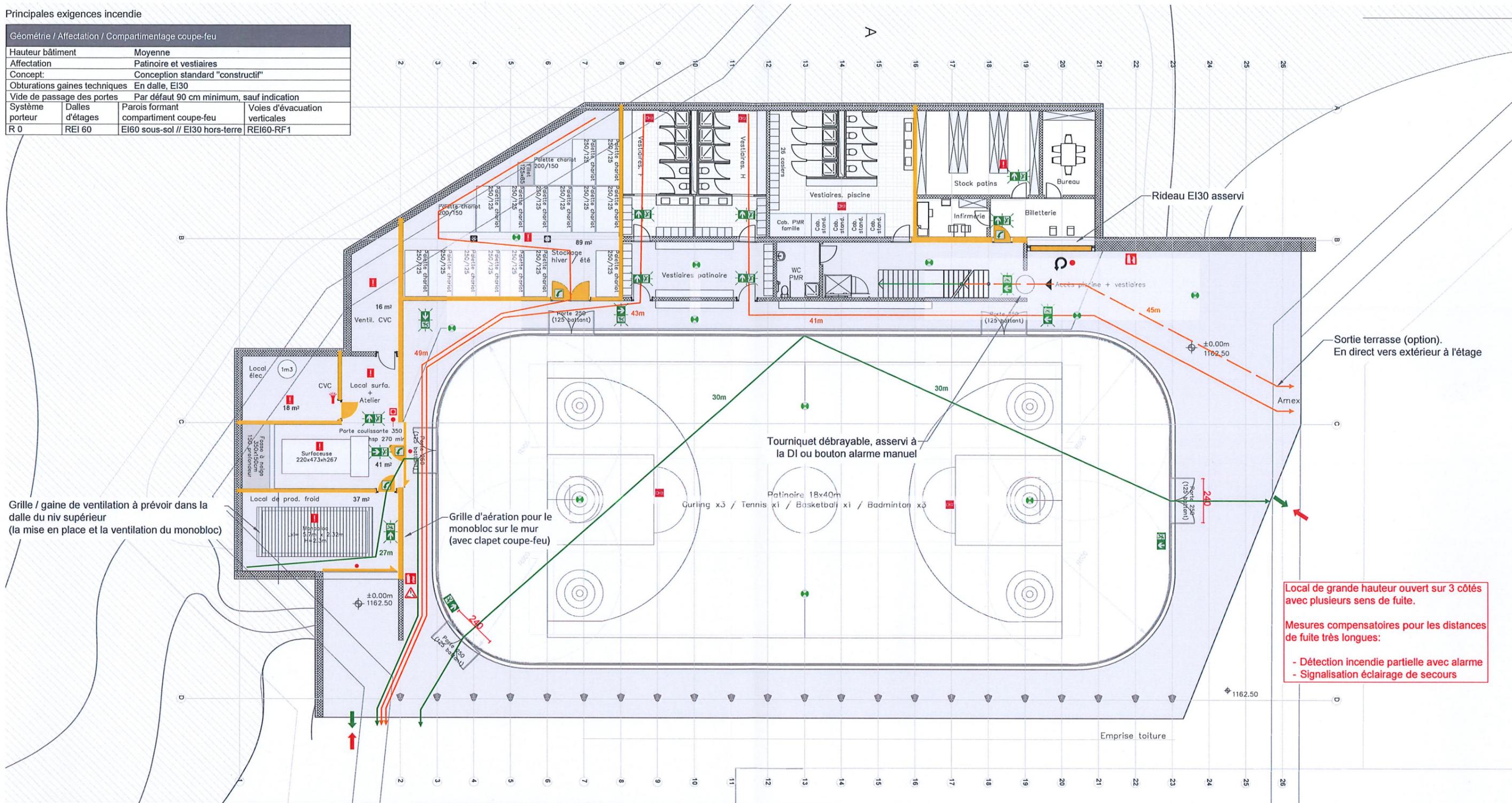


Principales exigences incendie

Géométrie / Affectation / Compartimentage coupe-feu			
Hauteur bâtiment	Moyenne		
Affectation	Patinoire et vestiaires		
Concept	Conception standard "constructif"		
Obturations gaines techniques	En dalle, EI30		
Vide de passage des portes	Par défaut 90 cm minimum, sauf indication		
Système porteur	Dalles d'étages	Parois formant compartiment coupe-feu	Voies d'évacuation verticales
R 0	REI 60	EI60 sous-sol // EI30 hors-terre	REI60-RF1



Local de grande hauteur ouvert sur 3 côtés avec plusieurs sens de fuite.

Mesures compensatoires pour les distances de fuite très longues:

- Détection incendie partielle avec alarme
- Signalisation éclairage de secours

Avenue de Morges 26
1004 Lausanne
T +41 21 835 41 81
info@incendie.ch

Client: Parc des sports SA

Projet: 25010-PATDIA

Patinoire Les Diablerets
Démolition d'une piscine, d'un terrain de tennis, et des bâtiments construction d'une halle couverte multisport/patinoire, d'une piscine extérieure
Numéro CAMAC : 241 641

Phase **ENQUÊTE** Plan n° 001 Etage **Rez-de-chaussée**

Signatures
Responsable RAQ: Eric Tonello - Ingénieur civil SIA
Maire de l'ouvrage: Parc des sports SA
Architecte: RDR architectes SA

Modifications

Indice	Date	Dessin	Contrôle	Remarques
A	19.06.2025	LB	ET	Mise à jour
B	27.06.2025	LB	ET	Mise à jour
C	29.07.2025	LB	ET	Mise à jour
D	30.07.2025	LB	ET	Mise à jour (rdc)
E	31.07.2025	LB	ET	M.à.j. (local technique)

