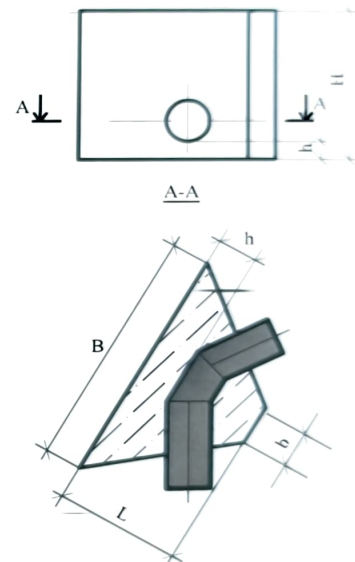




Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
10	12	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
11	5	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
12	17	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
13	52	225	0,69	0,98	0,29	0,53	0,20
16	11	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
18	27	225	0,60	0,64	0,33	0,53	0,15
22	6	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
23	6	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
24	5	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
25	6	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
26	4	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
29	6	225	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
32	84	200	1.03	0,90	-	0,53	0,24
33	12	200	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
34	11	200	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
35	4	200	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
36	4	200	0,66	0,55	0,22	0,53	0,15
43	4	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07

Fig.1. Sprijin pentru coturi de 15°, 30°, 45°, 60°



În schimb. Nr. de în

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Mod	Nr. par	Coala	Nr. de	Semn. ing.	Data		
Sp. princ.	Sorocean I.				07.25		
Efectuat	Sorocean I.				07.25		

08 - 25 - AE.U

Actualizarea documentației de proiect pentru obiectul cu următoarea denumire
Apeduct Singerei, Grigorăuca, Copăceni, Prepelița, raionul Singerei

Rețele exterioare de aducțiune a apei

Опора для отвода 15°, 45°, 60°, 90°

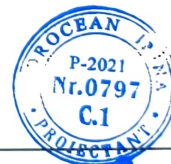
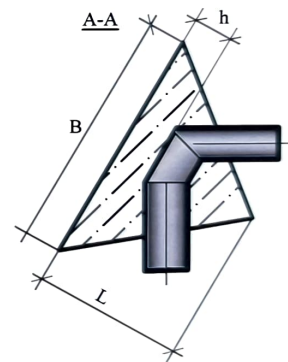
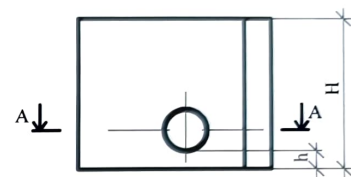
Etapa	Coala	Coli
PE	I	10

"HIDROPROIECT" SRL
or Chișinău

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
46	5	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
47	10	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
48	24	180	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
49	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
51	20	180	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
52	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
54	27	180	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
55	14	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
58	7	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
59	11	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
63	4	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
68	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
69	10	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
70	63	180	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
71	9	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
74	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
75	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
77	54	180	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
78	54	180	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
79	61	180	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
80	62	180	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
81	6	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
82	14	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapă	Coala	Coli
PE	2	10

In schimb. Nr. de inv.

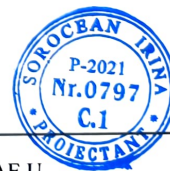
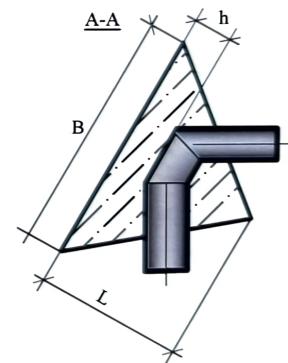
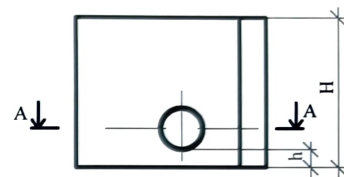
Data și semnătura

Nr. de inv. org.

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
83	88	180	0,82	0,71	-	0,46	0,14
84	10	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
85	6	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
86	67	180	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
87	6	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
89	6	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
90	11	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
91	71	180	0,82	0,71	-	0,46	0,14
92	6	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
96	9	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
97	14	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
98	12	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
99	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
100	7	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
106	24	180	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
107	27	180	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
108	4	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
109	6	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
110	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
111	15	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
112	7	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
113	10	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
116	28	180	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapă	Coala	Coli
PE	3	10

In schimb. Nr. de in.

