

Rapport d'inspection des filets de protection Pont Albert Louppe - Brest



Siège Instadrone • 90 Grand Rue – 34290 SERVIAN
Tél. 06 70 91 74 99 – mechaal.rihani@instadrone.fr

Table des matières

| | | |
|----------|-------------------------------|-----------|
| 1 | Inspection | 3 |
| 2 | Situation | 3 |
| 3 | Viaduc côté Plougastel | 4 |
| 3.1 | Palée n°6 | 4 |
| 3.2 | Palée n°7 | 6 |
| 3.3 | Pile d'encadrement P8 | 10 |
| 3.4 | Palée n°9 | 12 |
| 3.5 | Intrados Arc 3 | 15 |
| 3.6 | Arc 3 Côté aval | 18 |
| 3.7 | Arc 3 Côté amont | 20 |
| 3.8 | Intrados P6 - P922 | |
| 4 | Viaduc côté Brest | 28 |
| 4.1 | Palée n°1 | 28 |
| 4.2 | Palée n°2 | 29 |
| 4.3 | Palée n°5 | 32 |
| 4.4 | Palée n°6 | 35 |
| 4.5 | Palée n°7 | 41 |
| 4.6 | Pile d'encadrement P8 | 46 |
| 4.7 | Palée n°9 | 48 |
| 4.8 | Arc 1 - Intrados | 51 |
| 4.9 | Arc 1 côté aval | 52 |
| 4.10 | Arc 1 côté amont | 60 |
| 4.11 | Intrados P1 - P2 | 63 |
| 4.12 | Intrados P5 - P8 | 65 |

1 Inspection

Le rapport d'inspection présente les résultats de l'inspection par drone réalisée les 12, 14 et 16 Juin 2024

Matériel employé:

Drone Matrice 300 RTK équipé d'une caméra Zenmuse H20 avec zoom x23

Acquisition:

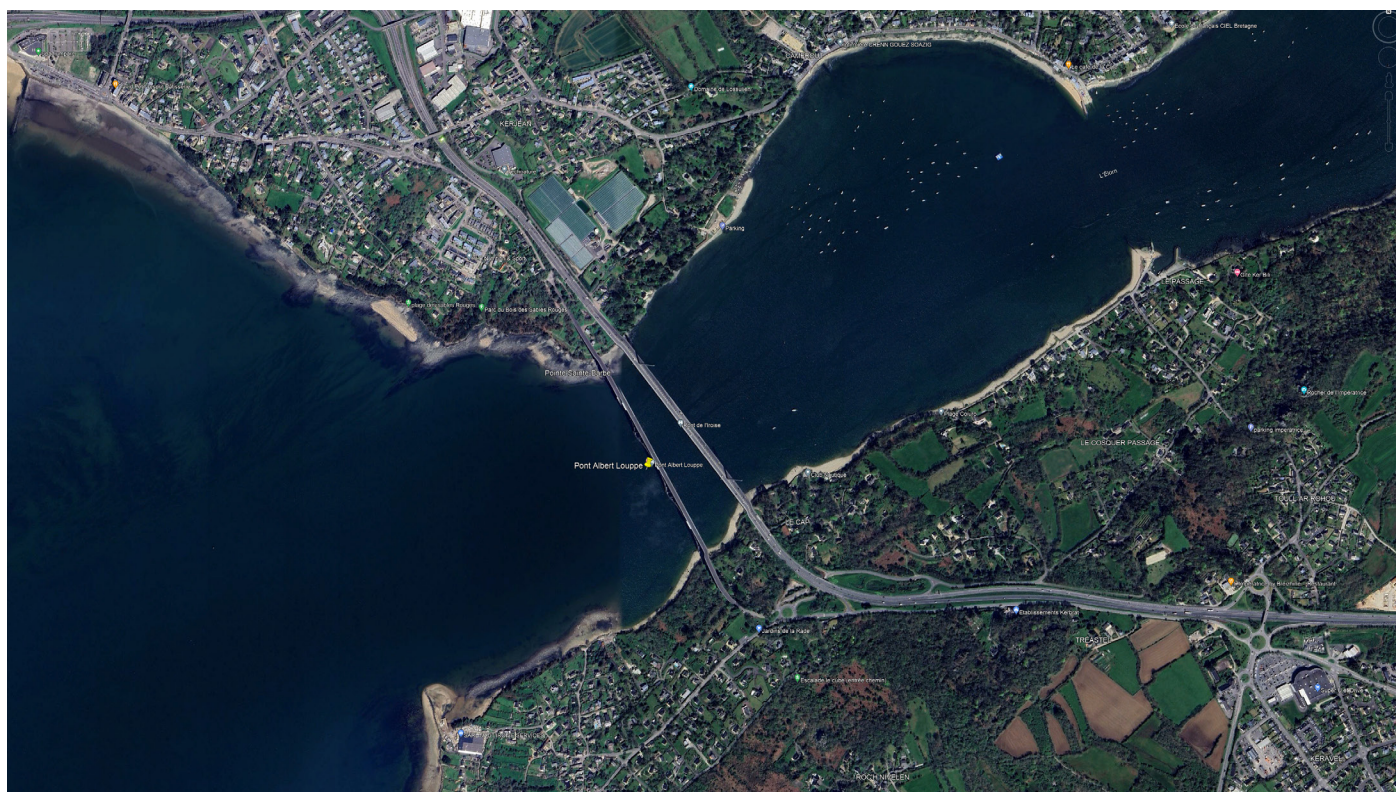
- un relevé photographique exhaustif a été réalisé sur la partie supérieure du pylône
- des mosaïques d'images «multigrid» ont été réalisées sur les différentes faces de la partie haute du pylône avec un zoom puissant.

2 Situation

Le pylône se situe sur la commune de Roquebrun (34460).

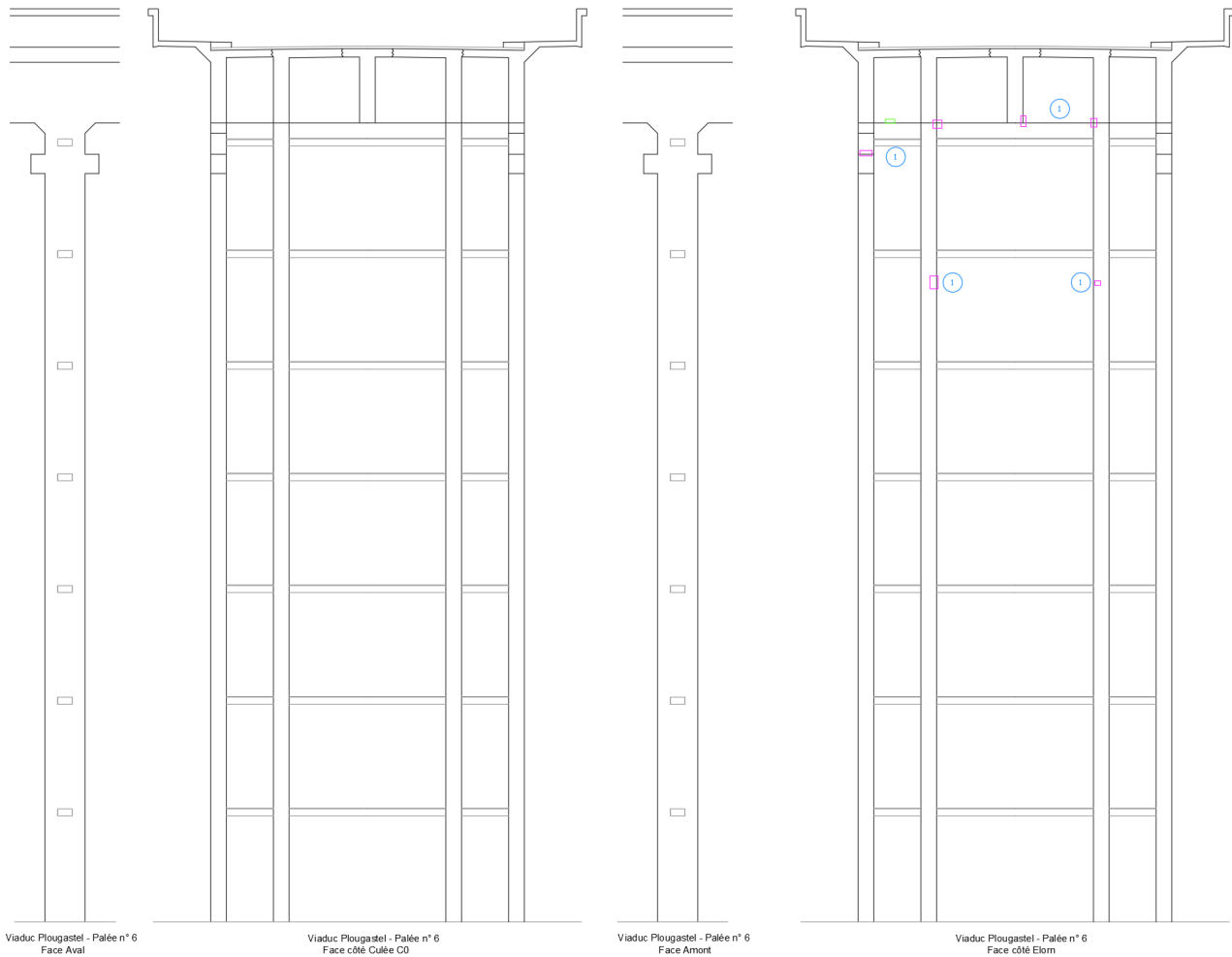
Cordonnées WGS 84:

Latitude: 43.498505° / Longitude: 3.033802°



3 Viaduc côté Plougastel

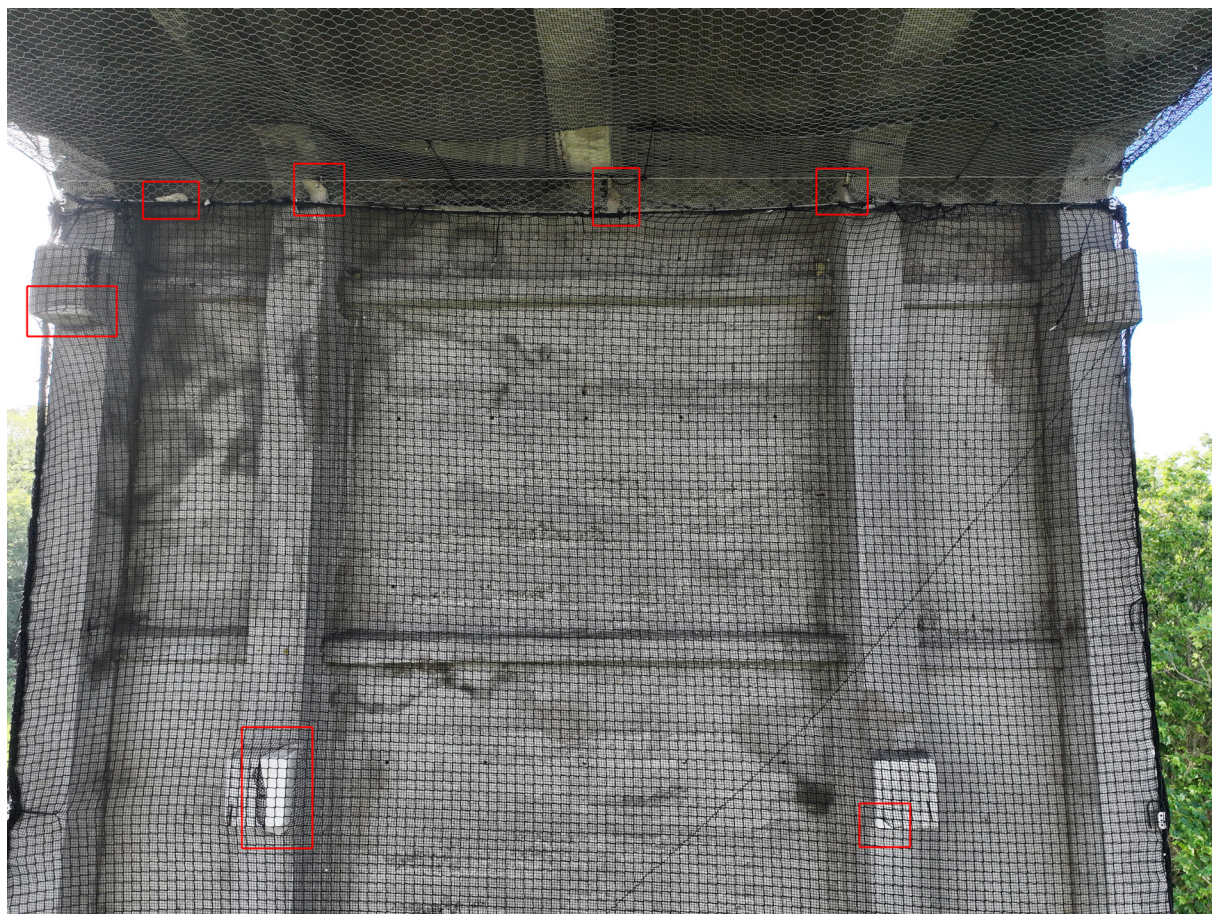
3.1 Palée n°6



Légende des désordres

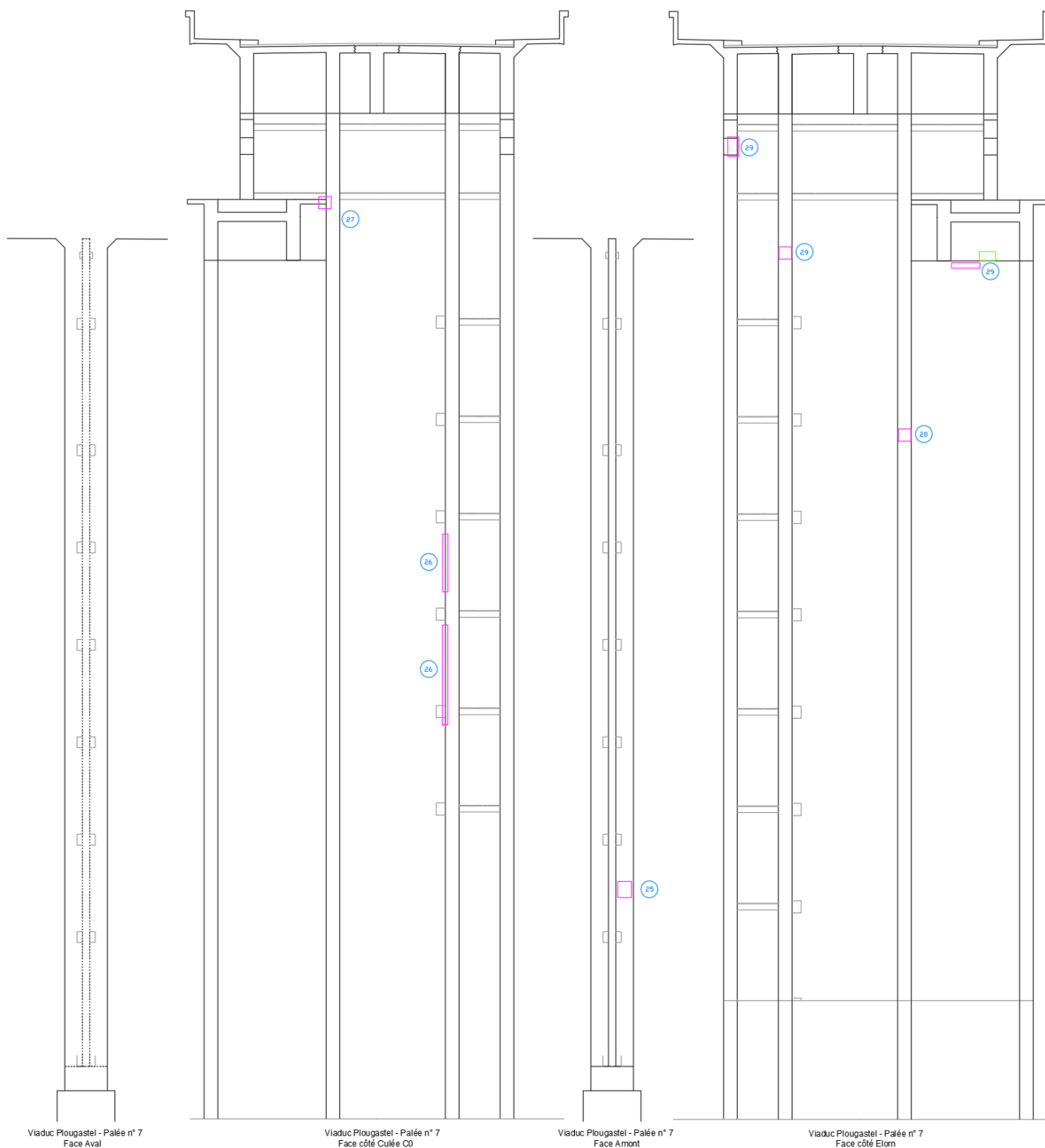
| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Filet déchiré |  | Débris |
|  | Filet décroché |  | Eclat en formation |