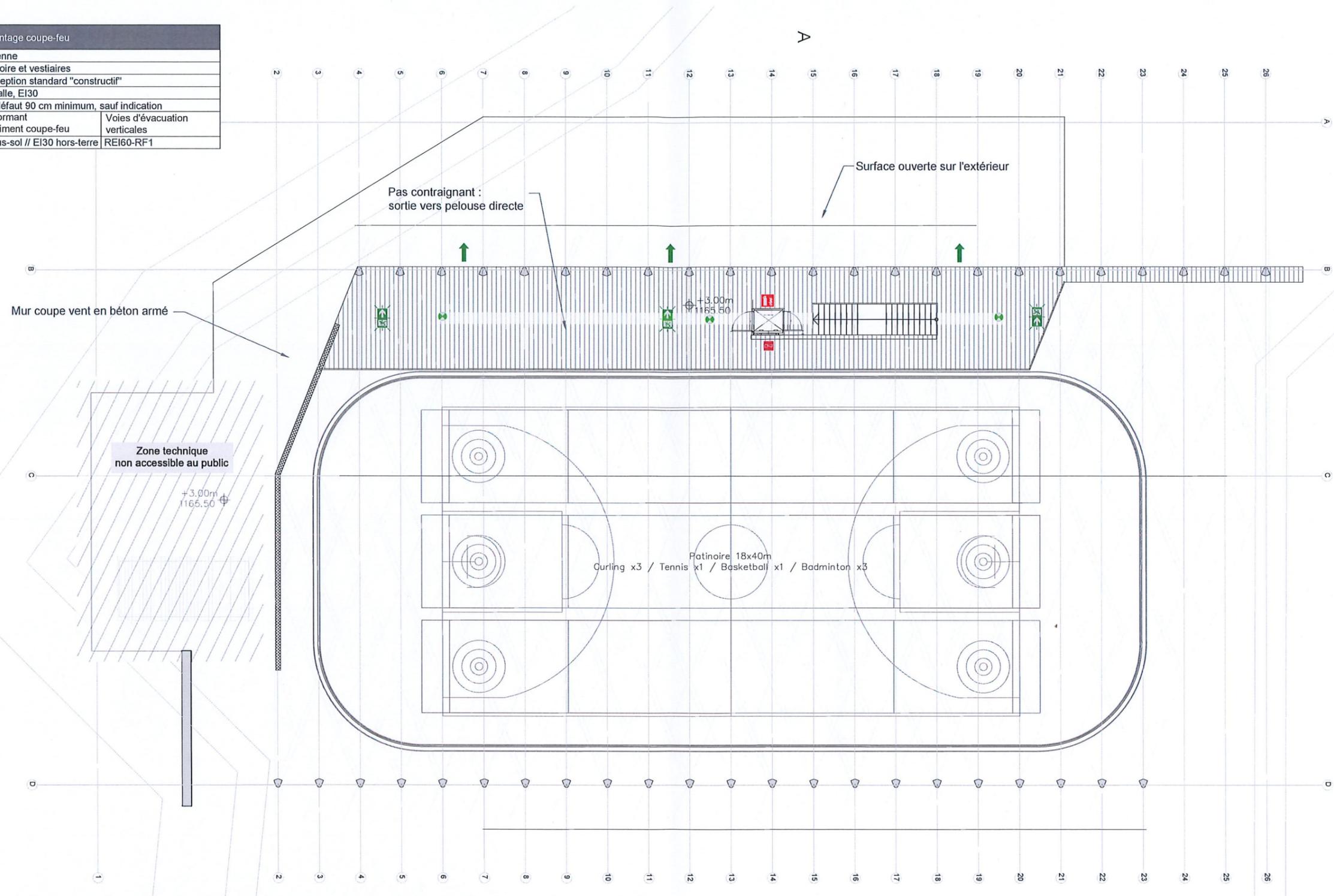
Date de création	Dessin	Contrôle	Echelle	Dimension plan
11.06.2025	LB	ET	1:200	420x297mm

Légende

Mur CF REI 60 à REI 180	RF1	E 30	Accès Pompier	Centrale Détection incendie	Bât. avec DI totale
(R)EI 30-RF1	(R)EI 30	E 60	Accès Pompier supplémentaire	Tableau de commande de détection incendie	Tableau de commande de désenfumage
(R)EI 60-RF1	(R)EI 60	Verre EI 30	Accès centrale sprinklers	Sirène - évacuation	Tableau de commande désenfumage par balayage
(R)EI 90-RF1	(R)EI 90	Verre EI 60	Accès camion Pompier	Détection incendie	Extraction de fumée et de chaleur
			Feu Flash	Extincteur portatif	Extraction motorisée
			Torche	Poste incendie	Extraction naturelle
			Dépôt à clés (extérieur)	Ascenseur Sapeurs-pompiers	Ventilateur désenfumage par balayage
			Coffre à clés (intérieur)	Tirette de secours	Commande manuelle
			Gaine technique / Paroi EI	Déclencheur manuel d'alarme	Air amené / flux d'air naturel
				Poussoir anti-panique	Air pulsé / aspiration mécanique
				Bouton d'ouverture d'urgence	Photovoltaïque
				Fermeture d'urgence selon SN EN 179 / non verrouillable	Mise hors tension (HT, PV, ...)
				Fermeture anti-panique selon SN EN 1125	Onduleur installation photovoltaïque

Principales exigences incendie

Géométrie / Affectation / Compartimentage coupe-feu			
Hauteur bâtiment	Moyenne		
Affectation	Patinoire et vestiaires		
Concept:	Conception standard "constructif"		
Obturations gaines techniques	En dalle, EI30		
Vide de passage des portes	Par défaut 90 cm minimum, sauf indication		
Système porteur	Dalles d'étages	Parois formant compartiment coupe-feu	Voies d'évacuation verticales
R 0	REI 60	EI60 sous-sol // EI30 hors-terre	REI60-RF1



INGÉNIERIE + SÉCURITÉ INCENDIE .CH

Avenue de Morges 26
1004 Lausanne
+41 21 820 11 01
info@incendie.ch

Client: Parc des sports SA
Projet: 25010-PATDIA
Patioire Les Diablerets
Démolition d'une piscine, d'un terrain de tennis, et des bâtiments construction d'une halle couverte multisport/patinoire, d'une piscine extérieure
Numéro CAMAC : 241 641
Phase: **ENQUÊTE** Plan n° 002 Etage 1er étage

Signatures
Responsable RAQ: Eric Torricello
Maître de l'ouvrage: Parc des sports SA
Architecte: R/R architectes SA

