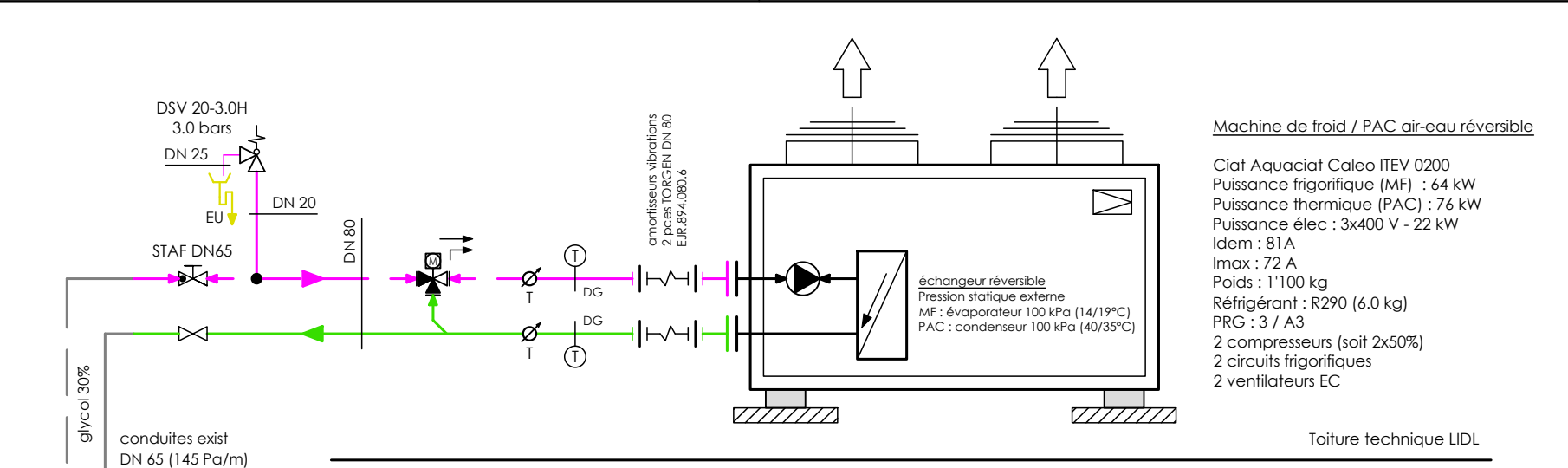
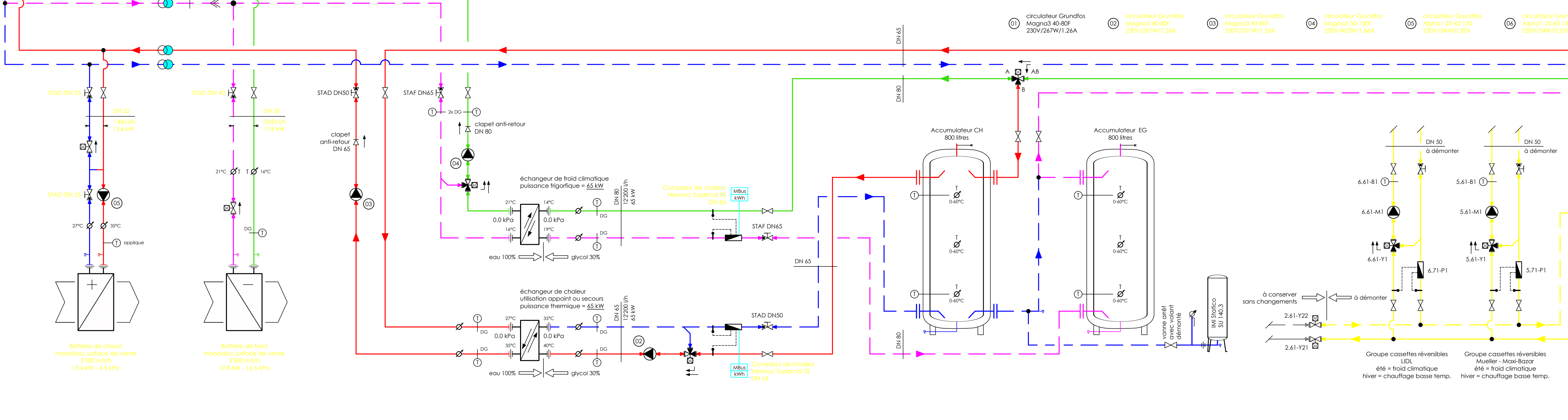
