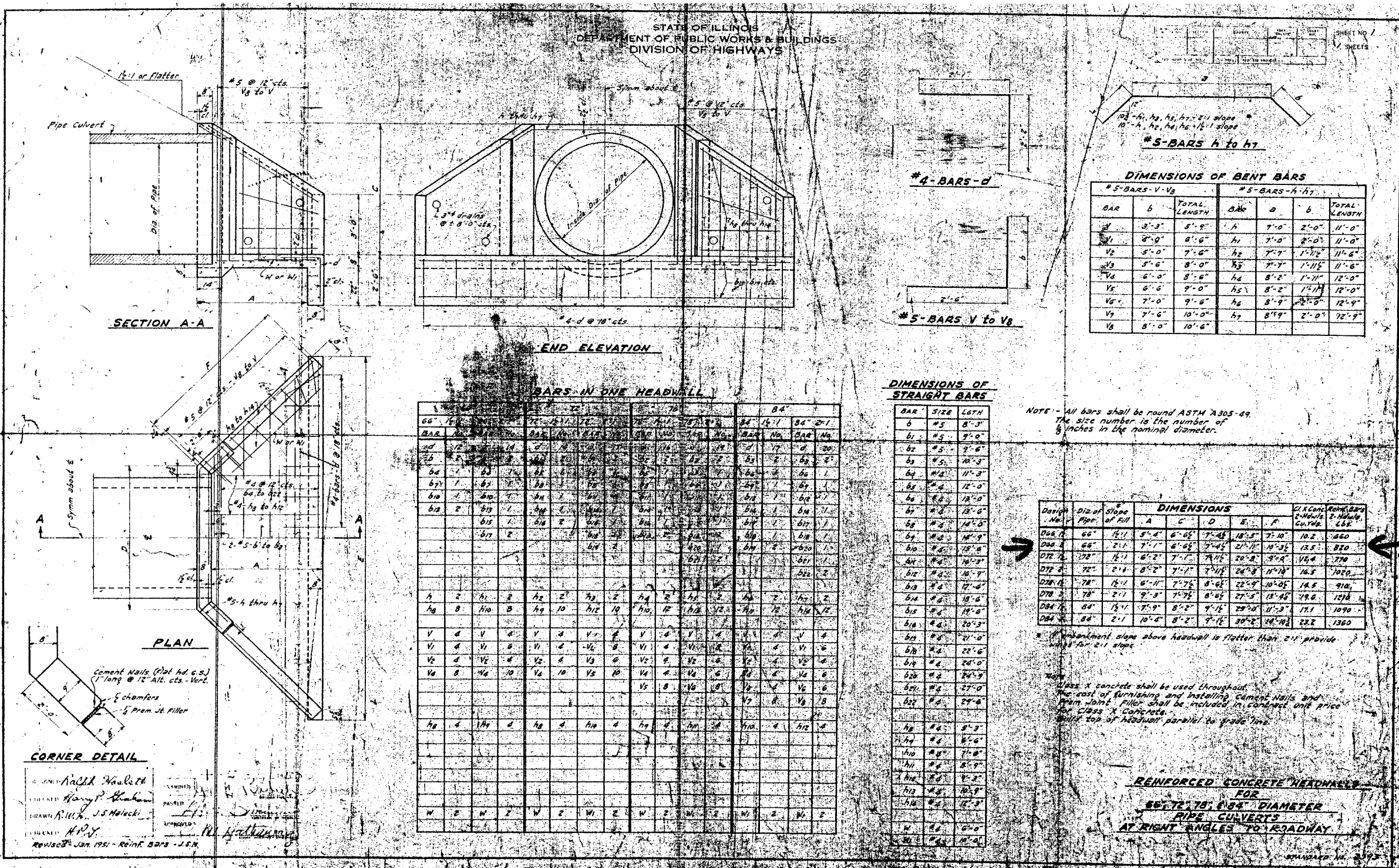


STATE OF ILLINOIS
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION

ROUTE NO.	SECTION	COUNTY	STATION	SHEET NO.	SHEET NO.
1545	*	DUPAGE	97	66	66
FED. ROAD DIST. NO.		ILLINOIS	FED. AID PROJECT-		CONTRACT NO. 83961
00-00115-00-BR					