Modifications

Indice	Date	Dessin	Contrôle	Remarques
A	19.06.2025	LB	ET	Mise à jour
B	27.06.2025	LB	ET	Mise à jour
C	29.07.2025	LB	ET	Mise à jour
D	30.07.2025	LB	ET	Mise à jour (rdc)
E	31.07.2025	LB	ET	M.à.j. (local technique)

Date de création	Dessin	Contrôle	Echelle	Dimension plan
11.06.2025	LB	ET	1:200	420x297mm

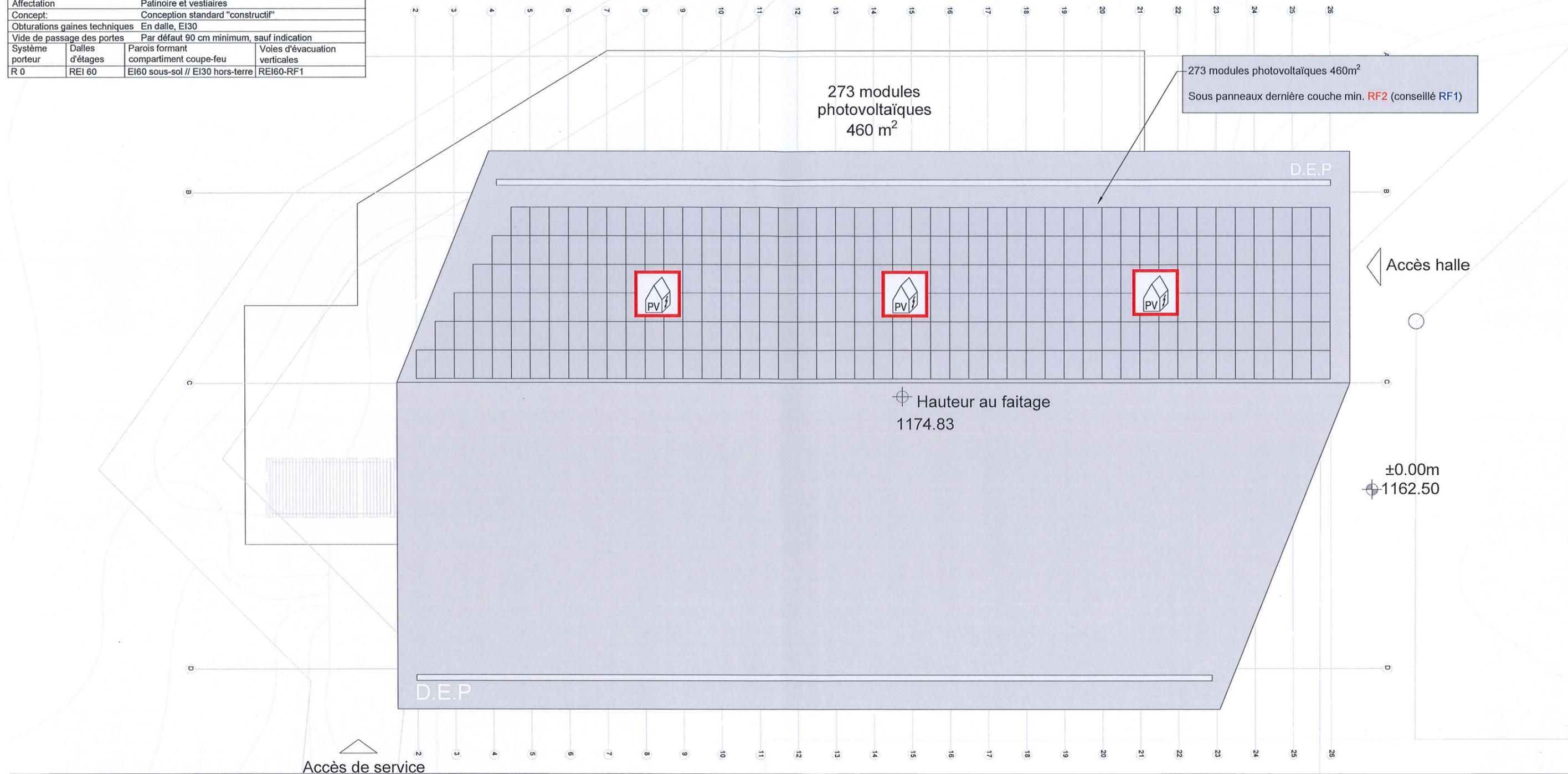
Légende

Résistance au feu / Matériaux / Portes / Symboles

Mur CF REI 60 à REI 180	RF1	E 30	Accès Pompier	Centrale Détection incendie	Bât. avec DI totale
(R)EI 30-RF1	(R)EI 30	E 60	Accès Pompier supplémentaire	Tableau de commande de détection incendie	Tableau de commande de désenfumage
(R)EI 60-RF1	(R)EI 60	Verre EI 30	Accès centrale sprinklers	Sirène - évacuation	Tableau de commande désenfumage par balayage
(R)EI 90-RF1	(R)EI 90	Verre EI 60	Accès camion Pompier	Détection incendie	Extraction de fumée et de chaleur
Matériau de construction RF3	Matériau de construction RF2	Matériau de construction RF1	Feu Flash	Extincteur portatif	Extraction motorisée
Porte sans exigence	Porte EI 30 Asservie DI	Local / zone avec éclairage de sécurité	Torche	Poste incendie	Extraction naturelle
Porte EI 30	Rideau EI30 Asservi DI	Balisage de secours éclairé	Dépôt à clés (extérieur) Coffre à clés (intérieur)	Ascenseur Sapeurs-pompiers	Ventilateur désenfumage par balayage
Porte EI 30 Asservie DI	Voie d'évacuation verticale	Balisage de secours	Gain technique / Paroi EI	Tirette de secours	Commande manuelle
Porte EI 30 Ferme-porte	Voie d'évacuation horizontale	Voie de fuite avec longueur	Centrale sprinkler	Déclencheur manuel d'alarme	Air amené / flux d'air naturel
Porte EI 30 Asservie DI Automatique	Voie de circulation	26m Texte longueur	Sprinkler	Poussoir anti-panique	Air pulsé / aspiration mécanique
Porte T 30 Existante	Lieu de rassemblement	Unités d'utilisation	Point d'alimentation avec raccord Storz (colonne sèche)	Bouton d'ouverture d'urgence	Photovoltaïque
Porte T 30 Existante Ferme-porte	Accès Plain-Pied		Point de prélèvement avec raccord Storz (colonne sèche)	Fermature d'urgence selon SN EN 179 / non verrouillable	Mise hors tension (HT, PV, ...)
				Fermature anti-panique selon SN EN 1125	Onduleur installation photovoltaïque

