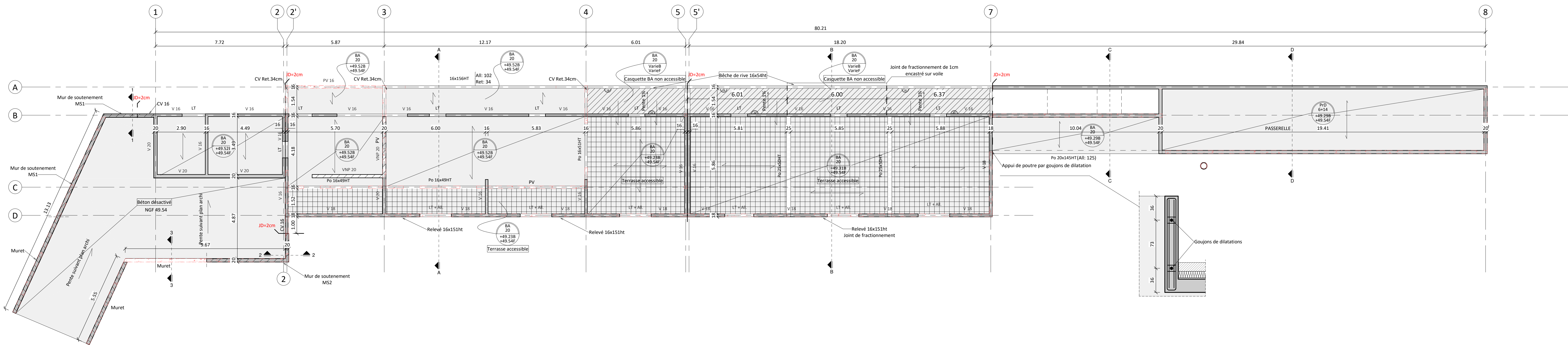
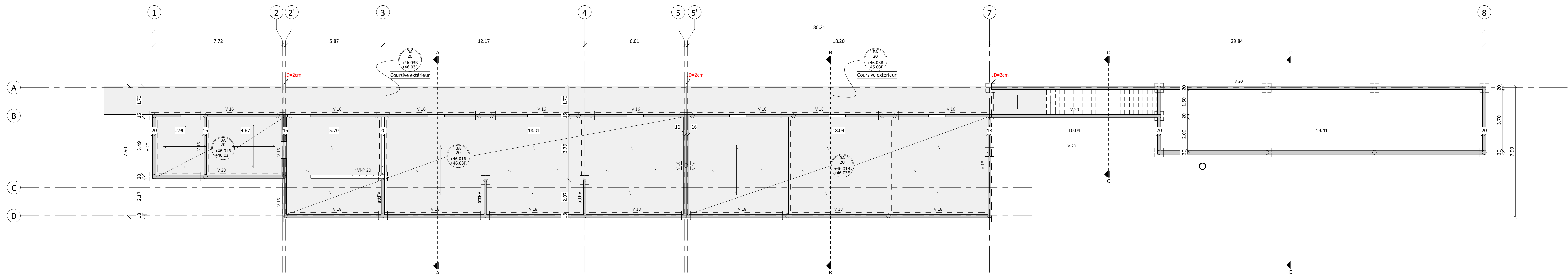


4 Plancher Haut R+1 - Vestiaires
Ech. : 1 : 100



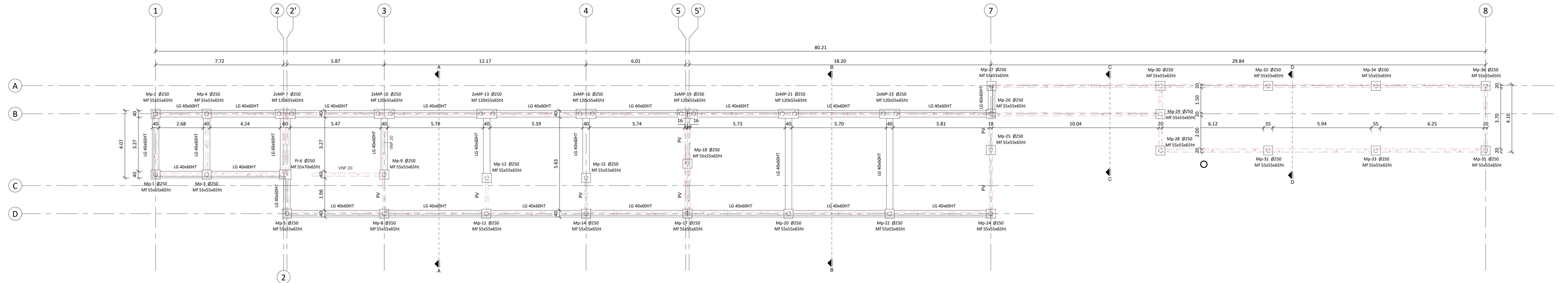
3 Plancher Haut RDC - Vestiaires
Ech. : 1 : 100



