ARCHIVES DE LA VILLE DE BRUXELLES
INVENTAIRE N°8

Archives de l'Atomium

par

Virginie COUMANS

Collaboratrice scientifique aux Archives de la Ville de Bruxelles

Bruxelles 2004

I. Introduction

A. Historique

1. Bruxelles et l'Exposition universelle de 1958

Bruxelles accueillit à cinq reprises des expositions internationales sur son territoire : en 1888 et en 1897 au Cinquantenaire ; en 1910 au Solbosch, en 1935 et en 1958 au Heysel. Les expositions universelles permettaient aux nations du monde occidental de s'affronter de manière pacifique en présentant leurs meilleurs produits industriels et commerciaux, les richesses de leurs colonies et leurs chefs-d'œuvre artistiques. A Bruxelles, chacune de ces manifestations donna l'occasion à la Ville de développer son infrastructure et d'urbaniser de nouveaux quartiers. Le Heysel fut le théâtre des expositions de 1935 et 1958 que seuls l'urbanisme du site et quelques constructions telles que le Grand Palais (1935) et l'Atomium (1958) rappellent aujourd'hui.
L'exposition de 1958 était la première grande manifestation du genre depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale. Elle se déroula à une période où le climat général laissait entrevoir de nouvelles perspectives de croissance, de paix et de développement, surtout que la Belgique jouissait d'une réelle prospérité économique, en partie par sa colonie congolaise.
La superficie de l'exposition couvrit les infrastructures laissées par l'exposition de 1935 au Heysel et s'étendit au parc de Laeken. Du point de vue urbanistique, la volonté de rompre avec la conception axiale de l'exposition de 1935 était explicite : le plan général s'organisait à partir de l'Atomium, implanté en son centre et s'imposant à tout le site par ses dimensions gigantesques.
Une telle entreprise nécessita une série d'aménagements urbanistiques à Bruxelles parmi lesquels on compte l'établissement des premières autoroutes de la petite ceinture et l'amorce du tronçon nord du grand ring destinés à améliorer la circulation automobile et à donner à Bruxelles l'image d'une ville moderne.

2. L'Atomium

L'Exposition universelle de Bruxelles de 1958 avait besoin d'une construction spectaculaire qui serait un symbole adéquat pour cette manifestation mondiale et qui permettrait à l'industrie belge d'apporter un témoignage de ses capacités. Les groupements professionnels des Industries du Métal avaient promis d'apporter leur concours à l'exposition en vue d'une telle réalisation. En novembre 1954, l'ingénieur André Waterkeyn, directeur à la Fédération des Entreprises des Fabrications métalliques, conçu le projet de l'Atomium.
Son idée consistait à évoquer le concept d'atome qui est à la base de toutes les sciences qui traitent de la matière et à mettre ainsi en évidence, de façon monumentale, l'importance de tout ce qui se passe à l'échelle de l'infiniment petit. Il imagina d'augmenter dans des proportions énormes, plus de 150 milliards de fois, le cristal élémentaire de fer à l'échelle de ses atomes. La

construction qu'il baptisa Atomium, serait donc constituée de neuf grandes sphères reliées entre elles par des tubes et disposées selon la configuration du système cubique centré.
La construction de l'Atomium débuta au début l'année 1957 et prit fin en mars 1958. Elle fut l'œuvre de l'a.s.b.l. Atomium[1] (1955) composée de trois groupements industriels - la Fédération des Entreprises des Fabrications métalliques, le Groupement des Hauts Fourneaux et Aciéries belges, enfin, l'Union des Industries de métaux non ferreux – et encouragée par les pouvoirs publics.
Entièrement en acier revêtu d'aluminium, l'Atomium pèse 2400 tonnes, mesure 102 mètres de hauteur et repose sur trois gigantesques bipodes. Ses neuf sphères d'un diamètre de 18 mètres furent aménagées par les architectes André et Jean Polak.
L'Atomium n'était pas destiné à survivre à l'exposition de 1958, mais la Ville de Bruxelles souhaita qu'il ne soit pas démonté vu son succès et sa popularité. Une restauration complète a été réalisée entre 1988 et 1993. Il abrite toujours dans sa sphère supérieure un restaurant et un point de vue qui attire près d'un demi-million de visiteurs chaque année. Un important projet de rénovation intérieure et extérieure devrait être réalisé entre septembre 2004 et la fin de l'année 2006 afin de retrouver l'aspect originel de l'Atomium tel qu'il était en 1958.

B. Fonds des archives de l'Atomium

Le *fonds des Archives de l'Atomium*, déposées en 2004 aux Archives de la Ville de Bruxelles par Henri Simons, président de l'a.s.b.l Atomium, contient les archives d'André Waterkeyn, concepteur de l'Atomium. L'ensemble des archives consiste en plus de 900 plans relatifs à la conception et à la construction de l'Atomium entre 1954 et 1958 ainsi qu'en documents techniques.
L'a.s.b.l. Atomium avait organisé un classement thématique de ces archives. Pour ce faire, dix-neuf rubriques, correspondant aux sections de l'Atomium[2], avaient été mises en place. Ces rubriques forment les 19 parties du présent inventaire. A l'intérieur de chaque rubrique, l'ensemble des documents suit un classement numérique : les documents sont cotés par un chiffre arabe au marqueur de manière continue. Un inventaire manuscrit des archives a été réalisé par l'a.s.b.l. Atomium[3].
Le service des Archives de la Ville de Bruxelles a conservé le classement établi par l'a.s.b.l. Atomium afin de respecter la structure archivistique de ce fonds d'archives. Le présent inventaire a été réalisé sur base de l'inventaire

[1] L'a.s.b.l. Atomium existe encore aujourd'hui. Elle a pour objectif d'assurer la gestion, l'exploitation et l'image de l'Atomium ainsi que son animation par des expositions, des conférences et d'autres événements à caractère artistique et culturel. Son siège social est établi au Square de l'Atomium à 1020 Bruxelles (tél. : 02/475.47.77). Son site (www.atomium.be) propose des liens intéressants ainsi qu'une riche iconographie.
[2] Afin de mieux visualiser les différentes sections de l'Atomium, vous trouverez e annexe un plan de l'Atomium avec la numérotation des sphères et des tubes les reliant.
[3] Cet inventaire est conservé dans le dossier du service des Archives se rapportant au dépôt des archives de l'Atomium.

manuscrit primitif. Une rubrique « supplément » a cependant été ajoutée afin de rassembler les pièces d'archives qui ne se trouvaient pas dans l'inventaire primitif. Les plans figurant dans l'inventaire manuscrit primitif mais n'ayant pas été déposés aux Archives de la Ville de Bruxelles sont accompagnés de la mention « manquant ».

C. Orientation bibliographie

Sur l'Atomium, consulter de préférence *Atomium*, a.s.b.l. Atomium, Bruxelles, s.d. ; COOMANS, Th., *Le Heysel et les expositions universelles de 1935 et 1958*, dans *Bruxelles, Ville d'Art et d'Histoire*, n°5, 1994 ; DE DONDER, J., *Het Atomium in de strip*, dans *Vlaams Brabant*, nr 4, 1996, pp. 31-39 ; DEMARBAIX, E., *Brussel, een verhaal in postzegels*, Brugge, 1996, p.251 ; EVERARTS DE VELP, Ch., *La belle histoire que fut l'année 1958*, dans *Brabant Tourisme*, n°4, 1983, pp. 4-13.