Face Est: Photographie d'ensemble



Photographie n°1

3.2 Palée n°7

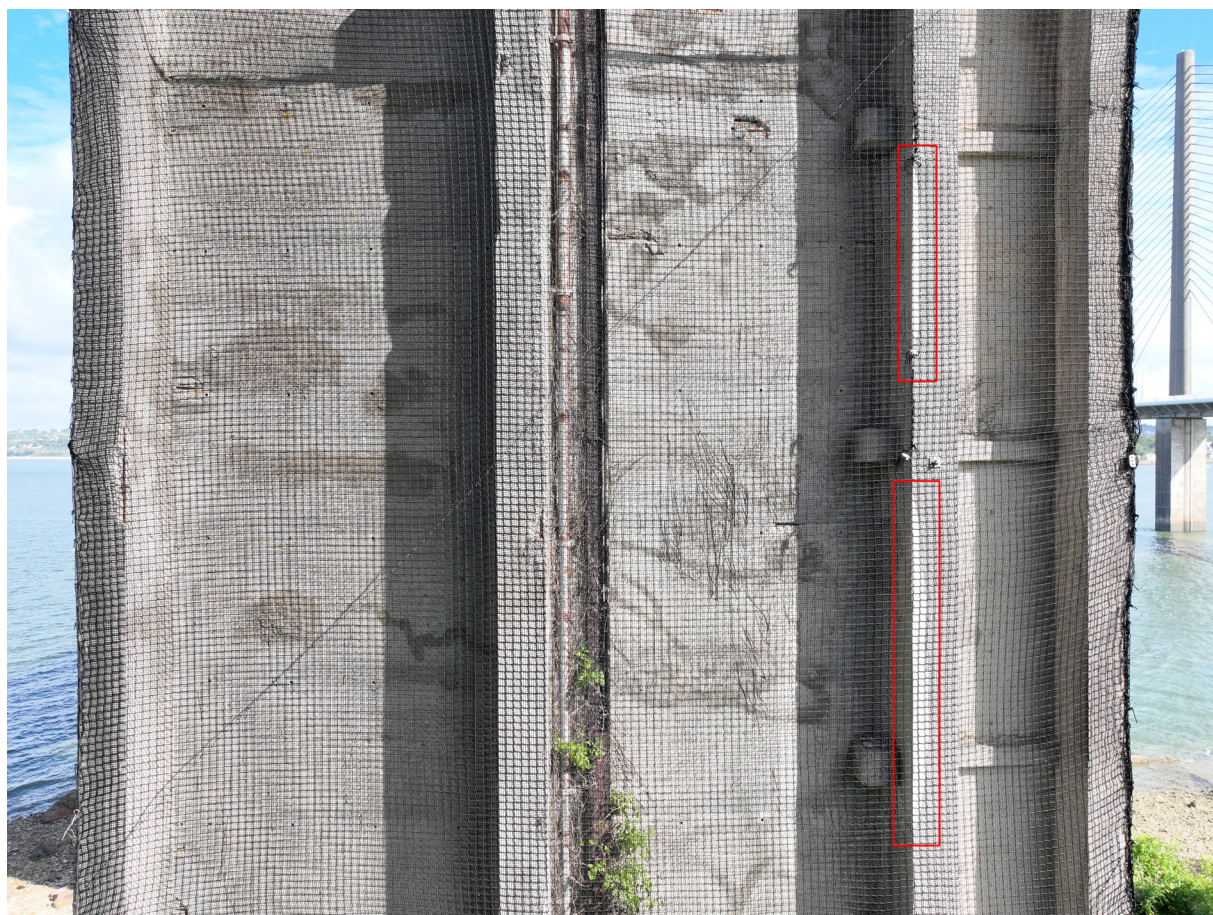


Légende des désordres

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°25



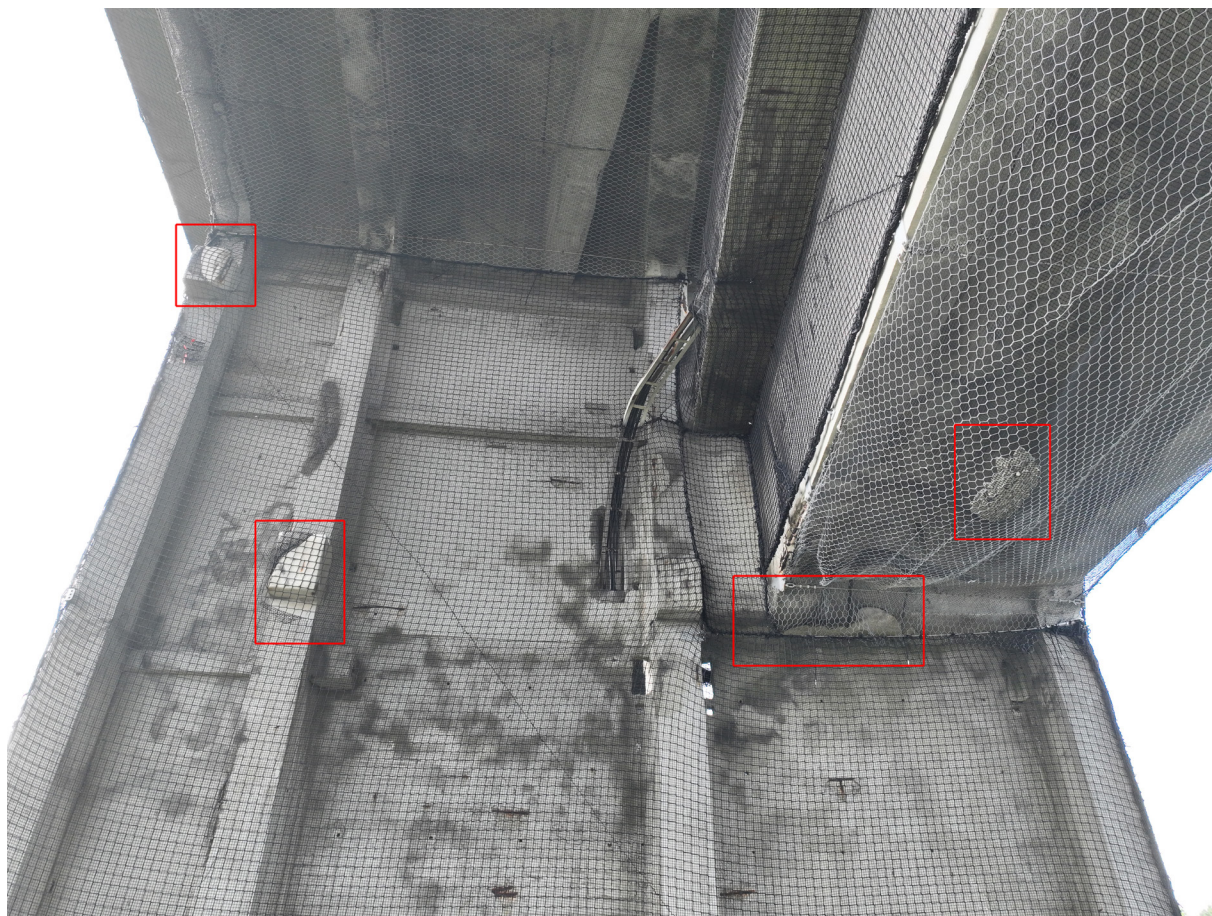
Photographie n°26



Photographie n°27

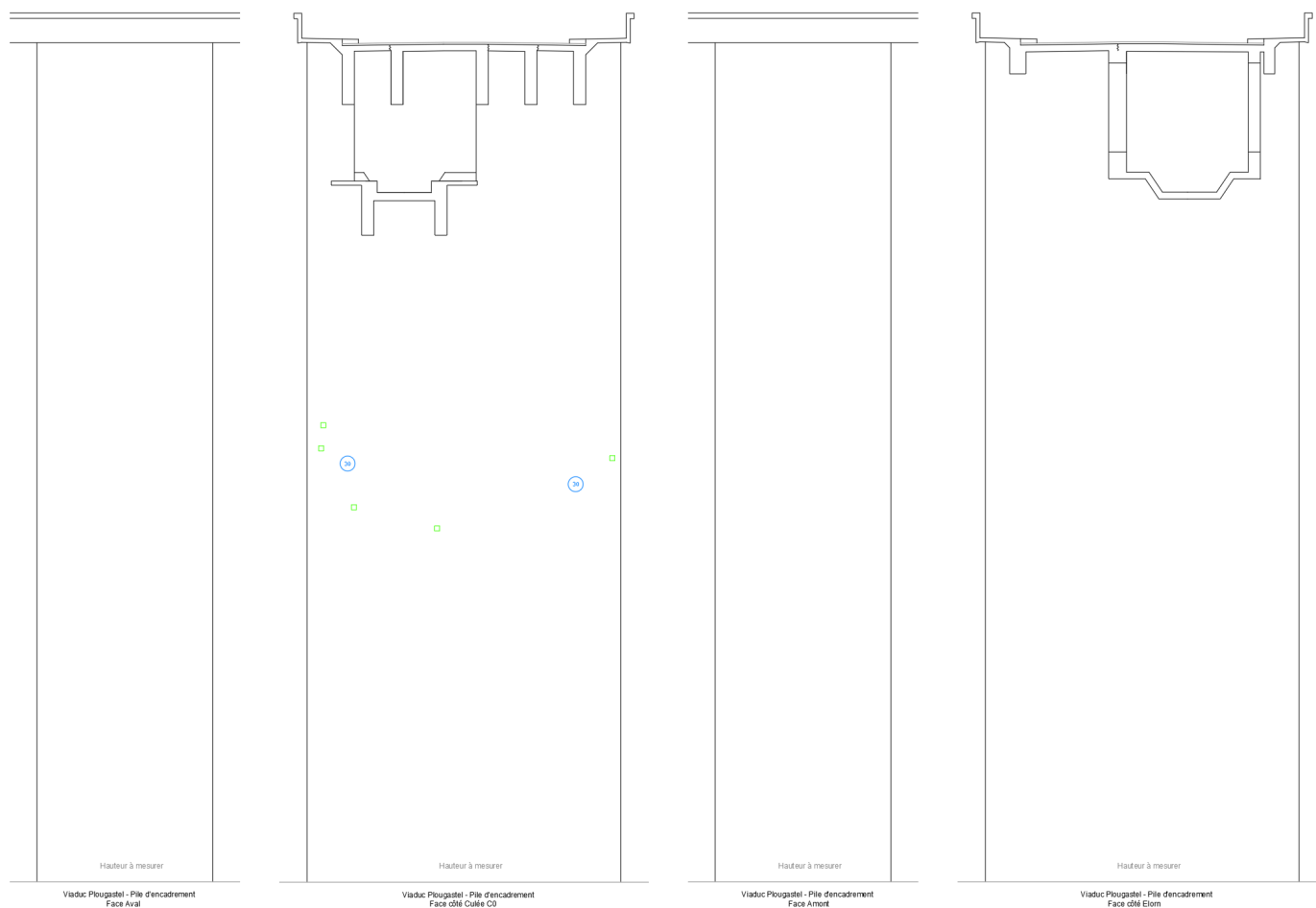


Photographie n°28



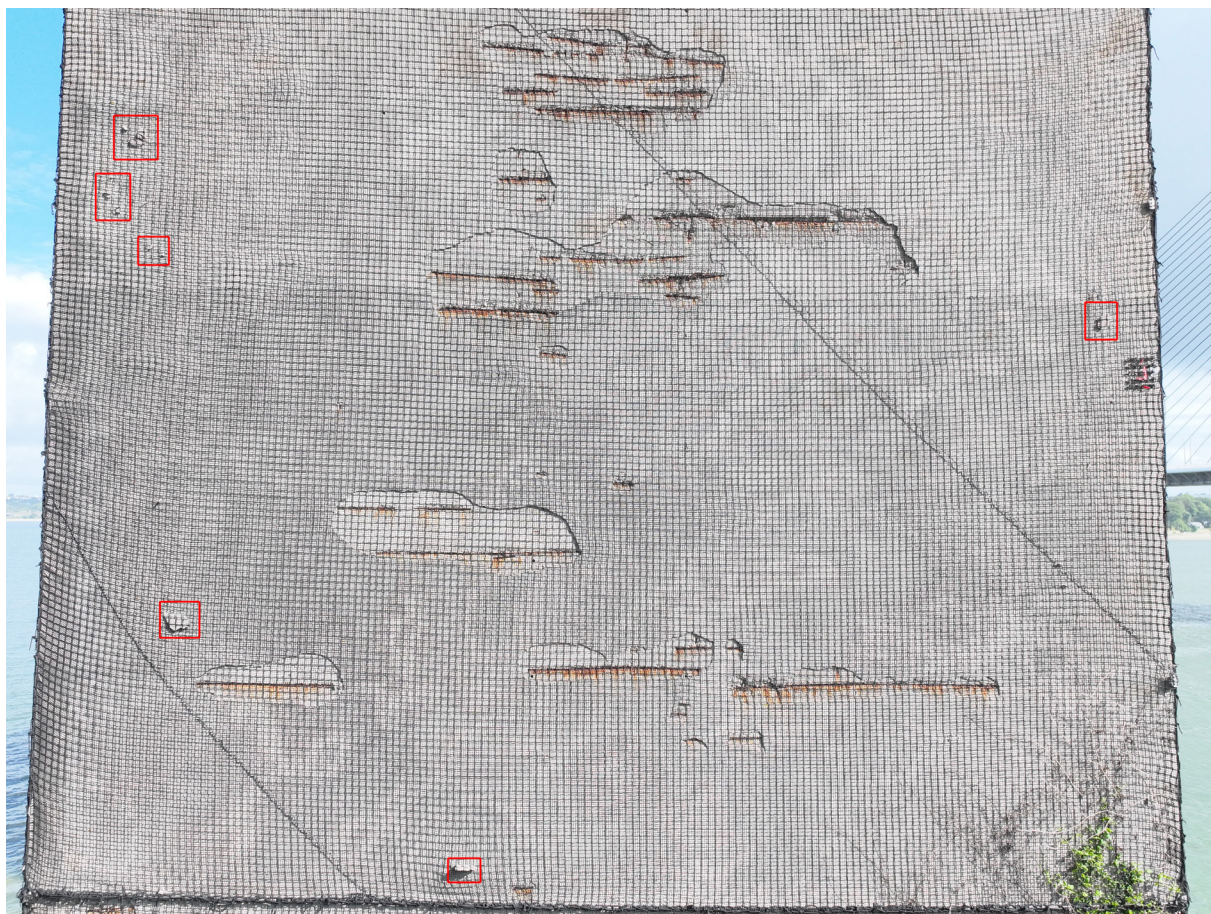
Photographie n°29

3.3 Pile d'encadrement P8



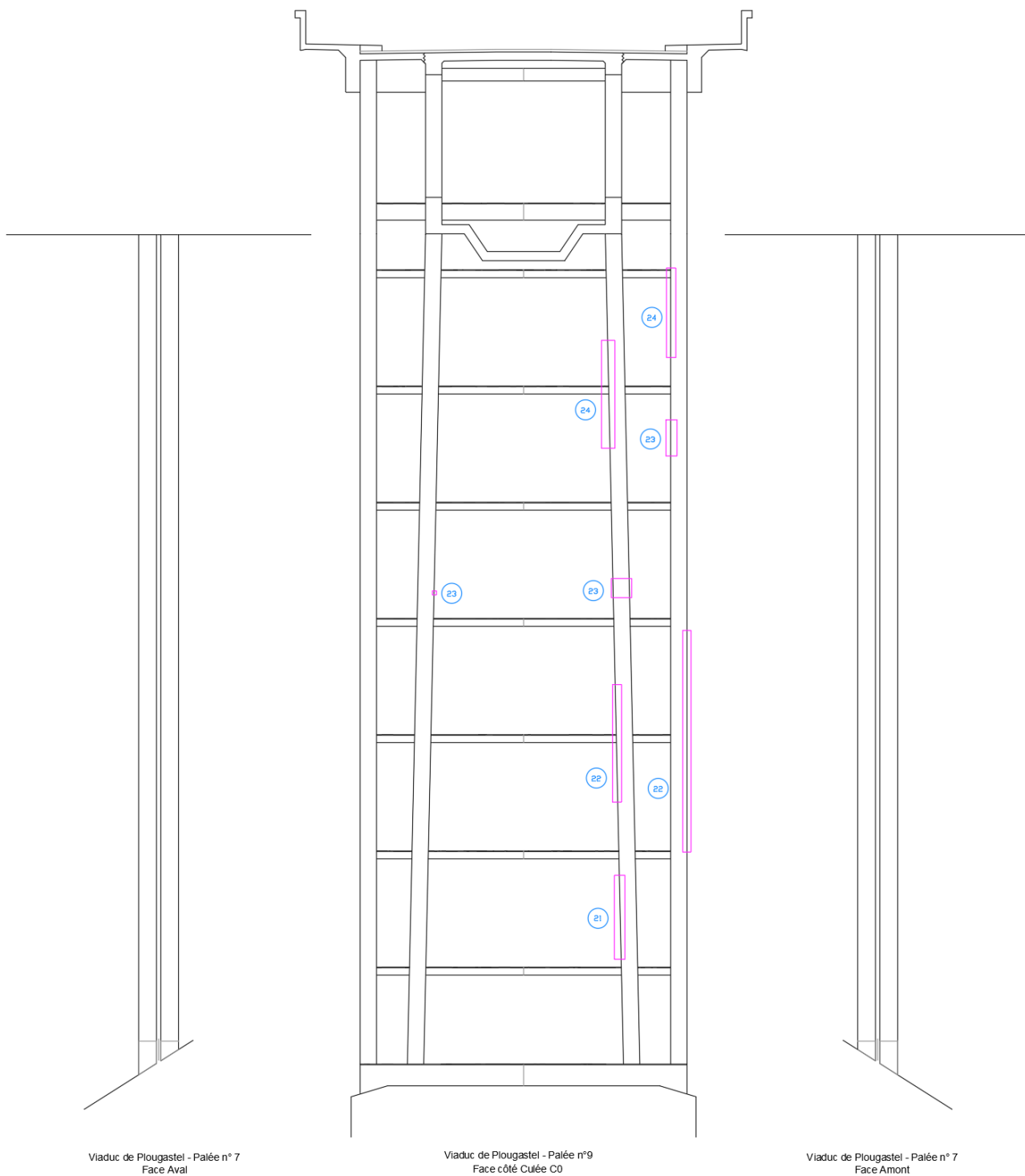
Légende des désordres

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°30

3.4 Palée n°9

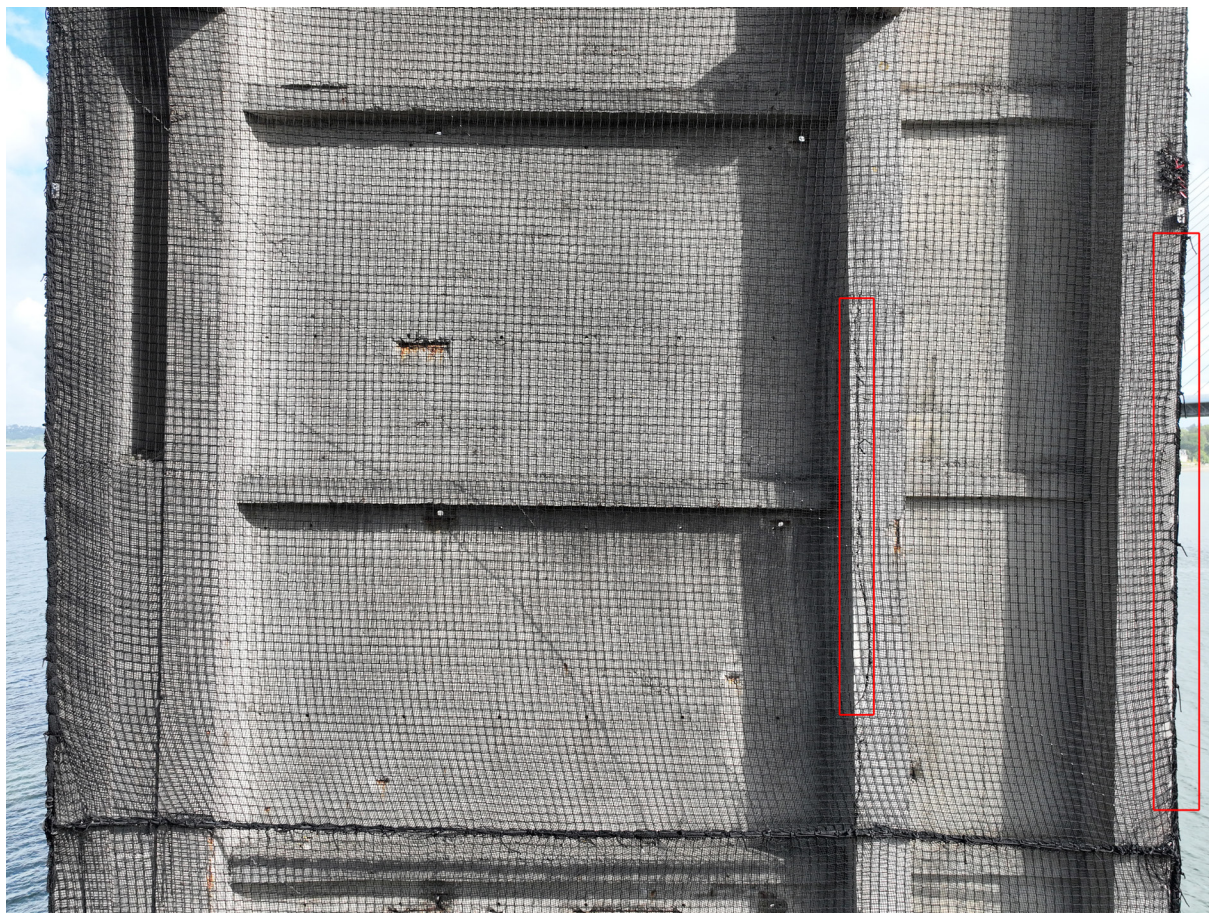


Légende des désordres

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



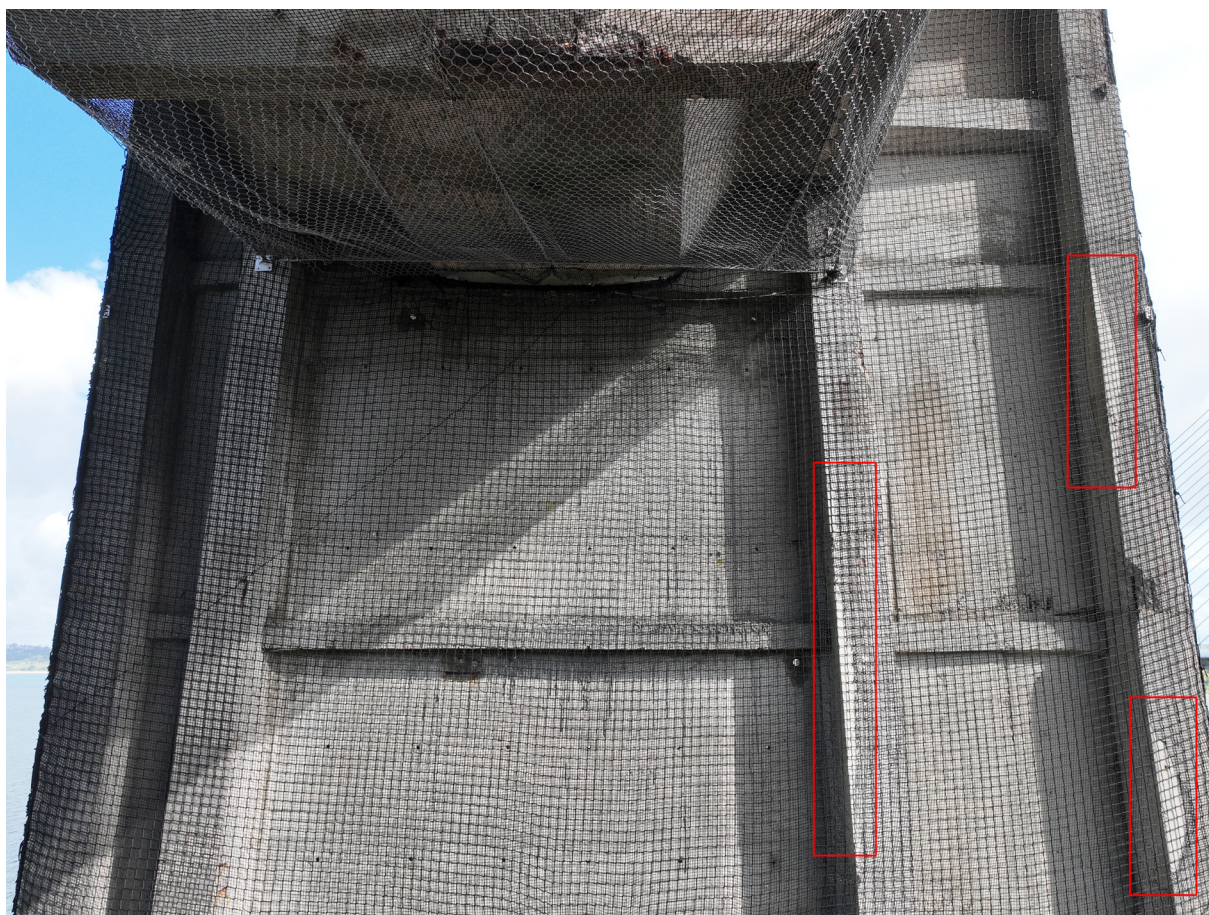
Photographie n°21



Photographie n°22

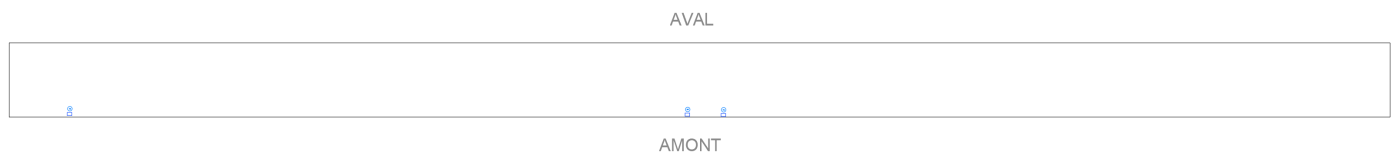


