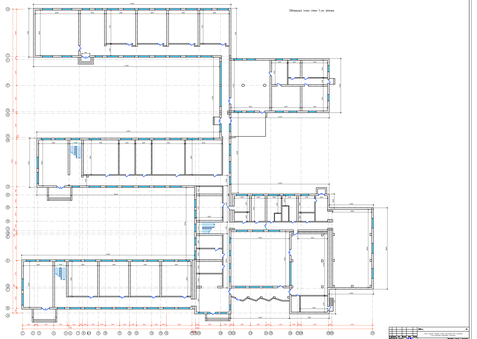
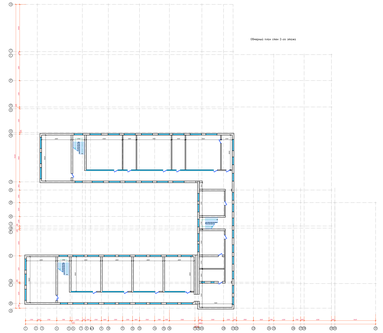
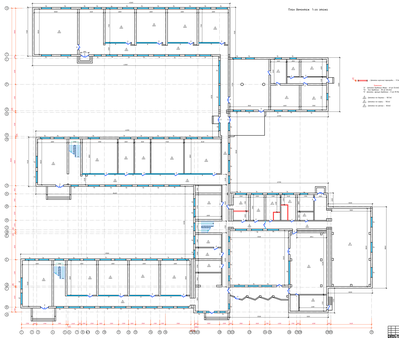
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АС

Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	План этажа (Вариант плит 1 от этажа)	
3	План этажа (Вариант плит 2 от этажа)	
4	План фундамента (от этажа)	
5	План этажа 1-го этажа	
6	План этажа 1-го этажа	
7	План этажа 2-го этажа	
8	План покрытия 1-го этажа	
9	План плит 2-го этажа	
10	Спецификация элементов покрытия	
11	Спецификация элементов покрытия	
12	Разрезы 1-1	
13	Фасад 1 этаж 1-2, Фасад 2 этаж 2-1	
14	Фасад 2 этаж 2-2, Ведомость отделки фасадов	
15	Узлы	
16	Узлы перекрытий	
17	Узлы перекрытий	
18	Узлы перекрытий	
19	Узлы перекрытий	
20	Узлы перекрытий	
21	Узлы перекрытий	
22	Узлы перекрытий	
23	Узлы перекрытий	
24	Узлы лестниц	
25	Узлы лестниц	
26	Узлы лестниц	
27	Узлы лестниц	
28	Узлы лестниц	
29	Узлы лестниц	
30	Узлы лестниц	
31	Узлы лестниц	
32	Узлы лестниц	
33	Узлы лестниц	
34	Узлы лестниц	
35	Узлы лестниц	
36	Узлы лестниц	
37	Узлы лестниц	
38	Узлы лестниц	
39	Узлы лестниц	
40	Узлы лестниц	
41	Узлы лестниц	
42	Узлы лестниц	
43	Узлы лестниц	
44	Узлы лестниц	
45	Узлы лестниц	
46	Узлы лестниц	
47	Узлы лестниц	
48	Узлы лестниц	
49	Узлы лестниц	
50	Узлы лестниц	
51	Узлы лестниц	
52	Узлы лестниц	
53	Узлы лестниц	
54	Узлы лестниц	
55	Узлы лестниц	
56	Узлы лестниц	
57	Узлы лестниц	
58	Узлы лестниц	
59	Узлы лестниц	
60	Узлы лестниц	
61	Узлы лестниц	
62	Узлы лестниц	
63	Узлы лестниц	
64	Узлы лестниц	
65	Узлы лестниц	
66	Узлы лестниц	
67	Узлы лестниц	
68	Узлы лестниц	
69	Узлы лестниц	
70	Узлы лестниц	
71	Узлы лестниц	
72	Узлы лестниц	
73	Узлы лестниц	
74	Узлы лестниц	
75	Узлы лестниц	
76	Узлы лестниц	
77	Узлы лестниц	
78	Узлы лестниц	
79	Узлы лестниц	
80	Узлы лестниц	
81	Узлы лестниц	
82	Узлы лестниц	
83	Узлы лестниц	
84	Узлы лестниц	
85	Узлы лестниц	
86	Узлы лестниц	
87	Узлы лестниц	
88	Узлы лестниц	
89	Узлы лестниц	
90	Узлы лестниц	
91	Узлы лестниц	
92	Узлы лестниц	
93	Узлы лестниц	
94	Узлы лестниц	
95	Узлы лестниц	
96	Узлы лестниц	
97	Узлы лестниц	
98	Узлы лестниц	
99	Узлы лестниц	
100	Узлы лестниц	
101	Узлы лестниц	
102	Узлы лестниц	
103	Узлы лестниц	
104	Узлы лестниц	
105	Узлы лестниц	
106	Узлы лестниц	
107	Узлы лестниц	
108	Узлы лестниц	
109	Узлы лестниц	
110	Узлы лестниц	
111	Узлы лестниц	
112	Узлы лестниц	
113	Узлы лестниц	
114	Узлы лестниц	
115	Узлы лестниц	
116	Узлы лестниц	
117	Узлы лестниц	
118	Узлы лестниц	
119	Узлы лестниц	
120	Узлы лестниц	
121	Узлы лестниц	
122	Узлы лестниц	
123	Узлы лестниц	
124	Узлы лестниц	
125	Узлы лестниц	
126	Узлы лестниц	
127	Узлы лестниц	
128	Узлы лестниц	
129	Узлы лестниц	
130	Узлы лестниц	
131	Узлы лестниц	
132	Узлы лестниц	
133	Узлы лестниц	
134	Узлы лестниц	
135	Узлы лестниц	
136	Узлы лестниц	
137	Узлы лестниц	
138	Узлы лестниц	
139	Узлы лестниц	
140	Узлы лестниц	
141	Узлы лестниц	
142	Узлы лестниц	
143	Узлы лестниц	
144	Узлы лестниц	
145	Узлы лестниц	
146	Узлы лестниц	
147	Узлы лестниц	
148	Узлы лестниц	
149	Узлы лестниц	
150	Узлы лестниц	
151	Узлы лестниц	
152	Узлы лестниц	
153	Узлы лестниц	
154	Узлы лестниц	
155	Узлы лестниц	
156	Узлы лестниц	
157	Узлы лестниц	
158	Узлы лестниц	
159	Узлы лестниц	
160	Узлы лестниц	
161	Узлы лестниц	
162	Узлы лестниц	
163	Узлы лестниц	
164	Узлы лестниц	
165	Узлы лестниц	
166	Узлы лестниц	
167	Узлы лестниц	
168	Узлы лестниц	
169	Узлы лестниц	
170	Узлы лестниц	
171	Узлы лестниц	
172	Узлы лестниц	
173	Узлы лестниц	
174	Узлы лестниц	
175	Узлы лестниц	
176	Узлы лестниц	
177	Узлы лестниц	
178	Узлы лестниц	
179	Узлы лестниц	
180	Узлы лестниц	
181	Узлы лестниц	
182	Узлы лестниц	
183	Узлы лестниц	
184	Узлы лестниц	
185	Узлы лестниц	
186	Узлы лестниц	
187	Узлы лестниц	
188	Узлы лестниц	
189	Узлы лестниц	
190	Узлы лестниц	
191	Узлы лестниц	
192	Узлы лестниц	
193	Узлы лестниц	
194	Узлы лестниц	
195	Узлы лестниц	
196	Узлы лестниц	
197	Узлы лестниц	
198	Узлы лестниц	
199	Узлы лестниц	
200	Узлы лестниц	
201	Узлы лестниц	
202	Узлы лестниц	
203	Узлы лестниц	
204	Узлы лестниц	
205	Узлы лестниц	
206	Узлы лестниц	
207	Узлы лестниц	
208	Узлы лестниц	
209	Узлы лестниц	
210	Узлы лестниц	
211	Узлы лестниц	
212	Узлы лестниц	
213	Узлы лестниц	
214	Узлы лестниц	
215	Узлы лестниц	
216	Узлы лестниц	
217	Узлы лестниц	
218	Узлы лестниц	
219	Узлы лестниц	
220	Узлы лестниц	
221	Узлы лестниц	
222	Узлы лестниц	
223	Узлы лестниц	
224	Узлы лестниц	
225	Узлы лестниц	
226	Узлы лестниц	
227	Узлы лестниц	
228	Узлы лестниц	
229	Узлы лестниц	
230	Узлы лестниц	
231	Узлы лестниц	
232	Узлы лестниц	
233	Узлы лестниц	
234	Узлы лестниц	
235	Узлы лестниц	
236	Узлы лестниц	
237	Узлы лестниц	
238	Узлы лестниц	
239	Узлы лестниц	
240	Узлы лестниц	
241	Узлы лестниц	
242	Узлы лестниц	
243	Узлы лестниц	
244	Узлы лестниц	
245	Узлы лестниц	
246	Узлы лестниц	
247	Узлы лестниц	
248	Узлы лестниц	
249	Узлы лестниц	
250	Узлы лестниц	
251	Узлы лестниц	
252	Узлы лестниц	
253	Узлы лестниц	
254	Узлы лестниц	
255	Узлы лестниц	
256	Узлы лестниц	
257	Узлы лестниц	
258	Узлы лестниц	
259	Узлы лестниц	
260	Узлы лестниц	
261	Узлы лестниц	
262	Узлы лестниц	
263	Узлы лестниц	
264	Узлы лестниц	
265	Узлы лестниц	
266	Узлы лестниц	
267	Узлы лестниц	
268	Узлы лестниц	
269	Узлы лестниц	
270	Узлы лестниц	
271	Узлы лестниц	
272	Узлы лестниц	
273	Узлы лестниц	
274	Узлы лестниц	
275	Узлы лестниц	
276	Узлы лестниц	
277	Узлы лестниц	
278	Узлы лестниц	
279	Узлы лестниц	
280	Узлы лестниц	
281	Узлы лестниц	
282	Узлы лестниц	
283	Узлы лестниц	
284	Узлы лестниц	
285	Узлы лестниц	
286	Узлы лестниц	
287	Узлы лестниц	
288	Узлы лестниц	
289	Узлы лестниц	
290	Узлы лестниц	
291	Узлы лестниц	
292	Узлы лестниц	
293	Узлы лестниц	
294	Узлы лестниц	
295	Узлы лестниц	
296	Узлы лестниц	
297	Узлы лестниц	
298	Узлы лестниц	
299	Узлы лестниц	
300	Узлы лестниц	
301	Узлы лестниц	
302	Узлы лестниц	
303	Узлы лестниц	
304	Узлы лестниц	
305	Узлы лестниц	
306	Узлы лестниц	
307	Узлы лестниц	
308	Узлы лестниц	
309	Узлы лестниц	
310	Узлы лестниц	
311	Узлы лестниц	
312	Узлы лестниц	
313	Узлы лестниц	
314	Узлы лестниц	
315	Узлы лестниц	
316	Узлы лестниц	
317	Узлы лестниц	
318	Узлы лестниц	
319	Узлы лестниц	
320	Узлы лестниц	
321	Узлы лестниц	
322	Узлы лестниц	
323	Узлы лестниц	
324	Узлы лестниц	
325	Узлы лестниц	
326	Узлы лестниц	
327	Узлы лестниц	
328	Узлы лестниц	
329	Узлы лестниц	
330	Узлы лестниц	
331	Узлы лестниц	
332	Узлы лестниц	
333	Узлы лестниц	
334	Узлы лестниц	
335	Узлы лестниц	
336	Узлы лестниц	
337	Узлы лестниц	
338	Узлы лестниц	
339	Узлы лестниц	
340	Узлы лестниц	
341	Узлы лестниц	
342	Узлы лестниц	
343	Узлы лестниц	
344	Узлы лестниц	
345	Узлы лестниц	
346	Узлы лестниц	
347	Узлы лестниц	
348	Узлы лестниц	
349	Узлы лестниц	
350	Узлы лестниц	
351	Узлы лестниц	
352	Узлы лестниц	
353	Узлы лестниц	
354	Узлы лестниц	
355	Узлы лестниц	
356	Узлы лестниц	
357	Узлы лестниц	
358	Узлы лестниц	
359	Узлы лестниц	
360	Узлы лестниц	
361	Узлы лестниц	
362	Узлы лестниц	
363	Узлы лестниц	
364	Узлы лестниц	
365	Узлы лестниц	
366	Узлы лестниц	
367	Узлы лестниц	
368	Узлы лестниц	
369	Узлы лестниц	
370	Узлы лестниц	
371	Узлы лестниц	
372	Узлы лестниц	
373	Узлы лестниц	
374	Узлы лестниц	
375	Узлы лестниц	
376	Узлы лестниц	
377	Узлы лестниц	
378	Узлы лестниц	
379	Узлы лестниц	
380	Узлы лестниц	
381	Узлы лестниц	
382	Узлы лестниц	
383	Узлы лестниц	
384	Узлы лестниц	
385	Узлы лестниц	
386	Узлы лестниц	
387	Узлы лестниц	
388	Узлы лестниц	
389	Узлы лестниц	
390	Узлы лестниц	
391	Узлы лестниц	
392	Узлы лестниц	
393	Узлы лестниц	
394	Узлы лестниц	
395	Узлы лестниц	
396	Узлы лестниц	
397	Узлы лестниц	
398	Узлы лестниц	
399	Узлы лестниц	
400	Узлы лестниц	
401	Узлы лестниц	
402	Узлы лестниц	
403	Узлы лестниц	
404	Узлы лестниц	
405	Узлы лестниц	
406	Узлы лестниц	
407	Узлы лестниц	
408	Узлы лестниц	
409	Узлы лестниц	
410	Узлы лестниц	
411	Узлы лестниц	
412	Узлы лестниц	
413	Узлы лестниц	
414	Узлы лестниц	
415	Узлы лестниц	
416	Узлы лестниц	
417	Узлы лестниц	
418	Узлы лестниц	
419	Узлы лестниц	
420	Узлы лестниц	
421	Узлы лестниц	
422	Узлы лестниц	
423	Узлы лестниц	
424	Узлы лестниц	
425	Узлы лестниц	
426	Узлы лестниц	
427	Узлы лестниц	
428	Узлы лестниц	
429	Узлы лестниц	
430	Узлы лестниц	
431	Узлы лестниц	
432	Узлы лестниц	
433	Узлы лестниц	
434	Узлы лестниц	
435	Узлы лестниц	
436	Узлы лестниц	
437	Узлы лестниц	
438	Узлы лестниц	
439	Узлы лестниц	
440	Узлы лестниц	
441	Узлы лестниц	
442	Узлы лестниц	
443	Узлы лестниц	
444	Узлы лестниц	
445	Узлы лестниц	
446	Узлы лестниц	
447	Узлы лестниц	
448	Узлы лестниц	
449	Узлы лестниц	
450	Узлы лестниц	
451	Узлы лестниц	
452	Узлы лестниц	
453	Узлы лестниц	
454	Узлы лестниц	
455	Узлы лестниц	
456	Узлы лестниц	
457	Узлы лестниц	
458	Узлы лестниц	
459	Узлы лестниц	
460	Узлы лестниц	
461	Узлы лестниц	
462	Узлы лестниц	
463	Узлы лестниц	
464	Узлы лестниц	
465	Узлы лестниц	
466	Узлы лестниц	
467	Узлы лестниц	
468	Узлы лестниц	
469	Узлы лестниц	
470	Узлы лестниц	
471	Узлы лестниц	
472	Узлы лестниц	
473	Узлы лестниц	
474	Узлы лестниц	
475	Узлы лестниц	
476	Узлы лестниц	
477	Узлы лестниц	
478	Узлы лестниц	
479	Узлы лестниц	
480	Узлы лестниц	
481	Узлы лестниц	
482	Узлы лестниц	
483	Узлы лестниц	
484	Узлы лестниц	
485	Узлы лестниц	
486	Узлы лестниц	
487	Узлы лестниц	
488	Узлы лестниц	
489	Узлы лестниц	
490	Узлы лестниц	
491	Узлы лестниц	
492	Узлы лестниц	
493	Узлы лестниц	
494	Узлы лестниц	
495	Узлы лестниц	
496	Узлы лестниц	
497	Узлы лестниц	
498	Узлы лестниц	
499	Узлы лестниц	
500	Узлы лестниц	
501	Узлы лестниц	
502	Узлы лестниц	
503	Узлы лестниц	
504	Узлы лестниц	
505	Узлы лестниц	
506	Узлы лестниц	
507	Узлы лестниц	
508	Узлы лестниц	
509	Узлы лестниц	
510	Узлы лестниц	
511	Узлы лестниц	
512	Узлы лестниц	
513	Узлы лестниц	
514	Узлы лестниц	
515	Узлы лестниц	
516	Узлы лестниц	
517	Узлы лестниц	
518	Узлы лестниц	
519	Узлы лестниц	
520	Узлы лестниц	
521	Узлы лестниц	
522	Узлы лестниц	
523	Узлы лестниц	
524	Узлы лестниц	
525	Узлы лестниц	
526	Узлы лестниц	
527	Узлы лестниц	
528	Узлы лестниц	
529	Узлы лестниц	
530	Узлы лестниц	
531	Узлы лестниц	
532	Узлы лестниц	
533	Узлы лестниц	
534	Узлы лестниц	
535	Узлы лестниц	
536	Узлы лестниц	
537	Узлы лестниц	
538	Узлы лестниц	
539	Узлы лестниц	
540	Узлы лестниц	
541	Узлы лестниц	
542	Узлы лестниц	
543	Узлы лестниц	
544	Узлы лестниц	
545	Узлы лестниц	
546	Узлы лестниц	
547	Узлы лестниц	
548	Узлы лестниц	
549	Узлы лестниц	
550	Узлы лестниц	
551	Узлы лестниц	
552	Узлы лестниц	
553	Узлы лестниц	
554	Узлы лестниц	
555	Узлы лестниц	
556	Узлы лестниц	
557	Узлы лестниц	
558	Узлы лестниц	
559	Узлы лестниц	
560	Узлы лестниц	
561	Узлы лестниц	
562	Узлы лестниц	
563	Узлы лестниц	
564	Узлы лестниц	
565	Узлы лестниц	
566	Узлы лестниц	
567	Узлы лестниц	
568	Узлы лестниц	
569	Узлы лестниц	
570	Узлы лестниц	
571	Узлы лестниц	
572	Узлы лестниц	
573	Узлы лестниц	
574	Узлы лестниц	
575	Узлы лестниц	
576	Узлы лестниц	
577	Узлы лестниц	
578	Узлы лестниц	
579	Узлы лестниц	
580	Узлы лестниц	
581	Узлы лестниц	
582	Узлы лестниц	
583	Узлы лестниц	
584	Узлы лестниц	
585	Узлы лестниц	
586	Узлы лестниц	
587	Узлы лестниц	
588	Узлы лестниц	
589	Узлы лестниц	
590	Узлы лестниц	
591	Узлы лестниц	
592	Узлы лестниц	
593	Узлы лестниц	
594	Узлы лестниц	
595	Узлы лестниц	
596	Узлы лестниц	
597	Узлы лестниц	
598	Узлы лестниц	
599	Узлы лестниц	
600	Узлы лестниц	
601	Узлы лестниц	
602	Узлы лестниц	
603	Узлы лестниц	
604	Узлы лестниц	
605	Узлы лестниц	
606	Узлы лестниц	
607	Узлы лестниц	
608	Узлы лестниц	
609	Узлы лестниц	
610	Узлы лестниц	
611	Узлы лестниц	
612	Узлы лестниц	
613	Узлы лестниц	
614	Узлы лестниц	
615	Узлы лестниц	
616	Узлы лестниц	
617	Узлы лестниц	
618	Узлы лестниц	
619	Узлы лестниц	
620	Узлы лестниц	
621	Узлы лестниц	
622	Узлы лестниц	
623	Узлы лестниц	
624	Узлы лестниц	
625	Узлы лестниц	
626	Узлы лестниц	
627	Узлы лестниц	
628	Узлы лестниц	
629	Узлы лестниц	
630	Узлы лестниц	
631	Узлы лестниц	
632	Узлы лестниц	
633	Узлы лестниц	
634	Узлы лестниц	
635	Узлы лестниц	
636	Узлы лестниц	
637	Узлы лестниц	
638	Узлы лестниц	
639	Узлы лестниц	
640	Узлы лестниц	
641	Узлы лестниц	
642	Узлы лестниц	
643	Узлы лестниц	
644	Узлы лестниц	
645	Узлы лестниц	
646	Узлы лестниц	
647	Узлы лестниц	
648	Узлы лестниц	
649	Узлы лестниц	
650	Узлы лестниц	
651	Узлы лестниц	
652	Узлы лестниц	
653	Узлы лестниц	
654	Узлы лестниц	
655	Узлы лестниц	
656	Узлы лестниц	
657	Узлы лестниц	
658	Узлы лестниц	
659	Узлы лестниц	
660	Узлы лестниц	
661	Узлы лестниц	
662	Узлы лестниц	
663	Узлы лестниц	
664	Узлы лестниц	
665	Узлы лестниц	
666	Узлы лестниц	
667	Узлы лестниц	
668	Узлы лестниц	
669	Узлы лестниц	
670	Узлы лестниц	
671	Узлы лестниц	
672	Узлы лестниц	
673	Узлы лестниц	
674	Узлы лестниц	
675	Узлы лестниц	
676	Узлы лестниц	
677	Узлы лестниц	
678	Узлы лестниц	
679	Узлы лестниц	
680	Узлы лестниц	
681	Узлы лестниц	
682	Узлы лестниц	
683	Узлы лестниц	
684	Узлы лестниц	
685	Узлы лестниц	
686	Узлы лестниц	
687	Узлы лестниц	
688	Узлы лестниц	
689	Узлы лестниц	
690	Узлы лестниц	
691	Узлы лестниц	
692	Узлы лестниц	
693	Узлы лестниц	
694	Узлы лестниц	
695	Узлы лестниц	
696	Узлы лестниц	
697	Узлы лестниц	
698	Узлы лестниц	
699	Узлы лестниц	
700	Узлы лестниц	
701	Узлы лестниц	
702	Узлы лестниц	
703	Узлы лестниц	
704	Узлы лестниц	
705	Узлы лестниц	
706	Узлы лестниц	
707	Узлы лестниц	
708	Узлы лестниц	
709	Узлы лестниц	
710	Узлы лестниц	
711	Узлы лестниц	
712	Узлы лестниц	
713	Узлы лестниц	
714	Узлы лестниц	
715	Узлы лестниц	
716	Узлы лестниц	
717	Узлы лестниц	
718	Узлы лестниц	
719	Узлы лестниц	
720	Узлы лестниц	
721	Узлы лестниц	
722	Узлы лестниц	
723	Узлы лестниц	
724	Узлы лестниц	
725	Узлы лестниц	
726	Узлы лестниц	
727	Узлы лестниц	
728	Узлы лестниц	
729	Узлы лестниц	
730	Узлы лестниц	
731	Узлы лестниц	
732	Узлы лестниц	
733	Узлы лестниц	
734	Узлы лестниц	
735	Узлы лестниц	
736	Узлы лестниц	
737	Узлы лестниц	
738	Узлы лестниц	
739	Узлы лестниц	
740	Узлы лестниц	
741	Узлы лестниц	
742	Узлы лестниц	
743	Узлы лестниц	
744	Узлы лестниц	
745	Узлы лестниц	
746	Узлы лестниц	
747	Узлы лестниц	
748	Узлы лестниц	
749	Узлы лестниц	
750	Узлы лестниц	
751	Узлы лестниц	
752	Узлы лестниц	
753	Узлы лестниц	
754	Узлы лестниц	
755	Узлы лестниц	
756	Узлы лестниц	
757	Узлы лестниц	
758	Узлы лестниц	
759	Узлы лестниц	
760	Узлы лестниц	
761	Узлы лестниц	
762	Узлы лестниц	
763	Узлы лестниц	
764	Узлы лестниц	
765	Узлы лестниц	
766	Узлы лестниц	
767	Узлы лестниц	
768	Узлы лестниц	
769	Узлы лестниц	
770	Узлы лестниц	
771	Узлы лестниц	
772	Узлы лестниц	
773	Узлы лестниц	
774	Узлы лестниц	
775	Узлы лестниц	
776	Узлы лестниц	
777	Узлы лестниц	
778	Узлы лестниц	
779	Узлы лестниц	
780	Узлы лестниц	
781	Узлы лестниц	
782	Узлы лестниц	
783	Узлы лестниц	
784	Узлы лестниц	
785	Узлы лестниц	
786	Узлы лестниц	
787	Узлы лестниц	
788	Узлы лестниц	
789	Узлы лестниц	
790	Узлы лестниц	
791	Узлы лестниц	
792	Узлы лестниц	
793	Узлы лестниц	
794	Узлы лестниц	
795	Узлы лестниц	
796	Узлы лестниц	
797	Узлы лестниц	
798	Узлы лестниц	
799	Узлы лестниц	
800	Узлы лестниц	
801	Узлы лестниц	
802	Узлы лестниц	
803	Узлы лестниц	
804	Узлы лестниц	
805	Узлы лестниц	
806	Узлы лестниц	
807	Узлы лестниц	
808	Узлы лестниц	
809	Узлы лестниц	
810	Узлы лестниц	
811	Узлы лестниц	
812	Узлы лестниц	
813	Узлы лестниц	
814	Узлы лестниц	
815	Узлы лестниц	
816	Узлы лестниц	
817	Узлы лестниц	
818	Узлы лестниц	
819	Узлы лестниц	
820	Узлы лестниц	
821	Узлы лестниц	
822	Узлы лестниц	
823	Узлы лестниц	
824	Узлы лестниц	
825	Узлы лестниц	
826	Узлы лестниц	
827	Узлы лестниц	
828	Узлы лестниц	
829	Узлы лестниц	
830	Узлы лестниц	
831	Узлы лестниц	
832	Узлы лестниц	
833	Узлы лестниц	
834	Узлы лестниц	
835	Узлы лестниц	
836	Узлы лестниц	
837	Узлы лестниц	
838	Узлы лестниц	
839	Узлы лестниц	
840	Узлы лестниц	
841	Узлы лестниц	
842	Узлы лестниц	
843	Узлы лестниц	
844	Узлы лестниц	
845	Узлы лестниц	
846	Узлы лестниц	
847	Узлы лестниц	
848	Узлы лестниц	
849	Узлы лестниц	
850	Узлы лестниц	
851	Узлы лестниц	
852	Узлы лестниц	
853	Узлы лестниц	
854	Узлы лестниц	
855	Узлы лестниц	
856	Узлы лестниц	
857	Узлы лестниц	
858	Узлы лестниц	
859	Узлы лестниц	
860	Узлы лестниц	
861	Узлы лестниц	
862	Узлы лестниц	
863	Узлы лестниц	
864	Узлы лестниц	
865	Узлы лестниц	
866	Узлы лестниц	
867	Узлы лестниц	
868	Узлы лестниц	
869	Узлы лестниц	
870	Узлы лестниц	
871	Узлы лестниц	
872	Узлы лестниц	
873	Узлы лестниц	
874	Узлы лестниц	
875	Узлы лестниц	
876	Узлы лестниц	
877	Узлы лестниц	
878	Узлы лестниц	
879	Узлы лестниц	
880	Узлы лестниц	
881	Узлы лестниц	
882	Узлы лестниц	
883	Узлы лестниц	
884	Узлы лестниц	
885	Узлы лестниц	
886	Узлы лестниц	
887	Узлы лестниц	
888	Узлы лестниц	
889	Узлы лестниц	
890	Узлы лестниц	
891	Узлы лестниц	
892	Узлы лестниц	
893	Узлы лестниц	
894	Узлы лестниц	
895	Узлы лестниц	
896	Узлы лестниц	
897	Узлы лестниц	
898	Узлы лестниц	
899	Узлы лестниц	
900	Узлы лестниц	
901	Узлы лестниц	
902	Узлы лестниц	
903	Узлы лестниц	
904	Узлы лестниц	
905	Узлы лестниц	
906	Узлы лестниц	
907	Узлы лестниц	
908	Узлы лестниц	
909	Узлы лестниц	
910	Узлы лестниц	
911	Узлы лестниц	
912	Узлы лестниц	
913	Узлы лестниц	
914	Узлы лестниц	
915	Узлы лестниц	
916	Узлы лестниц	
917	Узлы лестниц	
918	Узлы лестниц	
919	Узлы лестниц	
920	Узлы лестниц	
921	Узлы лестниц	
922	Узлы лестниц	
923	Узлы лестниц	
924	Узлы лестниц	
925	Узлы лестниц	
926	Узлы лестниц	
927	Узлы лестниц	
928	Узлы лестниц	
929	Узлы лестниц	
930	Узлы лестниц	
931	Узлы лестниц	
932	Узлы лестниц	
933	Узлы лестниц	
934	Узлы лестниц	
935	Узлы лестниц	
936	Узлы лестниц	
937	Узлы лестниц	
938	Узлы лестниц	
939	Узлы лестниц	
940	Узлы лестниц	
941	Узлы лестниц	
942	Узлы лестниц	
943	Узлы лестниц	
944	Узлы лестниц	
945	Узлы лестниц	
946	Узлы лестниц	
947	Узлы лестниц	
948	Узлы лестниц	
949	Узлы лестниц	
950	Узлы лестниц	
951	Узлы лестниц	
952	Узлы лестниц	
953	Узлы лестниц	
954	Узлы лестниц	
955	Узлы лестниц	
956	Узлы лестниц	
957	Узлы лестниц	
958	Узлы лестниц	
959	Узлы лестниц	
960	Узлы лестниц	
961	Узлы лестниц	
962	Узлы лестниц	
963	Узлы лестниц	
964	Узлы лестниц	
965	Узлы лестниц	
966	Узлы лестниц	
967	Узлы лестниц	
968	Узлы лестниц	
969	Узлы лестниц	
970	Узлы лестниц	
971	Узлы лестниц	
972	Узлы лестниц	
973	Узлы лестниц	
974	Узлы лестниц	
975	Узлы лестниц	
976	Узлы лестниц	
977	Узлы лестниц	
978	Узлы лестниц	
979	Узлы лестниц	
980	Узлы лестниц	
981	Узлы лестниц	
982	Узлы лестниц	
983	Узлы лестниц	
984	Узлы лестниц	
985	Узлы лестниц	
986	Узлы лестниц	
987	Узлы лестниц	
988	Узлы лестниц	
989	Узлы лестниц	
990	Узлы лестниц	
991


