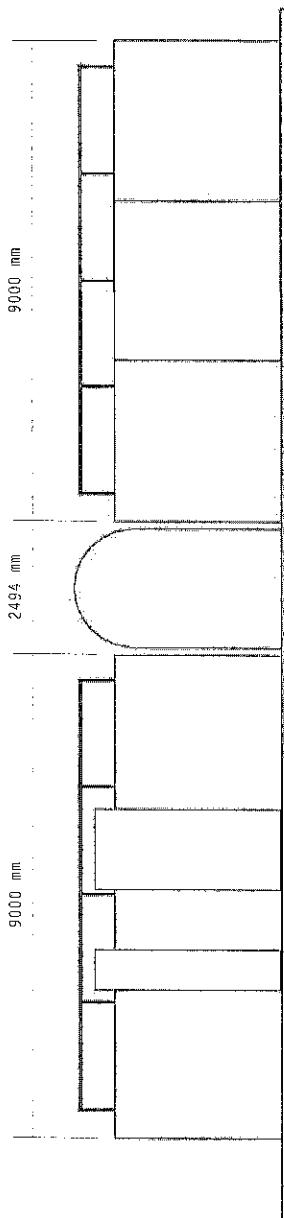
APD

description

Cimaises murales
Structures d'éclairage

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensionnements fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visse.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 %
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31 rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

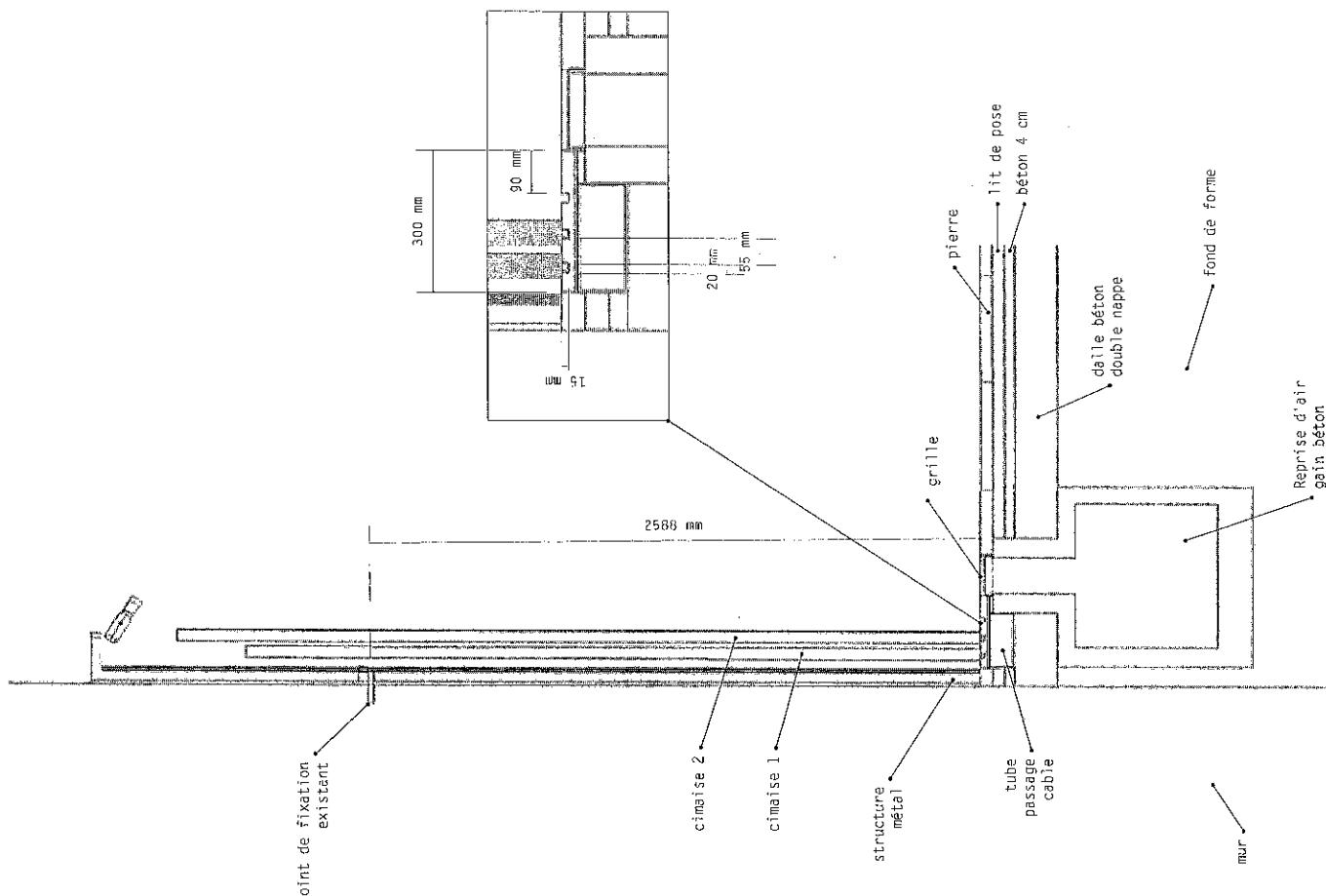
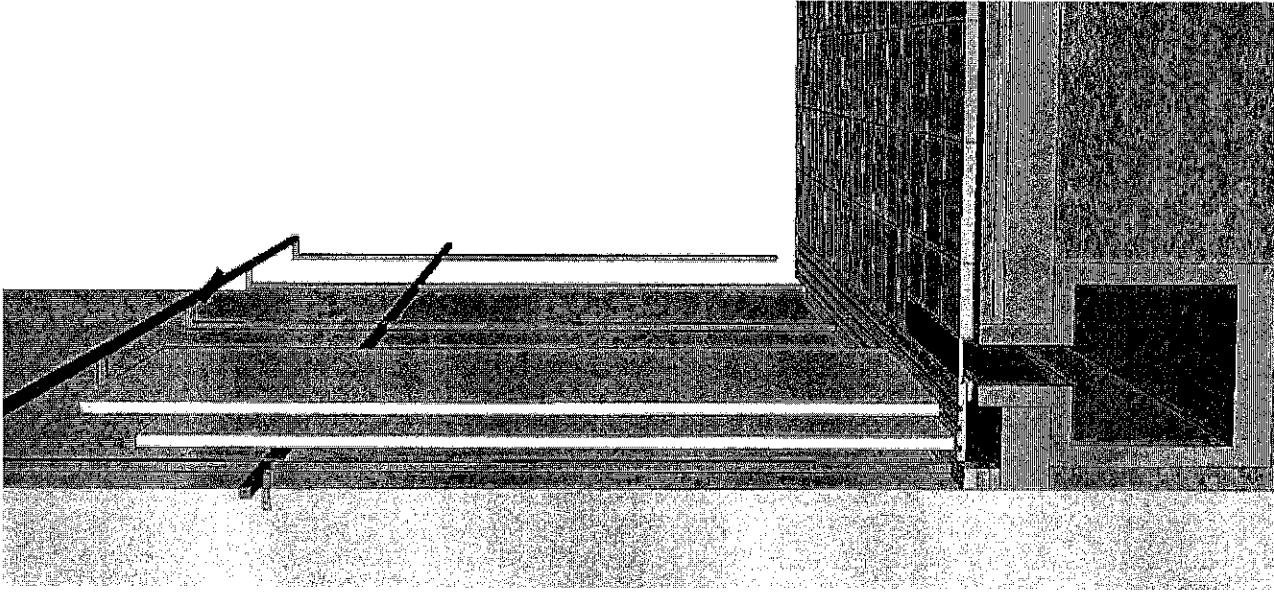
APD

description

Cimaises murales
Structures d'éclairage

date
28/03/2012

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :
Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

description

Cimaises centrales dans la nef

date
28/03/2012

Structure en acier, habillage en médium peint

Un ensemble de 4 cimaises auto-portantes est disposé au centre de la nef.
Elles sont fixées au sol dans le caniveau technique située directement en dessous.
Chaque cimaise comporte une vitrine ouvrante et 2 panneaux au lancé brisé lumière.
en partie haute ; chaque cimaise comporte une niche pour le sein encastrement des projecteurs.

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par visans.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

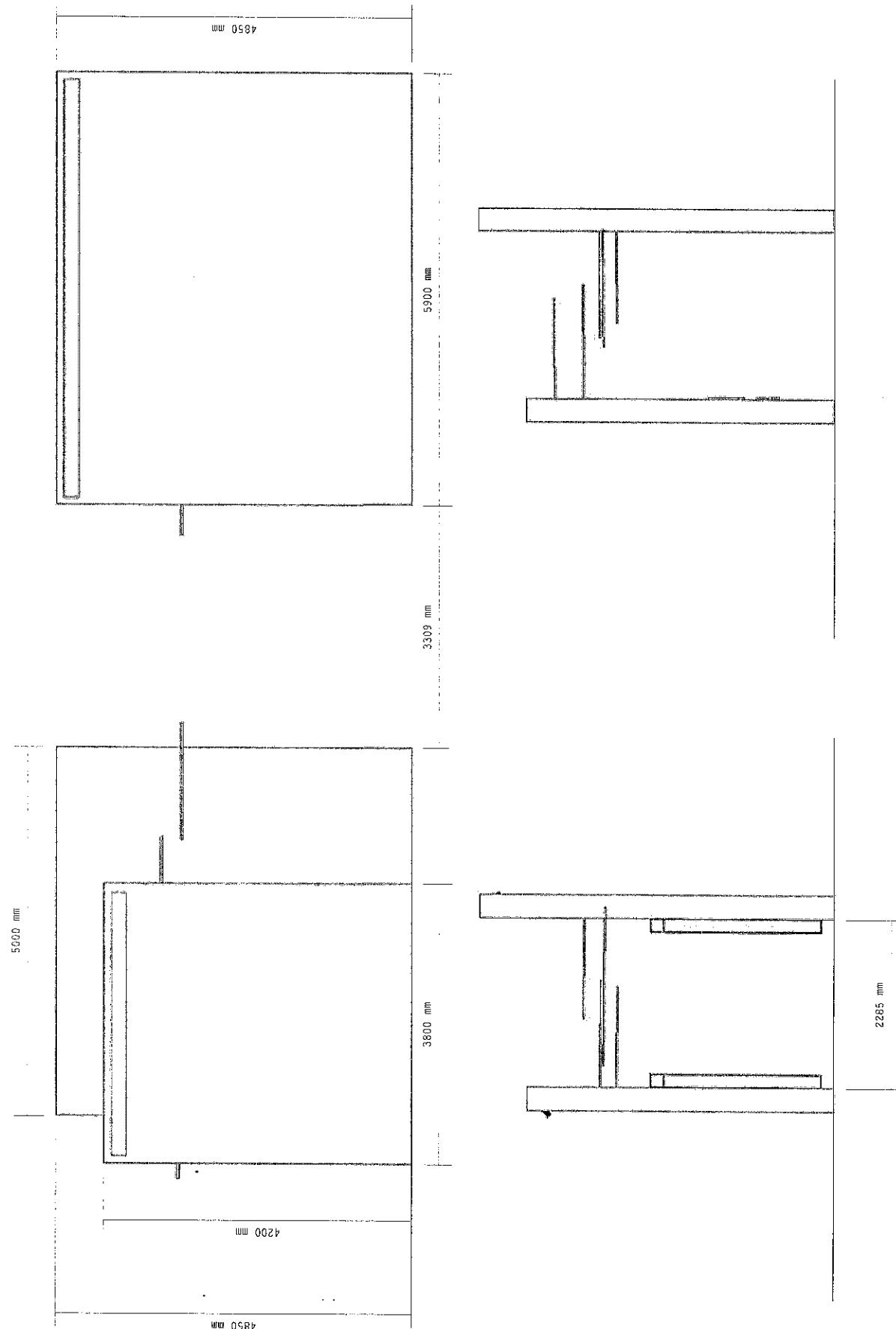
phase

APD

description
Cimaises centrales dans la nef

date
28/03/2012

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensions, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicateurs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fournis,
et les renforcera, si nécessaire, par viscas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boudès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40848
13628 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

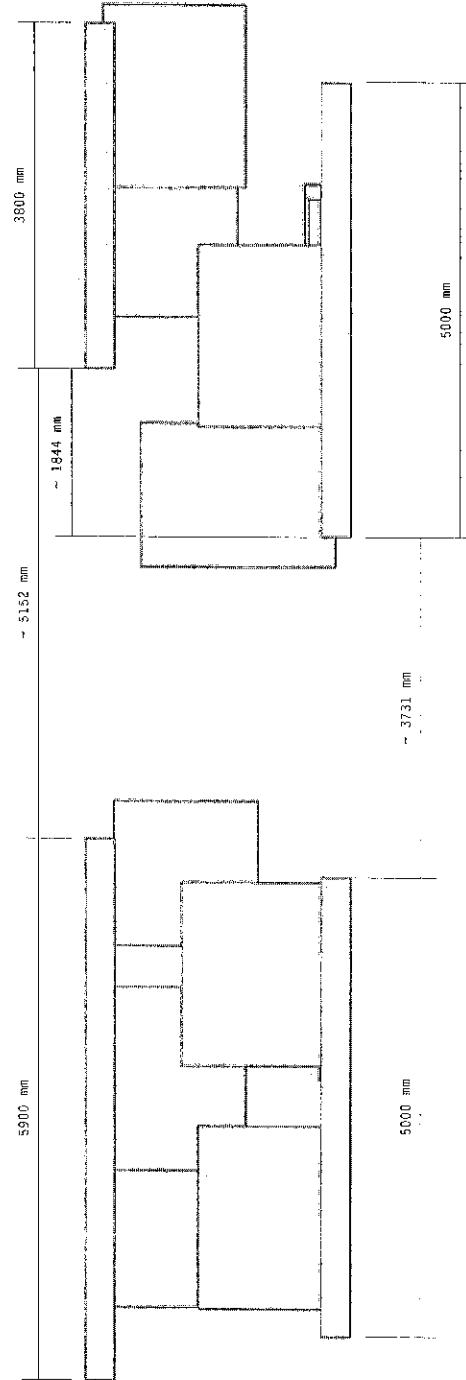
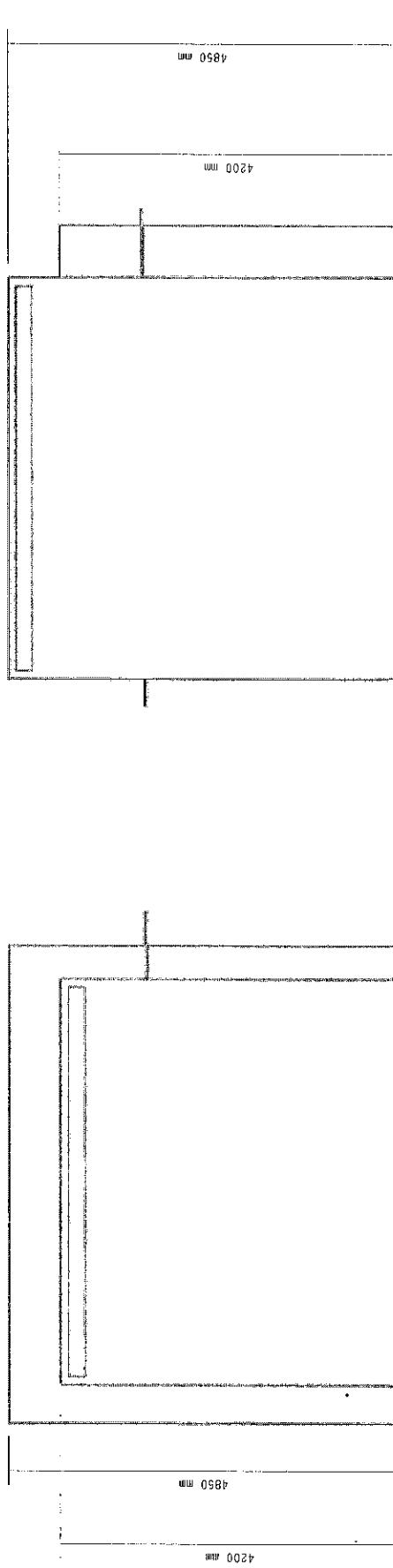
Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase**description**

