



1055, rue du PEPS Sainte-Foy

Roof replacement
Laurentian Forestry Centre

COUPES TYPES ET DÉTAILS /
TYPICAL SECTIONS AND DETAILS

	Date
Dessiné par	Drawn by

Date _____

Dominique St-Gelais 25 avril 2016
Date

Tender Hafida Oussedik
BWCSC Project Manager

NO. 22 PROJECT	PROJECT NUMBER	NO. 22 PROJECT	PROJECT NUMBER
R 078957 002		Q-1562	

Nom du fichier	File name	No de classement
AGE CL TEX D 070057 000		

		File no	
No de plan ou dessin	File name	No feuille	Sheet n

R_0709597.002_A07	A07/A07
-------------------	---------



NOUVELLE COMPOSITION DE TOITURE TYPE T1
(SUR PONTAGE DE BÉTON EXISTANT) :

- DALLE DE BÉTON EXISTANT
- NOUVELLE MEMBRANE PARE-VAPEUR SOUDÉE (SURFACE SABLÉE)
- 2 RANGS D'ISOLANT 50 mm JOINTS CHEVAUCHÉS ET COLLÉS À L'ADHÉSIF
- PANNEAU DE SUPPORT EN BÉTON LÉGER 13 mm COLLÉ À L'ADHÉSIF
- MEMBRANE SOUS-COUCHE ÉLASTOMÈRE SOUDÉ
- MEMBRANE DE FINITION SOUDÉE FINI GRANULÉ

NOUVELLE COMPOSITION DE TOITURE TYPE T2
(SUR PONTAGE D'ACIER EXISTANT)

- PONTAGE D'ACIER EXISTANT À CONSERVER
- 2 GYPSES EXTERIEURS EXISTANTS À CONSERVER
- MEMBRANE LIQUIDE EXISTANTE À CONSERVER
- NOUVEAU PANNEAU DE BÉTON LÉGER 13mm FIXÉ MÉCANIQUEMENT
- NOUVELLE MEMBRANE PAR-VAPEUR SOUDÉE (SURFACE SABLÉE)
- 2 RANGS D'ISOLANT 50 mm JOINTS CHEVAUCHÉS ET COLLÉS À L'ADHESIF
- PANNEAU DE SUPPORT EN BÉTON LÉGER 13 mm COLLÉ À L'ADHESIF
- MEMBRANE FOUS-COUCHE ELASTOMÈRE SOUDÉ
- MEMBRANE DE FINITION SOUDÉE FINI GRANULÉ

NOUVELLE COMPOSITION DE PARAPET TYPE P1

- MEMBRANE PARE-VAPEUR SOUDÉE
- FER Z 89@600mm C/C HORIZONTAL ET "J" (HAUT ET BAS)
EN ACIER GALVANISÉ
- ISOLANT POLYSOCYANURATE 89mm FIXÉ MÉCANIQUEMENT
- PANNEAU ASPHALTIQUE AVEC SOUS-COUCHE INTÉGRÉ 5mm FIXÉ
MÉCANIQUEMENT
- MEMBRANE SOUS COUCHE SOUDÉE
- MEMBRANE DE FINITION SOUDÉE

NOUVELLE COMPOSITION DE PARAPET TYPE 2

- NOUVEAU PANNEAU DE FINITION EN BÉTON LÉGER 13mm
- TÔLE EN ACIER GALVANISÉ (JOINTS SCÉLLÉS) CAL 24
- MONTANTS MÉTALLIQUE 152mm @400cc CAL 20

REMPLI D'ISOLANT DE FIBRE MINÉRALE

- PANNEAU DE CONTREPLAQUÉ 16mm
- PANNEAU DE BÉTON LÉGER 13mm
- PANNEAU ASPHALTIQUE AVEC SOUS-COUCHE INTÉGRÉE 5mm FIXÉ MÉCANIQUEMENT
- MEMBRANE SOUS COUCHE SOUDÉE
- MEMBRANE DE FINITION SOUDÉE

TYPICAL NEW ROOF COMPOSITION T1 (EXISTING CONCRETE DECK):

- EXISTING CONCRETE SLAB
- NEW WELDED VAPOUR BARRIER (SANDED SURFACE)
- 2 ROWS 50 mm INSULATION, LAPPED JOINTS AND GLUED
- LIGHTWEIGHT CONCRETE SUPPORT PANEL, 13 mm, GLUED
- WELDED ELASTOMERIC UNDERLAY MEMBRANE
- GRANULATE FINISH CAP SHEET

TYPICAL NEW ROOF COMPOSITION T2 (EXISTING CONCRETE DECK):

- EXISTING STEEL DECK TO BE SALVAGED
- 2 EXISTING EXTERIOR GYPSUM PANELS TO BE SALVAGED
- EXISTING LIQUID MEMBRANE TO BE SALVAGED
- NEW 13 mm MECHANICALLY ATTACHED LIGHTWEIGHT PANEL
- NEW WELDED VAPOUR BARRIER (SANDED SURFACE)
- 2 ROWS 50 mm INSULATION, LAPPED JOINTS AND GLUED
- LIGHTWEIGHT CONCRETE SUPPORT PANEL, 13 mm, GLUED
- WELDED ELASTOMERIC UNDERLAY MEMBRANE
- GRANULATE FINISH CAP SHEET

TYPICAL NEW PARAPET COMPOSITION P1:

- WELDED VAPOUR BARRIER MEMBRANE
- Z-CANNEL 89@600mm C/C HORIZONTAL AND J-CANNEL (TOP AND BOTTOM)
- GALVANIZED STEEL
- MECHANICALLY ATTACHED 89 mm POLYISOCYANURATE INSULATION
- TARRER PANEL WITH 5 mm INTEGRATED UNDERLAY, MECHANICALLY ATTACHED
- WELDED UNDERLAY MEMBRANE
- WELDED CAP SHEET

NEW PARAPET COMPOSITION TYPE 2:

- NEW LIGHTWEIGHT CONCRETE FINISH PANE, 13 mm
- GALVANIZED STEEL SHEET (SEALED JOINTS) 24 GAUGE
- METAL STUDS, 152 mm @ 400C/C 20 GAUGE
FILLED WITH MINERAL FIBRE INSULATION
- 16 mm PLYWOOD PANEL
- LIGHTWEIGHT 13 mm CONCRETE PANEL
- ASPHALT PANEL WITH 5 mm INTEGRATED UNDERLAY, MECHANICALLY
ATTACHED
- WELDED UNDERLAY MEMBRANE
- WELDED CAP SHEET