Обмерный план 1-го этажа

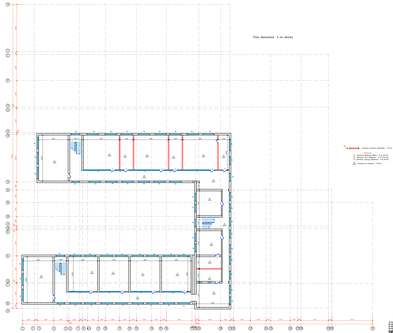

Overhead crane class 3 on site(s)



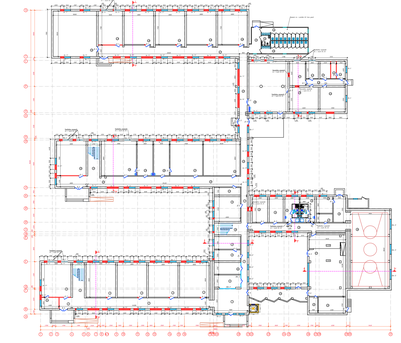
Tipi di accessi - (divisi per tipologia - Vedi Legenda)

- 1 - Accesso Principale - Ingresso - Uscita
- 2 - Accesso Secondario - Ingresso - Uscita
- 3 - Accesso Secondario - Ingresso - Uscita

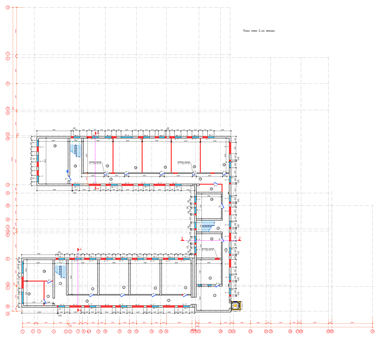
Accesso Con Gradini - Ingresso
Accesso Con Gradini - Uscita
Accesso Con Gradini - Ingresso / Uscita


Piano Demolizioni - 0 cm sul piano
Demolizioni - Pareti esterne demolite - 11 m
Demolizioni - Pareti interne - 11 m
Demolizioni - Solai - 11 m
Demolizioni - Scale - 11 m
Demolizioni - Infissi esterni - 11 m
Demolizioni - Infissi interni - 11 m

Plano cotado 1 con alturas


ZONA DOCENTE
ZONA DOCENTE
ZONA DOCENTE

Piano terra 2 con arrotondamento



	Descrizione	Num
1	Aula	1
2	Aula	1
3	Aula	1
4	Aula	1
5	Aula per attività speciali	1
6	Aula	1
7	Aula	1
8	Aula per attività speciali	1
9	Aula	1
10	Aula per attività speciali	1
11	Aula per attività speciali	1
12	Aula	1
13	Aula per attività speciali	1
14	Aula per attività speciali	1
15	Aula per attività speciali	1
16	Aula per attività speciali	1

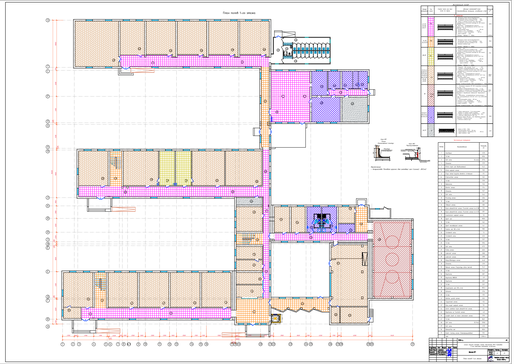
Aula per attività speciali

Aula normale

Compartimento antincendio (resistenza al fuoco 120') (Vedi tav. 2000)

Compartimento antincendio (resistenza al fuoco 60') (Vedi tav. 2000)

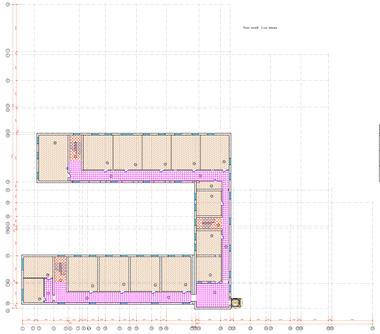
Muro esistente in cls a vista (Vedi tav. 1000 e 1001



Type	Code	Désignation commerciale	Ep. (cm)	Observations
Sol	1	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	2	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	3	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	4	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	5	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	6	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	7	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	8	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	9	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	10	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	11	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	12	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	13	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	14	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	15	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	16	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	17	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	18	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	19	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	20	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	21	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	22	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	23	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	24	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	25	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	26	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	27	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	28	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	29	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	30	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	31	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	32	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	33	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	34	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	35	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	36	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	37	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	38	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	39	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	40	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	41	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	42	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	43	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	44	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	45	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	46	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	47	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	48	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	49	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	50	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	51	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	52	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	53	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	54	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	55	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	56	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	57	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	58	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	59	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	60	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	61	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	62	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	63	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	64	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	65	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	66	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	67	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	68	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	69	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	70	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	71	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	72	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	73	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	74	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	75	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	76	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	77	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	78	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	79	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	80	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	81	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	82	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	83	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	84	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	85	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	86	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	87	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	88	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	89	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	90	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	91	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	92	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	93	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	94	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	95	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	96	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	97	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	98	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	99	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	100	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	

Type	Code	Désignation commerciale	Ep. (cm)	Observations
Sol	1	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	2	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	3	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	4	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	5	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	6	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	7	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	8	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	9	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	10	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	11	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	12	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	13	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	14	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	15	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	16	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	17	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	18	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	19	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	20	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	21	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	22	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	23	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	24	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	25	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	26	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	27	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	28	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	29	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	30	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	31	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	32	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	33	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	34	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	35	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	36	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	37	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	38	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	39	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	40	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	41	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de pose	3.0	
		Chape	5.0	
		Isolant	4.0	
		Dalle béton	20.0	
		Enduit	1.5	
Sol	42	Carrelage 30x30	1.0	
		Mortier de p