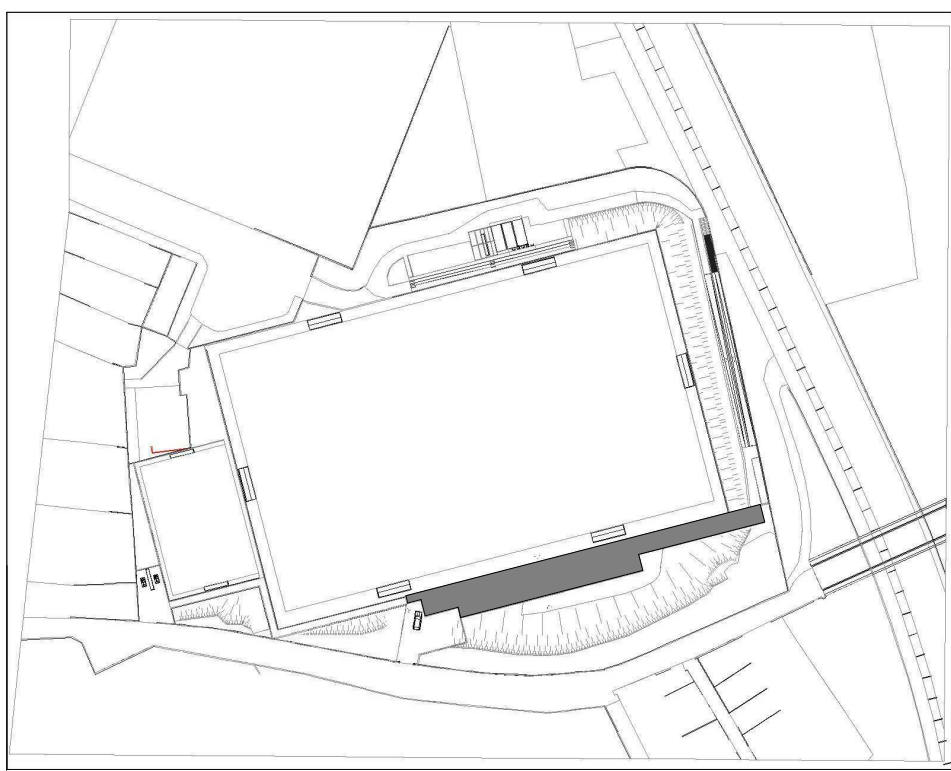
Descente de charges:

| N° - Microzones | Actions aux appuis ponctuels par élément (repère global) | | Actions aux appuis ponctuels par élément (repère global) | |
|-----------------|--|--------------|--|----------|
| | Cas de charges | ELS | Cas de charges | ELS |
| 1 | ELS | 14.950 EUJ | | -20.520 |
| 2 | ELS | -13.770 EUJ | | -18.960 |
| 3 | ELS | -27.660 EUJ | | -38.520 |
| 4 | ELS | -23.960 EUJ | | -33.220 |
| 5 | ELS | -14.370 EUJ | | -19.820 |
| 6 | ELS | -64.800 EUJ | | -75.970 |
| 7 | ELS | -64.960 EUJ | | -89.970 |
| 8 | ELS | -37.390 EUJ | | -11.830 |
| 9 | ELS | -46.630 EUJ | | -45.000 |
| 10 | ELS | -109.790 EUJ | | -151.740 |
| 11 | ELS | -42.780 EUJ | | -59.150 |
| 12 | ELS | -45.800 EUJ | | -63.890 |
| 13 | ELS | -61.950 EUJ | | -66.900 |
| 14 | ELS | -43.760 EUJ | | -57.990 |
| 15 | ELS | -42.780 EUJ | | -59.700 |
| 16 | ELS | -95.000 EUJ | | -131.040 |
| 17 | ELS | -35.770 EUJ | | -62.860 |
| 18 | ELS | -56.620 EUJ | | -78.730 |
| 19 | ELS | -65.960 EUJ | | -91.270 |
| 20 | ELS | -68.580 EUJ | | -81.870 |
| 21 | ELS | -62.970 EUJ | | -87.860 |
| 22 | ELS | -53.790 EUJ | | -75.130 |
| 23 | ELS | -63.460 EUJ | | -88.550 |
| 24 | ELS | -28.480 EUJ | | -32.950 |
| 25 | ELS | -39.890 EUJ | | -46.430 |
| 26 | ELS | -42.730 EUJ | | -58.910 |
| 27 | ELS | -15.610 EUJ | | -21.270 |
| 28 | ELS | -17.620 EUJ | | -23.600 |
| 29 | ELS | -29.710 EUJ | | -40.390 |
| 30 | ELS | -34.750 EUJ | | -47.300 |
| 31 | ELS | -38.780 EUJ | | -41.790 |
| 32 | ELS | -28.870 EUJ | | -39.330 |
| 33 | ELS | -22.960 EUJ | | -32.940 |
| 34 | ELS | -39.390 EUJ | | -43.720 |
| 35 | ELS | -21.980 EUJ | | -29.880 |
| 36 | ELS | -20.460 EUJ | | -27.710 |

2 Plancher Bas RDC - Vestiaires
Ech. : 1 : 100



1 Fondations - Vestiaires
Ech. : 1 : 100



HYPOTHESES

- ETUDES DE SOL -

Rapport de sol: GEOTEC
- Etude géotechnique de conception Phase Projet (G2 PRO) 2018/07962/MARSE/04 du 24/07/2020

* Vestiaires: Fondation par micropieux type III ancrés de 1.5m minimum au substratum stampien compact, en considérant une neutralisation de 0,8m sous la tête des micropieux.
* Mur de soutènement: des murs fondés par des semelles filantes sur gros béton avec une profondeur minimale de 1,5m/TN et une largeur minimale de 1,5m

- SURCHARGES:

- Référence : voir plans Architecte pour la destination des locaux.

