

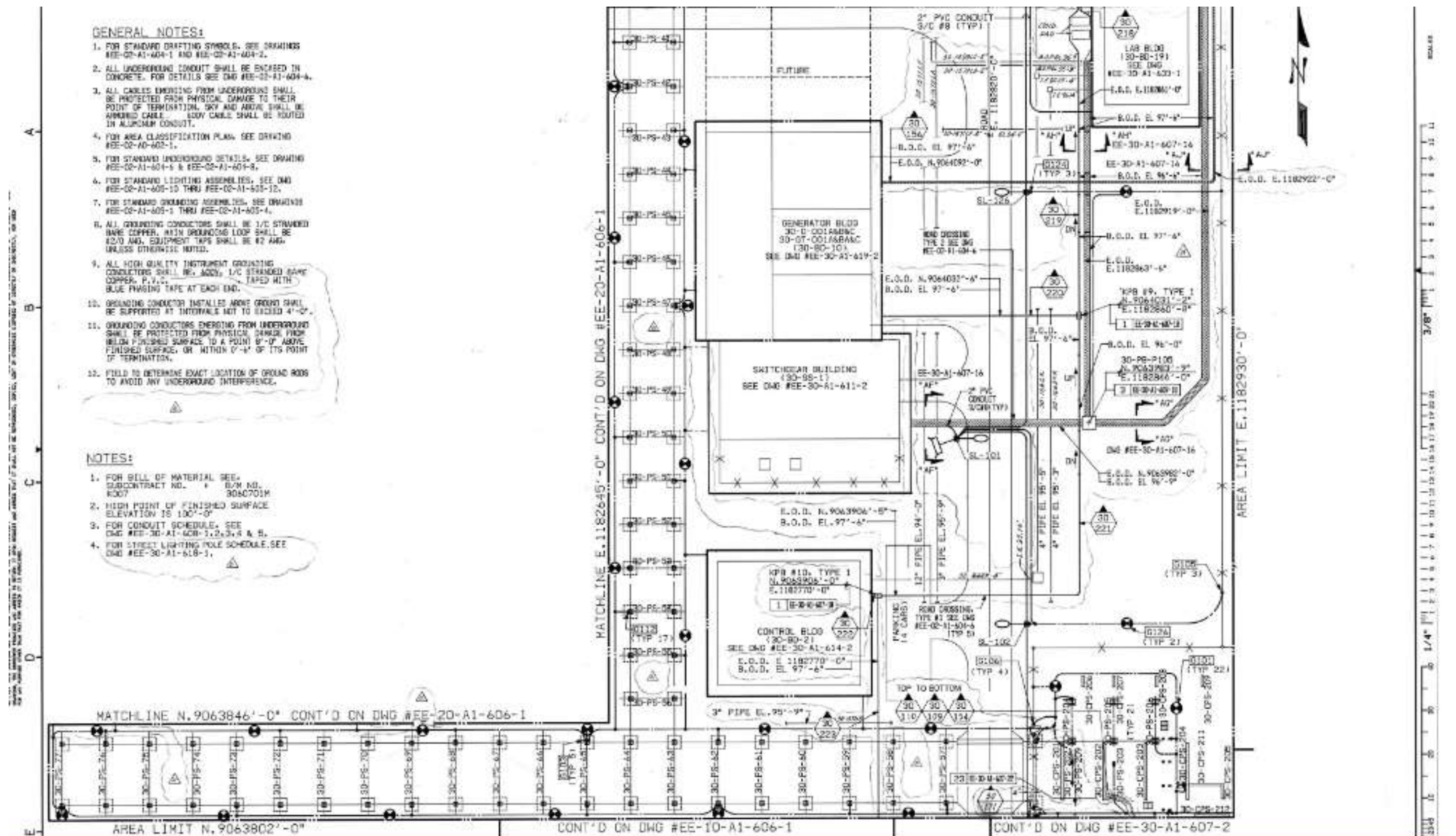


RAP Technologies

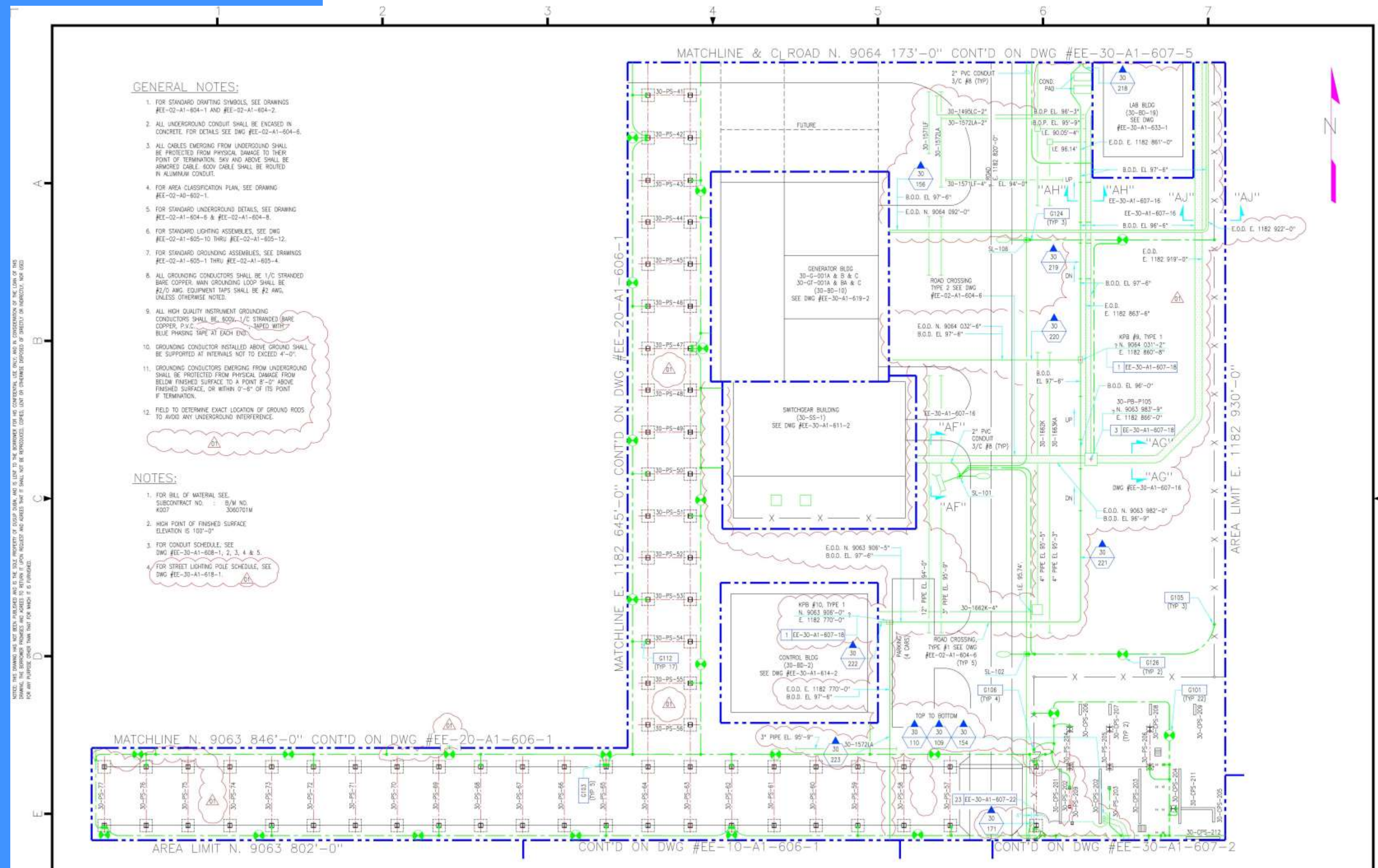
Informatique et Service d'ingénierie

Transformation en 2D des données d'entrée :

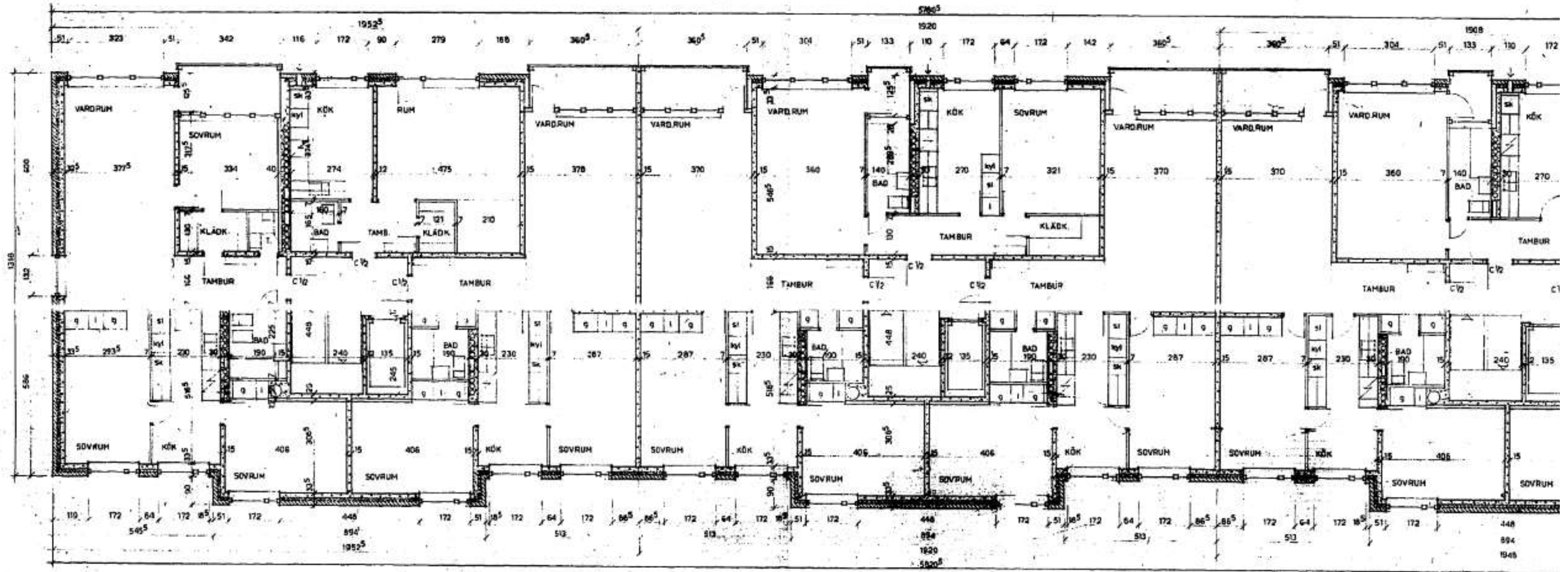
Nos services comprennent la schématisation en 2D dans toutes les disciplines. Nous utilisons AutoCAD / BricsCAD pour les schémas en 2D. Nous recevons les dessins au format PDF ou image normalisée afin d'exécuter le travail en 2D.



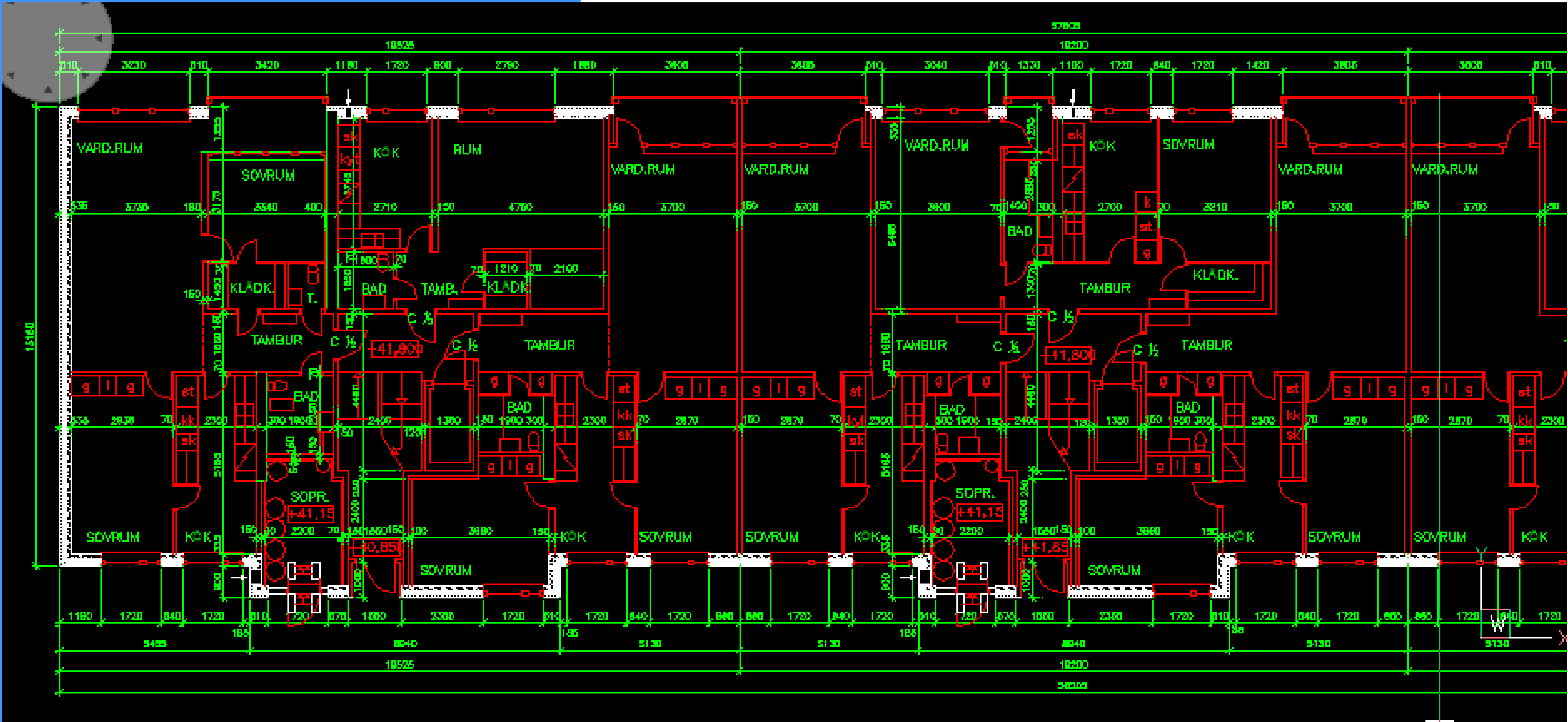
Les données de sortie en 2D



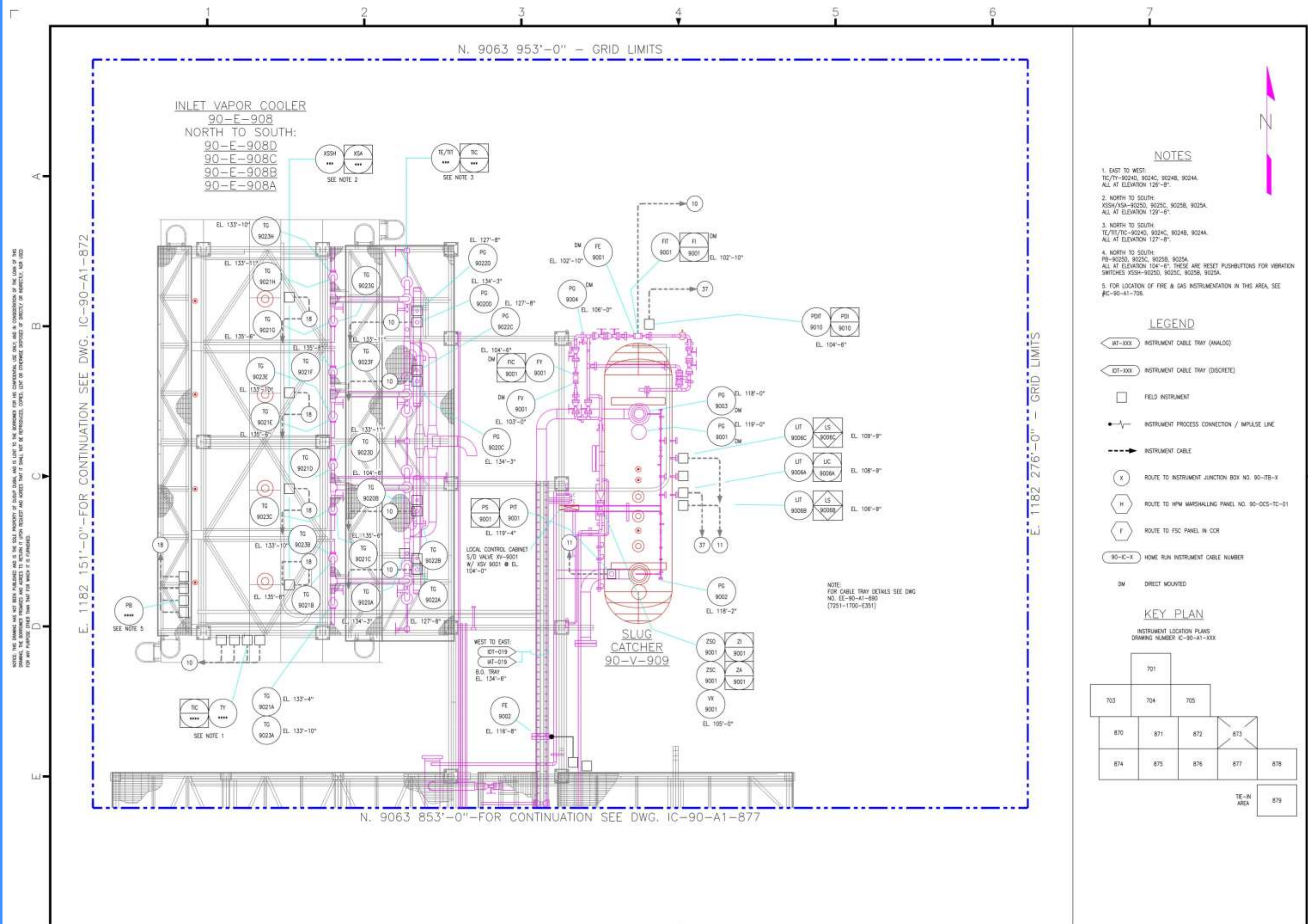
Transformation en 2D des données d'entrée :



Les données de sortie en 2D:

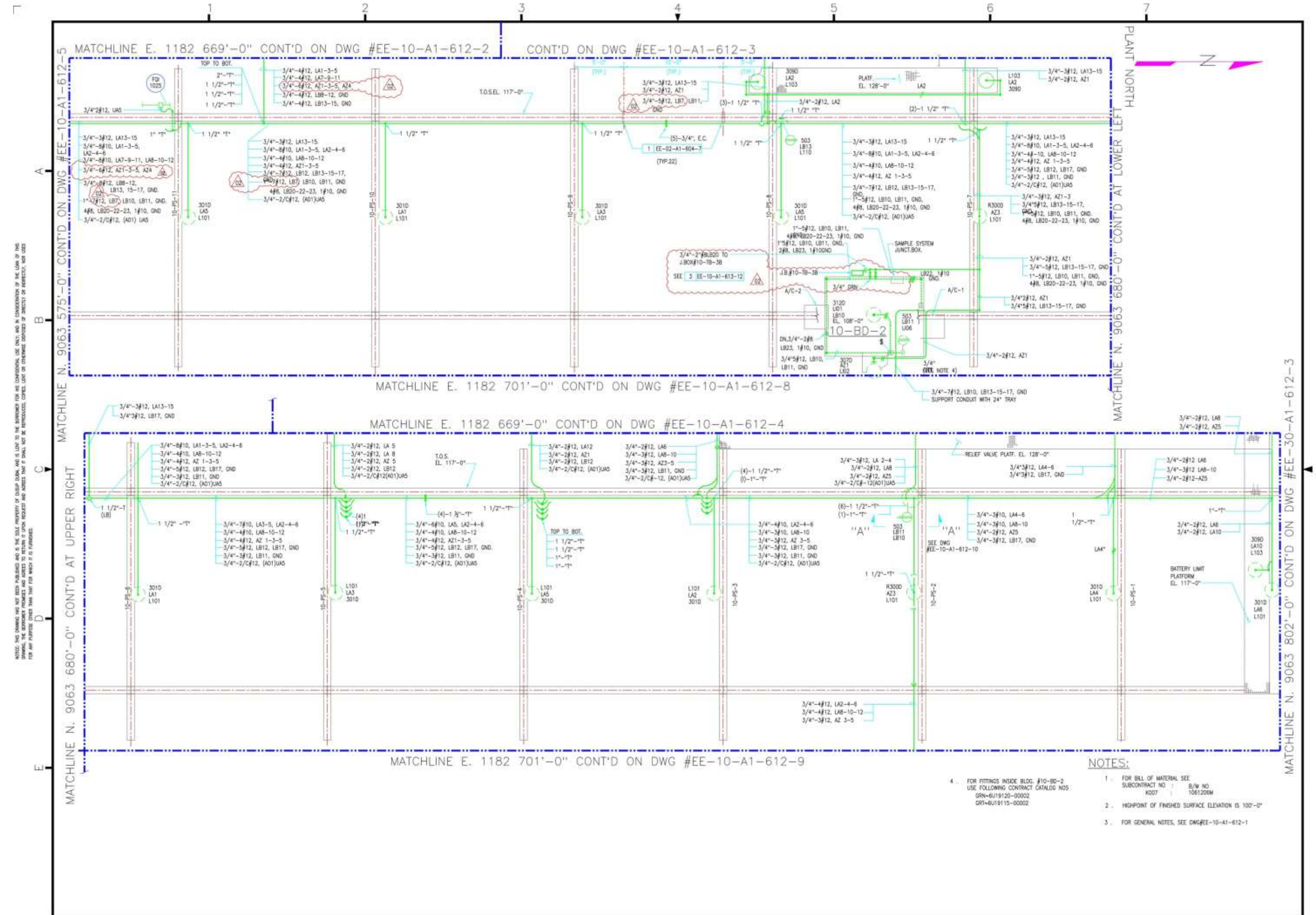


2D



Les services d'ingénierie:

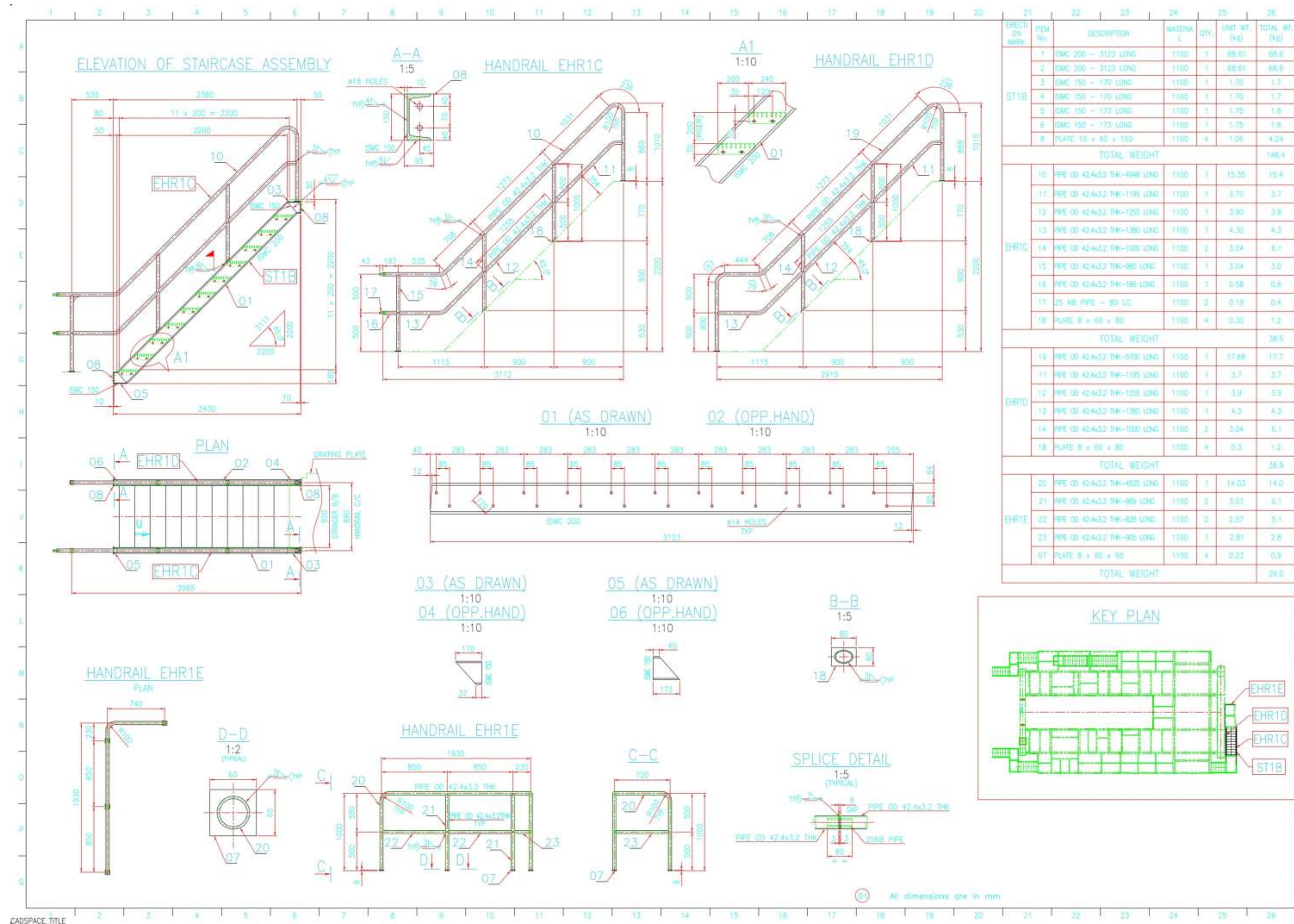
2D



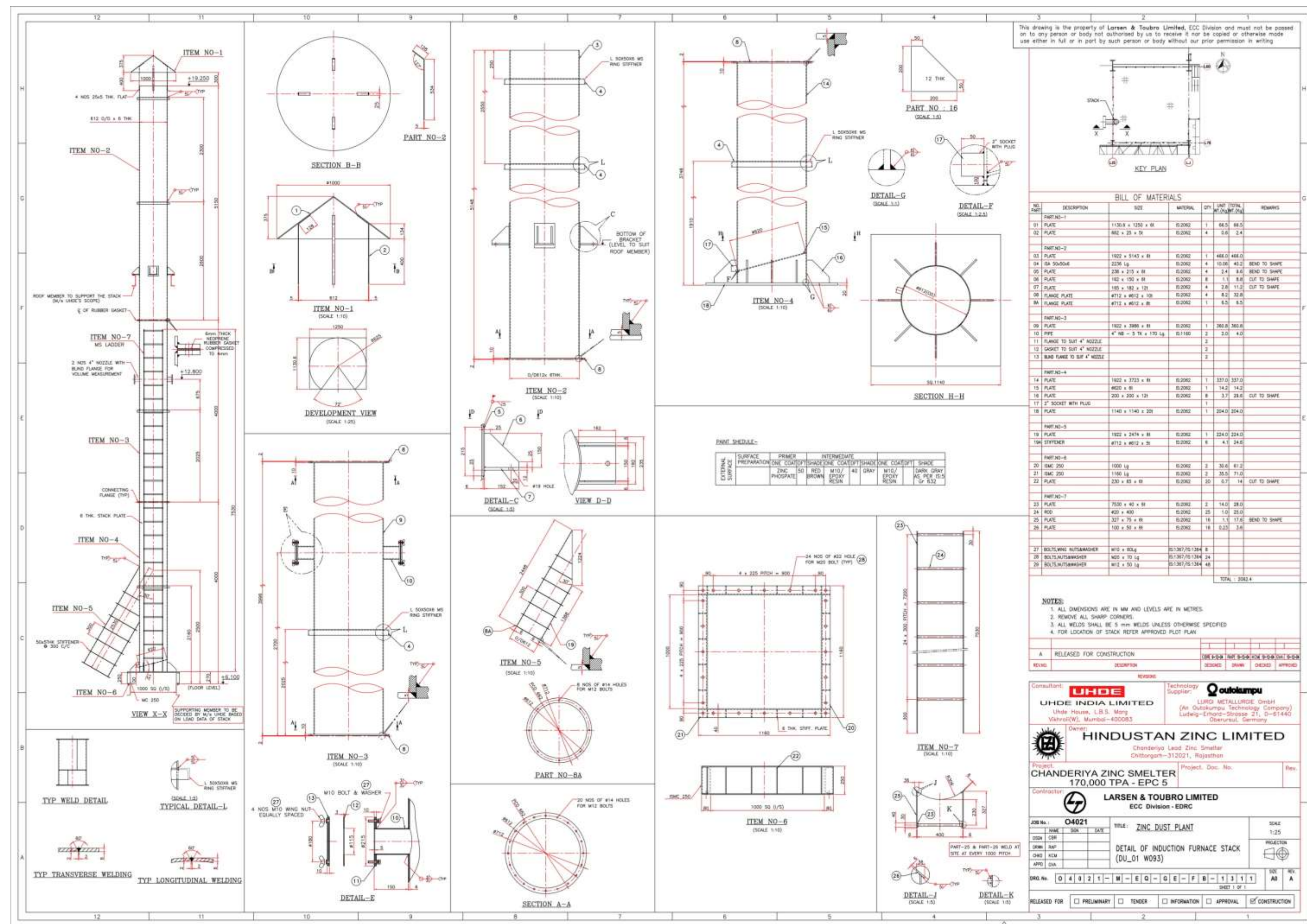
Les services d'ingénierie:

Détails structurels

Nos services comprennent l'élaboration des dessins structurels en acier à partir de dessins standardisés. Nous réalisons ces dessins de précisions en utilisant les applications AutoCAD / BricsCAD.

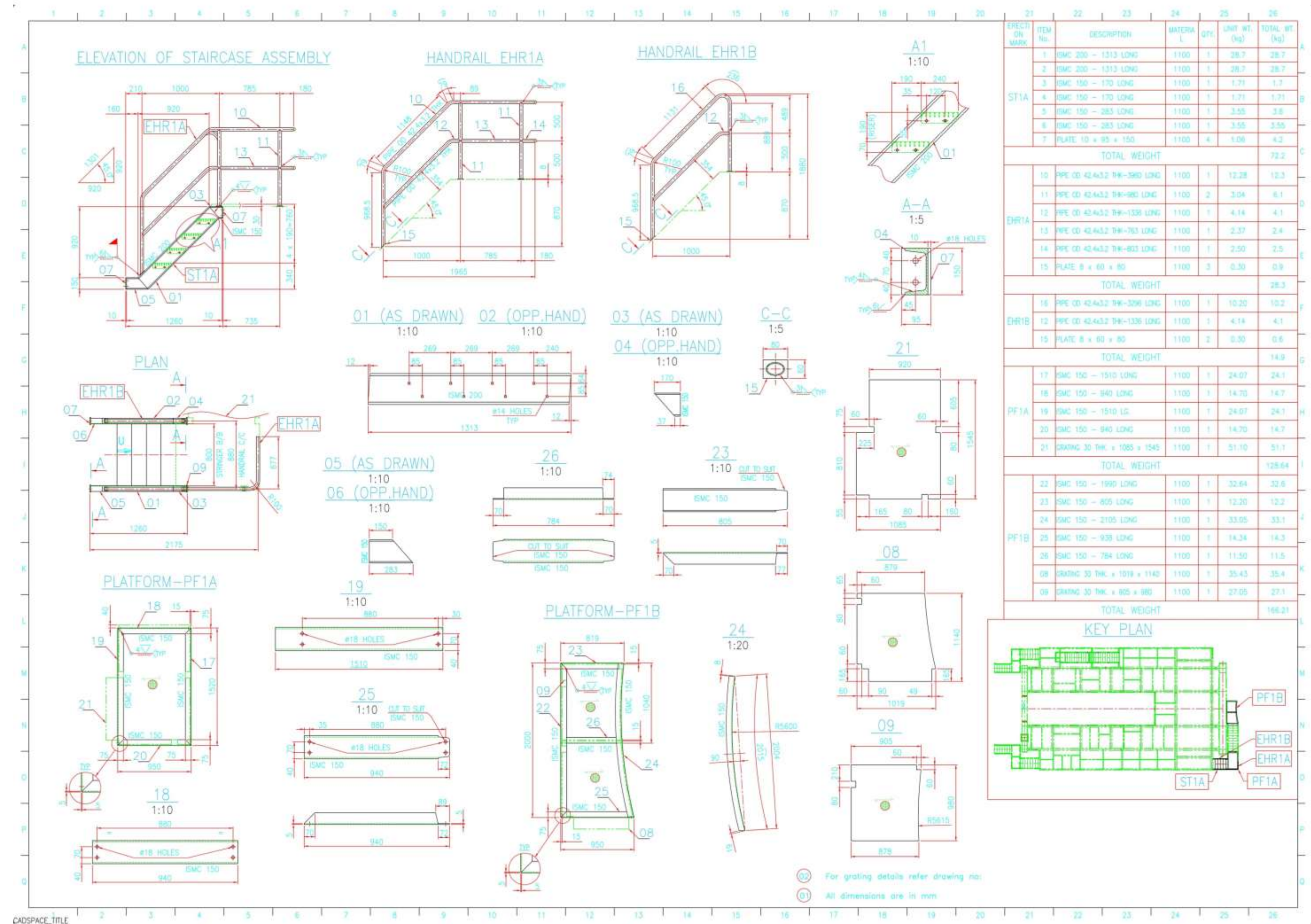


Détails structurels

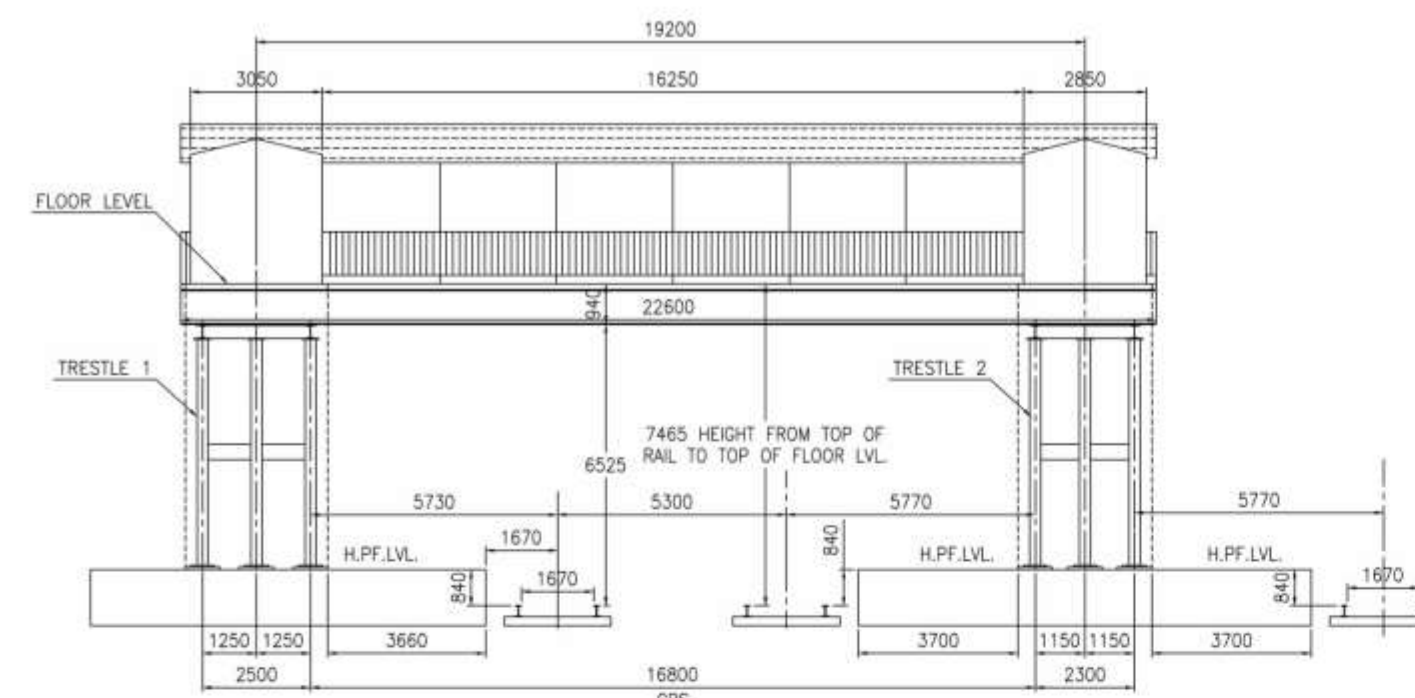


Les services d'ingénierie:

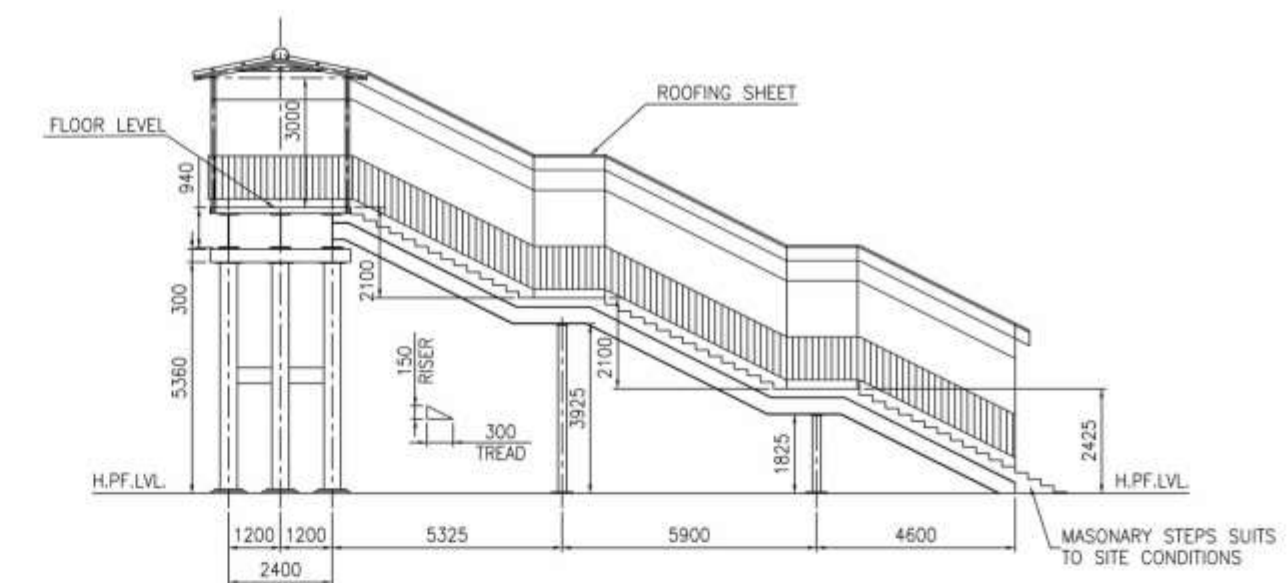
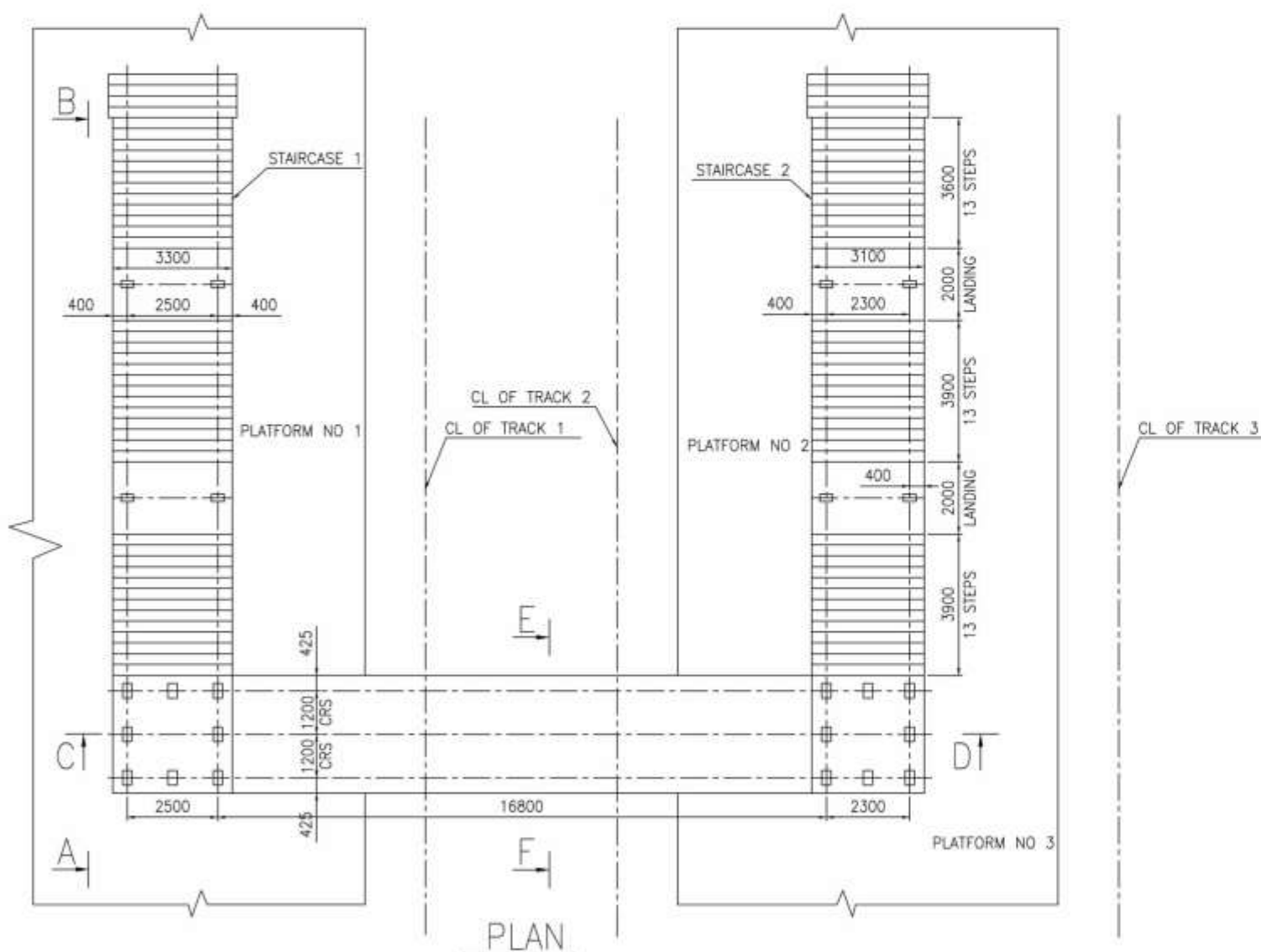
Détails structurels



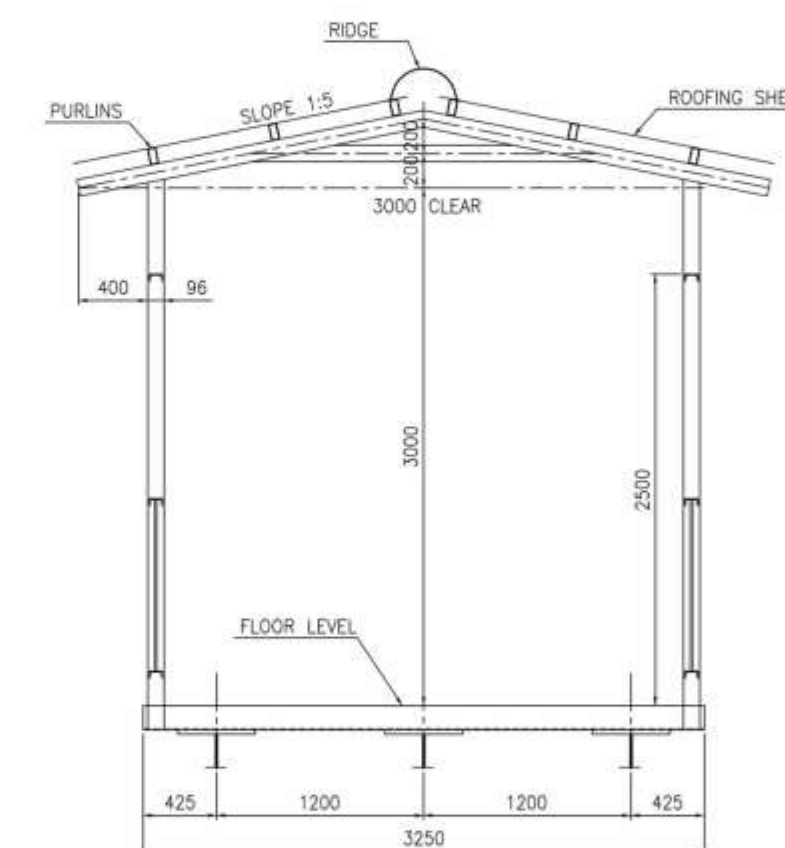
Détails structurels



SECTION AT C-D

ELEVATION AT A-B

PLAN



SECTION AT E-F

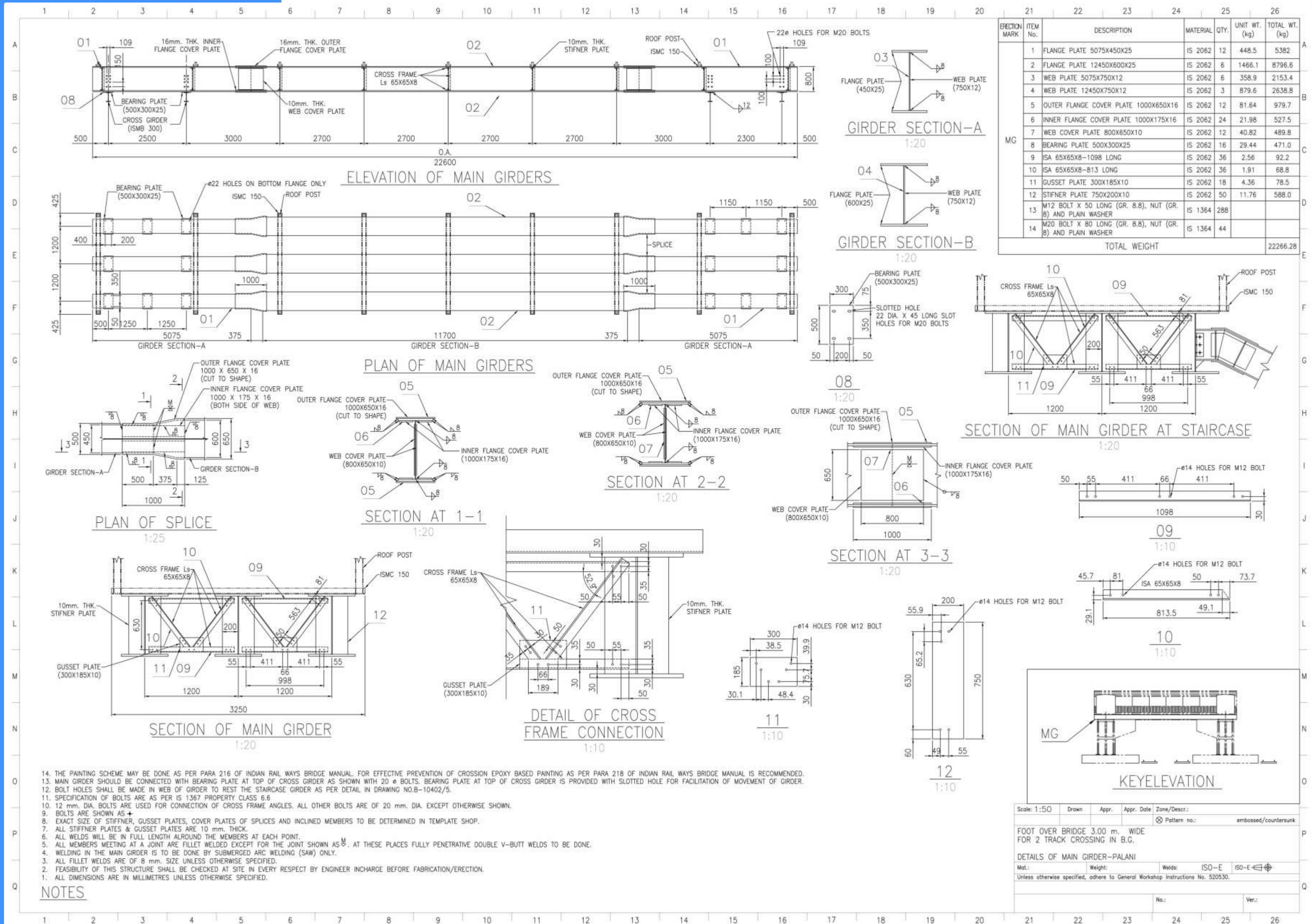
1:25

7. SEISMIC FORCES HAS BEEN TAKEN AS PER I.R.S. BRIDGE RULES CLAUSE NO.2.12 FOR SEISMIC ZONE V.
- 6(a). IN CASE OF END PLATFORM, THERE WILL BE MAIN GIRDER OF F.O.B. FROM ONE SIDE ON TRESTLE. FOR OTHERSIDE PROVIDE GIRDER OF SAME SECTION AS THAT OF MAIN GIRDER OF F.O.B. FOR REMAINING LENGTH (I.E. APPROX. 1500mm.).
- (b). IN CASE OF ISLAND PLATFORM, MAIN GIRDER OF F.O.B. SHALL REST ON TRESTLE FROM BOTH SIDES.
5. THE DRAWING CAN BE USED FOR SPAN RANGE OF 20 m. TO 25 m. AS PER SITE CONDITION, AFTER FULFILLING THE REQUIREMENT GIVEN IN S.O.D. (B.G.)-2004. ACCORDINGLY THE CHANGE IN GENERAL ARRANGEMENT DRAWING SHOULD BE APPROVED BY COMPETENT AUTHORITY.
- 4(a). SPAN OF F.O.B. FOR 3 TRACK CROSSING HAS BEEN WORKED OUT AS FOLLOWS:-
- SPAN=(3935+1670) X 2 + 5300 X 2=16550 mm.
- (b). DIMENSION 5300 mm. IS AS PER S.O.D. (B.G.)-2004 CH.-II, ITEM 1 (ii).
- (c). DIMENSION 3935 mm. IS AS PER S.O.D. (B.G.)-2004 CH.-II, ITEM 7 (b).
- (d). DIMENSION 1670 mm. IS AS PER S.O.D. (B.G.)-2004 CH.-II, ITEM 3 (i).
3. NO DIMENSION SHOULD BE SCALED FROM THIS DRAWING.
2. FEASIBILITY OF THIS STRUCTURE SHALL BE CHECKED AT SITE IN EVERY RESPECT BY ENGINEER INCHARGE BEFORE FABRICATION/ERECTION.
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

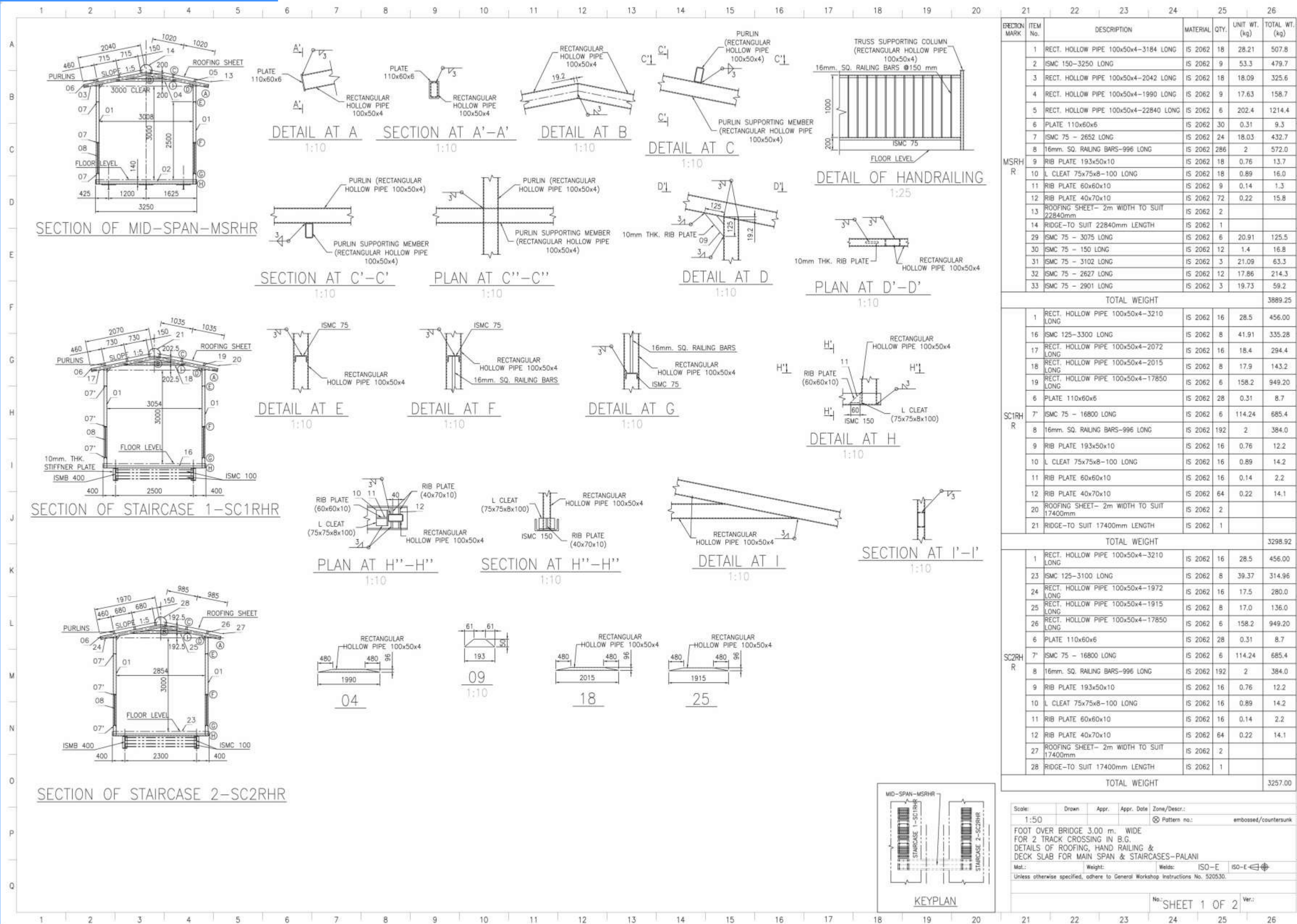
NOTES

Scale:	Drawn	Appr.	Appr. Date	Zone/Descr.:
1:100				⊗ Pattern no.: embossed/countersunk
FOOT OVER BRIDGE 3.00 m. WIDE FOR 2 TRACK CROSSING IN B.G. GENERAL ARRANGEMENT-PALANI				
Mat.:	Weight:	Welds:	ISO - E ISO - E 	
Unless otherwise specified, adhere to General Workshop Instructions No. 520530.				
			No.:	Ver.:

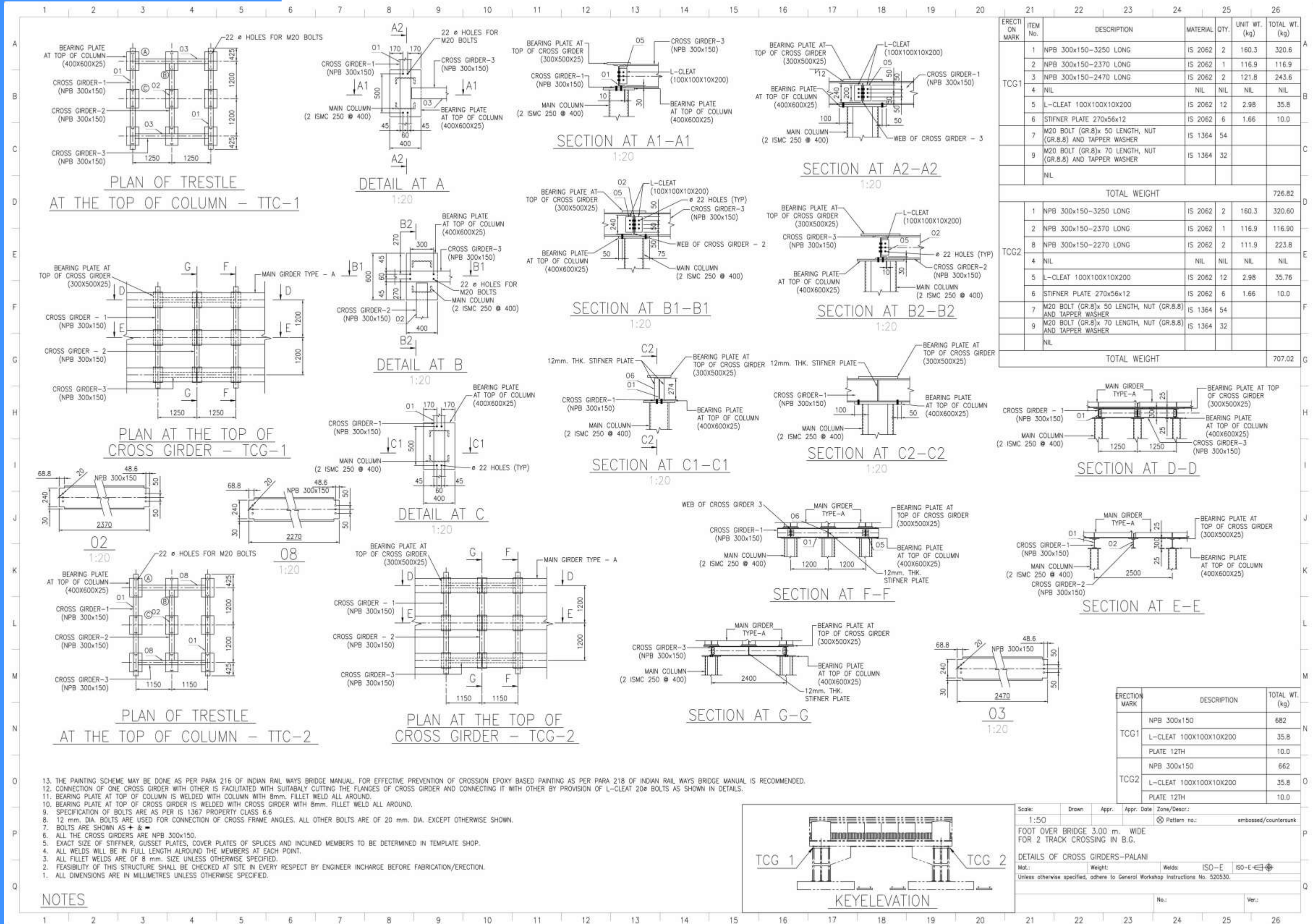
Détails structurels



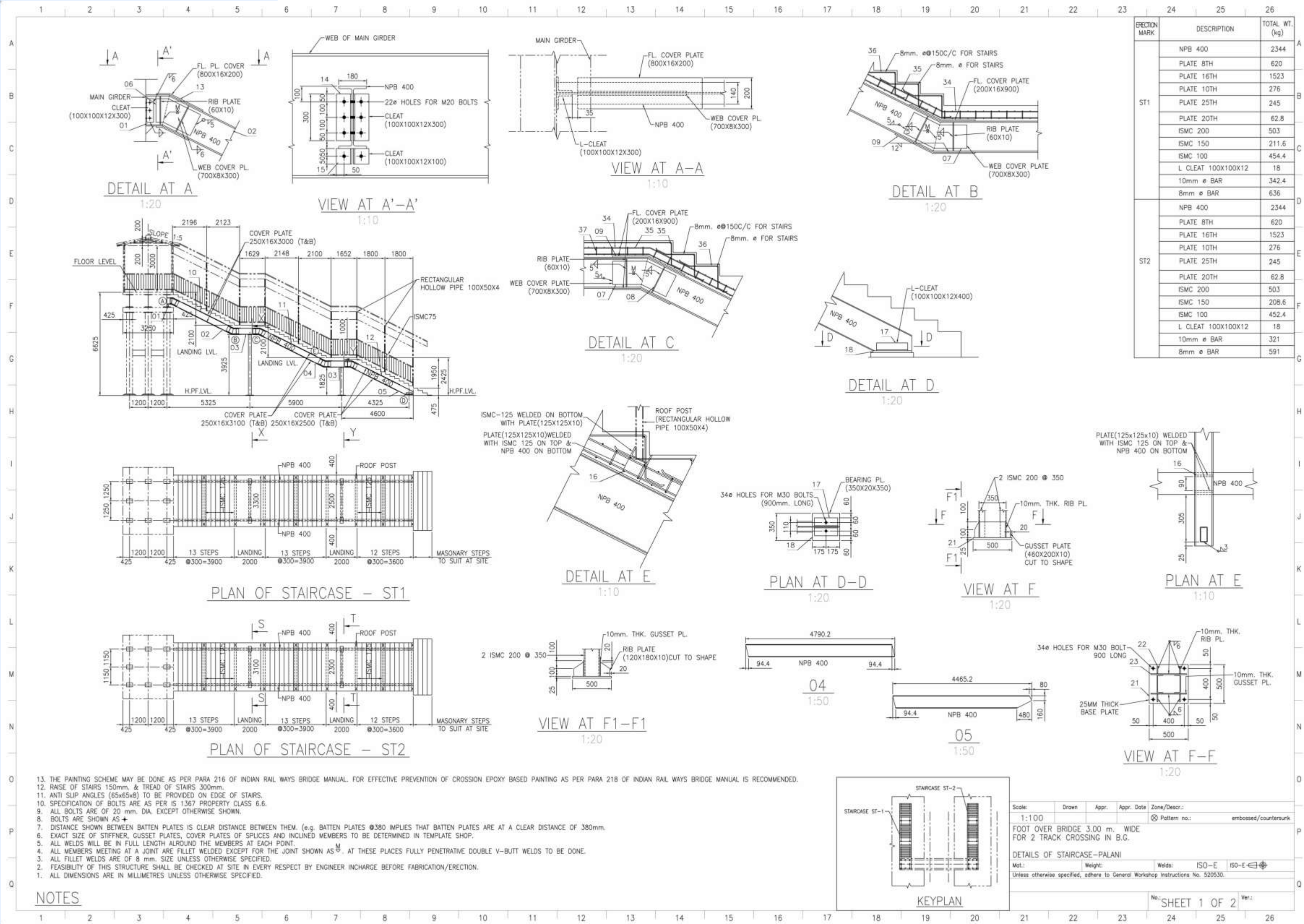
Détails structurels



Détails structurels



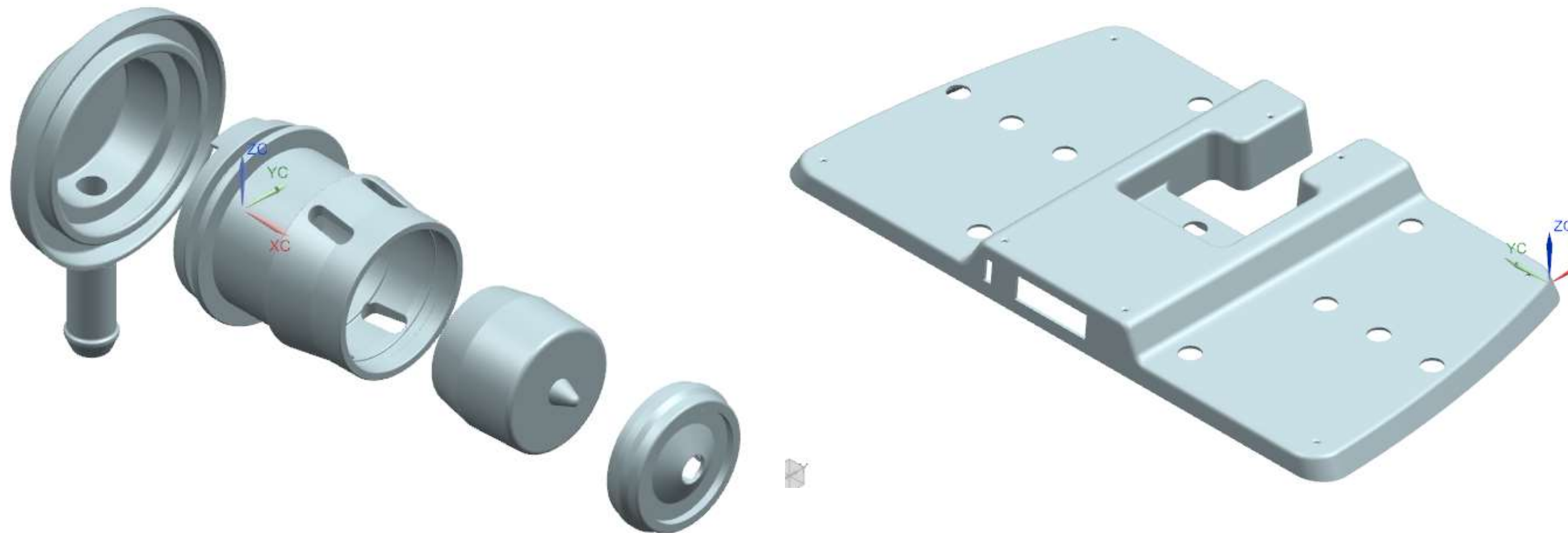
Détails structurels



Les services d'ingénierie:

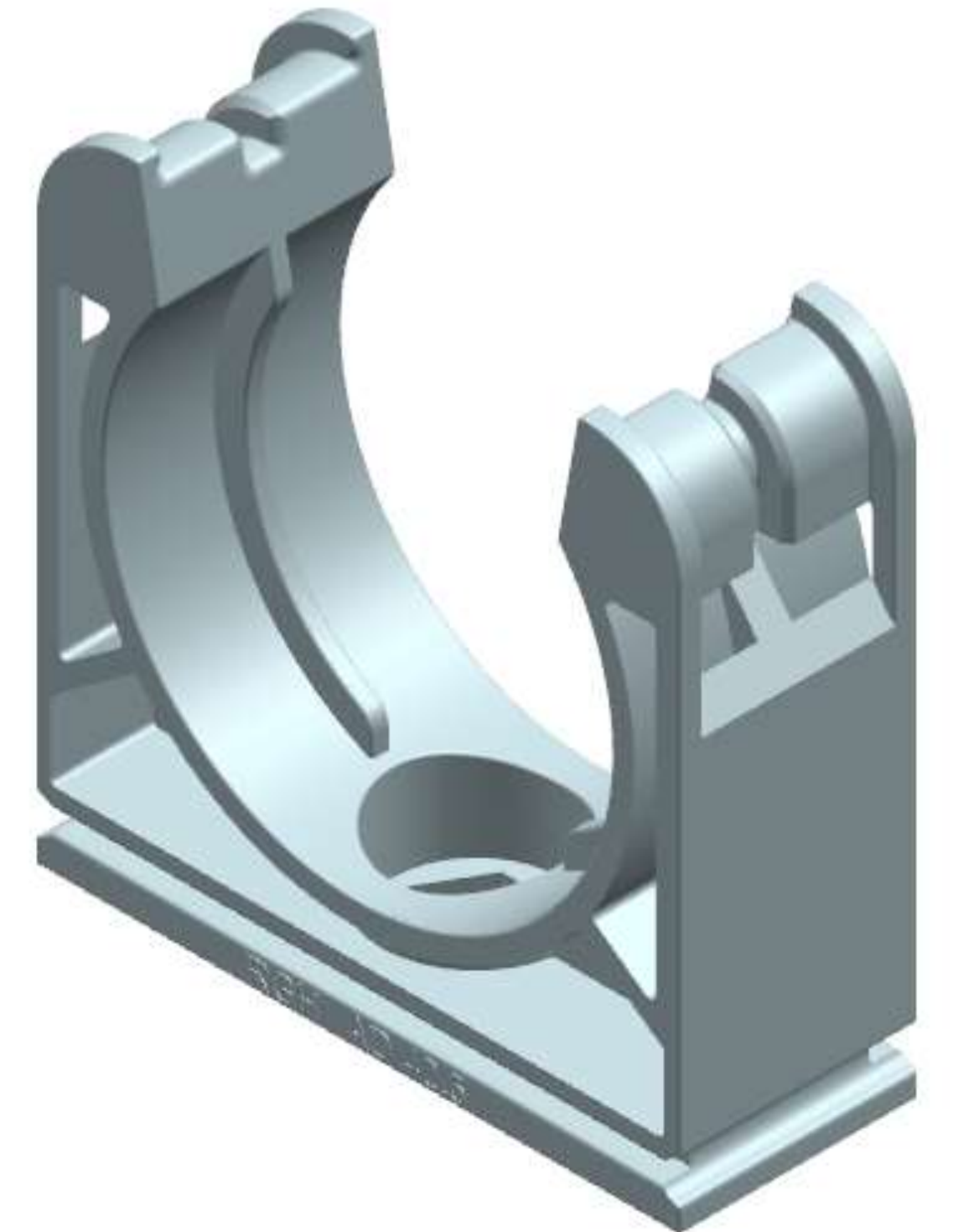
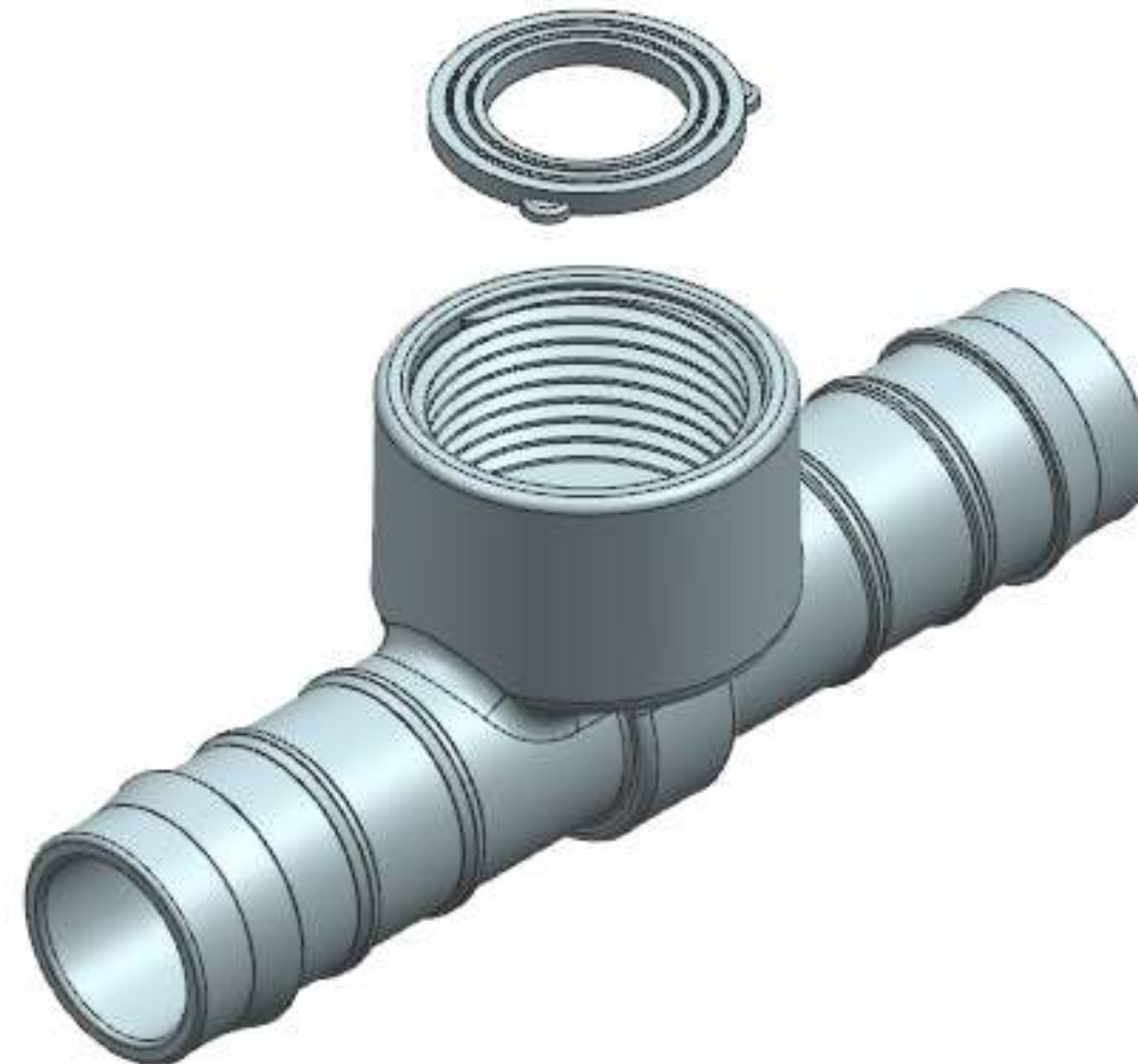
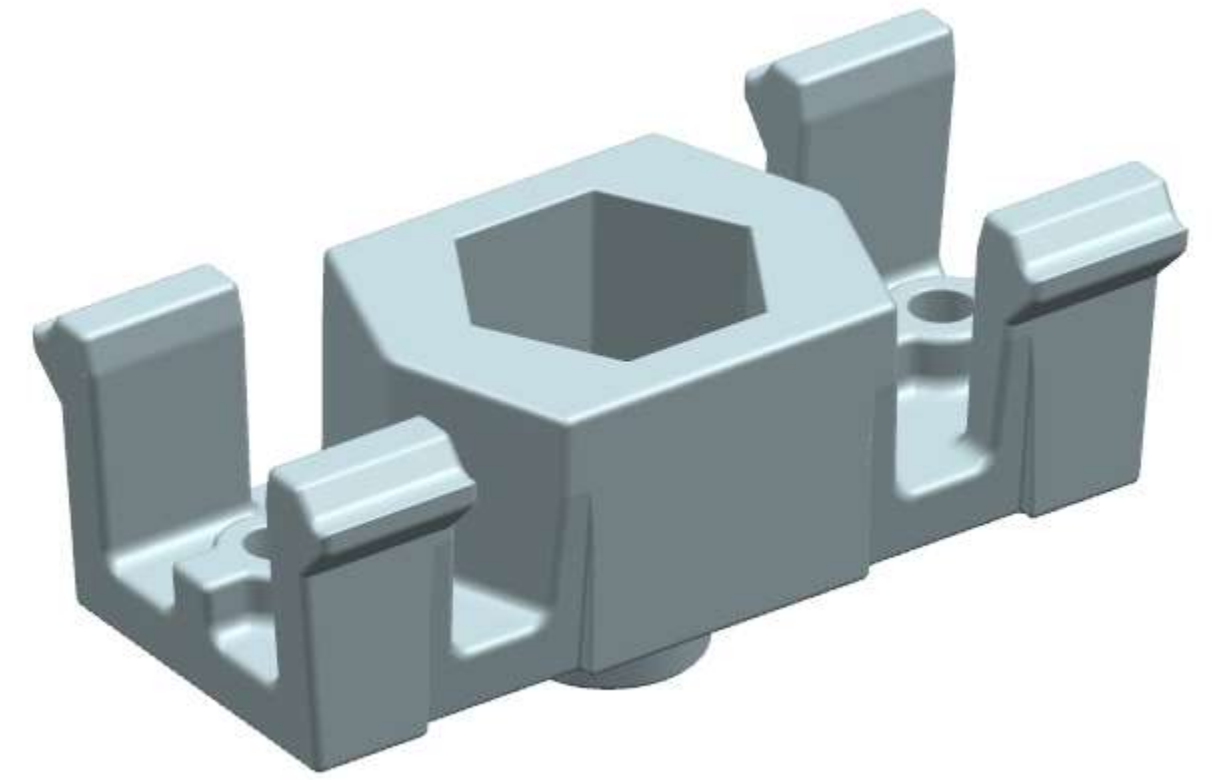
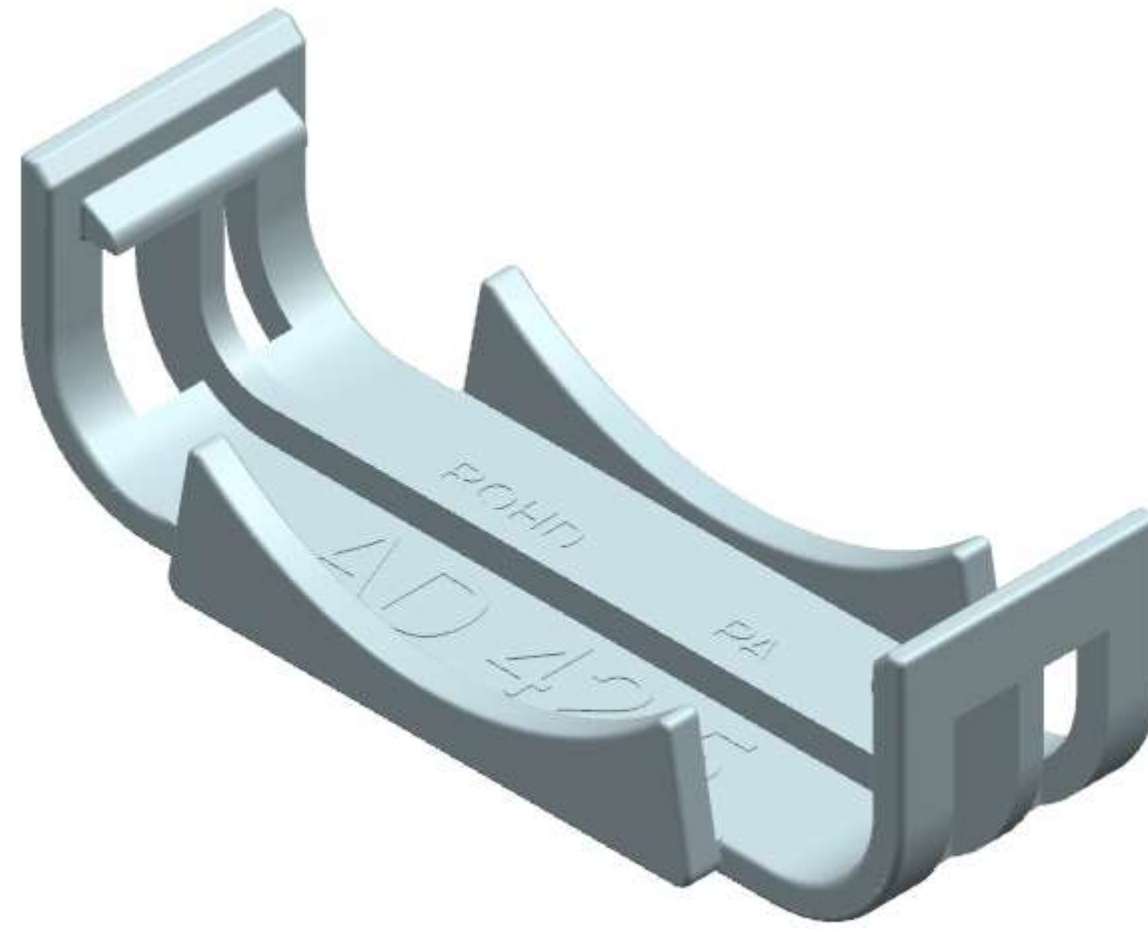
L'ingénierie inversée

Nos services incluent également l'ingénierie inversée. Nous scannérons par laser 3D , aussi nous utilisons le système de mesure vidéo pour mesurer les pièces et avec l'aide de NX ou BricsCAD nous modélisons en 3D avec tous les détails dans le cadre de la conception d'une pièce.