Floor level plan ground



No.	Description	Area
1	Office	1.00
2	Office	1.00
3	Office	1.00
4	Office	1.00
5	Office	1.00
6	Office	1.00
7	Office	1.00
8	Office	1.00
9	Office	1.00
10	Office	1.00
11	Office	1.00
12	Office	1.00
13	Office	1.00
14	Office	1.00
15	Office	1.00
16	Office	1.00
17	Office	1.00
18	Office	1.00
19	Office	1.00
20	Office	1.00
21	Office	1.00
22	Office	1.00
23	Office	1.00
24	Office	1.00
25	Office	1.00
26	Office	1.00
27	Office	1.00
28	Office	1.00
29	Office	1.00
30	Office	1.00
31	Office	1.00
32	Office	1.00
33	Office	1.00
34	Office	1.00
35	Office	1.00
36	Office	1.00
37	Office	1.00
38	Office	1.00
39	Office	1.00
40	Office	1.00
41	Office	1.00
42	Office	1.00
43	Office	1.00
44	Office	1.00
45	Office	1.00
46	Office	1.00
47	Office	1.00
48	Office	1.00
49	Office	1.00
50	Office	1.00
51	Office	1.00
52	Office	1.00
53	Office	1.00
54	Office	1.00
55	Office	1.00
56	Office	1.00
57	Office	1.00
58	Office	1.00
59	Office	1.00
60	Office	1.00
61	Office	1.00
62	Office	1.00
63	Office	1.00
64	Office	1.00
65	Office	1.00
66	Office	1.00
67	Office	1.00
68	Office	1.00
69	Office	1.00
70	Office	1.00
71	Office	1.00
72	Office	1.00
73	Office	1.00
74	Office	1.00
75	Office	1.00
76	Office	1.00
77	Office	1.00
78	Office	1.00
79	Office	1.00
80	Office	1.00
81	Office	1.00
82	Office	1.00
83	Office	1.00
84	Office	1.00
85	Office	1.00
86	Office	1.00
87	Office	1.00
88	Office	1.00
89	Office	1.00
90	Office	1.00
91	Office	1.00
92	Office	1.00
93	Office	1.00
94	Office	1.00
95	Office	1.00
96	Office	1.00
97	Office	1.00
98	Office	1.00
99	Office	1.00
100	Office	1.00
101	Office	1.00
102	Office	1.00
103	Office	1.00
104	Office	1.00
105	Office	1.00
106	Office	1.00
107	Office	1.00
108	Office	1.00
109	Office	1.00
110	Office	1.00
111	Office	1.00
112	Office	1.00
113	Office	1.00
114	Office	1.00
115	Office	1.00
116	Office	1.00
117	Office	1.00
118	Office	1.00
119	Office	1.00
120	Office	1.00
121	Office	1.00
122	Office	1.00
123	Office	1.00
124	Office	1.00
125	Office	1.00
126	Office	1.00
127	Office	1.00
128	Office	1.00
129	Office	1.00
130	Office	1.00
131	Office	1.00
132	Office	1.00
133	Office	1.00
134	Office	1.00
135	Office	1.00
136	Office	1.00
137	Office	1.00
138	Office	1.00
139	Office	1.00
140	Office	1.00
141	Office	1.00
142	Office	1.00
143	Office	1.00
144	Office	1.00
145	Office	1.00
146	Office	1.00
147	Office	1.00
148	Office	1.00
149	Office	1.00
150	Office	1.00
151	Office	1.00
152	Office	1.00
153	Office	1.00
154	Office	1.00
155	Office	1.00
156	Office	1.00
157	Office	1.00
158	Office	1.00
159	Office	1.00
160	Office	1.00
161	Office	1.00
162	Office	1.00
163	Office	1.00
164	Office	1.00
165	Office	1.00
166	Office	1.00
167	Office	1.00
168	Office	1.00
169	Office	1.00
170	Office	1.00
171	Office	1.00
172	Office	1.00
173	Office	1.00
174	Office	1.00
175	Office	1.00
176	Office	1.00
177	Office	1.00
178	Office	1.00
179	Office	1.00
180	Office	1.00
181	Office	1.00
182	Office	1.00
183	Office	1.00
184	Office	1.00
185	Office	1.00
186	Office	1.00
187	Office	1.00
188	Office	1.00
189	Office	1.00
190	Office	1.00
191	Office	1.00
192	Office	1.00
193	Office	1.00
194	Office	1.00
195	Office	1.00
196	Office	1.00
197	Office	1.00
198	Office	1.00
199	Office	1.00
200	Office	1.00
201	Office	1.00
202	Office	1.00
203	Office	1.00
204	Office	1.00
205	Office	1.00
206	Office	1.00
207	Office	1.00
208	Office	1.00
209	Office	1.00
210	Office	1.00
211	Office	1.00
212	Office	1.00
213	Office	1.00
214	Office	1.00
215	Office	1.00
216	Office	1.00
217	Office	1.00
218	Office	1.00
219	Office	1.00
220	Office	1.00
221	Office	1.00
222	Office	1.00
223	Office	1.00
224	Office	1.00
225	Office	1.00
226	Office	1.00
227	Office	1.00
228	Office	1.00
229	Office	1.00
230	Office	1.00
231	Office	1.00
232	Office	1.00
233	Office	1.00
234	Office	1.00
235	Office	1.00
236	Office	1.00
237	Office	1.00
238	Office	1.00
239	Office	1.00
240	Office	1.00
241	Office	1.00
242	Office	1.00
243	Office	1.00
244	Office	1.00
245	Office	1.00
246	Office	1.00
247	Office	1.00
248	Office	1.00
249	Office	1.00
250	Office	1.00
251	Office	1.00
252	Office	1.00
253	Office	1.00
254	Office	1.00
255	Office	1.00
256	Office	1.00
257	Office	1.00
258	Office	1.00
259	Office	1.00
260	Office	1.00
261	Office	1.00
262	Office	1.00
263	Office	1.00
264	Office	1.00
265	Office	1.00
266	Office	1.00
267	Office	1.00
268	Office	1.00
269	Office	1.00
270	Office	1.00
271	Office	1.00
272	Office	1.00
273	Office	1.00
274	Office	1.00
275	Office	1.00
276	Office	1.00
277	Office	1.00
278	Office	1.00
279	Office	1.00
280	Office	1.00
281	Office	1.00
282	Office	1.00
283	Office	1.00
284	Office	1.00
285	Office	1.00
286	Office	1.00
287	Office	1.00
288	Office	1.00
289	Office	1.00
290	Office	1.00
291	Office	1.00
292	Office	1.00
293	Office	1.00
294	Office	1.00
295	Office	1.00
296	Office	1.00
297	Office	1.00
298	Office	1.00
299	Office	1.00
300	Office	1.00
301	Office	1.00
302	Office	1.00
303	Office	1.00
304	Office	1.00
305	Office	1.00
306	Office	1.00
307	Office	1.00
308	Office	1.00
309	Office	1.00
310	Office	1.00
311	Office	1.00
312	Office	1.00
313	Office	1.00
314	Office	1.00
315	Office	1.00
316	Office	1.00
317	Office	1.00
318	Office	1.00
319	Office	1.00
320	Office	1.00
321	Office	1.00
322	Office	1.00
323	Office	1.00
324	Office	1.00
325	Office	1.00
326	Office	1.00
327	Office	1.00
328	Office	1.00
329	Office	1.00
330	Office	1.00
331	Office	1.00
332	Office	1.00
333	Office	1.00
334	Office	1.00
335	Office	1.00
336	Office	1.00
337	Office	1.00
338	Office	1.00
339	Office	1.00
340	Office	1.00
341	Office	1.00
342	Office	1.00
343	Office	1.00
344	Office	1.00
345	Office	1.00
346	Office	1.00
347	Office	1.00
348	Office	1.00
349	Office	1.00
350	Office	1.00
351	Office	1.00
352	Office	1.00
353	Office	1.00
354	Office	1.00
355	Office	1.00
356	Office	1.00
357	Office	1.00
358	Office	1.00
359	Office	1.00
360	Office	1.00
361	Office	1.00
362	Office	1.00
363	Office	1.00
364	Office	1.00
365	Office	1.00
366	Office	1.00
367	Office	1.00
368	Office	1.00
369	Office	1.00
370	Office	1.00
371	Office	1.00
372	Office	1.00
373	Office	1.00
374	Office	1.00
375	Office	1.00
376	Office	1.00
377	Office	1.00
378	Office	1.00
379	Office	1.00
380	Office	1.00
381	Office	1.00
382	Office	1.00
383	Office	1.00
384	Office	1.00
385	Office	1.00
386	Office	1.00
387	Office	1.00
388	Office	1.00
389	Office	1.00
390	Office	1.00
391	Office	1.00
392	Office	1.00
393	Office	1.00
394	Office	1.00
395	Office	1.00
396	Office	1.00
397	Office	1.00
398	Office	1.00
399	Office	1.00
400	Office	1.00
401	Office	1.00
402	Office	1.00
403	Office	1.00
404	Office	1.00
405	Office	1.00
406	Office	1.00
407	Office	1.00
408	Office	1.00
409	Office	1.00
410	Office	1.00
411	Office	1.00
412	Office	1.00
413	Office	1.00
414	Office	1.00
415	Office	1.00
416	Office	1.00
417	Office	1.00
418	Office	1.00
419	Office	1.00
420	Office	1.00
421	Office	1.00
422	Office	1.00
423	Office	1.00
424	Office	1.00
425	Office	1.00
426	Office	1.00
427	Office	1.00
428	Office	1.00
429	Office	1.00
430	Office	1.00
431	Office	1.00
432	Office	1.00
433	Office	1.00
434	Office	1.00
435	Office	1.00
436	Office	1.00
437	Office	1.00
438	Office	1.00
439	Office	1.00
440	Office	1.00
441	Office	1.00
442	Office	1.00
443	Office	1.00
444	Office	1.00
445	Office	1.00
446	Office	1.00
447	Office	1.00
448	Office	1.00
449	Office	1.00
450	Office	1.00
451	Office	1.00
452	Office	1.00
453	Office	1.00
454	Office	1.00
455	Office	1.00
456	Office	1.00
457	Office	1.00
458	Office	1.00
459	Office	1.00
460	Office	1.00
461	Office	1.00
462	Office	1.00
463	Office	1.00
464	Office	1.00
465	Office	1.00
466	Office	1.00
467	Office	1.00
468	Office	1.00
469	Office	1.00
470	Office	1.00
471	Office	1.00
472	Office	1.00
473	Office	1.00
474	Office	1.00
475	Office	1.00
476	Office	1.00
477	Office	1.00
478	Office	1.00
479	Office	1.00
480	Office	1.00
481	Office	1.00
482	Office	1.00
483	Office	1.00
484	Office	1.00
485	Office	1.00
486	Office	1.00
487	Office	1.00
488	Office	1.00
489	Office	1.00
490	Office	1.00
491	Office	1.00
492	Office	1.00
493	Office	1.00
494	Office	1.00
495	Office	1.00
496	Office	1.00
497	Office	1.00
498	Office	1.00
499	Office	1.00
500	Office	1.00
501	Office	1.00
502	Office	1.00
503	Office	1.00
504	Office	1.00
505	Office	1.00
506	Office	1.00
507	Office	1.00
508	Office	1.00
509	Office	1.00
510	Office	1.00
511	Office	1.00
512	Office	1.00
513	Office	1.00
514	Office	1.00
515	Office	1.00
516	Office	1.00
517	Office	1.00
518	Office	1.00
519	Office	1.00
520	Office	1.00
521	Office	1.00
522	Office	1.00
523	Office	1.00
524	Office	1.00
525	Office	1.00
526	Office	1.00
527	Office	1.00
528	Office	1.00
529	Office	1.00
530	Office	1.00
531	Office	1.00
532	Office	1.00
533	Office	1.00
534	Office	1.00
535	Office	1.00
536	Office	1.00
537	Office	1.00
538	Office	1.00
539	Office	1.00
540	Office	1.00
541	Office	1.00
542	Office	1.00
543	Office	1.00
544	Office	1.00
545	Office	1.00
546	Office	1.00
547	Office	1.00
548	Office	1.00
549	Office	1.00
550	Office	1.00
551	Office	1.00
552	Office	1.00
553	Office	1.00
554	Office	1.00
555	Office	1.00
556	Office	1.00
557	Office	1.00
558	Office	1.00
559	Office	1.00
560	Office	1.00
561	Office	1.00
562	Office	1.00
563	Office	1.00
564	Office	1.00
565	Office	1.00
566	Office	1.00
567	Office	1.00
568	Office	1.00
569	Office	1.00
570	Office	1.00
571	Office	1.00
572	Office	1.00
573	Office	1.00
574	Office	1.00
575	Office	1.00
576	Office	1.00
577	Office	1.00
578	Office	1.00
579	Office	1.00
580	Office	1.00
581	Office	1.00
582	Office	1.00
583	Office	1.00
584	Office	1.00
585	Office	1.00
586	Office	1.00
587	Office	1.00
588	Office	1.00
589	Office	1.00
590	Office	1.00
591	Office	1.00
592	Office	1.00
593	Office	1.00
594	Office	1.00
595	Office	1.00
596	Office	1.00
597	Office	1.00
598	Office	1.00
599	Office	1.00
600	Office	1.00
601	Office	1.00
602	Office	1.00
603	Office	1.00
604	Office	1.00
605	Office	1.00
606	Office	1.00
607	Office	1.00
608	Office	1.00
609	Office	1.00
610	Office	1.00
611	Office	1.00
612	Office	1.00
613	Office	1.00
614	Office	1.00
615	Office	1.00
616	Office	1.00
617	Office	1.00
618	Office	1.00
619	Office	1.00
620	Office	1.00
621	Office	1.00
622	Office	1.00
623	Office	1.00
624	Office	1.00
625	Office	1.00
626	Office	1.00
627	Office	1.00
628	Office	1.00
629	Office	1.00
630	Office	1.00
631	Office	1.00
632	Office	1.00
633	Office	1.00
634	Office	1.00
635	Office	1.00
636	Office	1.00
637	Office	1.00
638	Office	1.00
639	Office	1.00
640	Office	1.00
641	Office	1.00
642	Office	1.00
643	Office	1.00
644	Office	1.00
645	Office	1.00
646	Office	1.00
647	Office	1.00
648	Office	1.00
649	Office	1.00
650	Office	1.00
651	Office	1.00
652	Office	1.00
653	Office	1.00
654	Office	1.00
655	Office	1.00
656	Office	1.00
657	Office	1.00
658	Office	1.00
659	Office	1.00
660	Office	1.00
661	Office	1.00
662	Office	1.00
663	Office	1.00
664	Office	1.00
665	Office	1.00
666	Office	1.00
667	Office	1.00
668	Office	1.00
669	Office	1.00
670	Office	1.00
671	Office	1.00
672	Office	1.00
673	Office	1.00
674	Office	1.00
675	Office	1.00
676	Office	1.00
677	Office	1.00
678	Office	1.00
679	Office	1.00
680	Office	1.00
681	Office	1.00
682	Office	1.00
683	Office	1.00
684	Office	1.00
685	Office	1.00
686	Office	1.00
687	Office	1.00
688	Office	1.00
689	Office	1.00
690	Office	1.00
691	Office	1.00
692	Office	1.00
693	Office	1.00
694	Office	1.00
695	Office	1.00
696	Office	1.00
697	Office	1.00
698	Office	1.00
699	Office	1.00
700	Office	1.00
701	Office	1.00
702	Office	1.00
703	Office	1.00
704	Office	1.00
705	Office	1.00
706	Office	1.00
707	Office	1.00
708	Office	1.00
709	Office	1.00
710	Office	1.00
711	Office	1.00
712	Office	1.00
713	Office	1.00
714	Office	1.00
715	Office	1.00
716	Office	1.00
717	Office	1.00
718	Office	1.00
719	Office	1.00
720	Office	1.00
721	Office	1.00
722	Office	1.00
723	Office	1.00
724	Office	1.00
725	Office	1.00
726	Office	1.00
727	Office	1.00
728	Office	1.00
729	Office	1.00
730	Office	1.00
731	Office	1.00
732	Office	1.00
733	Office	1.00
734	Office	1.00
735	Office	1.00
736	Office	1.00
737	Office	1.00
738	Office	1.00
739	Office	1.00
740	Office	1.00
741	Office	1.00
742	Office	1.00
743	Office	1.00
744	Office	1.00
745	Office	1.00
746	Office	1.00
747	Office	1.00
748	Office	1.00
749	Office	1.00
750	Office	1.00
751	Office	1.00
752	Office	1.00
753	Office	1.00
754	Office	1.00
755	Office	1.00
756	Office	1.00
757	Office	1.00
758	Office	1.00
759	Office	1.00
760	Office	1.00
761	Office	1.00
762	Office	1.00
763	Office	1.00
764	Office	1.00
765	Office	1.00
766	Office	1.00
767	Office	1.00
768	Office	1.00
769	Office	1.00
770	Office	1.00
771	Office	1.00
772	Office	1.00
773	Office	1.00
774	Office	1.00
775	Office	1.00
776	Office	1.00
777	Office	1.00
778	Office	1.00
779	Office	1.00
780	Office	1.00
781	Office	1.00
782	Office	1.00
783	Office	1.00
784	Office	1.00
785	Office	1.00
786	Office	1.00
787	Office	1.00
788	Office	1.00
789	Office	1.00
790	Office	1.00
791	Office	1.00
792	Office	1.00
793	Office	1.00
794	Office	1.00
795	Office	1.00
796	Office	1.00
797	Office	1.00
798	Office	1.00
799	Office	1.00
800	Office	1.00
801	Office	1.00
802	Office	1.00
803	Office	1.00
804	Office	1.00
805	Office	1.00
806	Office	1.00
807	Office	1.00
808	Office	1.00
809	Office	1.00
810	Office	1.00
811	Office	1.00
812	Office	1.00
813	Office	1.00
814	Office	1.00
815	Office	1.00
816	Office	1.00
817	Office	1.00
818	Office	1.00
819	Office	1.00
820	Office	1.00
821	Office	1.00
822	Office	1.00
823	Office	1.00
824	Office	1.00
825	Office	1.00
826	Office	1.00
827	Office	1.00
828	Office	1.00
829	Office	1.00
830	Office	1.00
831	Office	1.00
832	Office	1.00
833	Office	1.00
834	Office	1.00
835	Office	1.00
836	Office	1.00
837	Office	1.00
838	Office	1.00
839	Office	1.00
840	Office	1.00
841	Office	1.00
842	Office	1.00
843	Office	1.00
844	Office	1.00
845	Office	1.00
846	Office	1.00
847	Office	1.00
848	Office	1.00
849	Office	1.00
850	Office	1.00
851	Office	1.00
852	Office	1.00
853	Office	1.00
854	Office	1.00
855	Office	1.00
856	Office	1.00
857	Office	1.00
858	Office	1.00
859	Office	1.00
860	Office	1.00
861	Office	1.00
862	Office	1.00
863	Office	1.00
864	Office	1.00
865	Office	1.00
866	Office	1.00
867	Office	1.00
868	Office	1.00
869	Office	1.00
870	Office	1.00
871	Office	1.00
872	Office	1.00
873	Office	1.00
874	Office	1.00
875	Office	1.00
876	Office	1.00
877	Office	1.00
878	Office	1.00
879	Office	1.00
880	Office	1.00
881	Office	1.00
882	Office	1.00
883	Office	1.00
884	Office	1.00
885	Office	1.00
886	Office	1.00
887	Office	1.00
888	Office	1.00
889	Office	1.00
890	Office	1.00
891	Office	1.00
892	Office	1.00
893	Office	1.00
894	Office	1.00
895	Office	1.00
896	Office	1.00
897	Office	1.00
898	Office	1.00
899	Office	1.00
900	Office	1.00
901	Office	1.00
902	Office	1.00
903	Office	1.00
904	Office	1.00
905	Office	1.00
906	Office	1.00
907	Office	1.00
908	Office	1.00
909	Office	1.00
910	Office	1.00
911	Office	1.00
912	Office	1.00
913	Office	1.00
914	Office	1.00
915	Office	1.00
916	Office	1.00
917	Office	1.00
918	Office	1.00
919	Office	1.00
920	Office	1.00
921	Office	1.00
922	Office	1.00
923	Office	1.00
924	Office	1.00
925	Office	1.00
926	Office	1.00
927	Office	1.00
928	Office	1.00
929	Office	1.00
930	Office	1.00
931	Office	1.00
932	Office	1.00
933	Office	1.00
934	Office	1.00
935	Office	1.00
936	Office	1.00
937	Office	1.00
938	Office	1.00
939	Office	1.00
940	Office	1.00
941	Office	1.00
942	Office	1.00
943	Office	1.00
944	Office	1.00
945	Office	1.00
946	Office	1.00
947	Office	1.00
948	Office	1.00
949	Office	1.00
950	Office	1.00
951	Office	1.00
952	Office	1.00
953	Office	1.00
954	Office	1.00
955	Office	1.00
956	Office	1.00
957	Office	1.00
958	Office	1.00
959	Office	1.00
960	Office	1.00
961	Office	1.00
962	Office	1.00
963	Office	1.00
964	Office	1.00
965	Office	1.00
966	Office	1.00
967	Office	1.00
968	Office	1.00
969	Office	1.00
970	Office	1.00
971	Office	1.00
972	Office	1.00
973	Office	1.00
974	Office	1.00
975	Office	1.00
976	Office	1.00
977	Office	1.00
978	Office	1.00
979	Office	1.00
980	Office	1.00
981	Office	1.00
982	Office	1.00
983	Office	1.00
984	Office	1.00
985	Office	1.00
986	Office	1.00
987	Office	1.00
988	Office	1.00
989	Office	1.00
990	Office	1.00
991	Office	1.00
992	Office	1.00
993	Office	1.00
994	Office	1.00
995	Office	1.00
996	Office	1.00
997	Office	1.00
998	Office	1.00
999	Office	1.00
1000	Office	1.00

No.	Material and Color	Description	Area
1		Office Area: 1.00	1.00
2		Office Area: 1.00	1.00
3		Office Area: 1.00	1.00
4		Office Area: 1.00	1.00
5		Office Area: 1.00	1.00
6		Office Area: 1.00	1.00
7		Office Area: 1.00	1.00
8		Office Area: 1.00	1.00
9		Office Area: 1.00	1.00
10		Office Area: 1.00	1.00
11		Office Area: 1.00	1.00
12		Office Area: 1.00	1.00
13		Office Area: 1.00	1.00
14		Office Area: 1.00	1.00
15		Office Area: 1.00	1.00
16		Office Area: 1.00	1.00
17		Office Area: 1.00	1.00
18		Office Area: 1.00	1.00
19		Office Area: 1.00	1.00
20		Office Area: 1.00	1.00
21		Office Area: 1.00	1.00
22		Office Area: 1.00	1.00
23		Office Area: 1.00	1.00
24		Office Area: 1.00	1.00
25		Office Area: 1.00	1.00
26		Office Area: 1.00	1.00
27		Office Area: 1.00	1.00
28		Office Area: 1.00	1.00
29		Office Area: 1.00	1.00
30		Office Area: 1.00	1.00
31		Office Area: 1.00	1.00
32		Office Area: 1.00	1.00
33		Office Area: 1.00	1.00
34		Office

Спецификация унитарной отделки отделки

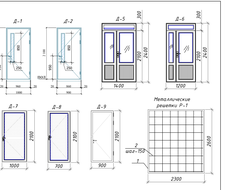
№п/п	строительный элемент	стены			потолок		
	наименование помещений	отделка	площадь, подлежащая отделке, м²	площадь стен за вычетом проемов, м²	отделка	площадь, подлежащая отделке, м²	площадь потолка за вычетом проемов, м²
	ОТДЕЛКА ПОЛА	1 эт. плита	1	2	3	4	5
1	Холлы	Т1-1	73,8	47,3			
2	Кухня	Т1-1	14,5	8,0			
3	Тех. этаж	Т6-1(ок)	290,1		18,1	277,1	
4	Лестница	Т1-1	11,5		1,1	11,0	
5	Тех. этаж (до бетонных)		11,1		1,1	10,1	
5а	Тех. этаж (новая)		17,1		1,7	16,1	
6	Тех. этаж (после бетон. этапа)		11,1		1,1	10,1	
6а	Лестничная клетка		11,1		1,1	10,1	
7	Холл		28,1		2,1	27,0	
8	Кабинка		1,1		0,1	1,0	
9	Тех. этаж		17,1		1,1	16,1	
10	Лестница		11,1		1,1	10,1	
11	Тех. эта		11,1		1,1	10,1	
12	Холл		11,1		1,1	10,1	
13	Лестница		11,1		1,1	10,1	
14	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
15	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
16	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
17	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
18	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
19	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
20	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
21	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
22	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
23	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
24	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
25	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
26	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
27	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
28	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
29	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
30	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
31	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
32	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
33	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
34	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
35	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
36	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
37	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
38	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
39	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
40	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
41	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
42	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
43	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
44	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
45	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
46	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
47	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
48	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
49	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
50	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
51	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
52	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
53	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
54	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
55	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
56	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
57	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
58	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
59	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
60	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
61	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
62	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
63	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
64	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
65	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
66	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
67	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
68	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
69	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
70	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
71	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
72	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
73	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
74	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
75	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
76	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
77	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
78	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
79	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
80	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
81	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
82	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
83	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
84	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
85	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
86	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
87	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
88	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
89	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
90	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
91	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
92	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
93	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
94	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
95	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
96	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
97	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
98	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
99	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
100	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
101	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
102	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
103	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
104	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
105	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
106	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
107	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
108	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
109	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
110	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
111	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
112	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
113	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
114	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
115	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
116	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
117	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
118	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
119	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
120	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
121	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
122	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
123	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
124	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
125	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
126	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
127	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
128	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
129	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
130	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
131	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
132	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
133	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
134	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
135	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
136	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
137	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
138	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
139	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
140	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
141	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
142	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
143	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
144	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
145	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
146	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
147	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
148	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
149	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
150	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
151	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
152	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
153	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
154	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
155	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
156	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
157	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
158	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
159	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
160	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
161	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
162	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
163	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
164	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
165	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
166	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
167	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
168	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
169	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
170	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
171	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
172	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
173	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
174	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
175	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
176	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
177	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
178	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
179	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
180	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
181	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
182	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
183	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
184	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
185	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
186	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
187	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
188	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
189	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
190	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
191	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
192	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
193	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
194	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
195	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
196	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
197	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
198	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
199	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
200	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
201	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
202	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
203	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
204	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
205	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
206	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
207	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
208	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
209	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
210	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
211	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
212	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
213	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
214	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
215	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
216	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
217	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
218	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
219	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
220	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
221	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
222	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
223	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
224	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
225	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
226	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
227	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
228	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
229	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
230	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
231	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
232	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
233	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
234	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
235	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
236	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
237	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
238	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
239	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
240	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
241	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
242	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
243	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
244	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
245	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
246	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
247	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
248	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
249	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
250	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
251	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
252	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
253	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
254	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
255	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
256	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
257	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
258	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
259	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
260	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
261	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
262	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
263	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
264	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
265	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
266	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
267	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
268	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
269	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
270	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
271	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
272	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
273	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
274	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
275	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
276	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
277	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
278	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
279	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
280	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
281	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
282	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
283	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
284	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
285	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
286	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
287	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
288	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
289	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
290	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
291	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
292	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
293	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
294	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
295	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
296	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
297	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
298	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
299	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
300	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
301	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
302	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
303	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
304	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
305	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
306	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
307	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
308	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
309	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
310	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
311	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
312	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
313	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
314	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
315	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
316	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
317	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
318	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
319	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
320	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
321	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
322	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
323	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
324	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
325	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
326	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
327	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
328	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
329	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
330	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
331	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
332	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
333	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
334	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
335	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
336	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
337	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
338	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
339	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
340	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
341	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
342	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
343	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
344	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
345	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
346	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
347	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
348	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
349	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
350	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
351	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
352	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
353	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
354	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
355	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
356	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
357	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
358	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
359	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
360	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
361	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
362	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
363	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
364	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
365	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
366	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
367	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
368	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
369	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
370	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
371	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
372	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
373	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
374	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
375	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
376	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
377	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
378	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
379	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
380	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
381	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
382	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
383	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
384	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
385	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
386	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
387	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
388	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
389	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
390	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
391	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
392	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
393	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
394	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
395	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
396	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
397	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
398	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
399	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
400	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
401	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
402	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
403	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
404	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
405	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
406	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
407	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
408	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
409	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
410	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
411	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
412	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
413	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
414	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
415	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
416	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
417	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
418	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
419	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
420	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
421	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
422	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
423	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
424	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
425	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
426	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
427	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
428	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
429	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
430	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
431	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
432	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
433	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
434	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
435	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
436	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
437	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
438	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
439	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
440	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
441	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
442	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
443	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
444	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
445	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
446	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
447	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
448	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1	
449	Тех. этаж		11,1		1,1	10,1