Cimaises centrales dans la nef

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indication. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, et la se
reportera aux dimensions fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visage.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Bordès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13620 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 76
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

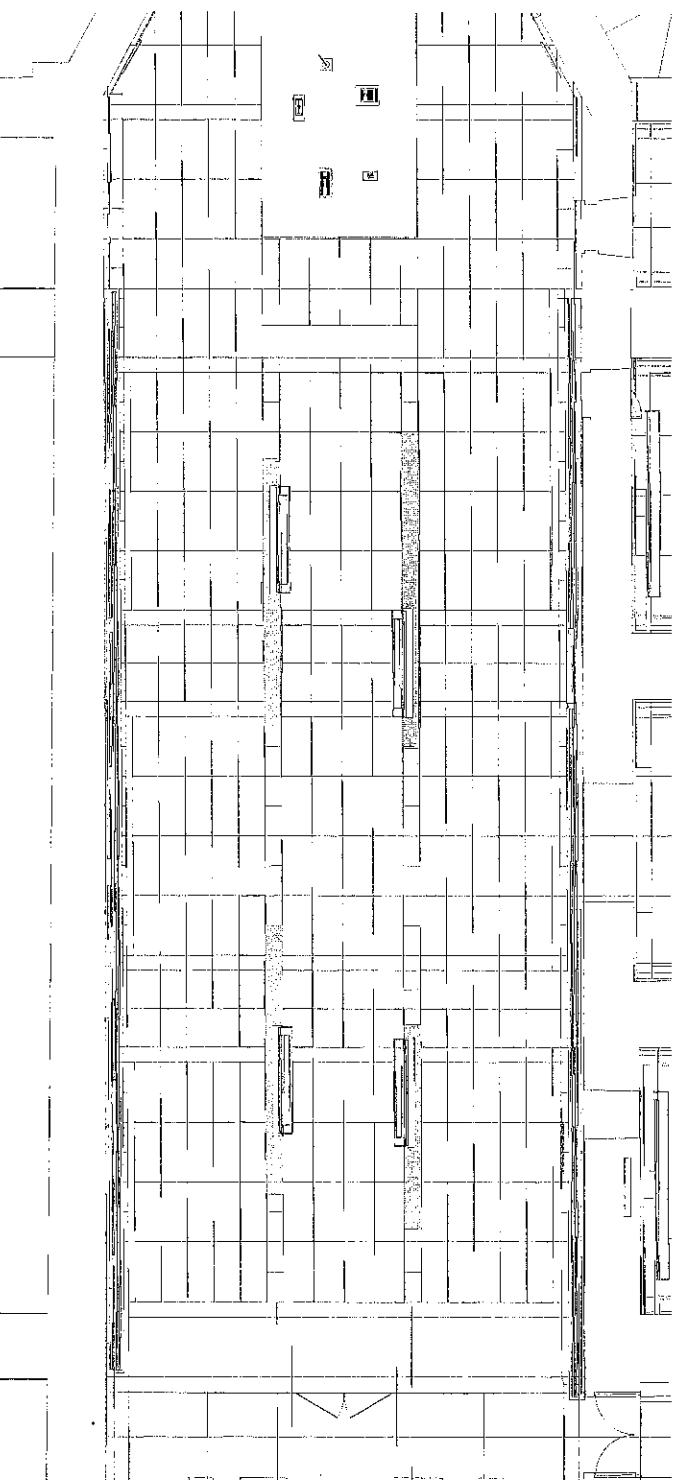
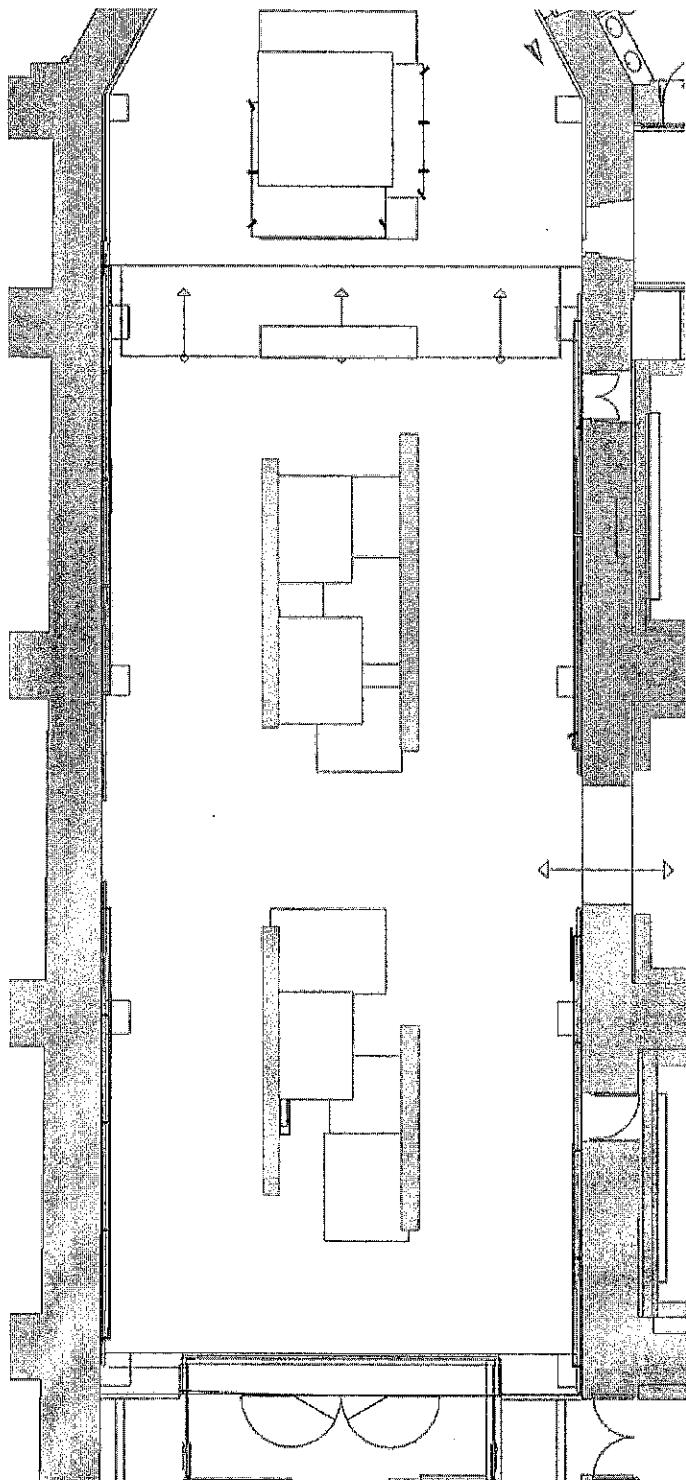
APD

description

Caniveau technique pour cimaises
centrales dans la nef

date
28/03/2012

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des cessautres sont des minima
indicateurs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
raportera aux dimensions fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visées.



Musée Granet

Aménagement et scénographie de la Chapelle des Pénitents Blancs à Aix-en-Provence

maîtrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13262 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 23 82 96

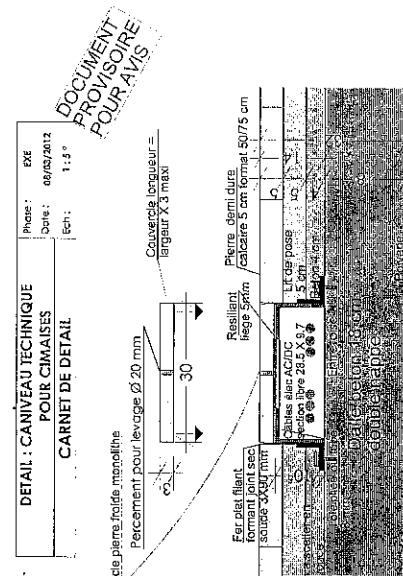
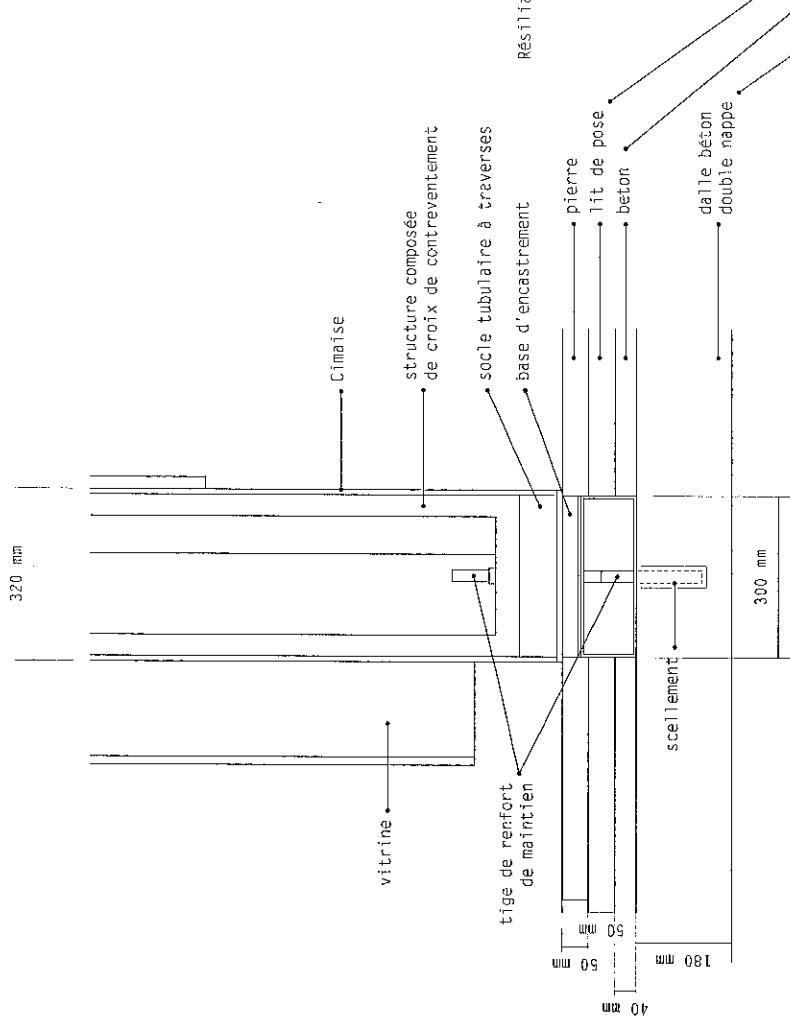
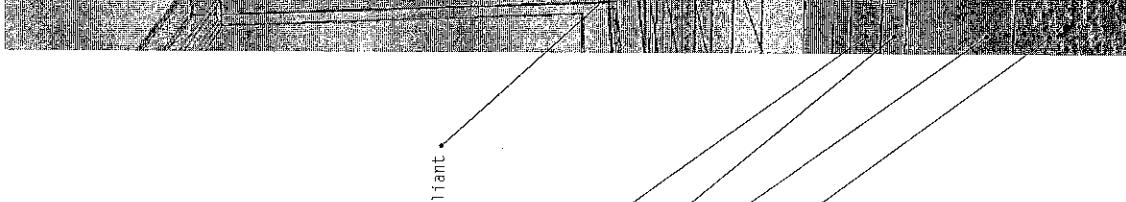
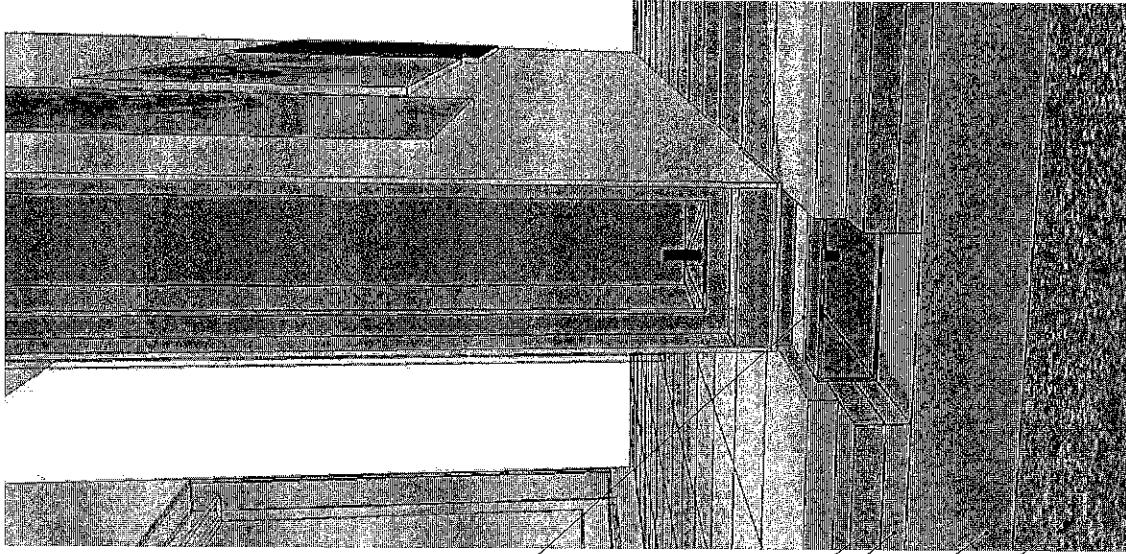
סְבִירָה

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanoau@saluces.com

Éditeur.

