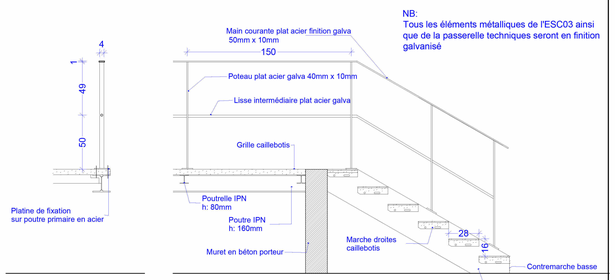


GC03 - ESC03- Coupes et élévation - 1/20

RDC - Garde-corps accès technique bâtiment

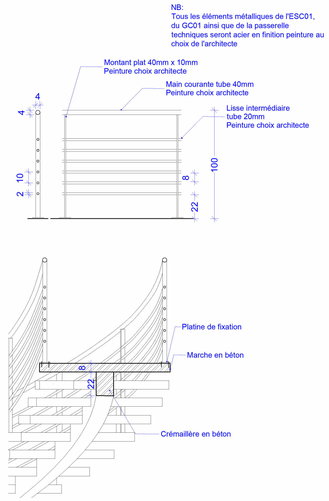


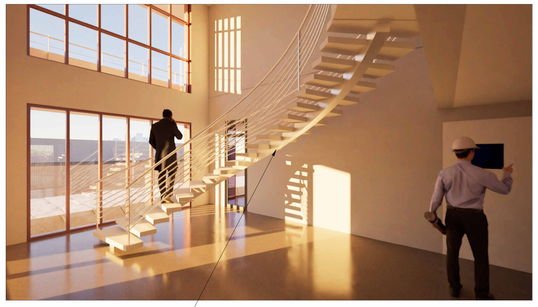
Coupe transsur passerelle technique 1/20

Coupe en long sur escalier ESC03 1/20

GCO1 - ESC01 - Coupe et élévation - 1/20

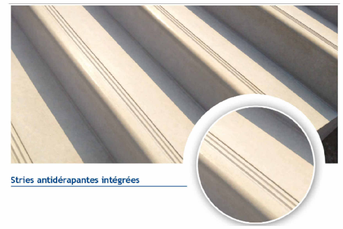
Garde-corps escalier hélicoidale béton avec crémaillère centrale





La poutre en crémaillère pour l'escalier sera calculée par l'entreprise
La largeur de la poutre pouvant aller jusqu'à 50cm de largeur si utile





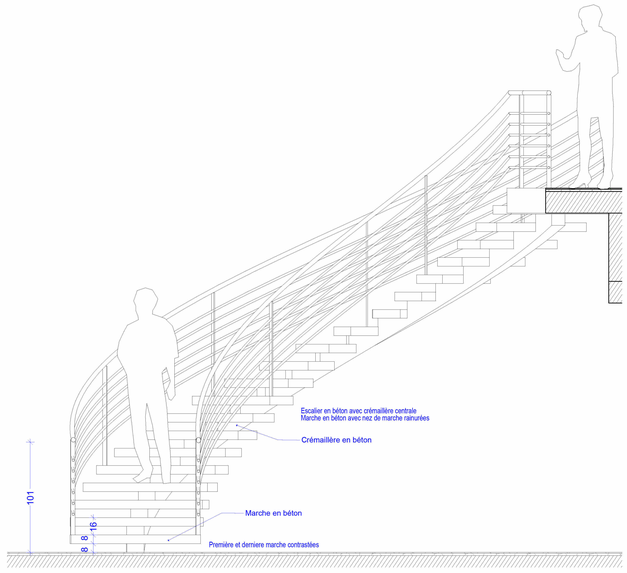
Détails marche pour escalier ESC01



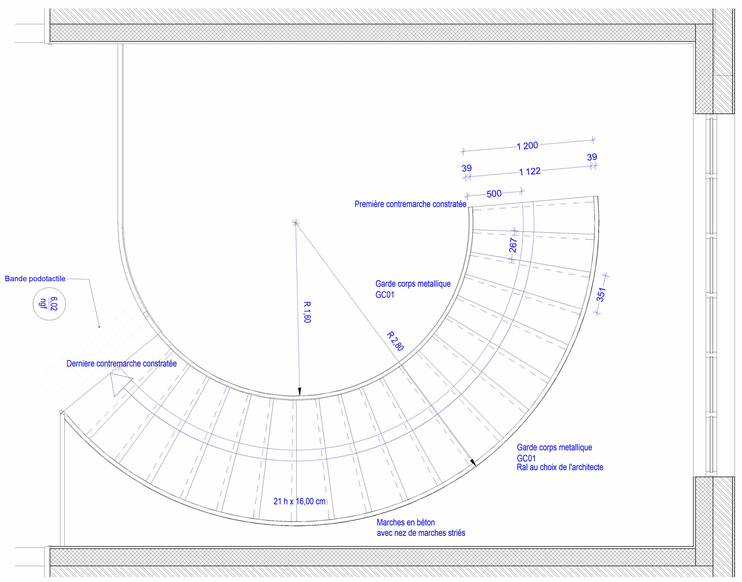
Escalier rayonnant poutre crémaillère



Escalier rayonnant sous face lisse



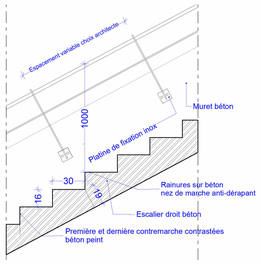
ELEVATION ESC01 - 1/20

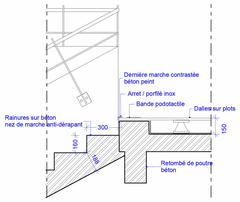


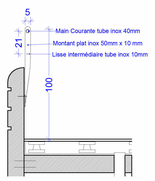
PLAN ESCALIER ESC01 - 1/20

GC02 - ESC02 - Coupe et élévation - 1/20

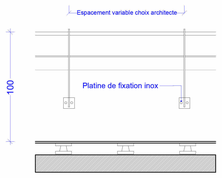
R+1 - Garde-corps coursive couverte étage /