Photographie n°23



Photographie n°24

3.5 Intrados Arc 3



| Légende des désordres | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Filet déchiré |  | Débris |
|  | Filet décroché |  | Eclat en formation |



Photographie n°34



Photographie n°35



Photographie n°36

3.6 Arc 3 Côté aval



Légende des désordres

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°72



Photographie n°73

3.7 Arc 3 Côté amont



Légende des désordres

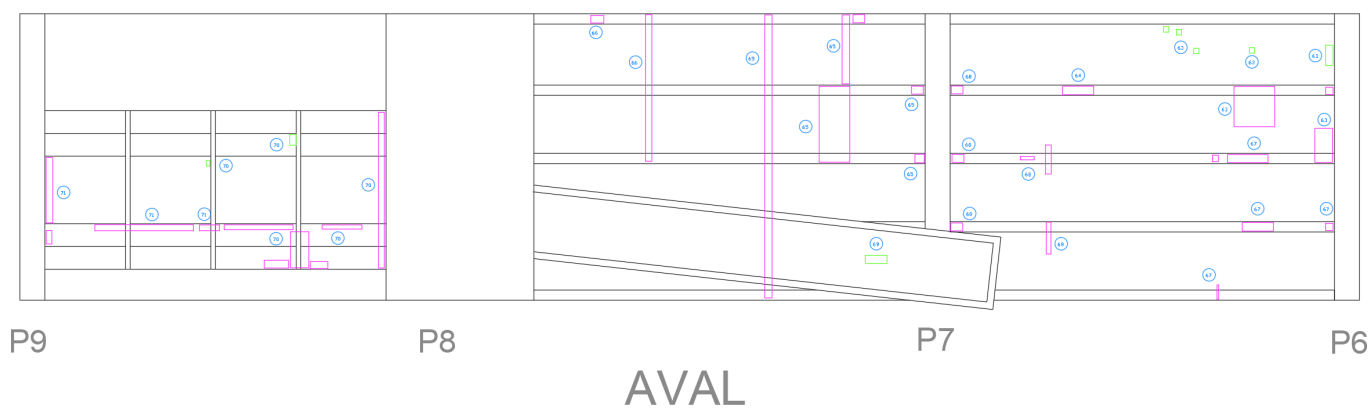
| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°38

3.8 Intrados P6 - P9

AMONT



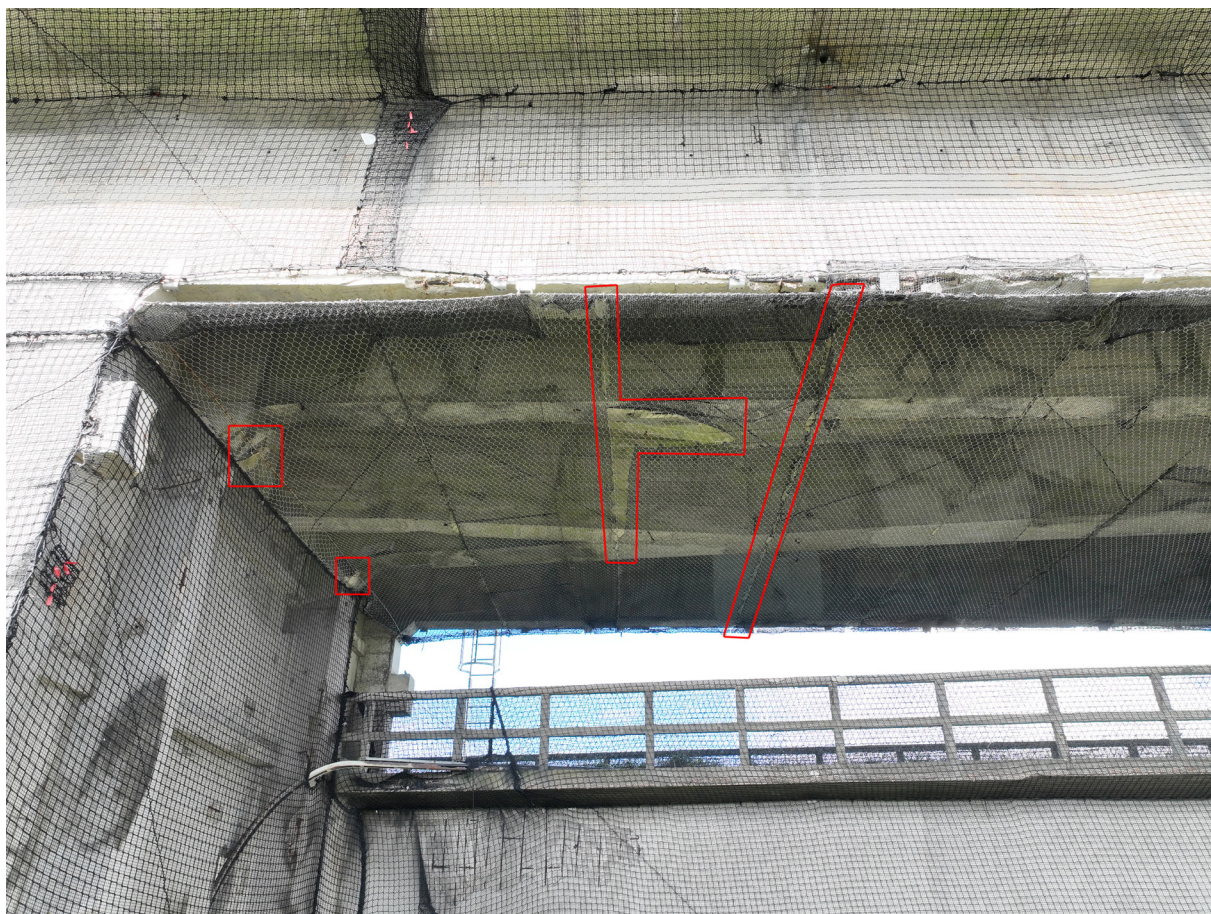
| Légende des désordres | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Filet déchiré |  | Débris |
|  | Filet décroché |  | Eclat en formation |