Principales exigences incendie

Géométrie / Affectation / Compartimentage coupe-feu			
Hauteur bâtiment	Moyenne		
Affectation	Patinoire et vestiaires		
Concept:	Conception standard "constructif"		
Obturations gaines techniques	En dalle, EI30		
Vide de passage des portes	Par défaut 90 cm minimum, sauf indication		
Système porteur	Dalles d'étages	Parois formant compartiment coupe-feu	Voies d'évacuation verticales
R 0	REI 60	EI60 sous-sol // EI30 hors-terre	REI60-RF1



INGÉNIERIE + SÉCURITÉ INCENDIE
 Avenue de Morges 26
 1004 Lausanne
 info@incendie.ch

Client	Parc des sports SA
Projet	25010-PATDIA
	Patinoire Les Diablerets Démolition d'une piscine, d'un terrain de tennis, et des bâtiments construction d'une halle couverte multisport/patinoire, d'une piscine extérieure Numéro CAMAC : 241 641
Phase	ENQUÊTE Plan n° 003 Etage Toiture

Signatures
 Responsable RAQ
 Eric Torcello - Ingénieur civil SIA
 Spécialiste en ingénierie de la sécurité incendie
 Maître de l'ouvrage
 Parc des sports SA
 Architecte
 RDR architectes SA

Modifications

Indice	Date	Dessin	Contrôle	Remarques
A	19.06.2025	LB	ET	Mise à jour
B	27.06.2025	LB	ET	Mise à jour
C	29.07.2025	LB	ET	Mise à jour
D	30.07.2025	LB	ET	Mise à jour (rdc)
E	31.07.2025	LB	ET	M.à.j. (local technique)

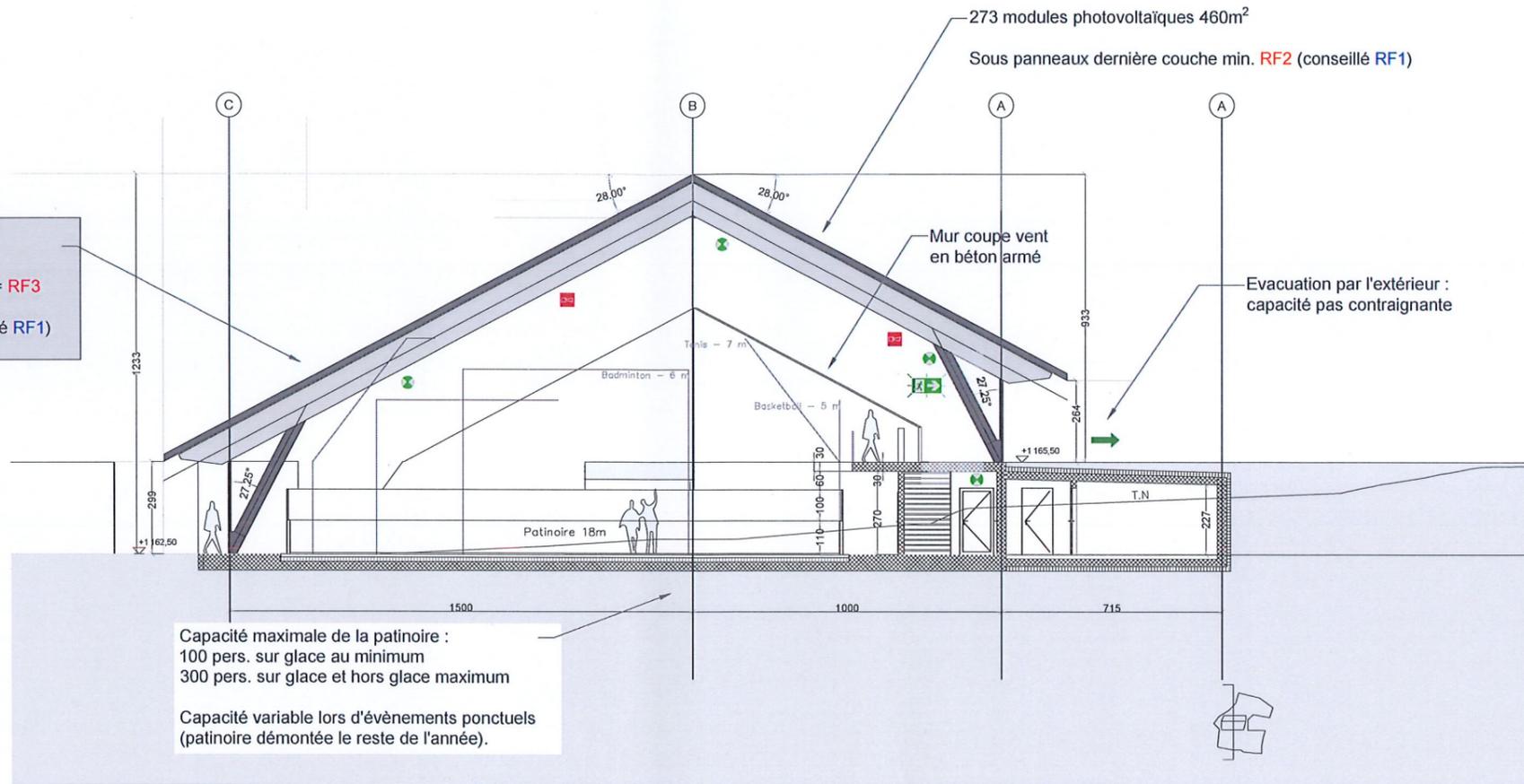
Date de création	Dessin	Contrôle	Echelle	Dimension plan
11.06.2025	LB	ET	1:200	420x297mm