Caniveau technique pour cimaises
centrales dans la nef

Toutes les cônes sont à vérifier *in situ*.
C'est à dire dans leur emplacement, fixations,
répartitions des ossatures des minima
et effectuer une étude du lot.
L'entreprise titulaire du lot
doit effectuer ses propres tests de calculs, elle se
rendra alors compte si l'ensemble des fabricants,
qui la renforcent, si nécessaire, peuvent assurer.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Marítime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

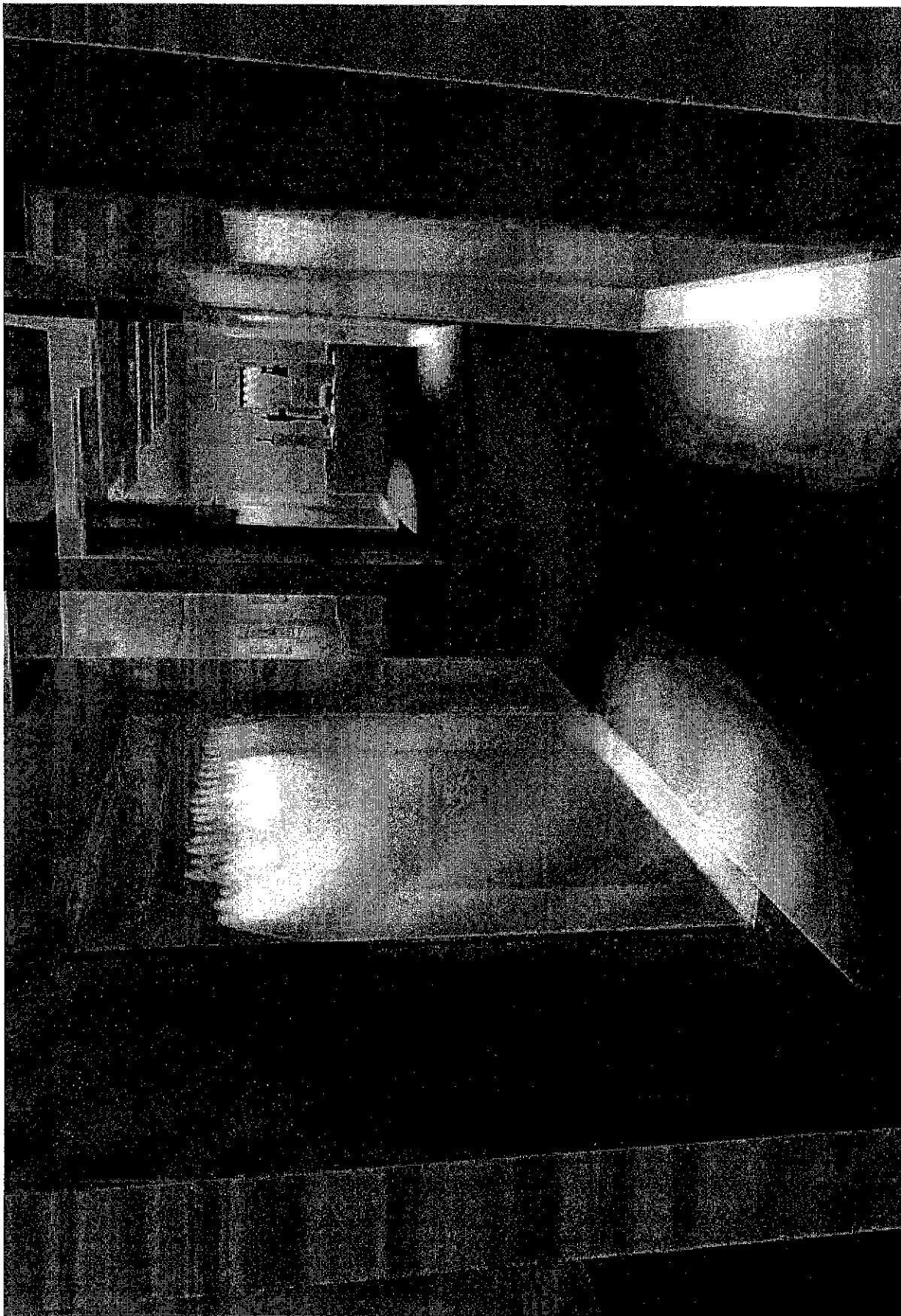
description

APD

Vitrines de la nef

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectue ses propres notes de calculs, elle se
raportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par viscas.

date
28/03/2012



La vitrine fait partie intégrante de la cimaise
Un bras d'éclairage métal avec LED est disposé en haut de la vitrine et reste fixe

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BATIMENTS

Hôtel de Baudès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces

31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

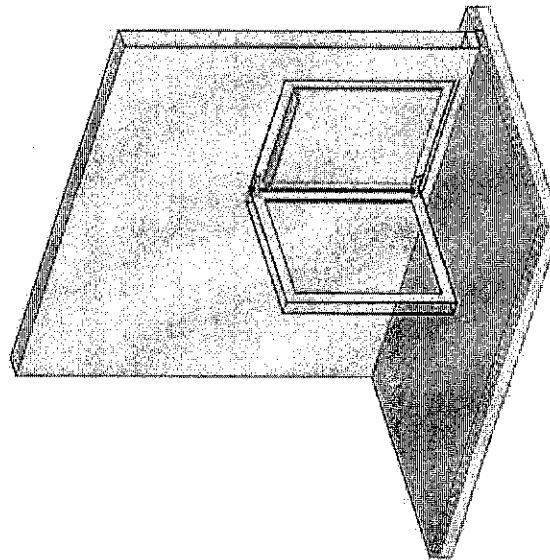
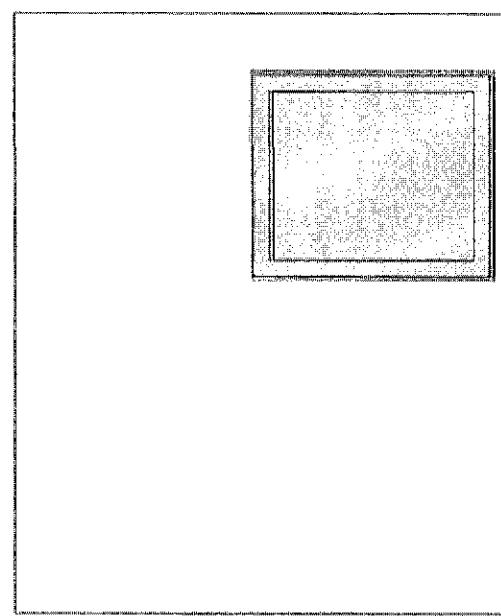
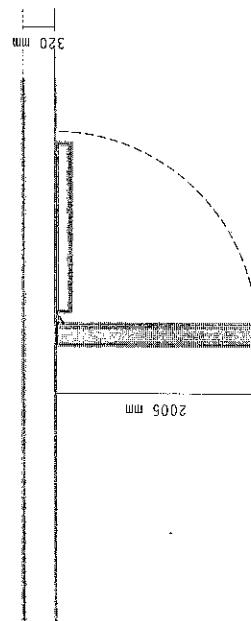
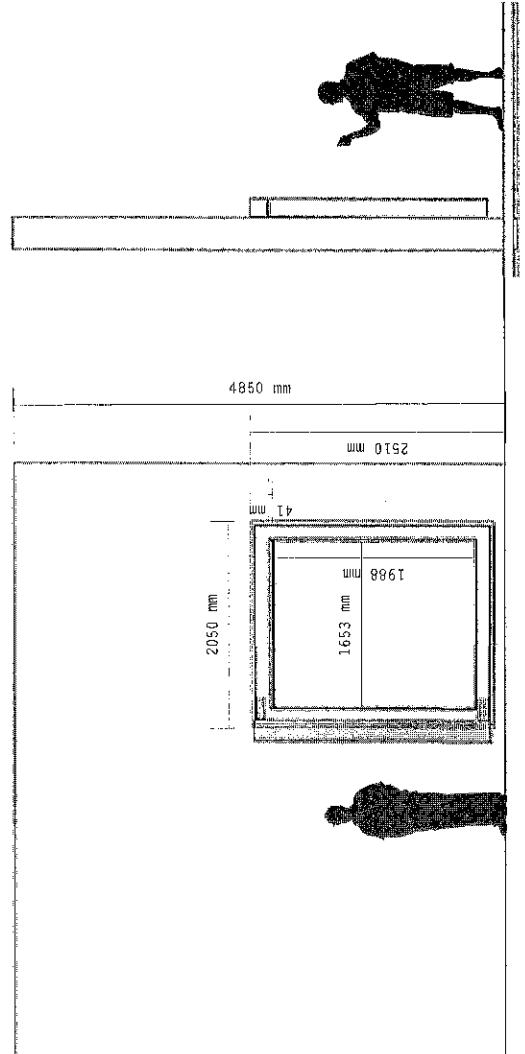
phase**description**

APD

Vitrines de la nef

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensions, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensions et emplacements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par visats.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Bâtiments
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

description

Vitrines des collatéraux

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensionnements fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visse.



Vitrines ouvertes avec cimaises arrière débordante sur un côté pour cartel

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Baudès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1

Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

Phase

APD

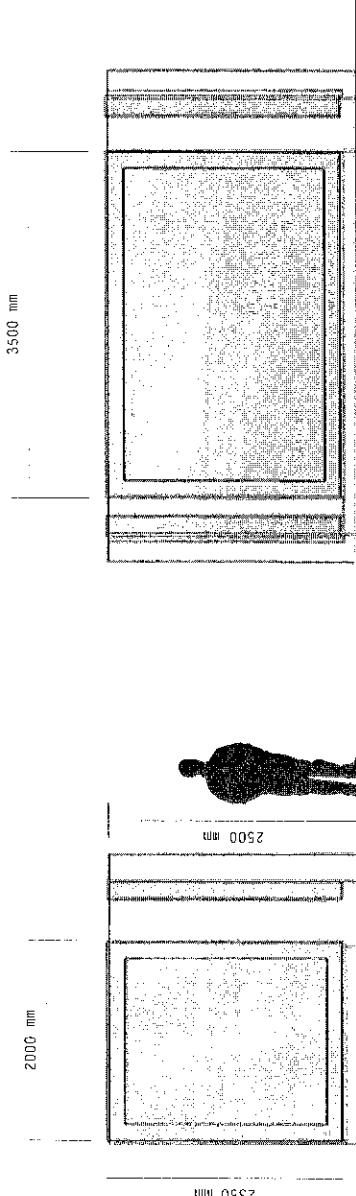
description

Vitrines des collatéraux

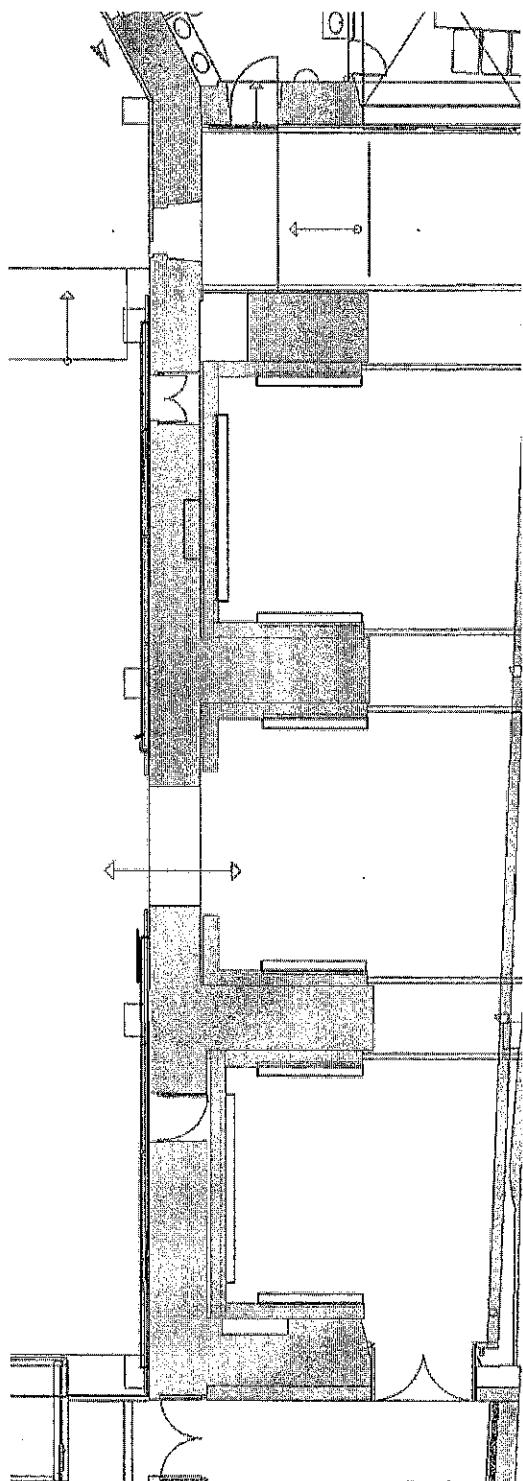
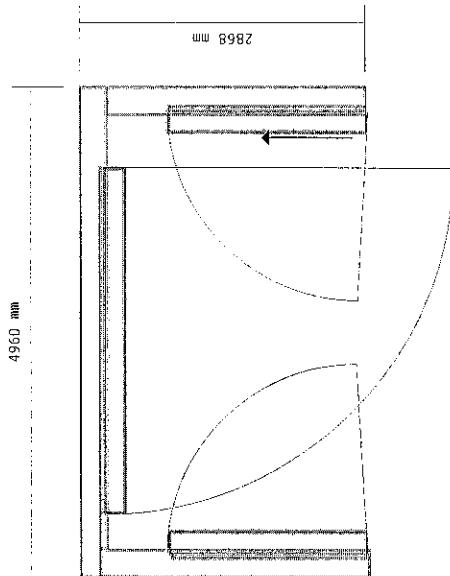
date

28/03/2012

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensions, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensions fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



surface cimaise
pour cartel vitrine



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

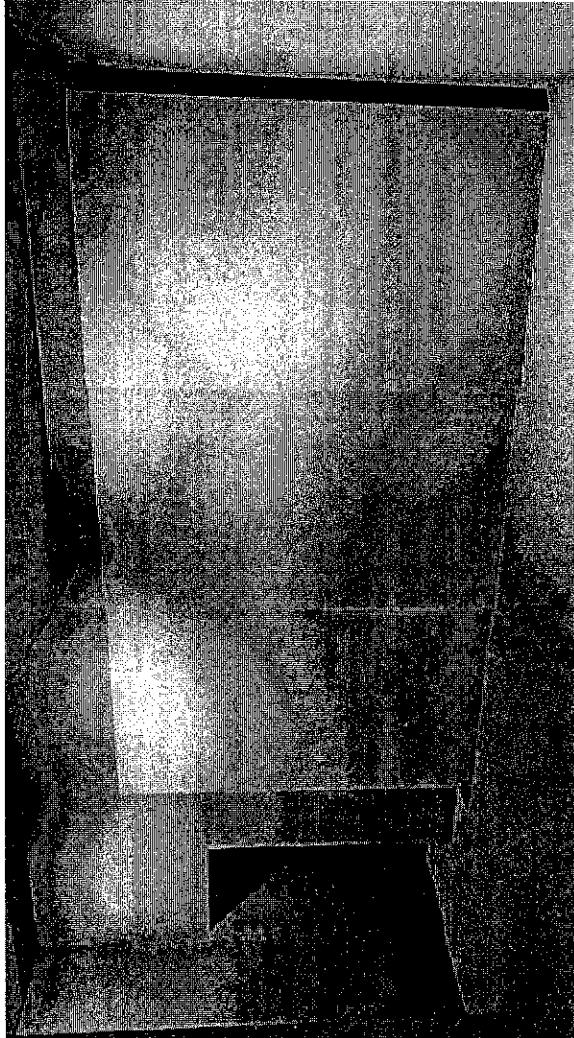
APD

description

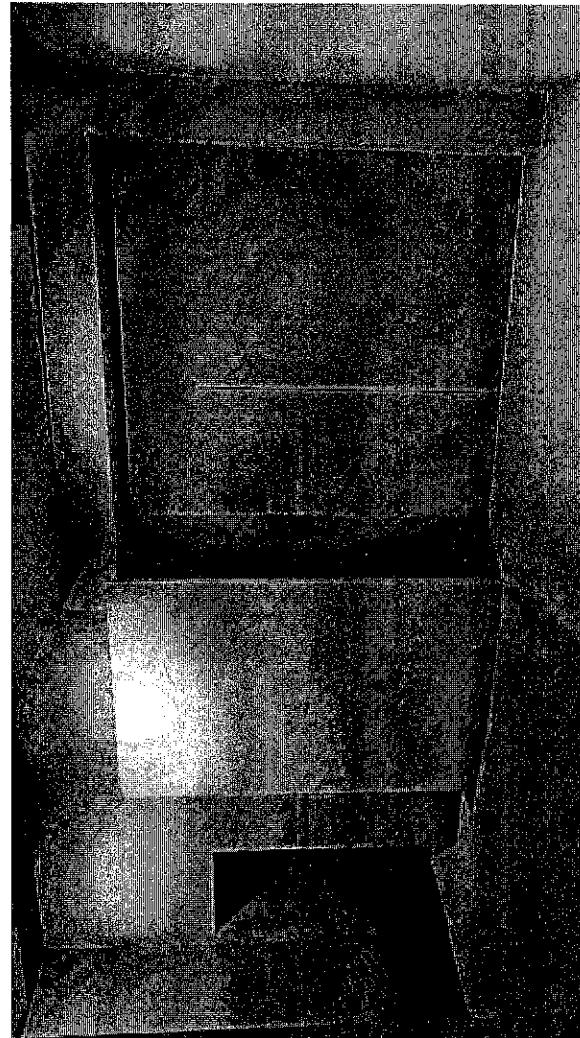
cimaise ouvrante pour accès garage
machine

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensionnements fabriqués,
et les renforcera, si nécessaire, par visées.