Concernant l'exposition universelle de Bruxelles de 1958, consulter entre autres BAUDHUIN, F., *Histoire économique de la Belgique, 1957-1968*, Bruxelles, 1970 ; *Belgique Joyeuse. Album-souvenir 1958*, Bruxelles, 1958 ; *Brussel 58, catalogue d'exposition*, Bruxelles, Museum van het Vlaams Leven, 1988 ; CARLE, A., *L'exposition universelle et internationale de Bruxelles de 1958 et l'Europe naissante*, dans *Résumés des mémoires de licence en histoire 1988-1993*, Association des Historiens de Louvain, 1994, p.76 ; COOREMANS, Th., *Au cours d'une expo. Le grand palais du Heysel à Bruxelles*, mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de licencié en archéologie et histoire de l'Art, UCL, août 1986 ; DEMEY, Th., *Bruxelles, chronique d'une capitale en chantier, t. 2, de l'expo 58 au siège de la CEE*, Bruxelles, 1992 ; DESTREE, J. et DONCKER de DONCEEL, A., *Bruxelles 58. L'exposition, la capitale, ses environs. Les provinces belges, Société de l'exposition universelle et internationale de Bruxelles de 1958*, Bruxelles, 1958 ; DE MEYER, H. et VIRENQUE, P.H., *Brussel 58 in cijfers*, Anvers, 1959 ; DE MOOR, P, *Expo 58-hostess Yvonne Christiaen : « Het was een heerlijke tijd »*, in *Brabant Tourisme*, n°2, 1983, pp. 34-37 ; DUBUISSON, E., *Grandeur et décadence de l'expo 58* et *Quelques rescapés de l'expo 58*, dans *Nouvelles du Patrimoine. L'Architecture des années 1950*, n°98, 2002, pp.18-19 et 30-31 ; *Expo 58, album-souvenir*, Bruxelles, 1958 ; GOFFAUX, R., *Il y a trois ans déjà, l'Expo 58, mais que reste-t-il de nos souvenirs ?*, dans *Brabant Tourisme*, n^{os} 7-8, 1961, pp. 14-17 ; GOVAERT, S., *Bruxelles en capitale : 1958-2000 : de l'expo à l'euro*, Bruxelles, 2000 ; HENNEBERT, D., *L'Expo 58*, Editions des Archives d'Architecture moderne, Bruxelles, 2004 ; *Images de l'Exposition universelle de Bruxelles*, Bruxelles, 1958 ; JACQUEMYNS, G. et JACQUEMYNS, E., *L'exposition de 1958. Son succès auprès des Belges. Opinions et vœux des visiteurs*, Bruxelles, 1959 ; LOUIS, R., *L'Exposition universelle de Bruxelles 1958*, dans *Brabant Tourisme*, n°3, 1978, pp.22-31 ; *Mémorial Expo 58 : l'architecture, les jardins, l'éclairage*, Bruxelles, 1960 ; PASAMONIK, D., *L'Expo 58 et le style atome*, Bruxelles, 1983 ; *Radioscopie d'une Exposition universelle*, dans *Tram 2000*, n°80, mai 1988, pp.20-34 ;

WEEMAELS, F., *Expo 58, 20 jaar geleden*, dans *Brabant Toerisme*, nr 2, 1978, p. 20-29.

D. Autres sources

Vous trouverez des documents relatifs à l'Atomium et à l'exposition universelle de Bruxelles de 1958 dans les fonds et collections d'archives suivants, conservés aux Archives de la Ville de Bruxelles :

- *Collection Bruxellensia*, cartons n^{os} 33 bis, 33/1, 33ter, 33/4 et 33/5, renferment une multitude de dépliants publicitaires, de « toute-boîte » et de brochures collectées sur le site de l'exposition ;
- *Collection iconographique*, C 12817 à 12823 (sur l'Atomium) et J 2572, C 1075 à 1104, C 6004 à 6007, C 12816, C 12824 à 12857, C 13426, album VIII-22 (sur l'exposition). De même, la *collection des affiches* comprend quelques affiches non cotées relatives à l'exposition ;
- *Collection cartographique, Cartes et plans de Bruxelles et de la région bruxelloise*, 161/5 (PB 221 et 222), propose un plan de l'exposition et des indications pratiques à l'usage de ses visiteurs ;
- *Fonds administratifs, Archives des Travaux publics, dossiers des Travaux publics*, n^{os} 67779 et 68051 concernant les travaux de nettoyage et de peinture de l'Atomium en 1959 et 1961, dossier n°97888 contenant des doubles des plans faisant l'objet du présent inventaire, enfin, les dossiers n^{os} 67523, 72795, 74747, 76314, 79160, 79202, 79471, 97208, 97290 se rapportant à l'exposition ;
- *Fonds administratifs, Archives des Travaux publics, plans portefeuilles*, n^{os} 2665, 2780, 2780bis se rapportant à l'exposition ;
- *Fonds administratifs, Archives des Travaux publics, nouveaux plans portefeuilles*, Z17 se rapportant à l'exposition ;
- Deux revues officielles de l'exposition sont conservées dans la *collection des journaux et périodiques : Objectif 58* (bulletin officiel d'information), P 642 (français) et P 20 (anglais) ainsi que 5*8 cette semaine/58 deze week* (hebdomadaire officiel), P 34 (français) et P 51 (néerlandais). Consultez également le fichier de dépouillement de la presse, disponible en salle de lecture.
- Enfin, en 2002, les Archives de la Ville de Bruxelles ont reçu en don de Madame Odette Mot, ancienne hôtesse, des archives relatives aux expositions universelles de Bruxelles de 1935 et 1958. Ce fonds d'archives n'est pas encore accessible au public dans la mesure où il n'a pas encore été inventorié.

Septembre 2004

II. Inventaire

A. Aperçu des rubriques

1)	Escalators	farde XII	20 plans	p.8
2)	Ascenseur	farde IV	18 plans	p.8
3)	Sphère I/1	farde XIII	54 plans	p.9
4)	Sphère I/2	farde VI	30 plans	p.11
5)	Sphère I/3	farde XIV	43 plans	p.12
6)	Revêtement	farde VIII	14 plans	p.13
7)	Sphères M	farde VII	12 plans	p.14
8)	Fondations	farde XIX	28 plans	p.14
9)	Egouts	farde IX	6 plans	p.15
10)	Plates-formes	farde X	12 plans	p.15
11)	Tubes et escaliers	farde V	84 plans	p.16
12)	Arc et ossature	farde XV	40 plans	p.19
13)	Mât central	farde II	38 plans	p.20
14)	Bipodes	farde XVII	58 plans	p.21
15)	Sphère C ou sphère centrale	farde XVIII	41 plans	p.23
16)	Sphère B ou sphère de base	farde I	92 plans	p.24
17)	Pavillon d'accueil	farde III	40 plans	p.27
18)	Sphère S ou sphère supérieure	farde XI	96 plans	p.28
19)	Divers	farde XVI	85 plans	p.30
Suppléments I			65 plans	p.33
Supplément II			1 plan	p.35

B. Contenu des rubriques

1) Escalators

[farde XII]

N°1 Schéma de répartition des charges des escaliers roulants – 3 plans - 1955

N°2 Schéma d'encombrement – 2 plans - 1955

N°3 Sphère B. Départ de l'escalator vers la sphère I/2 - 1 plan - 1956

N°4 Schéma d'encombrement de l'escalator – 2 plans - 1955

N°5 Surface de raccordement entre le plancher et le contre-plafond au droit des escaliers et escalators. Plan d'ensemble - 1 plan - 1957

N°6 Surface de raccordement entre le plancher et le contre-plafond au droit des escaliers et escalators (détail) - 1 plan - 1957

