



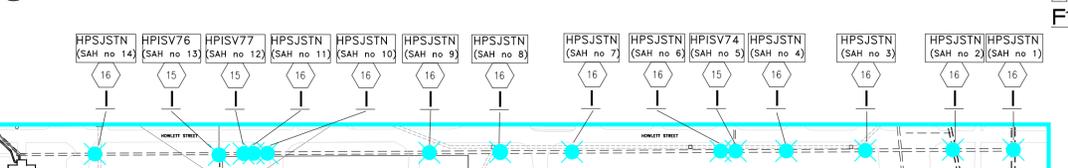
REMARQUES GÉNÉRALES

- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUTS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX DE CONSTRUCTION, ET SIGNALER TOUTE DIVERGENCE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE COMMENCEMENT DU PROJET.
- TOUTS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT OBTENIR L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, POUR ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
- TOUTS LES ARRÊTS DE TRAVAIL REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS EN COLLABORATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- TOUTS LES SYSTÈMES DOIVENT ÊTRE POSÉS CONFORMÉMENT AUX NORMES ET AUX CODES PERTINENTS.
- LES ENTREPRENEURS ONT LA RESPONSABILITÉ DE RÉPARER TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.

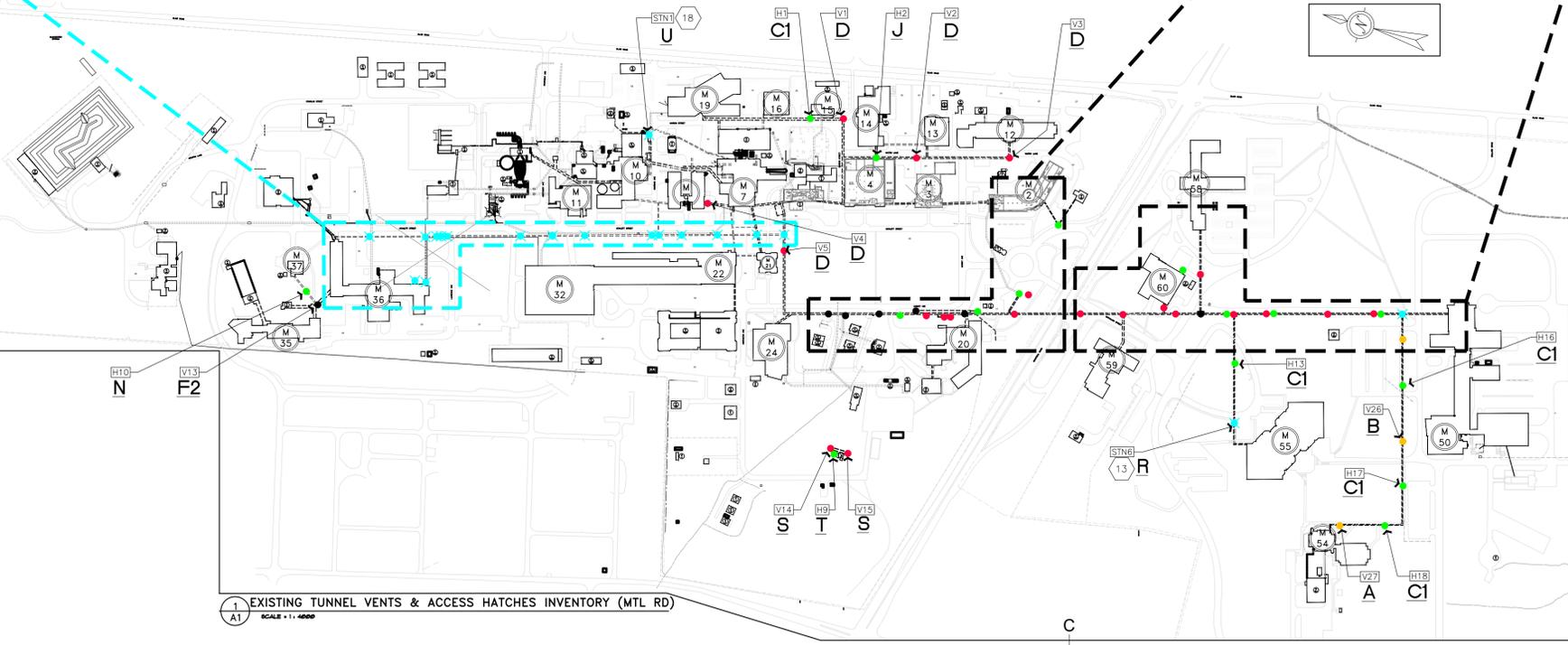
PRÉPARÉ PAR : SERVICES DU GÉNIE POUR LA PLANIFICATION ET LA GESTION DES BIENS IMMOBILIERS (OSB)  
 NO DE PROJET = 5876  
 SITE DU CAMPUS DE MONTRÉAL M-56  
 1200, CHEMIN DE MONTRÉAL, M-19 (SALLE 340), OTTAWA, ONTARIO, CANADA K1A 0R6  
 (Modifications des événements / trappes du tunnel utilitaire)



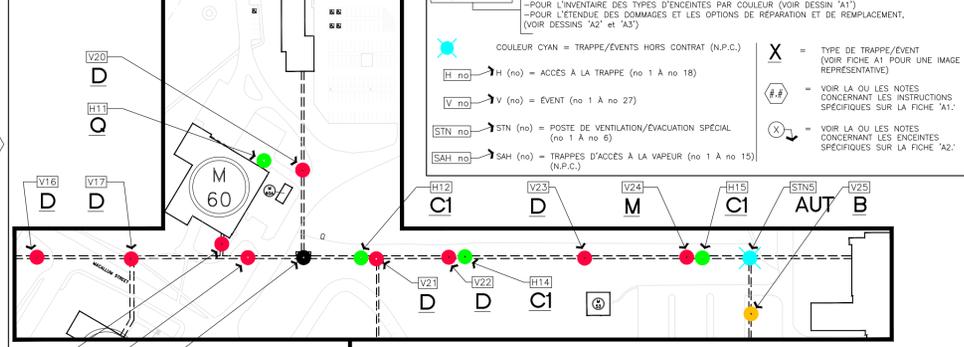
INVENTAIRE DES ÉVÉNEMENTS DU TUNNEL EXISTANTS (CHEMIN DE MTL)



INVENTAIRE PARTIEL DES TRAPPES D'ACCÈS À LA VAPEUR DES TRANCHÉES/TUNNELS EXISTANTS - CHEMIN DE MTL - PAS DANS LE CONTRAT (MONTRÉ POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT)

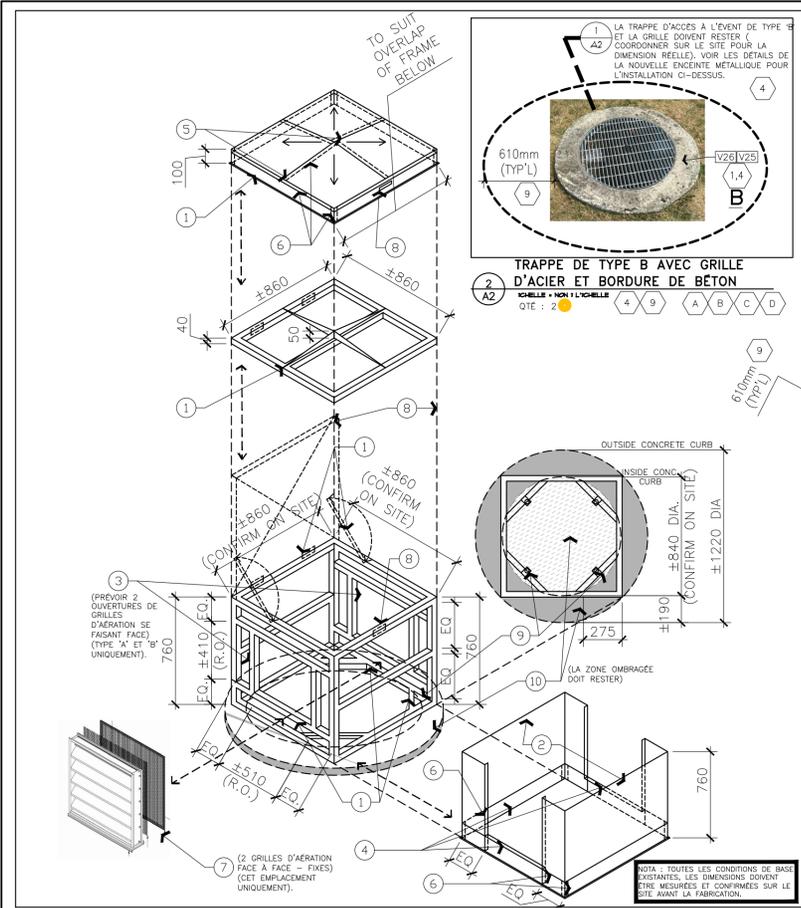


LÉGENDE :

