WILDCAT DYNAMIC CONE LOG

Terracon Consultants Inc.
800 Morrison Road
Columbus, OH 43230

PROJECT NUMBER: N4235298
DATE STARTED: 1.17.24
DATE COMPLETED: 1.17.24

HOLE #: DCP-001-0-24
CREW: A. Bolek, Z. Coman
PROJECT: Pritchard Avenue Bridge Replacement (PID 116200)
ADDRESS: Pritchard Avenue
LOCATION: Lisbon, OH

SURFACE ELEVATION: 944.1 feet
WATER ON COMPLETION: None observed
HAMMER WEIGHT: 35 lbs.
CONE AREA: 10 sq. cm

DEPTH	BLOWS PER 10 cm	RESISTANCE Kg/cm²	GRAPH OF CONE RESISTANCE 0 50 100 150	N'	TESTED CONSISTENCY NON-COHESIVE	COHESIVE
-	39	173.2	•••	25+	DENSE	HARD
-	34	151.0	•••	25+	DENSE	HARD
- 1 ft	8	35.5	••••••••••	10	LOOSE	STIFF
-	8	35.5	••••••••••	10	LOOSE	STIFF
-	13	57.7	••••••••••••••••	16	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
- 2 ft	7	31.1	•••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	6	26.6	•••••••	7	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	24	106.6	•••••••••••••••••••••••••••••	25+	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
- 3 ft	12	53.3	••••••••••••••••	15	MEDIUM DENSE	STIFF
- 1 m	24	106.6	•••••••••••••••••••••••••••••	25+	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
-	25	96.5	••••••••••••••••••••••••••	25+	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
- 4 ft	15	57.9	••••••••••••••••	16	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
-	12	46.3	•••••••••••••	13	MEDIUM DENSE	STIFF
-	10	38.6	••••••••••••	11	MEDIUM DENSE	STIFF
- 5 ft	8	30.9	••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	23	88.8	•••••••••••••••••••••••	25	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
-	6	23.2	••••••	6	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 6 ft	6	23.2	••••••	6	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	10	38.6	••••••••••••	11	MEDIUM DENSE	STIFF
- 2 m	8	30.9	••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 7 ft	8	27.4	•••••••	7	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	9	30.8	••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	7	23.9	••••••	6	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 8 ft	6	20.5	•••••	5	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	10	34.2	•••••••••	9	LOOSE	STIFF
-	20	68.4	••••••••••••••••••	19	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
- 9 ft	9	30.8	••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	55	188.1	•••	25+	VERY DENSE	HARD
-						
- 3 m 10 ft						
-						
-						
-						
- 11 ft						
-						
-						
- 12 ft						
-						
-						
- 4 m 13 ft						

WILDCAT DYNAMIC CONE LOG

Terracon Consultants Inc.
800 Morrison Road
Columbus, OH 43230

PROJECT NUMBER: N4235298
DATE STARTED: 1.17.24
DATE COMPLETED: 1.17.24

HOLE #: DCP-002-0-24
CREW: A. Bolek, Z. Coman
PROJECT: Pritchard Avenue Bridge Replacement (PID 116200)
ADDRESS: Pritchard Avenue
LOCATION: Lisbon, OH

SURFACE ELEVATION: 948 feet
WATER ON COMPLETION: None observed
HAMMER WEIGHT: 35 lbs.
CONE AREA: 10 sq. cm

DEPTH	BLOWS PER 10 cm	RESISTANCE Kg/cm²	GRAPH OF CONE RESISTANCE 0 50 100 150	N'	TESTED CONSISTENCY NON-COHESIVE	COHESIVE
-	43	190.9	••	25+	VERY DENSE	HARD
-	8	35.5	••••••••••	10	LOOSE	STIFF
- 1 ft	5	22.2	••••••	6	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	7	31.1	•••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	4	17.8	•••••	5	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 2 ft	2	8.9	••	2	VERY LOOSE	SOFT
-	1	4.4	•	1	VERY LOOSE	VERY SOFT
-	2	8.9	••	2	VERY LOOSE	SOFT
- 3 ft	11	48.8	••••••••••••••	13	MEDIUM DENSE	STIFF
- 1 m	13	57.7	••••••••••••••••	16	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
-	7	27.0	•••••••	7	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 4 ft	5	19.3	•••••	5	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	5	19.3	•••••	5	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	6	23.2	••••••	6	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 5 ft	10	38.6	••••••••••••	11	MEDIUM DENSE	STIFF
-	9	34.7	•••••••••••	9	LOOSE	STIFF
-	8	30.9	••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 6 ft	6	23.2	••••••	6	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	8	30.9	••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 2 m	5	19.3	•••••	5	LOOSE	MEDIUM STIFF
- 7 ft	3	10.3	••	2	VERY LOOSE	SOFT
-	3	10.3	••	2	VERY LOOSE	SOFT
-	3	10.3	••	2	VERY LOOSE	SOFT
- 8 ft	3	10.3	••	2	VERY LOOSE	SOFT
-	3	10.3	••	2	VERY LOOSE	SOFT
-	4	13.7	•••	3	VERY LOOSE	SOFT
- 9 ft	4	13.7	•••	3	VERY LOOSE	SOFT
-	8	27.4	•••••••	7	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	24	82.1	••••••••••••••••••••••	23	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
- 3 m 10 ft	27	92.3	••••••••••••••••••••••••••	25+	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
-	27	82.6	••••••••••••••••••••••	23	MEDIUM DENSE	VERY STIFF
-	10	30.6	••••••••	8	LOOSE	MEDIUM STIFF
-	60	183.6	••	25+	VERY DENSE	HARD
- 11 ft						
-						
-						
- 12 ft						
-						
-						
- 4 m 13 ft						