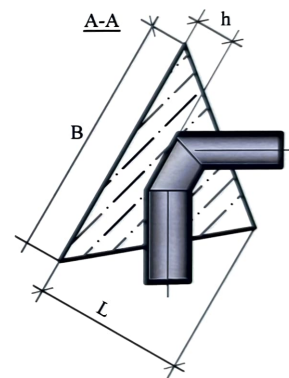
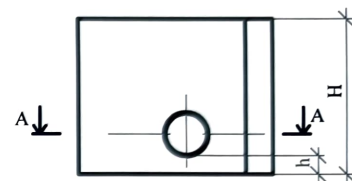
Data și semnătura

Nr. de in. org.

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m³
125	7	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
126	4	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
129	4	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
131	78	180	0,82	0,71	-	0,46	0,14
132	4	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
133	4	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
135	89	180	0,82	0,71	-	0,46	0,14
138	5	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
139	7	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
140	11	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
141	5	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
146	40	180	0,55	0,66	0,24	0,46	0,11
147	7	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
148	10	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
149	8	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
157	38	180	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
158	12	180	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
159	44	180	0,55	0,66	0,24	0,46	0,11
160	87	180	0,82	0,71	-	0,46	0,14
161	87	160	0,82	0,71	-	0,46	0,14
162	11	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
163	13	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
164	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapa	Coala	Coli
PE	4	10

In schimb. Nr. de inv.

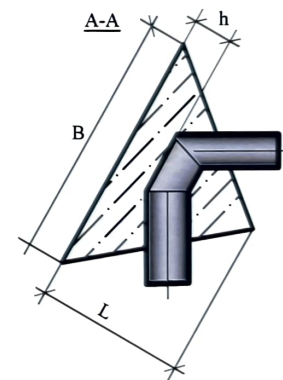
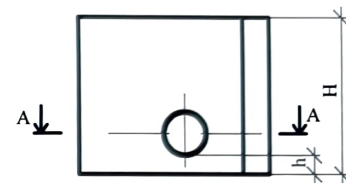
Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
165	67	160	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
166	11	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
168	45	160	0,55	0,66	0,24	0,46	0,11
169	35	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
170	55	160	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
172	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
175	25	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
176	9	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
177	15	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
178	18	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
182	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
186	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
188	28	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
190	8	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
191	23	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
192	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
193	84	160	0,82	0,71	-	0,46	0,14
199	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
200	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
203	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
205	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
206	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
208	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapă	Coala	Coli
PE	5	10

In schimb. Nr. de in.

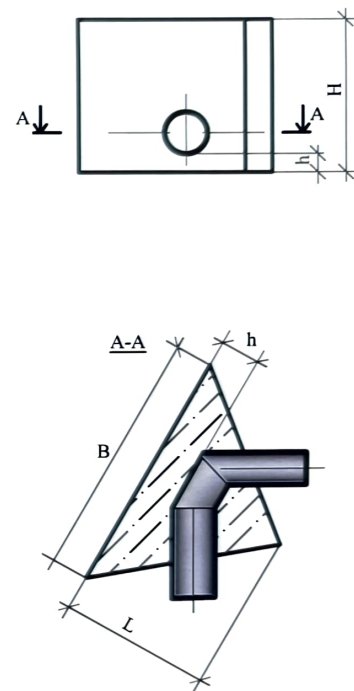
Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
210	8	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
211	56	160	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
212	31	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
215	20	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
216	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
219	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
220	15	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
221	15	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
222	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
224	70	160	0,82	0,71	-	0,46	0,14
225	15	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
226	50	160	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
228	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
231	9	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
232	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
235	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
239	11	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
240	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
241	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
243	8	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
245	10	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
246	9	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
247	16	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapa	Coala	Coli
PE	6	10

In schimb Nr de im

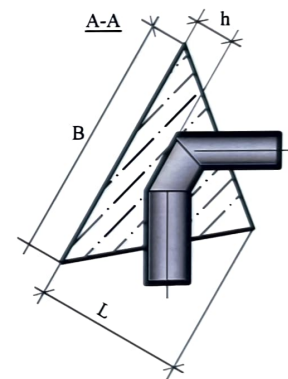
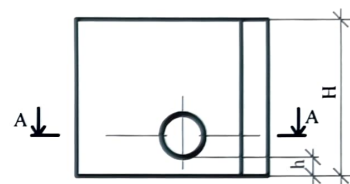
Data si semnatura