Cimaise ouverte



Cimaise masquant la porte de garage

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS

Hôtel de Boodès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Chargeé d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 76
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre**Scénographe :**

Agence Saluces
31 rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

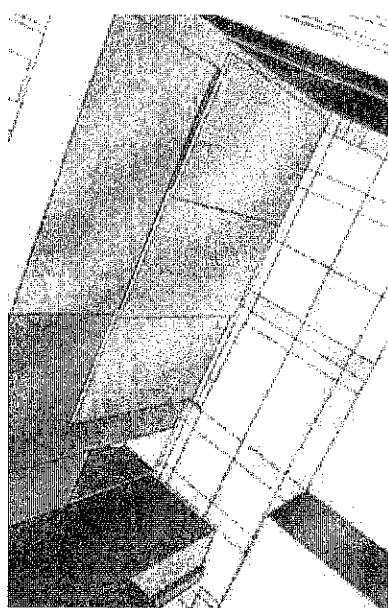
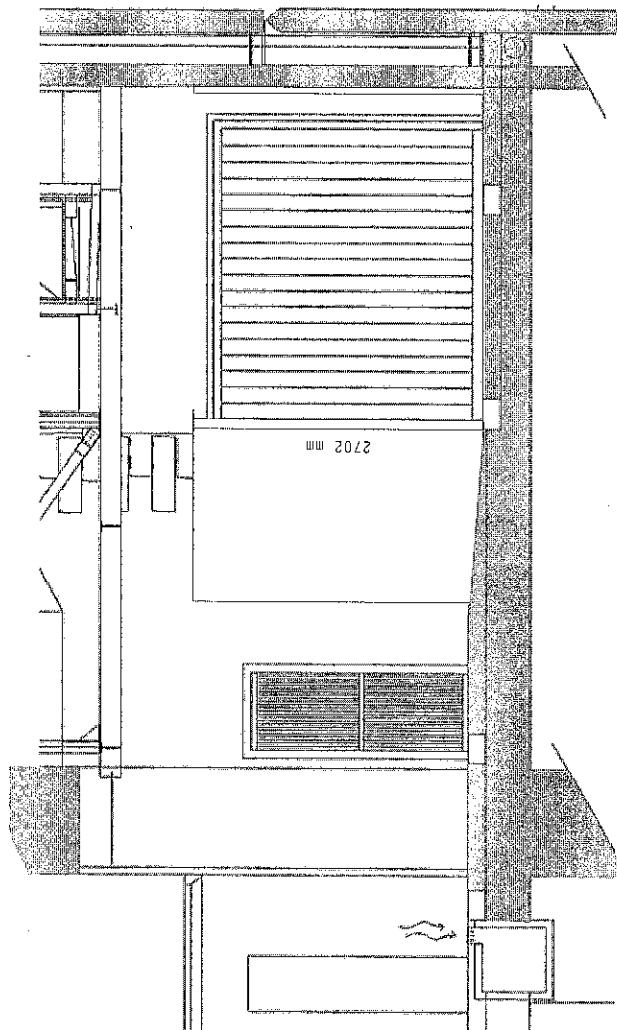
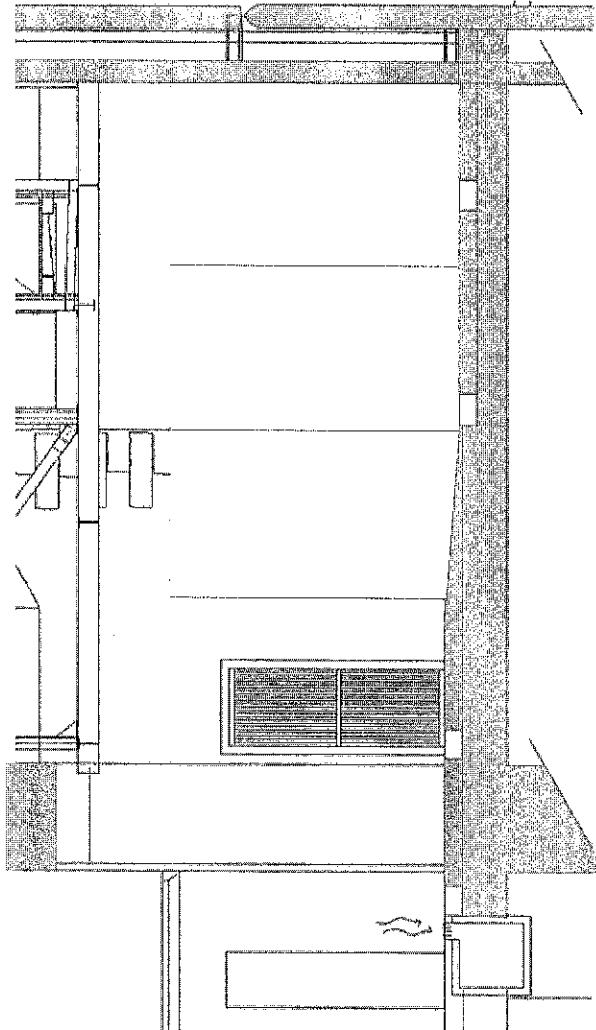
description

cimaise ouvrante pour accès garage
machine

date

28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicateurs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par viscas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Baudès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Chargé d'Opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre**Scénographe :**

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

description

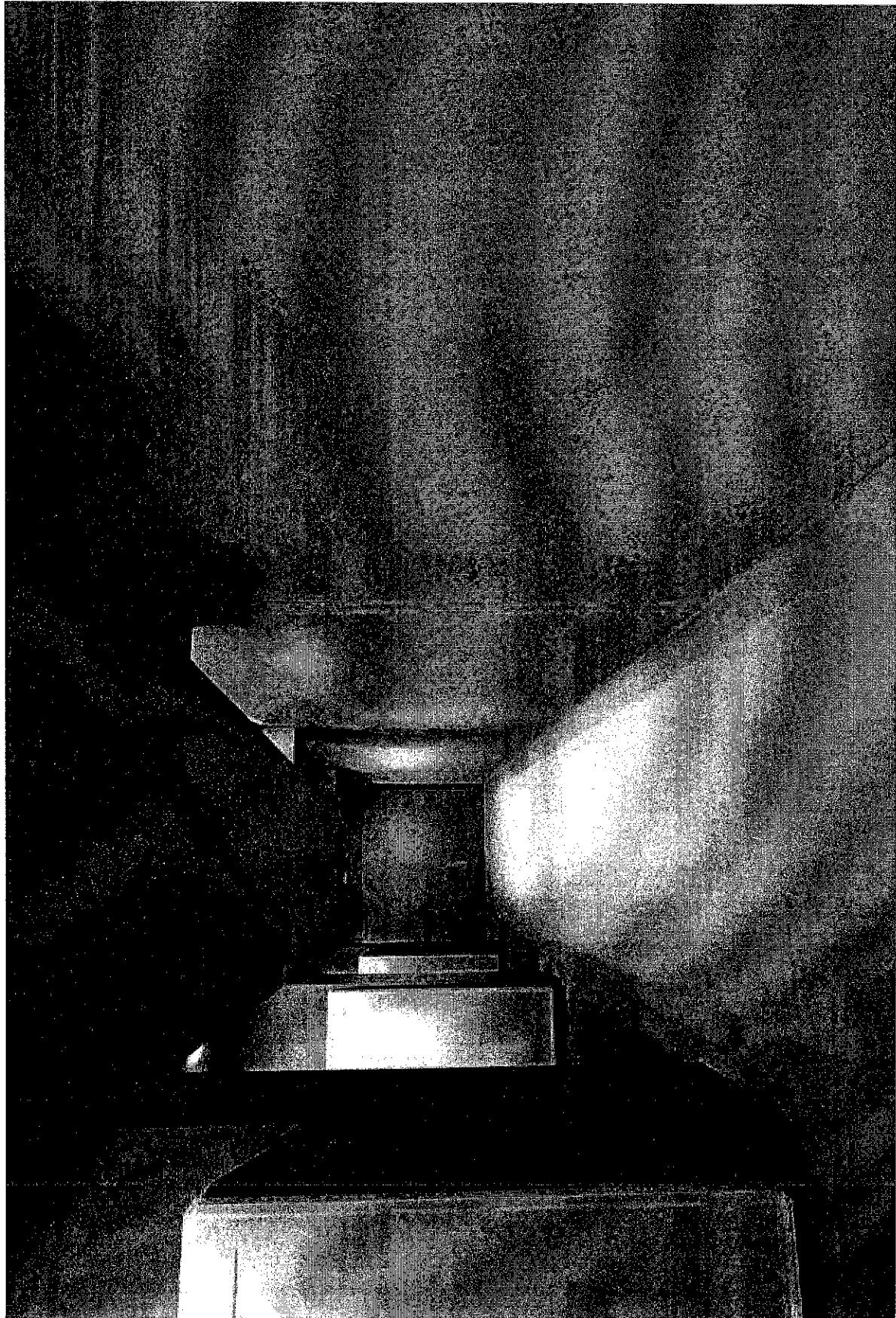
cimaise latérale

date

28/03/2012

cimaise latérale fixe
finition médium peint

Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont les minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres lots de calculs, elle se
reportera aux dimensionnements fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS

Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13620 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre**Scénographie :**

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

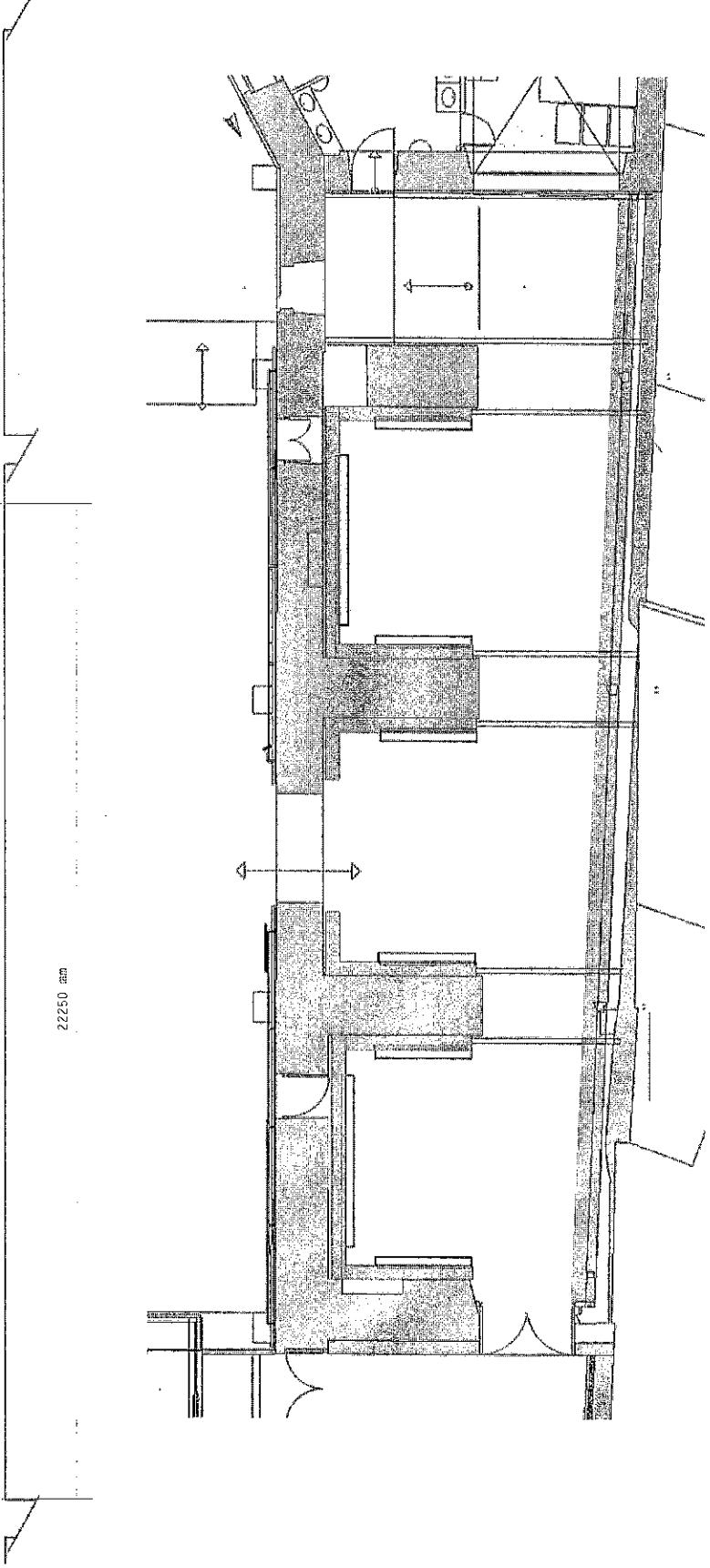
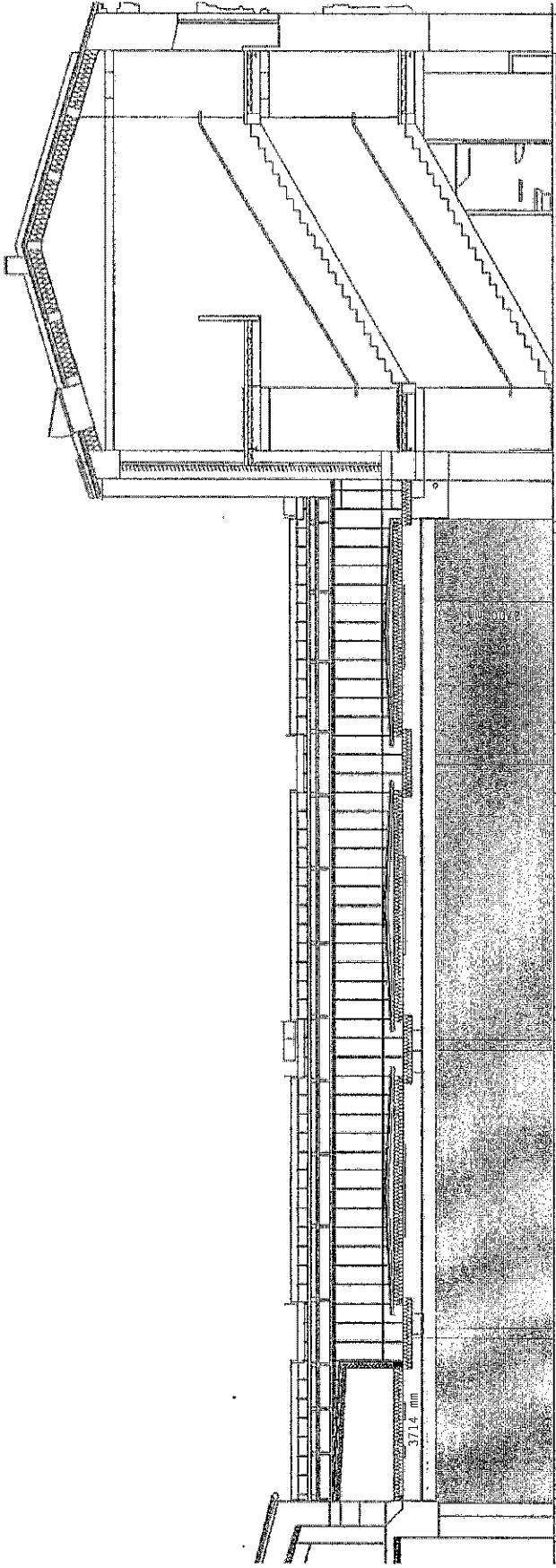
phase**description**

cimaise latérale

date

28/03/2012

Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensions fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction les Bâtiments
04 49 38 29 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