N°7 Plan du garde-corps de la baie de l'escalator n°4 au plancher supérieur de la sphère I/1 – 3 plans - 1958

N°8 Dispositif de frein de sûreté des escalators – 1 plan

N°9 Fermeture des joints autour du départ de l'escalator n°3 - 1 plan - 1957

N°10 Tableau synoptique pour escalators – 1 plan

N°11 Terminaison des garde-corps de baies des escalators n^{os}1 et 2 - 1 plan - 1957

N°12 Escalators n^{os}1 et 2 - 1 plan - 1993

N°13 Schéma d'encombrement de la sphère I/1 – 1 plan

N°14 Profil des escalators n^{os}1 et 2 dans la sphère B – 1 plan

2) Ascenseur

[farde IV]

N°1 Variante 2 - 1 plan - 1955

N°2 Prolongation de la chape du plancher jusqu'au rail de la porte de l'ascenseur - 1 plan - 1958

N°3 Place disponible pour le passage du contrepoids - 1 plan - 1956

N°4 Emplacement de la porte de l'ascenseur au niveau du pavillon d'accueil - 1 plan - 1956

N°5/A Local des machines - 1 plan - 1956

N°5/B Coupe de l'ascenseur - 1 plan - 1956

N°6 Gaine de l'ascenseur - 2 plans - 1956

N°7 Détails de l'indicateur de hauteur de l'ascenseur et la porte de l'ascenseur pour la sphère S - 1 plan - 1957

N°8 Détails de l'indicateur de hauteur de l'ascenseur pour les sphères B et C - 1 plan - 1957

N°9 Etude de l'encadrement des portes de l'ascenseur pour le pavillon d'accueil et la sphère C - 2 plans - 1957

N°10 Dimensions d'encombrement de la machine (sphère S) - 1 plan

N°11 Plan de la machinerie de l'ascenseur - 1 plan - 1957

N°12 Plan de la machinerie (coupe AA) - 1 plan - 1957

N°13 Cabine - 1 plan - 1993

N°14 Décoration cabine - 2 plans - 1992

3) Sphère I/1

[farde XIII]

N°1 Etude de la sphère inférieure I/1 (manquant)

N°2 Solution 1 avec chemin compris – 1 plan

N°3 Etude de la sphère inférieure I/1. Solution 2 – 2 plans - 1956

N°4/A Coupes – 3 plans - 1956

N°4/B Plancher supérieur – 2 plans - 1959

N°5 Modification au plan n°121 – 1 plan

N°6 Projet d'ossature – 2 plans - 1956

N°7 Vue extérieure (manquant)

N°8 Rotules pour pieds d'arcs n^{os} A, F, G, L – 2 plans - 1957

N°9 Portiques principaux et secondaires – 1 plan - 1957

N°10 Portiques principaux. Détail d'assemblage - 1 plan - 1957

N°11 Détail des pieds des montants des portiques secondaires et des béquilles – 2 plans - 1957

N°12 Portiques principaux. Assemblage au droit, montant intermédiaire - 1 plan - 1957

N°13 Superstructure du plancher supérieur. Vue en plan - 1 plan - 1957

N°14 Plancher supérieur. Béquilles - 1 plan - 1957

N°15 Tympans de liaison au droit des tubes IB – 2 plans - 1957

N°16 Garde-corps autour de la trémie de l'arrivée de l'escalator venant de la sphère B – 2 plans - 1958

N°17 Caisson reliant les portiques principaux – 1 plan

N°18 Aménagement pour le niveau 88676 de la sphère I/1 – 4 plans - 1958

N°19 Verrière de la sphère I/1 – 3 plans - 1957

N°20 Modification de la trémie de l'escalator I/1C - 1 plan - 1957

N°21 Disposition des hublots – 2 plans - 1957

N°22 Escalier breveté « industriel Jaspar ». Transformation des deux dernières volées du bipode – 2 plans - 1957

N°23 Monorail pour l'aménagement de la sphère I/1 - 1 plan - 1958

N°24 Tympan de liaison entre la sphère C et le tube venant de I/1 – 2 plans - 1958

N°25 Proposition de circulation – 2 plans - 1989

N°26 Détail des béquilles de l'escalier du bipode I/1 - 1 plan - 1958

N°27 Niveau supérieur cellule - 1 plan - 1989

N°28 Bipode I/1. Béquilles et détails du pied - 1 plan - 1957

N°29 Plan de la sphère I/1 – 2 plans - 1956

N°30 Sphère I/1 latérale intérieure. Niveau inférieur – 3 plans - 1965

N°31 Sphère I/1 latérale intérieure. Niveau supérieur – 4 plans - 1966

4) Sphère I/2

[farde VI]

N°1 Sphères I/2 et I/3. Rotules pour pieds d'arcs n^{os} A, F, G, L – 2 plans - 1957

N°2 Sphères I/2 et I/3. Détail des pieds de montants des portiques secondaires et béquilles – 2 plans - 1957

N°3 Sphères I/2 et I/3. Portiques principaux. Assemblage au droit du montant intermédiaire – 1 plan

N°4 Sphères I/2 et I/3. Portiques principaux et secondaires – 1 plan

N°5 Sphères I/2 et I/3. Béquilles – 1 plan - 1957

N°6 Sphères I/2 et I/3. Superstructure du plancher supérieur. Vue en plan - 1 plan - 1957

N°7 Sphères I/2 et I/3. Tympans de liaison au droit des tubes - 1 plan - 1957

N°8 Disposition des découpes dans les poutres maîtresses pour la poutre chevêtre - 1 plan - 1957

N°9 Sphères I/2 et I/3. Rotules sur arcs F et G - 1 plan - 1957

N°10 Sphères I/2 et I/3. Revêtement (triangles) - 1 plan - 1957

N°11 Pied du bipode I/2 (trappe d'accès) - 1 plan - 1958

N°12 Combinetteuse éclairage extérieur – 2 plans - 1959

N°13 Plan de la sphère I/2 - 1 plan - 1957

N°14 Sphères I/1, I/2 et I/3. Plancher supérieur - 1 plan - 1957

N°15 Escalier fixe à 36° entre les sphères B et I/2 ou I/3 dans une liaison à 35°15'52''. Etude à l'usage des ingénieurs - 1 plan - 1957

N°16 Sphères I/2 et I/3. Tympans de liaison au droit des tubes IB - 1 plan - 1957

N°17 Sphères I/1, I/2 et I/3. Fixation des conditionneurs Frigibell (1 et 4) - 1 plan - 1958

N°18 Fixation des conditionneurs Figibell (2, 3, 5 et 6) - 1 plan - 1958

N°19 Sphères I/2 et I/3. Tableau des caractéristiques des triangles spéciaux - 1 plan - 1957

N°20 Sphère I/2. Niveaux inférieur et supérieur – 3 plans - 1989

N°21 Sphère I/2. Niveaux inférieur et supérieur. Salle de réunion - 1 plan - 1989

N°22 Vue extérieure des sphères I/2 et I/3- 1 plan - 1957

N°23 Plan des sphères inférieures I/2 et I/3 - 1 plan - 1957

N°24 Espace Atomium (salle I/2). Etude – 2 plans

5) Sphère I/3

[farde XIV]

N°1 Disposition des découpes dans les poutres maîtresses pour la poutre chevêtre – 1 plan

N°2 Détails des pieds des montants des portiques secondaires et béquilles (manquant)

N°3 Sphères I/2 et I/3. Rotules pour les pieds d'arcs n^{os} A, F, G, L - 1 plan - 1957

