

plan de situation
1:500

Inspecteur Gadget

Le projet, de part la disposition du programme, permet une implantation claire et précise dans le site. La volumétrie dégagée conserve les qualités des bâtiments voisins et offre ainsi une intégration facilitée au lieu. Une relation directe est créée avec la rue de Escala servant d'accès principal. L'entrée publique du bâtiment fait face à l'arrivée principale qui s'exprime de manière sobre par un évidement du volume ainsi que le marquage volumétrique de la sortie pour l'hélicoptère.

La mise en forme du projet à l'intérieur d'une géométrie sans orientation nous centre sur la problématique principale du projet qui est : la mise en relation des diverses institutions de secours du canton du Valais.

Les fonctions sont disposées à travers les niveaux de manière simple et efficace. La distribution horizontale exprimée comme un couronnement de l'espace central permet une liaison rapide des diverses affectations. En périphérie est disposé le programme fonctionnel du quotidien. Cette disposition permet de libérer le centre du projet afin d'y insérer les fonctions de mise en relation importantes.

Aux travers des étages, le cœur du plan est dédié aux centrales d'engagements et espaces polyvalents qui desservent toutes les fonctions du projet. Les deux circulations verticales sont disposées symétriquement dans le plan. Celles-ci permettent de répartir de manière équitable les distances à parcourir par chacun des services et offrent une liaison directe au rez-de-chaussée en cas d'intervention rapide. Elles accueillent aussi les divers espaces de services des étages. La première cherche la relation avec l'entrée et la partie plus public tandis que la seconde relie de manière direct les fonctions avec leurs garages respectifs.

Les garages de l'ensemble des véhicules sont disposés de manière cartésienne dans le volume qui se développe sur la parcelle. En relation direct avec les circulations verticales ils sont aisément accessibles et permettent un détachement rapide des équipes d'intervention. Cette disposition offre également la possibilité d'une extension dans l'avenir tant pour les garages que pour un volume de bureaux. Les stationnements extérieurs sont disposés en périphérie de parcelle et clairement divisés en 3 pôles : 1 visiteurs et 2 employés. Ils tiennent compte de l'agrandissement envisagé et pourront être maintenus et agrandis. Une possibilité de mise en relation avec le site voisin est également possible grâce à cette disposition.

Expression

L'implantation du projet sur le site laisse libre le développement du caractère construit du volume. Se manifestant comme un solitaire à l'intérieur de son espace, le projet pourra mettre en scène son propre visage.

L'expression architecturale mise en scène recherche la simplicité et la discrétion exigée par le programme. Ce volume se traduit par une certaine banalité amenée par la répétition des ouvertures disposées de manière symétriques. Une matérialité unique contribue à la réunion sous un seul toit des diverses institutions mises en scène. Ici et là, certains éléments de volumétrie sont exprimés de manière plus identitaire comme pour souligner de façon discrète l'importance de l'activité présente dans l'édifice.

Système constructif

Le projet offre une grande liberté d'évolution des locaux dans le temps. Une disposition d'une structure rationnelle et efficace permet la division de nombre d'espaces par des éléments non porteurs. Les ouvertures offrent une quantité de lumière naturelle adéquate garantissant à chaque espace une mono-orientation et un ameublement facilité.

La structure est composée d'un système de plancher-dalle en béton armé reposant sur des poteaux ou murs.

Les portées relativement élevées ne posent pas de problème en raison des épaisseurs des dalles prévues. Des éléments standards du commerce viendront renforcer les têtes de colonnes tel que des goujons de cisaillement ou des papiers.

Des porteurs supplémentaires pourraient être prévus, au besoin, d'entente avec le Maître, afin d'optimiser les armatures et les épaisseurs de certaines zones de dalle.

La partie arrière est composée d'une dalle nervurée à l'aide de sommier renversé permettant de rationaliser les épaisseurs de dalle tout en respectant les hauteurs utiles.

Face aux actions sismiques particulièrement importantes en Valais, deux noyaux en béton armé composés des deux cages d'escaliers/ascenseurs disposés symétriquement répondent parfaitement aux exigences liées à l'exploitation (CO III - centre d'intervention) et aux actions sismiques d'une zone 3b tel que le prévoit la norme.

