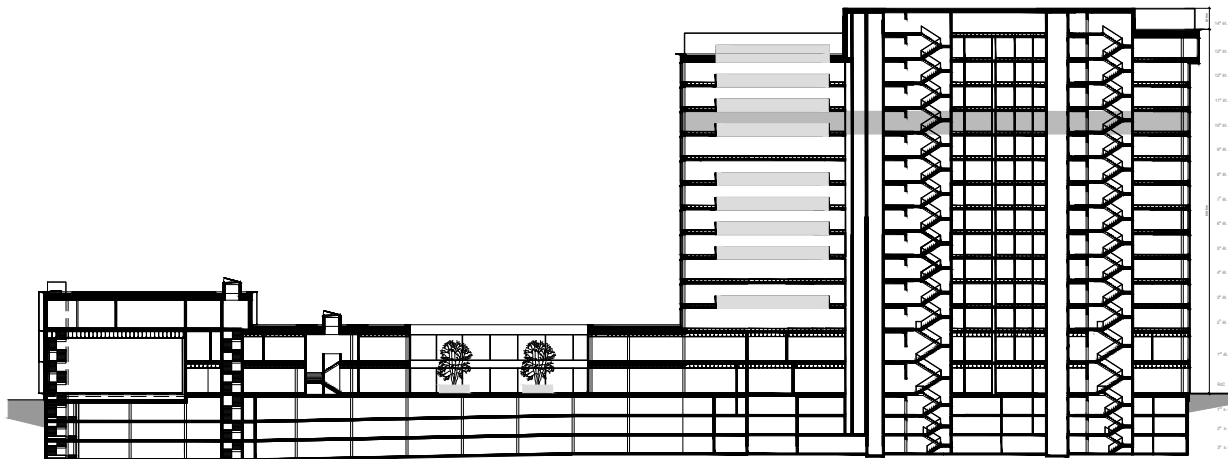


<b>1.1.géométrie / affectation / compartimentage coupe-feu</b>				<b>1.2.géométrie / affectation / compartimentage coupe-feu</b>					
partie du bâtiment:		ouest		partie du bâtiment:		est			
géométrie du bâtiment:		bâtiment de moyenne hauteur		géométrie du bâtiment:		bâtiment élevé			
concept:		installation d'extinction		concept:		installation d'extinction			
parois formant compartiment coupe-feu		voies d'évacuation verticales		parois formant compartiment coupe-feu		voies d'évacuation verticales			
R 30, R 0	REI 30	El 30	El 30	R 60, R 0	REI 60	El 30	El 30		
affectation:		1 <sup>er</sup> s.-s.: parking RdC: vente, congrès 1 <sup>er</sup> - 2 <sup>e</sup> ét.: vente, bureaux		affectation:		1 <sup>er</sup> s.-s.: parking RdC: réception (loge), vente 1 <sup>er</sup> - 13 <sup>e</sup> ét.: chambres d'hôtel 14 <sup>e</sup> ét.: locaux techniques			
<b>2. parties de constructions spécifiques</b>				<b>3. assurance qualité</b>					
- cour intérieure couverte type B - façade double peau - cour intérieure (RdC-1 <sup>er</sup> ét.)				degré AQ: 3 (tout le projet de construction)					
<b>4. choix des matériaux</b>				<b>5. gaines techniques</b>					
parois de construction:		système porteur en béton, compartiments coupe-feu en construction massive		- horizontale:		séparation par niveau	RF1		
toit:		végétalisé		- regards de visite		bâtiment élevé:	El 30		
Revêtement des parois extérieures: verre / acier						bâtiment de moyenne hauteur:	RF1		
<b>6. installations de protection incendie</b>				<b>7. alimentation de sécurité / éclairage de sécurité</b>					
installation de détection d'incendie:		surveillance totale		éclairage de sécurité: - voies d'évacuation et de sauvetage - tous les locaux techniques et d'exploitation locaux prévus pour un grand nombre de personnes					
installation sprinklers:		protection totale							
installation d'évacuation:		partie du bâtiment ouest (hôtel)							
désenfumage:		IMEFC							
système de mise en suppression:		SMS		alimentation de sécurité: - éclairage de sécurité - autres avisserissements liés à la sécurité (tous les équipements essentiels à l'alimentation des équipements de protection incendie et importants en cas d'incendie disposent d'une alimentation de sécurité, p. ex. pompe sprinklers, ascenseur pour sapeurs-pompiers, système de mise en suppression / IMEFC)					
<b>8. équipements spéciaux</b>									
- système radio pour forces d'intervention - système de protection contre la foudre (classe de protection contre la foudre III VKF)									