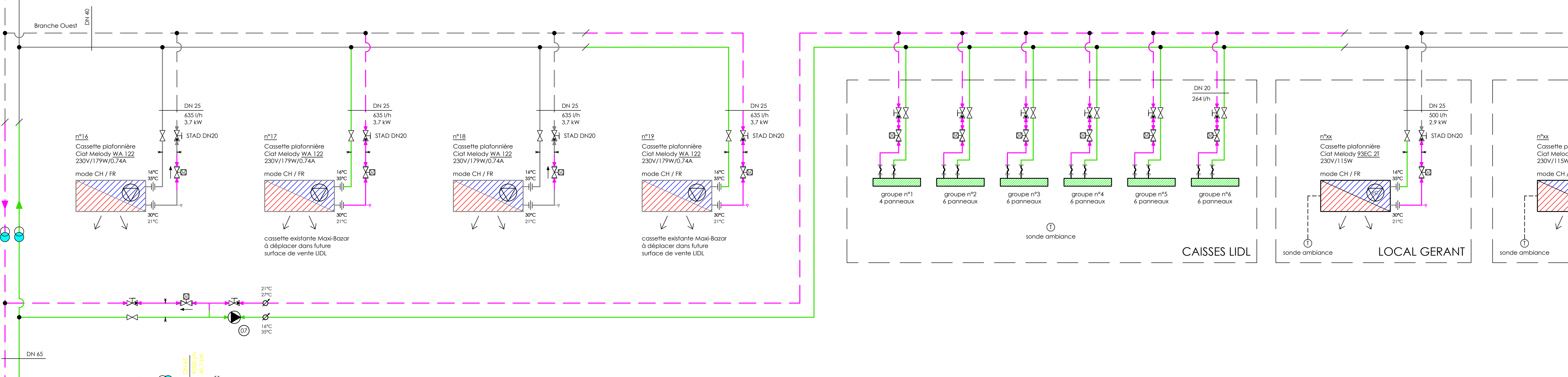
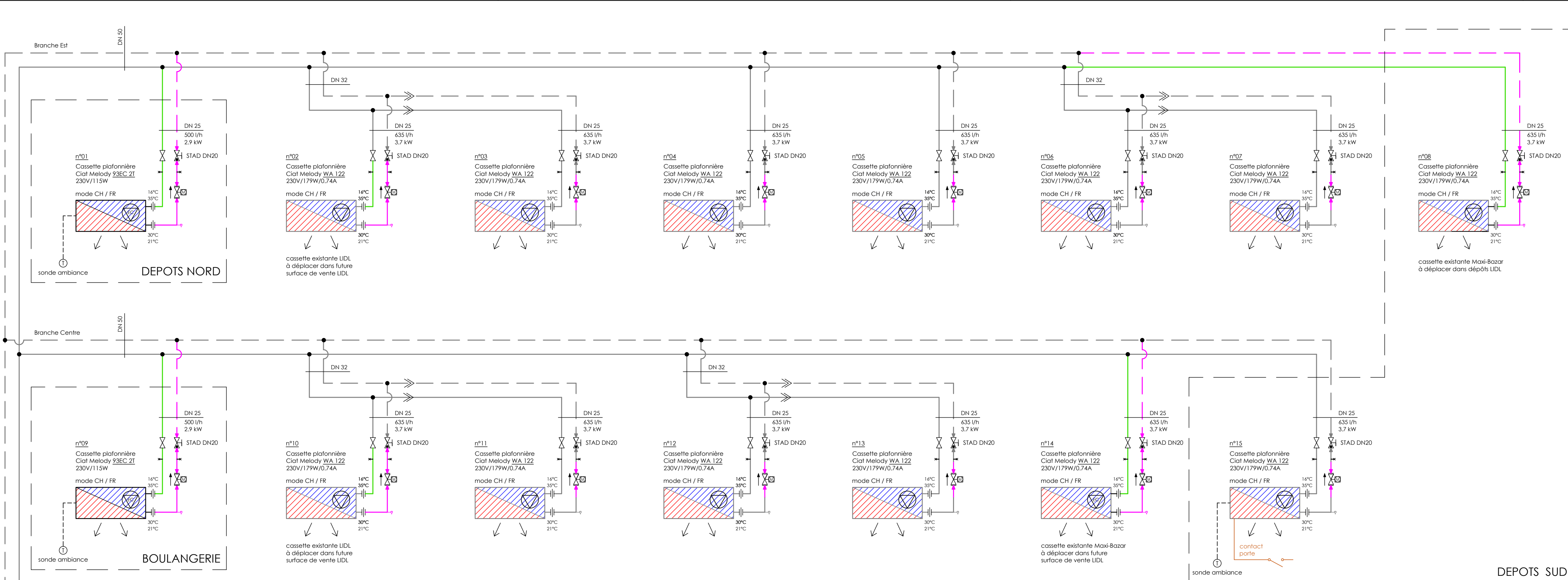