STATE OF ILLINOIS
DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS & BUILDINGS
DIVISION OF HIGHWAYS



DIMENSIONS OF BENT BARS

#5-BARS-V-V ₈			#5-BARS-H-H ₇		
BAR	b	TOTAL LENGTH	BAR	b	TOTAL LENGTH
V ₁	3'-3"	5'-9"	H ₁	7'-0"	2'-0"
V ₂	8'-9"	8'-6"	H ₂	7'-0"	2'-0"
V ₃	5'-0"	7'-6"	H ₃	7'-7"	1'-11 1/2"
V ₄	5'-6"	8'-0"	H ₄	7'-7"	1'-11 1/2"
V ₅	6'-0"	8'-6"	H ₅	8'-2"	1'-11"
V ₆	6'-0"	9'-0"	H ₆	8'-2"	1'-11"
V ₇	7'-0"	9'-6"	H ₇	8'-9"	2'-0"
V ₈	7'-6"	10'-0"	H ₇	8'-9"	2'-0"
V ₉	8'-0"	10'-6"	H ₇	8'-9"	2'-0"

BARS IN ONE HEADWALL

70												84											
BAR	NO.	BAR	NO.	BAR	NO.	BAR	NO.	BAR	NO.	BAR	NO.	BAR	NO.	BAR	NO.	BAR	NO.						
b ₁	1	b ₂	2	b ₃	3	b ₄	4	b ₅	5	b ₆	6	b ₇	7	b ₈	8	b ₉	9						
b ₁₀	10	b ₁₁	11	b ₁₂	12	b ₁₃	13	b ₁₄	14	b ₁₅	15	b ₁₆	16	b ₁₇	17	b ₁₈	18						
b ₁₉	19	b ₂₀	20	b ₂₁	21	b ₂₂	22	b ₂₃	23	b ₂₄	24	b ₂₅	25	b ₂₆	26	b ₂₇	27						
b ₂₈	28	b ₂₉	29	b ₃₀	30	b ₃₁	31	b ₃₂	32	b ₃₃	33	b ₃₄	34	b ₃₅	35	b ₃₆	36						
b ₃₇	37	b ₃₈	38	b ₃₉	39	b ₄₀	40	b ₄₁	41	b ₄₂	42	b ₄₃	43	b ₄₄	44	b ₄₅	45						
b ₄₆	46	b ₄₇	47	b ₄₈	48	b ₄₉	49	b ₅₀	50	b ₅₁	51	b ₅₂	52	b ₅₃	53	b ₅₄	54						
b ₅₅	55	b ₅₆	56	b ₅₇	57	b ₅₈	58	b ₅₉	59	b ₆₀	60	b ₆₁	61	b ₆₂	62	b ₆₃	63						
b ₆₄	64	b ₆₅	65	b ₆₆	66	b ₆₇	67	b ₆₈	68	b ₆₉	69	b ₇₀	70	b ₇₁	71	b ₇₂	72						
b ₇₃	73	b ₇₄	74	b ₇₅	75	b ₇₆	76	b ₇₇	77	b ₇₈	78	b ₇₉	79	b ₈₀	80	b ₈₁	81						
b ₈₂	82	b ₈₃	83	b ₈₄	84	b ₈₅	85	b ₈₆	86	b ₈₇	87	b ₈₈	88	b ₈₉	89	b ₉₀	90						
b ₉₁	91	b ₉₂	92	b ₉₃	93	b ₉₄	94	b ₉₅	95	b ₉₆	96	b ₉₇	97	b ₉₈	98	b ₉₉	99						
b ₁₀₀	100	b ₁₀₁	101	b ₁₀₂	102	b ₁₀₃	103	b ₁₀₄	104	b ₁₀₅	105	b ₁₀₆	106	b ₁₀₇	107	b ₁₀₈	108						
b ₁₀₉	109	b ₁₁₀	110	b ₁₁₁	111	b ₁₁₂	112	b ₁₁₃	113	b ₁₁₄	114	b ₁₁₅	115	b ₁₁₆	116	b ₁₁₇	117						
b ₁₁₈	118	b ₁₁₉	119	b ₁₂₀	120	b ₁₂₁	121	b ₁₂₂	122	b ₁₂₃	123	b ₁₂₄	124	b ₁₂₅	125	b ₁₂₆	126						