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз	Обозначение	Размер проема	Размер блока	Кол-во: этажа		всего	S (м2)
Дверные блоки из ПВХ							
Д-1	Индивидуально	1000x2100h	980x2080h	15	14	29	60.9
Д-2	Индивидуально	900x2100h	880x2080h	11	2	13	24.6
Д-2*	Индивидуально	700x2100h	680x2080h	1	-	1	1.47
Д-3	Индивидуально	1200x2100h	1180x2080h	1	-	1	2.52
Дверные блоки алюминиевые и металлопластиковые							
Д-4	Индивидуально (металлопластик)	1800x2400h	1780x2380h	3	-	3	12.96
Д-5	Индивидуально (металлопластик)	1400x2400h	1380x2380h	5	-	5	20.16
Д-6	Индивидуально	1200x2400h	1180x2380h	4	-	4	11.52
Д-7	Индивидуально с прозрачным стеклом	900x2100h	880x2080h	7	-	7	13.23
Д-8	Индивидуально с прозрачным стеклом	700x2100h	680x2080h	1	-	1	1.47
Д-8*	Индивидуально с матовым стеклом	1000x2100h	980x2080h	2	-	2	4.2
				Всего:		23	63.54
Двери индивидуальные металлические, входные							
Д-9	Индивидуально Существующая Д-1.36	900x2100h	880x2080h	2	-	2	3.78
Оконные блоки пластиковые с однокамерным стеклопакетом и фурнитурой							
Ок-1	Индивидуально	1500x2000h	1480x1980h	84	41	125	370.0
Ок-2	Индивидуально	1200x1400h	1180x1380h	6	-	6	10.08
Ок-3	Индивидуально	2300x2600h	2280x2580h	3	-	3	17.94
Ок-4	Индивидуально	2600x2000h	2580x1980h	-	3	3	15.6
Ф-1	Индивидуально	1500x900h	1480x880h	2	-	2	2.4
Ф-2	Индивидуально	700x1200h	680x1180h	1	-	1	1.68
Витражные блоки тарно алюминиевые							
Вт-1	Индивидуально	2500x2600h	2480x2580h	1	-	1	6.5
Вт-2	Индивидуально	3700x2600h	3680x2580h	1	-	1	9.62
Вт-3	Индивидуально	5700x3000h	5680x2980h	1	-	1	17.1

Примечание

- Дверные коробки - по каталогу АС 70.04-
- Штапиковое, алюминиевое с окраски белый/серый - 2213м2
- Двери входные - металлические, с утеплением, с замками, с врезкой глазков - 1ПШ.0пи
- Двери балконные - с глухой ПВХ вставкой по балконную дверь высотой без порогов
- Двери - по ГОСТ 30674-99 и ГОСТ 30970-2002
- Окна - в панельных домах 1ю1 - 1.57 алюминиевые индивидуальные с порогом
- Окна - в кирпичных домах 1ю1 - 1.57 алюминиевые индивидуальные с порогом
- Витражные конструкции с глухим остеклением выполнить с применением однокамерных стеклопакетов
- Подоконные доски: пластик для окон тип один 1 размер 1ширина
- Гр. 1 - Подоконные доски - с пластиковым выносом 250мм- 2312м
- Гр. 2 - Подоконные доски - с пластиковым выносом 150мм- 1ПШ.0пи
- Москитные сетки - по ГОСТ 30674-99 ГОСТ 30970-2002 ГОСТ 30971-2002 ТУ 5049-001 сетка полимерная 1.5мм ширина 250мм - 210.1м
- Ручки однотипные, устанавливаются на высоте 1м от пола
- Ручки однотипные
- Ручки однотипные на балконные дверях с окна изготовлены с окраской
- Установлены доводчики - 15шт



Спецификация материалов решетка Р-1 (для окна спортзала)

Марка поз	Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
	Металлическая решетка Р-1		3		Расход на 1шт
1	ГОСТ 8509-93	L63x4 L = 1000	9.49	3.42	27.3
2	ГОСТ 30245-2003	Гн=8 □ 30x15x1.5 L=4м/38.2	1	0.895	4.92

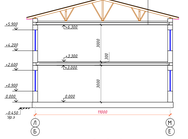
					2024г-у	АС
Гл.спец.	Ком.	Нач.	Конс.	Н.контр.		
Вып.	Пров.	Разраб.	ГИП	Рук.гр.		
Гл.спец.	Н.контр.	Разраб.			Школа №7	
Гл.спец.	Н.контр.	Разраб.			Спецификация заполнений проемов	

Этап	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист 1	Листов 1	
ПЖКХ г.Углич" МСК		
Углич 2025 г.		

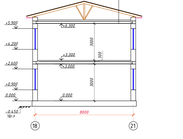
Разрез 1-1



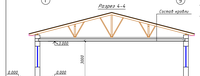
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4

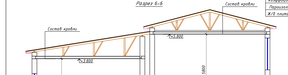


Состав кровли

Профнастил С-8 толщиной 0,5мм
Воздушная контрпродушина
Ветрозащитная пленка (плотн. 90гр-100г/кв - 1 (пароп/пр) - 50мм
Гидроизоляционная мембрана из наплавляемых полимерно-битумных материалов - 1 слоя
Утеплитель минеральная ваты 2-й (плотн. 120 кг. 1 слоя
изоляционная пароизоляционная 1-слой. (плотн. - 200мм
Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мм
Ж/б плита перекрытия толщиной 220мм (1ряд)

Разрез 5-5

Разрез 6-6

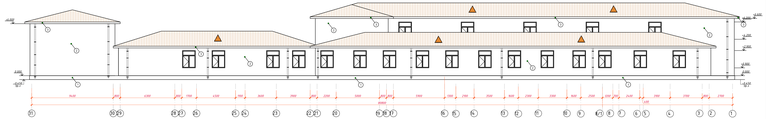


					2026-у	АС
					гдэта «Gazlar hamı Nurafshon MFY hududla	
					I-son maktabi kurilishi ta'mirlash	
Гип	Sotiq	Ust	Raqam	Imzo	Varaq	Varaqlar
Bosh.Muh.	Jamolov					
Muh.nazo.	Nurqulova				Shkola №7	Bosqich Varaq Varaqlar
Tekshirdi	Tojiqodirov					ИС 33
					Razrez	ГИПСИЗ-ДИЗАЙН-РЕСУРС
						ГДЭТА 2026 у

Фасад 8 оси 1-35



Фасад 8 оси 35-1



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Нач.отд.	Мартынов					Школа №7	
ГИП	Мартынов						
Н.контр.	Мартынов						

Лит.	Масса	Масштаб
		1:100

Фасад 8 оси 1-35
Фасад 8 оси 35-1

ООО "ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР"
г.Санкт-Петербург

Стадия	Лист	Листов
Р	4	4

Изм. 1

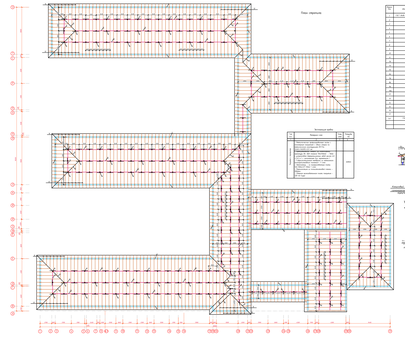
Копировал

Формат А3

Фасад 8 оси Ч-А

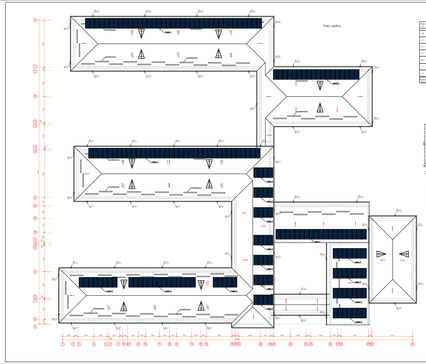

+6.000
+5.100
+4.200
+3.300
+2.400
+1.500
+0.600
±0.000
-0.150
1000
2000
1500
1200
1000
2000
2000
2000
2000
2000
2000
1200
1000
1200
1000
1200
1

План отделки



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Этаж	Высота
1	Тех. этаж	Тех. этаж	2.1	2.1
		Тех. этаж	2.1	2.1
		Тех. этаж	2.1	2.1



Ведомость основных видов работ

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Снятие кровли	м2	1000
2	Разборка обрешетки	м2	1000
3	Разборка стропильной системы	м2	1000
4	Разборка деревянных перекрытий	м2	1000
5	Разборка стен	м3	1000
6	Снятие слоя грунта	м3	1000
7	Устройство свай	м3	1000
8	Устройство ростверка	м3	1000
9	Устройство монолитных стен	м3	1000
10	Устройство монолитных перекрытий	м3	1000
11	Устройство стропильной системы	м2	1000
12	Устройство обрешетки	м2	1000
13	Устройство кровли	м2	1000





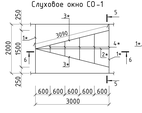
Спецификация деталей стропильной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
		Стропильная нога			
		Стропильная нога			
		Стропильная нога			

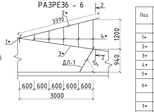
Технические условия на монтаж по ГОСТ 23118-99, СНиП 3.03.01-87 и СП 70.13330.2012 при выполнении работ должны быть выполнены.
Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".
Монтаж стропильной системы должен вестись в строгой последовательности.

| | | |

Слуховое окно СО-1



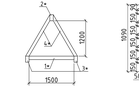
РАЗРЕЗ 6 - 6



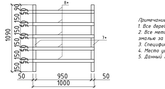
Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме-чание
		Слуховое окно	Чб		Расход эл.1 шт.
1*	ГОСТ 24454-80	Рошель 50х150(h) L=2000	2	0.0150	0.0300 кг
2*	ГОСТ 24454-80	Прогон 50х150(h) L=3370	1	0.0253	0.0253 кг
3*	ГОСТ 24454-80	Доборка настил50х150 L=3090	2	0.0233	0.0463 кг
4*	ГОСТ 24454-80	Обрешетина настил50х150 L=1 шт	8	0.0075	0.0600 кг
5*	ГОСТ 24454-80	Обрешетина 50х50 L= п.м	20	0.0025	0.0500 кг
6*	ТУ/н 64-1872/105-02-2011	Профилированные листы с полимерным покрытием h 20-1000 0.50 мм с наложением			Чт.6 кг
		Деревянная лестница ДЛ1	Чб		Расход эл.1 шт.
1*		Доска 50х150 L=1090	2	0.0071	0.0143 кг
8*		Брусок 50х50 L=1000	5	0.0025	0.0125 кг

РАЗРЕЗ 5 - 5



Деревянный лестница ДЛ-1



Примечание
1. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами
2. Все металлические элементы огрунтовать и кровлю покрасить этими же 2Ох раза.
3. Кровельный материал монтировать по кровле от донной листа
4. После установки изделия после утепления по месту установить солнечные панели
5. Донный лист читать совместно с планами этажей и планом кровли чердака

Гр.Группа	Чис	Фамил	Подп	Дата			
Вып.Нач.р	Дубова						
Пр.рук	Мастахова						
Н.контр.ф	Ташпулатов						

2024г-р

АС

газин vloyat Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududa I-son maktabi mukarrasi ta'mirlash

Школа №7

Вопрос	Литера	Листов
Чб/ч	ТТ	27

Слуховое окно

ЭЖКЖ (ЦЭЛЬ) "МСА" Апрель 2026 р



1. Сборку элементов производить с помощью сварки ГОСТ 14771-76*. Тип сварных швов – по ГОСТ 14771-76*.
2. После сборочно-сварки болтовых соединений выполнить местную зачистку.
3. Размеры для элементов, не вошедших в спецификацию, см. выше.

Спецификация элементов каркасных схем для сплечных пролетов №1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.	Прим
		Схема-1	1	0.00	
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Швеллер20п5	1	44.95	269.7
Кр-1	ГОСТ 8510-86	Уголок125х8	2	92.41	184.82
		Каркас Кр-1	38		0.00
Вн-1	ГОСТ 8639-82	Швеллер12п5	1	9.88	9.88
Св-1	ГОСТ 8639-82	Швеллер12п5	1	6.92	6.92
Св-2	ГОСТ 8639-82	Швеллер12п5	1	2.96	2.96
		Специфицир.изделия	1	0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	Уголок56х5	1т 200	92	0.78	198.86
2	ГОСТ 19903-74	Лист50	1т50 550	96	0.39	64.76
3	Полимербетон	Втулка 90	1т 600	76	0.16	7.68
4	ГОСТ 5915-70х	Гайка М8	в.к.	380		
5	ГОСТ 6958-78х	Шайба М8	в.к.	380		
6	ГОСТ 6958-78х	Шайба 8Н	в.к.	760		
6Н1	ГОСТ 19903-74	Лист6 Н	1т50	98	0.12	31.41
6Н2	ГОСТ 19903-74	Лист10 Н	А	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М16	в.к.	96	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70х	Гайка М8	в.к.	96	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78х	Шайба М8	в.к.	228	0.00	0.00
		Схема-2	1	0.00	0.00
Пр-2	ГОСТ 8645-68	Швеллер20п5	1т 6700	2	89.90	269.7
Кр-2	ГОСТ 8510-86	Уголок125х8	1т 4700	2	88.91	184.82
		Каркас Кр-2	36		0.00	0.00
Вн-2	ГОСТ 8639-82	Швеллер12п5	1т 9800	1	9.88	9.88
Св-3	ГОСТ 8639-82	Швеллер12п5	1т 5670	1	6.92	6.92
Св-4	ГОСТ 8639-82	Швеллер12п5	1т 2520	1	2.96	2.96
		Специфицир.изделия	1	0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	Уголок56х5	1т 250	94	0.78	195.74
2	ГОСТ 19903-74	Лист50	1т50 550	96	0.39	63.53
3	Полимербетон	Втулка 90	1т 600	76	0.16	7.68
4	ГОСТ 5915-70х	Гайка М8	в.к.	370		
5	ГОСТ 6958-78х	Шайба М8	в.к.	370		
6	ГОСТ 6958-78х	Шайба 8Н	в.к.	740		
6Н1	ГОСТ 19903-74	Лист6 Н	1т50	95	0.12	34.52
6Н2	ГОСТ 19903-74	Лист10 Н	А	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М16	в.к.	93	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70х	Гайка М8	в.к.	93	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78х	Шайба М8	в.к.	222	0.00	0.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

Шифр КТ-

Каркасные схемы для сплечных пролетов

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 1

ГБПОУ «ПТЖТ им.Н.Е.Кибальчича»

Копировал

Формат А4



Спецификация элементов каркасных сеток для сплочных пролетов №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Прим.
		Сетка-5	1	0.00	0.00
Пр-7	ГОСТ 8617-68	Швеллер 24	1	0.00	0.00
Лс-1	ГОСТ 8240-86	Швеллер 24	2	0.00	0.00
		Лист №1	25		0.00
Вн-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х90х8	1	16.96	16.96
Ск-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х90х8	1	16.96	16.96
Ск-2	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х90х8	1	16.96	16.96
		Прокладные изделия		0.00	0.00
1	ГОСТ 8240-86	Швеллер 24	2	0.00	0.00
2	ГОСТ 19903-74	Лист 8	1	0.00	0.00
3	Полимербетон	Втулка М30	1	0.00	0.00
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М30	1	0.00	0.00
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М30	1	0.00	0.00
6	Болт установочный ОТР 47 570	Болт М30	1	0.00	0.00
ВМ1	ГОСТ 19903-74	Лист 8	1	0.00	0.00
ВМ2	ГОСТ 19903-74	Лист 10	1	0.00	0.00
7	ГОСТ 7798-70	Болт М 16	4	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	4	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	4	0.00	0.00

Спецификация элементов каркасных сеток для сплочных пролетов №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Прим.
		Сетка-6	1	0.00	0.00
Пр-7	ГОСТ 8617-68	Швеллер 24	1	0.00	0.00
Лс-1	ГОСТ 8240-86	Швеллер 24	2	0.00	0.00
		Лист №1	25		0.00
Вн-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х90х8	1	16.96	16.96
Ск-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х90х8	1	16.96	16.96
Ск-2	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х90х8	1	16.96	16.96
		Прокладные изделия		0.00	0.00
1	ГОСТ 8240-86	Швеллер 24	2	0.00	0.00
2	ГОСТ 19903-74	Лист 8	1	0.00	0.00
3	Полимербетон	Втулка М30	1	0.00	0.00
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М30	1	0.00	0.00
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М30	1	0.00	0.00
6	Болт установочный ОТР 47 570	Болт М30	1	0.00	0.00
ВМ1	ГОСТ 19903-74	Лист 8	1	0.00	0.00
ВМ2	ГОСТ 19903-74	Лист 10	1	0.00	0.00
7	ГОСТ 7798-70	Болт М 16	4	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	4	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	4	0.00	0.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гип						
Нач.отд.						
Н.контр.						
Разраб.						

Шифр №1

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 1

Каркасные сетки для сплочных пролетов

ООО «ТЕХНОЛОГИЯ МОСТ»
г. Санкт-Петербург

Шифр

АС

Обозначение

Наименование

Кол.
шт.

Масса
ед. кг

Прим.