Légende

Résistance au feu / Matériaux / Portes / Symboles		
Mur CF REI 60 à REI 180	RF1	E 30
(R)EI 30-RF1	(R)EI 30	E 60
(R)EI 60-RF1	(R)EI 60	Verre EI 30
(R)EI 90-RF1	(R)EI 90	Verre EI 60
Matériau de construction RF3	Matériau de construction RF2	Matériau de construction RF1
Porte sans exigence	Porte EI 30 Asservie DI	Local / zone avec éclairage de sécurité
Porte EI 30	Rideau EI30 Asservi DI	Balisage de secours éclairé
Porte EI 30 Asservie DI	Voie d'évacuation verticale	Balisage de secours
Porte EI 30 Ferme-porte	Voie d'évacuation horizontale	Voie de fuite avec longueur
Porte EI 30 Asservie DI Automatique	Voie de circulation	Distance réglementaire
Porte T 30 Existante	Lieu de rassemblement	26m Texte longueur
Porte T 30 Existante Ferme-porte	Accès Plain-Pied	Unités d'utilisation
Accès Pompier	Centrale Détection incendie	Bât. avec DI totale
Accès Pompier supplémentaire	Tableau de commande de détection incendie	Tableau de commande de désenfumage
Accès centrale sprinklers	Sirène - évacuation	Tableau de commande désenfumage par balayage
Accès camion Pompier	Détection incendie	Extraction de fumée et de chaleur
Feu Flash	Extincteur portatif	Extraction motorisée
Torche	Poste incendie	Extraction naturelle
Dépôt à clés (extérieur) Coffre à clés (intérieur)	Ascenseur Sapeurs-pompiers	Ventilateur désenfumage par balayage
Gaine technique / Paroi EI	Tirette de secours	Commande manuelle
Centrale sprinkler	Déclencheur manuel d'alarme	Air amené / flux d'air naturel
Sprinkler	Poussoir anti-panique	Air pulsé / aspiration mécanique
Point d'alimentation avec raccord Storz (colonne sèche)	Bouton d'ouverture d'urgence	Photovoltaïque
Point de prélèvement avec raccord Storz (colonne sèche)	Fermature d'urgence selon SN EN 179 / non verrouillable	Mise hors tension (HT, PV, ...)
	Fermature anti-panique selon SN EN 1125	Onduleur installation photovoltaïque

Principales exigences incendie

Géométrie / Affectation / Compartimentage coupe-feu			
Hauteur bâtiment		Moyenne	
Affectation		Patinoire et vestiaires	
Concept:		Conception standard "constructif"	
Obturations gaines techniques		En dalle, EI30	
Vide de passage des portes Par défaut 90 cm minimum, sauf indication			
Système porteur	Dalles d'étages	Parois formant compartiment coupe-feu	Voies d'évacuation verticales
R 0	REI 60	EI60 sous-sol // EI30 hors-terre	REI60-RF1



Pas d'exigence de résistance "feu" pour la structure
 Toiture: Sous-face intérieure de la halle : panneau de BLC = RF3
 Sous panneaux solaires dernière couche min. RF2 (conseillé RF1)

Capacité maximale de la patinoire :
 100 pers. sur glace au minimum
 300 pers. sur glace et hors glace maximum
 Capacité variable lors d'événements ponctuels
 (patinoire démontée le reste de l'année).

INGÉNIERIE + SÉCURITÉ INCENDIE .CH

Avenue de Morges 26
 1004 Lausanne
 (+41) 21 682 01 31
 info@incendie.ch

Client	Parc des sports SA
Projet	25010-PATDIA
	Patinoire Les Diablerets Démolition d'une piscine, d'un terrain de tennis, et des bâtiments construction d'une halle couverte multisport/patinoire, d'une piscine extérieure Numéro CAMAC : 241 641
Phase	ENQUÊTE Plan n° 004 Etage Coupe A-A

Signatures

Responsable RAQ
 Eric Tomicello - Ingénieur civil SIA
 Spécialiste en ingénierie de la sécurité incendie

Maître de l'ouvrage
 Parc des sports SA

Architecte
 RDR architectes SA

Modifications

Indice	Date	Dessin	Contrôle	Remarques
A	19.06.2025	LB	ET	Mise à jour
B	27.06.2025	LB	ET	Mise à jour
C	29.07.2025	LB	ET	Mise à jour
D	30.07.2025	LB	ET	Mise à jour (rdc)
E	31.07.2025	LB	ET	M.à.j. (local technique)

Date de création	Dessin	Contrôle	Echelle	Dimension plan
11.06.2025	LB	ET	1:200	420x297mm