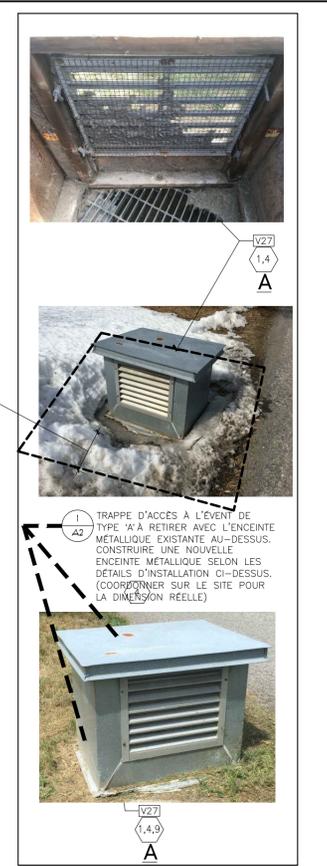


NOTES D'INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES

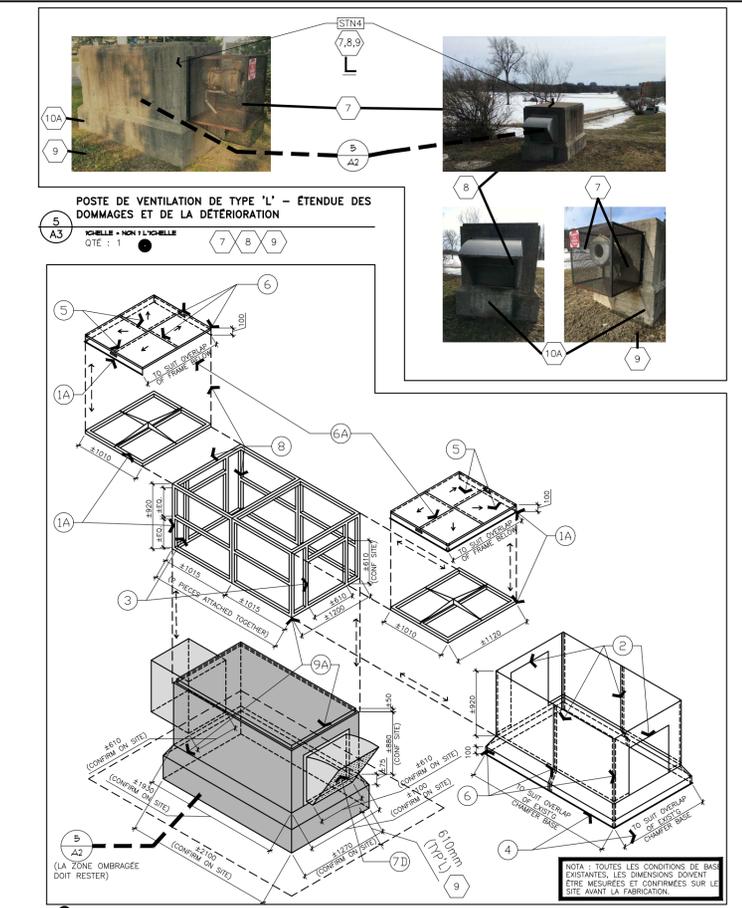
- À L'ENSEMBLE COMPLET DE L'ÉVÉNEMENT MÉTALLIQUE EXISTANT (VOIR TYPE 'A'), DOIT ÊTRE RETIRÉ ET MIS AU REBUT. PRÉPARER LA SURFACE DE LA BORDURE DE BÉTON POUR QU'ELLE SOIT LISSE. NETTOYER TOUTS LES DÉBRIS DANS LA GRILLE D'ACCÈS EN DESSOUS. VOIR LE DÉTAIL 1, A2. INSTALLER UNE NOUVELLE ENCEINTE MÉTALLIQUE CONFORMÉMENT À LA NOTE (2).
- À NIVEAU DE LA TRAPPE D'ACCÈS EXISTANTE (VOIR TYPE 'C1', 'C2', 'C3', 'C4', 'C5', 'C6', 'C7', 'C8', 'C9', 'C10', 'C11', 'C12', 'C13', 'C14', 'C15', 'C16', 'C17', 'C18', 'C19', 'C20', 'C21', 'C22', 'C23', 'C24', 'C25', 'C26', 'C27', 'C28', 'C29', 'C30', 'C31', 'C32', 'C33', 'C34', 'C35', 'C36', 'C37', 'C38', 'C39', 'C40', 'C41', 'C42', 'C43', 'C44', 'C45', 'C46', 'C47', 'C48', 'C49', 'C50', 'C51', 'C52', 'C53', 'C54', 'C55', 'C56', 'C57', 'C58', 'C59', 'C60', 'C61', 'C62', 'C63', 'C64', 'C65', 'C66', 'C67', 'C68', 'C69', 'C70', 'C71', 'C72', 'C73', 'C74', 'C75', 'C76', 'C77', 'C78', 'C79', 'C80', 'C81', 'C82', 'C83', 'C84', 'C85', 'C86', 'C87', 'C88', 'C89', 'C90', 'C91', 'C92', 'C93', 'C94', 'C95', 'C96', 'C97', 'C98', 'C99', 'C100', 'C101', 'C102', 'C103', 'C104', 'C105', 'C106', 'C107', 'C108', 'C109', 'C110', 'C111', 'C112', 'C113', 'C114', 'C115', 'C116', 'C117', 'C118', 'C119', 'C120', 'C121', 'C122', 'C123', 'C124', 'C125', 'C126', 'C127', 'C128', 'C129', 'C130', 'C131', 'C132', 'C133', 'C134', 'C135', 'C136', 'C137', 'C138', 'C139', 'C140', 'C141', 'C142', 'C143', 'C144', 'C145', 'C146', 'C147', 'C148', 'C149', 'C150', 'C151', 'C152', 'C153', 'C154', 'C155', 'C156', 'C157', 'C158', 'C159', 'C160', 'C161', 'C162', 'C163', 'C164', 'C165', 'C166', 'C167', 'C168', 'C169', 'C170', 'C171', 'C172', 'C173', 'C174', 'C175', 'C176', 'C177', 'C178', 'C179', 'C180', 'C181', 'C182', 'C183', 'C184', 'C185', 'C186', 'C187', 'C188', 'C189', 'C190', 'C191', 'C192', 'C193', 'C194', 'C195', 'C196', 'C197', 'C198', 'C199', 'C200', 'C201', 'C202', 'C203', 'C204', 'C205', 'C206', 'C207', 'C208', 'C209', 'C210', 'C211', 'C212', 'C213', 'C214', 'C215', 'C216', 'C217', 'C218', 'C219', 'C220', 'C221', 'C222', 'C223', 'C224', 'C225', 'C226', 'C227', 'C228', 'C229', 'C230', 'C231', 'C232', 'C233', 'C234', 'C235', 'C236', 'C237', 'C238', 'C239', 'C240', 'C241', 'C242', 'C243', 'C244', 'C245', 'C246', 'C247', 'C248', 'C249', 'C250', 'C251', 'C252', 'C253', 'C254', 'C255', 'C256', 'C257', 'C258', 'C259', 'C260', 'C261', 'C262', 'C263', 'C264', 'C265', 'C266', 'C267', 'C268', 'C269', 'C270', 'C271', 'C272', 'C273', 'C274', 'C275', 'C276', 'C277', 'C278', 'C279', 'C280', 'C281', 'C282', 'C283', 'C284', 'C285', 'C286', 'C287', 'C288', 'C289', 'C290', 'C291', 'C292', 'C293', 'C294', 'C295', 'C296', 'C297', 'C298', 'C299', 'C300', 'C301', 'C302', 'C303', 'C304', 'C305', 'C306', 'C307', 'C308', 'C309', 'C310', 'C311', 'C312', 'C313', 'C314', 'C315', 'C316', 'C317', 'C318', 'C319', 'C320', 'C321', 'C322', 'C323', 'C324', 'C325', 'C326', 'C327', 'C328', 'C329', 'C330', 'C331', 'C332', 'C333', 'C334', 'C335', 'C336', 'C337', 'C338', 'C339', 'C340', 'C341', 'C342', 'C343', 'C344', 'C345', 'C346', 'C347', 'C348', 'C349', 'C350', 'C351', 'C352', 'C353', 'C354', 'C355', 'C356', 'C357', 'C358', 'C359', 'C360', 'C361', 'C362', 'C363', 'C364', 'C365', 'C366', 'C367', 'C368', 'C369', 'C370', 'C371', 'C372', 'C373', 'C374', 'C375', 'C376', 'C377', 'C378', 'C379', 'C380', 'C381', 'C382', 'C383', 'C384', 'C385', 'C386', 'C387', 'C388', 'C389', 'C390', 'C391', 'C392', 'C393', 'C394', 'C395', 'C396', 'C397', 'C398', 'C399', 'C400', 'C401', 'C402', 'C403', 'C404', 'C405', 'C406', 'C407', 'C408', 'C409', 'C410', 'C411', 'C412', 'C413', 'C414', 'C415', 'C416', 'C417', 'C418', 'C419', 'C420', 'C421', 'C422', 'C423', 'C424', 'C425', 'C426', 'C427', 'C428', 'C429', 'C430', 'C431', 'C432', 'C433', 'C434', 'C435', 'C436', 'C437', 'C438', 'C439', 'C440', 'C441', 'C442', 'C443', 'C444', 'C445', 'C446', 'C447', 'C448', 'C449', 'C450', 'C451', 'C452', 'C453', 'C454', 'C455', 'C456', 'C457', 'C458', 'C459', 'C460', 'C461', 'C462', 'C463', 'C464', 'C465', 'C466', 'C467', 'C468', 'C469', 'C470', 'C471', 'C472', 'C473', 'C474', 'C475', 'C476', 'C477', 'C478', 'C479', 'C480', 'C481', 'C482', 'C483', 'C484', 'C485', 'C486', 'C487', 'C488', 'C489', 'C490', 'C491', 'C492', 'C493', 'C494', 'C495', 'C496', 'C497', 'C498', 'C499', 'C500', 'C501', 'C502', 'C503', 'C504', 'C505', 'C506', 'C507', 'C508', 'C509', 'C510', 'C511', 'C512', 'C513', 'C514', 'C515', 'C516', 'C517', 'C518', 'C519', 'C520', 'C521', 'C522', 'C523', 'C524', 'C525', 'C526', 'C527', 'C528', 'C529', 'C530', 'C531', 'C532', 'C533', 'C534', 'C535', 'C536', 'C537', 'C538', 'C539', 'C540', 'C541', 'C542', 'C543', 'C544', 'C545', 'C546', 'C547', 'C548', 'C549', 'C550', 'C551', 'C552', 'C553', 'C554', 'C555', 'C556', 'C557', 'C558', 