

ROUTE 175 STONEHAM / TEWKESBURY (PONCEAUX)

20-3972-9902

Chaînage	No. Ponceau	Dimensions	Longueur(m)	Superficie(m ²)	Superficie(m ²) (Existant)	Remarques
60+460	MOYEN 1	PBA 2.5m X 1.5m	64,23	160,58		Bas de talus empiette dans un lac direction sud de 21.407m
					1521,83	Empiettement dans le lac = $1575.342\text{m}^2 - (21.407 \times 2.5) = 1521.825\text{m}^2$
60+460	DÉSSERTE (MOY. 1)	PBA 2.5m X 1.5m	20,00	50,00		Direction nord
61+210	MOYEN 2	PBA 1.0m X 1.0m	83,88	83,88		Sortie du ponceau directement dans le boisé
61+210	DÉSSERTE (MOY. 2)	PBA 1.0m X 1.0m	20,00	20,00		Direction nord
62+130	MOYEN 3	PBA 2.5m X 1.5m	49,70	124,25		Ruisseaux à détourner en direction nord et sud
62+130	DÉSSERTE (MOY. 3)	PBA 2.5m X 1.5m	20,00	50,00		Direction nord
62+530	MOYEN D	PBA 1.0m X 1.0m	45,40	45,40		Chemin de la Randonnée et Avenue Touraine à proximité
						Boule de virage 62+760
62+530	DÉSSERTE (MOY. D)	PBA 1.0m X 1.0m	20,00	20,00		Direction nord
64+990	MOYEN E	PBA 2.0m X 1.0m	59,70	119,40		Ruisseaux à détourner
65+340	MOYEN F	PBA 2.0m X 1.0m	58,03	116,06		
66+530	MOYEN G	PBA 2.0m X 1.5m	68,74	137,48	575,05	66+640: 2 lacs à drainer d'une superficie totale de: 575.05m ²
66+780	MAJEUR H	PO 17.0m X 3.2m	93,10	1582,70		Affluent de la rivière des Hurons
66+780	DÉSSERTE (MAJ. H)	PO 17.0m X 3.2m	20,00	340,00		Bretelles du chemin de desserte et chemin (3 dessertes??)
68+510	MOYEN J1	PBA 2.0m X 1.0m	90,00	180,00		
68+740	MAJEUR J2	PO 6.3m X 3.0m	76,48	481,82		
± 69+480	MINEUR J8	TBA 900mm	57,57	51,81		Localisation et longueur approximatives (ne fait pas l'objet de l'étude)
69+620	MAJEUR J6	PO 5.0m X 3.0m	82,90	414,50		5.0m de largeur si 3.0m de haut - 7.5m de largeur si 2.5m de haut
69+650	MOYEN J7	PBA 1.5m X 1.0m	55,48	83,22		Déviation cours d'eau pour des raisons de proximité
70+700	MOYEN J3	PBA 1.5m X 1.0m	75,00	112,50		
		SOUS-TOTAL-1:	1060,21 m	4173,60 m²	2096,88 m²	

ROUTE 175 STONEHAM / TEWKESBURY (PONCEAUX)

20-3972-9902

Chaînage	No. Ponceau	Dimensions	Longueur(m)	Superficie(m ²)	Superficie(m ²) (Existant)	Remarques
71+760	MOYEN J4	PBA 1.0m X 1.0m	60,84	60,84		Seuil à l'exutoire du lac en amont (chute de 2.2m)
72+640	MOYEN J5	PBA 1.0m X 1.0m	70,80	70,80		Ruisseau à détourner croisant à deux endroits un chemin privé
± 73+610	MINEUR J52	TBA 900mm	55,56	50,00	379,77	73+620: Lac à drainer d'une superficie totale de 379.77m ²
75+120	MAJEUR K	PO 9.4m X 3.0m	120,462	1132,34		Route proposée coupe une partie de la rivière Cachée
					1132,34	Surface transversale (sous le pont) = 1132.34m ²
					2101,61	Surface longitudinale + lac 74+800 = 1690.418 + 411.193 = 2101.611m ²
						Si construction d'une structure (pont), l'impact sur la rivière serait quasi-nul
75+120	DÉSSERTE (MAJ. K)	PO 9.4m X 3.0m	20,00	188,00		Direction sud
76+820	MOYEN 11	PBA 1.5m X 1.5m	64,26	96,39		
77+330	MOYEN 12	PBA 1.5m X 1.5m	45,36	68,04		Sortie ponceau existant chute de 700mm
77+400					67,25	Remblaye une partie d'un affluent de la rivière Cachée
77+570					68,65	Remblaye une partie d'un affluent de la rivière Cachée
78+000 à 78+100					227,85	Deux lacs à remblayer = 28.91m ² + 198.94 = 227.85m ²
78+050	MOYEN 13	PBA 1.6m X 1.0m	55,88	89,41		Existant à remplacer - dimension correctes
79+760	MOYEN 14	PBA 2.0m X 1.0m	66,90	133,80		Ponceau existant surdimensionné. Un ponceau de 2.0m X 1.0m suffirait
						79+760 et 79+820 - Ponceaux existants traversent chaussée existante
81+210	MOYEN 15	PBA 3.8m X 1.6m	70,15	266,57		80+700 : Récupération de chaussée - Calcul du ponceau pour chaussée proposée seulement
81+210	Ponceau existant	PBA 3.8m X 1.6m	31,92		121,30	Récupération du ponceau si la chaussée est conservée
82+750	MOYEN 16	PBA 2.5m X 1.5m	39,50	98,75		Bonne vitesse (4.87m/s) - Recommandent blocs dissipateurs d'énergie
82+750	Ponceau existant	PBA 2.5m X 1.5m	57,85		144,63	Ponceau existant très abîmé - Probablement à changer
	MOYEN 17	PBA 1.5m X 1.0m	44,07	66,11		
	Ponceau existant	PBA 1.5m X 1.0m	24,22		36,33	Tête en amont refaite récemment - dégradée en aval
		SOUS-TOTAL-2:	827,77 m	2321,05 m²	4279,72 m²	
		SOUS-TOTAL-1:	1060,21 m	4173,60 m²	2096,88 m²	
		GRAND TOTAL:	1887,98 m	6494,65 m²	6376,60 m²	SUPERFICIE TOTALE: 12871,25 m²