Photographie n°63



Photographie n°64



Photographie n°65



Photographie n°66



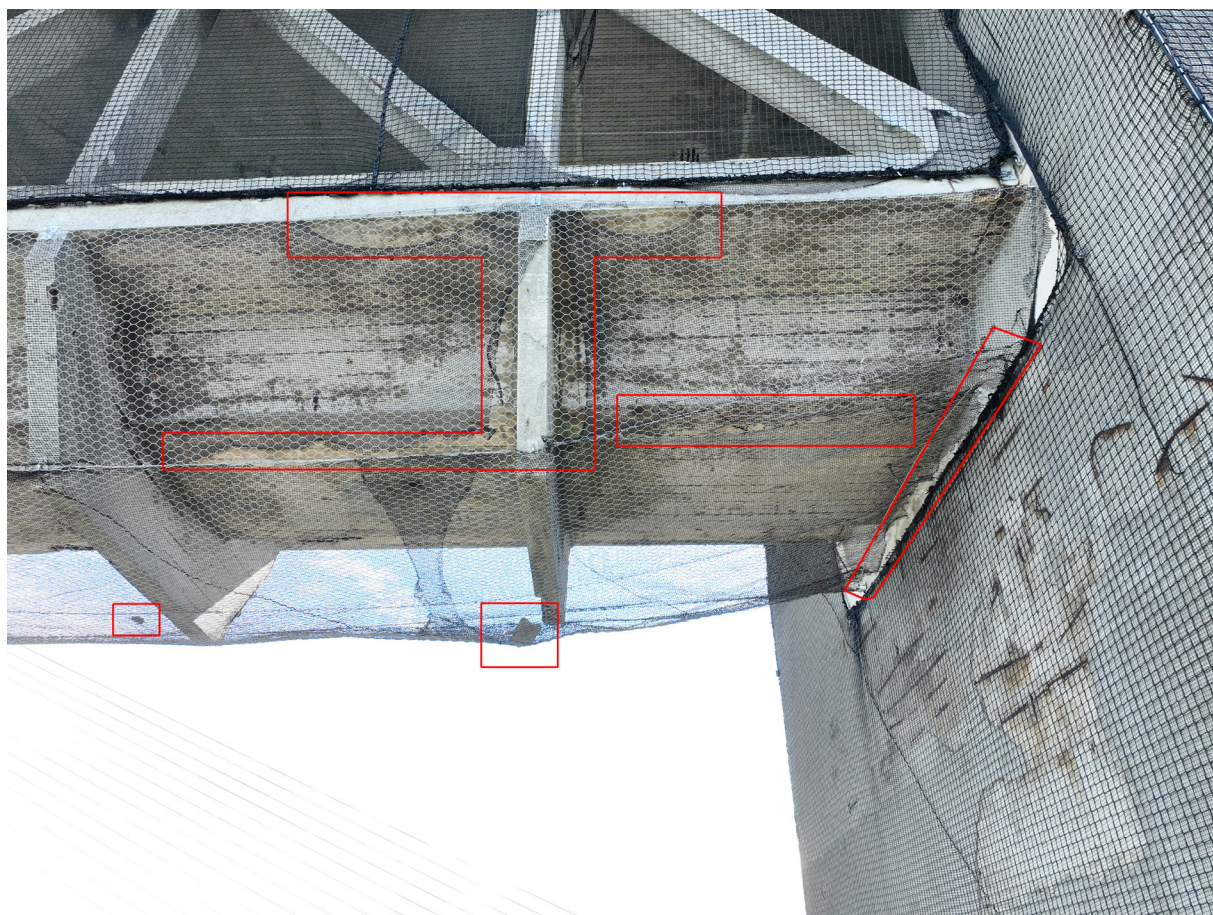
Photographie n°67



Photographie n°68



Photographie n°69



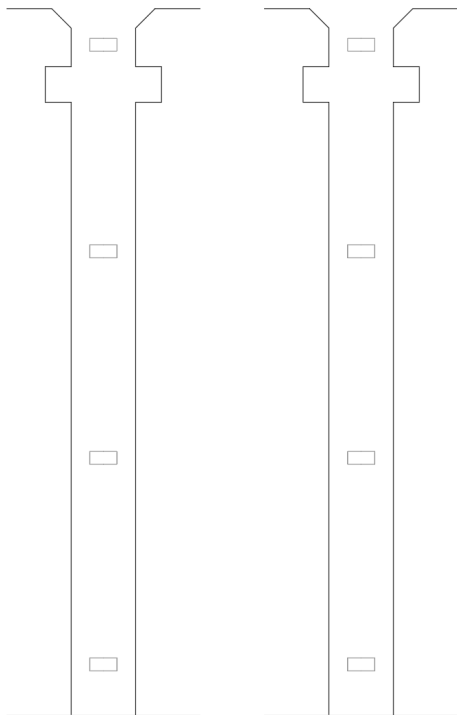
Photographie n°70



Photographie n°71

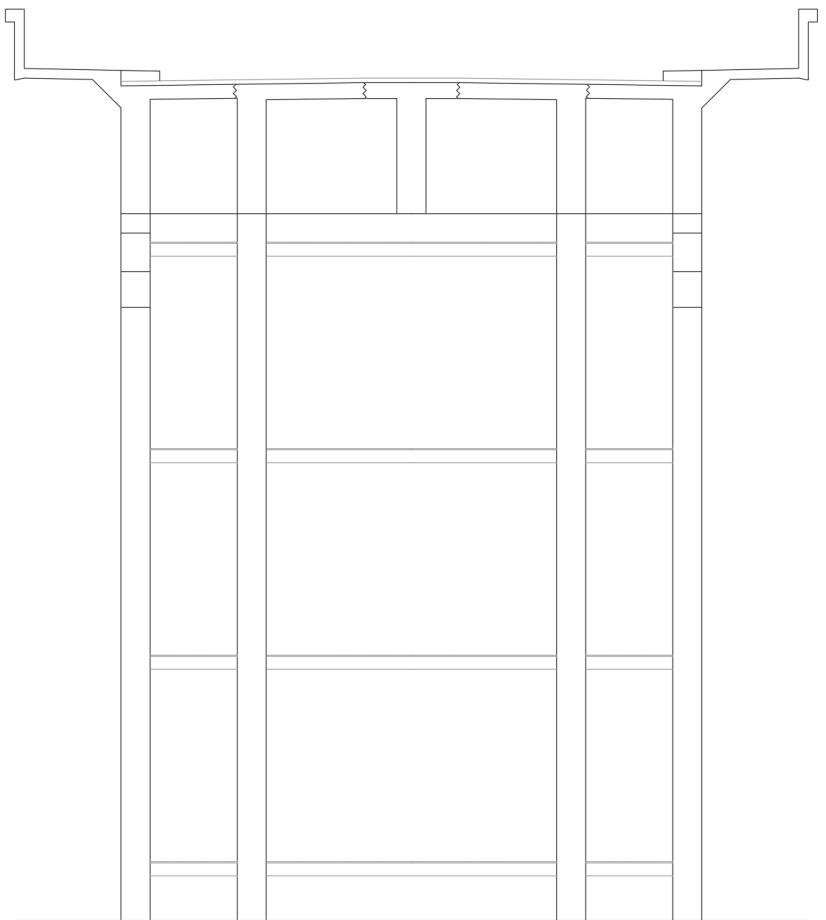
4 Viaduc côté Brest

4.1 Palée n°1



Viaduc Brest - Palée n° 1
Face Aval

Viaduc Brest - Palée n° 1
Face Amont

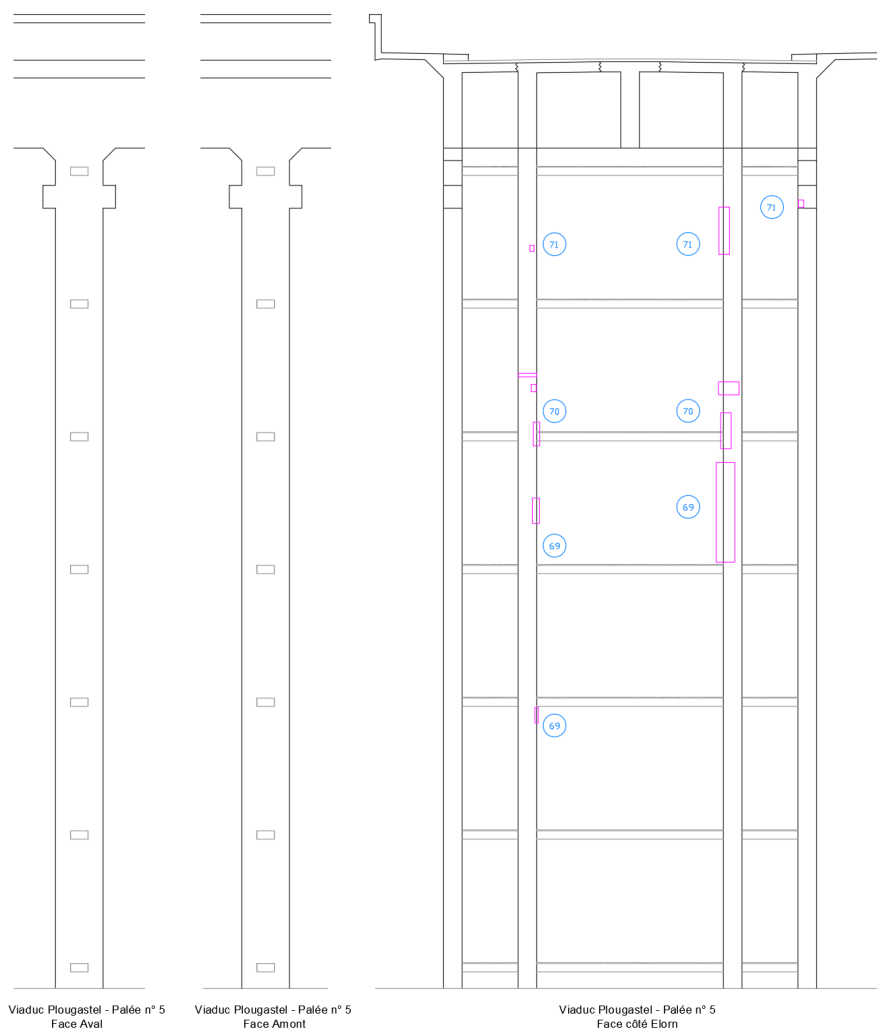


Viaduc Brest - Palée n° 1
Face côté Elom

Légende des désordres

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Filet déchiré |  | Débris |
|  | Filet décroché |  | Eclat en formation |

