Liste des éléments: COLONNES

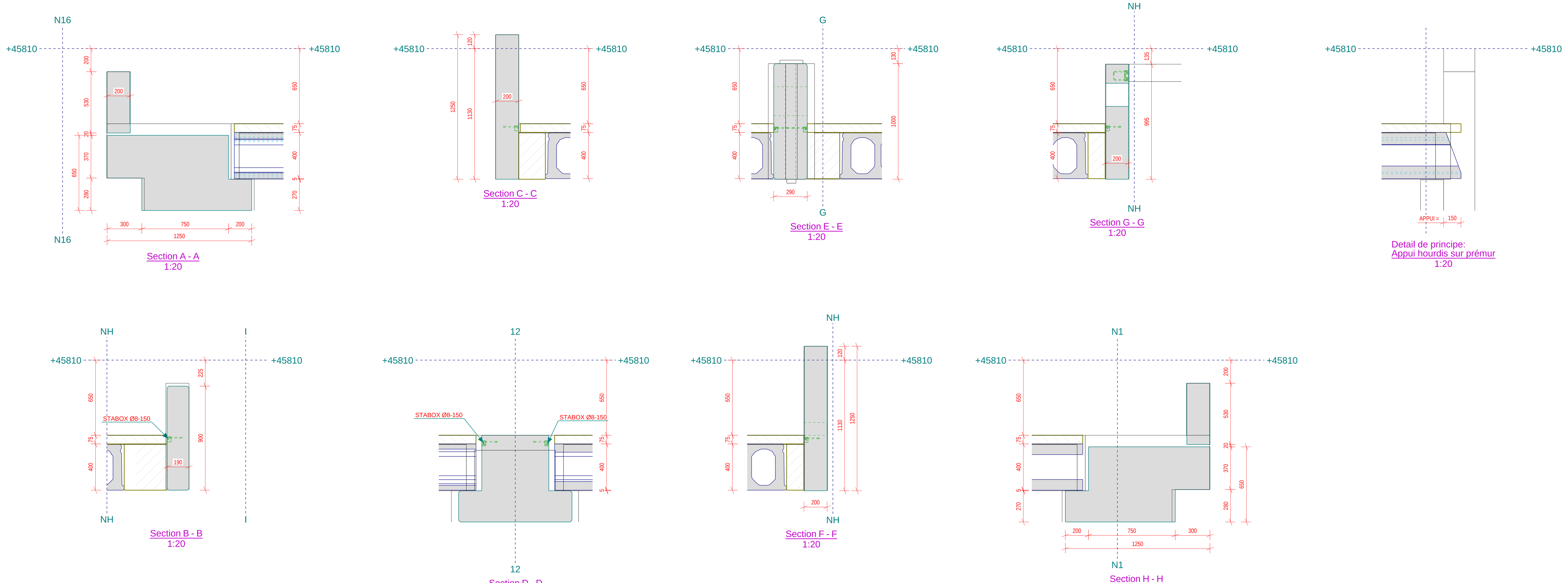
Marque	Type	Nombre	Longeur (mm)	Niveau (mm) Dessous	Niveau (mm) Au-dessus
K07V025	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V026	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V027	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V028	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V029	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V030	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V031	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V032	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V033	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V***	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V***	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V***	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V***	CR 500*500	1	5640	45190	50830
K07V039	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V040	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V041	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V042	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V043	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V044	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V045	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V046	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V047	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V048	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V049	CR 700*700	1	5640	45190	50830
K07V073	CR 700*700	1	5640	45190	50830
Total	CR 500*500	13	73.32 m		
Total	CR 700*700	12	67.68 m		
Éléments au total		25			