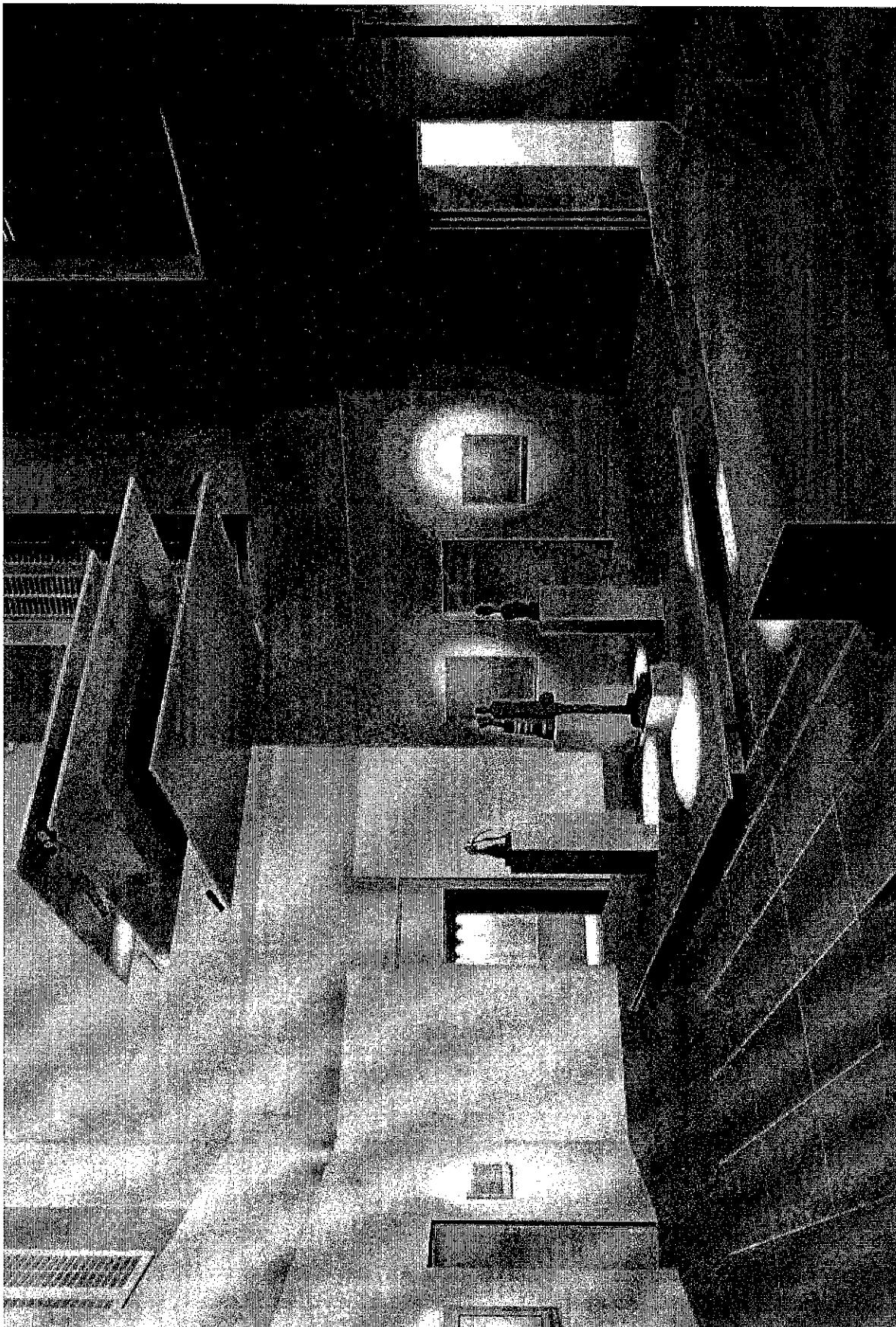
APD

description

socle sculpture
structure suspendue pour éclairage
cimaises périphériques

date
28/03/2012

Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des cessautures sont à des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensions nomenclants, fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Socle de présentation des sculptures
structures suspendues pour éclairage

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre**Scénographe :**

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

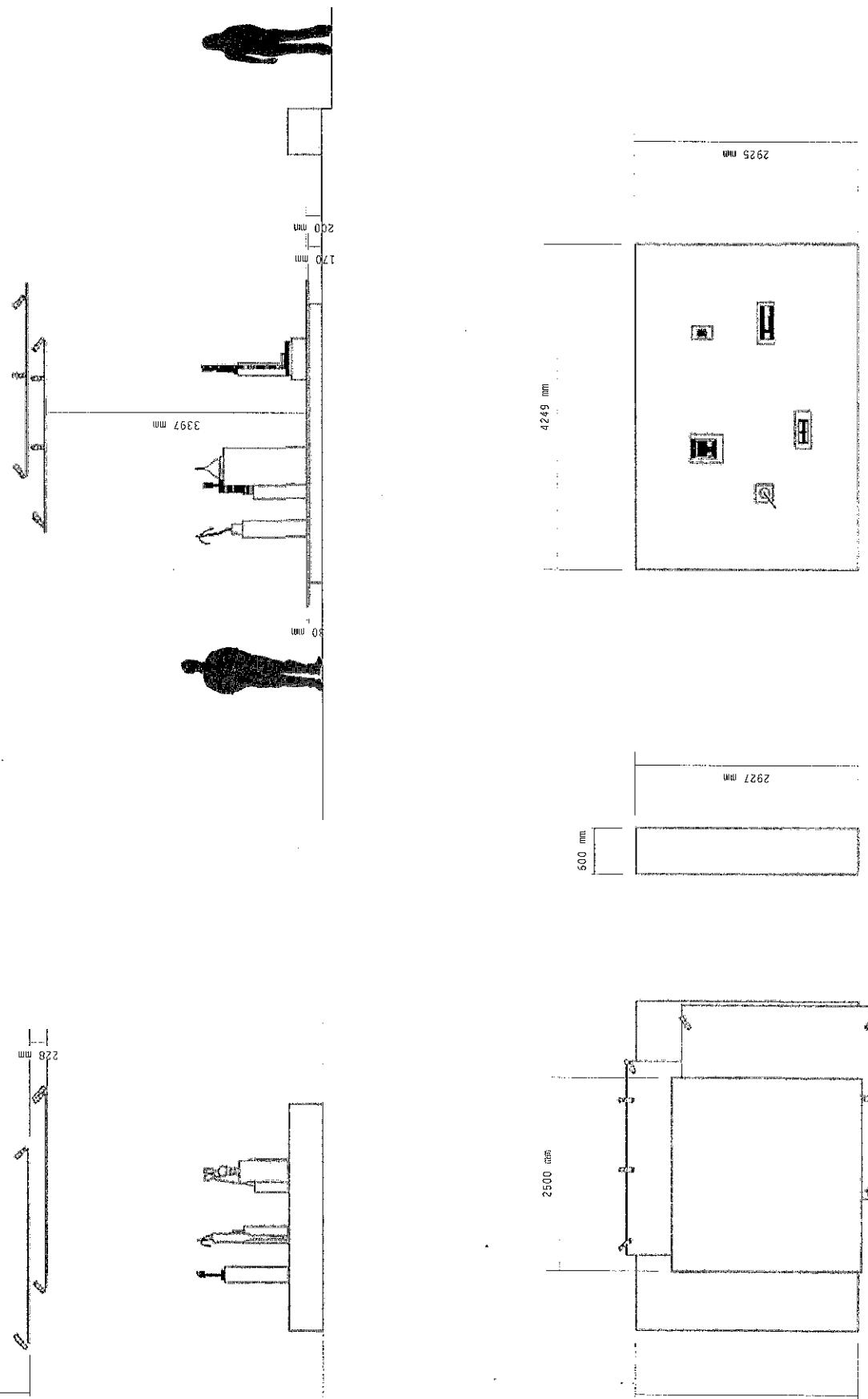
phase**description**

Plan socle sculptures

date

28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des essatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensions fabriquées,
et les renforcera, si nécessaire, par visées.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Marítine
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

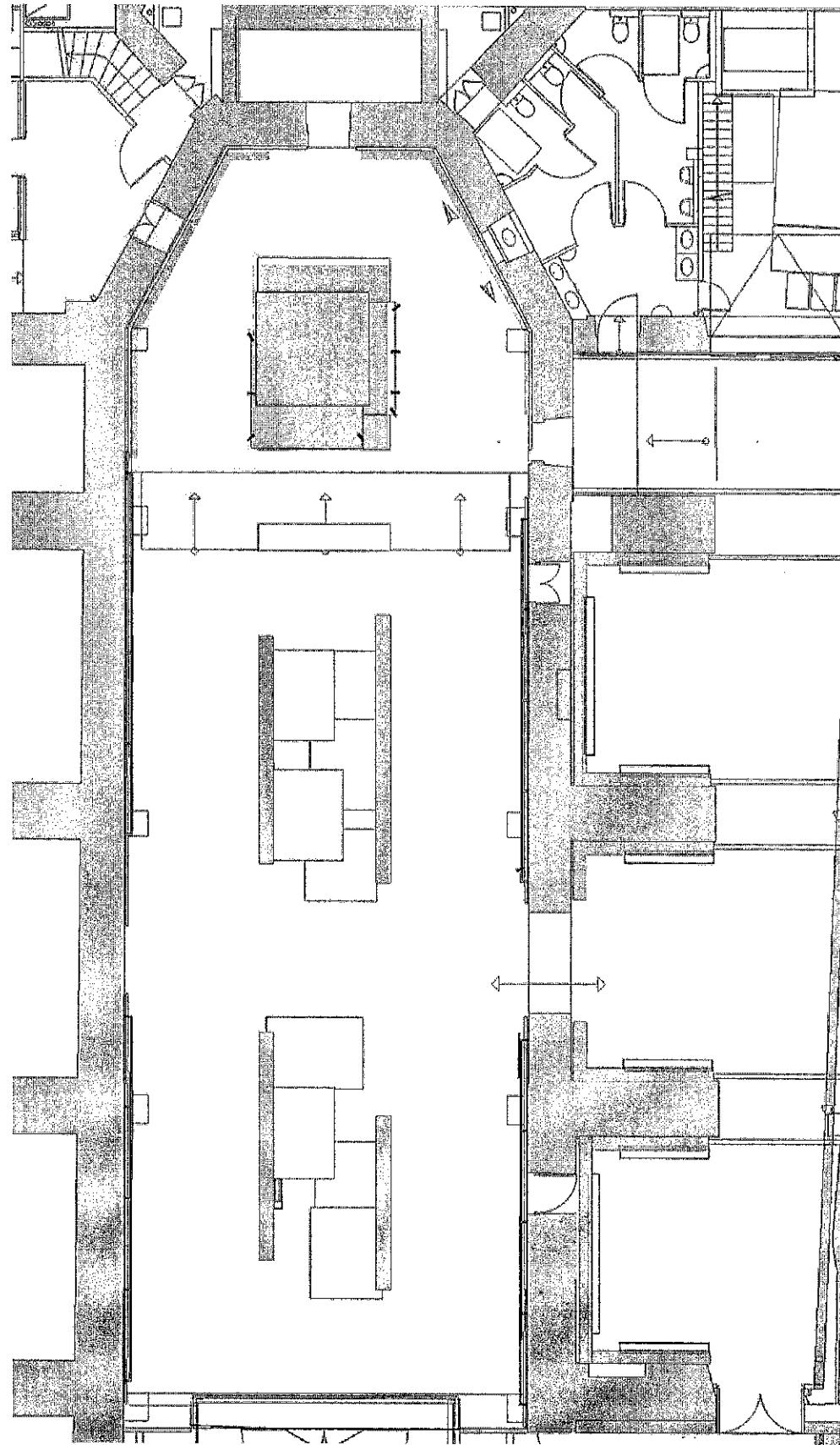
description

Plan socle sculptures

date

28/03/2012

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensions établies par l'architecte,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

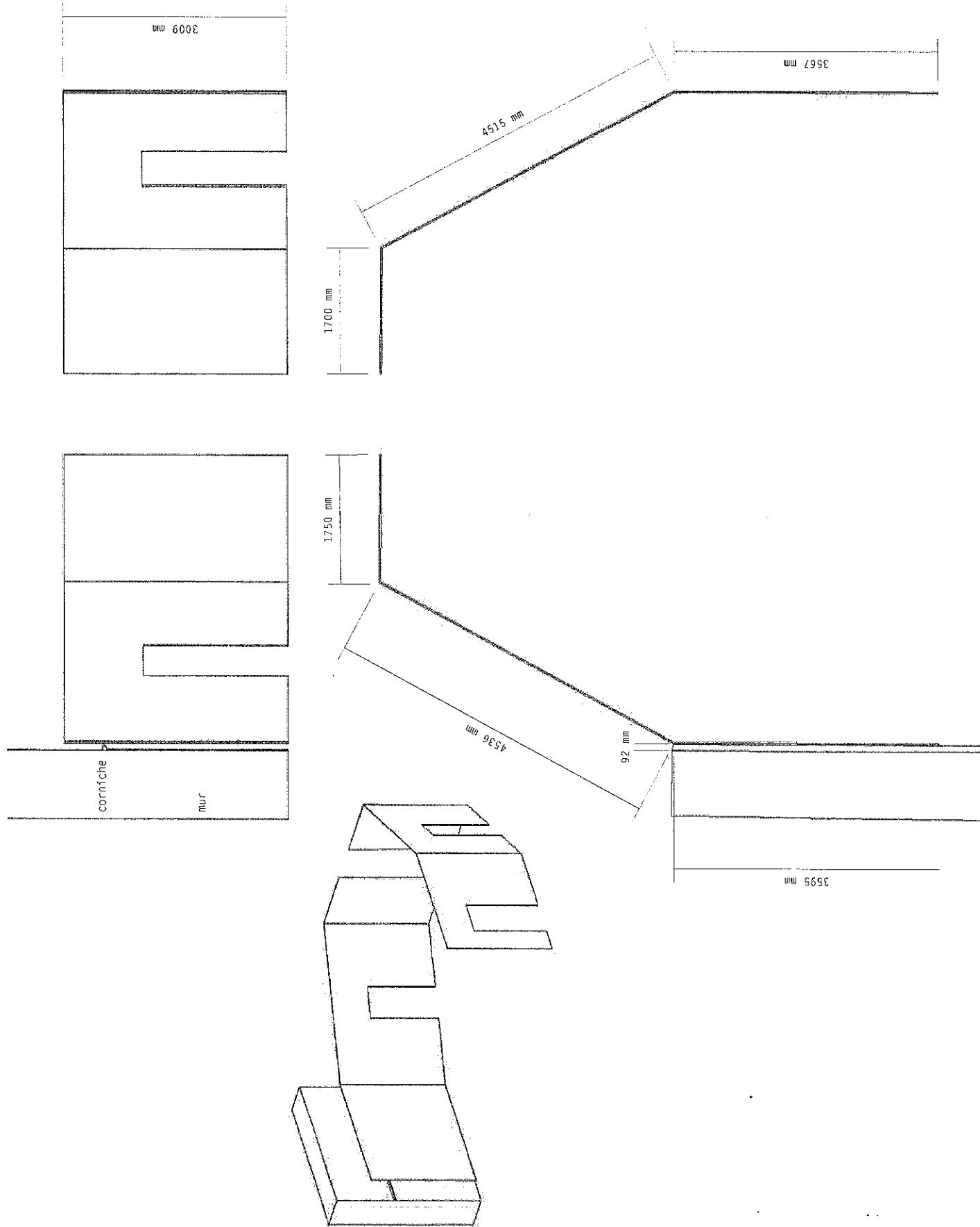
Éclairagiste :
Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase**description**

Chœur

date
28/03/2012

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicateurs. L'entreprise titulaire du lot
effectue ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensions fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par vues.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 22 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