b ₁₂₇	127	b ₁₂₈	128	b ₁₂₉	129	b ₁₃₀	130	b ₁₃₁	131	b ₁₃₂	132	b ₁₃₃	133	b ₁₃₄	134	b ₁₃₅	135						
b ₁₃₆	136	b ₁₃₇	137	b ₁₃₈	138	b ₁₃₉	139	b ₁₄₀	140	b ₁₄₁	141	b ₁₄₂	142	b ₁₄₃	143	b ₁₄₄	144						
b ₁₄₅	145	b ₁₄₆	146	b ₁₄₇	147	b ₁₄₈	148	b ₁₄₉	149	b ₁₅₀	150	b ₁₅₁	151	b ₁₅₂	152	b ₁₅₃	153						
b ₁₅₄	154	b ₁₅₅	155	b ₁₅₆	156	b ₁₅₇	157	b ₁₅₈	158	b ₁₅₉	159	b ₁₆₀	160	b ₁₆₁	161	b ₁₆₂	162						
b ₁₆₃	163	b ₁₆₄	164	b ₁₆₅	165	b ₁₆₆	166	b ₁₆₇	167	b ₁₆₈	168	b ₁₆₉	169	b ₁₇₀	170	b ₁₇₁	171						
b ₁₇₂	172	b ₁₇₃	173	b ₁₇₄	174	b ₁₇₅	175	b ₁₇₆	176	b ₁₇₇	177	b ₁₇₈	178	b ₁₇₉	179	b ₁₈₀	180						
b ₁₈₁	181	b ₁₈₂	182	b ₁₈₃	183	b ₁₈₄	184	b ₁₈₅	185	b ₁₈₆	186	b ₁₈₇	187	b ₁₈₈	188	b ₁₈₉	189						
b ₁₉₀	190	b ₁₉₁	191	b ₁₉₂	192	b ₁₉₃	193	b ₁₉₄	194	b ₁₉₅	195	b ₁₉₆	196	b ₁₉₇	197	b ₁₉₈	198						
b ₁₉₉	199	b ₂₀₀	200	b ₂₀₁	201	b ₂₀₂	202	b ₂₀₃	203	b ₂₀₄	204	b ₂₀₅	205	b ₂₀₆	206	b ₂₀₇	207						
b ₂₀₈	208	b ₂₀₉	209	b ₂₁₀	210	b ₂₁₁	211	b ₂₁₂	212	b ₂₁₃	213	b ₂₁₄	214	b ₂₁₅	215	b ₂₁₆	216						
b ₂₁₇	217	b ₂₁₈	218	b ₂₁₉	219	b ₂₂₀	220	b ₂₂₁	221	b ₂₂₂	222	b ₂₂₃	223	b ₂₂₄	224	b ₂₂₅	225						
b ₂₂₆	226	b ₂₂₇	227	b ₂₂₈	228	b ₂₂₉	229	b ₂₃₀	230	b ₂₃₁	231	b ₂₃₂	232	b ₂₃₃	233	b ₂₃₄	234						
b ₂₃₅	235	b ₂₃₆	236	b ₂₃₇	237	b ₂₃₈	238	b ₂₃₉	239	b ₂₄₀	240	b ₂₄₁	241	b ₂₄₂	242	b ₂₄₃	243						
b ₂₄₄	244	b ₂₄₅	245	b ₂₄₆	246	b ₂₄₇	247	b ₂₄₈	248	b ₂₄₉	249	b ₂₅₀	250	b ₂₅₁	251	b ₂₅₂	252						
b ₂₅₃	253	b ₂₅₄	254	b ₂₅₅	255	b ₂₅₆	256	b ₂₅₇	257	b ₂₅₈	258	b ₂₅₉	259	b ₂₆₀	260	b ₂₆₁	261						
b ₂₆₂	262	b ₂₆₃	263	b ₂₆₄	264	b ₂₆₅	265	b ₂₆₆	266	b ₂₆₇	267	b ₂₆₈	268	b ₂₆₉	269	b ₂₇₀	270						
b ₂₇₁	271	b ₂₇₂	272	b ₂₇₃	273	b ₂₇₄	274	b ₂₇₅	275	b ₂₇₆	276	b ₂₇₇	277	b ₂₇₈	278	b ₂₇₉	279						
b ₂₈₀	280	b ₂₈₁	281	b ₂₈₂	282	b ₂₈₃	283	b ₂₈₄	284	b ₂₈₅	285	b ₂₈₆	286	b ₂₈₇	287	b ₂₈₈	288						
b ₂₈₉	289	b ₂₉₀	290	b ₂₉₁	291	b ₂₉₂	292	b ₂₉₃	293	b ₂₉₄	294	b ₂₉₅	295	b ₂₉₆	296	b ₂₉₇	297						