Liste des éléments: POUTRES

Marque	Type	Nombre	Longeur (mm)	Niveau Dessous
B07V025	R 650*1250	1	7610	44410
B07V026	R 650*1250	1	6760	44410
B07V027	R 650*1250	1	7780	44410
B07V045	R 650*1250	1	7780	44410
B07V046	R 650*1250	1	6760	44410
B07V047	R 650*1250	1	7610	44410
B07V078	R 1250*200	1	7190	44680
B07V079	R 995*200	1	2160	44680
B07V080	R 1250*200	1	5840	44680
B07V081	R 1250*200	1	6160	44680
B07V119	R 530*200	1	6560	45080
B07V120	R 530*200	1	6760	45080
B07V121	R 530*200	1	7430	45080
B07V122	R 530*200	1	7430	45080
B07V123	R 530*200	1	6760	45080
B07V124	R 530*200	1	6560	45080
B07V125	R 1250*200	1	5470	44680
B07V126	R 1250*200	1	5470	44680
B13	R 900*190	1	14960	44685
B15	R 900*190	1	14960	44685
B22	R 900*190	2	14960	44685
B29	R 900*190	1	14960	44685
B38	R 900*190	1	15280	44685
B45	R 900*190	1	15280	44685
B71	RT 750*980	1	7610	44410
B78	RT 750*980	1	7610	44410
B79	RT 750*980	1	7610	44410
B83	R 900*190	1	14660	44685
B87	R 900*190	1	14660	44685
B94	RT 750*980	1	7875	44410
B102	R 1000*290	1	14380	44680
B105	RT 750*980	1	7875	44410
B169	RT 750*980	1	8230	44410
B232	RT 750*980	1	5020	44410
B238	RT 750*980	4	7610	44410
B266	RT 750*980	6	6760	44410
B272	R 1000*290	1	14380	44680
B281	RT 750*980	1	8230	44410
Total	R 530*200	6	41.50 m	
Total	R 650*1250	6	44.30 m	
Total	R 900*190	9	134.68 m	
Total	R 995*200	1	2.16 m	
Total	R 1000*290	2	28.76 m	
Total	R 1250*200	5	30.13 m	
Total	RT 750*980	18	131.06 m	
Éléments au total		47		

Liste des éléments: DALLES DE PLANCHERS PRÉCONT***

Marque	Type	Spacer	Nombre	Longeur (mm)	Largeur (mm)
P8056	SP400	S976	1	8354	1200
P8058	SP400	S976	1	14360	1200
P8059	SP400	S976	27	14360	1200
P8060	SP400	S976	2	14360	1200
P8061	SP400	S976	5	14320	1200
P8063	SP400	S976	44	14320	1200
P8065	SP400	S976	2	14320	1020
P8069	SP400	S976	1	13806	1200
P8070	SP400	S976	1	7482	1200
P8071	SP400	S976	1	7482	750
P8072	SP400	S976	1	7502	1200
P8091	SP400	S976	14	14320	1200
P8107	SP400	S976	1	14320	740
P8108	SP400	S976	1	14360	1200
P8110	SP400	S976	2	14320	1200
P8123	SP400	S976	1	14320	1200
P8124	SP400	S976	13	14320	1200
P8128	SP400	S976	1	14360	1020
P8129	SP400	S976	1	14320	1200
P8130	SP400	S976	1	7463	1200
P8131	SP400	S976	1	7463	750
P8132	SP400	S976	1	7462	1200
Total	SP400		123	2037.06 m²	
Éléments au total			123	2037.06 m²	



Section A - A 1:20

Section C - C 1:20

Section E - E 1:20

Section G - G 1:20

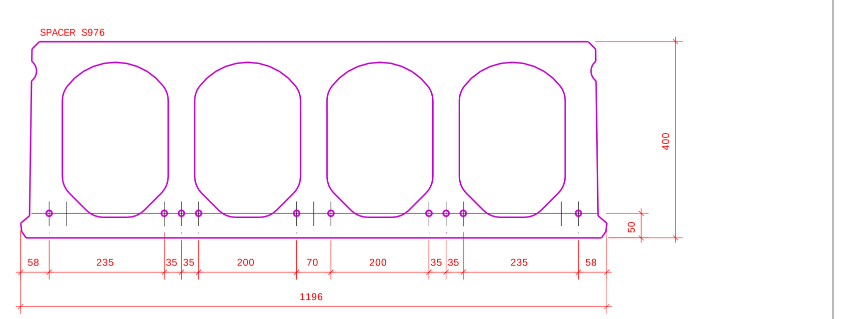
Detail de principe: Appui hourdis sur prémur 1:20

Section B - B 1:20

Section D - D 1:20

Section F - F 1:20

Section H - H 1:20



RESISTANCE AU FEU : Rf = 2 HEURES
CLASSE D'EXPOSITION : EI

SURCHARGES :