Légende

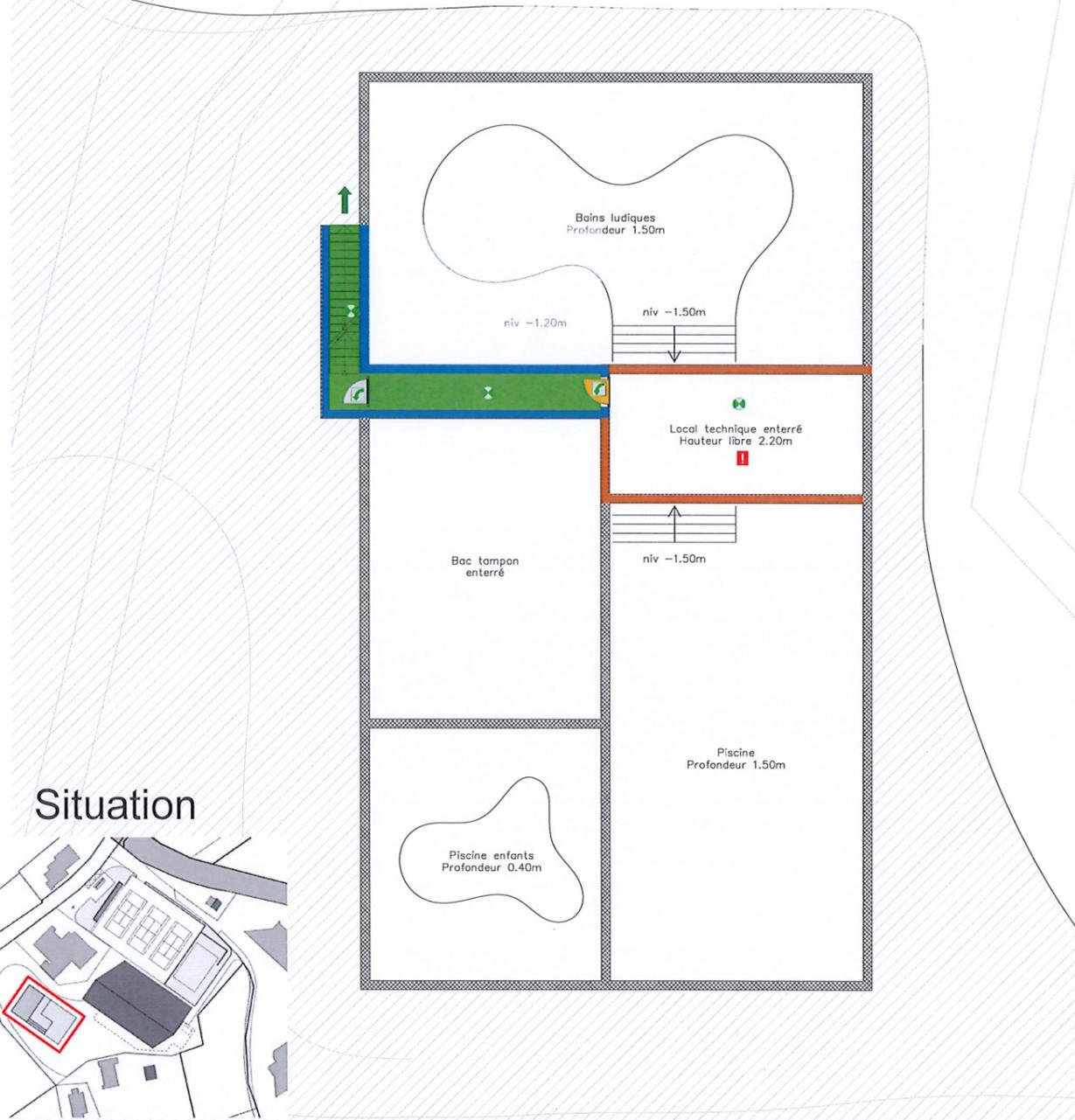
Résistance au feu / Matériaux / Portes / Symboles

Mur CF REI 60 à REI 180	RF1	E 30
(R)EI 30-RF1	(R)EI 30	E 60
(R)EI 60-RF1	(R)EI 60	Verre EI 30
(R)EI 90-RF1	(R)EI 90	Verre EI 60

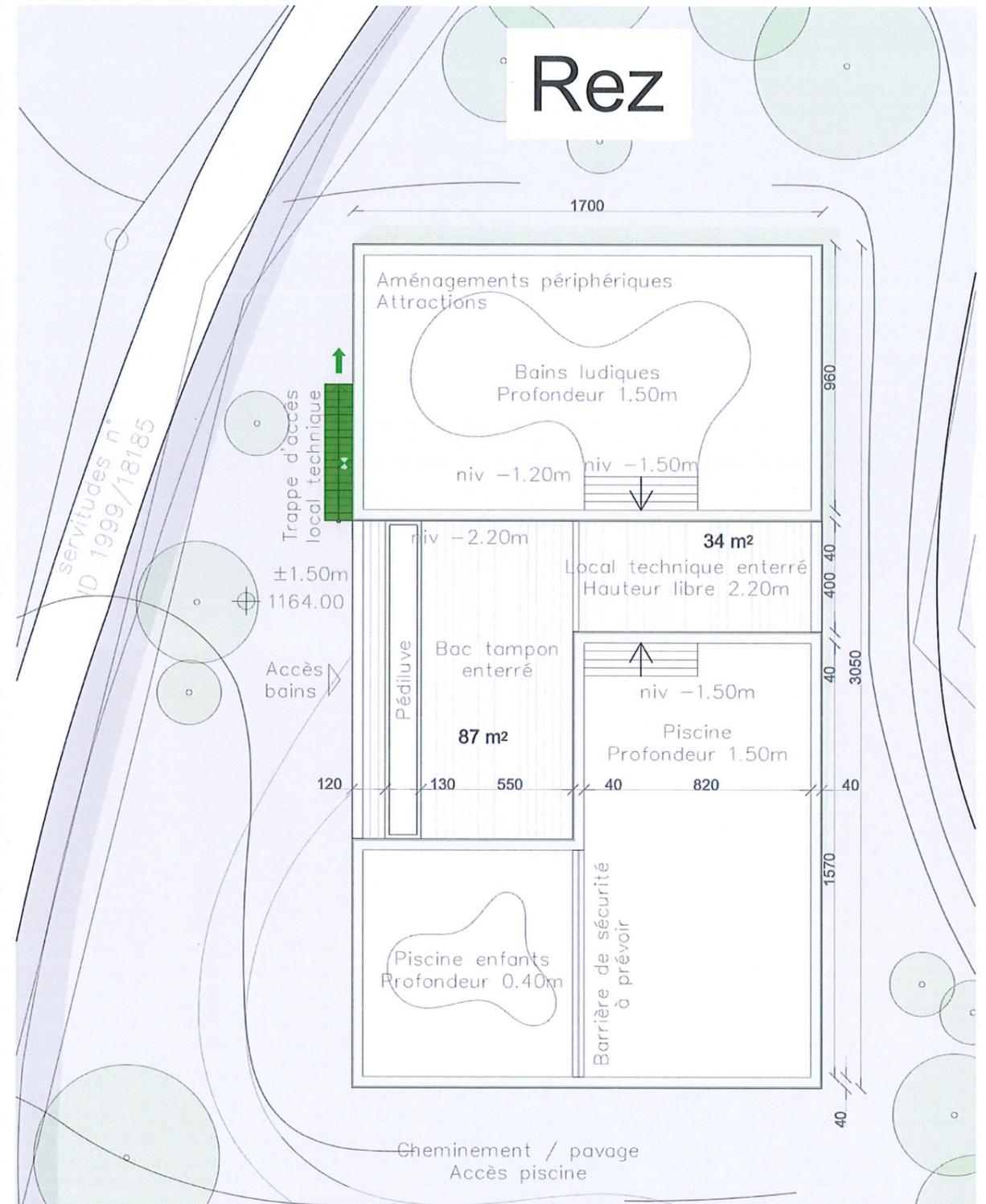
Matériau de construction RF3	Matériau de construction RF2	Matériau de construction RF1
Porte sans exigence	Porte EI 30 Asservie DI	Local / zone avec éclairage de sécurité
Porte EI 30	Rideau EI30 Asservi DI	Balisage de secours éclairé
Porte EI 30 Asservie DI	Voie d'évacuation verticale	Balisage de secours
Porte EI 30 Ferme-porte	Voie d'évacuation horizontale	Voie de fuite avec longueur
Porte EI 30 Asservie DI Automatique	Voie de circulation	Distance réglementaire
Porte T 30 Existante	Lieu de rassemblement	26m Texte longueur
Porte T 30 Existante Ferme-porte	Accès Plain-Pied	Unités d'utilisation