b ₂₉₈	298	b ₂₉₉	299	b ₃₀₀	300	b ₃₀₁	301	b ₃₀₂	302	b ₃₀₃	303	b ₃₀₄	304	b ₃₀₅	305	b ₃₀₆	306						
b ₃₀₇	307	b ₃₀₈	308	b ₃₀₉	309	b ₃₁₀	310	b ₃₁₁	311	b ₃₁₂	312	b ₃₁₃	313	b ₃₁₄	314	b ₃₁₅	315						
b ₃₁₆	316	b ₃₁₇	317	b ₃₁₈	318	b ₃₁₉	319	b ₃₂₀	320	b ₃₂₁	321	b ₃₂₂	322	b ₃₂₃	323	b ₃₂₄	324						
b ₃₂₅	325	b ₃₂₆	326	b ₃₂₇	327	b ₃₂₈	328	b ₃₂₉	329	b ₃₃₀	330	b ₃₃₁	331	b ₃₃₂	332	b ₃₃₃	333						
b ₃₃₄	334	b ₃₃₅	335	b ₃₃₆	336	b ₃₃₇	337	b ₃₃₈	338	b ₃₃₉	339	b ₃₄₀	340	b ₃₄₁	341	b ₃₄₂	342						
b ₃₄₃	343	b ₃₄₄	344	b ₃₄₅	345	b ₃₄₆	346	b ₃₄₇	347	b ₃₄₈	348	b ₃₄₉	349	b ₃₅₀	350	b ₃₅₁	351						
b ₃₅₂	352	b ₃₅₃	353	b ₃₅₄	354	b ₃₅₅	355	b ₃₅₆	356	b ₃₅₇	357	b ₃₅₈	358	b ₃₅₉	359	b ₃₆₀	360						
b ₃₆₁	361	b ₃₆₂	362	b ₃₆₃	363	b ₃₆₄	364	b ₃₆₅	365	b ₃₆₆	366	b ₃₆₇	367	b ₃₆₈	368	b ₃₆₉	369						
b ₃₇₀	370	b ₃₇₁	371	b ₃₇₂	372	b ₃₇₃	373	b ₃₇₄	374	b ₃₇₅	375	b ₃₇₆	376	b ₃₇₇	377	b ₃₇₈	378						
b ₃₇₉	379	b ₃₈₀	380	b ₃₈₁	381	b ₃₈₂	382	b ₃₈₃	383	b ₃₈₄	384	b ₃₈₅	385	b ₃₈₆	386	b ₃₈₇	387						
b ₃₈₈	388	b ₃₈₉	389	b ₃₉₀	390	b ₃₉₁	391	b ₃₉₂	392	b ₃₉₃	393	b ₃₉₄	394	b ₃₉₅	395	b ₃₉₆	396						
b ₃₉₇	397	b ₃₉₈	398	b ₃₉₉	399	b ₄₀₀	400	b ₄₀₁	401	b ₄₀₂	402	b ₄₀₃	403	b ₄₀₄	404	b ₄₀₅	405						
b ₄₀₆	406	b ₄₀₇	407	b ₄₀₈	408	b ₄₀₉	409	b ₄₁₀	410	b ₄₁₁	411	b ₄₁₂	412	b ₄₁₃	413	b ₄₁₄	414						
b ₄₁₅	415	b ₄₁₆	416	b ₄₁₇	417	b ₄₁₈	418	b ₄₁₉	419	b ₄₂₀	420	b ₄₂₁	421	b ₄₂₂	422	b ₄₂₃	423						
b ₄₂₄	424	b ₄₂₅	425	b ₄₂₆	426	b ₄₂₇	427	b ₄₂₈	428	b ₄₂₉	429	b ₄₃₀	430	b ₄₃₁	431	b ₄₃₂	432						
b ₄₃₃	433	b ₄₃₄	434	b ₄₃₅	435	b ₄₃₆	436	b ₄₃₇	437	b ₄₃₈	438	b ₄₃₉	439	b ₄₄₀	440	b ₄₄₁	441						
b ₄₄₂	442	b ₄₄₃	443	b ₄₄₄	444	b ₄₄₅	445	b ₄₄₆	446	b ₄₄₇	447	b ₄₄₈	448	b ₄₄₉	449	b ₄₅₀	450						
b ₄₅₁	451	b ₄₅₂	452	b ₄₅₃	453	b ₄₅₄	454	b ₄₅₅	455	b ₄₅₆	456	b ₄₅₇	457	b ₄₅₈	458	b ₄₅₉	459						
b ₄₆₀	460	b ₄₆₁	461	b ₄₆₂	462	b ₄₆₃	463	b ₄₆₄	464	b ₄₆₅	465	b ₄₆₆	466	b ₄₆₇	467	b							