'C559', 'C560', 'C561', 'C562', 'C563', 'C564', 'C565', 'C566', 'C567', 'C568', 'C569', 'C570', 'C571', 'C572', 'C573', 'C574', 'C575', 'C576', 'C577', 'C578', 'C579', 'C580', 'C581', 'C582', 'C583', 'C584', 'C585', 'C586', 'C587', 'C588', 'C589', 'C590', 'C591', 'C592', 'C593', 'C594', 'C595', 'C596', 'C597', 'C598', 'C599', 'C600', 'C601', 'C602', 'C603', 'C604', 'C605', 'C606', 'C607', 'C608', 'C609', 'C610', 'C611', 'C612', 'C613', 'C614', 'C615', 'C616', 'C617', 'C618', 'C619', 'C620', 'C621', 'C622', 'C623', 'C624', 'C625', 'C626', 'C627', 'C628', 'C629', 'C630', 'C631', 'C632', 'C633', 'C634', 'C635', 'C636', 'C637', 'C638', 'C639', 'C640', 'C641', 'C642', 'C643', 'C644', 'C645', 'C646', 'C647', 'C648', 'C649', 'C650', 'C651', 'C652', 'C653', 'C654', 'C655', 'C656', 'C657', 'C658', 'C659', 'C660', 'C661', 'C662', 'C663', 'C664', 'C665', 'C666', 'C667', 'C668', 'C669', 'C670', 'C671', 'C672', 'C673', 'C674', 'C675', 'C676', 'C677', 'C678', 'C679', 'C680', 'C681', 'C682', 'C683', 'C684', 'C685', 'C686', 'C687', 'C688', 'C689', 'C690', 'C691', 'C692', 'C693', 'C694', 'C695', 'C696', 'C697', 'C698', 'C699', 'C700', 'C701', 'C702', 'C703', 'C704', 'C705', 'C706', 'C707', 'C708', 'C709', 'C710', 'C711', 'C712', 'C713', 'C714', 'C715', 'C716', 'C717', 'C718', 'C719', 'C720', 'C721', 'C722', 'C723', 'C724', 'C725', 'C726', 'C727', 'C728', 'C729', 'C730', 'C731', 'C732', 'C733', 'C734', 'C735', 'C736', 'C737', 'C738', 'C739', 'C740', 'C741', 'C742', 'C743', 'C744', 'C745', 'C746', 'C747', 'C748', 'C749', 'C750', 'C751', 'C752', 'C753', 'C754', 'C755', 'C756', 'C757', 'C758', 'C759', 'C760', 'C761', 'C762', 'C763', 'C764', 'C765', 'C766', 'C767', 'C768', 'C769', 'C770', 'C771', 'C772', 'C773', 'C774', 'C775', 'C776', 'C777', 'C778', 'C779', 'C780', 'C781', 'C782', 'C783', 'C784', 'C785', 'C786', 'C787', 'C788', 'C789', 'C790', 'C791', 'C792', 'C793', 'C794', 'C795', 'C796', 'C797', 'C798', 'C799', 'C800', 'C801', 'C802', 'C803', 'C804', 'C805', 'C806', 'C807', 'C808', 'C809', 'C810', 'C811', 'C812', 'C813', 'C814', 'C815', 'C816', 'C817', 'C818', 'C819', 'C820', 'C821', 'C822', 'C823', 'C824', 'C825', 'C826', 'C827', 'C828', 'C829', 'C830', 'C831', 'C832', 'C833', 'C834', 'C835', 'C836', 'C837', 'C838', 'C839', 'C840', 'C841', 'C842', 'C843', 'C844', 'C845', 'C846', 'C847', 'C848', 'C849', 'C850', 'C851', 'C852', 'C853', 'C854', 'C855', 'C856', 'C857', 'C858', 'C859', 'C860', 'C861', 'C862', 'C863', 'C864', 'C865', 'C866', 'C867', 'C868', 'C869', 'C870', 'C871', 'C872', 'C873', 'C874', 'C875', 'C876', 'C877', 'C878', 'C879', 'C880', 'C881', 'C882', 'C883', 'C884', 'C885', 'C886', 'C887', 'C888', 'C889', 'C890', 'C891', 'C892', 'C893', 'C894', 'C895', 'C896', 'C897', 'C898', 'C899', 'C900', 'C901', 'C902', 'C903', 'C904', 'C905', 'C906', 'C907', 'C908', 'C909', 'C910', 'C911', 'C912', 'C913', 'C914', 'C915', 'C916', 'C917', 'C918', 'C919', 'C920', 'C921', 'C922', 'C923', 'C924', 'C925', 'C926', 'C927', 'C928', 'C929', 'C930', 'C931', 'C932', 'C933', 'C934', 'C935', 'C936', 'C937', 'C938', 'C939', 'C940', 'C941', 'C942', 'C943', 'C944', 'C945', 'C946', 'C947', 'C948', 'C949', 'C950', 'C951', 'C952', 'C953', 'C954', 'C955', 'C956', 'C957', 'C958', 'C959', 'C960', 'C961', 'C962', 'C963', 'C964', 'C965', 'C966', 'C967', 'C968', 'C969', 'C970', 'C971', 'C972', 'C973', 'C974', 'C975', 'C976', 'C977', 'C978', 'C979', 'C980', 'C981', 'C982', 'C983', 'C984', 'C985', 'C986', 'C987', 'C988', 'C989', 'C990', 'C991', 'C992', 'C993', 'C994', 'C995', 'C996', 'C997', 'C998', 'C999', 'C1000', 'C1001', 'C1002', 'C1003', 'C1004', 'C1005', 'C1006', 'C1007', 'C1008', 'C1009', 'C1010', 'C1011', 'C1012', 'C1013', 'C1014', 'C1015', 'C1016', 'C1017', 'C1018', 'C1019', 'C1020', 'C1021', 'C1022', 'C1023', 'C1024', 'C1025', 'C1026', 'C1027', 'C1028', 'C1029', 'C1030', 'C1031', 'C1032', 'C1033', 'C1034', 'C1035', 'C1036', 'C1037', 'C1038', 'C1039', 'C1040', 'C1041', 'C1042', 'C1043', 'C1044', 'C1045', 'C1046', 'C1047', 'C1048', 'C1049', 'C1050', 'C1051', 'C1052', 'C1053', 'C1054', 'C1055', 'C1056', 'C1057', 'C1058', 'C1059', 'C1060', 'C1061', 'C1062', 'C1063', 'C1064', 'C1065', 'C1066', 'C1067', 'C1068', 'C1069', 'C1070', 'C1071', 'C1072', 'C1073', 'C1074', 'C1075', 'C1076', 'C1077', 'C1078', 'C1079', 'C1080', 'C1081', 'C1082', 'C1083', 'C1084', 'C1085', 'C1086', 'C1087', 'C1088', 'C1089', 'C1090', 'C1091', 'C1092', 'C1093', 'C1094', 'C1095', 'C1096', 'C1097', 'C1098', 'C1099', 'C1100', 'C1101', 'C1102', 'C1103', 'C1104', 'C1105', 'C1106', 'C1107', 'C1108', 'C1109', 'C1110', 'C1111', 'C1112', 'C1113', 'C1114', 'C1115', 'C1116', 'C1117', 'C1118', 'C1119', 'C1120', 'C1121', 'C1122', 'C1123', 'C1124', 'C1125', 'C1126', 'C1127', 'C1128', 'C1129', 'C1130', 'C1131', 'C1132', 'C1133', 'C1134', 'C1135', 'C1136', 'C1137', 'C1138', 'C1139', 'C1140', 'C1141', 'C1142', 'C1143', 'C1144', 'C1145', 'C1146', 'C1147', 'C1148', 'C1149', 'C1150', 