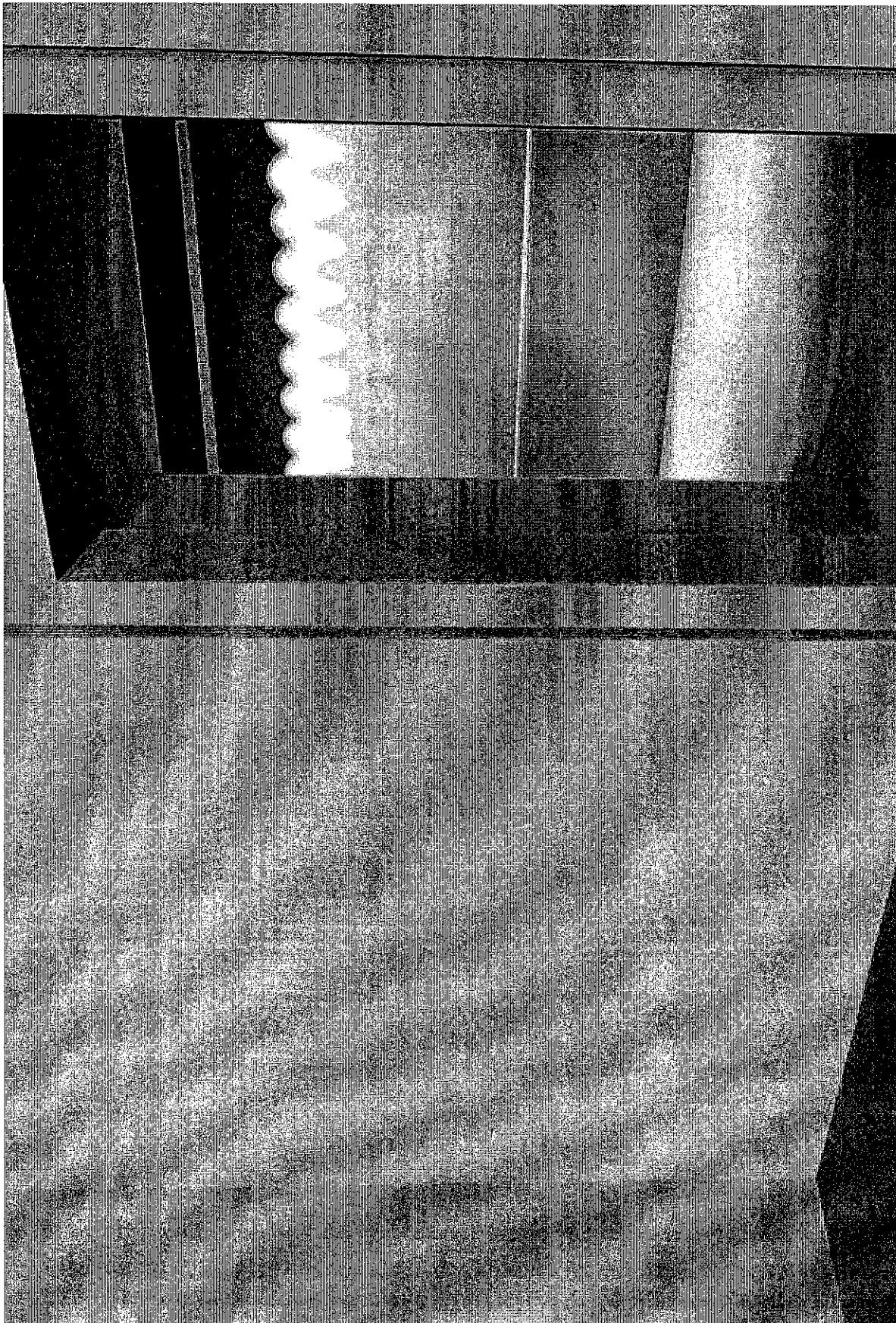
APD

description

Vitrine espace derrière le cheur

date
28/03/2012

Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicateurs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par visées.



Ensemble de 3 vitrines en
avec plafond éclairant en partie haute
Banneau bas et haut finition laqué

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BATIMENTS
Hôtel de Baudès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :
Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

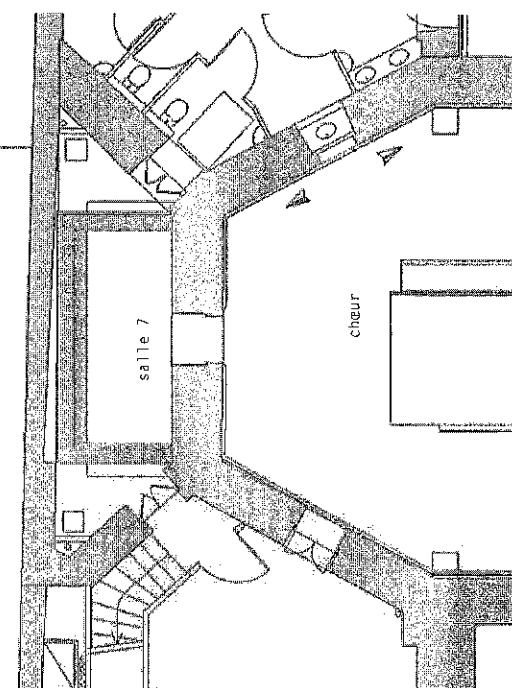
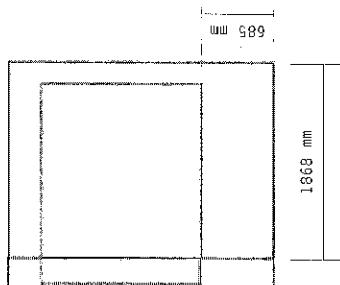
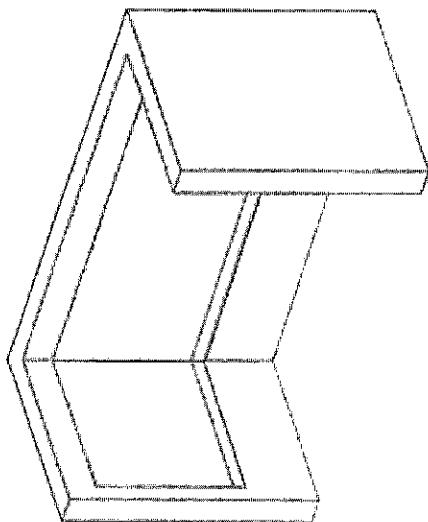
APD

phase

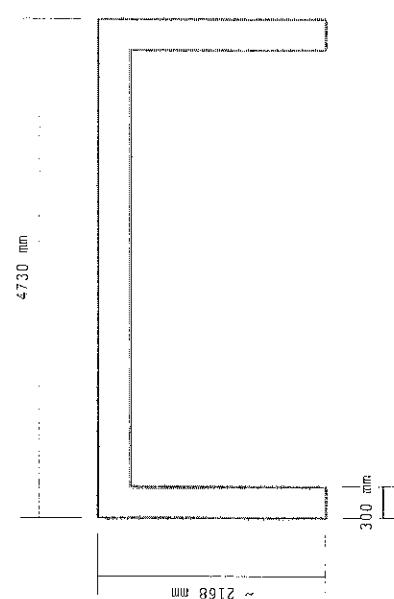
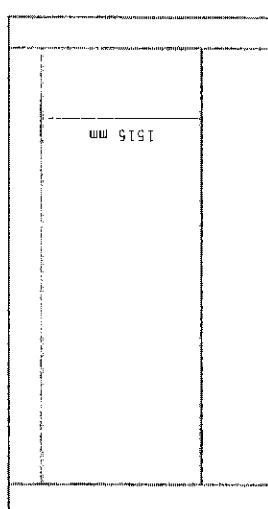
description
Vitrine espace derrière le chœur

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des cassures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par visserie.



1:100e



1:50e

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@daiglio-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :
Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

Phase

APD	description
	cimaise niveau 1

date	28/03/2012
------	------------

Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fabriqués,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



cimaise niveau 1
finition médium peint

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Baudès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1

Thomas Horvilleur

Charge d'opérations

Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage

Direction des Bâtiments

04 42 93 82 96

thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographe :

Agence Saluces
31 rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

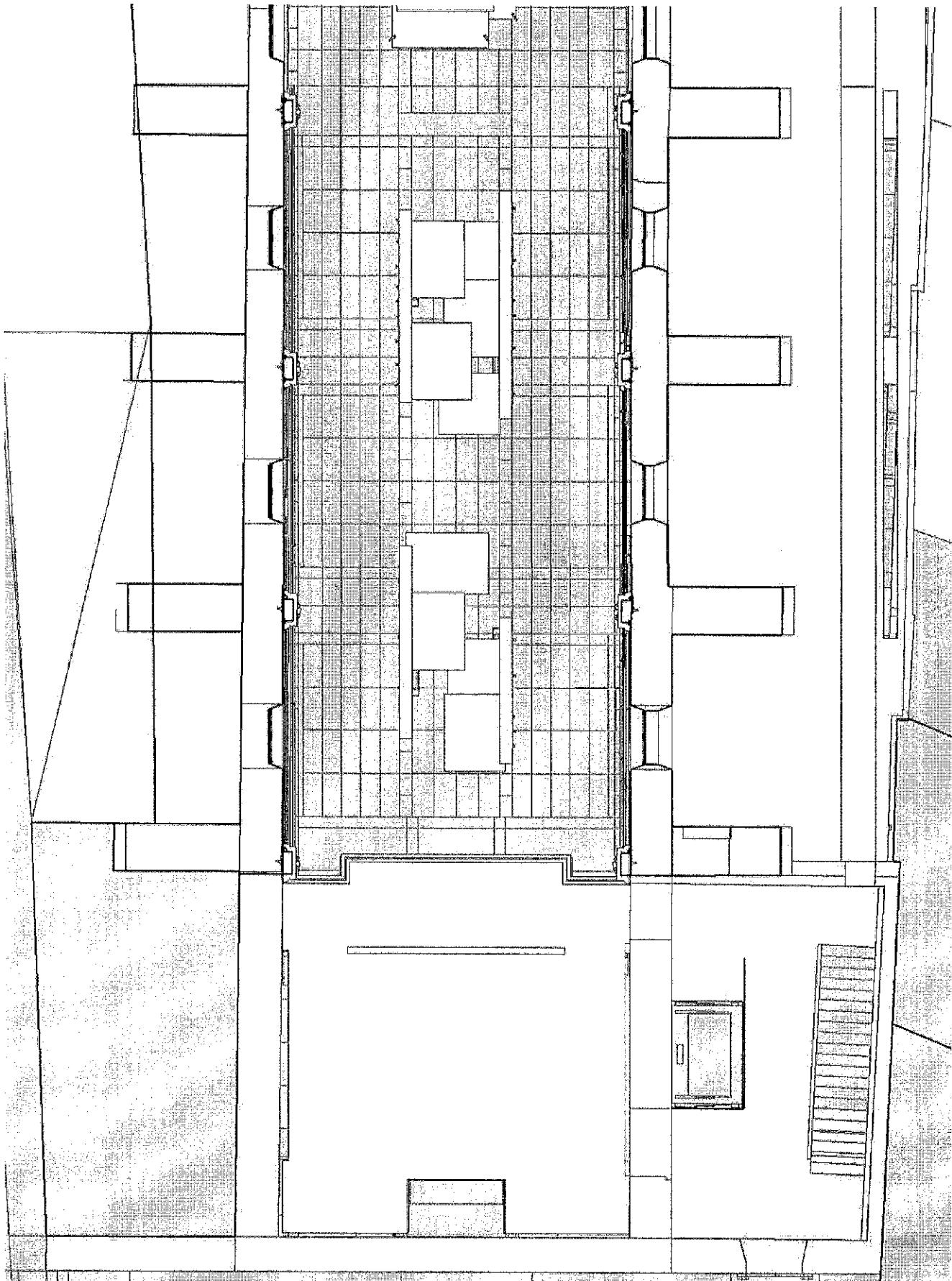
description

Etage 1

date

28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs. Elle se
reportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par vissage.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BATIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13628 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 76
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces

31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliéri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

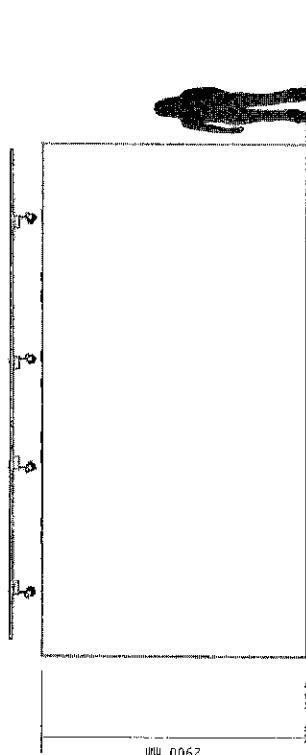
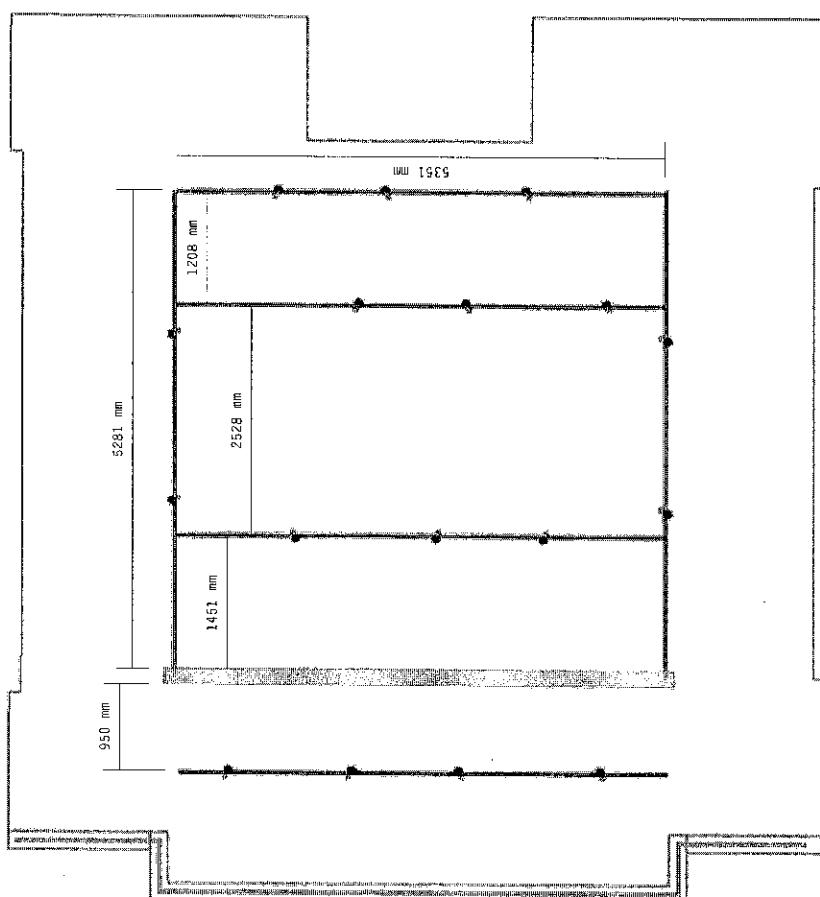
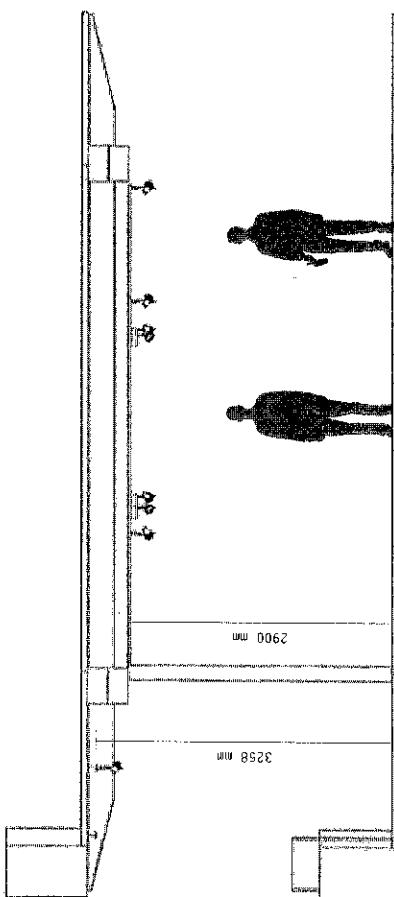
description