4.2 Palée n°2



Légende des désordres

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°73



Photographie n°74

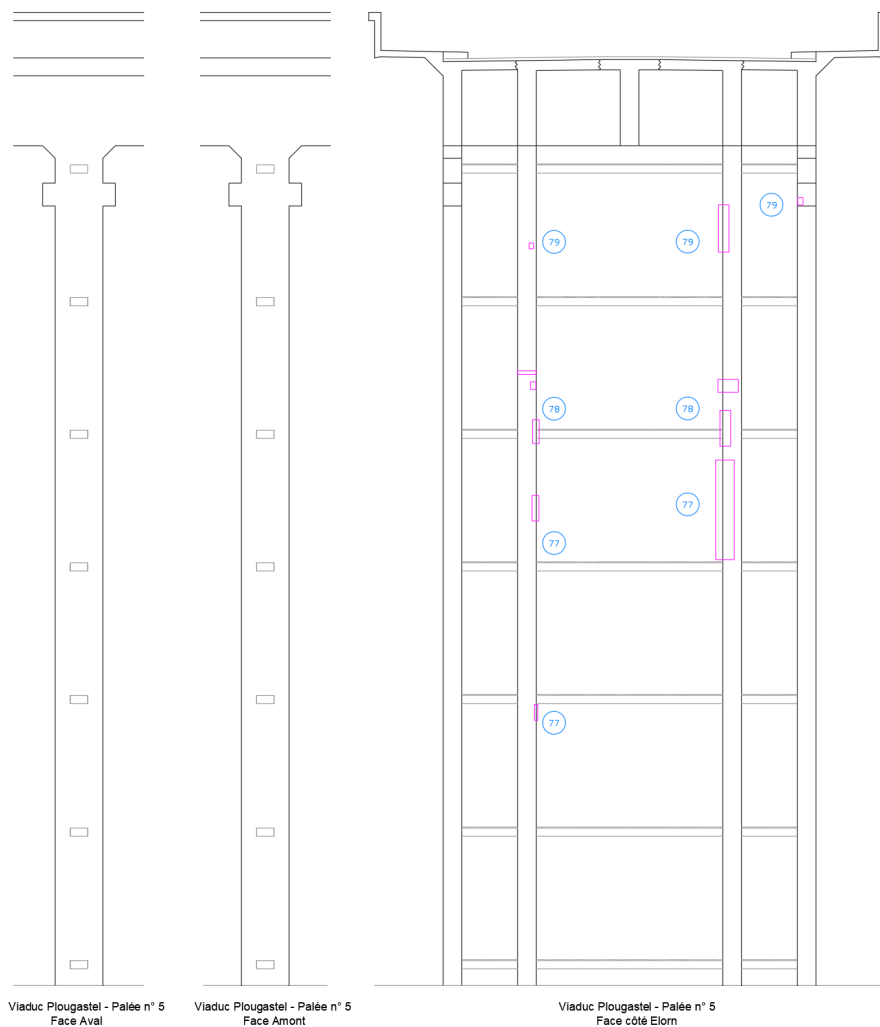


Photographie n°75



Photographie n°76

4.3 Palée n°5



Légende des désordres

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | |
| | |

Filet déchiré

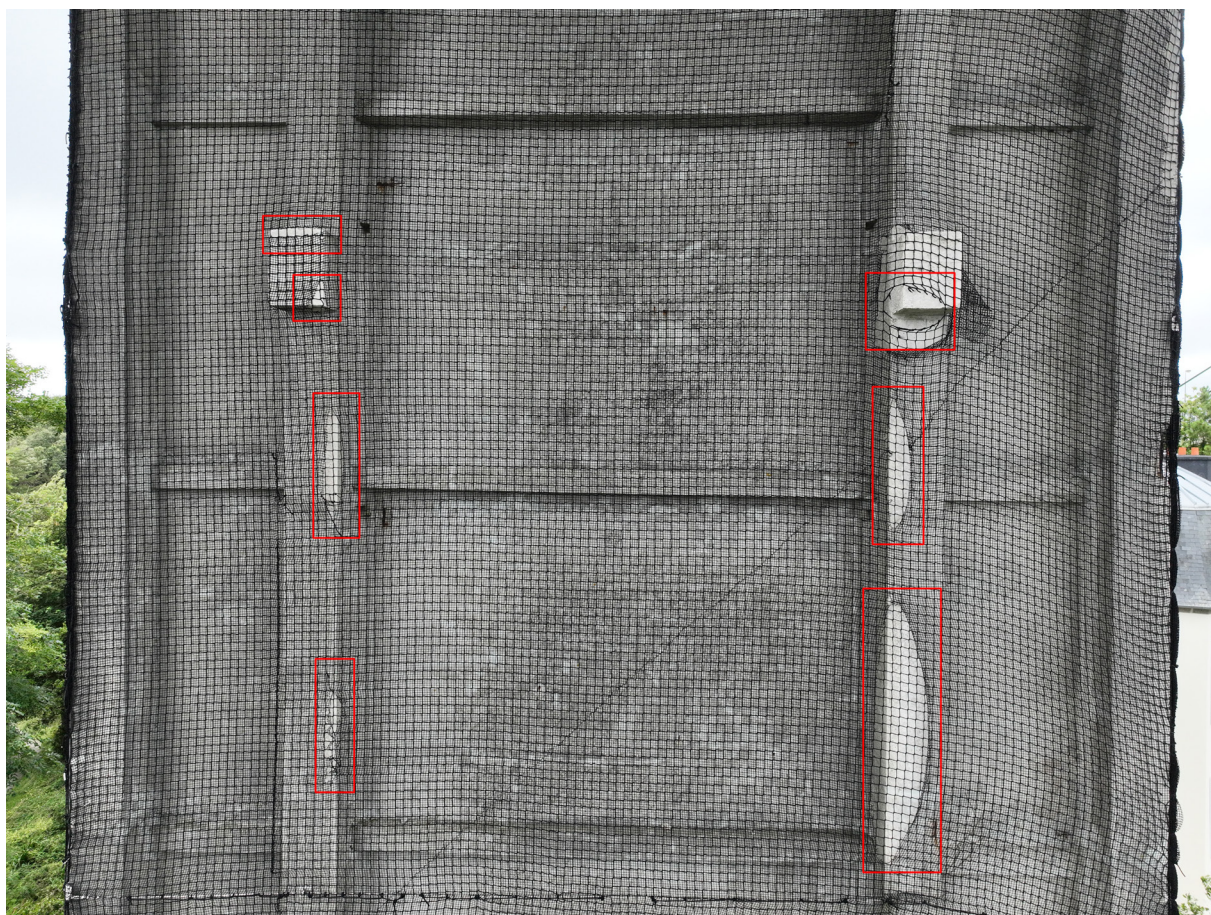
Débris

Filet décroché

Éclat en formation



Photographie n°77

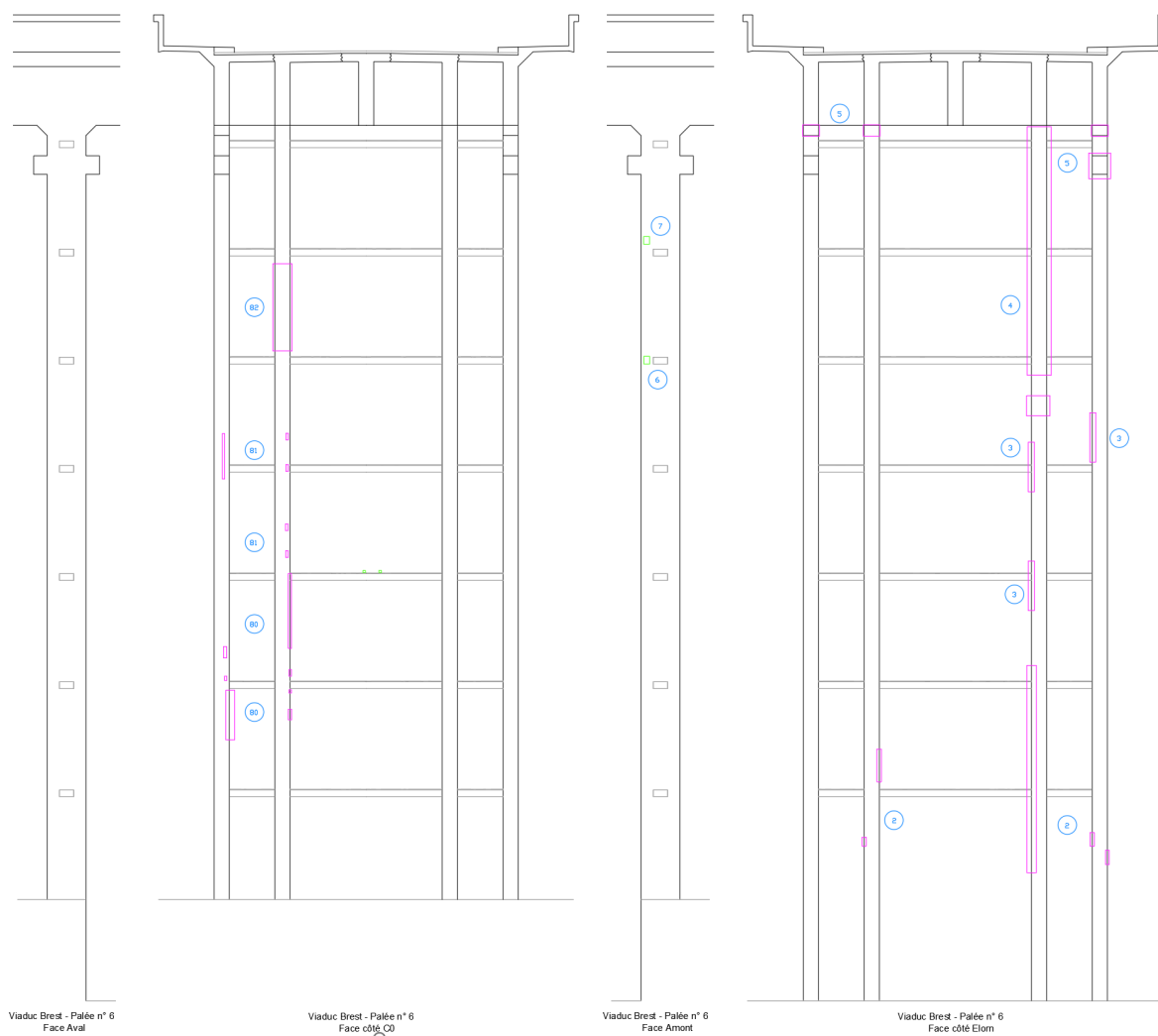


Photographie n°78



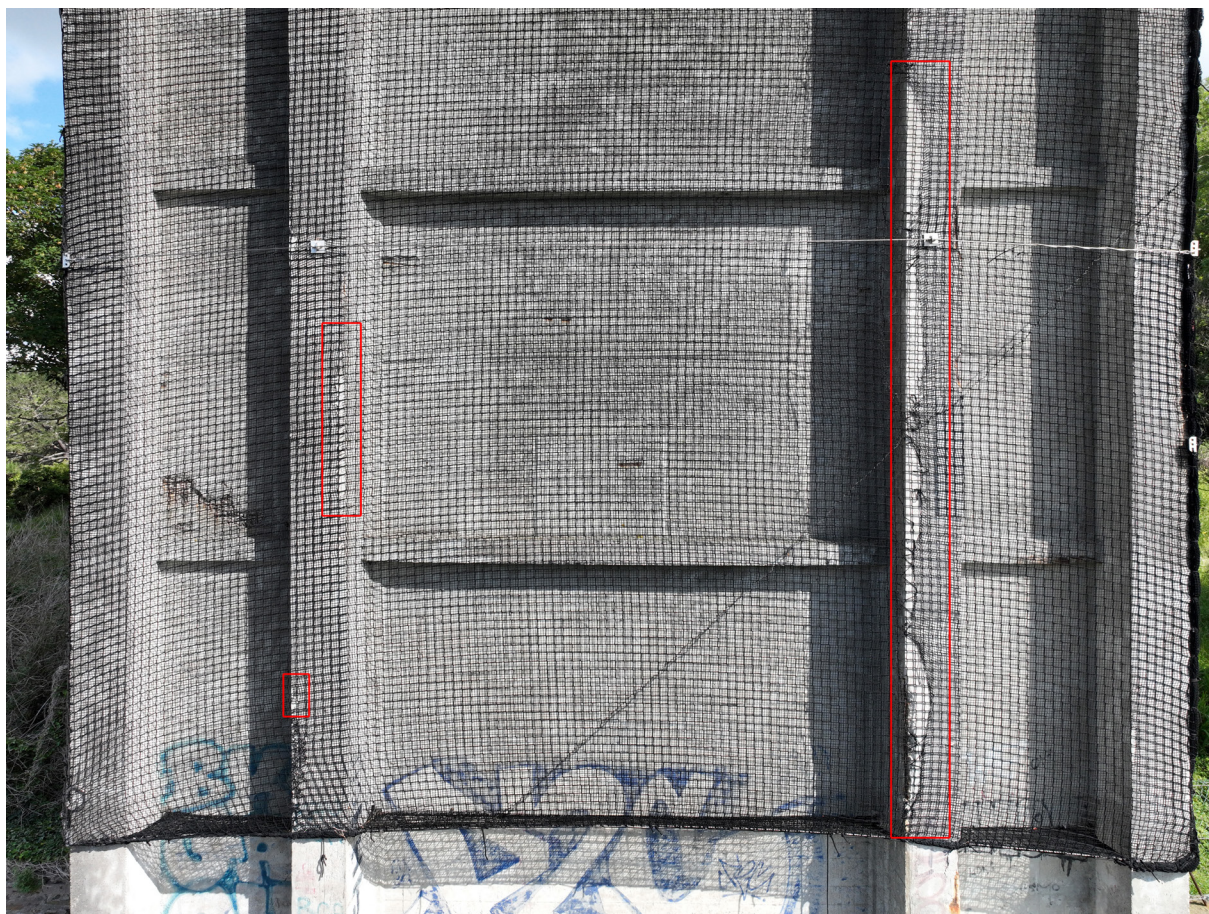
Photographie n°79

4.4 Palée n°6



Légende des désordres

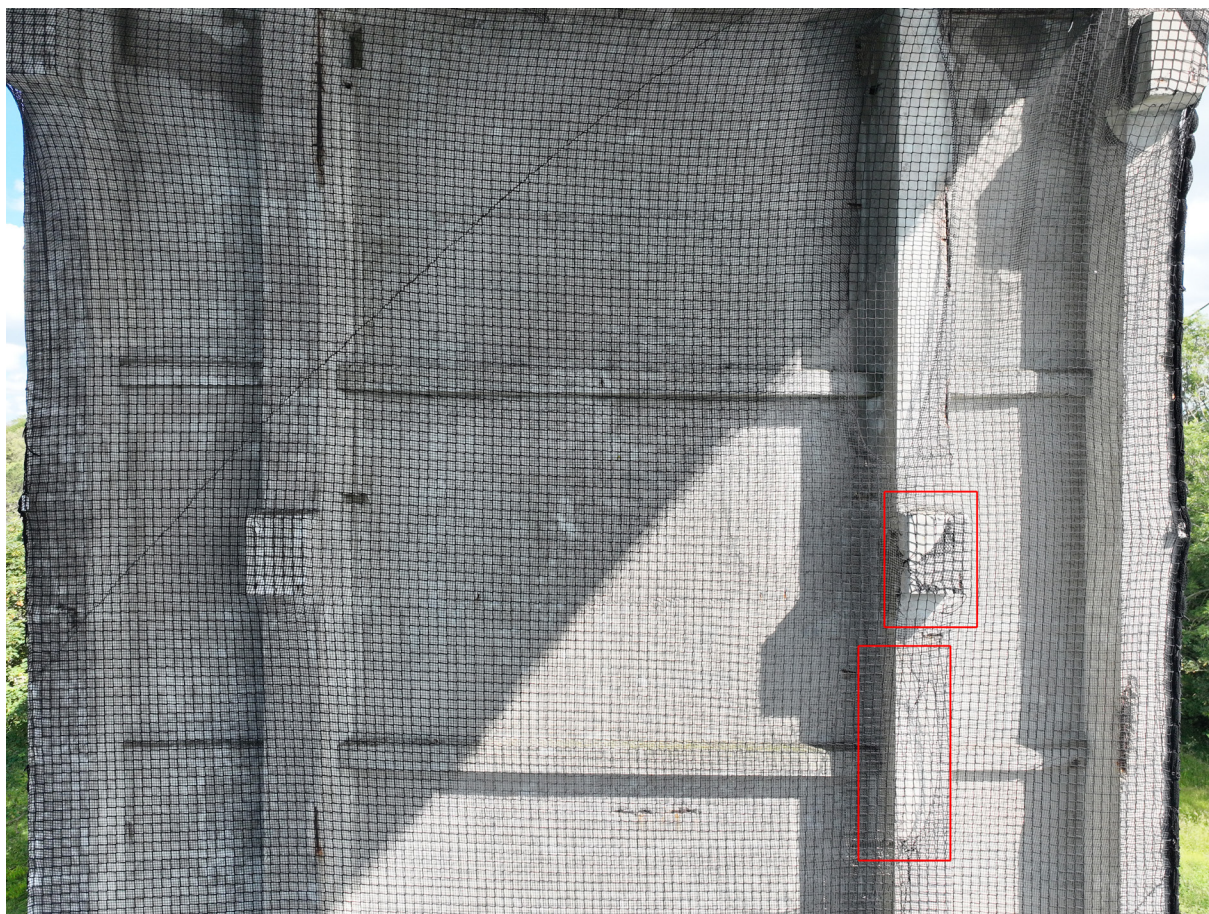
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