'C1151', 'C1152', 'C1153', 'C1154', 'C1155', 'C1156', 'C1157', 'C1158', 'C1159', 'C1160', 'C1161', 'C1162', 'C1163', 'C1164', 'C1165', 'C1166', 'C1167', 'C1168', 'C1169', 'C1170', 'C1171', 'C1172', 'C1173', 'C1174', 'C1175', 'C1176', 'C1177', 'C1178', 'C1179', 'C1180', 'C1181', 'C1182', 'C1183', 'C1184', 'C1185', 'C1186', 'C1187', 'C1188', 'C1189', 'C1190', 'C1191', 'C1192', 'C1193', 'C1194', 'C1195', 'C1196', 'C1197', 'C1198', 'C1199', 'C1200', 'C1201', 'C1202', 'C1203', 'C1204', 'C1205', 'C1206', 'C1207', 'C1208', 'C1209', 'C1210', 'C1211', 'C1212', 'C1213', 'C1214', 'C1215', 'C1216', 'C1217', 'C1218', 'C1219', 'C1220', 'C1221', 'C1222', 'C1223', 'C1224', 'C1225', 'C1226', 'C1227', 'C1228', 'C1229', 'C1230', 'C1231', 'C1232', 'C1233', 'C1234', 'C1235', 'C1236', 'C1237', 'C1238', 'C1239', 'C1240', 'C1241', 'C1242', 'C1243', 'C1244', 'C1245', 'C1246', 'C1247', 'C1248', 'C1249', 'C1250', 'C1251', 'C1252', 'C1253', 'C1254', 'C1255', 'C1256', 'C1257', 'C1258', 'C1259', 'C1260', 'C1261', 'C1262', 'C1263', 'C1264', 'C1265', 'C1266', 'C1267', 'C1268', 'C1269', 'C1270', 'C1271', 'C1272', 'C1273', 'C1274', 'C1275', 'C1276', 'C1277', 'C1278', 'C1279', 'C1280', 'C1281', 'C1282', 'C1283', 'C1284', 'C1285', 'C1286', 'C1287', 'C1288', 'C1289', 'C1290', 'C1291', 'C1292', 'C1293', 'C1294', 'C1295', 'C1296', 'C1297', 'C1298', 'C1299', 'C1300', 'C1301', 'C1302', 'C1303', 'C1304', 'C1305', 'C1306', 'C1307', 'C1308', 'C1309', 'C1310', 'C1311', 'C1312', 'C1313', 'C1314', 'C1315', 'C1316', 'C1317', 'C1318', 'C1319', 'C1320', 'C1321', 'C1322', 'C1323', 'C1324', 'C1325', 'C1326', 'C1327', 'C1328', 'C1329', 'C1330', 'C1331', 'C1332', 'C1333', 'C1334', 'C1335', 'C1336', 'C1337', 'C1338', 'C1339', 'C1340', 'C1341', 'C1342', 'C1343', 'C1344', 'C1345', 'C1346', 'C1347', 'C1348', 'C1349', 'C1350', 'C1351', 'C1352', 'C1353', 'C1354', 'C1355', 'C1356', 'C1357', 'C1358', 'C1359', 'C1360', 'C1361', 'C1362', 'C1363', 'C1364', 'C1365', 'C1366', 'C1367', 'C1368', 'C1369', 'C1370', 'C1371', 'C1372', 'C1373', 'C1374', 'C1375', 'C1376', 'C1377', 'C1378', 'C1379', 'C1380', 'C1381', 'C1382', 'C1383', 'C1384', 'C1385', 'C1386', 'C1387', 'C1388', 'C1389', 'C1390', 'C1391', 'C1392', 'C1393', 'C1394', 'C1395', 'C1396', 'C1397', 'C1398', 'C1399', 'C1400', 'C1401', 'C1402', 'C1403', 'C1404', 'C1405', 'C1406', 'C1407', 'C1408', 'C1409', 'C1410', 'C1411', 'C1412', 'C1413', 'C1414', 'C1415', 'C1416', 'C1417', 'C1418', 'C1419', 'C1420', 'C1421', 'C1422', 'C1423', 'C1424', 'C1425', 'C1426', 'C1427', 'C1428', 'C1429', 'C1430', 'C1431', 'C1432', 'C1433', 'C1434', 'C1435', 'C1436', 'C1437', 'C1438', 'C1439', 'C1440', 'C1441', 'C1442', 'C1443', 'C1444', 'C1445', 'C1446', 'C1447', 'C1448', 'C1449', 'C1450', 'C1451', 'C1452', 'C1453', 'C1454', 'C1455', 'C1456', 'C1457', 'C1458', 'C1459', 'C1460', 'C1461', 'C1462', 'C1463', 'C1464', 'C1465', 'C1466', 'C1467', 'C1468', 'C1469', 'C1470', 'C1471', 'C1472', 'C1473', 'C1474', 'C1475', 'C1476', 'C1477', 'C1478', 'C1479', 'C1480', 'C1481', 'C1482', 'C1483', 'C1484', 'C1485', 'C1486', 'C1487', 'C1488', 'C1489', 'C1490', 'C1491', 'C1492', 'C1493', 'C1494', 'C1495', 'C1496', 'C1497', 'C1498', 'C1499', 'C1500', 'C1501', 'C1502', 'C1503', 'C1504', 'C1505', 'C1506', 'C1507', 'C1508', 'C1509', 'C1510', 'C1511', 'C1512', 'C1513', 'C1514', 'C1515', 'C1516', 'C1517', 'C1518', 'C1519', 'C1520', 'C1521', 'C1522', 'C1523', 'C1524', 'C1525', 'C1526', 'C1527', 'C1528', 'C1529', 'C1530', 'C1531', 'C1532', 'C1533', 'C1534', 'C1535', 'C1536', 'C1537', 'C1538', 'C1539', 'C1540', 'C1541', 'C1542', 'C1543', 'C1544', 'C1545', 'C1546', 'C1547', 'C1548', 'C1549', 'C1550', 'C1551', 'C1552', 'C1553', 'C1554', 'C1555', 'C1556', 'C1557', 'C1558', 'C1559', 'C1560', 'C1561', 'C1562', 'C1563', 'C1564', 'C1565', 'C1566', 'C1567', 'C1568', 'C1569', 'C1570', 'C1571', 'C1572', 'C1573', 'C1574', 'C1575', 'C1576', 'C1577', 'C1578', 'C1579', 'C1580', 'C1581', 'C1582', 'C1583', 'C1584', 'C1585', 'C1586', 'C1587', 'C1588', 'C1589', 'C1590', 'C1591', 'C1592', 'C1593', 'C1594', 'C1595', 'C1596', 'C1597', 'C1598', 'C1599', 'C1600', 'C1601', 'C1602', 'C1603', 'C1604', 'C1605', 'C1606', 'C1607', 'C1608', 'C1609', 'C1610', 'C1611', 'C1612', 'C1613', 'C1614', 'C1615', 'C1616', 'C1617', 'C1618', 'C1619', 'C1620', 'C1621', 'C1622', 'C1623', 'C1624', 'C1625', 'C1626', 'C1627', 'C1628', 'C1629', 'C1630', 'C1631', 'C1632', 'C1633', 'C1634', 'C1635', 'C1636', 'C1637', 'C1638', 'C1639', 'C1640', 'C1641', 'C1642', 'C1643', 'C1644', 'C1645', 'C1646', 'C1647', 'C1648', 'C1649', 'C1650', 'C1651', 'C1652', 'C1653', 'C1654', 'C1655', 'C1656', 'C1657', 'C1658', 'C1659', 'C1660', 'C1661', 'C1662', 'C1663', 'C1664', 'C1665', 'C1666', 'C1667', 'C1668', 'C1669', 'C1670', 'C1671', 'C1672', 'C1673', 'C1674', 'C1675', 'C1676', 'C1677', 'C1678', 'C1679', 'C1680', 'C1681', 'C1682', 'C1683', 'C1684', 'C1685', 'C1686', 'C1687', 'C1688', 'C1689', 'C1690', 'C1691', 'C1692', 'C