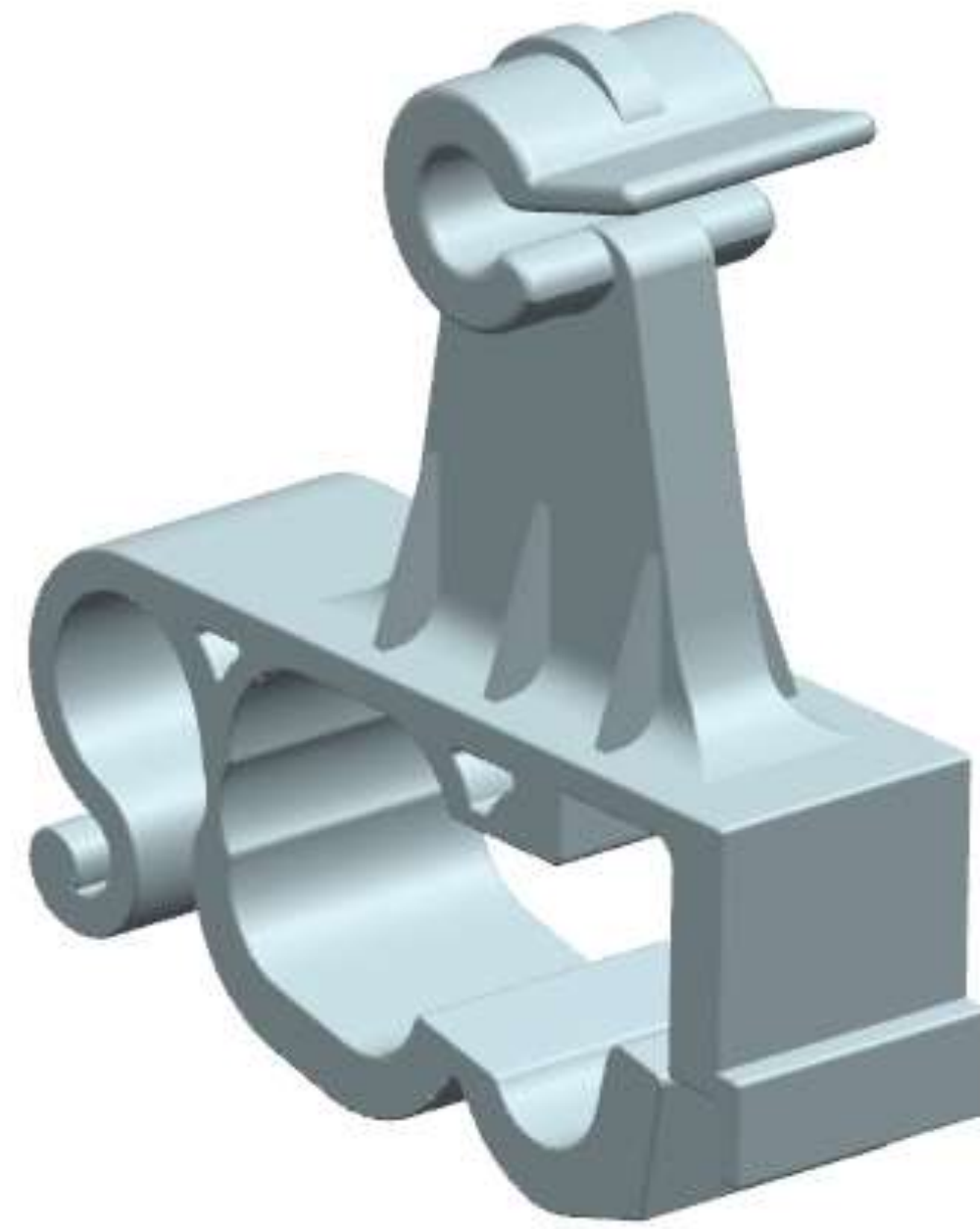
Les services
d'ingénierie:

L'ingénierie
inversée



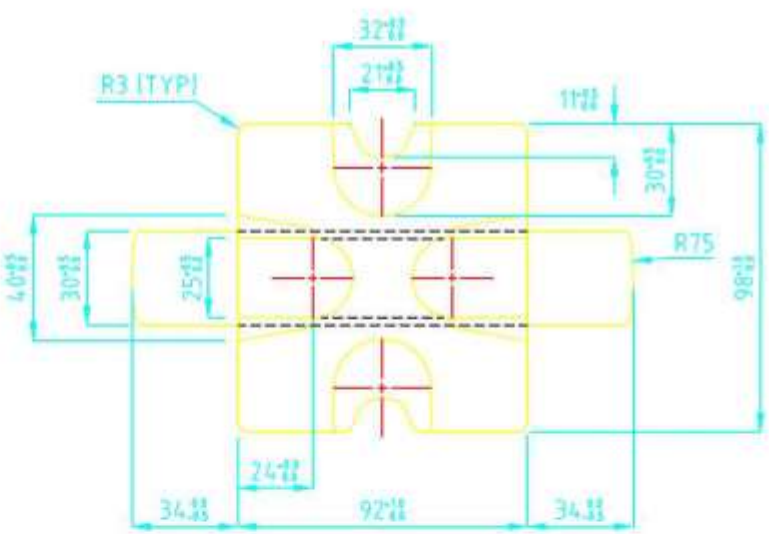
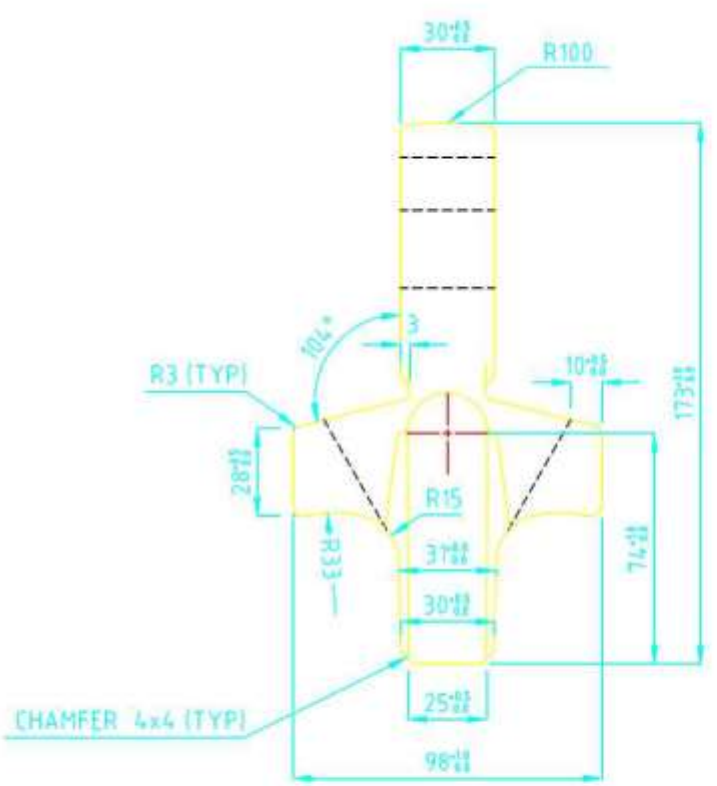
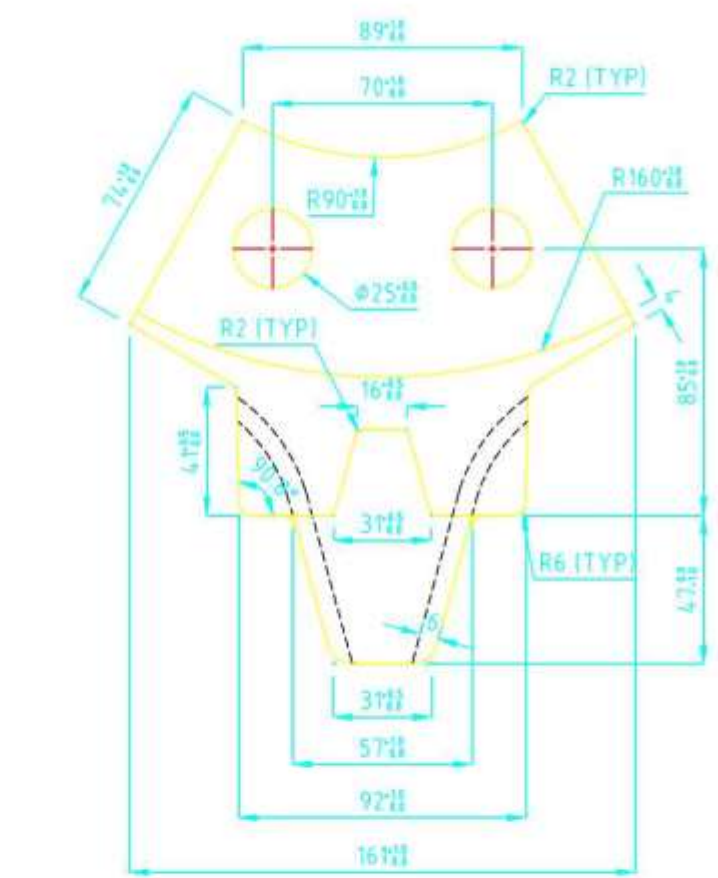
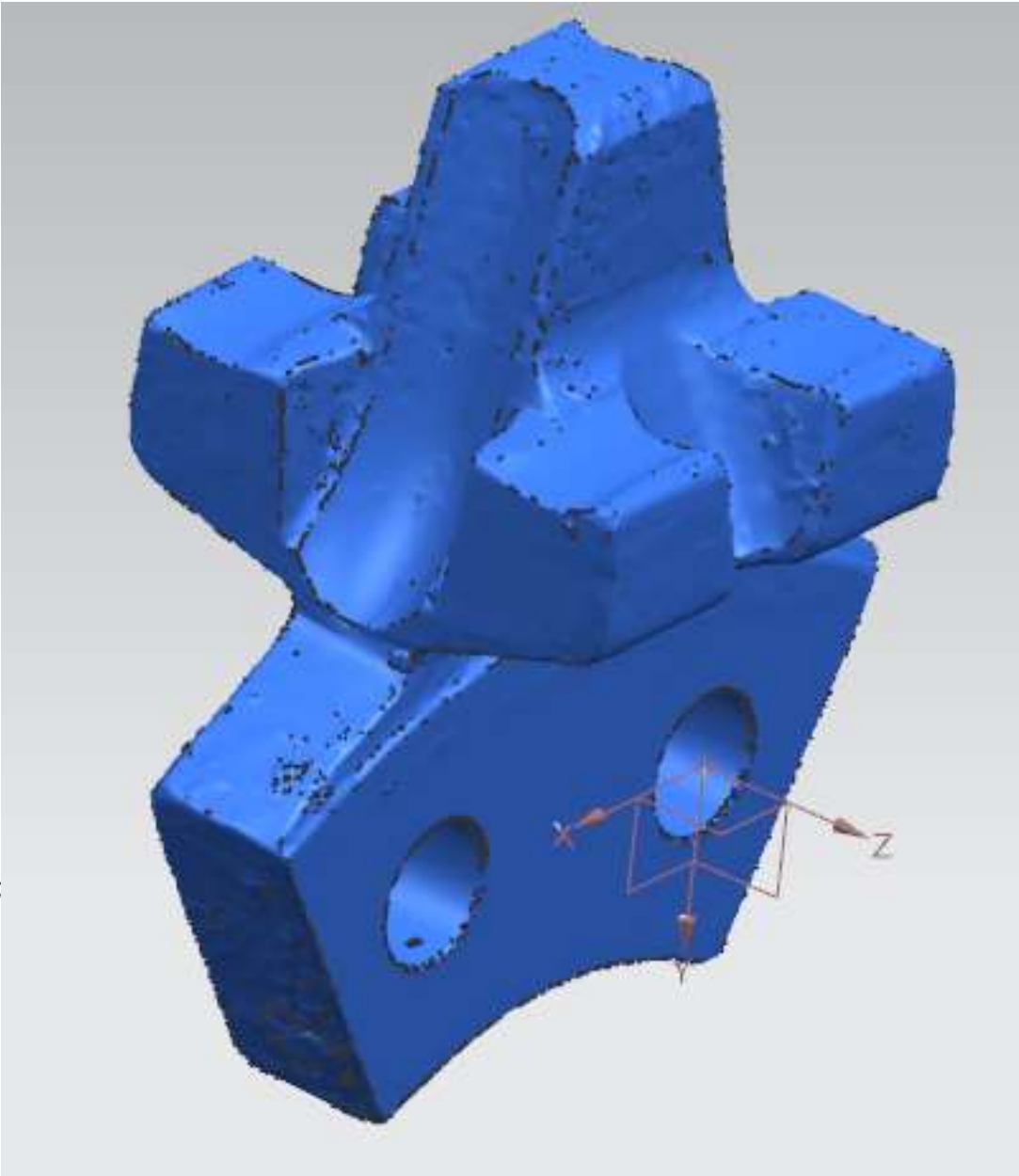
Les services
d'ingénierie:

L'ingénierie
inversée



Les services
d'ingénierie:

L'ingénierie
inversée



MATERIAL: As per EN 10084 Gr 20MnCr5

C = 0.218% P = 0.019%
Si = 0.265% S = 0.012%
Mn = 1.050%
Cr = 1.100%

Hardened & Tempered to 250-275 BHN
Tensile strength minimum 750 N/ sq. mm
All edges 1x45° Chamfered

NLC INDIA LTD			
NNTPP - 2 X 500 MW			
DRIVE END SPRCKET TEETH			
EQPT	SSC		ALL DIMENSIONS ARE IN MM
DVN	BOILER MTC.		SCALE 1:2
PRPD	PK PRADHAN		
DRN		MATERIAL 10084 Gr 20MnCr5	REF.
TRCD			REV.
CHD	P BABU		DRG. NO.
APPD	S SOMASUNDARAM	WEIGHT	NNTPP/BM/SSC/RE/001

Les services d'ingénierie:

BIM

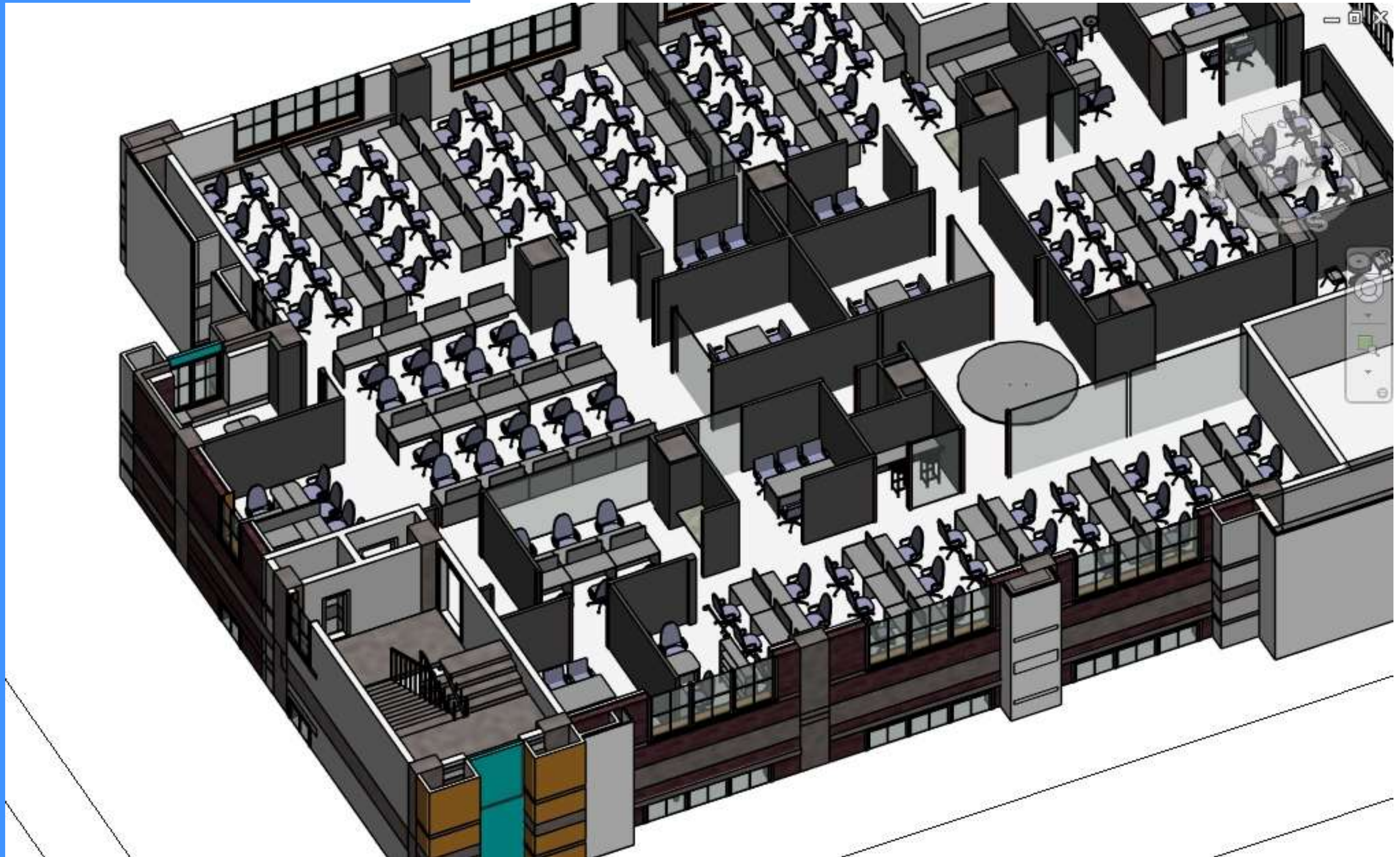
Nos services incluent l'utilisation des logiciels Revit architecture , BIM architecture et AutoCAD Architecture pour la modélisation en 3D des données des bâtiments .

A partir de schémas normalisés de nos clients nous pouvons transformer en 3D dans les délais impartis.