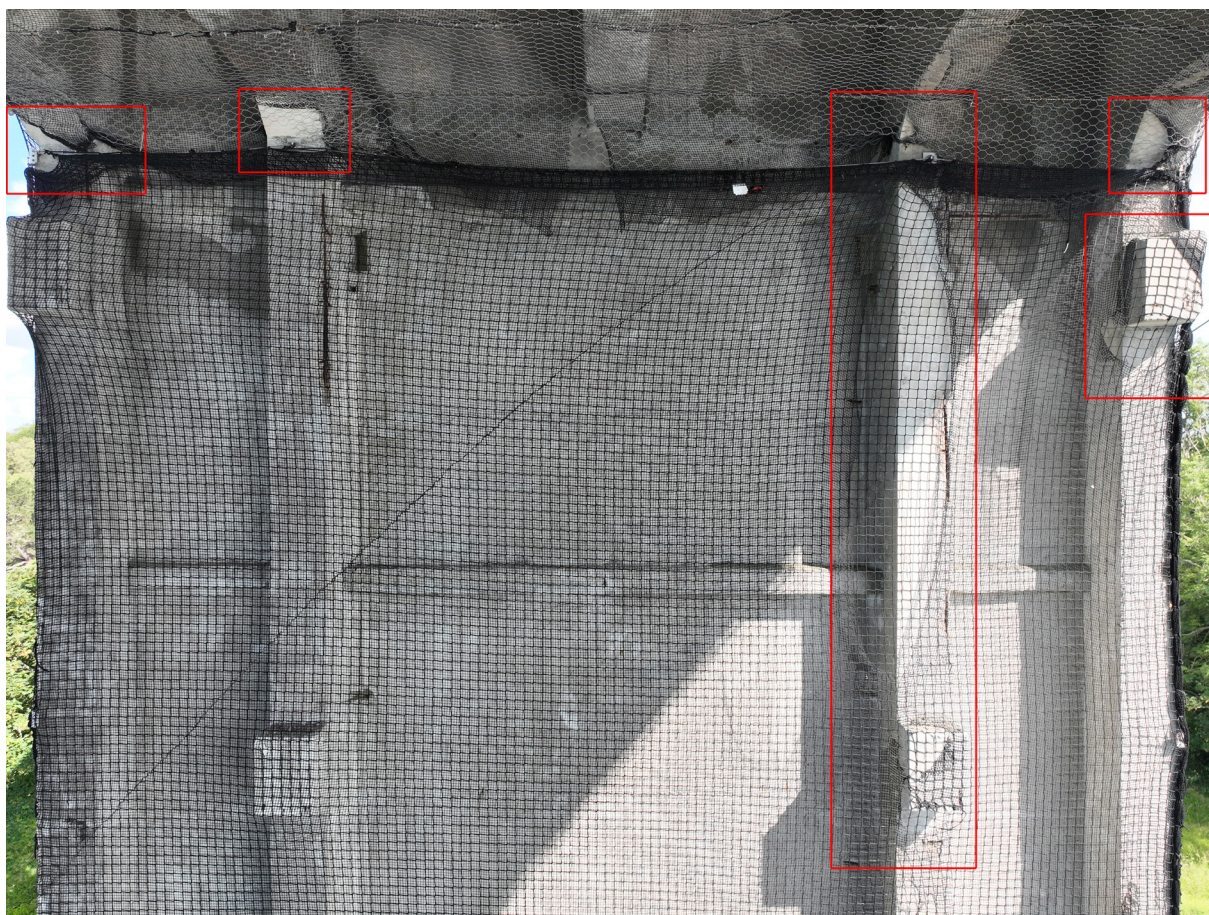
Photographie n°2



Photographie n°3



Photographie n°4



Photographie n°5



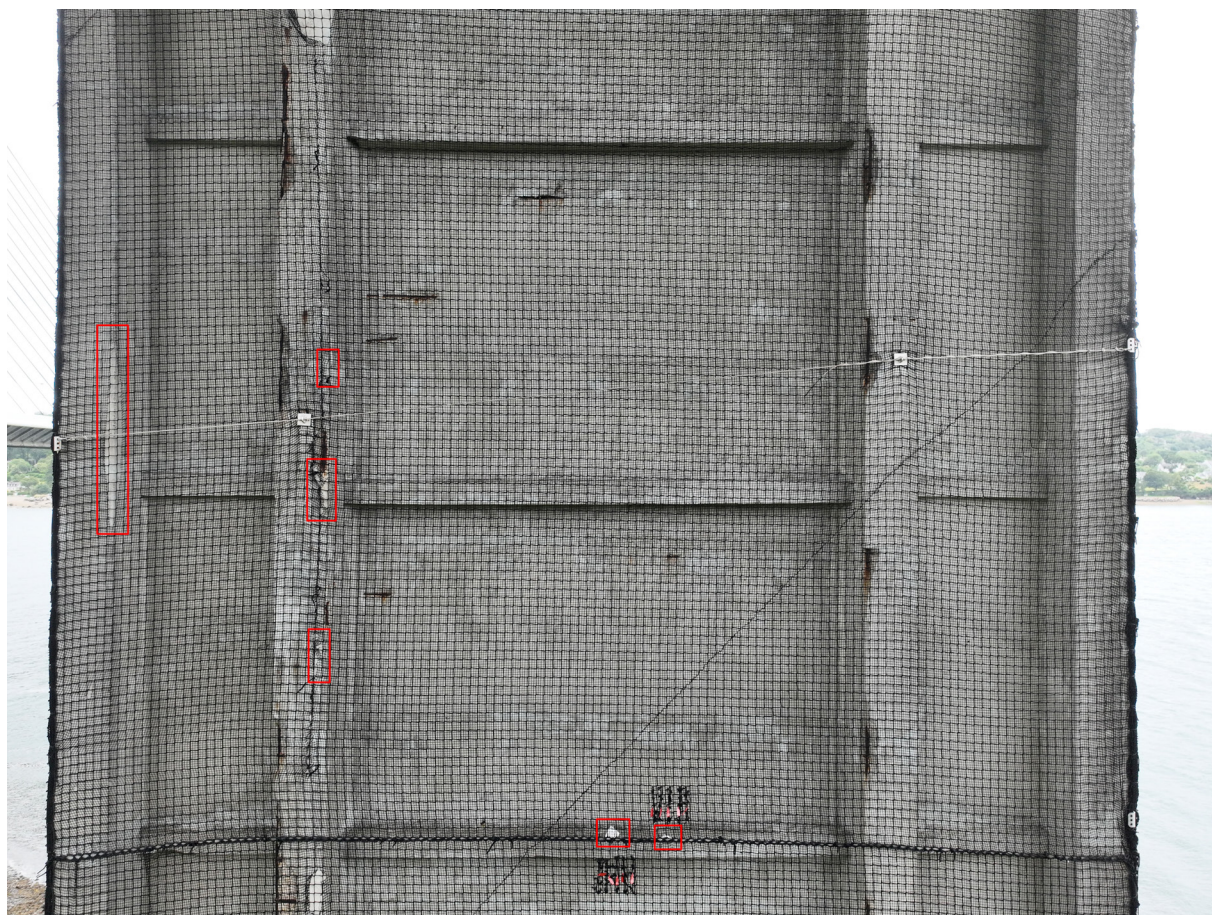
Photographie n°6



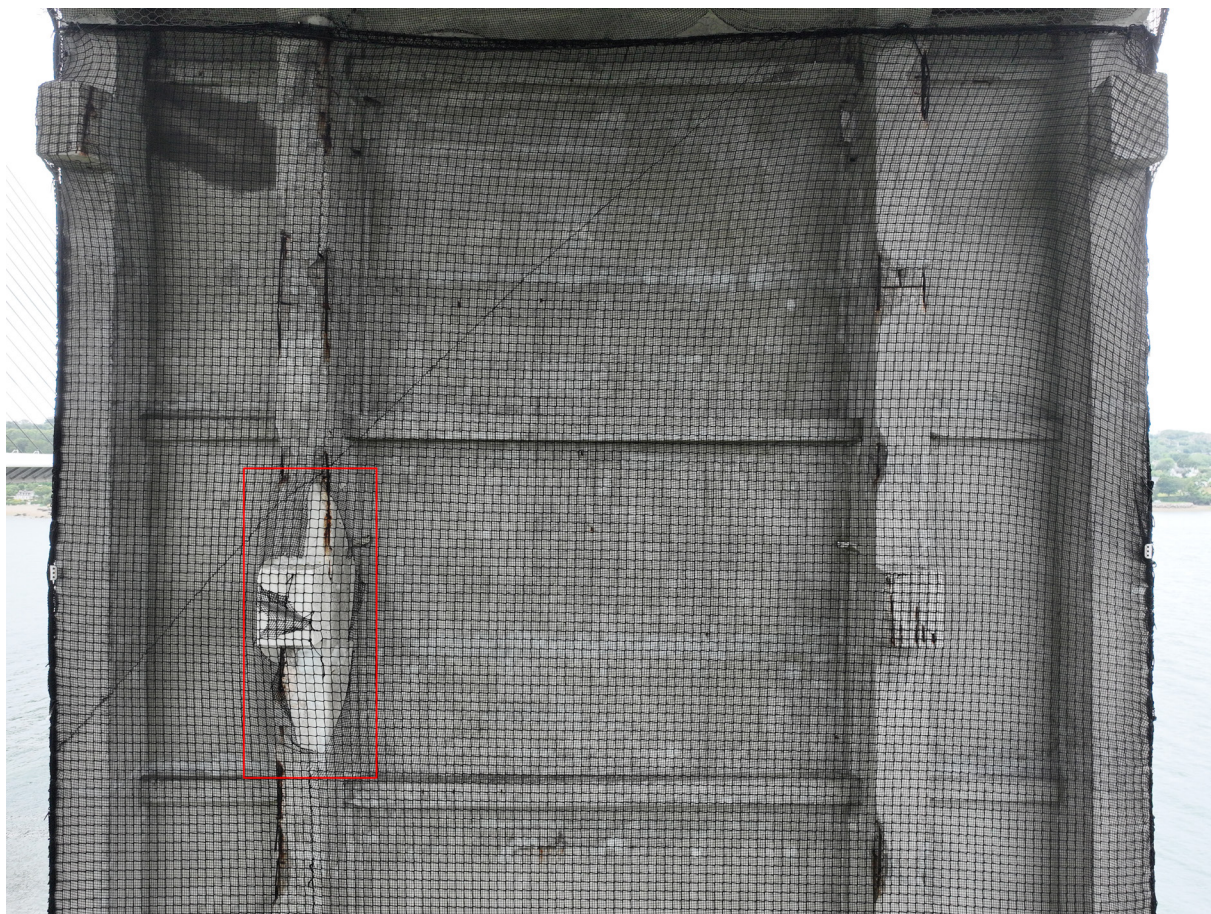
Photographie n°7



Photographie n°80

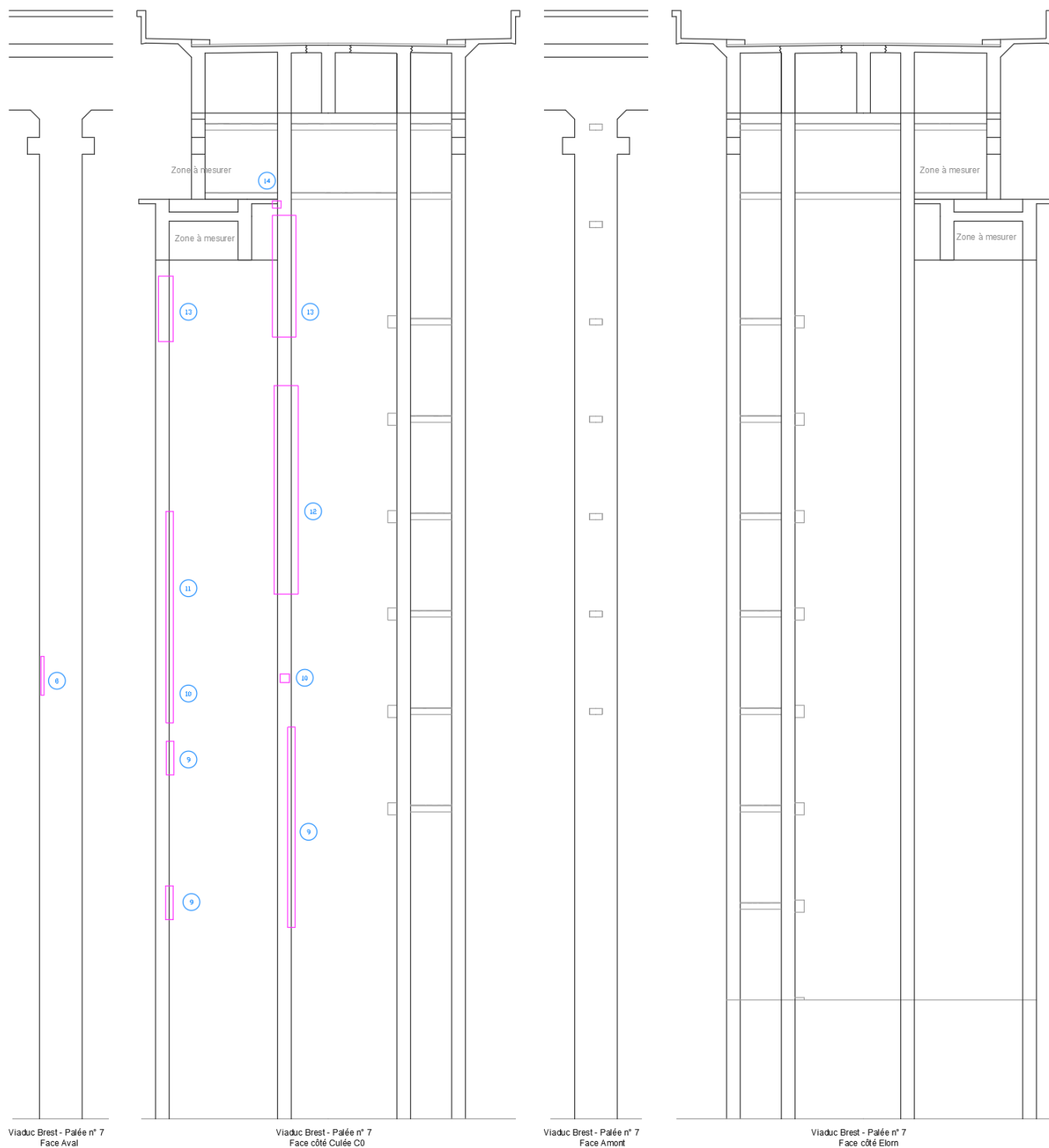


Photographie n°81



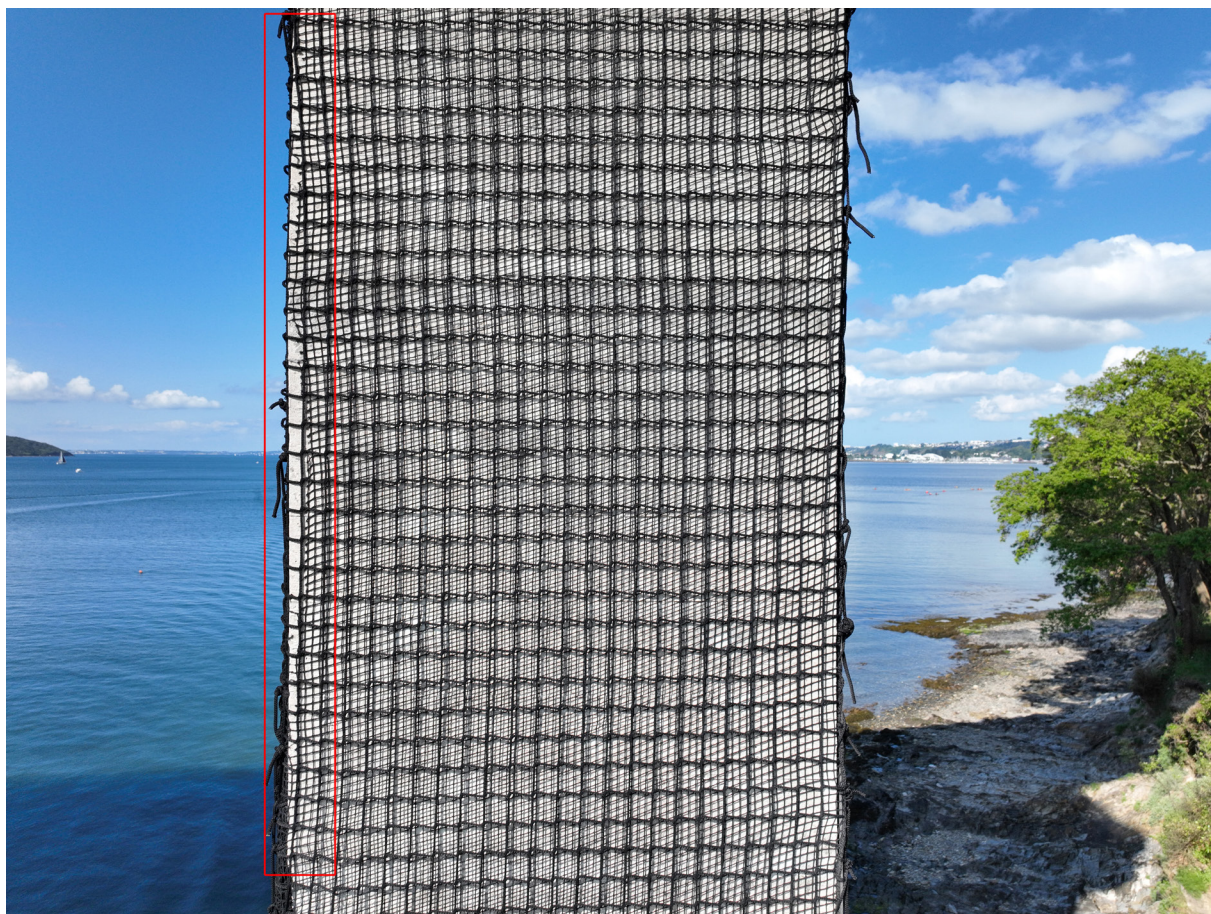
Photographie n°82

4.5 Palée n°7



Légende des désordres

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°8



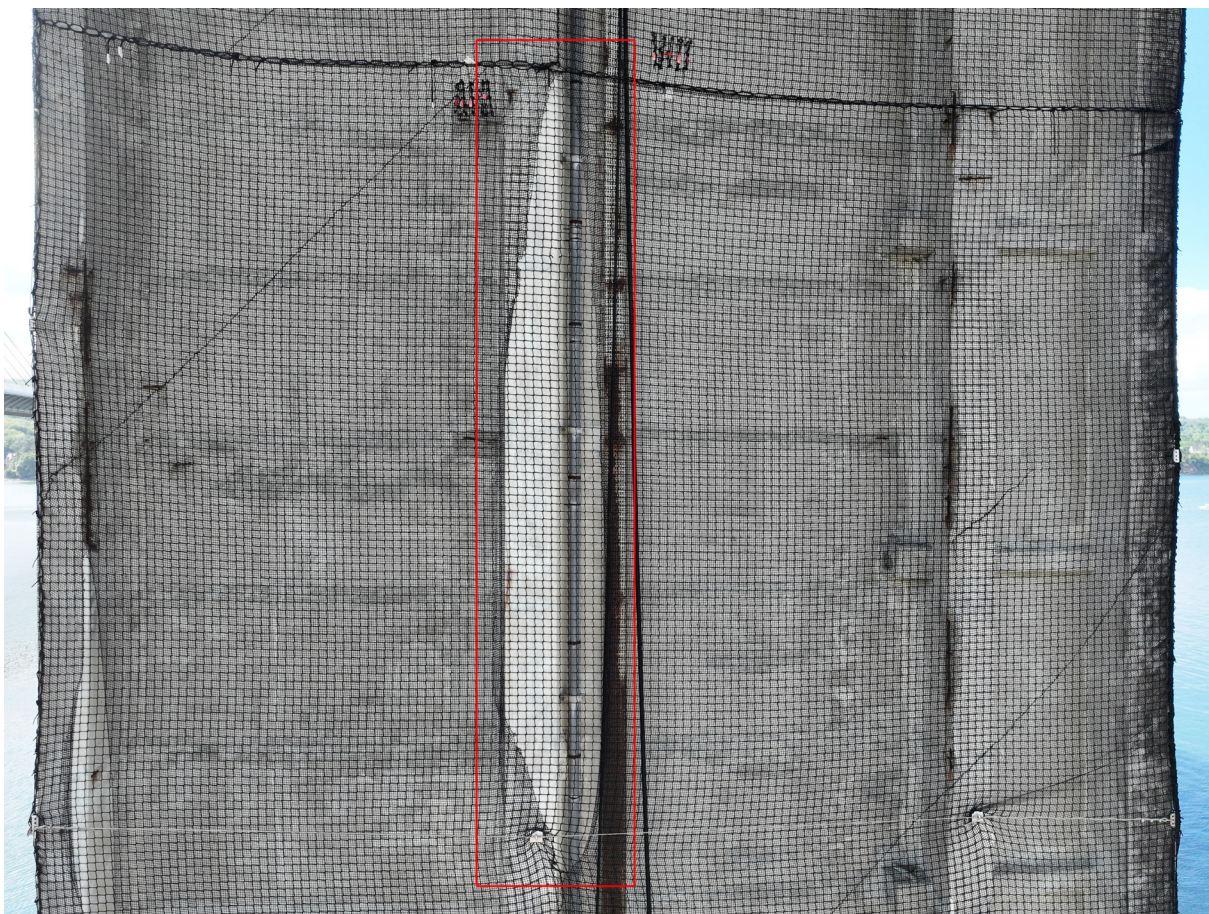
Photographie n°9



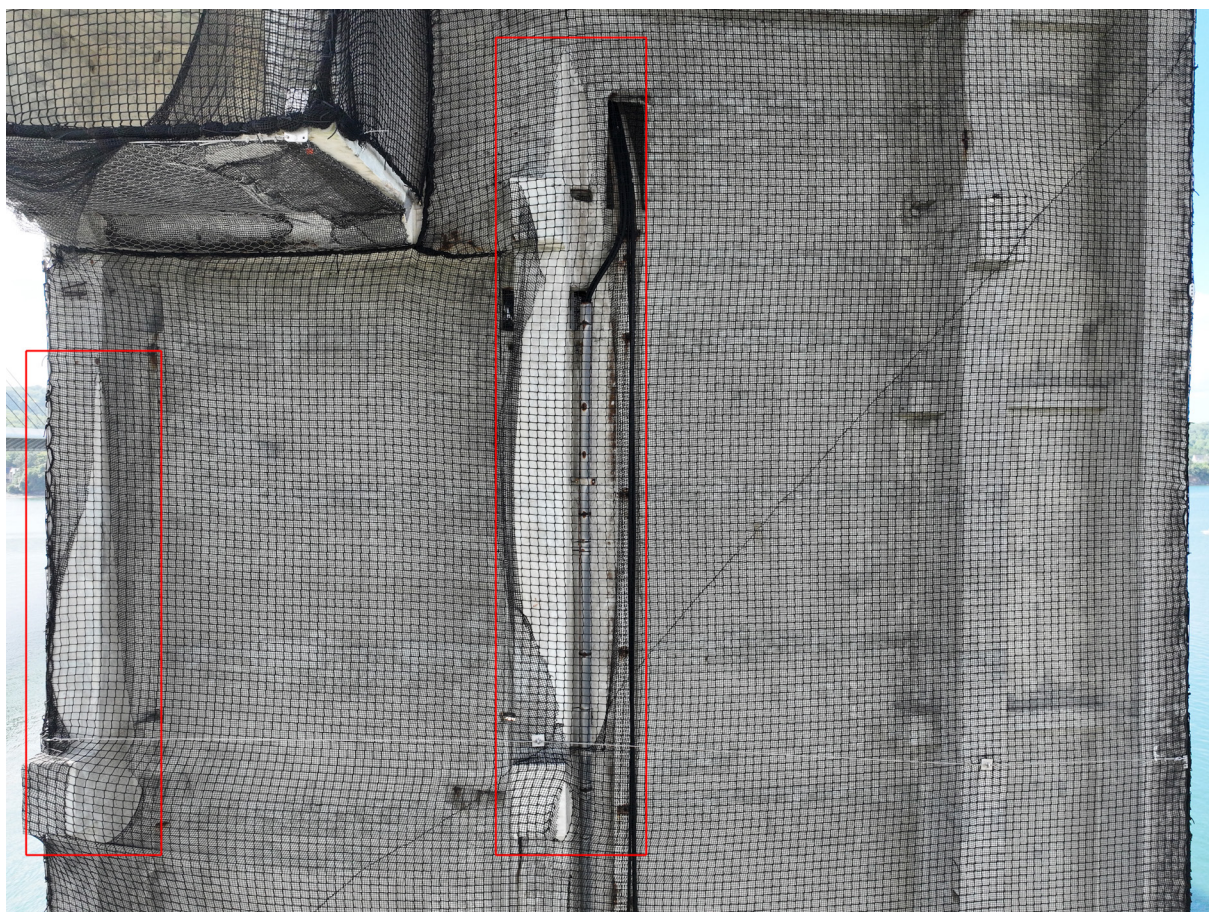
Photographie n°10



Photographie n°11



Photographie n°12

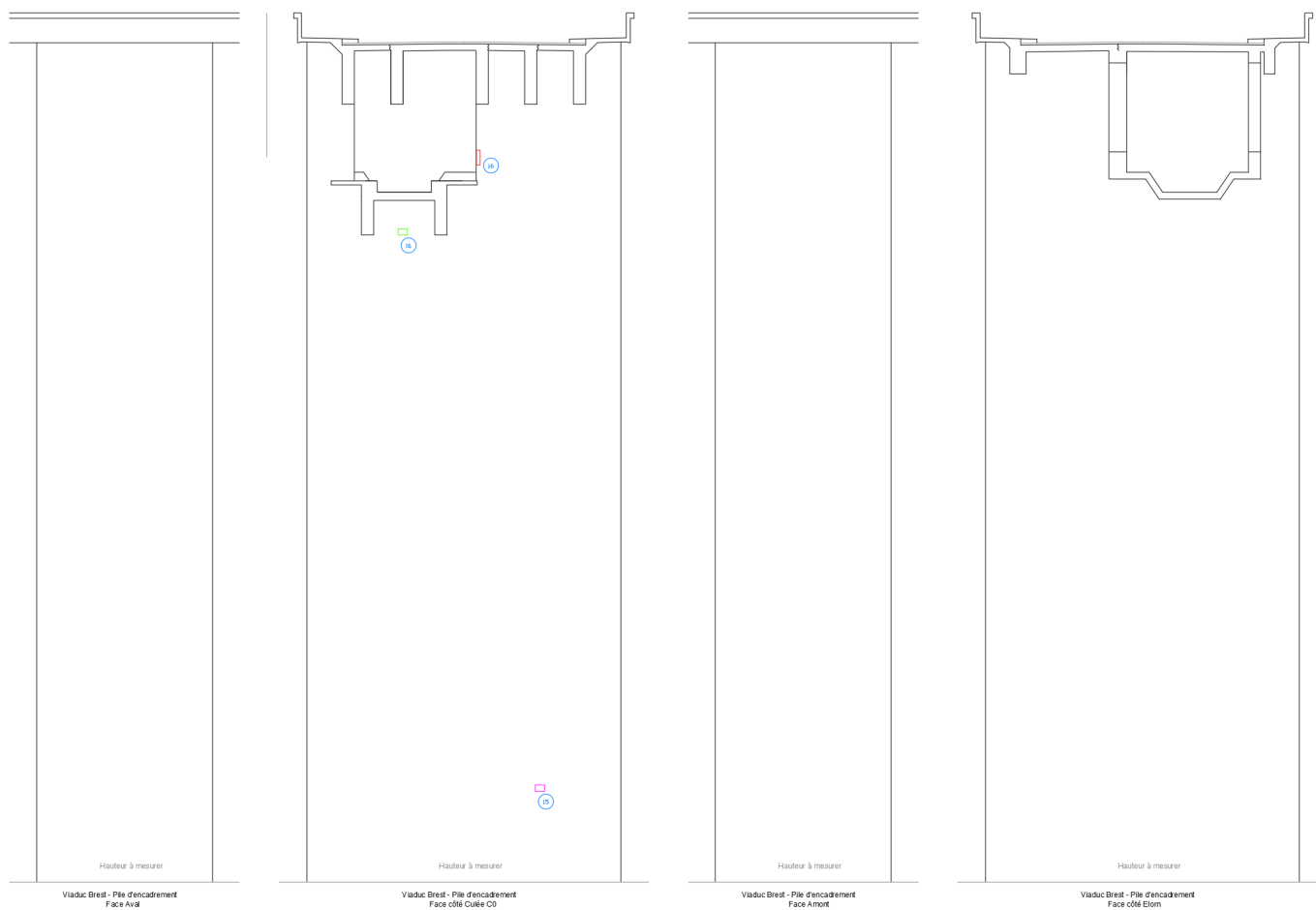