Légende chauffage / froid

Chauffage	Froid
 Chauffage aller	 Froid aller
 Chauffage retour	 Froid retour
 Chauffage glycolé aller	 Free-cooling aller
 Chauffage glycolé retour	 Free cooling retour

	Vanne d'arrêt à bille (jusqu'à 2")		Manomètre
	vanne papillon (dû partir de 2 ½")		Sonde de température
	vanne 2 voies motorisée		Filter
	Vanne d'arrêt fermée		robinet de vidange 1/2"
	clapet de retenue		purge
	thermomètre plongeur (graduation 0-80°C)		Vanne 3 voies motorisée
	Vanne de réglage STA		Vanne 6 voies motorisée
	Soupape de sécurité		Séparateur galvanique (Schudel)
	Raccord démontable		Vanne filtre (Debrunner)
	Pompe		

Équivalence des diamètres de conduites	Ø en pouces	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Ø métrique	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300

Isolation des conduites de chauffage $\lambda > 0.03 \text{ W/mK}$

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
mm	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700

Laine de roche + PVC CD

Isolation des conduites de froid $\lambda > 0.04 \text{ W/mK}$

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
mm	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700

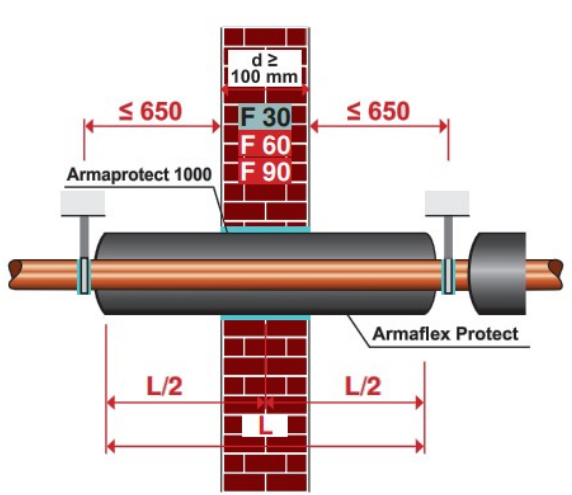
Laine de roche

Isolation des conduites de froid $\lambda > 0.03 \text{ W/mK}$ et $\leq 0.04 \text{ W/mK}$

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
mm	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700

Laine de roche

Isolation des conduites entre compartiment coupe-feu



Abréviation	Remarques
x = Axe	
si = Sous isolation	
sd = Sous dalle	
sb = Sur sol brut	
sf = Sur sol fini	

Ch. de Chablais 46 | 1786 Sugiez | Tél 026 552 01 00 | info@vrd-ingenieurs.ch

LIDL 233 - Sierre
Route de Sion 81 - 3960 Sierre
SCHEMA CHAUFFAGE + FROID CLIMATIQUE

SIA 41 - Soumission	
Affaire n° : 202536	Dessinateur : RVAR
Plan n° : 202536-01	Date : 22.12.2025
indice : A	Format : 1260 x 594 mm
Resp. projet : RVAR	Echelle : -

Modifications			
Indice	Dessinateur	Date	Modification
A	RVAR	22.12.2025	Schema principe mise en soumission

Remarques et annotations