







Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Условное обозначение

 - изменение по титулу "3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Железнодорожная инфраструктура для обеспечения эксплуатации внутриплощадочных железнодорожных путей"

Примечание:

- 1 Листы 1-5 выдаются взамен л.1,2,5-7 инв. № 17-06-7791-09-АТД
- 2 Остальные листы без изменений и в данном проекте не выдаются.

						21-06-0316-25-АТДЗ				
						3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Железнодорожная инфраструктура для обеспечения эксплуатации внутриплощадочных железнодорожных путей				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройства СЦБ Станция Находка-Восточная Примыкание парка приема "Новый"	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Моляр			19.04.24		Р	1	5	
Провер.		Люботека			19.04.24					
Авт. раз		Яловенко			19.04.24					
						Внешний вид и монтажная схема пульт-манипулятора. Панель 4П	АО "Дальзипротранс"			
Н. контр.		Фогт			19.04.24					
Нач. отд.		Прохоренко			19.04.24					

Пригласительные										переезд2				стрелки		41-50зоны													
24	ЧМ20	ЧМ10	ЧМ5	ЧМ13	ЧМ16	II ПУТЬ ПРИЕМ	II П	8П	1П	11П	19П	Закр. 1фт1т	вкл. оповещ 1фт1т	четн. II путь замык 1фт1т	разр. мон.	Вкл. преоб.	Режим светоф											Пониж. напр.	
K301 П	K305	K309 П	K313	K317 П	K321	K325 П	K329	K333 П	K337	K341 П	K345	K349 П	K353	K357	K361	K365	K369	K373	K377 Ф	K381	K385 Ф	K389	K393 Ф	K397	K401 Ф	K405 Ф	K409	K413	K417 Ф/П
НМ1Г	ЧМ4			ЧМ12		ЧМ7		ЧМ15		ЧМ31		ОТПРАВ.		20П	10П	5П	35П	16П	Извещ	разреш. работ	II путь замык 2ф		вкл. оповещ		Откл. преоб.	День	Звонок фидера		89-95ГПА
K302 П	K306	K310 П	K314	K318 П	K322	K326 П	K330	K334 П	K338	K342 П	K346	K350 П	K354	K358	K362	K366	K370	K374	K378	K382	K386 П	K390	K394 Ф	K398	K402 Ф	K406	K410 Ф	K414	K418 П
НМ1А	ЧМ6			ЧМ14		ЧМ9		ЧМ17		ЧМ33		СМЕНА НАПР.		4П	12П	7П	15П	31П	отмена извещ		нечет замык 1фт1т				ВЫКЛ. СТР.	Ночь	Звонок взреза1		Восстан. набора
K303 П	K307	K311 П	K315	K319 П	K323	K327 П	K331	K335 П	K339	K343 П	K347	K351	K355	K359	K363	K367	K371	K375	K379	K383	K387 Ф/П	K391	K395	K399	K403 Ф	K407	K411 Ф	K415	K419 П
ЧМ2	ЧМ8			ЧМ1		ЧМ11		ЧМ19		ЧМ35		ЧМ1А		6П	14П	9П	17П	33П	ограж. 22	переезд1 Закр. 1фт1т	размык 2ф		2й деж. Гашен. сич		Измер. один. стр.	Измер. один. стр.	Резерв НН		
K304 П	K308	K312 П	K316	K320 П	K324	K328 П	K332	K336 П	K340	K344 П	K348	K352 П	K356	K360	K364	K368	K372	K376	K380	K384 Ф	K388 П	K392	K396	K400	K404	K408	K412 Ф	K416	K420