Photographie n°13



Photographie n°14

4.6 Pile d'encadrement P8

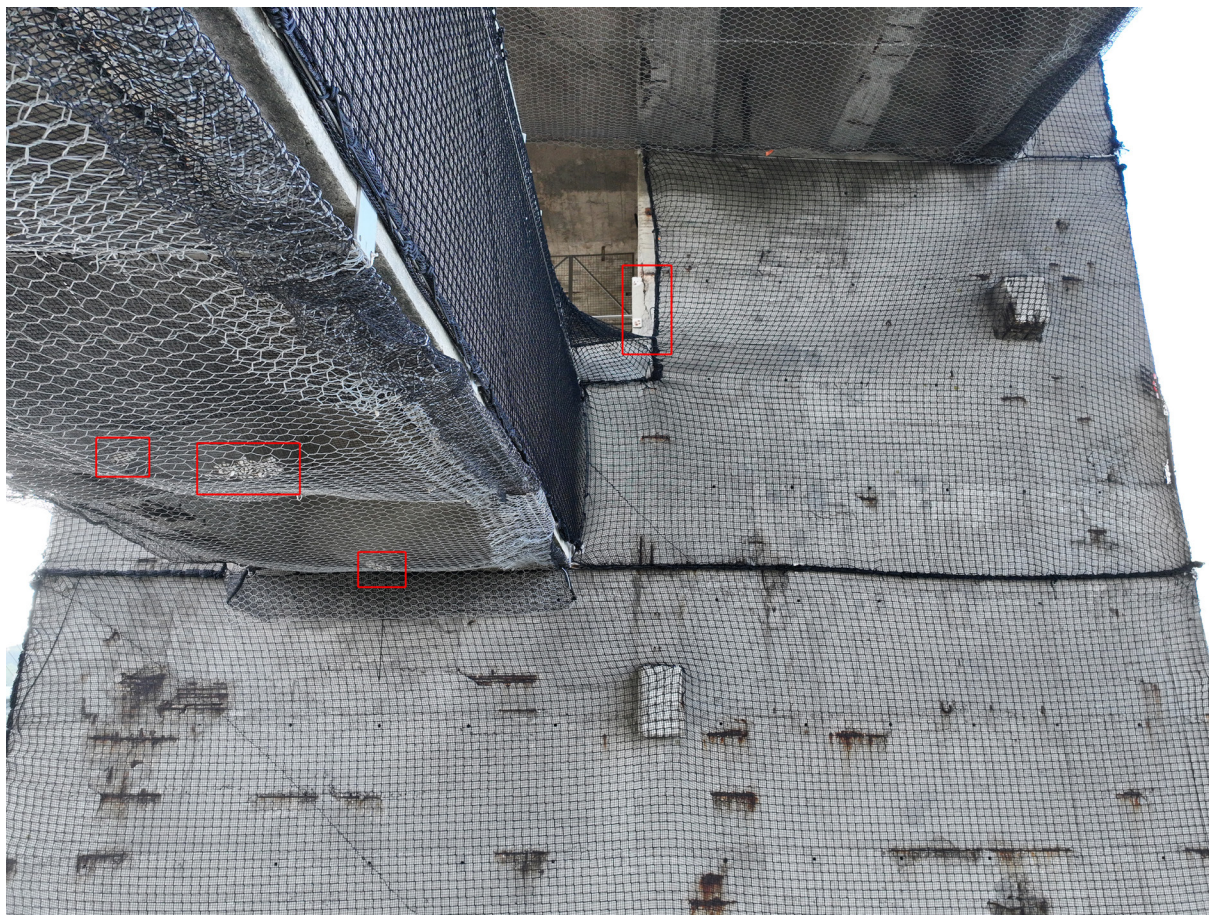


Légende des désordres

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |

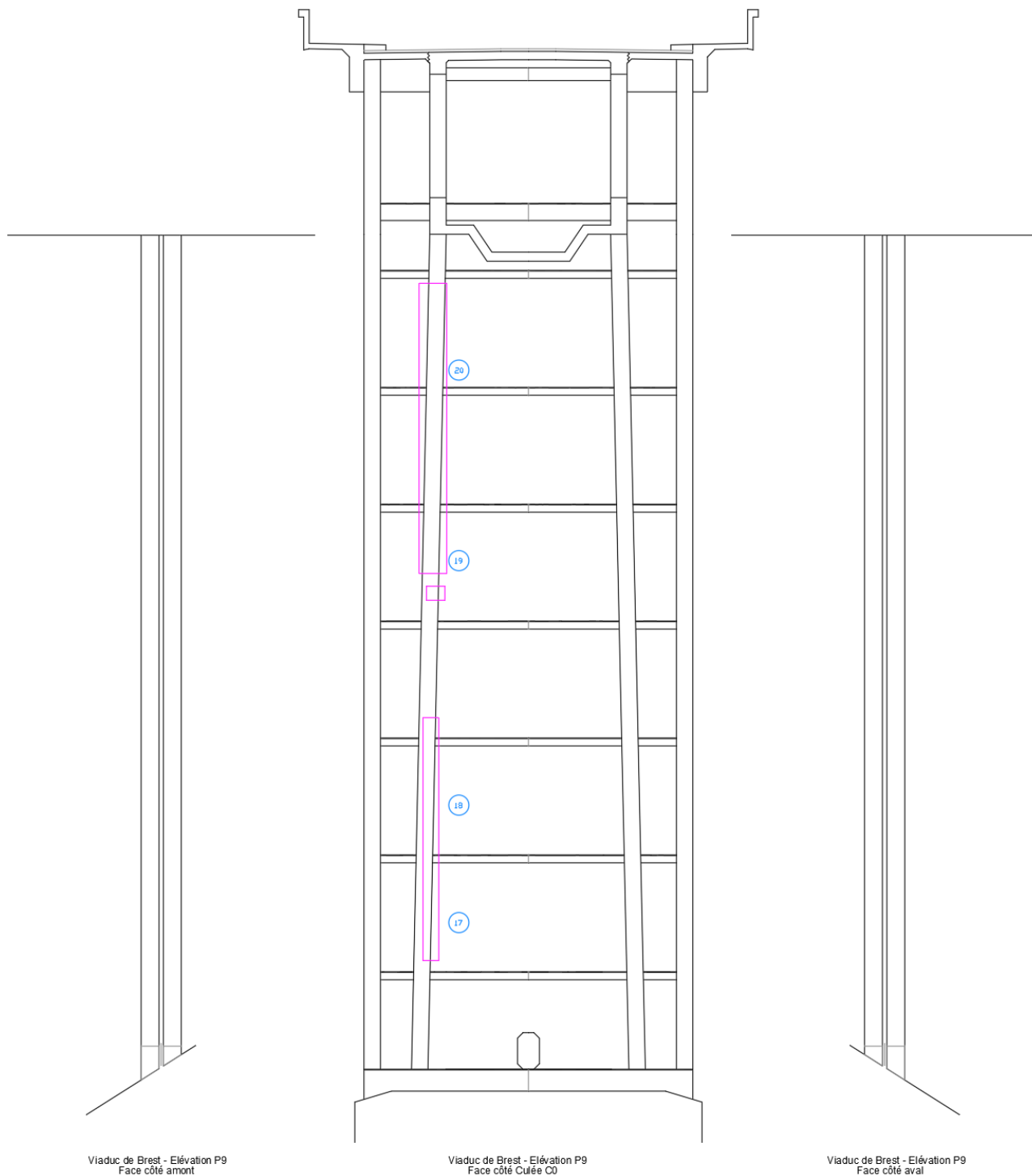


Photographie n°15



Photographie n°16

4.7 Palée n°9



Légende des désordres

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°17



Photographie n°18



Photographie n°19



Photographie n°20

4.8 Arc 1 - Intrados

AVAL

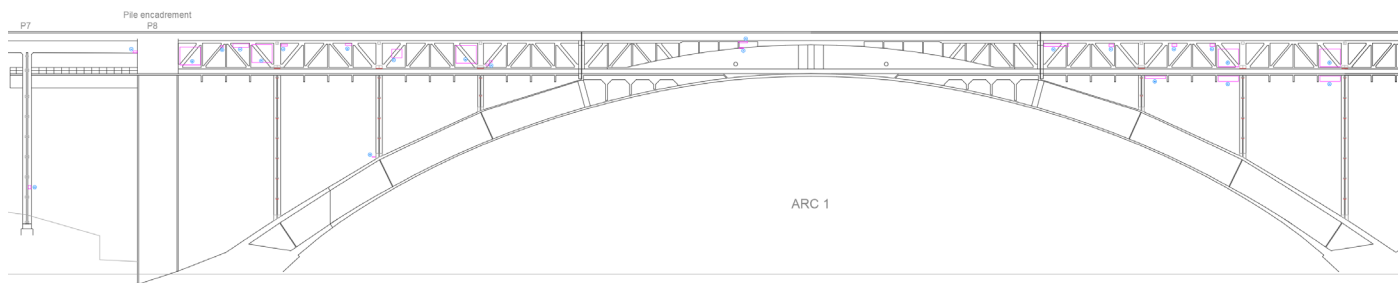


AMONT

Légende des désordres

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Filet déchiré |  | Débris |
|  | Filet décroché |  | Eclat en formation |