Сетка-5

Пр-7

ГОСТ 8617-68

Швеллер 24

1

0.00

0.00

Лс-1

ГОСТ 8240-86

Швеллер 24

2

0.00

0.00

Лист №1

25

0.00

Вн-1

ГОСТ 8509-93

Уголок 140х90х8

1

16.96

16.96

Ск-1

ГОСТ 8509-93

Уголок 140х90х8

1

16.96

16.96

Ск-2

ГОСТ 8509-93

Уголок 140х90х8

1

16.96

16.96

Прокладные изделия

0.00

0.00

1

ГОСТ 8240-86

Швеллер 24

2

0.00

0.00

2

ГОСТ 19903-74

Лист 8

1

0.00

0.00

3

Полимербетон

Втулка М30

1

0.00

0.00

4

ГОСТ 5915-70*

Гайка М30

1

0.00

0.00

5

ГОСТ 6958-78*

Шайба М30

1

0.00

0.00

6

Болт установочный ОТР 47 570

Болт М30

1

0.00

0.00

ВМ1

ГОСТ 19903-74

Лист 8

1

0.00

0.00

ВМ2

ГОСТ 19903-74

Лист 10

1

0.00

0.00

7

ГОСТ 7798-70

Болт М 16

4

0.00

0.00

8

ГОСТ 5915-70*

Гайка М8

4

0.00

0.00

9

ГОСТ 6958-78*

Шайба М8

4

0.00

0.00

Сетка-6

Пр-7

ГОСТ 8617-68

Швеллер 24

1

0.00

0.00

Лс-1

ГОСТ 8240-86

Швеллер 24

2

0.00

0.00

Лист №1

25

0.00

Вн-1

ГОСТ 8509-93

Уголок 140х90х8

1

16.96

16.96

Ск-1

ГОСТ 8509-93

Уголок 140х90х8

1

16.96

16.96

Ск-2

ГОСТ 8509-93

Уголок 140х90х8

1

16.96

16.96

Прокладные изделия

0.00

0.00

1

ГОСТ 8240-86

Швеллер 24

2

0.00

0.00

2

ГОСТ 19903-74

Лист 8

1

0.00

0.00

3

Полимербетон

Втулка М30

1

0.00

0.00

4

ГОСТ 5915-70*

Гайка М30

1

0.00

0.00

5

ГОСТ 6958-78*

Шайба М30

1

0.00

0.00

6

Болт установочный ОТР 47 570

Болт М30

1

0.00

0.00

ВМ1

ГОСТ 19903-74

Лист 8

1

0.00

0.00

ВМ2

ГОСТ 19903-74

Лист 10

1

0.00

0.00

7

ГОСТ 7798-70

Болт М 16

4

0.00

0.00

8

ГОСТ 5915-70*

Гайка М8

4

0.00

0.00

9

ГОСТ 6958-78*

Шайба М8

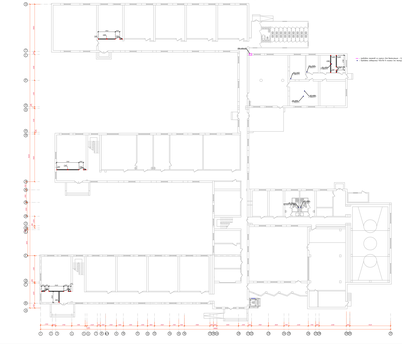
4

0.00

0.00

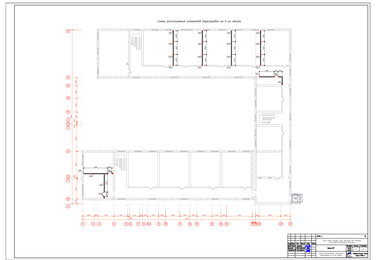
Сечение 1 – 1
Узел А
Каркас Кр-1
Сечение 7
Сечение 8
Сечение 9
Фр.1
Фр.2
Фр.3
Фр.4
Фр.5
Фр.6
Фр.7
Фр.8
Фр.9
Фр.10
Фр.11
Фр.12
Фр.13
Фр.14
Фр.15
Фр.16
Фр.17
Фр.18
Фр.19
Фр.20
Фр.21
Фр.22
Фр.23
Фр.24
Фр.25
Фр.26
Фр.27
Фр.28
Фр.29
Фр.30
Фр.31
Фр.32
Фр.33
Фр.34
Фр.35
Фр.36
Фр.37
Фр.38
Фр.39
Фр.40
Фр.41
Фр.42
Фр.43
Фр.44
Фр.45
Фр.46
Фр.47
Фр.48
Фр.49
Фр.50
Фр.51
Фр.52
Фр.53
Фр.54
Фр.55
Фр.56
Фр.57
Фр.58
Фр.59
Фр.60
Фр.61
Фр.62
Фр.63
Фр.64
Фр.65
Фр.66
Фр.67
Фр.68
Фр.69
Фр.70
Фр.71
Фр.72
Фр.73
Фр.74
Фр.75
Фр.76
Фр.77
Фр.78
Фр.79
Фр.80
Фр.81
Фр.82
Фр.83
Фр.84
Фр.85
Фр.86
Фр.87
Фр.88
Фр.89
Фр.90
Фр.91
Фр.92
Фр.93
Фр.94
Фр.95
Фр.96
Фр.97
Фр.98
Фр.99
Фр.100
Фр.101
Фр.102
Фр.103
Фр.104
Фр.105
Фр.106
Фр.107
Фр.108
Фр.109
Фр.110
Фр.111
Фр.112
Фр.113
Фр.114
Фр.115
Фр.116
Фр.117
Фр.118
Фр.119
Фр.120
Фр.121
Фр.122
Фр.123
Фр.124
Фр.125
Фр.126
Фр.127
Фр.128
Фр.129
Фр.130
Фр.131
Фр.132
Фр.133
Фр.134
Фр.135
Фр.136
Фр.137
Фр.138
Фр.139
Фр.140
Фр.141
Фр.142
Фр.143
Фр.144
Фр.145
Фр.146
Фр.147
Фр.148
Фр.149
Фр.150
Фр.151
Фр.152
Фр.153
Фр.154
Фр.155
Фр.156
Фр.157
Фр.158
Фр.159
Фр.160
Фр.161
Фр.162
Фр.163
Фр.164
Фр.165
Фр.166
Фр.167
Фр.168
Фр.169
Фр.170
Фр.171
Фр.172
Фр.173
Фр.174
Фр.175
Фр.176
Фр.177
Фр.178
Фр.179
Фр.180
Фр.181
Фр.182
Фр.183
Фр.184
Фр.185
Фр.186
Фр.187
Фр.188
Фр.189
Фр.190
Фр.191
Фр.192
Фр.193
Фр.194
Фр.195
Фр.196
Фр.197
Фр.198
Фр.199
Фр.200
Фр.201
Фр.202
Фр.203
Фр.204
Фр.205
Фр.206
Фр.207
Фр.208
Фр.209
Фр.210
Фр.211
Фр.212
Фр.213
Фр.214
Фр.215
Фр.216
Фр.217
Фр.218
Фр.219
Фр.220
Фр.221
Фр.222
Фр.223
Фр.224
Фр.225
Фр.226
Фр.227
Фр.228
Фр.229
Фр.230
Фр.231
Фр.232
Фр.233
Фр.234
Фр.235
Фр.236
Фр.237
Фр.238
Фр.239
Фр.240
Фр.241
Фр.242
Фр.243
Фр.244
Фр.245
Фр.246
Фр.247
Фр.248
Фр.249
Фр.250
Фр.251
Фр.252
Фр.253
Фр.254
Фр.255
Фр.256
Фр.257
Фр.258
Фр.259
Фр.260
Фр.261
Фр.262
Фр.263
Фр.264
Фр.265
Фр.266
Фр.267
Фр.268
Фр.269
Фр.270
Фр.271
Фр.272
Фр.273
Фр.274
Фр.275
Фр.276
Фр.277
Фр.278
Фр.279
Фр.280
Фр.281
Фр.282
Фр.283
Фр.284
Фр.285
Фр.286
Фр.287
Фр.288
Фр.289
Фр.290
Фр.291
Фр.292
Фр.293
Фр.294
Фр.295
Фр.296
Фр.297
Фр.298
Фр.299
Фр.300
Фр.301
Фр.302
Фр.303
Фр.304
Фр.305
Фр.306
Фр.307
Фр.308
Фр.309
Фр.310
Фр.311
Фр.312
Фр.313
Фр.314
Фр.315
Фр.316
Фр.317
Фр.318
Фр.319
Фр.320
Фр.321
Фр.322
Фр.323
Фр.324
Фр.325
Фр.326
Фр.327
Фр.328
Фр.329
Фр.330
Фр.331
Фр.332
Фр.333
Фр.334
Фр.335
Фр.336
Фр.337
Фр.338
Фр.339
Фр.340
Фр.341
Фр.342
Фр.343
Фр.344
Фр.345
Фр.346
Фр.347
Фр.348
Фр.349
Фр.350
Фр.351
Фр.352
Фр.353
Фр.354
Фр.355
Фр.356
Фр.357
Фр.358
Фр.359
Фр.360
Фр.361
Фр.362
Фр.363
Фр.364
Фр.365
Фр.366
Фр.367
Фр.368
Фр.369
Фр.370
Фр.371
Фр.372
Фр.373
Фр.374
Фр.375
Фр.376
Фр.377
Фр.378
Фр.379
Фр.380
Фр.381
Фр.382
Фр.383
Фр.384
Фр.385
Фр.386
Фр.387
Фр.388
Фр.389
Фр.390
Фр.391
Фр.392
Фр.393
Фр.394
Фр.395
Фр.396
Фр.397
Фр.398
Фр.399
Фр.400
Фр.401
Фр.402
Фр.403
Фр.404
Фр.405
Фр.406
Фр.407
Фр.408
Фр.409
Фр.410
Фр.411
Фр.412
Фр.413
Фр.414
Фр.415
Фр.416
Фр.417
Фр.418
Фр.419
Фр.420
Фр.421
Фр.422
Фр.423
Фр.424
Фр.425
Фр.426
Фр.427
Фр.428
Фр.429
Фр.430
Фр.431
Фр.432
Фр.433
Фр.434
Фр.435
Фр.436
Фр.437
Фр.438
Фр.439
Фр.440
Фр.441
Фр.442
Фр.443
Фр.444
Фр.445
Фр.446
Фр.447
Фр.448
Фр.449
Фр.450
Фр.451
Фр.452
Фр.453
Фр.454
Фр.455
Фр.456
Фр.457
Фр.458
Фр.459
Фр.460
Фр.461
Фр.462
Фр.463
Фр.464
Фр.465
Фр.466
Фр.467
Фр.468
Фр.469
Фр.470
Фр.471
Фр.472
Фр.473
Фр.474
Фр.475
Фр.476
Фр.477
Фр.478
Фр.479
Фр.480
Фр.481
Фр.482
Фр.483
Фр.484
Фр.485
Фр.486
Фр.487
Фр.488
Фр.489
Фр.490
Фр.491
Фр.492
Фр.493
Фр.494
Фр.495
Фр.496
Фр.497
Фр.498
Фр.499
Фр.500
Фр.501
Фр.502
Фр.503
Фр.504
Фр.505
Фр.506
Фр.507
Фр.508
Фр.509
Фр.510
Фр.511
Фр.512
Фр.513
Фр.514
Фр.515
Фр.516
Фр.517
Фр.518
Фр.519
Фр.520
Фр.521
Фр.522
Фр.523
Фр.524
Фр.525
Фр.526
Фр.527
Фр.528
Фр.529
Фр.530
Фр.531
Фр.532
Фр.533
Фр.534
Фр.535
Фр.536
Фр.537
Фр.538
Фр.539
Фр.540
Фр.541
Фр.542
Фр.543
Фр.544
Фр.545
Фр.546
Фр.547
Фр.548
Фр.549
Фр.550
Фр.551
Фр.552
Фр.553
Фр.554
Фр.555
Фр.556
Фр.557
Фр.558
Фр.559
Фр.560
Фр.561
Фр.562
Фр.563
Фр.564
Фр.565
Фр.566
Фр.567
Фр.568
Фр.569
Фр.570
Фр.571
Фр.572
Фр.573
Фр.574
Фр.575
Фр.576
Фр.577
Фр.578
Фр.579
Фр.580
Фр.581
Фр.582
Фр.583
Фр.584
Фр.585
Фр.586
Фр.587
Фр.588
Фр.589
Фр.590
Фр.591
Фр.592
Фр.593
Фр.594
Фр.595
Фр.596
Фр.597
Фр.598
Фр.599
Фр.600
Фр.601
Фр.602
Фр.603
Фр.604
Фр.605
Фр.606
Фр.607
Фр.608
Фр.609
Фр.610
Фр.611
Фр.612
Фр.613
Фр.614
Фр.615
Фр.616
Фр.617
Фр.618
Фр.619
Фр.620
Фр.621
Фр.622
Фр.623
Фр.624
Фр.625
Фр.626
Фр.627
Фр.628
Фр.629
Фр.630
Фр.631
Фр.632
Фр.633
Фр.634
Фр.635
Фр.636
Фр.637
Фр.638
Фр.639
Фр.640
Фр.641
Фр.642
Фр.643
Фр.644
Фр.645
Фр.646
Фр.647
Фр.648
Фр.649
Фр.650
Фр.651
Фр.652
Фр.653
Фр.654
Фр.655
Фр.656
Фр.657
Фр.658
Фр.659
Фр.660
Фр.661
Фр.662
Фр.663
Фр.664
Фр.665
Фр.666
Фр.667
Фр.668
Фр.669
Фр.670
Фр.671
Фр.672
Фр.673
Фр.674
Фр.675
Фр.676
Фр.677
Фр.678
Фр.679
Фр.680
Фр.681
Фр.682
Фр.683
Фр.684
Фр.685
Фр.686
Фр.687
Фр.688
Фр.689
Фр.690
Фр.691
Фр.692
Фр.693
Фр.694
Фр.695
Фр.696
Фр.697
Фр.698
Фр.699
Фр.700
Фр.701
Фр.702
Фр.703
Фр.704
Фр.705
Фр.706
Фр.707
Фр.708
Фр.709
Фр.710
Фр.711
Фр.712
Фр.713
Фр.714
Фр.715
Фр.716
Фр.717
Фр.718
Фр.719
Фр.720
Фр.721
Фр.722
Фр.723
Фр.724
Фр.725
Фр.726
Фр.727
Фр.728
Фр.729
Фр.730
Фр.731
Фр.732
Фр.733
Фр.734
Фр.735
Фр.736
Фр.737
Фр.738
Фр.739
Фр.740
Фр.741
Фр.742
Фр.743
Фр.744
Фр.745
Фр.746
Фр.747
Фр.748
Фр.749
Фр.750
Фр.751
Фр.752
Фр.753
Фр.754
Фр.755
Фр.756
Фр.757
Фр.758
Фр.759
Фр.760
Фр.761
Фр.762
Фр.763
Фр.764
Фр.765
Фр.766
Фр.767
Фр.768
Фр.769
Фр.770
Фр.771
Фр.772
Фр.773
Фр.774
Фр.775
Фр.776
Фр.777
Фр.778
Фр.779
Фр.780
Фр.781
Фр.782
Фр.783
Фр.784
Фр.785
Фр.786
Фр.787
Фр.788
Фр.789
Фр.790
Фр.791
Фр.792
Фр.793
Фр.794
Фр.795
Фр.796
Фр.797
Фр.798
Фр.799
Фр.800
Фр.801
Фр.802
Фр.803
Фр.804
Фр.805
Фр.806
Фр.807
Фр.808
Фр.809
Фр.810
Фр.811
Фр.812
Фр.813
Фр.814
Фр.815
Фр.816
Фр.817
Фр.818
Фр.819
Фр.820
Фр.821
Фр.822
Фр.823
Фр.824
Фр.825
Фр.826
Фр.827
Фр.828
Фр.829
Фр.830
Фр.831
Фр.832
Фр.833
Фр.834
Фр.835
Фр.836
Фр.837
Фр.838
Фр.839
Фр.840
Фр.841
Фр.842
Фр.843
Фр.844
Фр.845
Фр.846
Фр.847
Фр.848
Фр.849
Фр.850
Фр.851
Фр.852
Фр.853
Фр.854
Фр.855
Фр.856
Фр.857
Фр.858
Фр.859
Фр.860
Фр.861
Фр.862
Фр.863
Фр.864
Фр.865
Фр.866
Фр.867
Фр.868
Фр.869
Фр.870
Фр.871
Фр.872
Фр.873
Фр.874
Фр.875
Фр.876
Фр.877
Фр.878
Фр.879
Фр.880
Фр.881
Фр.882
Фр.883
Фр.884
Фр.885
Фр.886
Фр.887
Фр.888
Фр.889
Фр.890
Фр.891
Фр.892
Фр.893
Фр.894
Фр.895
Фр.896
Фр.897
Фр.898
Фр.899
Фр.900
Фр.901
Фр.902
Фр.903
Фр.904
Фр.905
Фр.906
Фр.907
Фр.908
Фр.909
Фр.910
Фр.911
Фр.912
Фр.913
Фр.914
Фр.915
Фр.916
Фр.917
Фр.918
Фр.919
Фр.920
Фр.921
Фр.922
Фр.923
Фр.924
Фр.925
Фр.926
Фр.927
Фр.928
Фр.929
Фр.930
Фр.931
Фр.932
Фр.933
Фр.934
Фр.935
Фр.936
Фр.937
Фр.938
Фр.939
Фр.940
Фр.941
Фр.942
Фр.943
Фр.944
Фр.945
Фр.946
Фр.947
Фр.948
Фр.949
Фр.950
Фр.951
Фр.952
Фр.953
Фр.954
Фр.955
Фр.956
Фр.957
Фр.958
Фр.959
Фр.960
Фр.961
Фр.962
Фр.963
Фр.964
Фр.965
Фр.966
Фр.967
Фр.968
Фр.969
Фр.970
Фр.971
Фр.972
Фр.973
Фр.974
Фр.975
Фр.976
Фр.977
Фр.978
Фр.979
Фр.980
Фр.981
Фр.982
Фр.983
Фр.984
Фр.985
Фр.986
Фр.987
Фр.988
Фр.989
Фр.990
Фр.991
Фр.992
Фр.993
Фр.994
Фр.995
Фр.996
Фр.997
Фр.998
Фр.999
Фр.1000
Фр.1001
Фр.1002
Фр.1003
Фр.1004
Фр.1005
Фр.1006
Фр.1007
Фр.1008
Фр.1009
Фр.1010
Фр.1011
Фр.1012
Фр.1013
Фр.1014
Фр.1015
Фр.1016
Фр.1017
Фр.1018
Фр.1019
Фр.1020
Фр.1021
Фр.1022
Фр.1023
Фр.1024
Фр.1025
Фр.1026
Фр.1027
Фр.1028
Фр.1029
Фр.1030
Фр.1031
Фр.1032
Фр.1033
Фр.1034
Фр.1035
Фр.1036
Фр.1037
Фр.1038
Фр.1039
Фр.1040
Фр.1041
Фр.1042
Фр.1043
Фр.1044
Фр.1045
Фр.1046
Фр.1047
Фр.1048
Фр.1049
Фр.1050
Фр.1051
Фр.1052
Фр.1053
Фр.1054
Фр.1055
Фр.1056
Фр.1057
Фр.1058
Фр.1059
Фр.1060
Фр.1061
Фр.1062
Фр.1063
Фр.1064
Фр.1065
Фр.1066
Фр.1067
Фр.1068
Фр.1069
Фр.1070
Фр.1071
Фр.1072
Фр.1073
Фр.1074
Фр.1075
Фр.1076
Фр.1077
Фр.1078
Фр.1079
Фр.1080
Фр.1081
Фр.1082
Фр.1083
Фр.1084
Фр.1085
Фр.1086
Фр.1087
Фр.1088
Фр.1089
Фр.1090
Фр.1091
Фр.1092
Фр.1093
Фр.1094
Фр.1095
Фр.1096
Фр.1097
Фр.1098
Фр.1099
Фр.1100
Фр.1101
Фр.1102
Фр.1103
Фр.1104
Фр.1105
Фр.1106
Фр.1107
Фр.1108
Фр.1109
Фр.1110
Фр.1111
Фр.1112
Фр.1113
Фр.1114
Фр.1115
Фр.1116
Фр.1117
Фр.1118
Фр.1119
Фр.1120
Фр.1121
Фр.1122
Фр.1123
Фр.1124
Фр.1125
Фр.1126
Фр.1127
Фр.1128
Фр.1129
Фр.1130
Фр.1131
Фр.1132
Фр.1133
Фр.1134
Фр.1135
Фр.1136
Фр.1137
Фр.1138
Фр.1139
Фр.1140
Фр.1141
Фр.1142
Фр.1143
Фр.1144
Фр.1145
Фр.1146
Фр.1147
Фр.1148
Фр.1149
Фр.1150
Фр.1151
Фр.1152
Фр.1153
Фр.1154
Фр.1155
Фр.1156
Фр.1157
Фр.1158
Фр.1159
Фр.1160
Фр.1161
Фр.1162
Фр.1163
Фр.1164
Фр.1165
Фр.1166
Фр.1167
Фр.1168
Фр.1169
Фр.1170
Фр.1171
Фр.1172
Фр.1173
Фр.1174
Фр.1175
Фр.1176
Фр.1177
Фр.1178
Фр.1179
Фр.1180
Фр.1181
Фр.1182
Фр.1183
Фр.1184
Фр.1185
Фр.1186
Фр.1187
Фр.1188
Фр.1189
Фр.1190
Фр.1191
Фр.1192
Фр.1193
Фр.1194
Фр.1195
Фр.1196
Фр.1197
Фр.1198
Фр.1199
Фр.1200
Фр.1201
Фр.1202
Фр.1203
Фр.1204
Фр.1205
Фр.1206
Фр.1207
Фр.1208
Фр.1209
Фр.1210
Фр.1211
Фр.1212
Фр.1213
Фр.1214
Фр.1215
Фр.1216
Фр.1217
Фр.1218
Фр.1219
Фр.1220
Фр.1221
Фр.1222
Фр.1223
Фр.1224
Фр.1225
Фр.1226
Фр.1227
Фр.1228
Фр.1229
Фр.1230
Фр.1231
Фр.1232
Фр.1233
Фр.1234
Фр.1235
Фр.1236
Фр.1237
Фр.1238
Фр.1239
Фр.1240
Фр.1241
Фр.1242
Фр.1243
Фр.1244
Фр.1245
Фр.1246
Фр.1247
Фр.1248
Фр.1249
Фр.1250
Фр.1251
Фр.1252
Фр.1253
Фр.1254
Фр.1255
Фр.1256
Фр.1257
Фр.1258
Фр.1259
Фр.1260
Фр.1261
Фр.1262
Фр.1263
Фр.1264
Фр.1265
Фр.1266
Фр.1267
Фр.1268
Фр.1269
Фр.1270
Фр.1271
Фр.1272
Фр.1273
Фр.1274
Фр.1275
Фр.1276
Фр.1277
Фр.1278
Фр.1279
Фр.1280
Фр.1281
Фр.1282
Фр.1283
Фр.1284
Фр.1285
Фр.1286
Фр.1287
Фр.1288
Фр.1289
Фр.1290
Фр.1291
Фр.1292
Фр.1293
Фр.1294
Фр.1295
Фр.1296
Фр.1297
Фр.1298
Фр.1299
Фр.1300
Фр.1301
Фр.1302
Фр.1303
Фр.1304
Фр.1305
Фр.1306
Фр.1307
Фр.1308
Фр.1309
Фр.1310
Фр.1311
Фр.1312
Фр.1313
Фр.1314
Фр.1315
Фр.1316
Фр.1317
Фр.1318
Фр.1319
Фр.1320
Фр.1321
Фр.1322
Фр.1323
Фр.1324
Фр.1325
Фр.1326
Фр.1327
Фр.1328
Фр.1329
Фр.1330
Фр.1331
Фр.1332
Фр.1333
Фр.1334
Фр.1335
Фр.1336
Фр.1337
Фр.1338
Фр.1339
Фр.1340
Фр.1341
Фр.1342
Фр.1343
Фр.1344
Фр.1345
Фр.1346
Фр.1347
Фр.1348
Фр.1349
Фр.1350
Фр.1351
Фр.1352
Фр.1353
Фр.1354
Фр.1355
Фр.1356
Фр.1357
Фр.1358
Фр.1359
Фр.1360
Фр.1361
Фр.1362
Фр.1363
Фр.1364
Фр.1365
Фр.1366
Фр.1367
Фр.1368
Фр.1369
Фр.1370
Фр.1371
Фр.1372
Фр.1373
Фр.1374
Фр.1375
Фр.1376
Фр.1377
Фр.1378
Фр.1379
Фр.1380
Фр.1381
Фр.1382
Фр.1383
Фр.1384
Фр.1385
Фр.1386
Фр.1387
Фр.1388
Фр.1389
Фр.1390
Фр.1391
Фр.1392
Фр.1393
Фр.1394
Фр.1395
Фр.1396
Фр.1397
Фр.1398
Фр.1399
Фр.1400
Фр.1401
Фр.1402
Фр.1403
Фр.1404
Фр.1405
Фр.1406
Фр.1407
Фр.1408
Фр.1409
Фр.1410
Фр.1411
Фр.1412
Фр.1413
Фр.1414
Фр.1415
Фр.1416
Фр.1417
Фр.1418
Фр.1419
Фр.1420
Фр.1421
Фр.1422
Фр.1423
Фр.1424
Фр.1425
Фр.1426
Фр.1427
Фр.1428
Фр.1429
Фр.1430
Фр.1431
Фр.1432
Фр.1433
Фр.1434
Фр.1435
Фр.1436
Фр.1437
Фр.1438
Фр.1439
Фр.1440
Фр.1441
Фр.1442
Фр.1443
Фр.1444
Фр.1445
Фр.1446
Фр.1447
Фр.1448
Фр.1449
Фр.1450
Фр.1451
Фр.1452
Фр.1453
Фр.1454
Фр.1455
Фр.1456
Фр.1457
Фр.1458
Фр.1459
Фр.1460
Фр.1461
Фр.1462
Фр.1463
Фр.1464
Фр.1465
Фр.1466
Фр.1467
Фр.1468
Фр.1469
Фр.1470
Фр.1471
Фр.1472
Фр.1473
Фр.1474
Фр.1475
Фр.1476
Фр.1477
Фр.1478
Фр.1479
Фр.1480
Фр.1481
Фр.1482
Фр.1483
Фр.1484
Фр.1485
Фр.1486
Фр.1487
Фр.1488
Фр.1489
Фр.1490
Фр.1491
Фр.1492
Фр.1493
Фр.1494
Фр.1495
Фр.1496
Фр.1497
Фр.1498
Фр.1499
Фр.1500
Фр.1501
Фр.1502
Фр.1503
Фр.1504
Фр.1505
Фр.1506
Фр.1507
Фр.1508
Фр.1509
Фр.1510
Фр.1511
Фр.1512
Фр.1513
Фр.1514
Фр.1515
Фр.1516
Фр.1517
Фр.1518
Фр.1519
Фр.1520
Фр.1521
Фр.1522
Фр.1523
Фр.1524
Фр.1525
Фр.1526
Фр.1527
Фр.1528
Фр.1529
Фр.1530
Фр.1531
Фр.1532
Фр.1533
Фр.1534
Фр.1535
Фр.1536
Фр.1537
Фр.1538
Фр.1539
Фр.1540
Фр.1541
Фр.1542
Фр.1543
Фр.1544
Фр.1545
Фр.1546
Фр.1547
Фр.1548
Фр.1549
Фр.1550
Фр.1551
Фр.1552
Фр.1553
Фр.1554
Фр.1555
Фр.1556
Фр.1557
Фр.1558
Фр.1559
Фр.1560
Фр.1561
Фр.1562
Фр.1563
Фр.1564
Фр.1565
Фр.1566
Фр.1567
Фр.1568
Фр.1569
Фр.1570
Фр.1571
Фр.1572
Фр.1573
Фр.1574
Фр.1575
Фр.1576
Фр.1577
Фр.1578
Фр.1579
Фр.1580
Фр.1581
Фр.1582
Фр.1583
Фр.1584
Фр.1585
Фр.1586
Фр.1587
Фр.1588
Фр.1589
Фр.1590
Фр.1591
Фр.1592
Фр.1593
Фр.1594
Фр.1595
Фр.1596
Фр.1597
Фр.1598
Фр.1599
Фр.1600
Фр.1601
Фр.1602
Фр.1603
Фр.1604
Фр.1605
Фр.1606
Фр.1607
Фр.1608
Фр.1609
Фр.1610
Фр.1611
Фр.1612
Фр.1613
Фр.1614
Фр.1615
Фр.1616
Фр.1617
Фр.1618
Фр.1619
Фр.1620
Фр.1621
Фр.1622
Фр.1623
Фр.1624
Фр.1625
Фр.1626
Фр.1627
Фр.1628
Фр.1629
Фр.1630
Фр.1631
Фр.1632
Фр.1633
Фр.1634
Фр.1635
Фр.1636
Фр.1637
Фр.1638
Фр.1639
Фр.1640
Фр.1641
Фр.1642
Фр.1643
Фр.1644
Фр.1645
Фр.1646
Фр.1647
Фр.1648
Фр.1649
Фр.1650
Фр.1651
Фр.1652
Фр.1653
Фр.1654
Фр.1655
Фр.1656
Фр.1657
Фр.1658
Фр.1659
Фр.1660
Фр.1661
Фр.1662
Фр.1663
Фр.1664
Фр.1665
Фр.1666
Фр.1667
Фр.1668
Фр.1669
Фр.1670
Фр.1671
Фр.1672
Фр.1673
Фр.1674
Фр.1675
Фр.1676
Фр.1677
Фр.1678
Фр.1679
Фр.1680
Фр.1681
Фр.1682
Фр.1683
Фр.1684
Фр.1685
Фр.1686
Фр.1687
Фр.1688
Фр.1689
Фр.1690
Фр.1691
Фр.1692
Фр.1693
Фр.1694
Фр.1695
Фр.1696
Фр.1697
Фр.1698
Фр.1699
Фр.1700
Фр.1701
Фр.1702
Фр.1703
Фр.1704
Фр.1705
Фр.1706
Фр.1707
Фр.1708
Фр.1709
Фр.1710
Фр.1711
Фр.1712
Фр.1713
Фр.1714
Фр.1715
Фр.1716
Фр.1717
Фр.1718
Фр.1719
Фр.1720
Фр.1721
Фр.1722
Фр.1723
Фр.1724
Фр.1725
Фр.1726
Фр.1727
Фр.1728
Фр.1729
Фр.1730
Фр.1731
Фр.1732
Фр.1733
Фр.1734
Фр.1735
Фр.1736
Фр.1737
Фр.1738
Фр.1739
Фр.1740
Фр.1741
Фр.1742
Фр.1743
Фр.1744
Фр.1745
Фр.1746
Фр.1747
Фр.1748
Фр.1749
Фр.1750
Фр.1751
Фр.1752
Фр.1753
Фр.1754
Фр.1755
Фр.1756
Фр.1757
Фр.1758
Фр.1759
Фр.1760
Фр.1761
Фр.1762
Фр.1763
Фр.1764
Фр.1765
Фр.1766
Фр.1767
Фр.1768
Фр.1769
Фр.1770
Фр.1771
Фр.1772
Фр.1773
Фр.1774
Фр.1775
Фр.1776
Фр.1777
Фр.1778
Фр.1779
Фр.1780
Фр.1781
Фр.1782
Фр.1783
Фр.1784
Фр.1785
Фр.1786
Фр.1787
Фр.1788
Фр.1789
Фр.1790
Фр.1791
Фр.1792
Фр.1793
Фр.1794
Фр.1795
Фр.1796
Фр.1797
Фр.1798
Фр.1799
Фр.1800
Фр.1801
Фр.1802
Фр.1803
Фр.1804
Фр.1805
Фр.1806
Фр.1807
Фр.1808
Фр.1809
Фр.1810
Фр.1811
Фр.1812
Фр.1813
Фр.1814
Фр.1815
Фр.1816
Фр.1817
Фр.1818
Фр.1819
Фр.1820
Фр.1821
Фр.1822
Фр.1823
Фр.1824
Фр.1825
Фр.1826
Фр.1827
Фр.1828
Фр.1829
Фр.1830
Фр.1831
Фр.1832
Фр.1833
Фр.1834
Фр.1835
Фр.1836
Фр.1837
Фр.1838
Фр.1839
Фр.1840
Фр.1841
Фр.1842
Фр.1843
Фр.1844
Фр.1845
Фр.1846
Фр.1847
Фр.1848
Фр.1849
Фр.1850
Фр.1851
Фр.1852
Фр.1853
Фр.1854
Фр.1855
Фр.1856
Фр.1857
Фр.1858
Фр.1859
Фр.1860
Фр.1861
Фр.1862
Фр.1863
Фр.1864
Фр.1865
Фр.1866
Фр.1867
Фр.1868
Фр.1869
Фр.1870
Фр.1871
Фр.1872
Фр.1873
Фр.1874
Фр.1875
Фр.1876
Фр.1877
Фр.1878
Фр.1879
Фр.1880
Фр.1881
Фр.1882
Фр.1883
Фр.1884
Фр.1885
Фр.1886
Фр.1887
Фр.1888
Фр.1889
Фр.1890
Фр.1891
Фр.1892
Фр.1893
Фр.1894
Фр.1895
Фр.1896
Фр.1897
Фр.1898
Фр.1899
Фр.1900
Фр.1901
Фр.1902
Фр.1903
Фр.1904
Фр.1905
Фр.1906
Фр.1907
Фр.1908
Фр.1909
Фр.1910
Фр.1911
Фр.1912
Фр.1913
Фр.1914
Фр.1915
Фр.1916
Фр.1917
Фр.1918
Фр.1919
Фр.1920
Фр.1921
Фр.1922
Фр.1923
Фр.1924
Фр.1925
Фр.1926
Фр.1927
Фр.1928
Фр.1929
Фр.1930
Фр.1931
Фр.1932
Фр.1933
Фр.1934
Фр.1935
Фр.1936
Фр.1937
Фр.1938
Фр.1939
Фр.1940
Фр.1941
Фр.1942
Фр.1943
Фр.1944
Фр.1945
Фр.1946
Фр.1947
Фр.1948
Фр.1949
Фр.1950
Фр.1951
Фр.1952
Фр.1953
Фр.1954
Фр.1955
Фр.1956
Фр.1957
Фр.1958
Фр.1959
Фр.1960
Фр.1961
Фр.1962
Фр.1963
Фр.1964
Фр.1965
Фр.1966
Фр.1967
Фр.1968
Фр.1969
Фр.1970
Фр.1971
Фр.1972
Фр.1973
Фр.1974
Фр.1975
Фр.1976
Фр.1977
Фр.1978
Фр.1979
Фр.1980
Фр.1981
Фр.1982
Фр.1983
Фр.1984
Фр.1985
Фр.1986
Фр.1987
Фр.1988
Фр.1989
Фр.1990
Фр.1991
Фр.1992
Фр.1993
Фр.1994
Фр.1995
Фр.1996
Фр.1997
Фр.1998
Фр.1999
Фр.2000
Фр.2001
Фр.2002
Фр.2003
Фр.2004
Фр.2005
Фр.2006
Фр.2007
Фр.2008
Фр.2009
Фр.2010
Фр.2011
Фр.2012
Фр.2013
Фр.2014
Фр.2015
Фр.2016
Фр.2017
Фр.2018
Фр.2019
Фр.2020
Фр.2021
Фр.2022
Фр.2023
Фр.2024
Фр.2025
Фр.2026
Фр.2027
Фр.2028
Фр.2029
Фр.2030
Фр.2031
Фр.2032
Фр.2033
Фр.2034
Фр.2035
Фр.2036
Фр.2037
Фр.2038
Фр.2039
Фр.2040
Фр.2041
Фр.2042
Фр.2043
Фр.2044
Фр.2045
Фр.2046
Фр.2047
Фр.2048
Фр.2049
Фр.2050
Фр.2051
Фр.2052
Фр.2053
Фр.2054
Фр.2055
Фр.2056
Фр.2057
Фр.2058
Фр.2059
Фр.2060
Фр.2061
Фр.2062
Фр.2063
Фр.2064
Фр.2065
Фр.2066
Фр.2067
Фр.2068
Фр.2069
Фр.2070
Фр.2071
Фр.2072
Фр.2073
Фр.2074
Фр.2075
Фр.2076
Фр.2077
Фр.2078
Фр.2079
Фр.2080
Фр.2081
Фр.2082
Фр.2083
Фр.2084
Фр.2085
Фр.2086
Фр.2087
Фр.2088
Фр.2089
Фр.2090
Фр.2091
Фр.2092
Фр.2093
Фр.2094
Фр.2095
Фр.2096
Фр.2097
Фр.2098
Фр.2099
Фр.2100
Фр.2101
Фр.2102
Фр.2103
Фр.2104
Фр.2105
Фр.2106
Фр.2107
Фр.2108
Фр.2109
Фр.2110
Фр.2111
Фр.2112
Фр.2113
Фр.2114
Фр.2115
Фр.2116
Фр.2117
Фр.2118
Фр.2119
Фр.2120
Фр.2121
Фр.2122
Фр.2123
Фр.2124
Фр.2125
Фр.2126
Фр.2127
Фр.2128
Фр.2129
Фр.2130
Фр.2131
Фр.2132
Фр.2133
Фр.2134
Фр.2135
Фр.2136
Фр.2137
Фр.2138
Фр.2139
Фр.2140
Фр.2141
Фр.2142
Фр.2143
Фр.2144
Фр.2145
Фр.2146
Фр.2147
Фр.2148
Фр.2149
Фр.2150
Фр.2151
Фр.2152
Фр.2153
Фр.2154
Фр.2155
Фр.2156
Фр.2157
Фр.2158
Фр.2159
Фр.2160
Фр.2161
Фр.2162
Фр.2163
Фр.2164
Фр.2165
Фр.2166
Фр.2167
Фр.2168
Фр.2169
Фр.2170
Фр.2171
Фр.2172
Фр.2173
Фр.2174
Фр.2175
Фр.2176
Фр.2177
Фр.2178
Фр.2179
Фр.2180
Фр.2181
Фр.2182
Фр.2183
Фр.2184
Фр.2185
Фр.2186
Фр.2187
Фр.2188
Фр.2189
Фр.2190
Фр.2191
Фр.2192
Фр.2193
Фр.2194
Фр.2195
Фр.2196
Фр.2197
Фр.2198
Фр.2199
Фр.2200
Фр.2201
Фр.2202
Фр.2203
Фр.2204
Фр.2205
Фр.2206
Фр.2207
Фр.2208
Фр.2209
Фр.2210
Фр.2211
Фр.2212
Фр.2213
Фр.2214
Фр.2215
Фр.2216
Фр.2217
Фр.2218
Фр.2219
Фр.2220
Фр.2221
Фр.2222
Фр.2223
Фр.2224
Фр.2225
Фр.2226
Фр.2227
Фр.2228
Фр.2229
Фр.2230
Фр.2231
Фр.2232
Фр.2233
Фр.2234
Фр.2235
Фр.2236
Фр.2237
Фр.2238
Фр.2239
Фр.2240
Фр.2241
Фр.2242
Фр.2243
Фр.2244
Фр.2245
Фр.2246
Фр.2247
Фр.2248
Фр.2249
Фр.2250
Фр.2251
Фр.2252
Фр.2253
Фр.2254
Фр.2255
Фр.2256
Фр.2257
Фр.2258
Фр.2259
Фр.2260
Фр.2261
Фр.2262
Фр.2263
Фр.2264
Фр.2265
Фр.2266
Фр.2267
Фр.2268
Фр.2269
Фр.2270
Фр.2271
Фр.2272
Фр.2273
Фр.2274
Фр.2275
Фр.2276
Фр.2277
Фр.2278
Фр.2279
Фр.2280
Фр.2281
Фр.2282
Фр.2283
Фр.2284
Фр.2285
Фр.2286
Фр.2287
Фр.2288
Фр.2289
Фр.2290
Фр.2291
Фр.2292
Фр.2293
Фр.2294
Фр.2295
Фр.2296
Фр.2297
Фр.2298
Фр.2299
Фр.2300
Фр.2301
Фр.2302
Фр.2303
Фр.2304
Фр.2305
Фр.2306
Фр.2307
Фр.2308
Фр.2309
Фр.2310
Фр.2311
Фр.2312
Фр.2313
Фр.2314
Фр.2315
Фр.2316
Фр.2317
Фр.2318
Фр.2319
Фр.2320
Фр.2321
Фр.2322
Фр.2323
Фр.2324
Фр.2325
Фр.2326
Фр.2327
Фр.2328
Фр.2329
Фр.2330
Фр.2331
Фр.2332
Фр.2333
Фр.2334
Фр.2335
Фр.2336
Фр.2337
Фр.2338
Фр.2339
Фр.2340
Фр.2341
Фр.2342
Фр.2343
Фр.2344
Фр.2345
Фр.2346
Фр.2347
Фр.2348
Фр.2349
Фр.2350
Фр.2351
Фр.2352
Фр.2353
Фр.2354
Фр.2355
Фр.2356
Фр.2357
Фр.2358
Фр.2359
Фр.2360
Фр.2361
Фр.2362
Фр.2363
Фр.2364
Фр.2365
Фр.2366
Фр.2367
Фр.2368
Фр.2369
Фр.2370
Фр.2371
Фр.2372
Фр.2373
Фр.2374
Фр.2375
Фр.2376
Фр.2377
Фр.2378
Фр.2379
Фр.2380
Фр.2381
Фр.2382
Фр.2383
Фр.2384
Фр.2385
Фр.2386
Фр.2387
Фр.2388
Фр.2389
Фр.2390
Фр.2391
Фр.2392
Фр.2393
Фр.2394
Фр.2395
Фр.2396
Фр.2397
Фр.2398
Фр.2399
Фр.2400
Фр.2401
Фр.2402
Фр.2403
Фр.2404
Фр.2405
Фр.2406
Фр.2407
Фр.2408
Фр.2409
Фр.2410
Фр.2411
Фр.2412
Фр.2413
Фр.2414