1 A2 NEW STEEL ENCLOSURE OVER EXISTING GRATE HATCHES (TYPE 'A' & 'B')  
 ÉCHELLE : 1/50

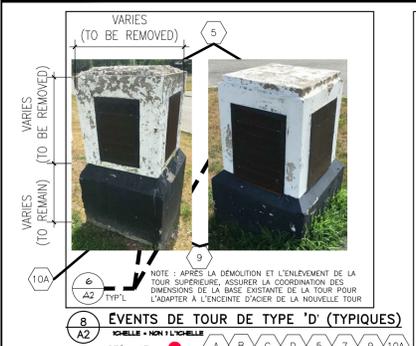


3 A2 ÉVÉNEMENTS EXISTANTS DE TYPE 'A' AVEC ENSEMBLE MÉTAL-BOIS, GRILLE D'ACIER ET BORDURE DE BÉTON EN DESSOUS (ILLUSTRÉS À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT)  
 ÉCHELLE : NON À L'ÉCHELLE

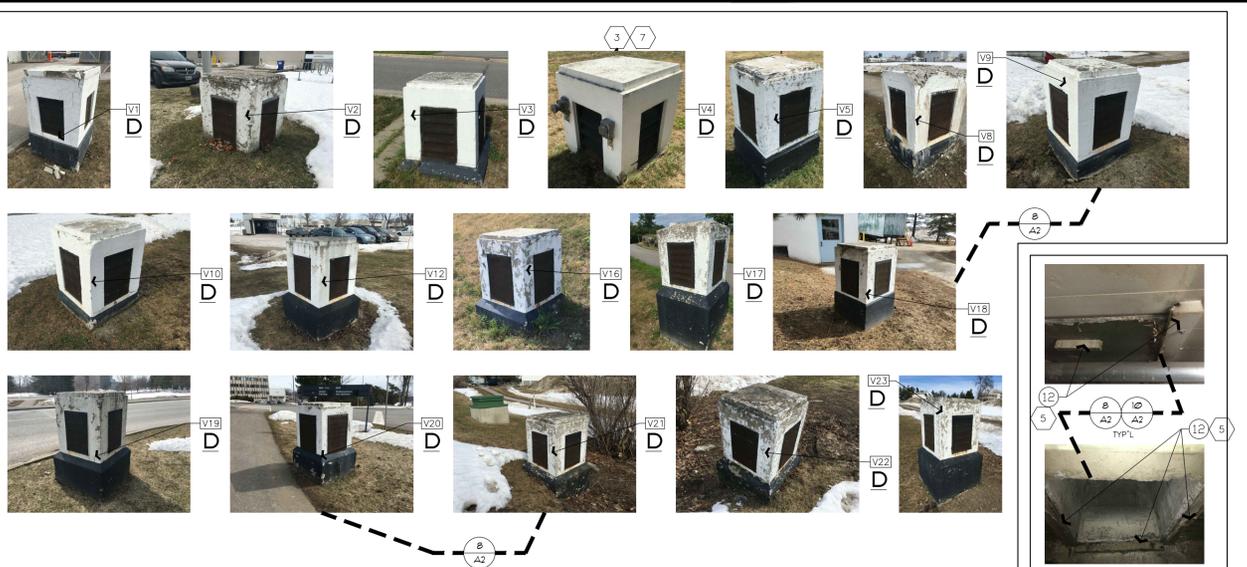


4 A3 NOUVELLE ENCEINTE EN ACIER SUR LES TRAPPES DE VENTILATION EXISTANTES (POSTE DE TYPE 'L')  
 ÉCHELLE : 1/50

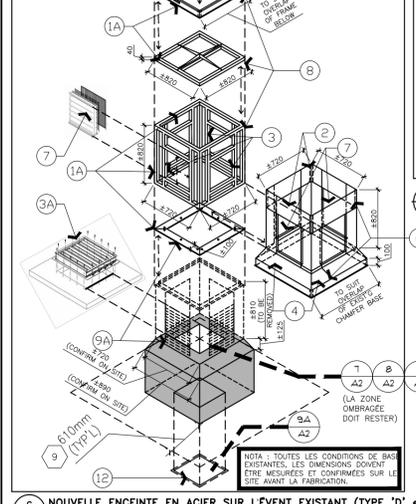
- NOTES ET ACCESSOIRES POUR L'ASSEMBLAGE DE L'ENCEINTE EN ACIER**
- LA TAILLE GLOBALE DE LA NOUVELLE ENCEINTE DOIT ÊTRE COORDONNÉE SUR PLACE À CHAQUE EMPLOI. L'ENSEMBLE DOIT COMPRENDRE UN CAPUCHON INCLINÉ AU SOMMET, FIXÉ ET VERROUILLABLE POUR ACCÉLERER UNE CHARNIÈRE À 90 DEGRÉS ET UN SUPPORT COULISSANT. L'ENCEINTE DOIT ÊTRE CONSTRUITE AVEC UN CADRE STRUCTUREL FAIT DE PIÈCES NEUVES CRÉVÉES GALVANISÉES EN ACIER INOXYDABLE 409/409MAXI 1250 DE TOLÉANCE CARRÉE. TOUTES LES PIÈCES DOIVENT ÊTRE SOUDÉES EN ATTELIER HORS DU SITE ET DOIVENT ÊTRE MUNITES DE TROUS PRÉ-PRÉFORÉS POUR S'ADAPTER AUX TOILES D'ALUMINIUM PLAT. L'ENSEMBLE COMPREND DES CHARNIÈRES À 4 TROUS, DES FERRURES DE 2 À 7 TROUS, DES MONTANTS DE PLAQUE DE BASE, DES CADRES ET DES PLAQUES DE BASE PRÉ-PRÉFORÉES ET DES VIS, CONFORMES AUX SPÉCIFICATIONS DU FABRICANT.
  - NOUVELLE ENCEINTE SIMILAIRE À (1), MAIS LA DIMENSION DOIT ÊTRE COORDONNÉE ET MESURÉE SUR LE SITE. LA PLUPART DES TOURS DE TYPE 'D', 'M' ET 'K' ONT LA MÊME DIMENSION, À L'EXCEPTION DES TYPES 'L' ET 'S'.
  - L'ENVELOPPE EXTERIEURE DOIT ÊTRE CONSTRUITE DE TOILES PLAT EN ALUMINIUM GRIS, PRÉ-PRÉFORÉES PAR IMMERSION EN USINE (16GA). VISSER LES TOILES PLAT DANS LA CONFIGURATION INDICÉE. FIXER AVEC DES VIS AUTOTRAVÉRISABLES EN ACIER INOXYDABLE, MAX. ESPACEMENT 100mm (4") ENTRAIX.
  - INSTALLER UNE CHARNIÈRE VERTICALE SUPPLÉMENTAIRE EN ACIER TUBULAIRE POUR S'ADAPTER À L'OUVERTURE BRUTE (R.O.) D'UNE OUVERTURE DE LA NOUVELLE GRILLE (EN FONCTION DES NOUVELLES DIMENSIONS DE L'ENSEMBLE GRILLE). COORDONNER LES OUVERTURES BRUTES (R.O.) AVEC LA SÉLECTION EFFECTIVE DES GRILLES D'AÉRATION ET L'EMPLACEMENT DU TYPE DE TOUR. (REMARQUE : COORDONNER LES OUVERTURES DANS LA NOUVELLE ENCEINTE AVEC LES EXCÈS SPÉCIAUX DU POSTE DE TYPE 'L').
  - RESTRICTEUR ISOLE CONTRÔLE (E510mm x E510mm) À RIGIDE, MONTAGE DE LA BRIDE AVANT SUR LE CADRE AVEC ARRÊT DE RENVOI ET QUADRANTS À MANIÈRE OPPOSÉES (FRONTION ANDOISÉ CLAIR). INSTALLATION TYPIQUE D'UN REGISTRE POUR S'ASSURER QUE LES POIGNÉES SONT ACCESSIBLES DU CÔTÉ DU PANNEL DE LA GRILLE D'OUVERTURE. ADAPTER LE RACCORD HORIZONTAL PLAT DU CADRE Prolongé POUR QU'IL CHEVAUCHE L'OUVERTURE BRUTE. COORDONNER SUR LE SITE POUR TOUTES LES PARTIES DE TYPE 'M'. ADAPTER POUR UN REGISTRE DE PLUS PETITE TAILLE POUR CONVENEUR AUX PÉNÉTRATIONS DE TUYAUTERIE EN DESSOUS VOIR ÉGALEMENT LA NOTE (11).
  - PRÉVOIR UN SOULÈVEMENT DE FOND EN FEUILLE D'ALUMINIUM GRIS DE 100mm DE HAUTEUR AVEC UN LAMIER AU PÉRIMÈTRE INFÉRIEUR. INSTALLER LES PIÈCES DERRIÈRE LES PANNELS PRINCIPAUX.