- Réservations pour sols : voir plans

- Cas courant :

Charges permanentes :
=> Cloisons G=0.80 kN/m²
=> Carrelage scellé G=0.24 kN/m²/cm
=> Faux plafonds équipement G=0.40 kN/m²
=> Dallage désolidarisé G=3.50 kN/m²

Charges d'exploitations :

RDC
=> Vestiaires, Sanitaires Q=4.00 kN/m²
=> Local TOBT Q=5.00 kN/m²
=> Dépôt Q=7.50 kN/m²
R+1
=> Casquette non-accessibles Q=1.0 kN/m²
=> Terrasse accessible Q=5.0 kN/m²
=> Salle de convivialité + Bureau Q=4.0 kN/m²
=> Local CVC Q=5.0 kN/m²

- Cas particuliers

Se référer à la norme EC01

- STABILITE AU FEU :

* CF/SF: 1/2h

- HYPOTHESES - DONNEES GEOGRAPHIQUES :

Neige : zone A2
Vent : zone III - site normal
Altitude : < 200m
Séisme : Zone de sismicité très faible : 2
Bâtiment de catégorie d'importance II
=> Pas de dispositions parasismiques à appliquer.

| INDEX | DESIGNATION |
|------------|--------------------------------|
| V20 | Voile BA - Epaisseur |
| | Motif surfacique |
| | Impact Niveau Sup |
| LT | Linéaire |
| Po 20x50HT | Poutre BA - section |
| PC 20x50HT | Poutre BA Console - section |
| Pr 20x50HT | Poutre BA retroussée - section |
| BN 20 | Bande Noyée - largeur |
| | Décaissé |
| Ph Ø 250 | Micropieux - diamètre + Massif |

NOTA : la DDC n'intègre pas d'éventuelles efforts horizontaux dus au poussées différentielles des terres à intégrer lors de la phase EXE par la G3.



Ville de Marseille
Direction Générale Architecture et Valorisation des
Equipements - DGAVE
Direction des Etudes et Grands Projets de Construction - DEGPC
Service maîtrise d'ouvrage
Ilot Albar, 9 rue Paul Bruns
13233 Marseille Cedex 20
T : 04 91 55 18 28 - 04 91 55 18 40 / 04

Modernisation du stade Saint-Henri Marseille 13016

L-LOT architecture
43 Le Corbusier,
280 boulevard Michelet - 13008 MARSEILLE
Tél. : 09 52 46 02 04 - 06 22 30 04 29
Fax : 09 57 46 02 04

TPF INGENIERIE
2, Quai d'Arenic
13002 MARSEILLE
T. 04 91 23 77 50

Marc Richer - Paysagiste
28 rue François Arago
13005 Marseille
T. 04 91 24 67 06 - F. 04 91 24 67 65

| TITRE | | | | | | | | | | SITUATION | |
|-------------------------------|--------|--|------------|----------------|--------|-----------------|-------|-------------|----------|-----------|--|
| PLAN STRUCTURE VUE EN PLAN | | | | | | | | | | STR | |
| DATE | INDICE | MODIFICATIONS | | | | | | | | | |
| Avr.2020 | 02 | Première Consultation | | | | | | | | | |
| Mai.2020 | 01 | Prise en compte des remarques de l'architecte en 28/04/20 | | | | | | | | | |
| Jui.2020 | 02 | PHASE DCE - Mise à jour du contrat | | | | | | | | | |
| Août.2020 | 03 | Mise à jour suite à la réception de la G2 PRO | | | | | | | | | |
| CODE DOCUMENT | | MAP130018_Modernisation du stade Saint-Henri_DCE_STR_VUE-EN-PAN_IND 03 | | | | | | | | ECHELLE | |
| Format: A0+ | | | | | | | | | | | |
| CODE PROJET | PHASE | TYPES VUE | SPECIALITE | ZONE | NIVEAU | INDICE | SERIE | DATE | NB PAGES | | |
| MAP130018 | DCE | PLN | STR | Vestiaires | TN | 03 | 00 | Août.2020 | 1 | | |
| CODE AGENCE | | COORDINATEUR(S) | | DESSINATEUR(S) | | VERIFICATEUR(S) | | APPROBATEUR | | | |
| TPF Ingénierie www.tpf.fr | | MRS | | FK | | FK | | SB | | | |