- MOBILE : 4.00 kN/m2
- FIXE : 0.65 kN/m2

- MOBILE : 4.00 kN/m2
- FIXE : 1.05 kN/m2

- MOBILE : 3.00 kN/m2
- FIXE : 0.85 kN/m2

CONTRE-FLECHES DES ELEMENTS EN BETON PRECONTRAINTS :
VOIR NOTE CALCUL

A PREVOIR PAR L'ENTREPRENEUR GENERAL :
* = A PREVOIR PAR L'ENTREPRENEUR GENERAL
- ARMATURES SUPPLEMENTAIRES , A DETERMINER PAR LE BUREAU D'ETUDE
ARMATURES SUPERIEURES AUX APPUIS DES POUTRES
TYPE D'ARMATURES POUR CHAINAGE LONGITUDINAL, TRANSVERSAL ET PERIPHERIQUE POUR PLANCHER SP
- REMPLISSAGE DES DECOUPES DANS LES ELEMENTS SP ET DES JOINTS ENTRE LES ELEMENTS : MORTIER SUIVANT VO-01 par.F
- SI NECESSAIRE LA RESISTANCE AU FEU DES CHEVETRES METALLIQUES EST A ASSURER PAR L'ENTREPRENEUR GENERAL
- COUCHE DE COMPRESSION C30/37
(X) - APPUI SUR CORNIERE (A PREVOIR PAR ENTREPRENEUR)

A COULER SUR PLACE

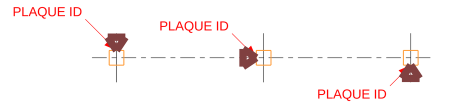
VEUILLEZ NOUS FAIRE PARVENIR L'ORDRE DE MONTAGE LORS DE L'APPROBATION DE CE PLAN.
DANS LE CAS OU NOUS NE SERIONS PAS EN POSSESSION DE CETTE INFORMATION,
ERGON FERA LUI-MEME UNE SUPPOSITION.
AFIN DE VOUS PROPOSER LE MEILLEUR SERVICE, LES ELEMENTS SERONT PRODUITS SELON LE MEME
ORDRE QUE L'ORDRE DE MONTAGE, QUI NE POURRA PLUS ETRE MODIFIE ULTERIEUREMENT.

A PREVOIR PAR ERGON :
- NEOPRENES POUR APPUI ELEMENTS SP
- BOUCHONS POUR ELEMENTS SP
- CHEVETRES METALLIQUES SUIVANT DESSINS RAV

SENS DE MONTAGE DES ELEMENTS

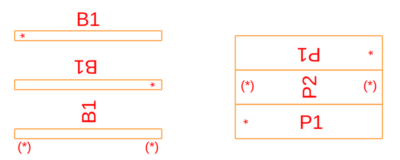
- COLONNES RECTANGULAIRES:

= FACE DE BETONNAGE = COTE AVEC LA PLAQUE D'IDENTIFICATION AU PIED



- POUTRES ET ELEMENTS DE PLANCHER:

PLAQUE D'IDENTIFICATION * = A GAUCHE DE LA NUMEROTATION, PAR RAPPORT AU SENS DE LA LECTURE
POUR LES NUMEROTATIONS PLACEES TRANSVERSALEMENT A LA LONGUEUR DE L'ELEMENT:
= SENS DE MONTAGE LIBRE (ELEMENT SYMETRIQUE)



Ergon nv/sa
Marnixdreef 5
B-2500 LIER
T +32 (0)3 490 04 00
F +32 (0)3 489 23 27
www.ergon.be

A CRH COMPANY

Projet:	Project 2023 - BEFIMMO - WTC Brussel	Dessinateur: CEL	Ingénieur: DOL
Dessin:	COUVRANT +6 NIV +45810 VC (VOLUME CAPABLE)	Échelle: 1:100	Date: 02.07.2021
Client:	THV ZIN IN NOORD	Numéro de projet: 203861	Numéro de dessin: 3007 D

RÉV.	DATE	NOM	MODIFICATIONS	STATUT
B	11.01.2022	VDA	NUMEROTATIONS DES ELEMENTS	POUR APPROBATION
C	11.01.2022	VDA	NUMEROTATIONS DES ELEMENTS	ACCORD pour PRODUCTION
D	25.01.2022	SNS	ENCOCHE SP NF/13+15 + FACE TALOCHE N1+N16/G+H + NR MONTAGE	POUR L'EXÉCUTION

AUTORITÉ DE CONTRÔLE

CHEF DE PROJECT	INGÉNIEUR CONCEPTION	DESSINATEUR	INGÉNIEUR DE CONTRÔLE
CLIENT / ENTREPRENEUR	ARCHITECTE	BUREAU D'ÉTUDES	ORGANISME DE CONTRÔLE

Tekla Structures