N°4 Ouverture d'accès au monte-tonneaux d'une poutre maîtresse – 2 plans

N°5 Plan de la sphère I/3 – 2 plans - 1957

N°6 Etude des cloisons de la sphère I/3 (plancher inférieur) – 2 plans - 1957

N°7 Coupe AA dans la sphère I/3 (plancher inférieur) - 1 plan - 1957

N°8 Podium au niveau 89186 - 1 plan - 1957

N°9 Etude des cloisons aux niveaux 92117, 88676, 85345 – 5 plans - 1957

N°10 Rehaussement des poutres supports des faux arcs – 3 plans - 1958

N°11 Aménagement d'un treuil au niveau 85345 – 2 plans - 1958

N°11/B Aménagement d'un treuil au niveau 85345 (remplace le n°11) – 2 plans - 1958

N°12 Etudes (3 plans) A) de la fermeture du vide existant entre le pourtour du plancher et le revêtement – 1958
B) de l'extrémité du plafond du podium contre le revêtement

N°13 Modification de la trappe monte-tonneaux - 1 plan - 1958

N°14 Etude des armoires à vestiaire et à classement – 2 plans - 1958

N°15 Installation de la ventilation dans les W.C. - 1 plan - 1958

N°16 Etude de l'allège du podium - 1 plan - 1958

N°17 Installation Frigibell – 3 plans - 1959

N°18 Etude de principe de la trappe d'accès des tonneaux dans le revêtement de la sphère - 1 plan - 1958

N°19 Isolation de la cave à bière - 1 plan - 1958

N°20 Coupe AA dans la sphère I/3 au niveau 85345 (plancher inférieur) – 2 plans - 1957

N°21 Etude des cloisons au niveau 88676. Plancher intermédiaire – 2 plans - 1957

N°22 Sphère I/3 latérale inférieure. Niveau inférieur – 4 plans - 1967

6) Revêtement

[farde VIII]

N°1 Projet de revêtement des sphères -1 plan - 1955

N°2 Détails des plateaux – 4 plans - 1956

N°3 Détails fixation des profils sur plateau – 2 plans - 1956

N°4 Détails des crapauds et des boulons de fixation – 3 plans - 1956

N°5 Détails des membrures – 2 plans - 1956

N°6 Parties vitrées pour les sphères I/2, I/3 et S – 2 plans – 1957

7) Sphères M

[farde VII]

N°1 Coupes M1 – 3 plans - 1956

N°2 Etude d'une sphère M (coupes) – 1 plan - 1956

N°3 Revêtement – 1 plan - 1957

N°4 Etude d'une sphère M (vue en plan) – 2 plans - 1956

N°5 Implantation des sphères M – 1 plan

N°6 Schéma d'utilisation des sphères M1, M2, M3 – 1 plan - 1956

N°7 Plan d'ensemble (manquant)

N°8 Caisson central. Faces extérieure et intérieure côté tubes MI et opposées au tube MS – 3 plans - 1957

8) Fondations

[farde XIX]

N°1 Ouvertures dans les fondations pour l'accès aux caniveaux - 1 plan - 1956

N°2 Section des caniveaux sous le pavillon d'accueil - 1 plan - 1956

N°3 Emplacement des bandes et des rubans d'interconnexion - 1 plan - 1958

N°4 Pavillon d'accueil. Plan du sous-sol pour exécution – 2 plans - 1957

N°5 Pavillon d'accueil. Plan du sous-sol – 2 plans - 1957

N°6 Réglage de l'implantation – 1 plan

N°7 Fondations du mât central et de la sphère B – 1 plan - 1956

N°8 Fondation du mât central. Boulons d'ancrage – 3 plans - 1956

N°9 Fondation du mât central. Armatures de la cuvette de l'ascenseur – 2 plans - 1956

N°10 Fondation du mât central. Armatures de la semelle. Coupe en élévation – 2 plans - 1956

N°11 Fondation du mât central. Armatures de la semelle. Coupe en plan – 2 plans - 1956

N°12 Fondation des bipodes. Plan d'ensemble – 2 plans - 1956

N°13 Détail du passage des tuyauteries à travers la paroi du fonds de la trémie de l'ascenseur et raccord à l'égout existant - 1 plan - 1956

N°14 Fondation du mât central. Ensemble – 2 plans

N°15 Fondation du mât central. Implantation des pieux – 2 plans - 1956

N°16 Plan de principe des fondations - 1 plan - 1956

N°17 Plan d'implantation des pieux et des semelles de fondation – 2 plans - 1956

9) Egouts

[farde IX]

N°1 Plan des égouts - 1 plan - 1957

N°2 Plan des réparations effectuées au grand collecteur par le service des Travaux publics de la Ville de Bruxelles, section Egouts (octobre 1975) (manquant)

N°3 Plan général des égouts et des canalisations - 1 plan - 1957

N°4 Raccordement des colonnes sanitaires à l'égout - 1 plan - 1957

N°5 Egouts existants en 1958 – 1 plan

N°6 Cave et sous-sol – 1959 – 2 plans

10) Plates-formes

[farde X]

N°1 Plates-formes 4 et 5 – 2 plans - 1957

N°2 Plates-formes 14, 15 et 16 – 2 plans

N°3 Plates-formes 10, 11, 12 et 13 – 2 plans - 1957

N°4 Plates-formes 0 et 1 – 2 plans - 1957

N°5 Plates-formes 6 et 7 - 1 plan - 1957

N°6 Plates-formes 2 et 3 – 2 plans - 1957

N°7 Plates-formes 8 et 9 - 1 plan - 1957

11) Tubes - escaliers

[farde V]

N°1 Ouvertures circulaires dans le revêtement des sphères aux abouts des tubes de liaison – 3 plans - 1957

N°2 Plats de fixation des joints de caoutchouc – 2 plans - 1957

N°3 Détail du joint souple entre l'about des tubes de liaison et les sphères B, I/1, I/2 et I/3 – 1 plan - 1957

N°4 Détail du joint en caoutchouc entre le mât central et les sphères C et S – 2 plans - 1957

N°5 Joint d'about des cloisons contre l'intrados des arcs - 1 plan - 1958

N°6 Extrémités des tubes de liaison entre les sphères B et I/1, I/2, I/3 – 4 plans - 1957

N°7 Position des poutrelles d'appui pour l'escalier dans le tube – 2 plans - 1957

N°8 Escalier entre sphères I/2 ou I/3 et C dans les liaisons à 19°28' 16''. Etude à l'usage des ingénieurs – 3 plans - 1957

N°9 Escalier fixe entre sphères I/2 ou I/3 et B dans une liaison à 35°15'52''. Etude à l'usage des ingénieurs - 1 plan - 1957

N°10 Escalator et escalier de service entre les sphères B et I/1 dans une liaison à 35°15'52'' – 2 plans - 1956

N°11 Tubes de liaison I/2B et I/3B – 4 plans - 1957

N°12 Liaison entre sphère I/1 et tube vers C - 1 plan

N°13 Tympan de liaison entre la sphère S et le tube venant de la sphère M2 ou M3 - 1 plan - 1958

N°14 Tableau des couvre-joints en aluminium au droit des pénétrations du mât et des tubes dans le revêtement (manquant)

N°15 Escalier de secours entre les sphères I/2 et M3. Détail du départ de l'escalier dans la sphère I/2 - 1 plan - 1957

N°16 Fermeture des joints autour du départ de l'escalator n°3 - 1 plan - 1957

N°17 Découpage du tube I/2C. Epreuve de réglage et support d'articulation – 2 plans - 1957

N°18 Tubes I/1C-M1C. Calage de montage de la liaison de tube et de sphère - 1 plan - 1957