Accès Pompier	Centrale Détection incendie	Bât. avec DI totale
Accès Pompier supplémentaire	Tableau de commande de détection incendie	Tableau de commande de désenfumage
Accès centrale sprinklers	Sirène - évacuation	Tableau de commande désenfumage par balayage
Accès camion Pompier	Détection incendie	Extraction de fumée et de chaleur
Feu Flash	Extincteur portatif	Extraction motorisée
Torche	Poste incendie	Extraction naturelle
Dépôt à clés (extérieur)	Ascenseur Sapeurs-pompier	Ventilateur désenfumage par balayage
Coffre à clés (intérieur)	Tirette de secours	Commande manuelle
Gaine technique / Paroi EI	Déclencheur manuel d'alarme	Air amené / flux d'air naturel
Centrale sprinkler	Poussoir anti-panique	Air pulsé / aspiration mécanique
Sprinkler	Bouton d'ouverture d'urgence	Photovoltaïque
Point d'alimentation avec raccord Storz (colonne sèche)	Fermeture d'urgence selon SN EN 179 / non verrouillable	Mise hors tension (HT, PV, ...)
Point de prélèvement avec raccord Storz (colonne sèche)	Fermeture anti-panique selon SN EN 1125	Onduleur installation photovoltaïque

Sous-sol



Rez



Avenue de Morges 26
1004 Lausanne
+41 79 830 81 01
info@incendie.ch

Client Parc des sports SA

Projet 25010-PATDIA

Pationoire Les Diablerets
Démolition d'une piscine, d'un terrain de tennis, et des bâtiments construction d'une halle couverte multisport/patinoire, d'une piscine extérieure
Numéro CAMAC : 241 641

Phase **ENQUÊTE** Plan n° 005 Etage **Local technique - piscine**

Signatures

Responsable RAQ
Eric Torricello - Ingénieur civil SIA
spécialiste en ingénierie de la sécurité incendie
Eric Torricello
Maître de l'ouvrage
Parc des sports SA

Architecte
IDR architectes SA

Modifications

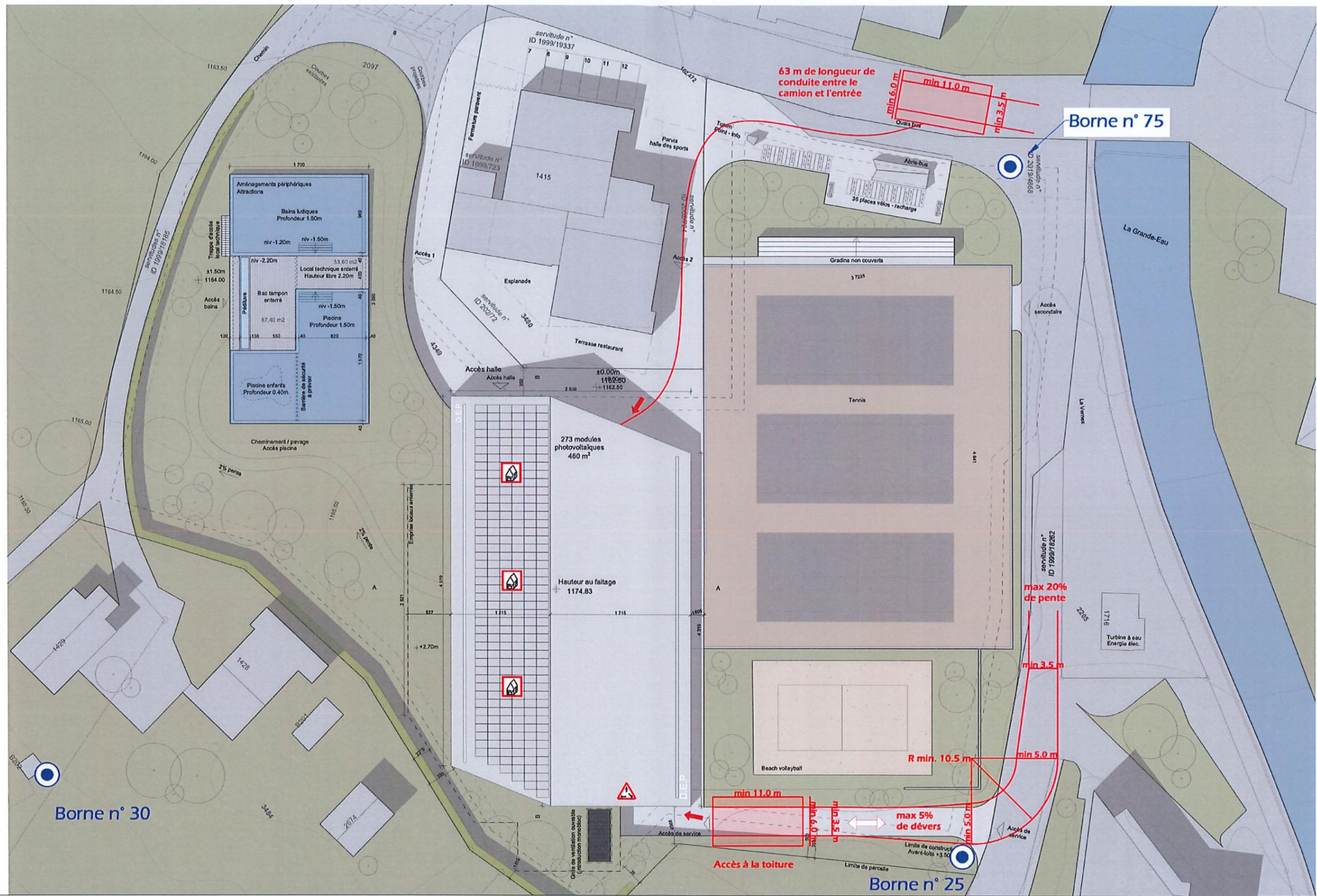
Indice	Date	Dessin	Contrôle	Remarques
A	19.06.2025	LB	ET	Mise à jour
B	27.06.2025	LB	ET	Mise à jour
C	29.07.2025	LB	ET	Mise à jour
D	30.07.2025	LB	ET	Mise à jour (rdc)
E	31.07.2025	LB	ET	M.à.j. (local technique)