Lieu permanence sténotypie au 1er niveau + ophtalmo 3ème Rectorat



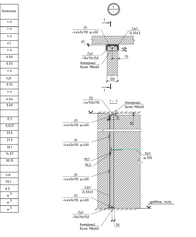
| | | |

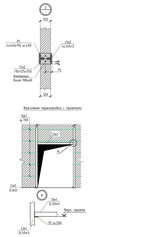



Схема расположения элементов перекрытия на 2-ом этаже

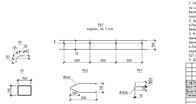
Спецификация элементов крупнопанельного перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 шт. кг	Примечание
ГП	-н. Блоки всех	Типоразмеры панели ГП 1	1		т.к.
ГП	-н. Блоки всех	Типоразмеры панели ГП 2	1		т.к.
ВП	-н. Блоки всех	Типоразмеры перемычек ВП 1	1		т.к.
	Материалы	Арматура АIII S500 мм	1,111	т	0,1
		Типоразмеры панели ГП	1		т.к.
1,447	ГОСТ 8568-77	Листовой 1,5 х 1500	7	0,26	1,82
20	ГОСТ 8568-77*	Листовой 1,5 х 65 х750	6	0,76	0,92
		Типоразмеры панели ГП 2	1		т.к.
1,4	ГОСТ 8509-93	L=50 х 5 х 5 - 200	7	0,29	0,28
20	ГОСТ 8568-77*	Листовой 1,5 х 65 х750	6	0,76	0,92
		Типоразмеры перемычек ВП 1	1		т.к.
1,447	ГОСТ 8568-93	0,26х5 - 1,4000	7	0,26	1,82
20	ГОСТ 8568-77*	Листовой 1,5 х 65 х750	6	0,76	0,92
		Закл. Ст. 1,5х65 х 2 х 1			
6	ГОСТ 5781-82*	Ø18кI - 1,4000	2	0,76	1,5
8	ГОСТ 5781-82*	Ø18кI - 1,150	4	0,196	0,313
157	ГОСТ 8568-77*	Листовой - 70 х 70 х750	42	0,82	34,4
42	ГОСТ 8568-77*	Листовой - 1 х 1,750 х750	42	0,12	27,3
1142	ГОСТ 8568-77*	Листовой - 70 х 727 х750	72	1,17	84,1
142	ГОСТ 5781-82*	Ø16кI - 1,150	287	0,17	16,57
1142	ГОСТ 5781-82*	Ø6кI - 1,460	287	0,79	30,15
		Изделия Арм-ые - 11 кг	кг		
		Закл. 258		28,7	т.н.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 1548 - 1,4000	3	1,088	19,1
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 160 - 1,250	4	0,015	4,5
	Материалы	Бетон кл. В15		6,77	м³
		Цементация пазов(плиты)		1,55	м³
		Вылеты изделия		0,1	м³



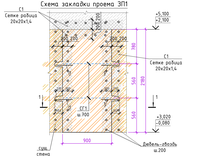


Фрагмент перекрытия с проемом



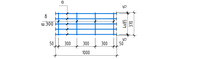
Ø1
=4х50х70 ш.650
Ø2
=4х50х70 ш.650
Ø3
=4х50х70
Анкерная балка Ø6кI
Ø4
=4х50х70
Анкерная балка Ø6кI
Ø5
=4х50х70
Анкерная балка Ø6кI
Ø6
=4х50х70
Анкерная балка Ø6кI
1-1
2-2
3-3
4-4
5-5
6-6
7-7
8-8
Ø1,Ø2
Ø3,Ø4
Ø5,Ø6
Ø7,Ø8
Ø9,Ø10
Ø12 ш.150
Ø11 ш.150
Деталь поз.1
Ø7
=4х50х70 ш.650
Ø8
=4х50х70 ш.650
Ø9
=4х50х70
Анкерная балка Ø6кI
Ø10
=4х50х70
Анкерная балка Ø6кI
Ø11
=4х50х70
Анкерная балка Ø6кI
Ø12

Схема закладки проема ЗП1



Арматурная сетка СГ1

(разработана на 1 пог.м. длины)



Спецификация закладки проема ЗП1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг ед.	Примечание
		Закладка проема ЗП1	8		расход на 1шт
1	ГОСТ 5781-82*	Анкер Ø16А6 L=630	32	0,97	2,04 кг
СТ1	см. данный лист	Сетка СТ1 (п.м)	18	0,82	14,8 кг
	ГОСТ 5336-80*	Сетка рабица 20х20х1,4мм	4,2	1,9	7,94
		Дюбель-гвоздь Ø3,7х40	192		
	Материал	Кирпич М75 (380мм)			0,93 м³
		Арматурная сетка СГ1			расход на 1м²
а	ГОСТ 6727-80*	Ø5ВрI L=1000	5	0,144	0,720 кг
б	ГОСТ 6727-80*	Ø3ВрI L=670	4	0,078	0,077 кг

Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и пробуть скатным воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обеих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кубов и 120 м²ш) кладка второго категории. При выполнении зимней кладки брунчик обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие обводнение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø16А6 В пробуренные под Ø16мм на глубину не менее 100мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС.7-10.

					2024г-р	АС
Гип	Гасанов	Ул.	Инсп	Инсп	Hacanov Ulvi Ilkin	
Вед.инж	Ибрагимов				Ibrahimov Murad Fikret	
Нач.отд	Магомедов				Magomedov Ilkin Ramazan	
Гип.отд	Гаджиев				Hajiyev Ulvi Ilkin	

Школа №7	Впер/п	Листов	Чертёж
	Школа	21	АР
Схема закладки проема ЗП1	ГИПОН (ГЛУБАЛ" МСХ) Азери 2024 г.		

Пробиваемый проем ПП1



Спецификация пробиваемого проема ПП1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
		Пробиваемый проем ПП1	1		расход на 1шт
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 14к L=1400	2	17.22	34.4 кг
2	ГОСТ 8509-93	L63x63x5 L=2980	4	10.49	41.9 кг
3	ГОСТ 8509-93	L63x63x5 L=1050	4	3.68	6.3 кг
Пл1	ГОСТ 19903-74*	Плоскость — 4 х 50 х 370	9	0.58	5.23 кг
Пл2	ГОСТ 19903-74*	Плоскость — 4 х 50 х 340	16	0.53	8.54 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=630	8	0.54	4.3 кг
5		Анкерный болт М16х80	4		
6	Торговый сеть	Болт М20х100	3		
7	Торговый сеть	Гайка М20	6		
8	Торговый сеть	Шайба М20	6		
	ГОСТ 5336-80*	Сетка рабица 20х20х1.4мм	5.5	1.7	9.35
		Дюбель-гвоздь М3 1х40	60		

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
4	

Указания к производству работ

1. Пробить отверсть высотой 700мм установить швеллер №14 в качестве балки-перемычки с обеих сторон стены на цементном растворе М100. Анкеляровки установить швеллер №14 с противоположной стороны.
2. Восстановить штукатурку цементно-песчаным раствором М150 t=30мм
3. Все металлические конструкции загрунтовать по сетке рабица.
4. Сварку элементов производить по ГОСТ 8713-79 электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75. Высота шва - не более наименьшей толщины свариваемых элементов.
5. Допуск листа смотри совместно см. л. АС.4.3

2024г-р | АС

Гип	Гадаева	Ул.	Июнь	Гадаева
Вып.Раб.Пр	Дибаева			
Пр.рук.	Магомадова			
Ученик Ф.	Гаджиева			

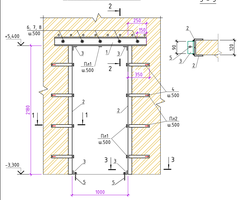
Школа №7

Впервые	Учтено	Устарело
Школа 22		АУ

Пробиваемый проем ПП2

ГКУ "ЦУПАД" МСЗН РИ
Лицензия 2025 г.