N°19 Tube MS. Joint de liaison côté M – 2 plans - 1957

N°20 Découpage tube S I/3C. Epreuve de réglage et support d'articulation – 3 plans - 1957

N°21 Extrémités des tubes de liaison entre les sphères I et C, M et C, I et C, côté sphère – 1 plan

N°22 Escalier de secours entre les sphères S et M2 – 3 plans - 1957

N°23 Tube de liaison MS – 2 plans

N°24 Répartition des hublots dans les tubes de liaison MC, MS et MI - 1 plan - 1957

N°25 Bipodes. Joint au plancher de sphère. Ensemble et détails - 1 plan - 1957

N°26 Escalier intérieur des sphères I/2 et I/3 - 1 plan - 1957

N°27 Jonction des escaliers entre les sphères I/1 et M2 et M2 et S (manquant)

N°28 Tube de liaison IM – 3 plans - 1957

N°29 Tube de liaison CM – 2 plans - 1957

N°30 Support d'articulation côté I/2, I/3 et C sur les tubes de liaison IM, IC, MC, MS – 2 plans - 1957

N°31 Support d'articulation côté ICS sur les tubes de liaison IM, IC, MC, MS – 2 plans - 1957

N°32 Détail des joints souples entre l'about des tubes de liaison et les sphères et entre le mât central et la sphère B - 1 plan - 1957

N°33 Répartition des hublots dans les tubes à 19°28'16'' - 1 plan - 1957

N°34 Répartition des hublots dans les tubes à 35°15’52’’ - 1 plan - 1957

N°35 Rectificatif du plan 207936. Découpage du tube I/1C côté C - 1 plan - 1957

N°36 Support d’articulation côté sphère B sur les tubes de liaison I/2B et I/3B – 6 plans - 1957

N°37 Sphères I/1, I/2 et I/3. Support d’articulation pour le tube vers la sphère B - 1 plan - 1957

N°38 Support d’articulation côté sphère I sur les tubes de liaison I/1B, I/2B, I/3B – 3 plans - 1957

N°39 Extrémité des tubes de liaison entre sphères I et M, M et S, côté sphères I et S – 2 plans - 1957

N°40 Extrémités des tubes de liaison entre sphères I et C, M et C, côté sphères I et C - 1 plan - 1957

N°41 Projets pour la mise en place de la nacelle des peintres sur les tubes MS – 4 plans - 1957

N°42 Détail grandeur des marches des escaliers fixes entre les sphères B et I/2, B et I/3 - 1 plan - 1957

N°43 Etude du garde-corps des escaliers intérieurs à limon central - 1 plan - 1957

N°44 Etude de la fermeture sphérique de l’about des tubes dans l’alignement de la peau - 1 plan - 1958

N°45 Escalier intérieur des sphères I/2 et I/3 - 1 plan - 1957

N°46 Escalier fixe entre les sphères B et I/2 ou I/3 - 1 plan - 1957

N°47 Glace pour tubes de liaison IB – 1 plan

N°48 Tympan de liaison entre la sphère C et le tube venant des sphères I/2 et I/3 - 1 plan - 1958

N°49 Tympan de liaison entre la sphère S et le tube venant de la sphère M2 ou M3 - 1 plan - 1958

12) Arcs et ossature

[farde XV]

N°1 Sphère I. Plan des arcs. Emplacement des attaches de l'ossature secondaire – 2 plans

N°2 Sphères I/1, I/2 et I/3. Rotules des pieds d'arcs – 2 plans

N°3 Sphère I. Rectificatifs des nœuds 2.6.9.13 – 2 plans - 1957

N°4 Sphères I/1, I/2, I/3. Pivot de liaison des arcs et des rotules – 2 plans - 1957

N°5 Rectificatif des nœuds des plans n^{os} 206995, 206568/, 206570 et 207336 – 2 plans - 1957

N°6 Rectificatif des nœuds 16.21.42.47 dans les sphères I - 1 plan - 1957

N°7 Sphères I. Rotule de portiques principaux – 2 plans

N°8 Sphères I. Attaches pour les pannes sur arcs – 2 plans

N°9 Sphères I/1, I/2, I/3. Rotules sur arcs n^{os} D, H, E, I - 1 plan - 1957

N°10 Sphères I. Ossature secondaire. Anneau pour la fixation des pannes au droit de la poutre chevêtre – 1 plan

N°11 Fixation des conditionneurs Frigibell - 1 plan - 1958

N°12 Verrière des sphères I/2 et I/3 - 1 plan - 1957

N°13 Carcan pour arcs – 2 plans - 1986

N°14 Sphères I/1, I/2 et I/3. Détails des arcs – 3 plans - 1957

N°15 Sphères I/1, I/2 et I/3. Poutres maîtresses et secondaires. Planchers 88670 – 85345 – 1 plan

N°16 Sphères I/1, I/2 et I/3. Poutres maîtresses et secondaires. Planchers 88676 – 85345 - 1 plan - 1957

N°17 Sphères I/1, I/2 et I/3. Poutres maîtresses et secondaires. Planchers 88676 – 85345 – 1 plan

N°18 Sphères I/1, I/2 et I/3. Poutres maîtresses et secondaires. Planchers 88676 – 85345 - 1 plan - 1957

N°19 Contreventements et support de plancher – 2 plans - 1957

N°20 Sphères I/1, I/2 et I/3. Poutres maîtresses et secondaires. Planchers 88670 – 85345 – 1 plan

N°21 Sphères I/1, I/2 et I/3. Poutres maîtresses et secondaires. Planchers 88676 – 85345 – 1 plan - 1957

N°22 Sphères I/1, I/2 et I/3. Détails divers de la poutre principale - 1 plan - 1957

N°23 Assemblage des arcs et des anneaux - 1 plan - 1957

N°24 Support d'articulation sur la poutre chevêtre – 3 plans - 1957

N°25 Support d'articulation pour le tube vers la sphère B - 1 plan - 1957

N°26 Axe d'articulation pour les sphères I et tubes de liaison IB – 1 plan

N°27 Détail des membrures - 1 plan - 1956

13) Mât central

[farde II]

N°1 Sphère C. Tronçons - anneaux - 1 plan - 1956

N°2 Raccordement de l'enveloppe au droit du mât central - 1 plan - 1956

N°3 Cave autour de la base du mât central et installation de la ventilation, d'ascenseur et d'hydrophores – 2 plans - 1956

N°4 Mât central (phase 2). Tronçon de 12 m (détails) - 1 plan - 1956

N°5 Mât central (phase 2) Tronçon de 8,970 m (détails) – 2 plans - 1956

N°6 Mât central (phase 2). Tronçon de 9,370 m (détails) – 2 plans - 1956

N°7 Coupe du mât central dans l'axe des Grands Palais – 3 plans - 1955

N°8 Tronçon de base. Détails – 2 plans - 1956

N°9 Tronçon de 18 m. Détails – 2 plans - 1956

N°10 Tronçon de base. Ensemble - 1 plan - 1956

N°11 Rehaussement du mât central – 2 plans - 1957

N°12 Echelle intérieure - 1 plan - 1957

N°13 Caisson supérieur et rotules attache des arcs – 2 plans - 1956

N°14 Mât central. Tronçon VIII (8957) et IX (12000) - 1 plan - 1957

N°15 Sphère S. Tronçon-anneau inférieur XI (5760) - 1 plan - 1957

N°16 Trous pour la fixation des contrepoids - 1 plan - 1957

N°17 Emplacement définitif des percements dans la tôle des tronçons X, XI, XII du mât central - 1 plan - 1957

N°18 Tronçon de 11,970 m - 1 plan - 1957

N°19 Détails des consoles à placer sur les tronçons III, IV, V et VI – 2 plans - 1957