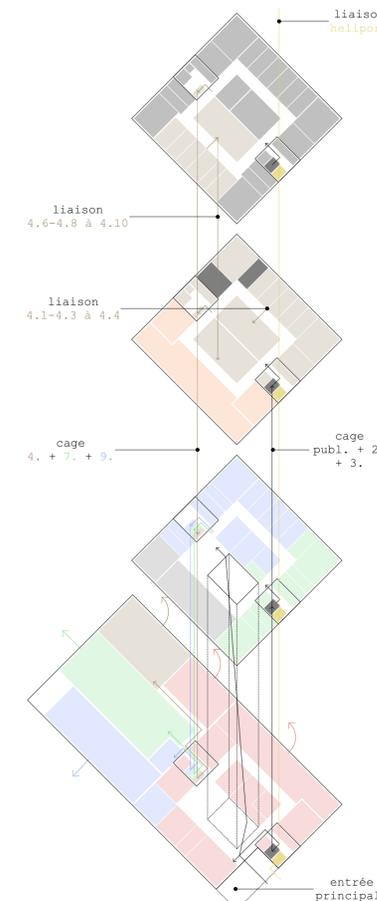
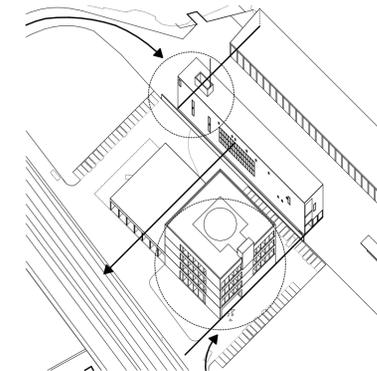
La géométrie du bâtiment est particulièrement favorable face aux actions sismiques en raison de ces deux axes de symétries. Cette géométrie permettra d'optimiser et de limiter les coûts liés à ces actions.

Concept énergétique

Le bâtiment projeté est conçu pour satisfaire au label Minergie-P. Les éléments opaques de l'enveloppe ont une très faible déperdition énergétique (U : 0.15W/m²K) et les fenêtres sont prévues en triple vitrage haute performance (U=0.8W/m²K + G. 62%). Le confort thermique et visuel des occupants a été particulièrement pris en compte dans la conception des espaces intérieurs.

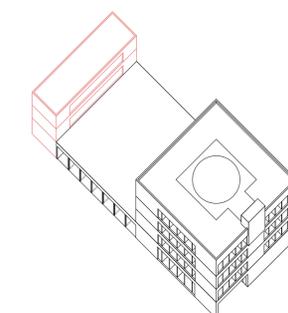
Chauffage, ventilation et photovoltaïque

Une nouvelle production de chauffage écologique et durable sera mis en place. Les installations photovoltaïques ont été conçues pour atteindre le label Minergie-P, ainsi une puissance de 10Wp/m² de SRE a été considérée. Les sous-stations seront équipées d'un échangeur de chaleur afin de séparer les réseaux propres à chaque volume. Cette distribution est assurée selon les locaux, leur affectation ainsi que par l'inertie des bâtiments. La mise en place d'un espace de production et distribution technique en sous-sol de l'édifice va permettre une alimentation efficace des bâtiments. Ces éléments technique ont une durée de vie moindre que le reste du bâtiment et seront donc intégrés dans la couche verticale des armoires et horizontalement dans les faux-plafonds.