Date de création	Dessin	Contrôle	Echelle	Dimension plan
11.06.2025	LB	ET	1:200	420x297mm

Légende

Résistance au feu / Matériaux / Portes / Symboles

Mur CF REI 60 à REI 180	RF1	E 30	Accès Pompiers	DEC	Bât. avec DI totale
(R)EI 30-RF1	(R)EI 30	E 60	Accès Pompiers supplémentaire	DEC-TC	EFC-TC
(R)EI 60-RF1	(R)EI 60	Verre EI 30	Accès centrale sprinklers	Sirène - évacuation	BAL-TC
(R)EI 90-RF1	(R)EI 90	Verre EI 60	Accès camion Pompiers	Détection incendie	Extraction de fumée et de chaleur
			Feu Flash	Extincteur portatif	Extraction motorisée
			Torche	Poste incendie	Extraction naturelle
			Dépôt à clés (extérieur) Coffre à clés (intérieur)	Ascenseur Sapeurs-pompiers	Ventilateur désenfumage par balayage
			Gaine technique / Paroi EI	Tirette de secours	Commande manuelle
			Obturation en dalle	Déclencheur manuel d'alarme	Air amené / flux d'air naturel
			SPR-C	Poussoir anti-panique	Air pulsé / aspiration mécanique
			Sprinkler	Bouton d'ouverture d'urgence	Photovoltaïque
			Point d'alimentation avec raccord Storz (colonne sèche)	Fermeture d'urgence selon SN EN 179 / non verrouillable	Mise hors tension (HT, PV, ...)
			Point de prélèvement avec raccord Storz (colonne sèche)	Fermeture anti-panique selon SN EN 1125	Onduleur installation photovoltaïque



Avenue de Morges 26
1004 Lausanne
+41 21 825 01 21
info@incendie.ch

Client Parc des sports SA
 Projet 25010-PATDIA
Pationoire Les Diablerets
 Démolition d'une piscine, d'un terrain de tennis, et des bâtiments construction d'une halle couverte multisport/patinoire, d'une piscine extérieure
 Numéro CAMAC : 241 641
 Phase **ENQUÊTE** Plan n° **006** Etage **Accès pompiers**

Signatures
 Responsable RAQ
 Eric Tonicello - Ingénieur civil SIA
 Spécialiste en ingénierie de la sécurité incendie
 Maître de l'ouvrage
 Parc des sports SA
 Architecte
 HFR architectes SA

Modifications

Indice	Date	Dessin	Contrôle	Remarques
A	19.06.2025	LB	ET	Mise à jour
B	27.06.2025	LB	ET	Mise à jour
C	29.07.2025	LB	ET	Mise à jour
D	30.07.2025	LB	ET	Mise à jour (rdc)
E	31.07.2025	LB	ET	M.à.j. (local technique)

Date de création	Dessin	Contrôle	Echelle	Dimension plan
11.06.2025	LB	ET	1:500	420x297mm

Légende

Résistance au feu / Matériaux / Portes / Symboles

<ul style="list-style-type: none"> Mur CF REI 60 à REI 180 (R)EI 30-RF1 (R)EI 60-RF1 (R)EI 90-RF1 	<ul style="list-style-type: none"> RF1 (R)EI 30 (R)EI 60 (R)EI 90 	<ul style="list-style-type: none"> E 30 E 60 Verre EI 30 Verre EI 60
<ul style="list-style-type: none"> Matériau de construction RF3 Porte sans exigence Porte EI 30 Porte EI 30 Asservie DI Porte EI 30 Ferme-porte Porte EI 30 Asservie DI Automatique Porte T 30 Existante Porte T 30 Ferme-porte Existante 	<ul style="list-style-type: none"> Matériau de construction RF2 Porte EI 30 Asservie DI Rideau EI30 Asserv DI Voie d'évacuation verticale Voie d'évacuation horizontale Voie de circulation Lieu de rassemblement Accès Plain-Pied 	<ul style="list-style-type: none"> Matériau de construction RF1 Local / zone avec éclairage de sécurité Balisage de secours éclairé Balisage de secours Voie de fuite avec longueur Distance réglementaire 26m Texte longueur Unités d'utilisation
<ul style="list-style-type: none"> Accès Pompiers Accès Pompiers supplémentaire Accès centrale sprinklers Accès camion Pompiers Feu Flash Torche Dépot à clés (extérieur) Coffre à clés (intérieur) Gaine technique / Paroi EI Centralisation sprinkler Sprinkler Point d'alimentation avec raccord Storz (colonne sèche) Point de prélèvement avec raccord Storz (colonne sèche) 	<ul style="list-style-type: none"> Centrale Détection incendie Tableau de commande de détection incendie Sirène - évacuation Détection incendie Extincteur portatif Poste incendie Ascenseur Sapeurs-pompiers Tirette de secours Déclencheur manuel d'alarme Poussoir anti-panique Bouton d'ouverture d'urgence Fermeture d'urgence selon SN EN 179 / non verrouillable Fermeture anti-panique selon SN EN 1125 	<ul style="list-style-type: none"> Bât. avec DI totale Tableau de commande de désenfumage Tableau de commande désenfumage par balayage Extraction de fumée et de chaleur Extraction motorisée Extraction naturelle Ventilateur désenfumage par balayage Commande manuelle Air amené / flux d'air naturel Air pulsé / aspiration mécanique Photovoltaïque Mise hors tension (HT, PV, ...) Onduleur installation photovoltaïque