N°20 Caisson supérieur et rotules attache des arcs – 3 plans - 1956

N°21 Mât central (phase 2) – 3 plans - 1956

N°22 Sphère C. Mât central. Tronçon-anneau inférieur – 1 plan - 1956

N°23 Sphère C. Attaches des planchers sur le mât – 2 plans - 1957

14) Bipodes

[farde XVII]

N°1 Sortie des tuyauteries au joint entre bipodes et planchers des sphères - 1 plan - 1957

N°2 Etançonnage des bipodes – 2 plans - 1957

N°3 Fermeture des chambres aux pieds des bipodes - 1 plan - 1957

N°4 Escalier des bipodes – 1 plan - 1956

N°5 Ensemble – 4 plans - 1956-1957

N°6 Disposition des tuyauteries – 1 plan

N°7 Etudes de l'escalier d'accès au bipode I/1 – 7 plans - 1956

N°8 Etudes de l'escalier d'accès au bipode I/2 – 2 plans - 1957

N°9 Plaques de réglage pour les pieds des bipodes - 1 plan - 1957

N°10 Boulons tournés des bipodes – 2 plans - 1957

N°11 Etude du joint en caoutchouc entre les bipodes et les sphères I - 1 plan - 1957

N°12 Sortie des tuyauteries au joint entre les bipodes et les planchers de sphères - 1 plan - 1957

N°13 Traverse supérieure. Ensemble et détails – 2 plans - 1957

N°14 Escalier des bipodes - 1 plan - 1957

N°15 Traverse inférieure. Ensemble et détails – 2 plans - 1957

N°16 Bipodes I/3. Relevé des pieux – 2 plans - 1956

N°17 Pénétration du bipode. Plat de fixation du joint de caoutchouc - 1 plan - 1957

N°18 Etudes des bipodes – 2 plans - 1956

N°19 Béquilles. Détails du pied – 3 plans - 1957

N°20 Etude de l'escalier du bipode à l'intérieur de la sphère – 2 plans - 1956

N°21 Contreventements. Détails des joints - 1 plan - 1957

N°21/A,B,C Limons des escaliers et bureau de M. A. Waterkeyn – 3 plans - 1978

N°22 Détail béquille de l'escalier au bipode I/3 - 1 plan - 1956

N°23 Remplacement des tôles gaufrées de couverture du grand palier du bipode I/3 - 1 plan - 1975

N°24 Etude comparative des départs des escaliers des bipodes - 1 plan - 1957

N°25 Etudes de l'escalier d'accès au bipode I/2 - 1 plan - 1958

N°26 Arrivée escalier bipodes au niveau 88676 de la sphère I/1 - 1 plan - 1957

N°27 Etude du joint en caoutchouc entre les bipodes et les sphères I - 1 plan - 1957

N°28 Bipode I/2. Relevé des pieux - 1 plan - 1956

N°29 Etude de l'escalier d'accès au bipode I/2 – 2 plans - 1957

N°30 Remplacement des marches d'escalier - 1 plan - 1975

N°31 Remplacement de 10 volées d'escalier - 1 plan - 1975

N°32 Pied. Rotule. Ancrages - 1 plan - 1960

N°33 Béquilles. Ossature de la partie supérieure - 1 plan - 1957

N°34 Détail béquille de l'escalier du bipode I/1 - 1 plan - 1958

N°35 Clamme pour limons des escaliers du bipode - 1 plan - 1978

15) Sphère C ou sphère centrale

[farde XVIII]

N°1 Etude des cloisons – 3 plans - 1957

N°2 Vue extérieure – 2 plans - 1957

N°3 Disposition des éléments du plancher en acier pour le plancher inférieur (manquant)

N°4 Disposition des éléments du plancher en acier pour le plancher de service (niveau 99012) – 3 plans - 1957

N°5 Sphère C – 2 plans - 1957-1959

N°6 Consoles au droit des tubes de liaison (I/1 et I/2) (niveau 102512, annexe au plan 202B) (manquant)

N°7 Sphère C – 5 plans - 1957

N°8 Ossature secondaire. Vue d'ensemble – 2 plans - 1957

N°9 Planchers aux niveaux 106762, 102512, 99012 - 1 plan - 1957

N°10 Escalier cintre de la sphère C - 1 plan - 1957

N°11 Articulation des tubes de liaison - 1 plan - 1957

N°12 Détail des grands arcs – 2 plans - 1956

N°13 Portiques et consoles au droit des tubes de liaison - 1 plan - 1957

N°14 Sphère C (plan 69 A) - 1 plan - 1957

N°15 Sphère C (plan 08) – 2 plans - 1956

N°16 Etudes de la sphère C – 1 plan - 1956

N°17 Tableau de commande avec combinateur pour éclairage extérieur – 2 plans - 1958

N°18 Modification de la trémie de l'escalator I/1C – 1 plan

N°19 Echappée de l'escalier balancé de la sphère C – 2 plans - 1957-1958

N°20 Escalier tournant - 1 plan - 1957

N°21 Aménagement de l'auditorium Waterkeyn – 1 plan

N°22 Proposition de circulation – 1 plan

N°23 Mât central. Sphère C. Attache des planchers sur le mât (manquant)

N°24 Sphère C. Niveau inférieur – 5 plans - 1966 et 1989

N°25 Sphère C. Niveaux inférieur et supérieur - 1 plan - 1989

N°26 Portiques au droit des tubes de liaison (manquant)

16) Sphère B ou sphère de base

[farde I]

N°1 Emplacement des bouches de ventilation - 2 plans - 1956

N°2 Emplacement des hublots – 4 plans - 1956

N°3 Disposition des hublots – 1 plan - 1956

N°4 Ossature secondaire – 2 plans - 1956

N°5 Vue perspective de la sphère B – 2 plans - 1956

N°6 Détail des joints souples entre l'about des tubes de liaison et les sphères, entre le mât central et la sphère B (manquant)

N°7 Etude des emplacements des poutres périphériques et des bouches de ventilation – 4 plans - 1956

N°8 Caisson inférieur et rotules attache des arcs. Raccord sur colonnes, vues et coupes – 3 plans - 1956

N°9 Grands arcs. Supports des rotules des tubes de liaison – 1 plan - 1956

N°10 Ensemble des arcs – 2 plans - 1956

N°11 Rotules des tubes de liaison – 1 plan - 1956

N°12 Détails des petits arcs – 1 plan - 1956

N°13 Plancher inférieur. Etude d'occupation et de circulation – 2 plans - 1956

N°14 Ossature secondaire. Zone de 24° sans tube – 2 plans - 1957

N°15 Ossature secondaire. Zone de 24° avec tube – 1 plan - 1957

N°16 Plancher supérieur. Contreventements 1, 2, 3 et 4 – 10 plans - 1956-1957

N°17 Plancher inférieur. Détails du poutrellage – 3 plans - 1957

N°18 Vue partielle de l'ossature secondaire – 2 plans - 1956

N°19 Plancher inférieur. Poutrellage au droit des escalators – 1 plan - 1957

N°20 Attaches fers de plancher sur petit arc. Repère L – 1 plan - 1957

N°21 Attaches fers de plancher sur petit arc. Repère A – 2 plans - 1956

N°22 Plan des arcs. Emplacement des attaches de l'ossature secondaire - 1 plan - 1956

N°23 Ossature secondaire. Supports attache des pannes sur le caisson inférieur - 1 plan - 1957