Schémas fonctionnement

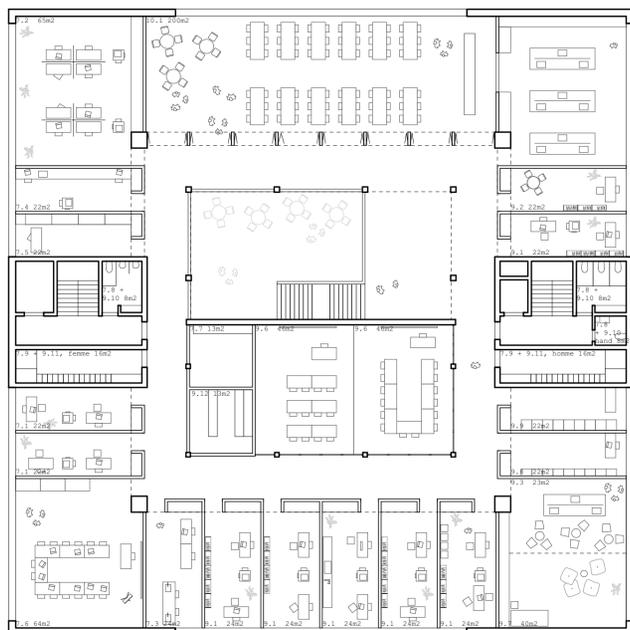
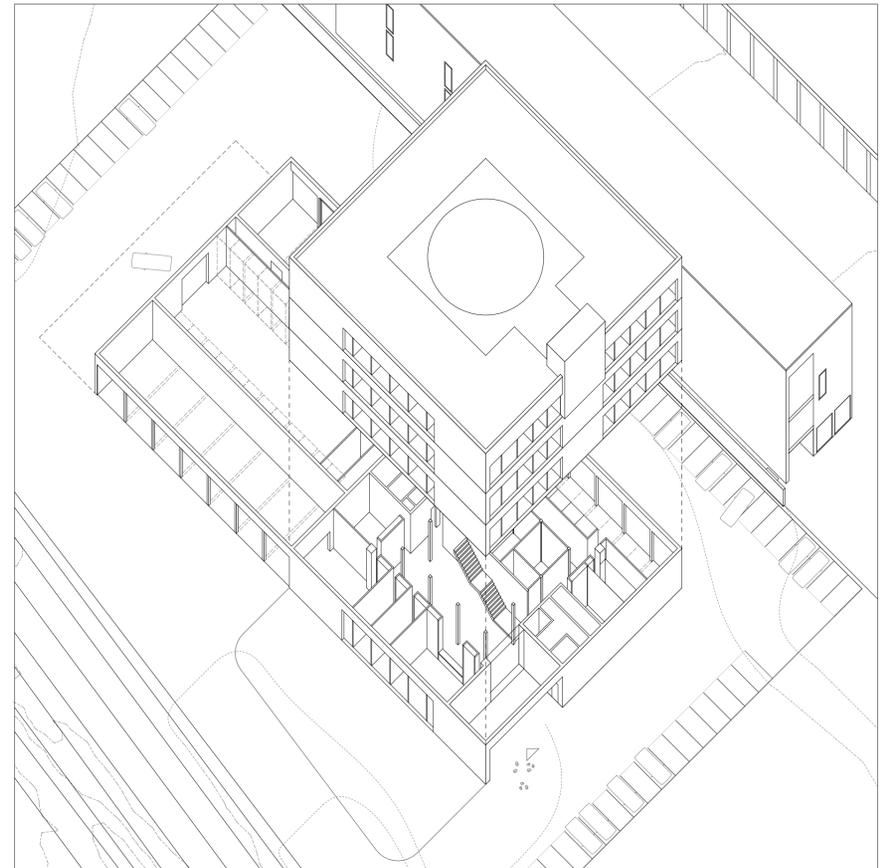
1. 112-117-118-Police
2. 144 Organisation cantonale de secours
3. Infrastructure de conduite OCC et formation
4. 5. 6. Central d'engagement police OCVS
7. Section appui opérationnel police
8. Section unités mobiles police
9. Service des ambulances de Sierr
10. Cafeteria