4.9 Arc 1 côté aval



Légende des désordres

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°41



Photographie n°42



Photographie n°43



Photographie n°44



Photographie n°45



Photographie n°46



Photographie n°47



Photographie n°48



Photographie n°49



Photographie n°50



Photographie n°51



Photographie n°52

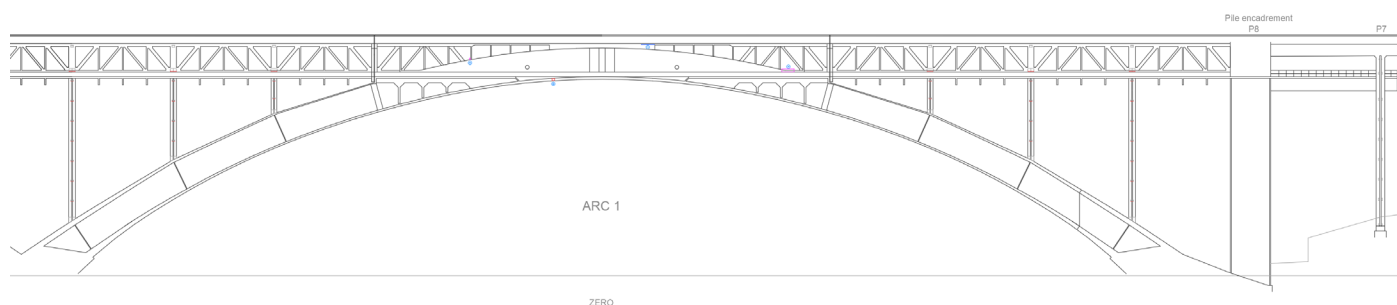


Photographie n°53



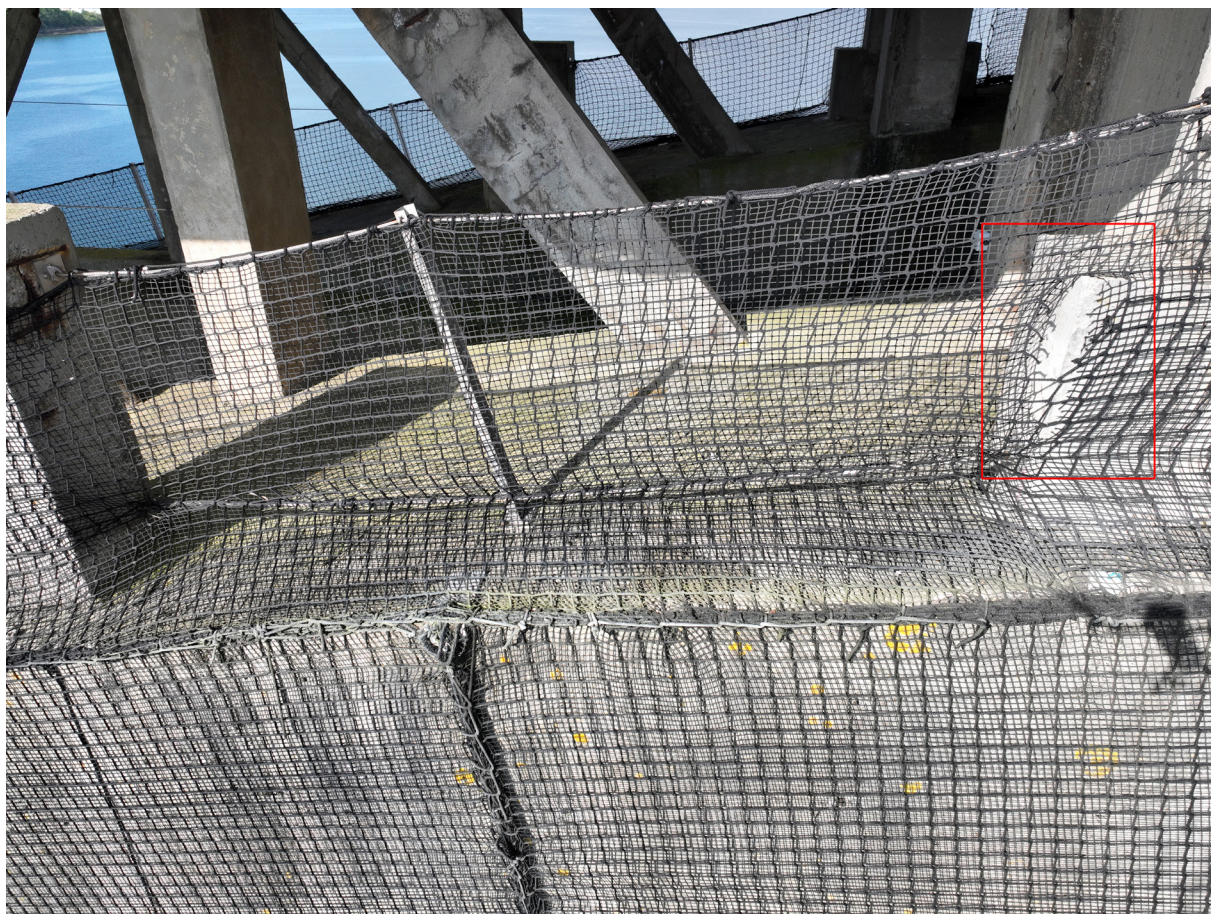
Photographie n°54

4.10 Arc 1 côté amont



Légende des désordres

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



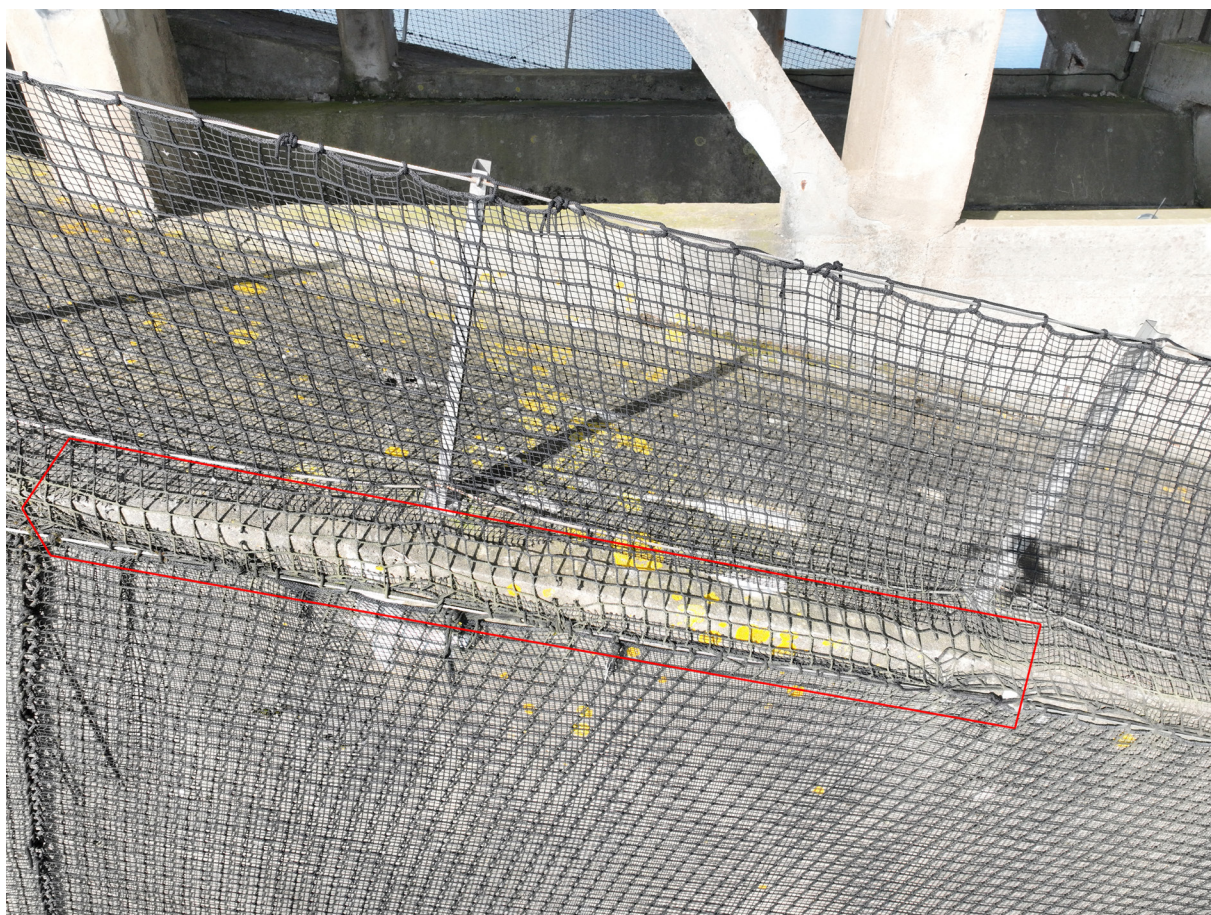
Photographie n°31



Photographie n°32



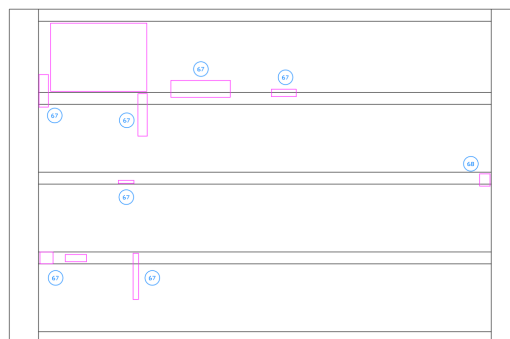
Photographie n°33



Photographie n°37

4.11 Intrados P1 - P2

AMONT



AVAL

Légende des désordres

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



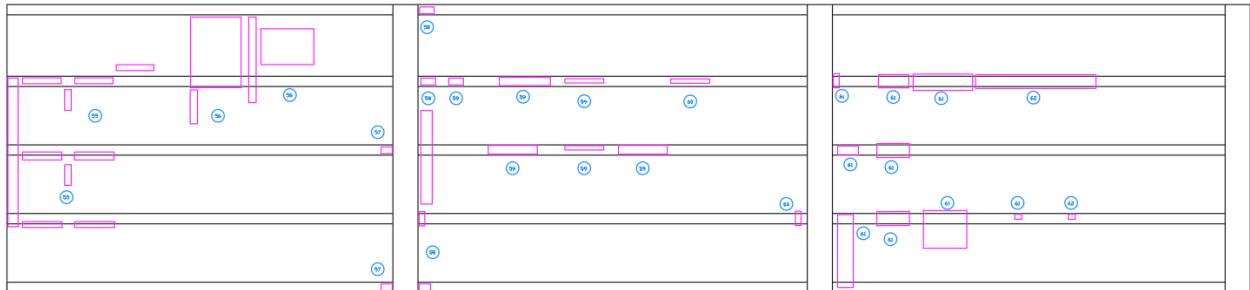
Photographie n°83



Photographie n°84

4.12 Intrados P5 - P8

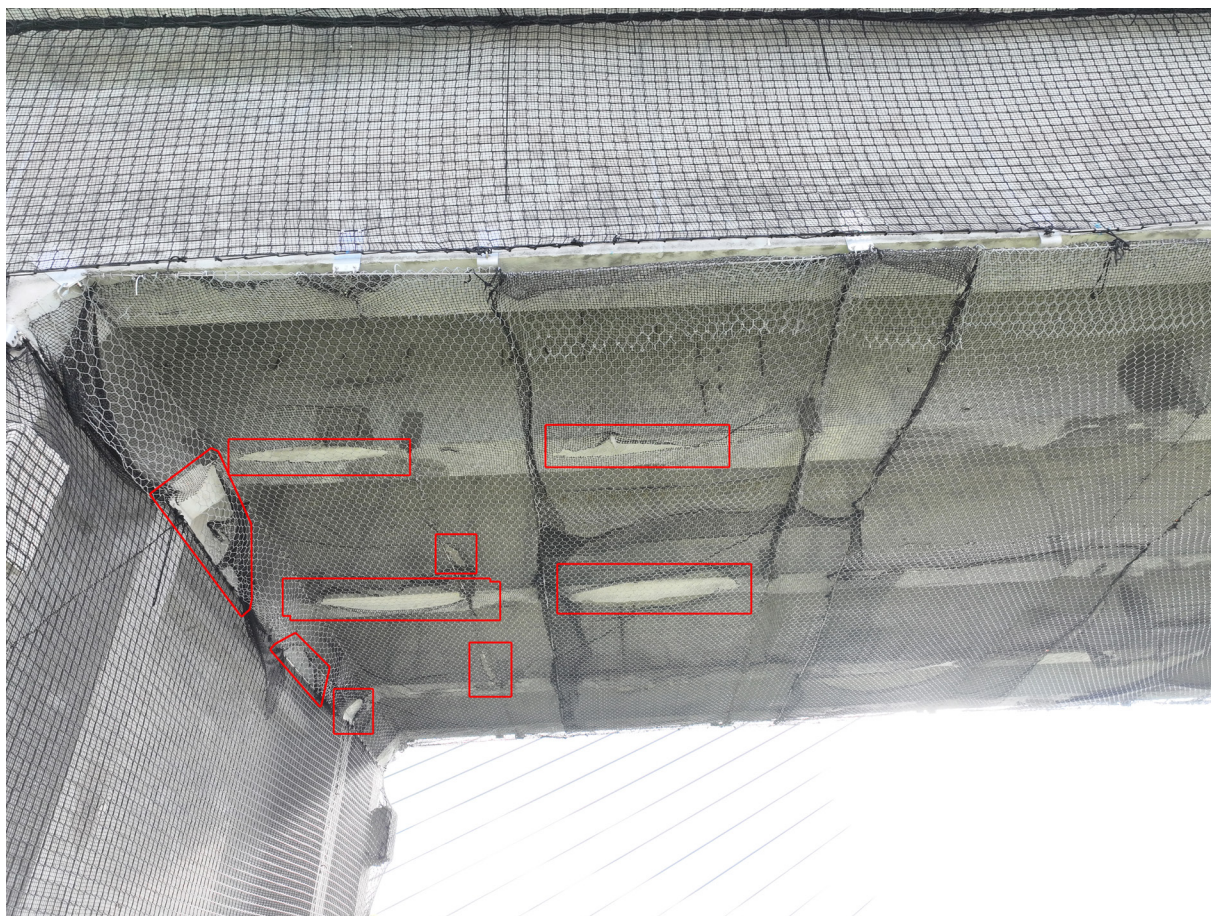
AMONT



AVAL

Légende des désordres

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filet déchiré | Débris |
| Filet décroché | Eclat en formation |



Photographie n°55



Photographie n°56



Photographie n°57



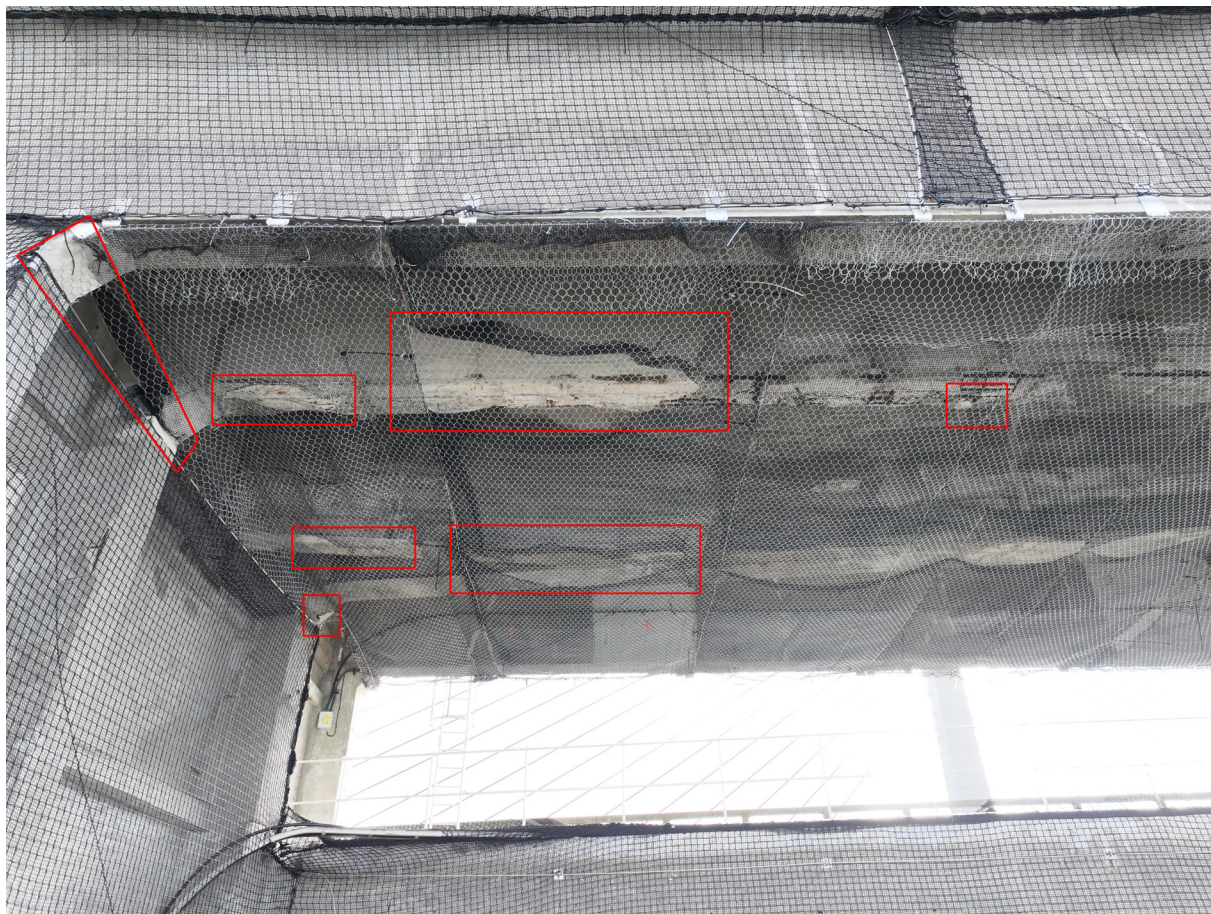
Photographie n°58



Photographie n°59



Photographie n°60



Photographie n°61



Photographie n°62