  - ENSEMBLE CAPUCHON SUPÉRIEUR DOIT ÊTRE EN FEUILLE D'ALUMINIUM GRIS. PRÉ-PRÉFORÉ PAR IMMERSION EN USINE (16GA). LES PIÈCES DOIVENT ÊTRE INCLINÉES POUR ASSURER UN DRAINAGE VERS L'EXTÉRIEUR. UTILISER DES RACCORDS À GOUSSET APPROPRIÉS, SÉCURISER LA GRILLE EN ALUMINIUM (16GA) UN CRIBLE MÉTALLIQUE ANTI-OISEAUX STANDARD GALVANISÉ (ALUMINIUM SÉRI 16GA-INTER) AVEC UN TRESSIS DE 12mm x12mm. PRÉVOIR UNE BRIDE DE 40mm SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE FIXATIONS EN ACIER INOXYDABLE. TOUTES LES CONSTRUCTIONS SOUDÉES, TOUT EN ACIER INOXYDABLE.
  - IDENTIQUE À (7), MAIS LA DIMENSION DE LA GRILLE ET L'OUVERTURE BRUTE (R.O.) VARIENT.
  - SAUF INDICATION CONTRAIRE, IDENTIQUE À (7), PRÉVOIR TROIS (3) GRILLES FIXES ET (1) GRILLE À CHARNIÈRE SUR LE PANNEL D'OUVERTURE (PRÉVOIR UN MATÉRIEL VERROUILLABLE). S'ASSURER QUE LES POIGNÉES DU REGISTRE SONT ACCESSIBLES DU CÔTÉ DU PANNEL DE LA GRILLE D'OUVERTURE (FONCTIONNEMENT DU REGISTRE POUR LA SÉQUENCE D'OUVERTURE/FERMETURE FACILEMENT ACCESSIBLE POUR L'ENTRÉE).
  - AU NIVEAU DE LA TOUR DE TYPE 'K' UNiquement, MAINTENIR LES PLAQUES MÉTALLIQUES TELLES QUELLES. COORDONNER LA CONFIGURATION DE L'OUVERTURE EN FONCTION DES PLAQUES MÉTALLIQUES EXISTANTES.
  - AU NIVEAU DU POSTE DE TOUR DE TYPE 'L' UNiquement (REEMPLACER LA GRILLE MÉTALLIQUE ANTI-OISEAUX ENDOMMAGÉ PAR UNE NOUVELLE GRILLE ASSORTIE. COORDONNER LA DIMENSION SUR PLACE). LA GRILLE D'AÉRATION EXISTANTE DOIT RESTER.
  - S'ASSURER DE L'ASSEMBLAGE DU CAPUCHON SUPÉRIEUR À L'ENSEMBLE INFÉRIEUR POUR UN AJUSTEMENT SÉCURISÉ. PRÉVOIR DES POIGNÉES VERROUILLABLES ADAPTÉES.
  - ENSEMBLE COMPLET DOIT ÊTRE BOULONNÉ ET FIXÉ À LA GRILLE DE LA TRAPPE GALVANISÉE EXISTANTE EN DESSOUS AU RAS DE LA BORDURE EN BÉTON ADJACENT, À L'AIDE DE PRINCES MÉTALLIQUES AMOVIBLES DE L'INTÉRIEUR. S'ASSURER QUE L'ENSEMBLE TUBULAIRE INFÉRIEUR À DES ÉLÉMENTS ADDITIONNELS PRÉ-SOUDÉS POUR CONVENEUR À L'ANCHORAGE. INSTALLER À 45° AVEC UN DÉCALAGE DE 279 mm DES COUS. S'ASSURER QUE LE CALFEUTRAGE INFÉRIEUR PERMET DE SCELLER LES ESPACES ENTRE LE TUBE D'ACIER ET LE BÉTON.
  - ENSEMBLE COMPLET, Y COMPRIS LA PLAQUE D'ACIER DE BASE (LE CAS ÉCHÉANT), DOIT ÊTRE VISSÉ AVEC DES SUPPORTS/ANCHRAGES EN ACIER ADJOUTÉS SUR LA BASE EN BÉTON EXISTANTE. S'ASSURER QUE LA BASE EST DE NIVEAU (EXEMPLE DE DÉBRIS. S'ASSURER QUE LES ANCHRAGES SONT ENFOUCÉS DE 75 mm DANS LE BÉTON).
  - TYPE 'A' ET 'B': LA TRAPPE DE LA GRILLE EXISTANTE ET LA BORDURE DE BÉTON EN DESSOUS DOIVENT RESTER. NETTOYER LA SURFACE DU BÉTON PAR UN LAVAGE À LA PRESSON, VOIR MAGE 2/401.
  - TYPE 'M' ET 'M': LA TRAPPE DE LA GRILLE EXISTANTE AU NOUVEAU REGISTRE. FOURNIER UNE PLAQUE MÉTALLIQUE PLATE AVEC UN TROU DE LA TAILLE D'UN TUYAU POUR PERMETTRE LA PÉNÉTRATION DE LA TUYAUTERIE À L'INTÉRIEUR. PÉRIMÈTRE DU CALFEUTRANT.
  - L'INTÉRIEUR DU TUNNEL, AU NIVEAU DE LA PÉNÉTRATION SITUÉ AU PLAFOND, ENLEVE L'ASSEMBLAGE COMPLET DE LA PORTIÈRE D'ENTRÉE. (R.D. 04R).