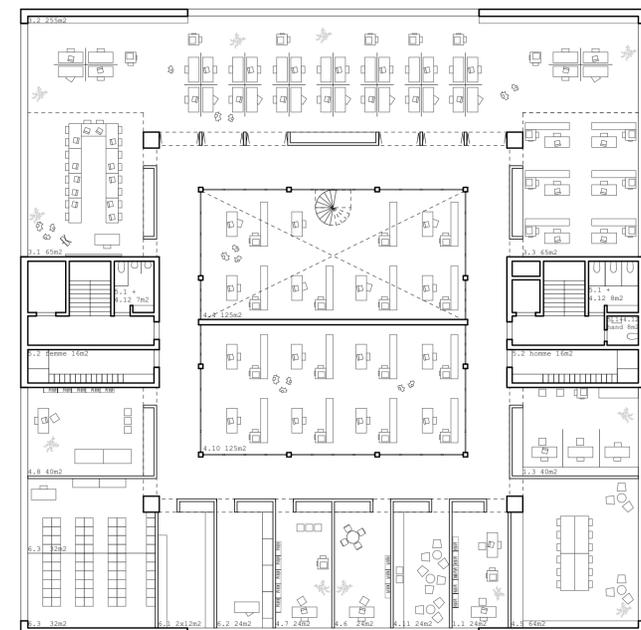
Possibilité d'agrandissement futur

- 2e : surf. bureau, 400m²
- 1er: surf. bureau, 400m²
- rez: parking, 18 places



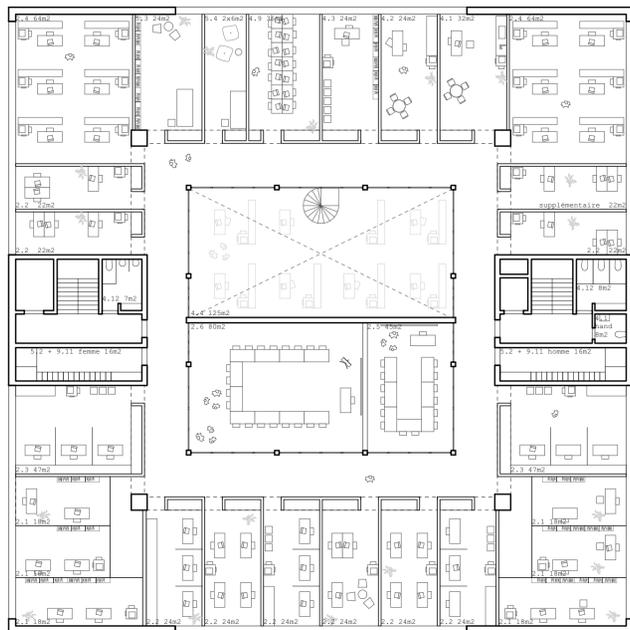
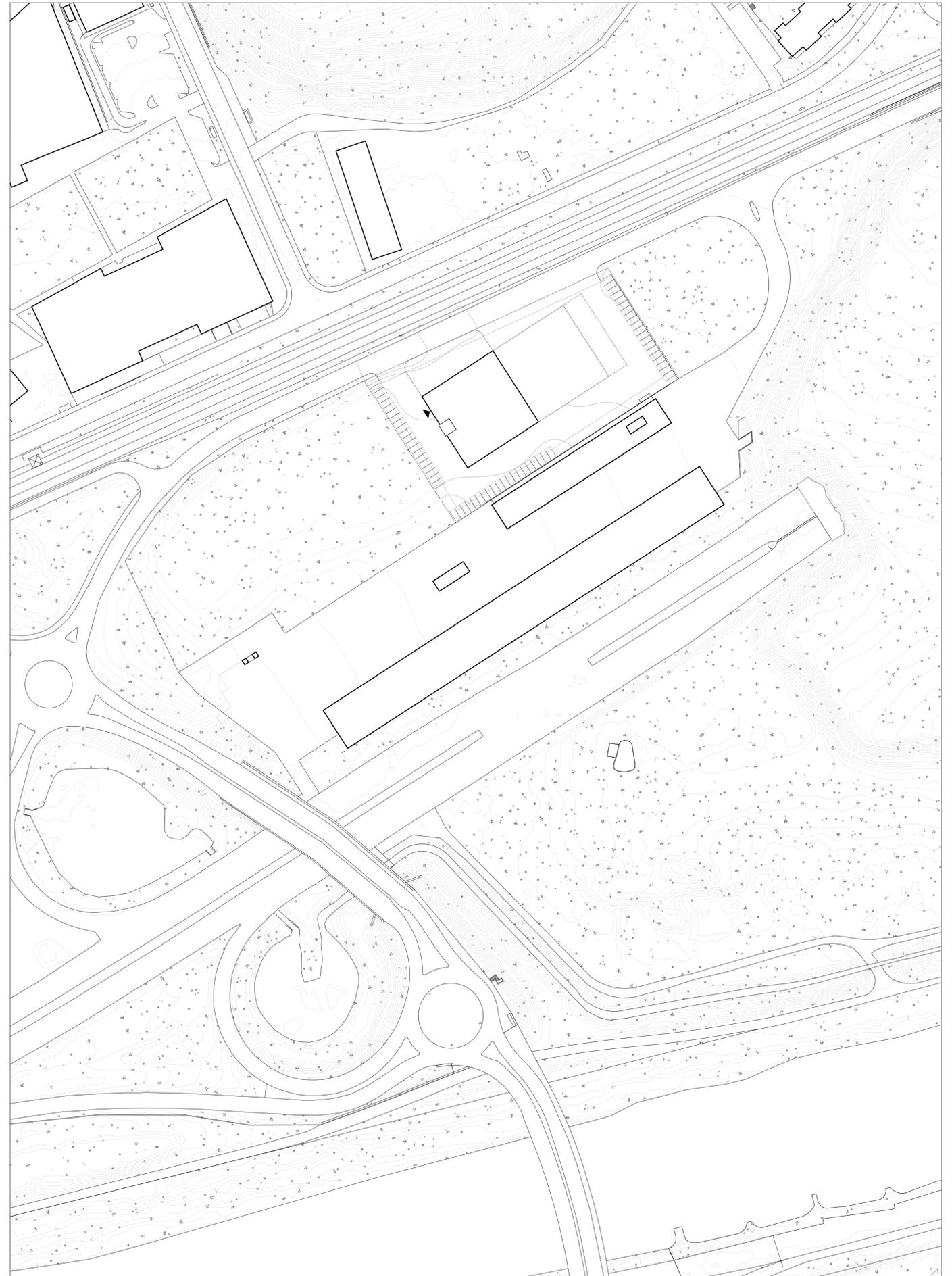