APD

Etage 1

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensions, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicaifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visées.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'œuvre

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BATIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Batiments
04 42 93 82 86
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Sallieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

description

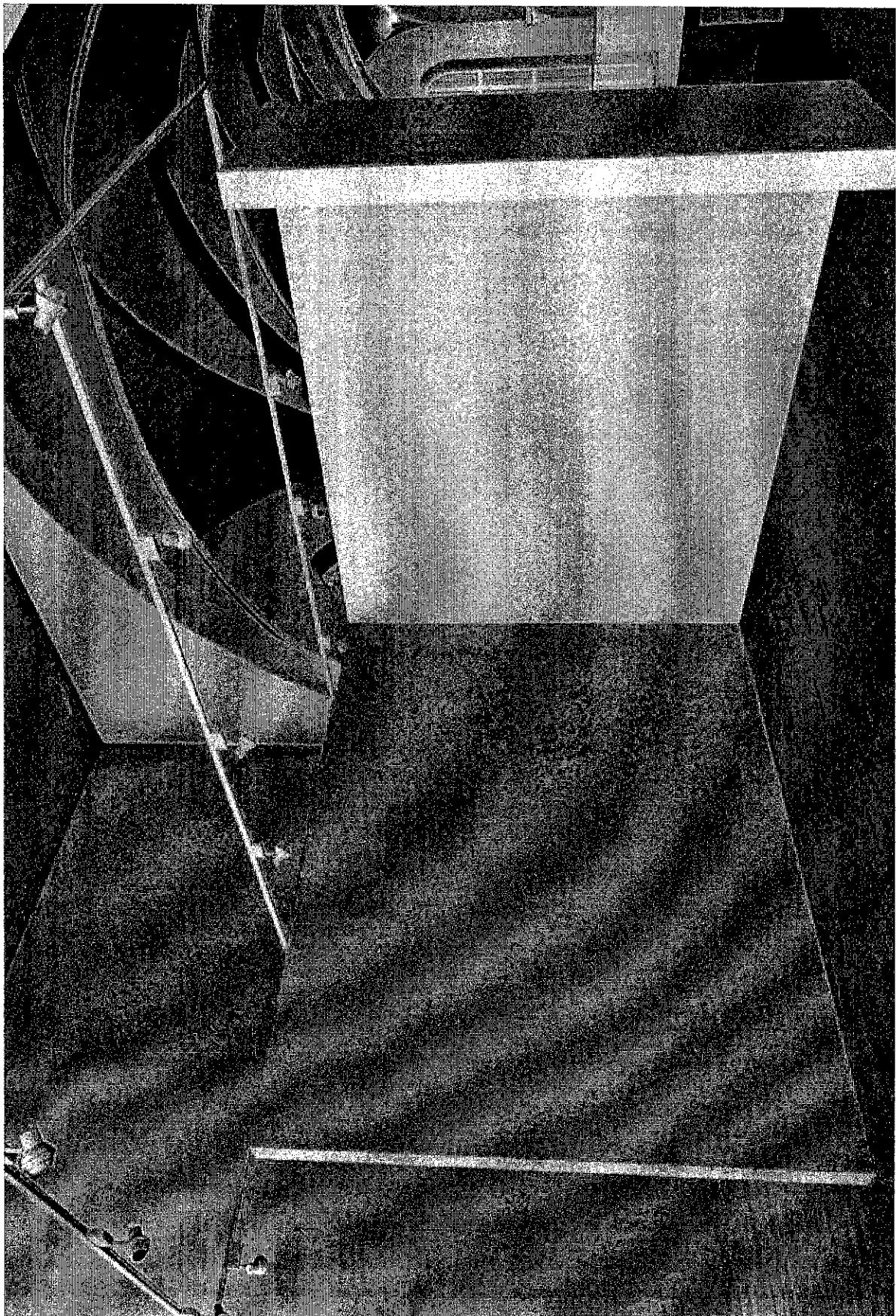
APD
Etage 2

date

28/03/2012

Cimaise niveau 1
finition mastic peint
auto-portante

Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indiciaires. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
reportera aux dimensionnements fabricants,
et les renforcera, si nécessaire, par visées.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS

Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1

Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographe :
Agence Saluces

31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

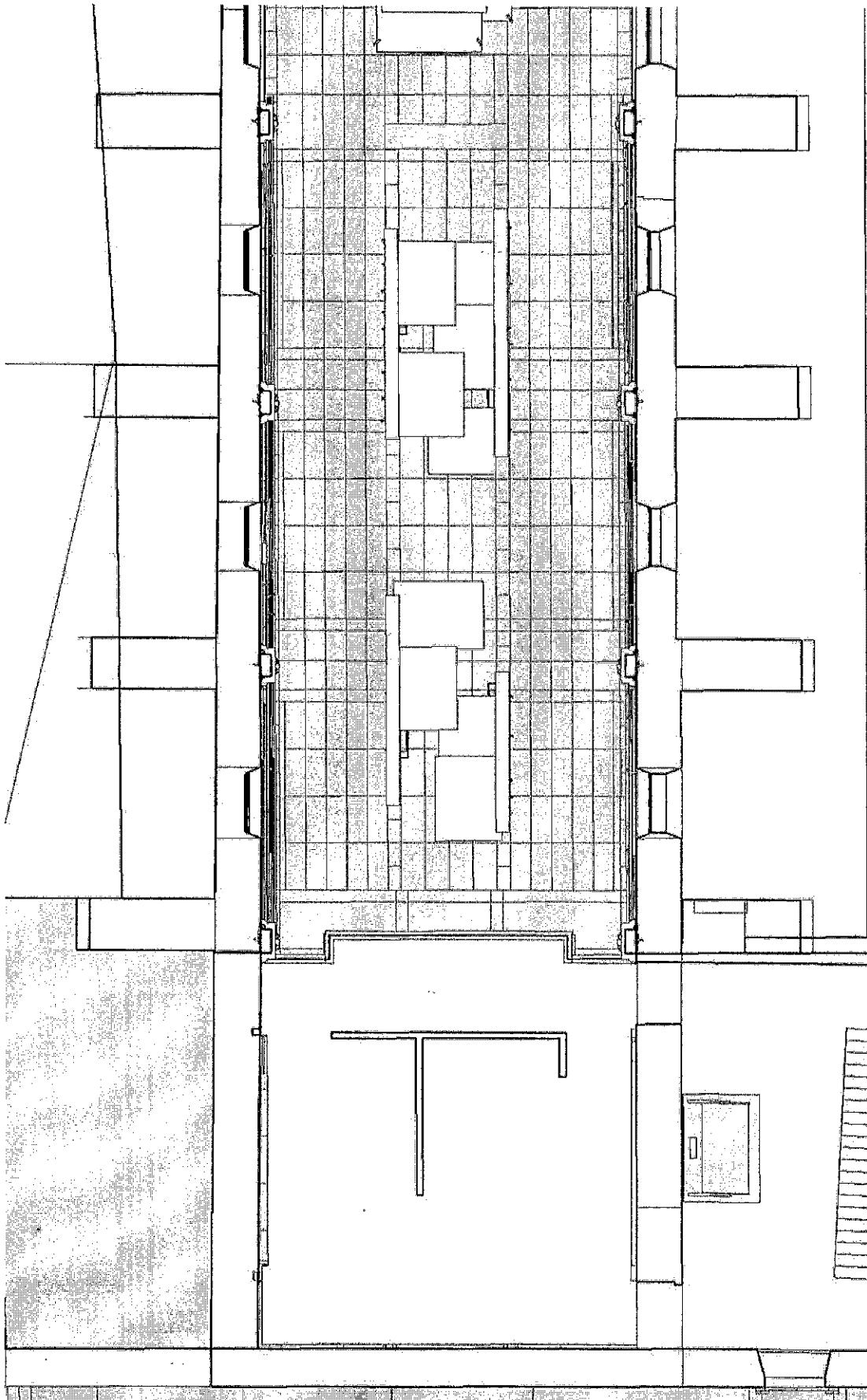
description

Etage 2=

APD

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensions, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensions fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Baudès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 76
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre**Scénographe :**

Agence Saluces
31 rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
13780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

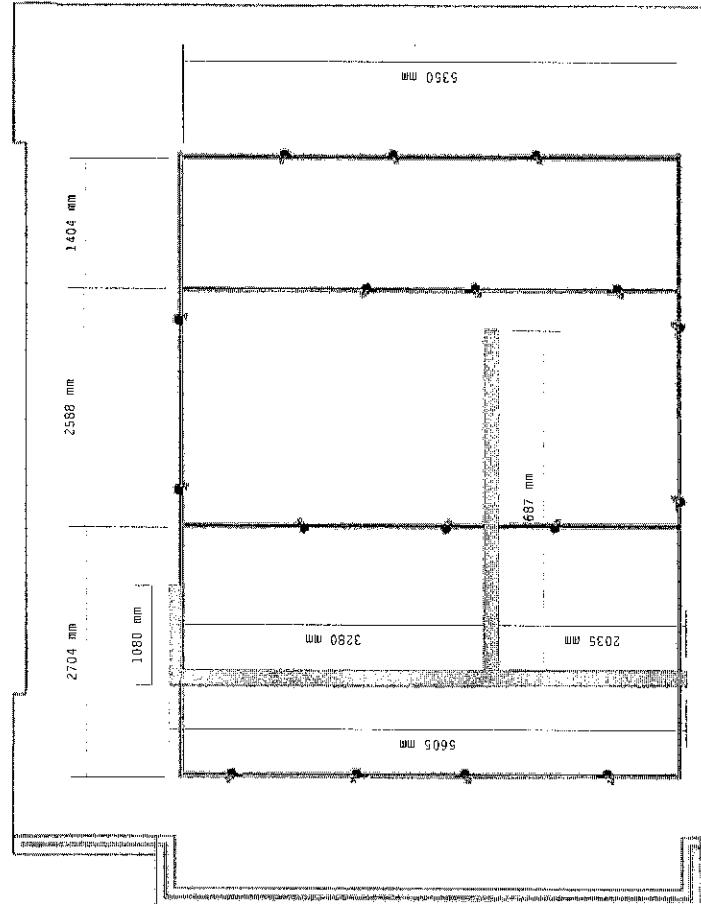
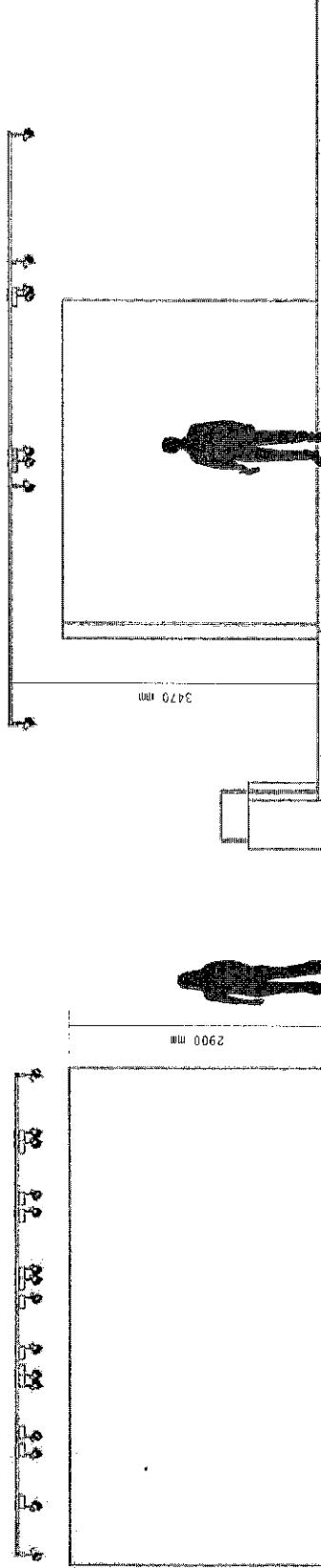
phase**description**

APD

Etage 2

date
28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectue ses propres notes de raccords, elle se
reportera aux dimensionnements fabriqués,
et les renforcera, si nécessaire, par viscas.



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maîtrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Bâtiments
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Chargeé d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maîtrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :
Attention Mouvement
Jean-François Saliari
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 70
attention.mouvement@free.fr

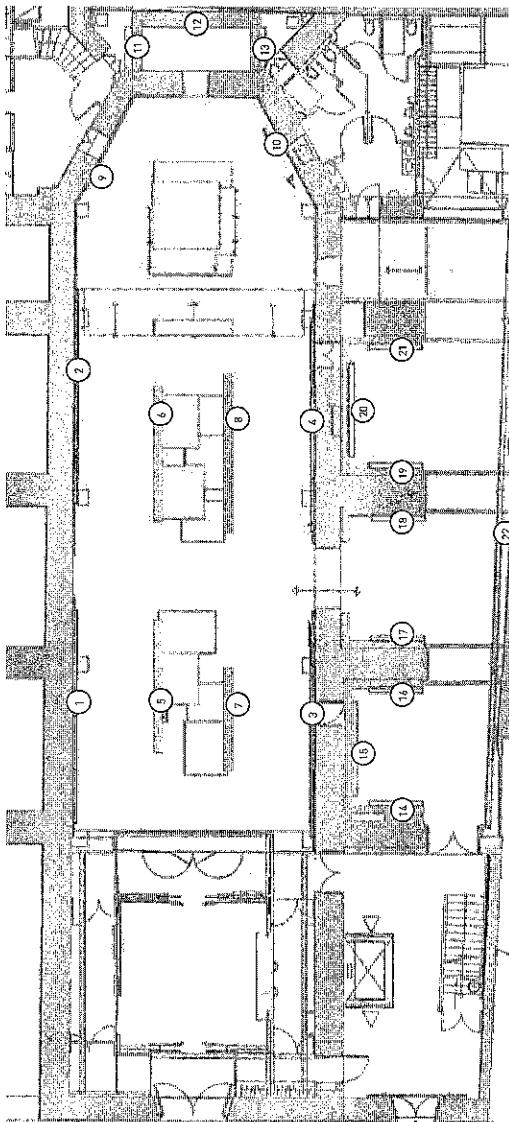
phase

APD

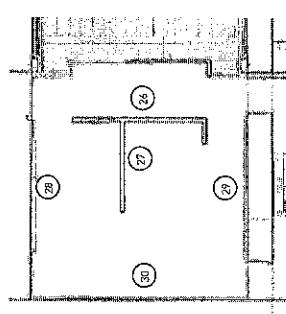
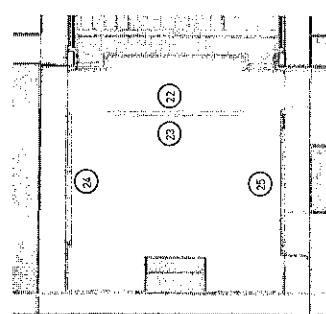
calcul des linéaires d'accrochage

date
28/03/2012

Toutes les cotés sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
rapportera aux dimensionnements fabriquants,
et les renforcera, si nécessaire, par visas.