Пробиваемый проем ПП1*



Спецификация пробиваемого проема ПП1*

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
		Пробиваемый проем ПП1	5		
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер [16 L=1600	2	19,68	39,4 кг
2	ГОСТ 8509-93	L50х50х5 L=2180	4	8,22	32,9 кг
3	ГОСТ 8509-93	L50х50х5 L=850	4	1,32	5,3 кг
Пл1	ГОСТ 19903-74*	Плитная — 4 х 50 х150	9	0,17	1,55 кг
Пл2	ГОСТ 19903-74*	Плитная — 4 х 50 х90	36	0,14	2,25 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=630	8	0,54	4,3 кг
5		Анкерный болт М16х80	4		
6	Торцевой сеть	Болт М20х100	3		
7	Торцевой сеть	Гайка М20	10		
8	Торцевой сеть	Шайба М20	10		

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
4	Ø12 L=630

Указания к производству работ

1. Пробить отверсть высотой 150мм установить швеллер №16 в начале по перемычке с обеих сторон стены на цементном растворе М100.
Аналогично установить швеллер №16 с противоположной стороны.
2. Восстановить штукатурку цементно-песчаным раствором М150 t=30мм
3. Все металлические конструкции окантировать по сетке рабица.
4. Сварку элементов производить по ГОСТ 8713-79 электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75. Высота шва - не более наименьшей толщины свариваемых элементов.
5. Данный лист очерты совместно с КЖ-2, ... 6.

						2024г.	АС
Гл.спец.	Усс	Фусс	Фсс	Тсеть			
Вып.Мыр	Дубасы						
Пр.рук.	Мустафаев						
Гип.отд.	Гасуллаев						

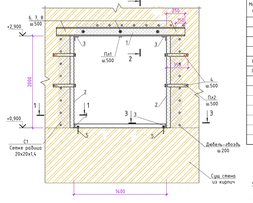
Школа №7

Пробиваемый проем ПП1*

Впер/п	Уч.год	Уч.раб
Шк/п	11+	47

ЭМКЖ-1.1.1194.1" МСХ Алтая 2025 г.

Пробиваемый проем ПП2



Спецификация пробиваемого проема ПП2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг ед	Примечание
		Пробиваемый проем ПП2	11		расход на 1шт
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер [16 L=1900	2	29,98	54,0 кг
2	ГОСТ 8509-93	L63х63х5 L=2180	4	16,49	65,9 кг
3	ГОСТ 8509-93	L63х63х5 L=850	4	7,68	6,3 кг
Пл1	ГОСТ 19903-74*	Листовая — 4 х 50 х 370	9	0,58	5,23 кг
Пл2	ГОСТ 19903-74*	Листовая — 4 х 50 х 340	36	0,53	8,54 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=610	8	0,54	4,3 кг
5		Анкерный болт М16х80	4		
6	Торговый сеть	Болт М20х100	3		
7	Торговый сеть	Гайка М20	6		
8	Торговый сеть	Шайба М20	6		
	ГОСТ 5336-80*	Сетка рабица 20х20х1,4мм	5,5	1,7	9,35
		Дюбель-гвоздь М3,1х40	60		

Указания к производству работ

1. Пробить апертуру высотой 150мм установить швеллер №16 в количестве 2шт.-перпендикулярно с обеих сторонам стены на цементном растворе М100.
Анкеляровать установить швеллер №16 с противоположной стороны.
2. Восстановить штукатурку цементно-песчаным раствором М150 h-30мм.
3. Установить монтажные конструкции анткрыгодить по сетке рабица.
4. Сборку элементов производить по Ту РСТ 865-98 электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-85. Высота шва- не более наименьшей толщины свариваемых элементов.
5. Данный лист смотри совместно сл. л. АС-4.7

							2024г-р
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мырзабек Ы.						
Пров.	Нагаспаева Ж.						
Т.контр.	Ержуманов Ж.						

АС

Школа №7

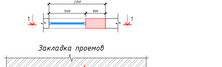
Впервые	Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
	23		47

Пробиваемый проем ПП2

ТОО "ЕЛТЕМАТ" МСК, Астана 2024 г.



Закладка проемов

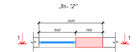


Спецификация материалов на закладку проемов

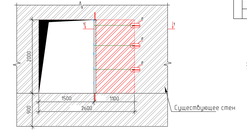
Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой	8		Расход на 1шт
1	ГОСТ 9003-74*	кладка380	4	138	к.37
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 L=1200	8	0.89	138
3	ГОСТ 8509-86	L 90×6 L=2000	7	7.34	11.08
4	ГОСТ 9003-74*	кладка380	4	144	5.16
С-1	РСТ 16860-91	Сетка 1500×2000 Ø6с с.я	24	2.232	5.35
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой			0.658 м3


Т – Т
Сет-1
1
2
1
2
1
2

Вн. "2"

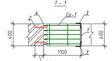


Закладка проемов



Спецификация материалов на закладку проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примеч
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой	№		Расход на 1куб
1	ГОСТ 9003-74*	кладка380	4	138	к 37
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 L=1200	8	0.99	7.96
3	ГОСТ 8509-86	L 90х6 L=2000	7	7.34	15.08
4	ГОСТ 9003-74*	кладка380	4	144	5.76
С-1	РСТ 16860-90	Сетка $\frac{100\times100}{\varnothing4\ \varnothing4}$ 3Х1 с.к.н	3.3	2.232	7.36
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой			0.838 м3





Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и пробить газовый воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку балки из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (380 кПа=4 кГ/см²) кладка второго категории. При выполнении зимней кладки бутовые обязательно выполнять в растворе М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Сетку С-1 укладывать по штробелям сеткой СГ1 шагом 100мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø6А1 В пробитовленные отверстия на клейдинг не менее 150мм.
6. Длинный лист смотри совместно сп. л. АС 6.3.

Гип	Гудзень	Ygz	Ygz	Ygz	Ygz	Ygz
Вып.Нач.гр		Данилов				
Пр.рук		Мастахова				
Техконт		Ф.Ткаченко				

2024г-р АС

г.Ухта ул.Октябрьская, Ухтинский МПУ Кыдзыба
Ухтинская типография Печатная

Школа №7

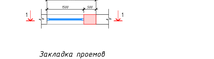
Схема закладки проема ЗП2

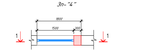
Вспроп	Масштаб	Чертёж
Школа	25	67

ПМУК «ГУПАЛ" МСХ Коми 2025 г.

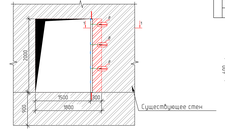


Закладка проемов


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681
2682
2683
2684
2685
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
2696
2697
2698
2699
2700
2701
2702
2703
2704
2705
2706
2707
2708
2709
2710
2711
2712
2713
2714
2715
2716
2717
2718
2719
2720
2721
2722
2723
2724
2725
2726
2727
2728
2729
2730
2731
2732
2733
2734
2735
2736
2737
2738
2739
2740
2741
2742
2743
2744
2745
2746
2747
2748
2749
2750
2751
2752
2753
2754
2755
2756
2757
2758
2759
2760
2761
2762
2763
2764
2765
2766
2767
2768
2769
2770
2771
2772
2773
2774
2775
2776
2777
2778
2779
2780
2781
2782
2783
2784
2785
2786
2787
2788
2789
2790
2791
2792
2793
2794
2795
2796
2797
2798
2799
2800
2801
2802
2803
2804
2805
2806
2807
2808
2809
2810
2811
2812
2813
2814
2815
2816
2817
2818
2819
2820
2821
2822
2823
2824
2825
2826
2827
2828
2829
2830
2831
2832
2833
2834
2835
2836
2837
2838
2839
2840
2841
2842
2843
2844
2845
2846
2847
2848
2849
2850
2851
2852
2853
2854
2855
2856
2857
2858
2859
2860
2861
2862
2863
2864
2865
2866
2867
2868
2869
2870
2871
2872
2873
2874
2875
2876
2877
2878
2879
2880
2881
2882
2883
2884
2885
2886
2887
2888
2889
2890
2891
2892
2893
2894
2895
2896
2897
2898
2899
2900
2901
2902
2903
2904
2905
2906
2907
2908
2909
2910
2911
2912
2913
2914
2915
2916
2917
2918
2919
2920
2921
2922
2923
2924
2925
2926
2927
2928
2929
2930
2931
2932
2933
2934
2935
2936
2937
2938
2939
2940
2941
2942
2943
2944
2945
2946
2947
2948
2949
2950
2951
2952
2953
2954
2955
2956
2957
2958
2959
2960
2961
2962
2963
2964
2965
2966
2967
2968
2969
2970
2971
2972
2973
2974
2975
2976
2977
2978
2979
2980
2981
2982
2983
2984
2985
2986
2987
2988
2989
2990
2991
2992
2993
2994
2995
2996
2997
2998
2999
3000
3001
3002
3003
3004
3005
3006
3007
3008
3009
3010
3011
3012
3013
3014
3015
3016
3017
3018
3019
3020
3021
3022
3023
3024
3025
3026
3027
3028
3029
3030
3031
3032
3033
3034
3035
3036
3037
3038
3039
3040
3041
3042
3043
3044
3045
3046
3047
3048
3049
3050
3051
3052
3053
3054
3055
3056
3057
3058
3059
3060
3061
3062
3063
3064
3065
3066
3067
3068
3069
3070
3071
3072
3073
3074
3075
3076
3077
3078
3079
3080
3081
3082
3083
3084
3085
3086
3087
3088
3089
3090
3091
3092
3093
3094
3095
3096
3097
3098
3099
3100
3101
3102
3103
3104
3105
3106
3107
3108
3109
3110
3111
3112
3113
3114
3115
3116
3117
3118
3119
3120
3121
3122
3123
3124
3125
3126
3127
3128
3129
3130
3131
3132
3133
3134
3135
3136
3137
3138
3139
3140
3141
3142
3143
3144
3145
3146
3147
3148
3149
3150
3151
3152
3153
3154
3155
3156
3157
3158
3159
3160
3161
3162
3163
3164
3165
3166
3167
3168
3169
3170
3171
3172
3173
3174
3175
3176
3177
3178
3179
3180
3181
3182
3183
3184
3185
3186
3187
3188
3189
3190
3191
3192
3193
3194
3195
3196
3197
3198
3199
3200
3201
3202
3203
3204
3205
3206
3207
3208
3209
3210
3211
3212
3213
3214
3215
3216
3217
3218
3219
3220
3221
3222
3223
3224
3225
3226
3227
3228
3229
3230
3231
3232
3233
3234
3235
3236
3237
3238
3239
3240
3241
3242
3243
3244
3245
3246
3247
3248
3249
3250
3251
3252
3253
3254
3255
3256
3257
3258
3259
3260
3261
3262
3263
3264
3265
3266
3267
3268
3269
3270
3271
3272
3273
3274
3275
3276
3277
3278
3279
3280
3281
3282
3283
3284
3285
3286
3287
3288
3289
3290
3291
3292
3293
3294
3295
3296
3297
3298
3299
3300
3301
3302
3303
3304
3305
3306
3307
3308
3309
3310
3311
3312
3313
3314
3315
3316
3317
3318
3319
3320
3321
3322
3323
3324
3325
3326
3327
3328
3329
3330
3331
3332
3333
3334
3335
3336
3337
3338
3339
3340
3341
3342
3343
3344
3345
3346
3347
3348
3349
3350
3351
3352
3353
3354
3355
3356
3357
3358
3359
3360
3361
3362
3363
3364
3365
3366
3367
3368
3369
3370
3371
3372
3373
3374
3375
3376
3377
3378
3379
3380
3381
3382
3383
3384
3385
3386
3387
3388
3389
3390
3391
3392
3393
3394
3395
3396
3397
3398
3399
3400
3401
3402
3403
3404
3405
3406
3407
3408
3409
3410
3411
3412
3413
3414
3415
3416
3417
3418
3419
3420
3421
3422
3423
3424
3425
3426
3427
3428
3429
3430
3431
3432
3433
3434
3435
3436
3437
3438
3439
3440
3441
3442
3443
3444
3445
3446
3447
3448
3449
3450
3451
3452
3453
3454
3455
3456
3457
3458
3459
3460
3461
3462
3463
3464
3465
3466
3467
3468
3469
3470
3471
3472
3473
3474
3475
3476
3477
3478
3479
3480
3481
3482
3483
3484
3485
3486
3487
3488
3489
3490
3491
3492
3493
3494
3495
3496
3497
3498
3499
3500
3501
3502
3503
3504
3505
3506
3507
3508
3509
3510
3511
3512
3513
3514
3515
3516
3517
3518
3519
3520
3521
3522
3523
3524
3525
3526
3527
3528
3529
3530
3531
3532
3533
3534
3535
3536
3537
3538
3539
3540
3541
3542
3543
3544
3545
3546
3547
3548
3549
3550
3551
3552
3553
3554
3555
3556
3557
3558
3559
3560
3561
3562
3563
3564
3565
3566
3567
3568
3569
3570
3571
3572
3573
3574
3575
3576
3577
3578
3579
3580
3581
3582
3583
3584
3585
3586
3587
3588
3589
3590
3591
3592
3593
3594
3595
3596
3597
3598
3599
3600
3601
3602
3603
3604
3605
3606
3607
3608
3609
3610
3611
3612
3613
3614
3615
3616
3617
3618
3619
3620
3621
3622
3623
3624
3625
3626
3627
3628
3629
3630
3631
3632
3633
3634
3635
3636
3637
3638
3639
3640
3641
3642
3643
3644
3645
3646
3647
3648
3649
3650
3651
3652
3653
3654
3655
3656
3657
3658
3659
3660
3661
3662
3663
3664
3665
3666
3667
3668
3669
3670
3671
3672
3673
3674
3675
3676
3677
3678
3679
3680
3681
3682
3683
3684
3685
3686
3687
3688
3689
3690
3691
3692
3693
3694
3695
3696
3697
3698
3699
3700
3701
3702
3703
3704
3705
3706
3707
3708
3709
3710
3711
3712
3713
3714
3715
3716
3717
3718
3719
3720
3721
3722
3723
3724
3725
3726
3727
3728
3729
3730
3731
3732
3733
3734
3735
3736
3737
3738
3739
3740
3741
3742
3743
3744
3745
3746
3747
3748
3749
3750
3751
3752
3753
3754
3755
3756
3757
3758
3759
3760
3761
3762
3763
3764
3765
3766
3767
3768
3769
3770
3771
3772
3773
3774
3775
3776
3777
3778
3779
3780
3781
3782
3783
3784
3785
3786
3787
3788
3789
3790
3791
3792
3793
3794
3795
3796
3797
3798
3799
3800
3801
3802
3803
3804
3805
3806
3807
3808
3809
3810
3811
3812
3813
3814
3815
3816
3817
3818
3819
3820
3821
3822
3823
3824
3825
3826
3827
3828
3829
3830
3831
3832
3833
3834
3835
3836
3837
3838
3839
3840
3841
3842
3843
3844
3845
3846
3847
3848
3849
3850
3851
3852
3853
3854
3855
3856
3857
3858
3859
3860
3861
3862
3863
3864
3865
3866
3867
3868
3869
3870
3871
3872
3873
3874
3875
3876
3877
3878
3879
3880
3881
3882
3883
3884
3885
3886
3887
3888
3889
3890
3891
3892
3893
3894
3895
3896
3897
3898
3899
3900
3901
3902
3903
3904
3905
3906
3907
3908
3909
3910
3911
3912
3913
3914
3915
3916
3917
3918
3919
3920
3921
3922
3923
3924
3925
3926
3927
3928
3929
3930
3931
3932
3933
3934
3935
3936
3937
3938
3939
3940
3941
3942
3943
3944
3945
3946
3947
3948
3949
3950
3951
3952
3953
3954
3955
3956
3957
3958
3959
3960
3961
3962
3963
3964
3965
3966
3967
3968
3969
3970
3971
3972
3973
3974
3975
3976
3977
3978
3979
3980
3981
3982
3983
3984
3985
3986
3987
3988
3989
3990
3991
3992
3993
3994
3995
3996
3997
3998
3999
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008
4009
4010
4011
4012
4013
4014
4015
4016
4017
4018
4019
4020
4021
4022
4023
4024
4025
4026
4027
4028
4029
4030
4031
4032
4033
4034
4035
4036
4037
4038
4039
4040
4041
4042
4043
4044
4045
4046
4047
4048
4049
4050
4051
4052
4053
4054
4055
4056
4057
4058
4059
4060
4061
4062
4063
4064
4065
4066
4067
4068
4069
4070
4071
4072
4073
4074
4075
4076
4077
4078
4079
4080
4081
4082
4083
4084
4085
4086
4087
4088
4089
4090
4091
4092
4093
4094
4095
4096
4097
4098
4099
4100
4101
4102
4103
4104
4105
4106
4107
4108
4109
4110
4111
4112
4113
4114
4115
4116
4117
4118
4119
4120
4121
4122
4123
4124
4125
4126
4127
4128
4129
4130
4131
4132
4133
4134
4135
4136
4137
4138
4139
4140
4141
4142
4143
4144
4145
4146
4147
4148
4149
4150
4151
4152
4153
4154
4155
4156
4157
4158
4159
4160
4161
4162
4163
4164
4165
4166
4167
4168
4169
4170
4171
4172
4173
4174
4175
4176
4177
4178
4179
4180
4181
4182
4183
4184
4185
4186
4187
4188
4189
4190
4191
4192
4193
4194
4195
4196
4197
4198
4199
4200
4201
4202
4203
4204
4205
4206
4207
4208
4209
4210
4211
4212
4213
4214
4215
4216
4217
4218
4219
4220
4221
4222
4223
4224
4225
4226
4227
4228
4229
4230
4231
4232
4233
4234
4235
4236
4237
4238
4239
4240
4241
4242
4243
4244
4245
4246
4247
4248
4249
4250
4251
4252
4253
4254
4255
4256
4257
4258
4259
4260
4261
4262
4263
4264
4265
4266
4267
4268
4269
4270
4271
4272
4273
4274
4275
4276
4277
4278
4279
4280
4281
4282
4283
4284
4285
4286
4287
4288
4289
4290
4291
4292
4293
4294
4295
4296
4297
4298
4299
4300
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312
4313
4314
4315
4316
4317
4318
4319
4320
4321
4322
4323
4324
4325
4326
4327
4328
4329
4330
4331
4332
4333
4334
4335
4336
4337
4338
4339
4340
4341
4342
4343
4344
4345
4346
4347
4348
4349
4350
4351
4352
4353
4354
4355
4356
4357
4358
4359
4360
4361
4362
4363
4364
4365
4366
4367
4368
4369
4370
4371
4372
4373
4374
4375
4376
4377
4378
4379
4380
4381
4382
4383
4384
4385
4386
4387
4388
4389
4390
4391
4392
4393
4394
4395
4396
4397
4398
4399
4400
4401
4402
4403
4404
4405
4406
4407
4408
4409
4410
4411
4412
4413
4414
4415
4416
4417
4418
4419
4420
4421
4422
4423
4424
4425
4426
4427
4428
4429
4430
4431
4432
4433
4434
4435
4436
4437
4438
4439
4440
4441
4442
4443
4444
4445
4446
4447
4448
4449
4450
4451
4452
4453
4454
4455
4456
4457
4458
4459
4460
4461
4462
4463
4464
4465
4466
4467
4468
4469
4470
4471
4472
4473
4474
4475
4476
4477
4478
4479
4480
4481
4482
4483
4484
4485
4486
4487
4488
4489
4490
4491
4492
4493
4494
4495
4496
4497
4498
4499
4500
4501
4502
4503
4504
4505
4506
4507
4508
4509
4510
4511
4512
4513
4514
4515
4516
4517
4518
4519
4520
4521
4522
4523
4524
4525
4526
4527
4528
4529
4530
4531
4532
4533
4534
4535
4536
4537
4538
4539
4540
4541
4542
4543
4544
4545
4546
4547
4548
4549
4550
4551
4552
4553
4554
4555
4556
4557
4558
4559
4560
4561
4562
4563
4564
4565
4566
4567
4568
4569
4570
4571
4572
4573
4574
4575
4576
4577
4578
4579
4580
4581
4582
4583
4584
4585
4586
4587
4588
4589
4590
4591
4592
4593
4594
4595
4596
4597
4598
4599
4600
4601
4602
4603
4604
4605
4606
4607
4608
4609
4610
4611
4612
4613
4614
4615
4616
4617
4618
4619
4620
4621
4622
4623
4624
4625
4626
4627
4628
4629
4630
4631
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653
4654
4655
4656
4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671
4672
4673
4674
4675
4676
4677
4678
4679
4680
4681
4682
4683
4684
4685
4686
4687
4688
4689
4690
4691
4692
4693
4694
4695
4696
4697
4698
4699
4700
4701
4702
4703
4704
4705
4706
4707
4708
4709
4710
4711
4712
4713
4714
4715
4716
4717
4718
4719
4720
4721
4722
4723
4724
4725
4726
4727
4728
4729
4730
4731
4732
4733
4734
4735
4736
4737
4738
4739
4740
4741
4742
4743
4744
4745
4746
4747
4748
4749
4750
4751
4752
4753
4754
4755
4756
4757
4758
4759
4760
4761
4762
4763
4764
4765
4766
4767
4768
4769
4770
4771
4772
4773
4774
4775
4776
4777
4778
4779
4780
4781
4782
4783
4784
4785
4786
4787
4788
4789
4790
4791
4792
4793
4794
4795
4796
4797
4798
4799
4800
4801
4802
4803
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
4811
4812
4813
4814
4815
4816
4817
4818
4819
4820
4821
4822
4823
4824
4825
4826
4827
4828
4829
4830
4831
4832
4833
4834
4835
4836
4837
4838
4839
4840
4841
4842
4843
4844
4845
4846
4847
4848
4849
4850
4851
4852
4853
4854
4855
4856
4857
4858
4859
4860
4861
4862
4863
4864
4865
4866
4867
4868
4869
4870
4871
4872
4873
4874
4875
4876
4877
4878
4879
4880
4881
4882
4883
4884
4885
4886
4887
4888
4889
4890
4891
4892
4893
4894
4895
4896
4897
4898
4899
4900
4901
4902
4903
4904
4905
4906
4907
4908
4909
4910
4911
4912
4913
4914
4915
4916
4917
4918
4919
4920
4921
4922
4923
4924
4925
4926
4927
4928
4929
4930
4931
4932
4933
4934
4935
4936
4937
4938
4939
4940
4941
4942
4943
4944
4945
4946
4947
4948
4949
4950
4951
4952
4953
4954
4955
4956
4957
4958
4959
4960
4961
4962
4963
4964
4965
4966
4967
4968
4969
4970
4971
4972
4973
4974
4975
4976
4977
4978
4979
4980
4981
4982
4983
4984
4985
4986
4987
4988
4989
4990
4991
4992
4993
4994
4995
4996
4997
4998
4999
5000
5001
5002
5003
5004
5005
5006
5007
5008
5009
5010
5011
5012
5013
5014
5015
5016
5017
5018
5019
5020
5021
5022
5023
5024
5025
5026
5027
5028
5029
5030
5031
5032
5033
5034
5035
5036
5037
5038
5039
5040
5041
5042
5043
5044
5045
5046
5047
5048
5049
5050
5051
5052
5053
5054
5055
5056
5057
5058
5059
5060
5061
5062
5063
5064
5065
5066
5067
5068
5069
5070
5071
5072
5073
5074
5075
5076
5077
5078
5079
5080
5081
5082
5083
5084
5085
5086
5087
5088
5089
5090
5091
5092
5093
5094
5095
5096
5097
5098
5099
5100
5101
5102
5103
5104
5105
5106
5107
5108
5109
5110
5111
5112
5113
5114
5115
5116
5117
5118
5119
5120
5121
5122
5123
5124
5125
5126
5127
5128
5129
5130
5131
5132
5133
5134
5135
5136
5137
5138
5139
5140
5141
5142
5143
5144
5145
5146
5147
5148
5149
5150
5151
5152
5153
5154
5155
5156
5157
5158
5159
5160
5161
5162
5163
5164
5165
5166
5167
5168
5169
5170
5171
5172
5173
5174
5175
5176
5177
5178
5179
5180
5181
5182
5183
5184
5185
5186
5187
5188
5189
5190
5191
5192
5193
5194
5195
5196
5197
5198
5199
5200
5201
5202
5203
5204
5205
5206
5207
5208
5209
5210
5211
5212
5213
5214
5215
5216
5217
5218
5219
5220
5221
5222
5223
5224
5225
5226
5227
5228
5229
5230
5231
5232
5233
5234
5235
5236
5237
5238
5239
5240
5241
5242
5243
5244
5245
5246
5247
5248
5249
5250
5251
5252
5253
5254
5255
5256
5257
5258
5259
5260
5261
5262
5263
5264
5265
5266
5267
5268
5269
5270
5271
5272
5273
5274
5275
5276
5277
5278
5279
5280
5281
5282
5283
5284
5285
5286
5287
5288
5289
5290
5291
5292
5293
5294
5295
5296
5297
5298
5299
5300
5301
5302
5303
5304
5305
5306
5307
5308
5309
5310
5311
5312
5313
5314
5315
5316
5317
5318
5319
5320
5321
5322
5323
5324
5325
5326
5327
5328
5329
5330
5331
5332
5333
5334
5335
5336
5337
5338
5339
5340
5341
5342
5343
5344
5345
5346
5347
5348
5349
5350
5351
5352
5353
5354
5355
5356
5357
5358
5359
5360
5361
5362
5363
5364
5365
5366
5367
5368
5369
5370
5371
5372
5373
5374
5375
5376
5377
5378
5379
5380
5381
5382
5383
5384
5385
5386
5387
5388
5389
5390
5391
5392
5393
5394
5395
5396
5397
5398
5399
5400
5401
5402
5403
5404
5405
5406
5407
5408
5409
5410
5411
5412
5413
5414
5415
5416
5417
5418
5419
5420
5421
5422
5423
5424
5425
5426
5427
5428
5429
5430
5431
5432
5433
5434
5435
5436
5437
5438
5439
5440
5441
5442
5443
5444
5445
5446
5447
5448
5449
5450
5451
5452
5453
5454
5455
5456
5457
5458
5459
5460
5461
5462
5463
5464
5465
5466
5467
5468
5469
5470
5471
5472
5473
5474
5475
5476
5477
5478
5479
5480
5481
5482
5483
5484
5485
5486
5487
5488
5489
5490
5491
5492
5493
5494
5495
5496
5497
5498
5499
5500
5501
5502
5503
5504
5505
5506
5507
5508
5509
5510
5511
5512
5513
5514
5515
5516
5517
5518
5519
5520
5521
5522
5523
5524
5525
5526
5527
5528
5529
5530
5531
5532
5533
5534
5535
5536
5537
5538
5539
5540
5541
5542
5543
5544
5545
5546
5547
5548
5549
5550
5551
5552
5553
5554
5555
5556
5557
5558
5559
5560
5561
5562
5563
5564
5565
5566
5567
5568
5569
5570
5571
5572
5573
5574
5575
5576
5577
5578
5579
5580
5581
5582
5583
5584
5585
5586
5587
5588
5589
5590
5591
5592
5593
5594
5595
5596
5597
5598
5599
5600
5601
5602
5603
5604
5605
5606
5607
5608
5609
5610
5611
5612
5613
5614
5615
5616
5617
5618
5619
5620
5621
5622