Fichier en entrée de données intérieures du bâtiment dans l'application BIM



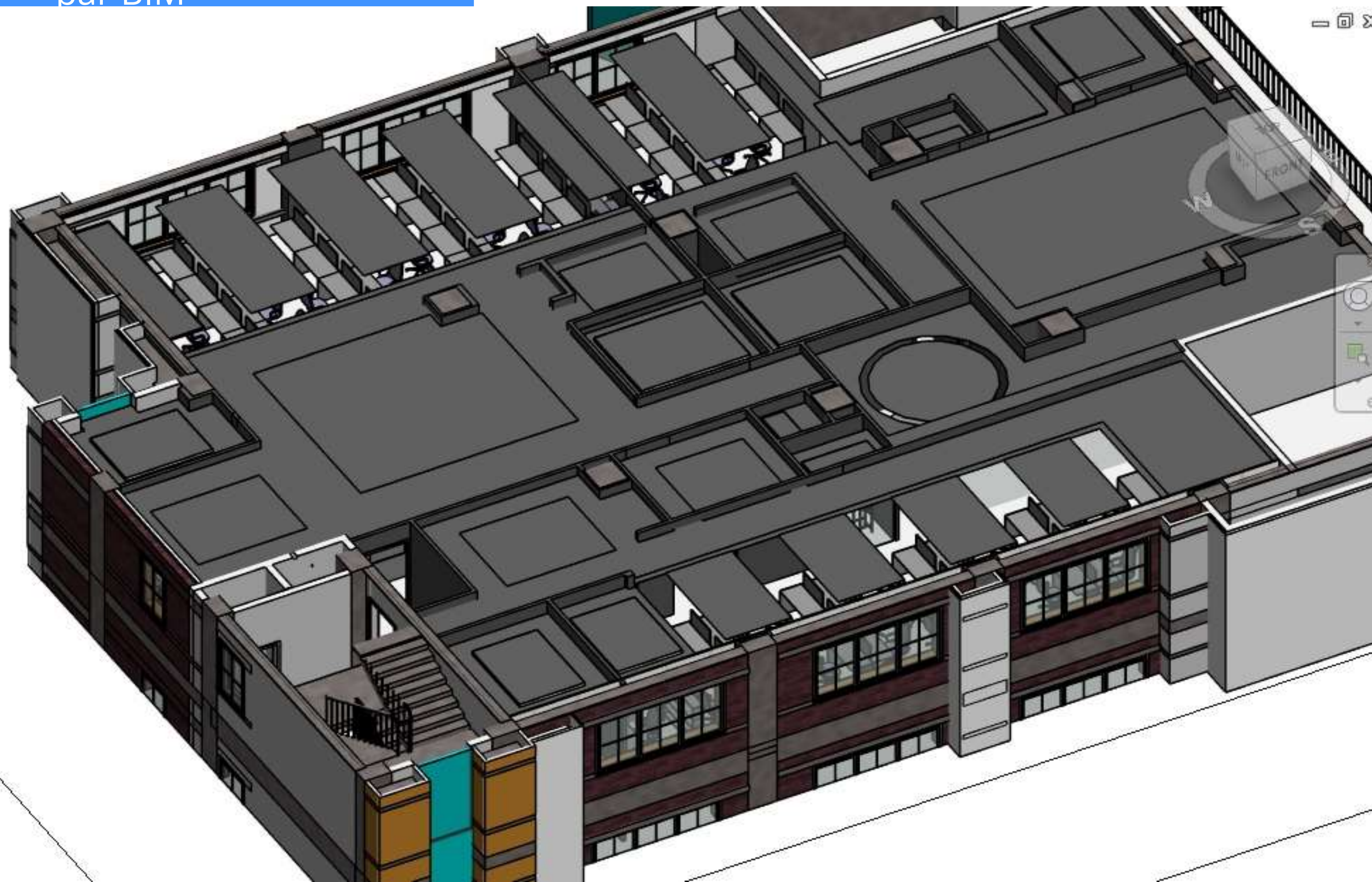
Fichiers en sortie 3D de données intérieures du bâtiment par BIM



Fichier en Entrée du plafond dans BIM



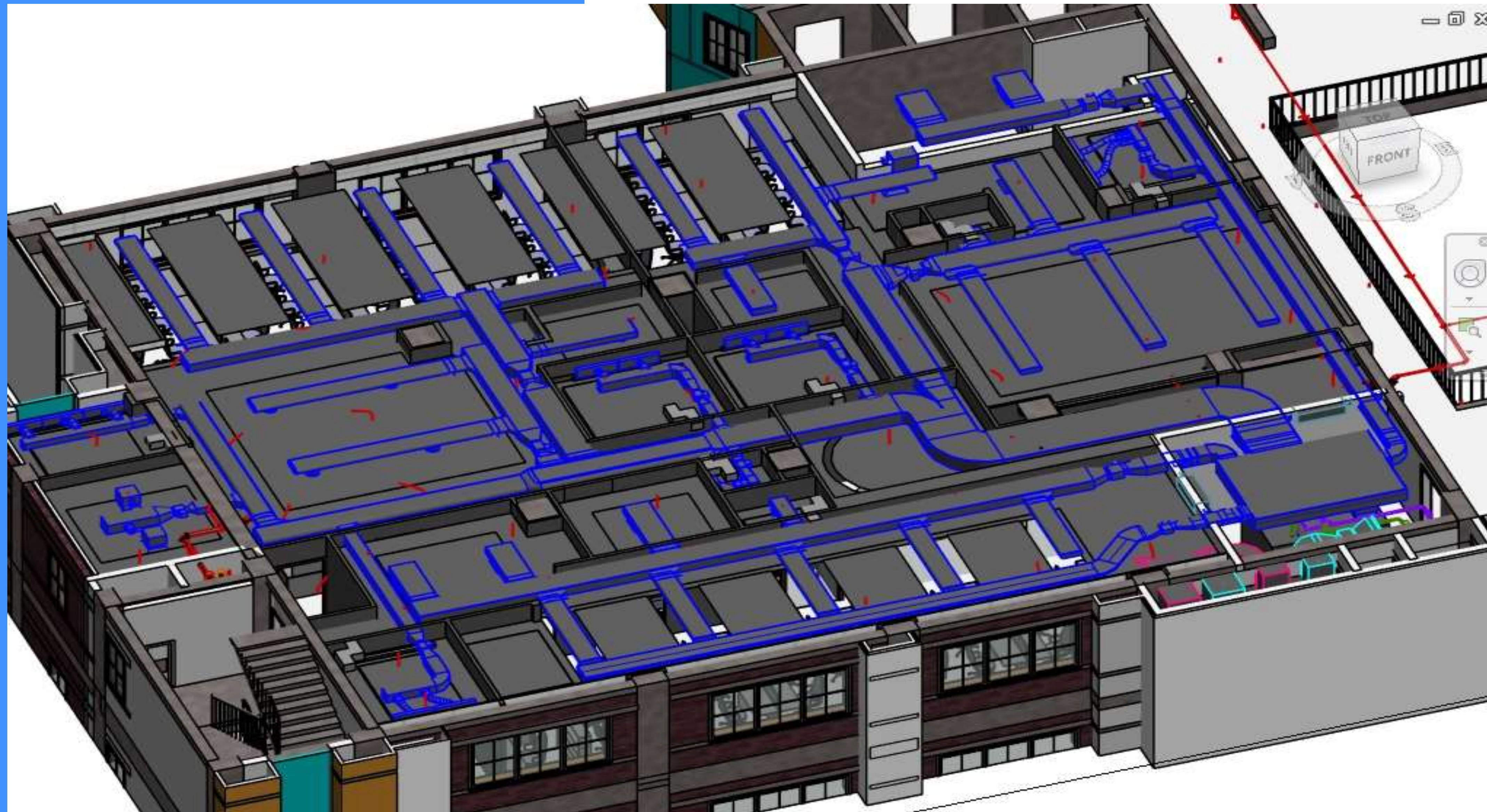
Fichier en Sortie du plafond en 3D par BIM



Fichiers de données: les conduits d'énergie, les lignes électriques, les conduites d'eau, les systèmes d'incendies ainsi que l'aspect général du bâtiment en 2D et 3D par BIM.

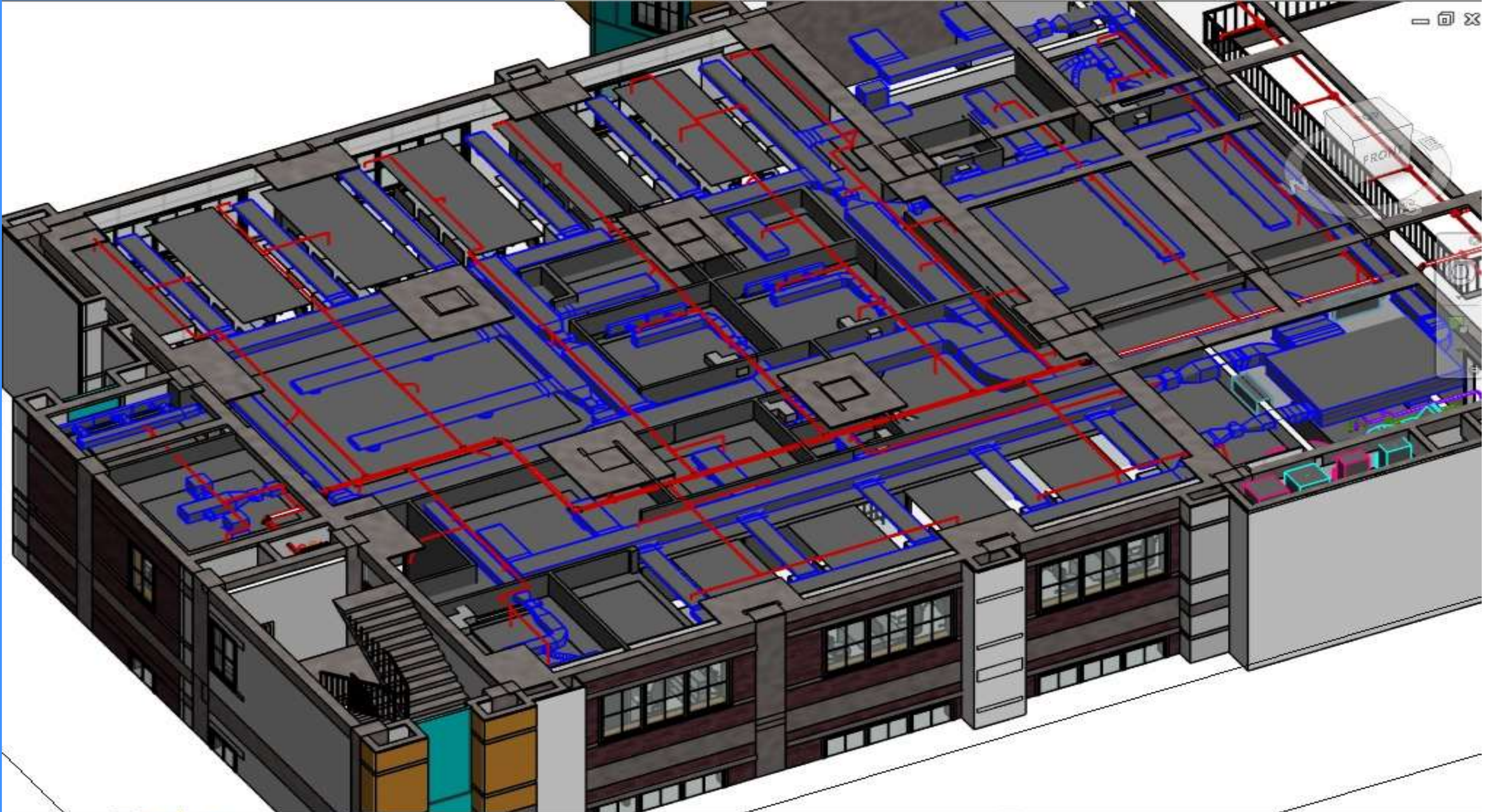


Fichiers de données: les conduits d'énergie, les lignes électriques, les conduites d'eau, les systèmes d'incendies ainsi que l'aspect général du bâtiment en 2D et 3D par BIM.





Fichiers de données: les conduits d'énergie, les lignes électriques, les conduites d'eau, les systèmes d'incendies ainsi que l'aspect général du bâtiment en 2D et 3D par BIM.



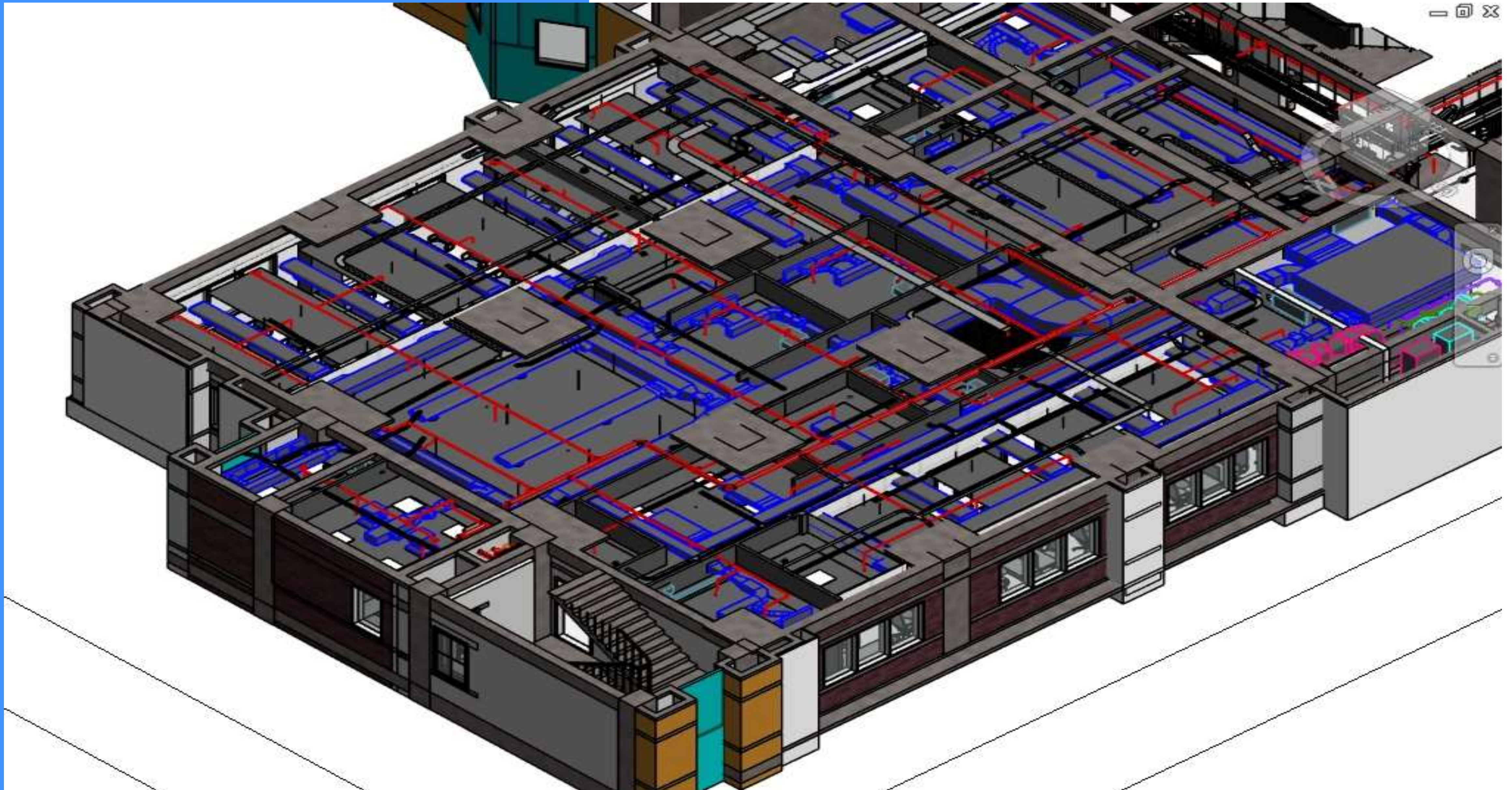
BIM – les données d'entrée électriques



Fichiers de données: les conduits d'énergie, les lignes électriques, les conduites d'eau, les systèmes d'incendies ainsi que l'aspect général du bâtiment en 2D et 3D par BIM.



Fichiers de données: les conduits d'énergie, les lignes électriques, les conduites d'eau, les systèmes d'incendies ainsi que l'aspect général du bâtiment en 2D et 3D par BIM.