Nr. de inv. org

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
248	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
249	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
250	12	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
251	8	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
252	67	160	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
253	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
257	12	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
258	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
259	40	160	0,55	0,66	0,24	0,46	0,11
260	23	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
261	35	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
262	10	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
268	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
269	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
272	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
280	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
281	17	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
282	12	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
283	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
284	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
288	26	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
289	47	160	0,55	0,66	0,24	0,46	0,11
290	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



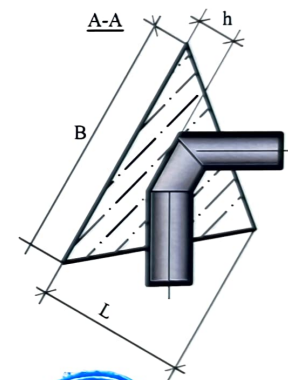
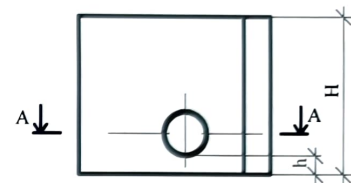
08 - 25 - AE.U

Etapă	Coala	Coli
PE	7	10

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
293	20	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
294	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
295	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
296	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
297	8	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
301	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
302	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
303	11	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
304	10	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
305	10	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
306	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
307	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
308	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
309	18	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
310	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
316	13	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
318	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
319	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
320	7	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
321	18	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
322	9	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
326	19	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
328	20	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapă	Coala	Coli
PE	8	10

In schimb. Nr. de inv.

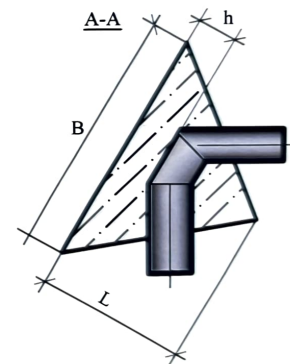
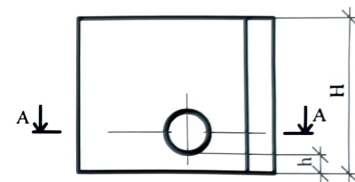
Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
329	24	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
330	8	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
332	9	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
333	35	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
334	15	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
336	68	160	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
336'	77	160	0,82	0,71	-	0,46	0,14
337	29	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
338	64	160	0,60	0,79	0,19	0,46	0,13
339	82	160	0,82	0,71	-	0,46	0,14
340	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
345	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
346	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
347	21	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
348	26	160	0,52	0,52	0,25	0,46	0,09
349	10	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
350	11	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
351	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
354	6	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
355	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
357	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
361	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
363	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapă	Coala	Coli
PE	9	10

In schimb Nr de inv

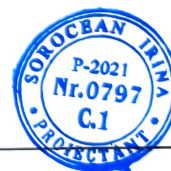
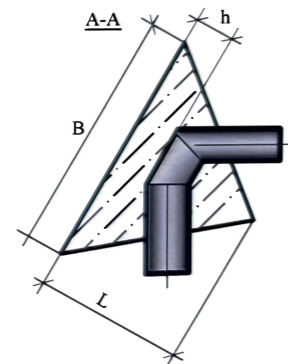
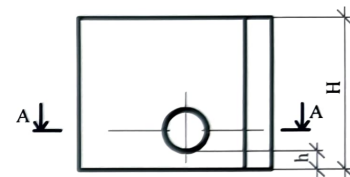
Data și semnătura

Nr de inv. orig

Tabelul marimilor sprijimelor pentru coturi

Nr. ung.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului, m ³
366	5	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
371	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
372	4	160	0,51	0,43	0,17	0,46	0,07
Total							17.70 m ³