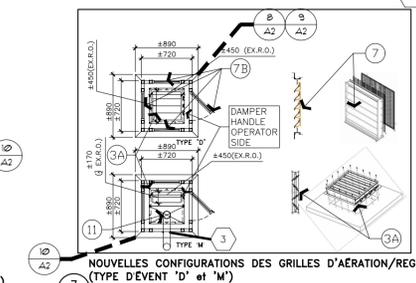
8 A2 ÉVÉNEMENTS DE TOUR DE TYPE 'D' (TYPQUES)  
 ÉCHELLE : NON À L'ÉCHELLE



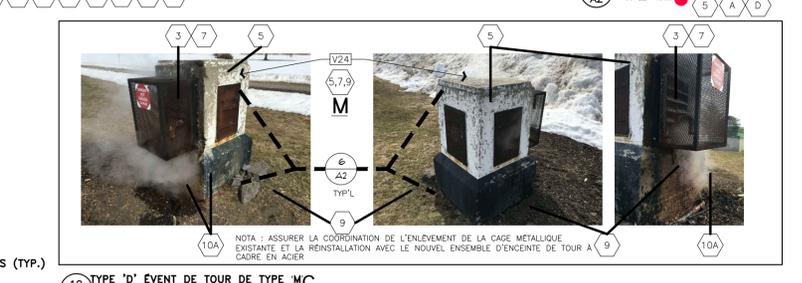
9 A2 DIVERSES TOURS DE VENTILATION (TYPE 'D') - ÉTENDUE DES DOMMAGES ET DE LA DÉTERIORATION  
 ÉCHELLE : 1/20



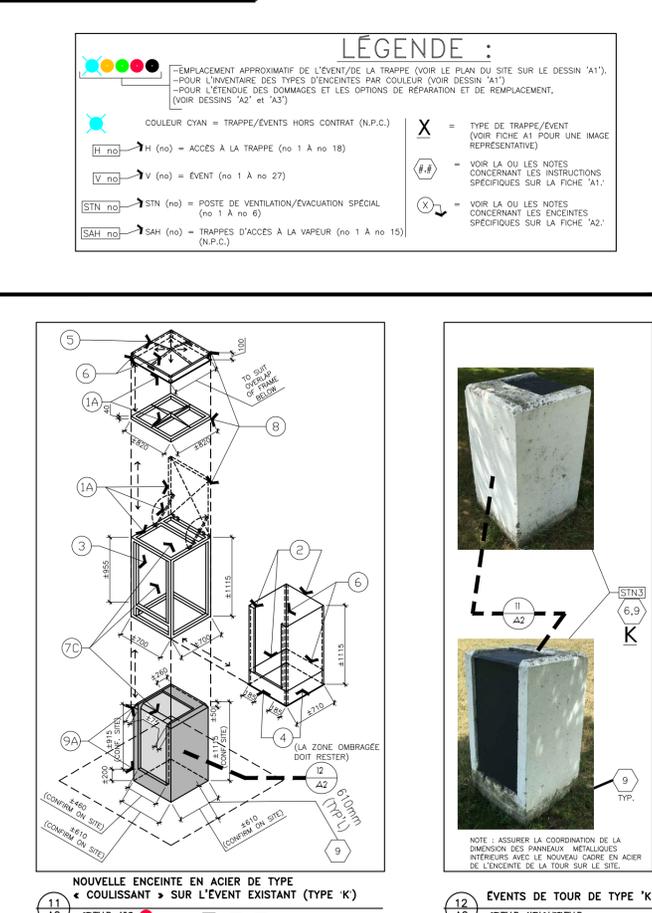
6 A2 NOUVELLE ENCEINTE EN ACIER SUR L'ÉVÉNEMENT EXISTANT (TYPE 'D' et 'M')  
 ÉCHELLE : 1/50



7 A2 NOUVELLES CONFIGURATIONS DES GRILLES D'AÉRATION/REGISTRES (TYP. TYPE 'D' et 'M')  
 ÉCHELLE : 1/50



10 A2 TYPE 'D' ÉVÉNEMENT DE TOUR DE TYPE 'M'  
 ÉCHELLE : NON À L'ÉCHELLE



11 A2 NOUVELLE ENCEINTE EN ACIER DE TYPE 'K' COULISSANT SUR L'ÉVÉNEMENT EXISTANT (TYPE 'K')  
 ÉCHELLE : 1/50

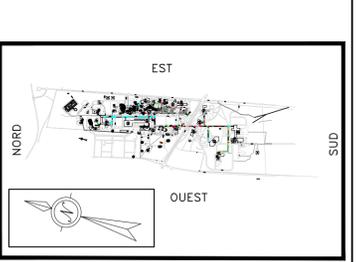


REMARQUES GÉNÉRALES

- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX DE CONSTRUCTION, ET SIGNALER TOUTE DIVERGENCE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE COMMENCEMENT DU PROJET.
- TOUTS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT OBTENIR L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, POUR ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
- TOUTS LES ARRÊTS DE TRAVAIL REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS EN COLLABORATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- TOUTS LES SYSTÈMES DOIVENT ÊTRE POSÉS CONFORMEMENT AUX NORMES ET AUX CODES PERTINENTS.
- LES ENTREPRENEURS ONT LA RESPONSABILITÉ DE RÉPARER TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES EN FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.

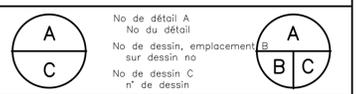
No	Date	Révision	Échelle
1	JUN 2021	EMIS AUX FINS DE L'APPEL D'OFFRES	JCW
0	JUN 2021	EMIS AUX FINS DE TRAUCION	JCW
0	NOV 2020	EXAMEN FINAL DE LA CONCEPTION - EMIS POUR APPROBATIONS DES PIB ET DU BUDGET	JCW

PLAN PRINCIPAL



PLAN PRINCIPAL DU CAMPUS MTL M-56  
 NON À L'ÉCHELLE

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité



M56-Modifications de la trappe et de l'événement du tunnel utilitaire  
 (NOTE : TOUTES LES FICHES DOIVENT ÊTRE IMPRIMÉES EN COULEUR)

CAMPUS DU CHEMIN DE MONTRÉAL

- ÉVÉNEMENTS/TRAPPES 'A', 'B', 'D', 'K', 'L', 'M'
- ÉTENDUE DES DOMMAGES ET DE LA DÉTERIORATION
- NOTES D'INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES

designed	conçu	Date	MAI 2021
drawn	dessiné	scale	TEL QU'INDIQUÉ
checked	vérifié	sheet	A1F of/ de A3F
approved	approuvé	W.O. no.	N° d'ordre de travail
			A1-011388-01

**REMARQUES GÉNÉRALES**

- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX DE CONSTRUCTION, ET SIGNALER TOUTE DIVERGENCE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE COMMENCEMENT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT OBTENIR L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, POUR ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS DE TRAVAIL REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS EN COLLABORATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- TOUS LES SYSTÈMES DOIVENT ÊTRE POSÉS CONFORMÉMENT AUX NORMES ET AUX CODES PERTINENTS.
- LES ENTREPRENEURS ONT LA RESPONSABILITÉ DE RÉPARER TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DÈLA DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.

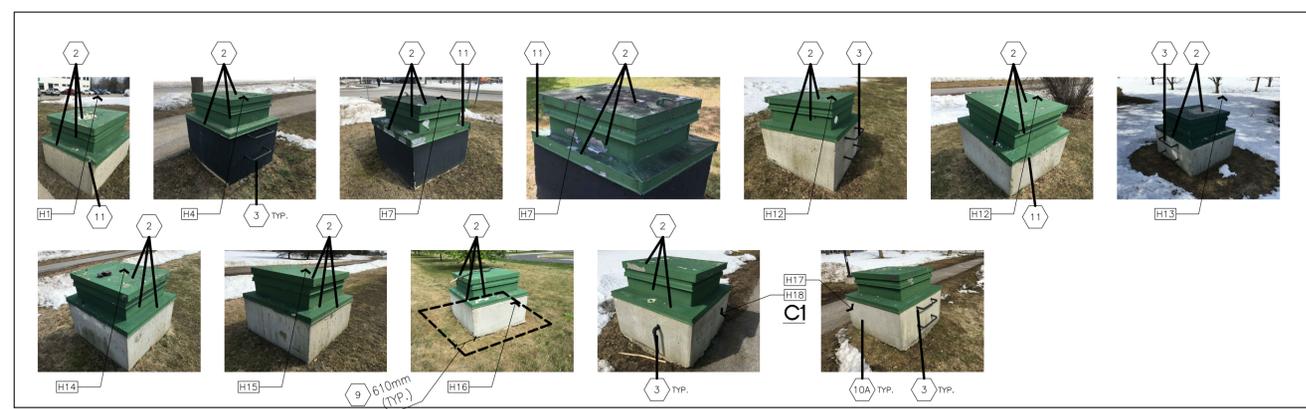
**LÉGENDE :**

— EMPLACEMENT APPROXIMATIF DE L'ÉVÈNEMENT/DE LA TRAPPE (VOIR LE PLAN DU SITE SUR LE DESSIN 'A1').  
 — POUR L'INVENTAIRE DES TYPES D'ÉVÈNEMENTS PAR COULEUR (VOIR DESSIN 'A1').  
 — POUR L'ÉTENDUE DES DOMMAGES ET LES OPTIONS DE RÉPARATION ET DE REMPLACEMENT, (VOIR DESSINS 'A2' et 'A3')

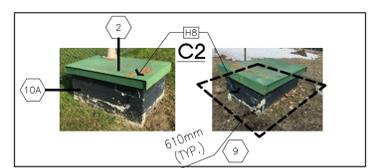
COULEUR CYAN = TRAPPE/ÉVÈNEMENTS HORS CONTRAT (N.P.C.)