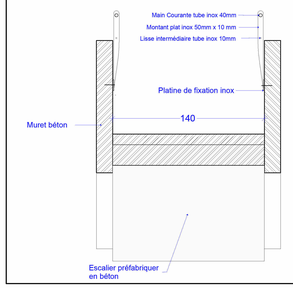


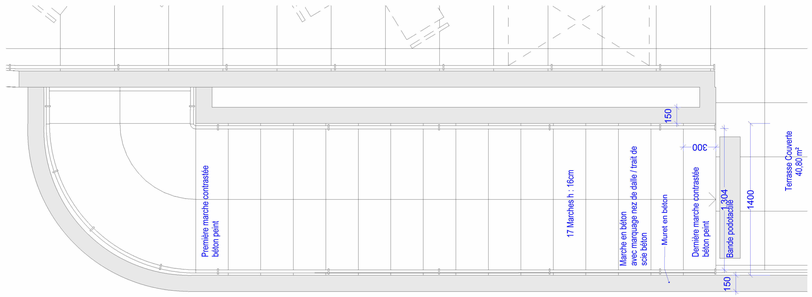


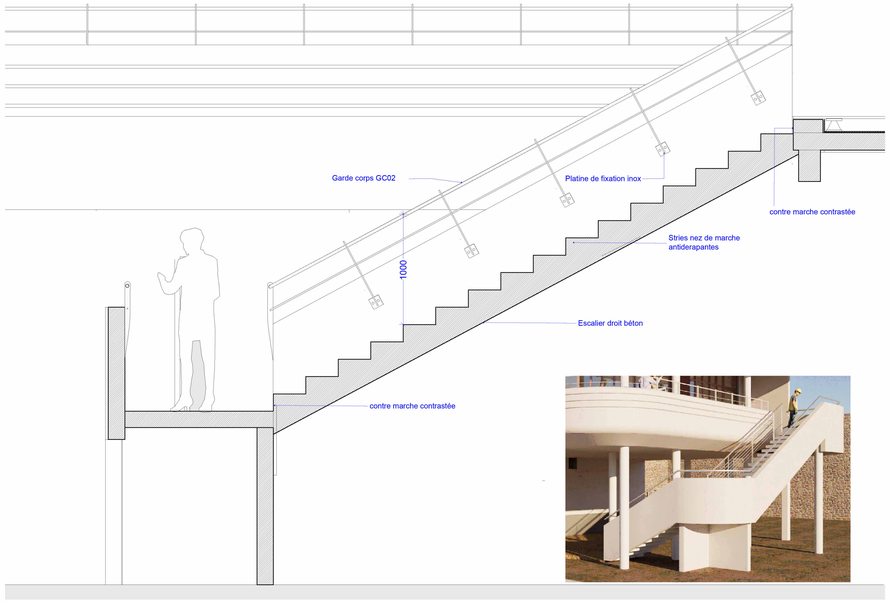
Garde corps GC02 1/20



Garde corps GC02 1/20







NOTA:
Ci-contre des exemples d'escaliers préfabriqués béton issus d'un catalogue d'un préfabricant
La maîtrise d'oeuvre précise que l'escalier en sous face lisse béton pourra être proposé, étudié et réalisé par l'entreprise dans le cas d'impossibilité de réaliser l'escalier en cremaillère et poutre centrale béton

53

SERVICE DE L'ENERGIE OPERATIONNELLE

Bâtiment administratif

Dépôt des Essences Marine [DEMa]

ARSENAL DE TOULON

MAITRE D'OUVRAGE

Etablissement du service d'infrastructure de la défense de Toulon
BCRM TOULON – BP 71 – 83800 TOULON Cedex 9
Tél. : 04 22 43 67 45

ARCHITECTURE, URBANISME, PAYSAGE ET COORDINATION

LAND
42 rue du Coq
13001 Marseille
Tél : 04 91 90 00 91

BET GENERALISTE

EGIS BATIMENT SUD
Boulevard de Dunkerque CS 61001 13471
Marseille Cedex 02
Tél : 04 91 23 23 23

OPC

SARL ATLANTE
17 BOULEVARD JARDIN ZOOLOGIQUE
13004 MARSEILLE
Tél : 06 67 62 90 37

BET ACOUSTIQUE

IGETEC
2 BOULEVARD DES ALISIERS 13009 MARSEILLE
Tél : 06 03 31 57 47

Contrôleur technique

Alpes Contrôles
Agence de Toulon 67, Rue d'Obtoules Zone Les Milones II 83140 SIX FOURS LES PLAGES
Tél 04 94 46 37 83 / toulon@alpes-controles.fr
Tél : 04 94 46 37 83

C.S.P.S.

Qualiconsult
Avenue Georges Charpak - Batiment A - 83160 La Valette du Var . toulon.qco@qualiconsult.fr
Tél : 04 94 08 01 29

MODIFICATIONS:

INDICE	DATE	NATURE	REMIS A

TITRE: ESCALIERS / SERRURERIE 1

PHASE: DCE

FORMAT: A0 ECH:

EMETTEUR	PHASE	TYPE	LOCALISATION	LOT	INDICE	DATE: 05/2026
LAND	DCE	-	-	-	A	14