N°24 Consoles supportant les escaliers - 1 plan - 1957

N°25 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère F - 1 plan - 1956

N°26 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère D - 1 plan - 1956

N°27 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère B - 1 plan - 1956

N°28 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère G - 1 plan - 1956

N°29 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère J - 1 plan - 1956

N°30 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère C - 1 plan - 1956

N°31 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère E - 1 plan - 1956

N°32 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère H - 1 plan - 1956

N°33 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère I - 1 plan - 1956

N°34 Attache fers de planchers sur grand arc. Repère K - 1 plan - 1956

N°35 Attaches pour l'ossature secondaire - 1 plan - 1956

N°36 Caisson inférieur et rotules des attaches des arcs. Coupes et détails - 1 plan - 1956

N°37 Ossature secondaire. Zone de 36° - 2 plans - 1956

N°38 Caisson inférieur. Raccords sur colonnes - 1 plan - 1956

N°39 Plan de pose d'un plancher provisoire de protection de la sphère B - 1 plan - 1957

N°40 Installation de la chaufferie - 1 plan - 1956

N°41 Installation du chauffage – 2 plans - 1956

N°42 Schémas et coupes - 1 plan - 1956

N°43 Schémas des planchers - 1 plan - 1955

N°44 Plancher supérieur. Poutres repère 36 et 37 - 1 plan - 1956

N°45 Disposition des éléments de plancher en acier pour le plancher supérieur – 2 plans - 1956

N°46 Portiques au droit des tubes de liaison - 1 plan - 1957

N°47 Plan de la sphère B – 3 plans - 1956

N°48 Niveaux inférieur et supérieur – 4 plans - 1989

N°49 Plancher supérieur. Détails du poutrellage – 2 plans- 1956

N°50 Ensemble des planchers – 2 plans- 1956

N°51 Décoration de la sphère B – 2 plans - 1957

N°52 Ensemble des planchers - 1 plan - 1956

N°53 Vue en coupe – 3 plans- 1984

17) Pavillon d'accueil

[farde III]

N°1 Ensemble chaufferie - 1 plan - 1956

N°2 Plan du rez-de-chaussée – 3 plans - 1957

N°3 Etude de la toiture - 1 plan - 1957

N°4 Façade - 1 plan - 1957

N°5 Coupe suivant axe du boulevard du Centenaire. Plan pour exécution - 1 plan - 1957

N°6 Percement de la D.B. au niveau du pavillon d'accueil - 1 plan - 1957

N°7 Détail de la banque avec escalier - 1 plan - 1957

N°8 Plan du rez-de-chaussée pour exécution – 4 plans - 1957

N°9 Escalier de la banque – 2 plans - 1957

N°10 Escalier de sortie – 2 plans - 1957

N°11 Menuiseries métalliques. Détails de la boutique - 1 plan - 1958

N°12 Etude de l'encadrement des portes de l'ascenseur pour le pavillon d'accueil et la sphère C – 2 plans - 1957

N°13 Etude de joint étanche entre la toiture et la sphère B - 1 plan - 1958

N°14 Expo 58. Pavillon métalexpo. Plan du rez-de-chaussée – 2 plans - 1956

N°15 Coupe axe du hall - 1 plan - 1956

N°16 Plan du sous-sol pour exécution (manquant)

N°17 Plan du rez-de-chaussée – 4 plans - 1989

N°18 Etude d'aménagement pour l'exposition – 1 plan

N°19 Surface disponible (+/- 100 m^2) – 4 plans

N°20 Plan d'ensemble - 1 plan - 1967

N°21 Détail des surfaces vitrées – 3 plans - 1975

N°22 Détail du plafond – 3 plans - 1975

18) Sphère S ou sphère sommet

[farde XI]

N°1 Vue extérieur- 3 plans - 1957

N°2 Vue en coupe (artiste) – 1 plan

N°3 Planning de parachèvement- 1 plan - 1957

N°4 Disposition des éléments de plancher en acier pour le plancher supérieur - 1 plan - 1957

N°5 Disposition des socles en béton sous les appareils culinaires – 2 plans - 1958

N°6 Disposition des socles en béton sous les appareils culinaires (bis) - 1 plan - 1958

N°7 Aménagement de la boutique – 4 plans - 1958

N°8 Comptoir de vente – 2 plans - 1958

N°9 Etude des cloisons – 2 plans - 1958

N°10 Surface de raccordement entre le plancher des machines et la peau – 2 plans - 1957

N°11 Escalier entre le restaurant et la galerie - 1 plan - 1957

N°12 Articulations des tubes de liaison - 1 plan - 1957

N°13 Détail du joint souple au-dessus de la sphère - 1 plan - 1957

N°14 Arcs supérieurs – 2 plans - 1957

N°15 Détail de la salle des machines – 2 plans - 1957

N°16 Coupe verticale partielle CC – 3 plans - 1957

N°17 Coupe verticale partielle DD – 2 plans - 1957

N°18 Comparaison des cuisines et des annexes de la tour de Stuttgart et de l'Atomium – 1 plan - 1957

N°19 Plan de la sphère S – 6 plans - 1957

N°20 Vue extérieure de la sphère (bis) - 1 plan - 1957

N°21 Rails de roulement et trappe de la machinerie de l'ascenseur - 1 plan - 1957

N°22 Plan de l’assise de la machinerie de l’ascenseur - 1 plan - 1957

N°23 Restaurant (solution III) – 1 plan

N°23A Restaurant solutions I et II) – 1 plan

N°24 Coupes restaurant et panorama - 1 plan - 1956

N°24A Coupes restaurant et panorama (bis) - 1 plan - 1956

N°25 Plan au niveau du plancher inférieur - 1 plan - 1956

N°26 Coupe AA suivant l’axe des Grands Palais - 1 plan - 1956

N°27 Etude de la sphère (solution 6) - 1 plan - 1956

N°28 Recherche d’une galerie - 1 plan - 1956

N°29 Comparaison de la surface entre le restaurant Carlton et le plancher équatorial d’une sphère – 2 plans - 1955

N°30 Plan 09 – 3 plans - 1956

N°30A Planchers aux niveaux 146387 et 149167 - 1 plan - 1957

N°31 Plancher au niveau 138360 et escalier d’accès – 2 plans - 1958

N°32 Tableau de secours au niveau supérieur – 2 plans - 1958

N°33 Tableau cuisine – 1 plan

N°34 Niveau supérieur. Courant normal – 2 plans - 1958

N°35 Parties vitrées des sphères I/2, I/3 et S - 1 plan - 1957

N°36 Demi-arcs principaux – 2 plans - 1957

N°37 Etude des cloisons en cypunit – 3 plans - 1957

N°38 Niveau 146387. Cuisine et restaurant – 2 plans - 1957

N°39 Plancher inférieur – 2 plans - 1959

N°40 Cuisine – 2 plans

N°41 Disposition des éléments de plancher en acier pour le plancher de la galerie - 1 plan - 1957

N°42 Disposition des éléments de plancher en acier pour le plancher inférieur de la sphère – 1 plan - 1957

N°43 Isolation de la cave à vin - 1 plan - 1958

N°44 Disposition de deux monte-plats - 1 plan - 1957

N°45 Modification du plancher de la galerie - 1 plan - 1957

N°46 Office - 1 plan - 1959

N°47 Disposition d'un monte-plats - 1 plan - 1957

N°48 Plancher aux niveaux 140530 et 143330 - 1 plan - 1957

N°49 Etude des allèges des fenêtres et du revêtement inférieur de la peau - 1 plan - 1958