BIM - Sortie - Rapports de conflits

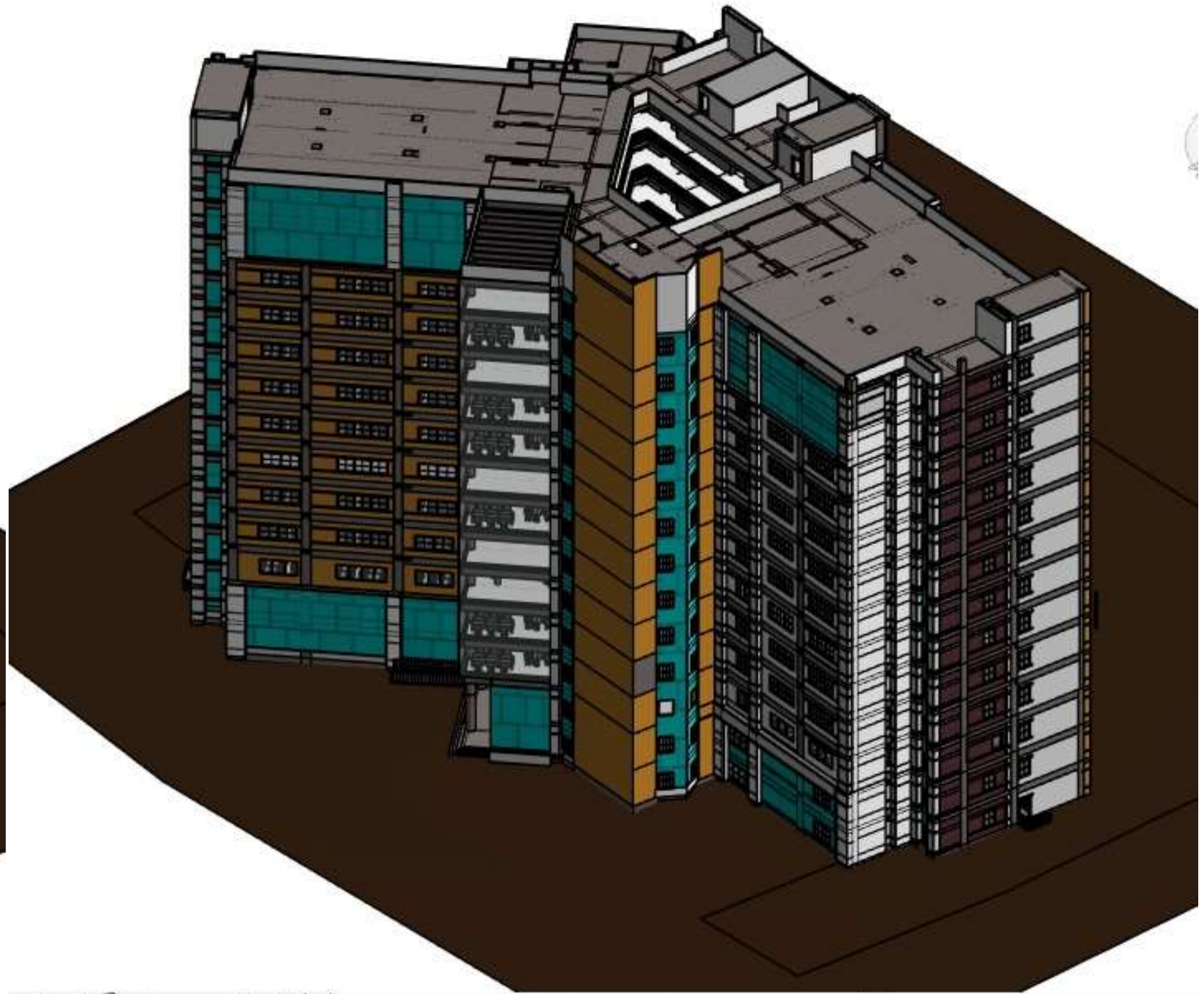
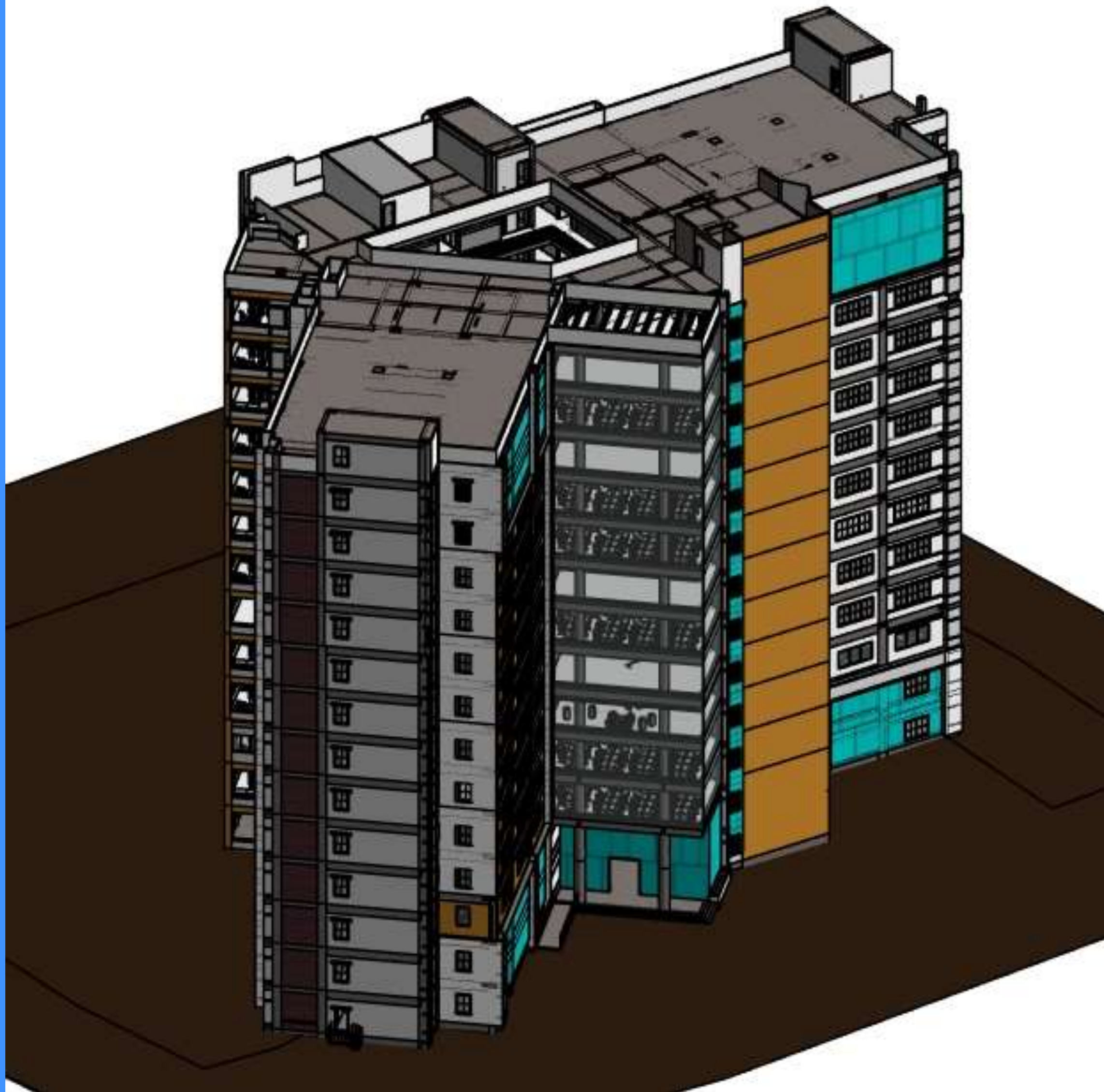


Clash Report

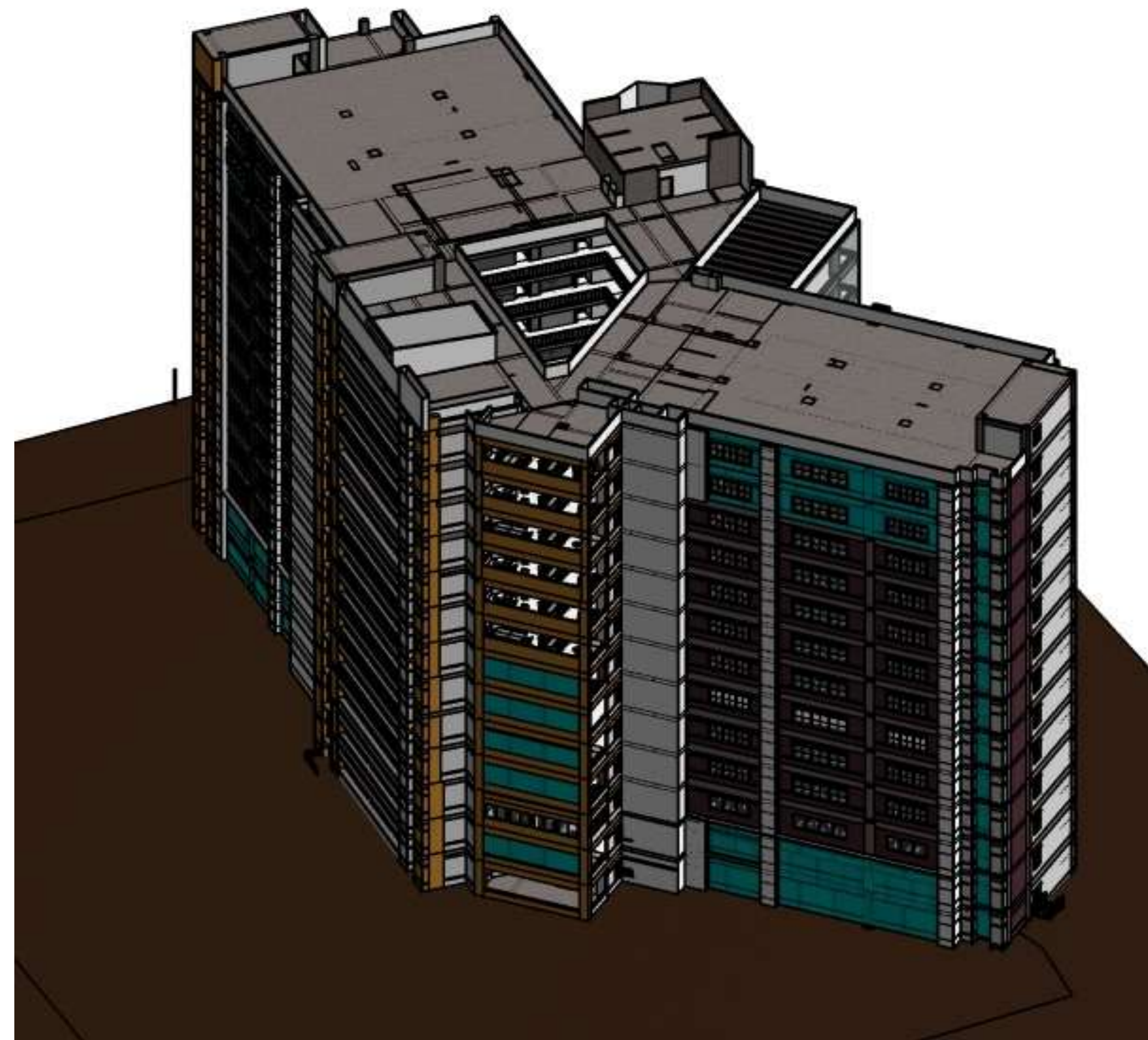
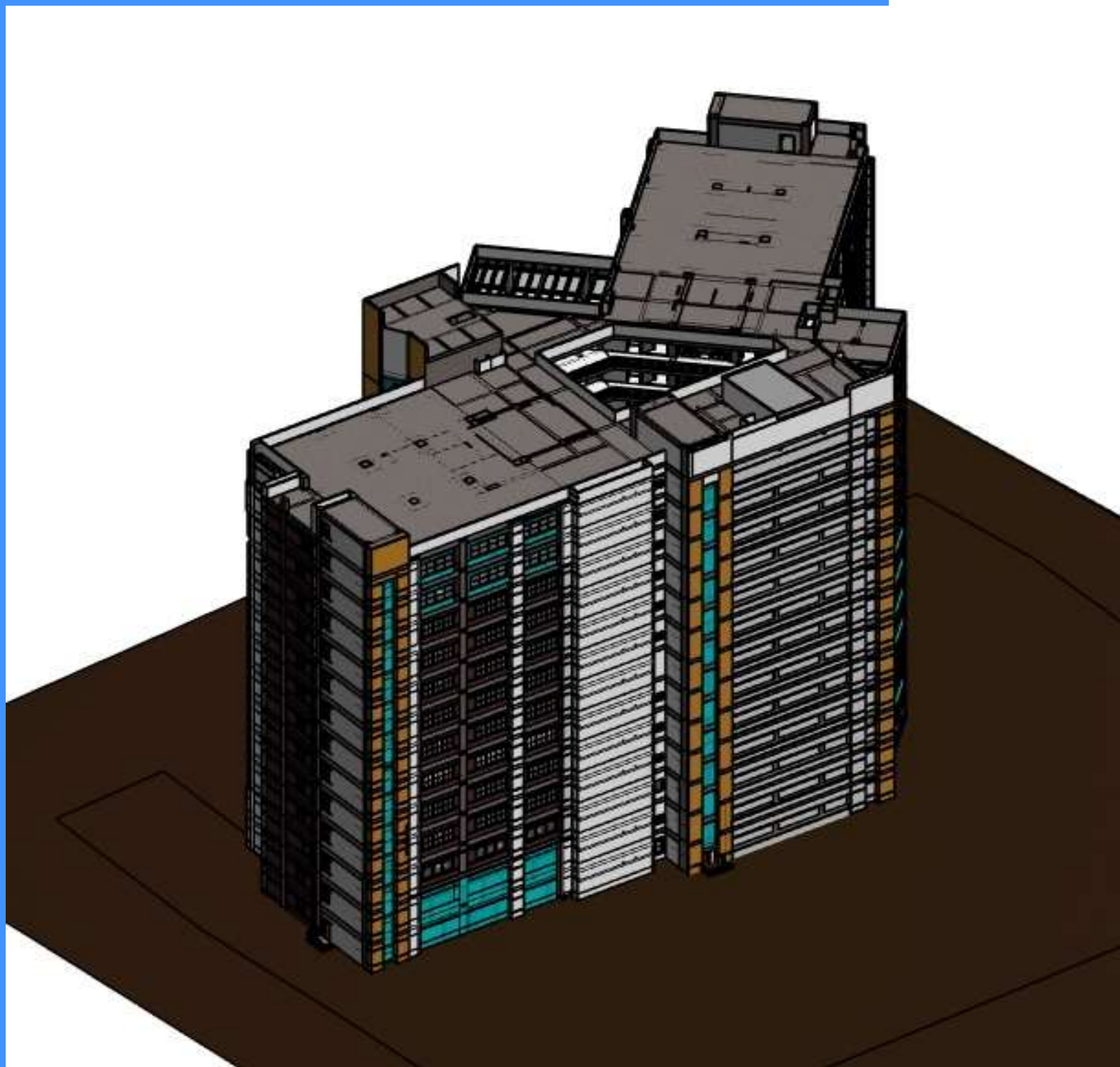
Int Vs Duct,Fps,Phe	Tolerance	Clashes	New	Active	Reviewed	Approved	Resolved	Type	Status
	0.010m	2793	2793	0	0	0	0	Hard	OK

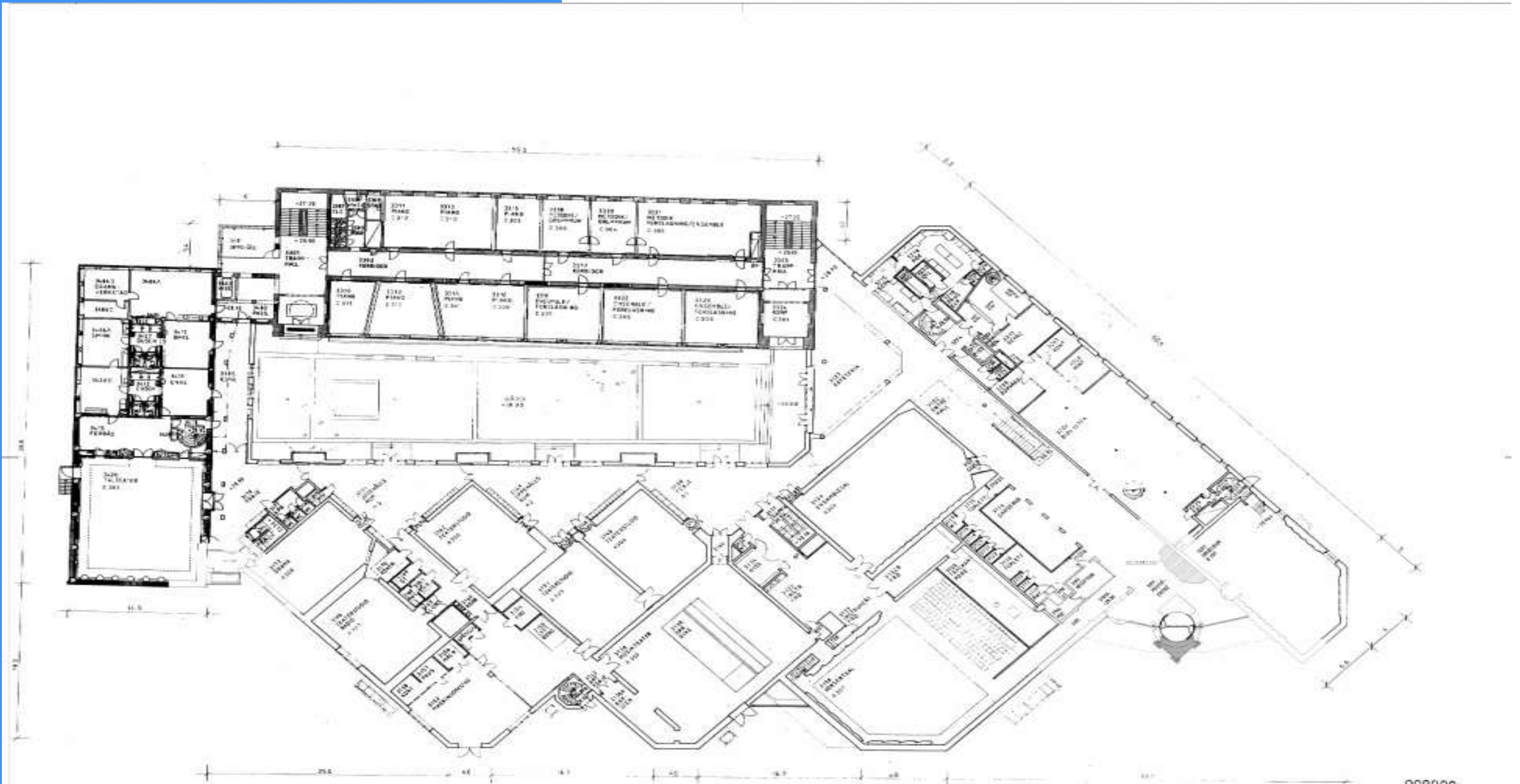
								Item 1				Item 2			
Image	Clash Name	Status	Distance	Grid Location	Description	Date Found	Clash Point	Item ID	Layer	Item Name	Item Type	Item ID	Layer	Item Name	Item Type
	Clash2	New	-0.709	W-19 : 00-Ground Floor	Hard	2020/9/22 09:46	x:5412.055, y:-2260.541, z:4.260	Element ID: 2966625	00-Ground Floor Base	Basic Wall	Walls: Basic Wall: Wall tk 100	Element ID: 5380805	<No level>	Duct Insulation	Duct Insulations: Duct Insulation: Rigid Fiber Board
	Clash3	New	-0.700	W-19 : 00-Ground Floor	Hard	2020/9/22 09:46	x:5412.037, y:-2260.523, z:4.250	Element ID: 2966625	00-Ground Floor Base	Basic Wall	Walls: Basic Wall: Wall tk 100	Element ID: 5243071	GR FFL	Rectangular Duct	Ducts: Rectangular Duct: Radius Elbows / Taps
	Clash9	New	-0.622	W-17 : 00-Ground Floor	Hard	2020/9/22 09:46	x:5400.705, y:-2270.475, z:4.240	Element ID: 2966606	00-Ground Floor Base	Basic Wall	Walls: Basic Wall: Wall tk 100	Element ID: 4564836	GR FFL	Rectangular Duct	Ducts: Rectangular Duct: Radius Elbows / Taps
	Clash10	New	-0.622	W-17 : 00-Ground Floor	Hard	2020/9/22 09:46	x:5400.793, y:-2270.562, z:4.334	Element ID: 2966606	00-Ground Floor Base	Basic Wall	Walls: Basic Wall: Wall tk 100	Element ID: 5380711	<No level>	Duct Insulation	Duct Insulations: Duct Insulation: Rigid Fiber Board
	Clash17	New	-0.576	E-7 : 00-Ground Floor	Hard	2020/9/22 09:46	x:5375.462, y:-2286.231, z:4.274	Element ID: 2967307	00-Ground Floor Base	Basic Wall	Walls: Basic Wall: Wall tk 100	Element ID: 5380767	<No level>	Duct Insulation	Duct Insulations: Duct Insulation: Rigid Fiber Board