Fig.2. Sprijin pentru coturi de 90°



08 - 25 - AE.U

Etapă	Coala	Coli
PE	10	10

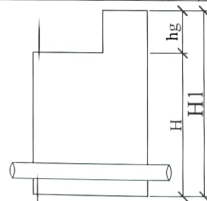
In schimb Nr de inv

Data și semnătura

Nr de inv orig

Nr. cîmînului conform planului	Marca cîmînelor privind condițiile de teren	Diametrele conductelor, mm		Diametrul cîmînelor /dk, mm	Adîncimea totală a cîmînelor după profil, H1 mm	Înălțimea părților de lucru H, mm	Nr. schemelor de construcție-asamblare	Înălțimea gurei de acces, hr mm	Volumul beton M100 pentru masiv ancoraj, mm³	Consumul materialelor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										Fundajie		Partea de lucru						Placa de acoperire				Gura de acces		Capace	Scară	Pereu, m²	Hidroizolare interioară, m²	Hidroizolare exterioară, m²	Consumul de metale pentru consolidarea cîmînului, kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Ansamblarea elementelor din beton armat																		Seria 3 900-3		Editia 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												KL1-10	KL1-15	KL1-20	KL1-10-6	KL1-10-9	KL1-10-9a	KL1-15-6	KL1-15-6a	KL1-15-9	KL1-15-9a	KL1-20-6	KL1-20-6a							KL1-20-9	KL11-10-1	KL11-15-1	KL11-15-1	KL11-20-1	KL11-20-1	KL10-1	KL1-7-3	KL1-7-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		∅y	∅y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Nota:
 - hidroizolarea interioară cu penetrin în 2 straturi;
 - hidroizolarea exterioară cu bitum.



						08 - 25 - AE.T		
						Actualizarea documentației de proiect pentru obiectul cu următoarea denumire Acordare Singerei, Grigorăuca, Copăceni, Prepelja, raionul Singerei		
Mod	Nr pa	Coala	Nr doc	Semnătura	Data			
Spec. prin	Sorocean I.			Sorocean I.	07.25	Rețele exterioare de alimentare cu apă		
Efectuat	Sorocean I.			Sorocean I.	07.25	Etapa	Coala	Coli
						PE	1	4
						"HIDROPROIECT" SRL or Chișinău		

Nr câminului conform planului	Marca câminelor privind condițiile de teren	Diametrele conductelor, mm		Diametrul câminelor d _{jk} , mm	Adâncimea totală a câminelor după profil, H1, mm	Înălțimea părților de lucru H, mm	Nr. schemelor de construcție-asamblare	Înălțimea gurei de acces, h, mm	Volumul beton M100 pentru masiv ancoraj, m ³	Consumul materialelor																										
										Fundajie		Partea de lucru										Placa de acoperire		Gura de acces			Capace	Scaud	Pereu, m ²	Hidroizolare interioară, m ²	Hidroizolare exterioară, m ²	Consumul de metale pentru consolidarea câminului, kg				
		Asamblarea elementelor din beton armat										Seria 3 900-3		Ediția 7																						
		KLU-10	KLU-15							KLU-20	KLU-10-6	KLU-10-9	KLU-10-9a	KLU-15-6	KLU-15-6a	KLU-15-9	KLU-15-9a	KLU-20-6	KLU-20-6a	KLU-20-9	KLU11-10-1	KLU11-15-1	KLU12-15-1	KLU11-20-1	KLU12-20-1	KLU-10-1							KLU-7-3	KLU-7-9		
C.U-16	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1			2							1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56				
A9-41/V _a	A-II	160	-	1500	2500	1800	CM-2	700	0.05		1					2							1			2	1		T	C-3	5,0	+	+	20.80		
A9-42/V _g	A-II	160	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1				1		1							1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-17	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2									1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56	
A9-43/V _a	A-II	160	-	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-44/V _g	A-II	160	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-18	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2									1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56	
A9-45/V _a	A-II	160	-	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-46/V _g	A-II	160	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-19	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2										1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56
A9-47/V _a	A-II	160	-	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-48/V _g	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-20	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2										1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56
A9-49/V _g	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-21	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2										1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56
A9-50/V _g	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-51/V _a	A-II	160	-	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-52/V _g	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-22	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2										1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56
A9-53	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-54/V _a	A-II	160	-	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-55/V _g	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-23	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2										1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56
A9-56/V _a	A-II	160	-	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-57/V _g	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
C.U-24	A-II	90	-	1000	2400	1800	CM-2	600	0.05	1				2										1				1	1		T	C-3	5,0	+	+	20.56
A9-58/V _a	A-II	160	-	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	
A9-59/V _g	A-II	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0.05		1					1		1						1			1	1		T	C-2	5,0	+	+	20.80	



Etapa	Coala	Coli
PE	4	4