N°50 Podium au niveau 143590 - 1 plan - 1958

N°51 Emplacement des appareils électroménagers - 1 plan - 1957

N°52 Etude des cloisons – 2 plans - 1958

N°53 Coupe AA point de vue – 3 plans - 1958

N°54 Détail du joint souple au-dessus de la sphère - 1 plan - 1957

N°55 Etude des cloisons au niveau 140530 - 1 plan - 1992

N°56 Pourtour (panorama) – 3 plans

19) Divers

[farde XVI]

N°1 Sphères I/2, I/3 et S. Etude des essuie-glaces (solution 1) – 2 plans 1957

N°2 Sphères I/2, I/3 et S. Etude des essuie-glaces (solution 2) – 3 plans - 1957

N°3 Joint pour cadre de panneau – 2 plans - 1956

N°4 Ensemble et détails. Suspension du revêtement – 2 plans - 1956

N°5 Dimensions et répartition des tôles de couverture (n° U310A) – 3 plans - 1956

N°6 Ensemble de la couverture d'une sphère – 2 plans - 1956

N°7 Dimensions et répartition des tôles de couverture (n° U291) - 1 plan - 1956

N°8 Hublot à déflecteur pour ventilation - 1 plan - 1957

N°9 Projet de hublot – 3 plans - 1956

N°10 Attache de la suspension du revêtement sur l'ossature secondaire – 2 plans - 1957

N°11 Planning des travaux – 5 plans

N°12 Metalexpo. Groupe 20. Avant-projet d'implantation - 1 plan - 1956

N°13 Schéma quantitatif des circulations – 2 plans - 1956

N°14 Vue perspective à 249 m donnant les circulations – 2 plans - 1956

N°15 Metalexpo. Groupe 20. Avant-projet. Etude des masses - 1 plan - 1956

N°16 Profil pour cadre de panneau – 3 plans - 1956

N°17 Abords de l'Atomium - 1 plan - 1956

N°18 Schéma électrique - 1 plan - 1958

N°19 Sphère Vandenheuvel (I/3) - 1 plan - 1958

N°20 Eclairage extérieur (cablage circuits 10-15) - 1 plan - 1957

N°21 Vue d'ensemble de l'Atomium – 2 plans - 1956

N°22 Ring de Bruxelles (Stroombeek Bever). Plan de circulation - 1 plan - 1977

N°23 Exposition spatiale à l'Atomium – 2 plans - 1977

N°24 Tension de service – 1 plan

N°25 Tension de service (bis) – 1 plan

N°26 Vue en plan, élévation et repérage des sphères (manquant)

N°27 Eclairage extérieur (câblage circuit 1-9) - 1 plan - 1957

N°28 Tableau des puissances installées - 1 plan - 1957

N°29 Chaîne convoyeur spéciale - 1 plan - 1957

N°30 Profil pour cadre de panneau en plexiglas - 1 plan - 1957

N°31 Compensateurs - 1 plan - 1957

N°32 Eclairage. Armature et encombrement - 1 plan - 1956

N°33 Métro. Tronçons B7B – B8A - 1 plan - 1983

N°34 Palais 5 – 1 plan

N°35 Parking Trade Mart – 1 plan

N°36 Vitrine de groupe - 1 plan - 1974

N°37 Travaux 1988 – 1 plan

N°38 Travaux 1986 – 1 plan

N°39 Numérotation des sphères et des tubes – 5 plans - 1976

N°40 Plan de circulation autour de l'Atomium – 2 plans - 1974

N°41 Mesures générales de l'Atomium (manquant)

N°42 Etude Public. Adress. – 2 plans - 1976

N°43 Travaux 1984 – 1 plan

N°44 Travaux 1985 – 1 plan

N°45 Travaux 1983 – 1 plan

N°46 Travaux 1987 – 1 plan

N°47 Plan métro (B8A- B8B – B9) – 1 plan

N°48 Plan eau/gaz/électricité – 5 plans - 1958

N°49 Graphiques météo (manquant)

N°50 Plan gaz – 2 plans

N°51 Surface de décharge dans la colonne centrale – 2 plans

N°52 Installations en prévention contre l'incendie – 2 plans

N°53 Situation de l'Atomium – 1 plan

Suppléments I

[farde Supplément I]

N°1 Sphère B. Eclairage – 2 plans - 1958

N°2 Sphère B. Niveaux inférieur et supérieur. Chauffage et ventilation – 1 plan - 1989

N°3 Sphère B. Plancher inférieur – 2 plans - 1959

N°4 Sphère B. Plancher inférieur – 4 plans - 1958

N°5 Sphère B. Plancher supérieur – 5 plans - 1958

N°6 Sphère B. Plancher inférieur – 2 plans - 1986

N°7 Sphère B. Plancher supérieur – 1 plan - 1987

N°8 Sphère B. Plan – 1 plan

N°9 Pavillon d'accueil. Dessin des générateurs (?) – 1 plan

N°10 Ascenseur. Mesurages aux différents niveaux – 8 plans

N°11 Ascenseur. Schéma de principe des circuits principaux – 1 plan - 1956

N°12 Tubes et escalier. Poutrelles de fixation de la charpente supérieure et inférieure pour tube 35°15'25'' – 1 plan - 1957

N°13 Tubes et escalier. Position du tube I/1C par rapport aux sphères C et I/1 – 1 plan

N°14 Tubes et escalier. Etude d'escalier – 10 plans - 1956

N°15 Sphère I/2. Salle de réunion. Niveaux inférieur et supérieur. Chauffage et ventilation – 1 plan - 1989

N°16 Sphères M. Ossature secondaire. Ensemble – 1 plan - 1957

N°17 Sphère S. Etude des fenêtres, avec variante – 2 plans - 1956

N°18 Sphère S. Plan du restaurant – 1 plan - 1957

N°19 Sphère S. Disposition des éléments du plancher en acier pour le plancher de service au niveau 140530 – 1 plan - 1957

N°20 Sphère S. Niveau 140530. Chauffage et ventilation – 2 plans - 1993

N°21 Sphère I/1. Niveaux inférieur et supérieur – 1 plan - 1989

N°22 Sphère I/1. Niveaux inférieur et supérieur. Chauffage et ventilation – 1 plan – 1989

N°23 Sphère I/1. Appui supérieur dans le plancher inférieur – 1 plan - 1957

N°24 Bipodes. Etude de la base du bipode I – 1 plan - 1957

N°25 Sphère C. Niveaux inférieur et supérieur. Chauffage et ventilation – 1 plan – 1989

N°26 Divers. Plancher des machines et détail des portillons de fermeture – 1 plan - 1957

N°27 Divers. Visibilité depuis les différents niveaux de l'Atomium – 1 plan - 1956

N°28 Divers. Installation frigorifique pour conditionnement d'aire et pompe à chaleur – 1 plan - 1957

N°29 Divers. Verrières. Avant-projet de châssis – 1 plan - 1958

N°30 Divers. Verrière de l'Atomium. Coupe dans bandeau, détails au droit colonne et coupe dans plinthe – 4 plans

N°31 Divers. Emplacement de la nacelle de sécurité – 3 plans

N°32 Plan du bureau de Monsieur Morrel – 1 plan

N°33 Surface des sphères disponible pour des expositions –1988

N°34 Signalisation rapprochée de l'Atomium – 1993

N°35 Vues en perspective de l'Atomium – 4 plans

N°36 Plan de l'auditorium Waterkeyn – 4 plans

N°37 Plan du Brussels room – 2 plans

N°38 Plan de la salle européenne - 2 plans

N°39 Réalisation d'une réplique de l'Atomium par une école américaine (article de presse, photo et commentaire) - 1958

Documents non identifiés

Supplément II

[farde Supplément II]
Avant-projet pour la décoration du restaurant dans la sphère S