BIM - Sortie - Bâtiment

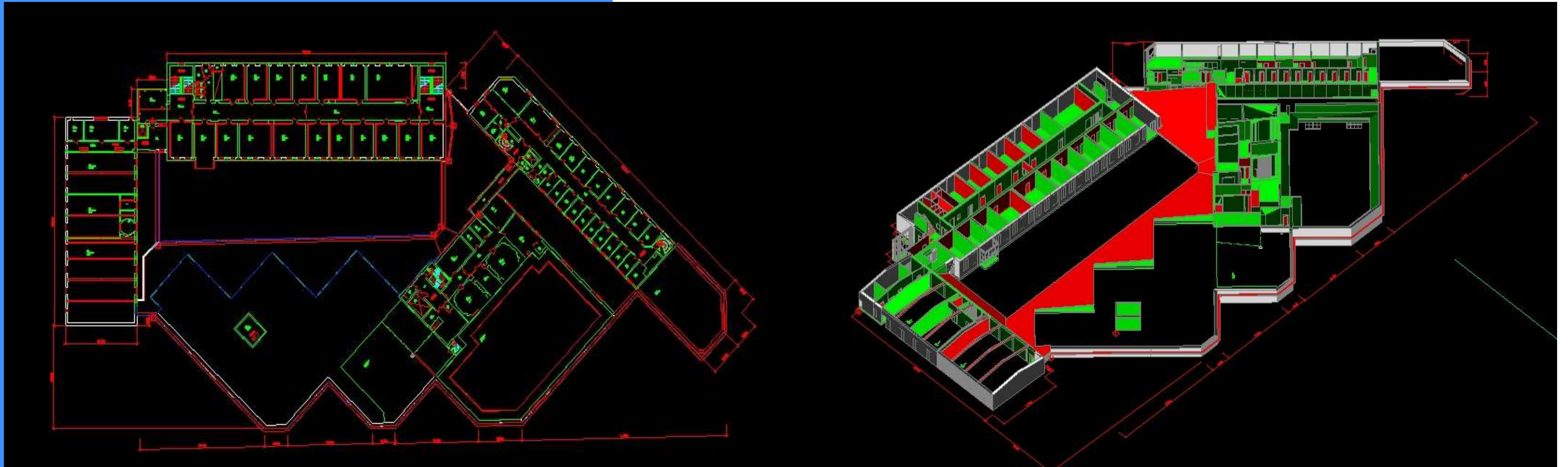


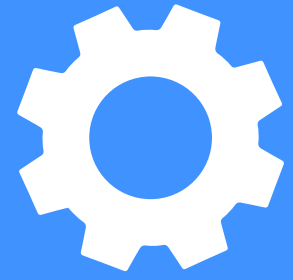
BIM - Sortie - Bâtiment





BIM - Sortie - Arch 3D





Services - Développement d'applications



Nos compétences

Windows , Mobile – Android, Windows CE

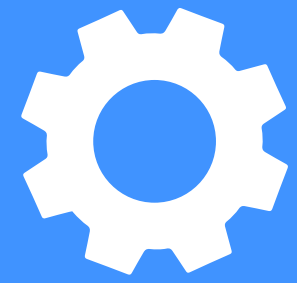
Cela inclus :

- Microsoft Stack - .NET , C#, VB.NET, ASP.NET, Silverlight, WPF, WCF, C++, VB, Dynamics CRM, SharePoint, Project Server

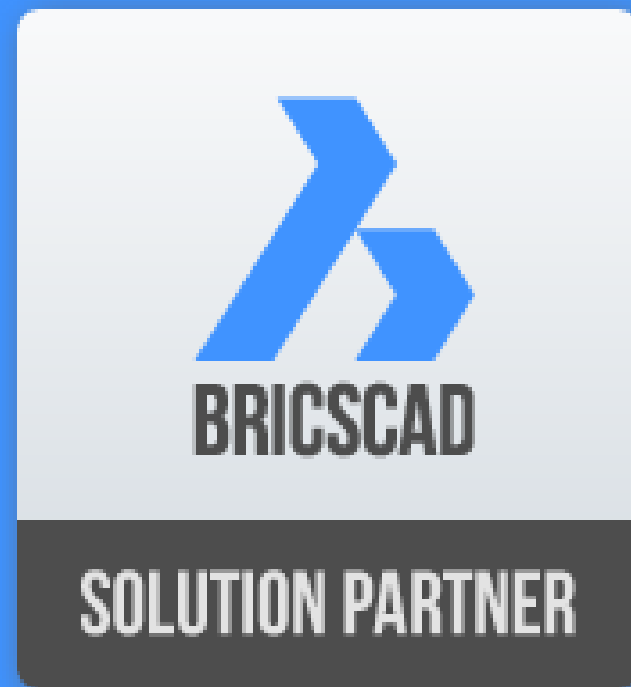
Les solutions Java – Java

Les solutions de base de données - SQL Server, MySQL

Web - Javascript, HTML, CSS

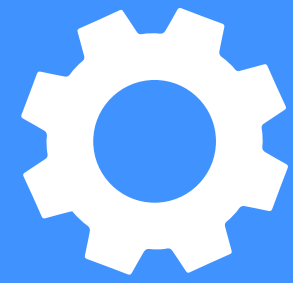


Développement d'applications

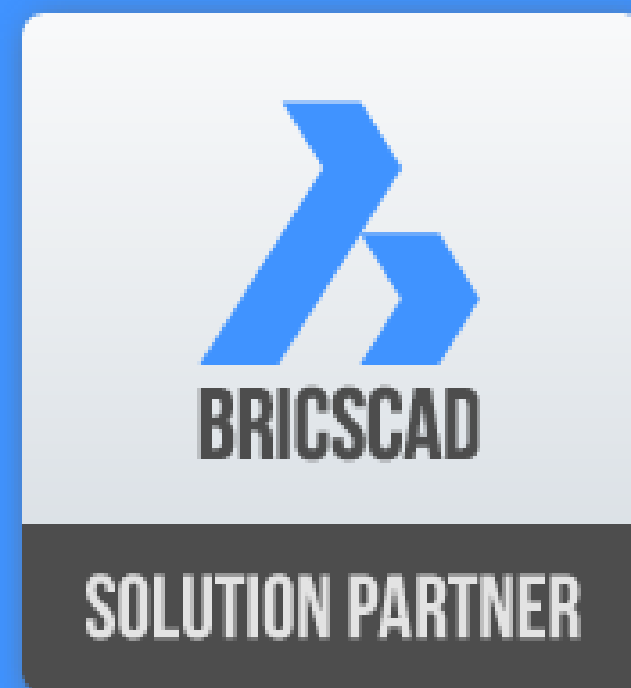


Configuration personnalisée de CAD à l'aide des outils .net / C # / VC ++ / Visual Lisp / DCL / Objet ARX

- Autodesk
- Bricsys (BricsCAD)
- IntelliCAD
- Formation dans le cadre de projets



Les portefeuilles :



Produits développés: Client - CADdirekt, Suède

- CADdirekt BRAND, CADdirekt EL, CADdirekt VVS, CADdirekt TELE
- Outils de production déjà existant pour les circuits de la protection d'incendie, d'électricité, de la climatisation HVAC et de la télécommunication.
- Fonctionne avec BricsCAD V16 – V21, AutoCAD, AutoCAD MEP, AutoCAD Architecture (2012-2021), progeCAD (2013-2021)
- Produits AutoCAD LT
- Licence sur Web.
- Possibilité de transfert de licence entre systèmes.

CADdirekt

direkt kompatibel
direkt produktiv
direkt funktion
direkt lönsam

Hem ▾ Produkter ▾ Priser Återförsäljare Nyheter & Info Support ▾ Om oss ▾

Vässa din CAD-
produktion med
moderna verktyg

✓ MAXIMAL FUNKTION
TILL LÄGSTA PRIS

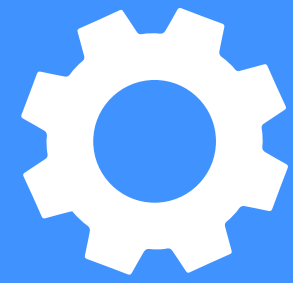
**Bli snabbt produktiv
med intuitiva CAD-program**

Med applikationer från CADdirekt blir startsträckan kortare för att bli produktiv inom konstruktion och projektering. Är du van att arbeta i CAD-miljö kommer du direkt att känna igen dig i programmen och kan snabbt komma igång att producera ritningar och scheman.

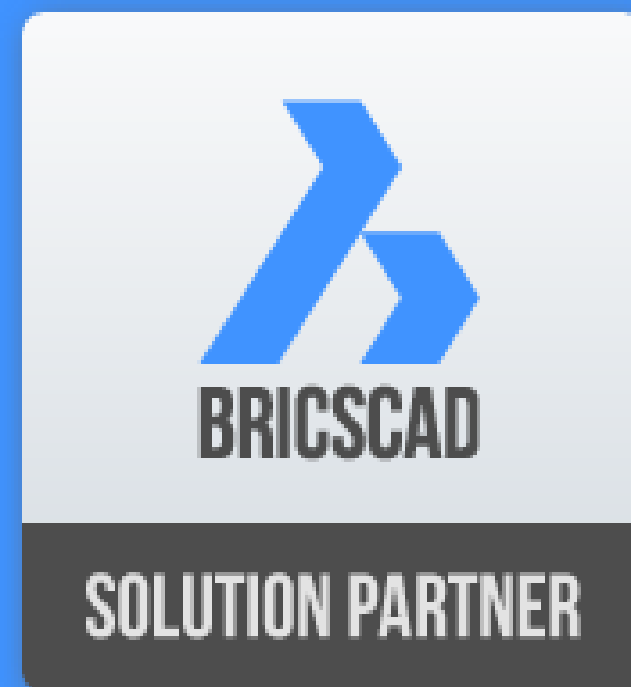
CADdirekt EL

CADdirekt VVS

CADdirekt BRAND



Les portefeuilles :



Produits développés: Client - CADdirekt, Suède

- Les applications de support :
- Nettoyage de CADdirekt
- Administration de CADdirekt
- Gestion des données (Administration des base de données)– Gestion de clients en ligne.

The screenshot shows the 'License Administration' window with the 'Extend License' tab selected. It displays a list of licenses on the left and detailed information for a selected license on the right.

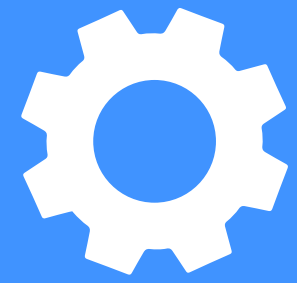
License Administration - Extend License

License Information

Field	Value
SM_TEXT	HE130611
SM_SERIALNO	5000-0033-981E-6067-6150
SM_ISACTIVE	1
SM_TOTALDAYS	3650
SM_ISPERPETUAL	PERPETUAL
CD_ID	2475
CD_USERNAME	JON
CD_COMPANYNAME	JONS VVS AB
CD_EMAIL	JONSVVSAB@TELIA.COM
CD_PHONENO	0705765133
SM_UPGRADED	
CD_ADDRESS	MJALAVÄGEN 5
CD_APPLICATION	5000
CD_CADPRODUCTNAME	progeCAD 2013 Professional ENG
CD_HARDWARESERIALNO	0SETENBA0C9236
CD_MACADDRESS	E4D53D68D1A8
CD_PRODUCTKEY	6ACE-4B2A-95D7-9B9E-0FEC-B4B9-09E
CD_TRANSFER	False
CD_DATE	2014-02-13 16:30:17
CD_VERSION	
CD_EXPIRYDATE	11-02-2024 16:30:17
UPGRADED_SERIALNO	

Subscription Details

SNo	SerialKey	Date	Days	Extend License Mode	Status
-----	-----------	------	------	---------------------	--------



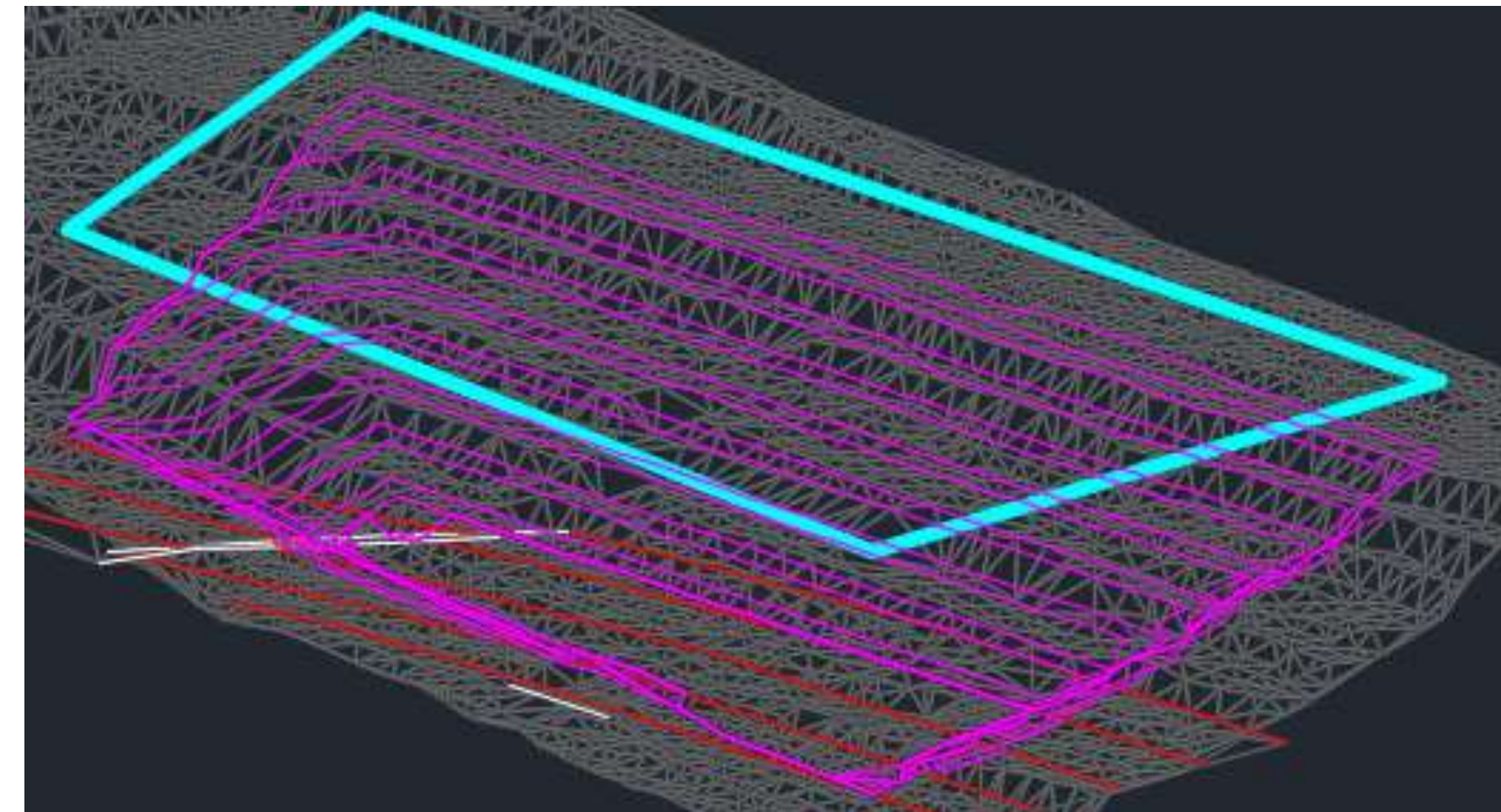
Les portefeuilles :



Client - ADCC, Hyderabad.

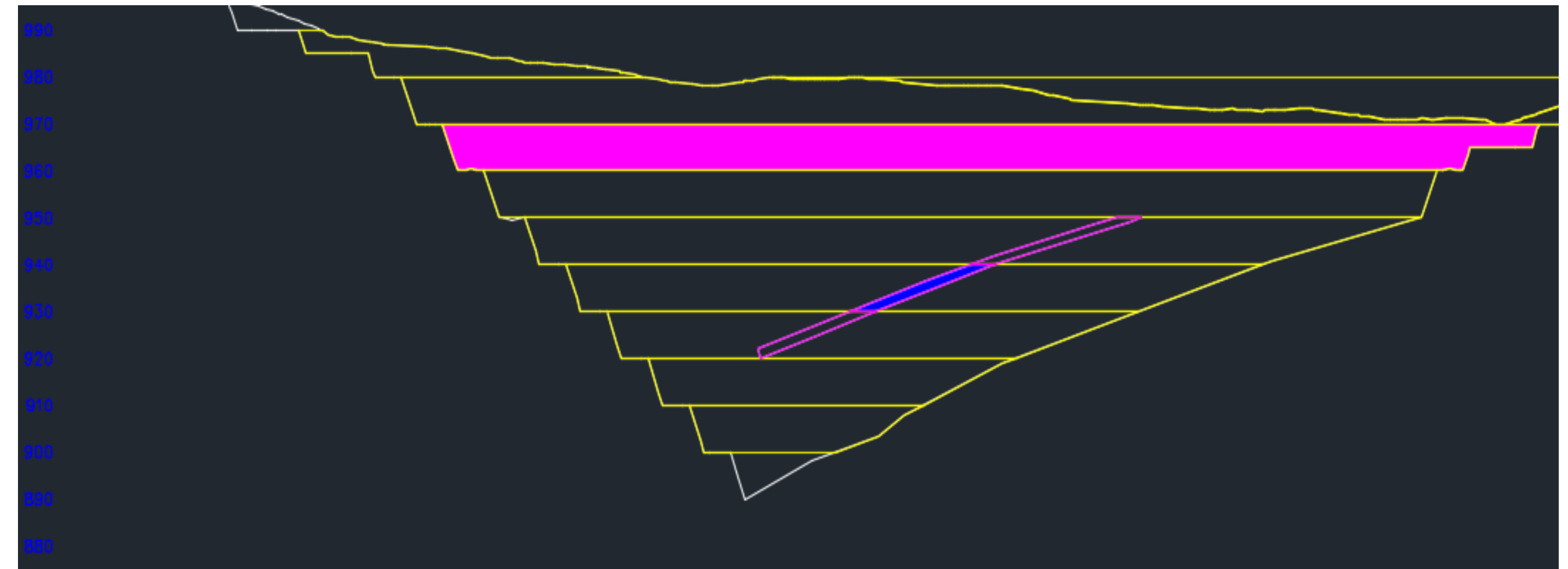
Utilisateur final: The Singareni Collieries Company Limited, Kothagudem

Logiciel MINETECH permet aux ingénieurs miniers de créer une conception de fosses minières avec Autocad Civil 3D. La conception des contours sont flexibles. La hauteur, la largeur et les pentes des flancs peuvent varier selon les paramètres de conception ou de simulation. Les contours peuvent servir de base à d'autres travaux de conception futurs.





- Visualisation de la zone.
- Paramètres techniques.

[illegible]

Témoignages :

Notre entreprise est extrêmement satisfaite de vos qualités de services . RAP Technologies à la capacité technique et professionnelle de comprendre des dessins standardisés, les conduits, les lignes et les tuyauteries. Ils convertissent des centaines de dessins manuels avec succès dans les temps impartis. J'espère pouvoir travailler avec eux à l'avenir sur de nouveaux projets et je vous les recommande fortement par la même occasion.

Tharakesh, Omnix International, Dubaï

Ce fut un plaisir de travailler avec «RAP Technologies» au quotidien. Leurs associés sont réactifs, compréhensifs sur nos attentes. Ils nous renvoient le travail fini rapidement. La qualité et la compétence de leur travail sont exemplaires. Nous ne pourrions être plus satisfaits et nous les recommandons vivement pour le travail d'AutoCAD.

Carl B.Feldman, Bars alimentaires de l'Atlantique

Nous pouvons recommander RAP Technologies. Leurs travaux d'exécution sont à la hauteur de nos attentes, si nous trouvions des problèmes (très rarement) dans leur livraison ,leur intervention est rapide. Ils sont fiables dans des temps impartis.

Jochen Ganz , Michael Weinig AG

Témoignages :

L'exécution de nos créations a été réalisée par Rap technologie avec une grande précision et un détail de haut niveau, et nous donne entière satisfaction. Nous relevons le fait de leur capacité à être flexible aux spécificités exigeantes de chacun de nos projets .

Rajesh Mirajker, Mirajker Design.

"Vos ingénieurs détachés à AVEVA, Bangalore travaillant avec nous depuis un an, se sont impliqués dans plusieurs projets utilisant notre application VPE P&ID, ils ont fourni un excellent soutien et ont joué une grande responsabilité dans la réussite du projet avec grand succès. Merci pour tout votre aimable soutien. "

Gérard Cyril, AVEVA

Clientele



Contact Us

India:

RAP Technologies Private Limited

#5&6, G Cross, Krishna Nagar,

Puducherry – 605 008, India.

Mr DAYAL Kanen

00919597783972

dayal.kanen@raptechnologies.com

France:

Mr Martial Magnifique

0033669314511

martial.magnifique@raptechnologies.com