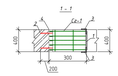


Закладка проемов



Спецификация материалов на закладку проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примеч
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой	М		Расход на 1м²
1	ГОСТ 9583-74*	-4х60х380	4	1.18	к 37
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 L=350	8	0.93	1.16
3	ГОСТ 8509-86	L 90х6 L=1000	7	7.34	11.08
4	ГОСТ 9583-74*	-4х60х380	4	1.44	5.76
С-1	РСТ 16860-19	Сетка $\frac{100\times100}{\varnothing4\ В500}$ 360х 4 м	12	2.232	2.68
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой			0.347 м3





Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и пробить газовым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку балки из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (380 кПа=4 кГ/ см²) кладка второго категории. При выполнении зимней кладки бутовые обязательно вычинять в растворе М50 добавкой, обеспечивающей набухание раствора при отрицательных температурах.
4. Сетку С-1 применять из арматуры класса А500 ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку укладывать в стены кирпича ВЗАА В противоположных сторонах не ближе 40мм от кладки не менее 150мм.
6. Длинный лист сетки совместно см. л. АС 6.3.

						2024г-р	АС
Гл.специалист	Усс	Фамилия	Подпись	Дата	Масштаб		
Вып.Мыс.р	Зайцева						
Пр.рук	Мастахова						
Гл.инж.пр	Я. Гаухурова						

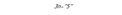
Школа №7

Схема закладки проема 3Пк

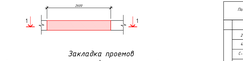
Вопрос	Листов	Чертёж
Школа	23	АР

ГБПОУ «ГПЛК" МЗО, Лэпэк 2025 у

Вн. "5"



Закладка проемов



Спецификация материалов на закладку проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг	Примеч
		Закладку проемов тип кладки со взрослой	21		Размер в мм Вид
2	ГОСТ 5381-82*	Ø10 L=200	12	0.177	2.12
4	ГОСТ 19903-74*	-4х80х200	8	1.44	Ø4х
1-1	РСТ 16686-98	Сетка 200*200 Ø5 L=	18	2.232	11
		Закладку проемов тип кладки со взрослой			137 кг



Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от загрязнения и пробуть хватит воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (190 кПа=1 кГС кГс) кладка второго категории. При выполнении зимней кладки брутчие обязательно вычесть в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Сетку укладывать по горизонтальным швам через 071 шагом 200мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить в стене анкерами ØI4А8 В пробуренные отв.Ø16мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно сл. л. АС 6.3

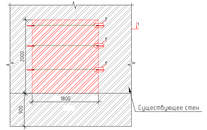
						2024г-р	АС
Гип	Гаврилов	Чер	Фирт	Мар	Чапель		
Вып.Нач.р	Зайцев						
Пр.рук	Наталья						
Консул	Ф.Гаврилов						
						Школа №7	
						Схема закладки проема 3П5	

Лист	Листов	Масштаб
1	28	1:1

ПИКОК ГЛУХАЯ" МСК
Лузга 2024 г

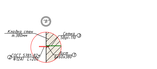


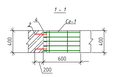
Закладка проемов



Спецификация материалов на закладку проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч
		Закладку проемов тип кладки со взрослой	3		
1	ГОСТ 5381-82*	Ø20 L=200	12	0.777	2.22
4	ГОСТ 19903-74*	4х60х300	8	7.44	8.64
1-1	РСТ 16860-98	Сетка 200*200 Ø4 L=	3.4	2.232	12.35
		Закладку проемов тип кладки со взрослой			7.36 м3





Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и пробить газовый воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон одновременно проема.
3. Кладку балки из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (190 х65х4 +120 х65 х4)и кладка второго категории. При выполнении летней кладки брусчаки обязательно выложить в раствор М50 добавки, обеспечивающие набор прочности раствора при отрицательных температурах.
4. Перемычки сборные железобетонные серии 1.038.1-1 выпуск 7(Ном. по ГОСТ 6727-80)*.
5. Сетку закрепить к стене дюбелем ДГАМ 8 предварительно сверлением на глубину не менее 130мм.
6. Длинный лист смотри совместно см. л. АС 6.3.

| | | |

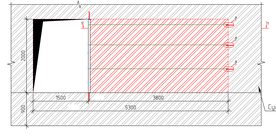
Вид "Г"

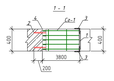


Спецификация материалов на закладку проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой	т		Расход на 1шт
1	ГОСТ 19903.74*	лист 380	к	138	к 37
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 L=1200	8	0.99	7.92
3	ГОСТ 8509-86	L 90×6 L=2000	2	7.34	15.08
4	ГОСТ 19903.74*	лист 380	к	1.44	5.76
С-1	РСТ 16860-91	Сетка $\frac{100}{100}$ $\frac{100}{100}$ 3бх1 с.к.н	19.6	2.232	25.4
		Закладку проемов тип кладки со взрезкой			2.88 м3

Закладка проемов





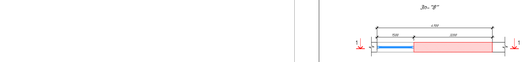


Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и пробить газовым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку балки из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (380 кПа=4 кГ/ $см^2$) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки бутовые обязательно выполнять в растворе М50 добавка, обеспечивающая твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Сетку С4-1 укладывать по рядам кладки через 120мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø16А3 в пробуренные на 250мм на глубину не менее 150мм.
6. Длинный лист смотри совместно см. л. АС 6.3.

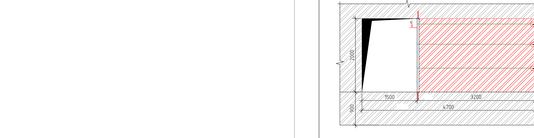
						2026г-р	АС
Гип	Гасанов	Ч.Р.				гаухан хёкуматі Дагабат гылаш, Мағарабан МТГ һыйабіа	
Вып.Нач.р	Дадаева					Гылаш мағабат мағалаш ғағлаш	
Пр.рук	Магомедов						
Гипсов.ф	Ф.Гаухаров					Школа №7	Вопрос	Участок	Чертёж
							Школа	30	АС
						Схема закладки проема ЗП3	ГИПСОВ.СТРОЙ.ПРОЕКТ Дагестан 2026 г.		

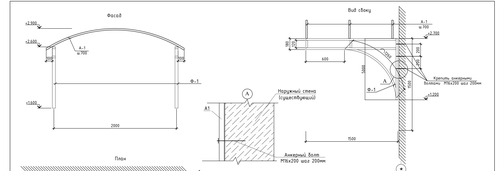
Вр. "Г"



Спецификация материалов на закладку проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примеч
		Закладку проемов тип кладки см изделия	1		Расход на 1 эл
1	ГОСТ 19903.74*	лист 380	4	138	4,32
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20кл — L=200	8	0.99	1,962
3	ГОСТ 8509-86	L 80х6 L=2000	2	7.34	15.08
4	ГОСТ 19903.74*	лист 380	4	144	5.76
С-1	РСТ 16860-19	Сетка 3200×2000 Зкл. с.н	84	2,232	274
		Закладку проемов тип кладки см изделия			2 к-т на1


Закладка проемов
1
2
3
4
1000
1000
1000



1. Сборку производить электросваркой Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной толщине наиболее тонкого из свариваемых элементов. Длина шва не более стрелочного.
2. Все металлические элементы перед сборкой должны быть очищены от ржавчины, окалины ГФ-115 ГОСТ 6465-76 и дважды покрыты за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
3. Покрытие колодца выполнить из проволоки.
4. Крепежные планы и обвязочный пригруза выполнить болтами М16х60 по ГОСТ 17473-72.
5. В обвязочного пригруза под А-1 предусмотрительно предварить отверстия 46 мм с шагом 300 мм для крепежных колонного плана. Количество отверстий - 4шт.
6. Противогаз колодца к наружной стене производить гильзованной монтажа по болт плана.

Спецификация расхода материалов на колодец К1.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Колодец К1.1	1		
Ф-1	Донный лист	Фарма Ф-1	2		Расход на 1шт.
1	ГОСТ 8545-80	Труба□ 40х30х3. L=1.м.	5.5	2.89	31.8
А-1	ГОСТ 2591-82*	■ 25х25. L=1900	3	9.33	28.0
		Анкерный болт М16х200	6		
	ГОСТ Р 58144-95	Профнастил. S=м2			2.8м2

2024г-р АС

Гип	Конт.	Нач.	Вып.	Н.контр.	Утв.
Вып. Мыр.		Зайцев			
Пр.дата		Настасьина			
Чихалов Ф.		Пугузов			

Школа №7

Колодец К1.1
Спецификация расхода материалов на колодец К1.1

Впервые	Ответ	Ответ
Инв.№	Зам.№	Подп.
31	32	33

Адрес: г.Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, ул. Гулистанская, 1

Колодец К1.1
Спецификация расхода материалов на колодец К1.1

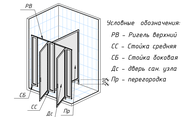
ГИП: Зайцев
Н.контр.: Настасьина
Вып.: Чихалов
Утв.: Пугузов

ГИПРОВОДХОЗ
ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛИАЛ
2024г.

Спецификация к кабинет-Т сан.узла
расход бет на 1 кабину

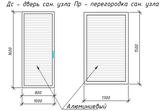
Поз	Обозначение	Наименование	Кол. одн	Масса ед.кг	Приме-чание
		Элементы каркаса сан. узлов			
РВ	РСТ.Уз 305-96	РВ2М L общ =0.8м			
СС	РСТ.Уз 305-96	СВ2А L общ =1.8м			
СБ	РСТ.Уз 305-96	СВ2А L общ =1.8м			
		Двери и перегородки			
Дс	Индивидуально	800х1600(h)			1.3м2
Пр	Индивидуально	1200х1500(h)			1.8м2
		Комплектующие элементы			
1	Петли				2шт
2	Ручки				1шт
3	Шпингалеты				1шт
4	Панели "Алюминий"				3.2м2

Общее кол-во кабин - 6шт
Сборку производить электродами Э42-А ГОСТ 9467-85
Данный лист читать совместно с листами АС- 6,7



Условные обозначения:
РВ - Ригель верхний
СС - Стойка средняя
СБ - Стойка боковая
Дс - дверь сан. узла
Пр - перегородка

Дс - дверь сан. узла Пр - перегородка сан. узла



Гр.Гр.Конт.	Чуг	Фамил	Подп	Дата			
Разраб	Арбатов						
Пров	Магомедов						
Т.контр	Гаджиев						
Н.контр							
Утв							

2024г-р

АС

Школа №7

Спецификация к кабинам сан.узла для бани

Литера	Масса	Масштаб
	31	1:7

Формат А3

Копировал

Разработано в системе "КОМПАС-3D LT" V6 Plus

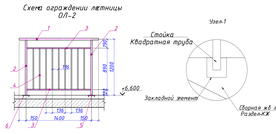
Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме чание
		ОЛ-2	3		Расход на1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень-Квадрат трубы50х50х3	1.1	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка-Квадрат трубы40х40х3	2.35	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат трубы40х25х2.5	2.1	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат трубы20х20х1.5	7.8	0.841	п.м.
5	ГОСТ 103-76	Полоса-3х100 L=104мм	2	0.236	шт
6	ГОСТ 28457-90	Дюбель-шпилька М8х70	4	0.06384	шт

Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме чание
		ОЛ-1	6		Расход на1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень-Квадрат трубы50х50х3	3.8	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка-Квадрат трубы40х40х3	4.7	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат трубы40х25х2.5	5.8	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат трубы20х20х1.5	15.3	0.841	п.м.
5	ГОСТ 103-76	Полоса-3х100 L=104мм	4	0.236	шт
6	ГОСТ 28457-90	Дюбель-шпилька М8х70	8	0.12768	шт

Схема ограждении лестницы ОЛ-2

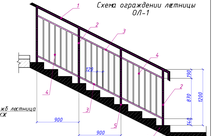


Узел 1

Стойка Квадратная труба

Сборная ж.б. лестница Разделка КЖ

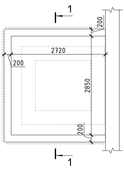
Схема ограждении лестницы ОЛ-1



- Все соединения на сварке. Сварку вести электродами Э - 42А - ГОСТ 9467 - 75*.
- Готовое изделие окрасить кузбас лонги за 2 раза.~0,3 пм2.
- Деталтая гурх. металлический ограждения - 27,8 пм

						2024г.-у	АС
Гип	Сергеев					razan Hayat Zarbalar hanan, Nurafshan MFY hududida 3 son maktabi makanasi ta'mirlash	
Разраб.	Дилшод						
Пров.	Мирзаалиев						
Т.контр.	Ф. Гаффорова					Школа №7	Лист	Листов	Масштаб
							24	24	1:1
						Спецификация ограждений ОЛ-1			
							ЭМИЛЬ ШУЛЬГА" МЧЖ 2024 й.		

Схема расположения котлована



Tuproq ishlari jadvali
(Ведомость земляные работы)

1	2	3
	Umumiy Tuproq (Рытье траншей) V=м³	7.045 м³
2	Qilib chiqiladigan tuproq (Выбор грунта) V=м³	4.685 м³
3	Qayta To Kiladigan (Обратная засыпка) V=м³	2.36 м³

Razrez 1-1



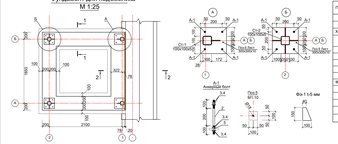
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с вынесе-нием предполагаемых к строительству объектов и установлено разбивочных знаков, определяющих плановое положе-ние и высотное положение объекта.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть траншеи на глубину 500мм от планировочных двойк земли. Выкопай грунт (грязь) с грунтовой отвобождать в резерв для последующего использования при обратной засыпке.
4. Ширина траншеи должна быть больше наружных размеров фундамента на 200мм, с целью выполнения грунто-гидроизоляции, либо вертикального выравнивания, при бесобалочных фундаментов.
5. Ширину низа траншеи принять на 200мм шире самой широкой части фундамента(с каждой стороны)
6. Ширину верха траншеи по забивному основания грунта следует принять принять на 200мм шире самой широкой части фундамента(с каждой стороны).

				2026-y.	AC
Yig'ildi	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana
Bosh Muh	F. Jamolov			Jizzax viloyati Zarbdor tumani, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Bajardi	J.Norzullayev			Школа №7	Bosqich: Ishchi loyiha; Varaq: 35; Varaqlar: 37
Tekshirdi	B.Fayzullayev			Схема расположения котлована	"PMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

Format A4 M 1:100

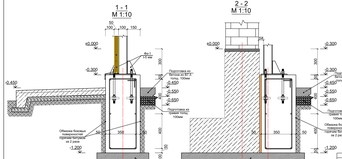
Фундамент для подъёмника
М 1:25



Спецификация к схеме армирования фундамента для подъёмника

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Вес ед. кг	Примечание
		Обычный вариант			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12мм L=48000	1	29.62	29.62
Хан-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8мм L=1420	40	0.54	21.69
		Армсетка Вид А-1	2		Рис. для поз 1 шт
2	ГОСТ 2590-88	Ø 16 L=1760	4	1.88	7.58
3	ГОСТ 535-05	**Швеллер 10П**	6		
4	ГОСТ 11371-78	**Шайба 22П**	8		
5	ГОСТ 19903-74	**лист 10х64**	4	0.50	2.00
6	ГОСТ 19903-74	**лист 60х10-Б**	1	7.10	7.10
Ф-ла 1	ГОСТ 19903-74	**лист 60х1**	4	0.42	1.69
	Ленточный фундамент	Бетон кл. В20			2.70 м3
	Подготовка толщ. 100мм	Бетон кл. В7.5			0.63 м3
		Гравий			0.23 м3
		Обмазка горячим битумом за 2раза			13.77 м2
		Пенополистирол толщ. 30 мм			2.03 м2

1 - 1
М 1:10


Ø12 А-I
Ø8 А-I
Ø16 А-I
Ø10 А-I
Ø8 А-I
Ø16 А-I
Ø10 А-I
Ø8 А-I
Ø16 А-I
Ø10

Общий профиль (1:50)

Новый покрытие
Существующее покрытие
1:50
1:50
1:50