plan premier étage
1:200



plan deuxième étage
1:200

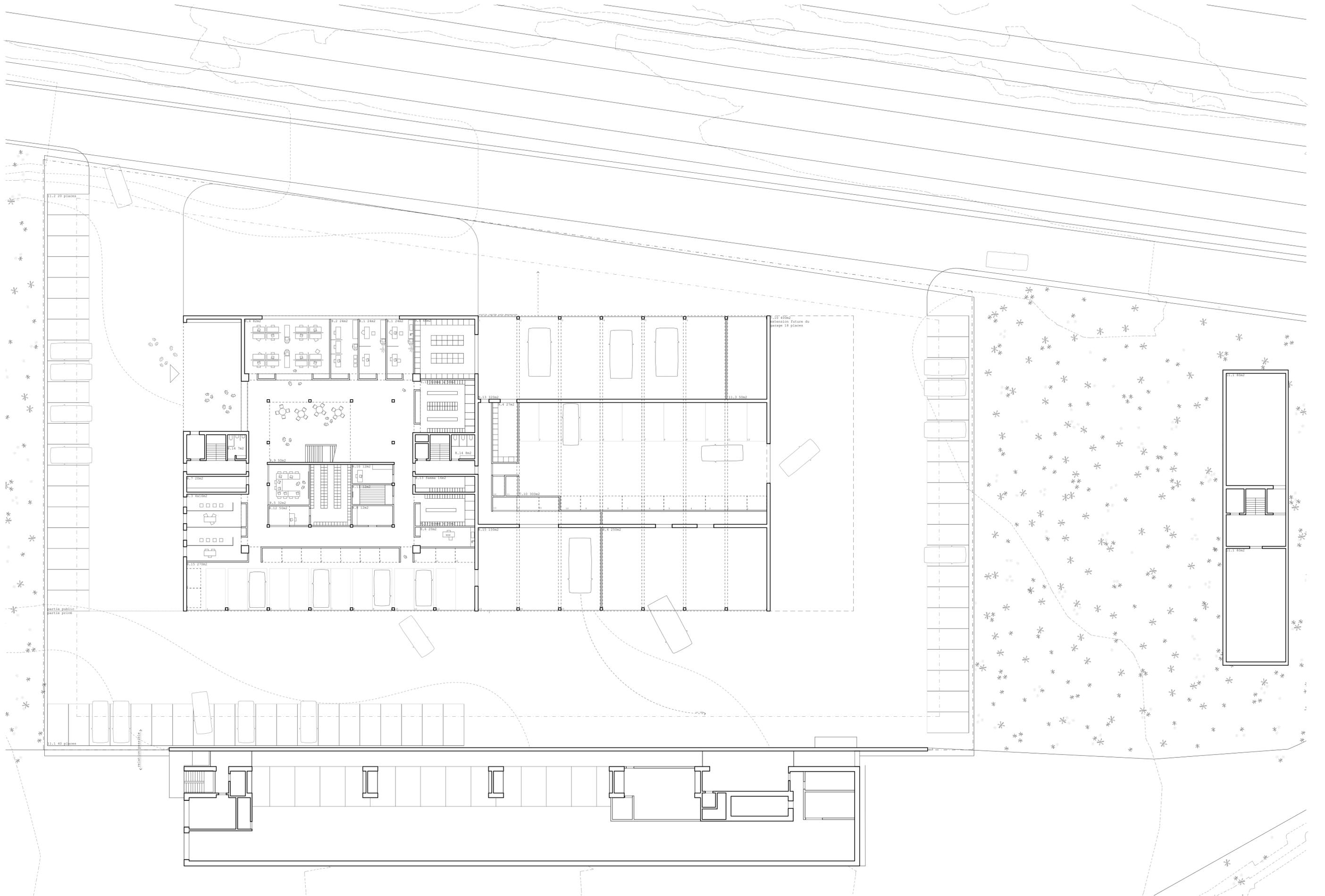




plan troisième étage
1:200

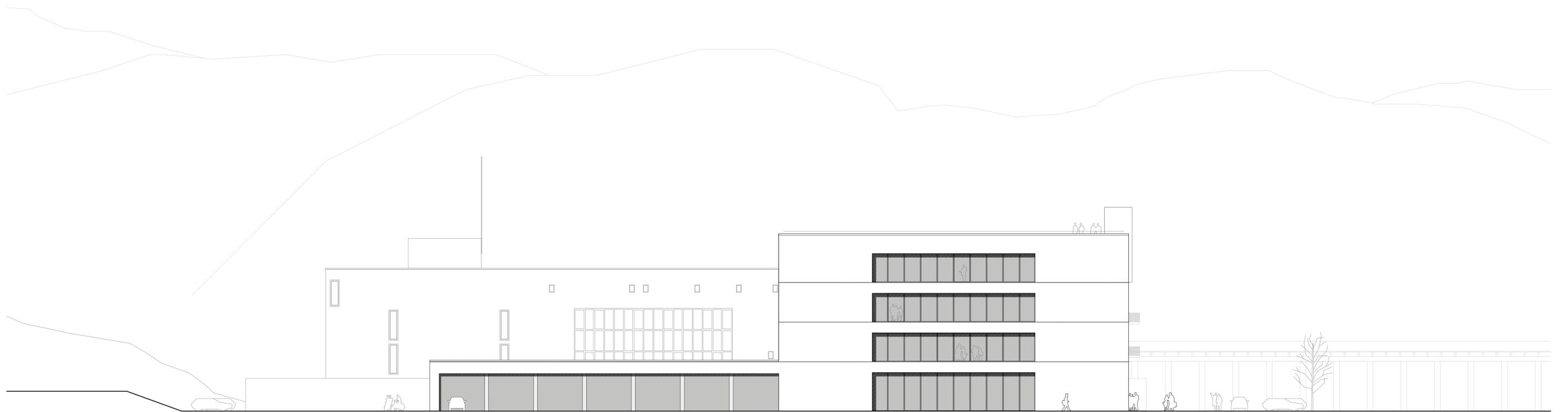