H no → H (no) = ACCÈS À LA TRAPPE (no 1 À no 18)  
 V no → V (no) = ÉVÈNEMENT (no 1 À no 27)  
 STN no → STN (no) = POSTE DE VENTILATION/ÉVACUATION SPÉCIAL (no 1 À no 6)  
 SAH no → SAH (no) = TRAPPES D'ACCÈS À LA VAPEUR (no 1 À no 15) (N.P.C.)

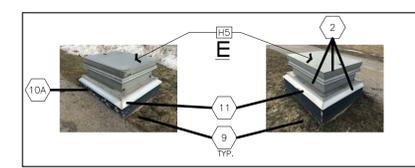
X = TYPE DE TRAPPE/ÉVÈNEMENT (VOIR FICHE A1 POUR UNE IMAGE REPRÉSENTATIVE)  
 # = VOIR LA OU LES NOTES CONCERNANT LES INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES SUR LA FICHE 'A1'.  
 X → = VOIR LA OU LES NOTES CONCERNANT LES ÉVÈNEMENTS SPÉCIFIQUES SUR LA FICHE 'A2'.



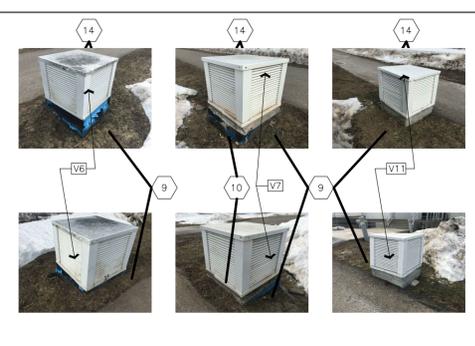
**1 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'C1' – ÉTENDUE DE LA DÉTÉRIORATION ET DES DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 10



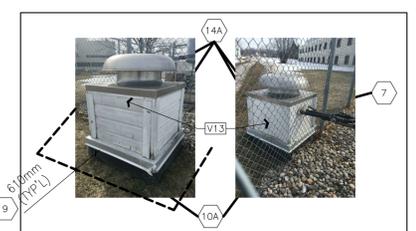
**2 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'C2' – ÉTENDUE DE LA DÉTÉRIORATION**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1



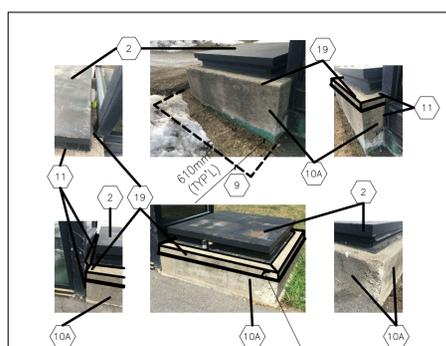
**3 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'E' – EXEMPLES DE L'ÉTENDUE DES DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1



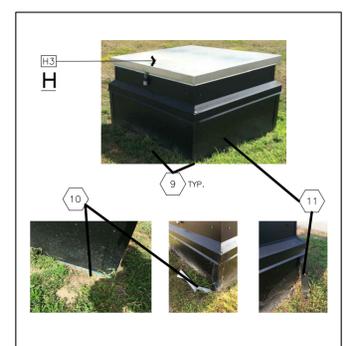
**4 ÉVÈNEMENTS DE TYPE 'F1' – EXEMPLES DE DÉTÉRIORATION ET DE DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 3



**5 ÉVÈNEMENTS DE TYPE 'F2' – EXEMPLES DE DÉTÉRIORATION ET DE DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1



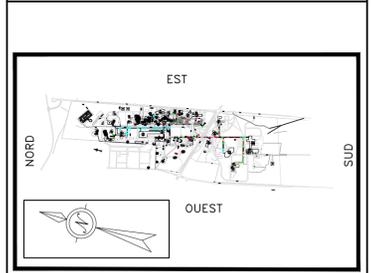
**6 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'G' – ÉTENDUE DES DOMMAGES ET DE LA DÉTÉRIORATION**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1



**7 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'H' – EXEMPLES DE L'ÉTENDUE DES DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1

No	Date	Révision	By:	For:
1	JUN 2021	EMIS AUX FINS DE L'APPEL D'OFFRES	JCW	
0	JUN 2021	EMIS AUX FINS DE TRADUCTION	JCW	
0	NOV 2020	EXAMEN FINAL DE LA CONCEPTION – ÉMIS POUR APPROBATIONS DES PRIX ET DU BUDGET	JCW	

**PLAN PRINCIPAL**



**PLAN PRINCIPAL DU CAMPUS MTL M-56**  
 NON À L'ÉCHELLE

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

A	No de détail A No du détail	A
C	No de dessin, emplacement sur dessin no n° de dessin	B/C

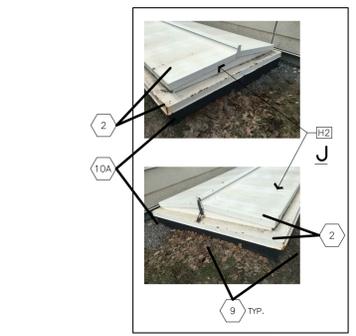
projet  
**M56-Modifications de la trappe et de l'évènement de tunnel utilitaire**  
 (NOTE : TOUTES LES FICHES DOIVENT ÊTRE IMPRIMÉES EN COULEUR)

**CAMPUS DU CHEMIN DE MONTRÉAL**

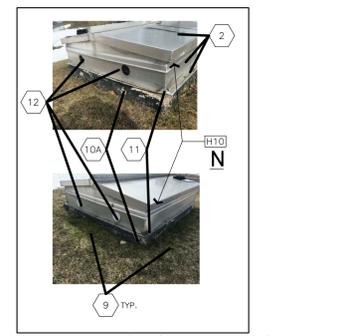
dessin  
 – ÉVÈNEMENTS / TRAPPES 'C1', 'C2', 'E', 'F1', 'F2', 'G', 'H'  
 – ÉTENDUE DES DOMMAGES ET DE LA DÉTÉRIORATION

designed	JCW	conçu	Date	MAI 2021	Date
drawn	JCW	dessiné	scale	TEL QU'INDIQUE	échelle
checked	J.L./D.S./M.P.	vérifié	sheet	A1F of/de A3F	feuille
approved	J.L./D.S.	approuvé	W.D.no.	N° d'ordre de travail	
				<b>A1-011388-01</b>	

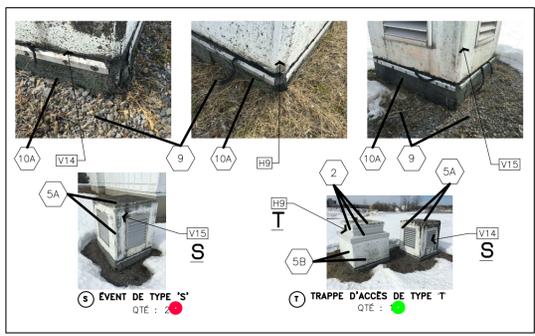
dwg.no.  
**5876-A3F**  
 Fichier ACAD 5876-M56EVENTS-ARCH.dwg



**8 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'J' – EXEMPLES DE L'ÉTENDUE DES DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1



**9 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'N' – EXEMPLES DE L'ÉTENDUE DES DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1



**10 TRAPPE DE VENTILATION ET D'ACCÈS DE TYPE 'S' ET 'T' – ÉTENDUE DES DOMMAGES ET DE LA DÉTÉRIORATION**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 2



**11 TRAPPE D'ACCÈS DE TYPE 'Q' – EXEMPLES DE L'ÉTENDUE DES DOMMAGES**  
 SCHÉLLE : NON À L'ÉCHELLE  
 QTE : 1