Nef	Cimaise 1	9000	Vitrine	Linéaire d'accrochage	Linéaire d'accrochage	maîtrise d'œuvre
	cimaise 2	9000				
	cimaise 3	9000				
	cimaise 4	9000				
	cimaise 5 recto	5600	vitrine 5	1700		
	cimaise 5 verso	5000	vitrine 6	1700		
	cimaise 6 verso					
	cimaise 7 recto	3600	vitrine 7	1700		
	cimaise 7 verso					
	cimaise 8 recto	5900	vitrine 7	1700		
	cimaise 8 verso					
choeur	cimaise 9	9700	vitrine 7	1700		
	cimaise 10	9700	vitrine 11	4500		
	arrière choeur					
			vitrine 12	1500		
			vitrine 13	1500		
			vitrine 14	2000		
			vitrine 15	3500		
			vitrine 16	2000		
			vitrine 17	2000		
			vitrine 18	2000		
			vitrine 19	2000		
			vitrine 20	3500		
			vitrine 21	2000		
	cimaise 22	22000				
	cimaise 22 recto	5600				
	cimaise 23 verso	5600				
	mur 24	5600				
	mur 25	5600				
étage 1	cimaise 26 recto	5600				
	cimaise 27 verso	12000				
	mur 28	5600				
	mur 29	5600				
	mur 30	5600				
TOTAL		153200				33 000



Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS D'AIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Charge d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise
d'Ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Eclairagiste :
Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

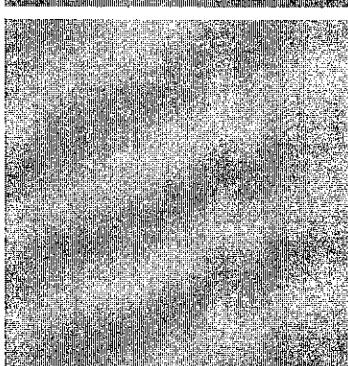
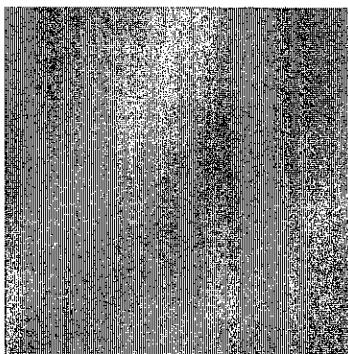
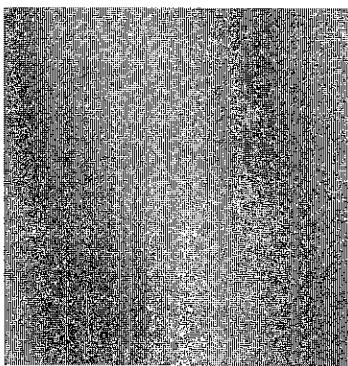
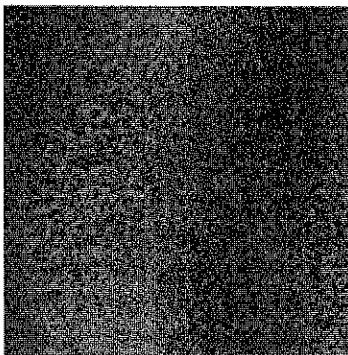
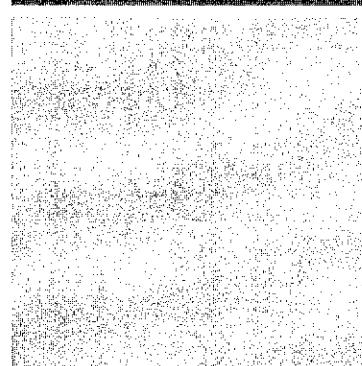
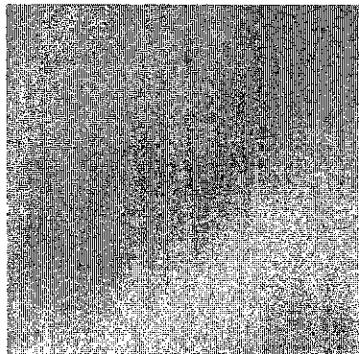
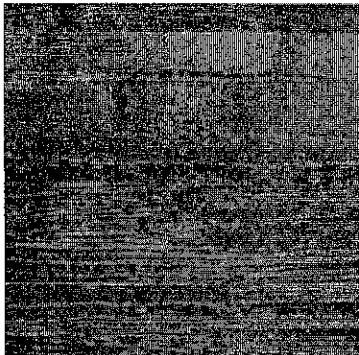
description

matières et couleurs

date

28/03/2012

Toutes les cotes sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des schémas
indicatifs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs, elle se
raportera aux dimensions établies par l'architecte,
et les renforcera, si nécessaire, par avis.



PREAMBULE

Cette note sur l'éclairage est le prolongement des précédentes. Elle s'inscrit dans l'évolution du projet et permet de faire des choix sur les options techniques, esthétiques et financières. Elle traite de la conservation des objets, des parts pris d'éclairage.

TRAITEMENT GÉNÉRAL.

Dans le cadre de l'étude sur l'éclairage de la réhabilitation de la chapelle des Pénitents Blancs en extension du musée Granet, nous nous sommes fixé pour objectif de faire correspondre l'esprit de l'éclairage à la scénographie, à l'architecture du lieu et à la présentation d'œuvres fragiles. Le programme de la mission est très clair et nous en respecterons au plus près les directives données par les différents interlocuteurs (conservateurs, DMF, MH, ABF, DRAC). Nous avons bien noté les recommandations de Mr RODARI que nous respecterons au plus près. Cependant un rendez-vous est à prévoir afin de valider les choix d'éclairage et d'esthétique.

La lumière a pour triple fonction la mise en valeur des œuvres et la mise en valeur de l'architecture sans mise en concurrence tout en étant au service de la scénographie. Ce rôle est traversé par la conservation des œuvres de la collection et le souci d'économie d'énergie et de standardisation du matériel d'éclairage.

L'aspect rotation des œuvres de la collection sera pris en compte par une installation qui permet de s'adapter aux déplacements des visiteurs. Nous utiliserons des rails 3 allumages standard européen. Ces rails seront intégrés dans les gorges des cornises européennes afin que les projecteurs soient le moins possible à vue. 2 rails, en partie haute des cornises latérales, seront décalés du mur d'une vingtaine de centimètres afin de recevoir des projecteurs d'éclairage muséographique et architecturale. Dans les autres espaces les rails seront soit intégrés au faux plafond (mezzanine) ou en partie supérieure du plafond afin que les projecteurs soient le moins à vue possible. Les rails 3 allumages permettent l'utilisation de projecteurs d'éclairage muséographique tel que ceux déjà employé au musée Granet. Les implantations des rails, hors cornises et les points de distributions de signal DMX ont été définies à la réunion du 5 mars. Ils sont en cours de réalisation par la société SETOR. Nous attendons qu'ils nous soient présentés. Un splitter (splitter+amplificateur/coupler DMX) dans le local de commande enverra le signal aux différentes sorties DMX, réparties dans le bâtiment.

Dans la perspective particulières, nous préconisons l'usage HF d'un signal de commande DMX qui asservit des projecteurs automatiques ou à changeur de couleur. Cette possibilité est intéressante dans le cas de présentations ponctuelles dans la durée où il sera possible par exemple de réaliser un travail sur la couleur. Il existe maintenant des projecteurs simples et fiables à LED qui offrent une palette de couleurs exceptionnelle aussi bien dans les couleurs saturées que dans les tons pastelées. La programmation se fait à partir d'un pupitre tournaire qui peut se tourner avec un technicien compétent et ensuite le programme est transféré sur un enregistreur/lecteur DMX qui reproduit le programme en boucle sans intervention humaine. L'utilisation du DMX HF évite de tirer des câbles de commande discrètes et nombreux. De petits récepteurs peuvent s'accoupler à tous les projecteurs automatiques modernes qu'il suffit de raccorder sur le secteur 230V fourni par les rails.

L'éclairage architectural de la voûte a été choisi en concertation avec l'architecte afin de réaliser la mise en valeur de la voûte et un éclairage général constant.

En concertation avec le conservateur du musée Granet nous options pour une température de couleur de 4000K qui correspond à un blanc neutre. Les projecteurs du musée ont une température de couleur de 5000K et donnent une lumière un peu trop bleutée.

Nous avons défini un niveau de 150 à 200 lux pour les tableaux et moins de 50 lux pour les papiers.

Les types d'appareils d'éclairage sont compatibles avec ceux du musée Granet pour faciliter la maintenance.

Dans la mesure du possible le matériel est standardisé. Nous

PRÉAMBULE

préconisons des appareils à LED TEO et LED de chez PROCESSES HALIER. Ces types de projecteurs sont déjà présents dans les dernières acquisitions du musée.

Tous les matériaux installés sont compatibles avec les contraintes d'une exposition : durée de vie des lampes 50 000 heures, marques reconnues, pérennité dans la fabrication des appareils.

PLANCHE 34

Musée Granet

Aménagement et scénographie de la Chapelle des Pénitents Blancs à Aix-en-Provence

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Chargé d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise d'ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Notre proposition d'éclairage entre dans la démarche Haute Qualité Environnementale en tenant compte du développement durable et par le choix des sources qui sont toutes à basse consommation :

- Les LED sont des sources basses consommation. Elles sont utilisées pour leurs qualités d'intégration dans les vitrines. Elles sont également utilisées pour leur excellent rendement énergétique. Elles sont graduables et peuvent développer de fortes puissances lumineuses. Elles possèdent un excellent rendement Puissance électrique / consommation/Puissance lumineuse restituée. Cette caractéristique se mesure en Lumens par Watts. Les LED se situent à 75LM/W soit un rendement 4 fois supérieur aux lampes à incandescence qui se situent entre 16 et 20 LM/W.
- Aucune lampe à incandescence ni halogène ne seront préconisées, ce qui permet d'atteindre une consommation inférieure à 10W/m².
- Les sources préconisées procurent un excellent confort visuel par leur indice de rendu de couleur (IRC) élevé. Cette caractéristique mesure la capacité de la lumière à restituer fidèlement les couleurs. La valeur maximum est de 100 et comparable à la lumière solaire. Un très bon confort visuel se situe au-dessus de 85. Les LED de nouvelles générations ont un IRC supérieur à 85.
- Les sources proposées ont une durée de vie très importante. La durée de vie est une valeur moyenne en heures où passe ce temps il est nécessaire de changer la lampe même si elle fonctionne encore. Une lampe peut fonctionner au-delà de sa durée de vie, mais ses caractéristiques sont modifiées par l'usure (température de couleur modifiée, IRC mauvais, consommation supérieure). Les LED conservent 70% de leur flux lumineux passé 50 000heures.

CONSERVATION DES ŒUVRES.

L'éclairage architectural fait partie de la maîtrise d'œuvre du bâtiment. Il a pour but la mise en valeur de l'architecture tout en créant un éclairage d'ambiance. Il est graduable pour s'adapter aux différentes configurations temporelles et spatiales.

L'éclairage de circulation est un éclairage technique afin de proposer le niveau d'éclairage nécessaire aux déplacements des visiteurs. Il s'intègre à l'éclairage général sans le dénaturer.

L'éclairage des œuvres est traité différemment selon la taille, la quantité et la position des œuvres dans l'espace. Il est très souvent dû à la position des œuvres dans les tableaux. Il tient compte d'éventuels reflets qui pourraient perturber la vision. Nous optons pour un éclairage ponctuel mais pas caché afin de ne pas avoir et affaiblir la lumière très contrasté sur au bout d'un temps perturbe la vision par un excès de contraste. Néanmoins, il est prévu des projecteurs de découpe afin de laisser le choix de présentation aux conservateurs. Tous les projecteurs ont une alimentation réglable par les conservateurs afin d'ajuster la quantité de lumière en fonction du niveau d'éclairage à respecter pour la conservation. L'éclairage des sculptures de Giacometti repose sur un cadre suspendu par câble. Celui est à prévoir à hauteur réglable par trou ou boulles. De petits rails basse-tension inclus à l'intérieur du cadre soutiennent des petits projecteurs à LED directifs afin de donner du relief aux œuvres.

L'éclairage des vitrines est extérieur dans la mesure ou les vitrines sont très peu épaisse. Les directions des faisceaux de projecteurs sont prévus afin d'éviter les reflets du verre du champ de vision des visiteurs. Les dispositions sont prises pour assurer la conservation des objets de la collection (absence de rayons UV et IR, pas de dégagement de chaleur vers l'avant du faisceau, contrôle de l'exposition et du niveau d'éclairage). Un travail sur les directions des projecteurs permet de donner du relief aux œuvres et de les intégrer dans l'ambiance désirée.

CHOIX DES SOURCES

La technologie de l'éclairage à LED est en pleine évolution. Les projets réalisés sont spectaculaires. Le flux lumineux double tous les 18 à 24 mois et l'IRC indique un rendu de couleur atteint des valeurs qui correspondent au respect des couleurs. Afin de réaliser un projet novateur et de référence nous avons opté pour l'éclairage à LED. L'éclairage à LED est moins énergivore que l'éclairage halogène et ne dégrade pas d'UV ni d'IR. Son coût d'investissement est supérieur à l'achat, mais séquille au bout de quelques années d'exploitation par l'économie sur la consommation d'électricité et par l'absence de maintenance périodique. Les LED sont graduables en signal DMX sans gradateurs de puissance, ce qui représente une économie sur l'installation électrique.

Bien que ne faisant pas partie de notre mission, il est disposé sur les rails électriques et occupe un allumage spécifique (les rails possèdent 3 illuminages dont 1 pour l'éclairage muséographique, 1 pour l'éclairage d'ambiance et 1 pour l'éclairage de service). Les projecteurs de services peuvent être des éclairages d'ambiance à tube fluorescent qui ne sont pas dirigés sur les œuvres. La commande de cet éclairage doit être spécifique et bien dissociée de l'éclairage muséographique.

DEMARCHÉ HQE.

Notre proposition d'éclairage entre dans la démarche Haute Qualité Environnementale en tenant compte du développement durable et par le choix des sources qui sont toutes à basse consommation :

maitrise d'ouvrage

COMMUNAUTÉ DU PAYS DAIX
DIRECTION DES BÂTIMENTS
Hôtel de Boadès
8, place Jeanne d'Arc - CS 40868
13626 Aix-en-Provence Cx 1
Thomas Horvilleur
Chargé d'opérations
Direction Adjointe de la Maîtrise d'ouvrage
Direction des Bâtiments
04 42 93 82 96
thorvilleur@agglo-paysdaix.fr

maitrise d'œuvre

Scénographie :
Agence Salutes
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@salutes.com

Eclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Salieri
67, boulevard Marítime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

Note d'éclairage
et mise en lumière

APD

description

Toutes les cotes sont à vérifier in situ.
Sections, dimensions, fixations, répartitions des ossatures sont des minima indicatifs. L'entreprise titulaire du lot effectuera ses propres notes de calculs, elle se reportera aux dimensions standards, et les renforcera, si nécessaire, par visées.

28/03/2012

Musée Granet

Aménagement et scénographie
de la Chapelle des Pénitents Blancs
à Aix-en-Provence

	Q	PU	TOTAL
Vitrines	13	20 000	260 000,00
cimaises centrales	4	15 000	60 000,00
cimaises : m2	640	80	51 200,00
lustre	1	20 000	20 000,00
serrurerie éclairage			20 000,00
mise en peinture : m2	1000	20	20 000,00
graphisme signalétique			20 000,00
éclairage			120 000,00
divers			13 300,00
			584 500,00

maîtrise d'œuvre

Scénographie :

Agence Saluces
31, rue Joseph Vernet
84000 Avignon
04 90 85 23 85
jeanpaul@saluces.com

Éclairagiste :

Attention Mouvement
Jean-François Saliari
67, boulevard Maritime
14780 Lion-sur-Mer
06 80 66 00 90
attention.mouvement@free.fr

phase

APD

Approche budgétaire

date
28/03/2012

Toutes les cotations sont à vérifier *in situ*.
Sections, dimensionnements, fixations,
répartitions des ossatures sont des minima
indicateurs. L'entreprise titulaire du lot
effectuera ses propres notes de calculs. Elle se
rapportera aux dimensions fabricants,
et les renforcera, si nécessaire par visss.

2012_B274

OBJET : Politique culturelle - Chapelle des Pénitents Blancs- Extension du musée Granet - Réception du projet définitif de scénographie

VU la délibération n° 2009-A143 du 29 juillet 2009 portant délégation d'attributions au Bureau ;

Après en avoir délibéré, le Bureau de la Communauté du Pays d'Aix adopte à l'unanimité le rapport qui précède et le transforme en délibération.

Le Président de la Communauté du Pays d'Aix
Marylse JOISSAINS MASINI

02 JUIL. 2012