Compartiment coupe-feu	Voies d'évacuation	Désenfumage (EFC)	Dispositifs d'extinction
Mur coupe-feu REI 60 à REI 180 (noir)	Sortie de secours	Tableau de commande de désenfumage	Poste incendie, emplacement / longueur de tuyau en mètres
Résistance au feu EI 90-RF1 (violet)	Largeur voie d'évacuation	Ventilateur de désenfumage	Extincteur portatif
Résistance au feu EI 60-RF1 (bleu foncé)	Longueur voie d'évacuation (devant un fond blanc)	Gaine de désenfumage	Installation d'extinction spéciale (agent extincteur...)
Résistance au feu EI 30-RF1 (bleu moyen)	Voie d'évacuation verticale (vert foncé)	Air pulvé / aspiration mécanique	Point d'alimentation avec raccord Storz (colonne sèche)
Résistance au feu EI 90 (brun foncé)	Voie d'évacuation horizontale (vert clair)	Air amené / flux d'air naturel	Point de prélèvement avec raccord Storz (colonne sèche)
Résistance au feu EI 60 (côtain clair)	Surface à laisser libre	Ventilateur mobile des sapeurs-pompiers (empléissement possible)	Borne hydrante
Résistance au feu EI 30 (orange)	Lieu de rassemblement	Ouvrant de désenfumage en m2	Borne hydrante souterraine
Résistance au feu E 60 (rose fuchsia)		Désenfumage avec ventilateur des sapeurs-pompiers (OVSP) en m²/h	Borne hydrante intérieure
Résistance au feu E 30 (rose)		Installation naturelle d'extraction de fumée et de chaleur (INEFC) en m³/h	Tableau de commande (déchèquement manuel) installation d'extinction / eau d'extinction
RF1 (bleu clair)		Installation naturelle d'extraction de fumée et de chaleur (INEFC) en m²	
		Installation mécanique d'extraction de fumée et de chaleur (MEFC) en m³/h	
Verre EI 90	Centrale sprinklers	Désenfumage avec ventilateur des sapeurs-pompiers (OVSP) en m³/h	Divers
Verre EI 60	Contrôle sprinklers (surface au sol protégées par des sprinklers)	Installation naturelle d'extraction de fumée et de chaleur (INEFC) en m²	Local / zone avec éclairage de sécurité
Verre E 30	Centrale sprinklers (surface au sol protégées par des sprinklers)	Installation mécanique d'extraction de fumée et de chaleur (MEFC) en m³/h	Local / armoire avec risque d'explosion
Verre EI 30			Nombre d'occupants xxx personnes
Verre E 60			Vitesse d'éléage
Verre RF1			Unité d'utilisation (différentes tentes pastels)
Fermetures	Installation de détection d'incendie	Installations de ventilation par surpression	xxx pers.
Porte / portail EI 30	Surveillance par détecteurs d'incendie	Système de mise en surpression (SMS)	Unité d'éléage
Porte / portail / fermeture E 30	Tableau de commande installation de détection d'incendie	SMS-TC	Vitesse d'utilisation (différentes tentes pastels)
Porte d'ascenseur RF1	Dété d'un asservissement incendie	Ventilateur système de mise en surpression	Escalier
		Gaine de ventilation	Distance de sécurité incendie
Porte d'ascenseur E 60	Installation d'évacuation	Air pulvé / aspiration mécanique	ESC "X" / Y
Porte coulissante / portail coulissant EI 30	Zone avec installation (EVAC)	Air amené / flux d'air naturel	Désignation et situation des cages d'escalier
Porte coulissante / portail coulissant E 30	Centrale installation d'évacuation	Dépression	
Porte d'ascenseur RF1	Tableau de commande installation d'évacuation	Suppression	
		Suppression élevée	
Porte d'ascenseur E 60	Sapeurs-pompiers		
Porte coulissante / portail coulissant EI 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte coulissante / portail coulissant E 30	Aire de stationnement des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Ecran de cantonnement des fumées E 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Ecran de cantonnement des fumées RF1	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30	Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers (véhicules ≤ 1 t)		
Porte			

Objet: Hôtel et Centre des congrès  
Adresse: Mustergasse, 9999 Musterwil

Plan de protection incendie	Échelle: 1:200
Plan 10e étage	Format: 1189x514
	Date: 16.12.2016

Maître d'ouvrage:	Responsable AQ protection incendie:
-------------------	--

Source : Gigon Guyer Architekten AG / Würth International AG  
(Les plans présentés ici ont été adaptés comme modèles de plan et ne correspondent pas au bâtiment construit en réalité)