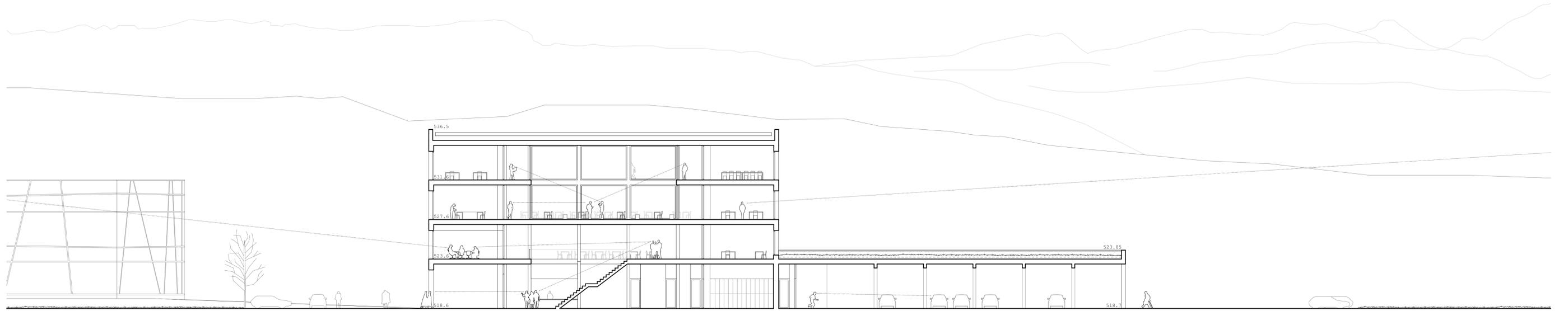
plan de situation & topographie
1:1000





plan rez-de-chaussée & sous-sol
1:200





façade nord
1:200