3 группа

3 группа

ДГА		Путь		поездные														поездные														ГОРКА		ОБОГРЕВ СТР.					
ПУСК		пригл 1ч		СМЕНА НАПРАВ		ЧМ41ПС		HM1AГ	1ч	2ч	H8	H1	H13	H31	HM1Г	ЧМ6	ЧМ1А	ЧМ11	Ч17Ф	ЧМ41Н	ЧМ1АГ	M143	M171	ЧМ41	ГАШЕН Г1	M60	M70	M108	отмена маршр.										
K151	K156	K161 П	K166	K171	K176	K181 П	K186	HM1AГ	K191	K196	K201	K206	K211	K216	K221	K226	K231	K236	K241	K246	K251	K256	K261	K266	K271	K276	K281	K286	K291	K296									
СТОП		прием		Зам стр. 4р		ЧМ43ПС		HM2AГ	H43H	H2	H10	H5	H15	H33	HM1A	ЧМ8	ЧМ1	ЧМ13	H27Ф	ЧМ43Н	ЧМ2AГ	<div>M110</div>	M173	ЧМ43	ГАШЕН Г2	M62	M72	HM1AГ	отмена набора										
K152	K157	K162 П	K167	K172 Ф/П	K177	K182 П	K187	K192	K197	K202	K207	K212	K217	K222	K227	K232	K237	K242	K247	K252	K257	K262	K267	K272	K277	K282	K287	K292	K297										
<div>Замык. стр. 6 р-он</div>		отправ		Разм стр. 4р		ЧМ45ПС		<div>H1AГ</div>	H45H	H20	H12	H7	H17	H35	ЧМ2	ЧМ10	ЧМ5	ЧМ15	ЧМ31	ЧМ45Н	<div>H4Г</div>	<div>M112</div>	M175	ЧМ45	M111	<div>M64</div>	<div>M74</div>	HM2AГ	Искус. размык										
K153	K158	K163	K168	K173 П	K178	K183 П	K188	K193	K198	K203	K208	K213	K218	K223	K228	K233	K238	K243	K248	K253	K258	K263	K268	K273	K278	K283	K288	K293	K298										
<div>Размык стр. 6 р-он</div>		II путь замык стр. 1фт1т		Зам стр. 5р		ЧМ47ПС		<div>H2AГ</div>	H47H	H4	H14	H9	H19		ЧМ20	ЧМ12	ЧМ7	ЧМ17	ЧМ33	ЧМ47Н		M359	M177	ЧМ47	M113	<div>M66</div>	<div>M76</div>	<div>ЧМ1AГ</div>	Вспом. упр.										
K154	K159	K164 Ф/П	K169	K174 Ф/П	K179	K184 П	K189	K194	K199	K204	K209	K214	K219	K224	K229	K234	K239	K244	K249	K254	K259	K264	K269	K274	K279	K284	K289	K294	K299										
контр. стр. 4		размык стр. 2ф		Разм стр. 5р		ЧМ49ПС		H41H	H49H	H6	H16	H11	H22	ЧМ16	ЧМ4	ЧМ14	ЧМ9	ЧМ19	ЧМ35	ЧМ49Н		M391	M179	ЧМ49	<div>M58</div>	<div>M68</div>	<div>M106</div>	<div>ЗМ2AГ</div>	контр. стр. Н										
K155	K160	K165 П	K170	K175 П	K180	K185 П	K190	K195	K200	K205	K210	K215	K220	K225	K230	K235	K240	K245	K250	K255	K260	K265	K270	K275	K280	K285	K290	K295	K300										

2 группа

2 группа

маневровые										маневровые																			
M2	M12	M22	M32	M42	M52	H41	M72	M120	M92	HM1Г	H8	H1	H13	H31	H2AГ	ЧМ6	ЧМ1A	ЧМ11	Ч17Ф	M29	M67	M77	M87	M97	M107	M117	M127	M137	M147
K1	K6	K11	K16	K21	K26	K31	K36	K41	K46	K51	K56	K61	K66	K71	K76	K81	K86	K91	K96	K101	K106	K111	K116	K121	K126	K131	K136	K141	K146
M4	M14	M24	M34	M44	M54	H43	M149	M84	M94	H2	H10	H5	H15	H33	HM1A	ЧМ8	ЧМ1	ЧМ13	H27Ф	M35	M69	M79	M89	M99	M109	M119	M129	M139	M149
K2	K7	K12	K17	K22	K27	K32	K37	K42	K47	K52	K57	K62	K67	K72	K77	K82	K87	K92	K97	K102	K107	K112	K117	K122	K127	K132	K137	K142	K147
M6	M16	M26	M36	M46	M56	H45	M159	M86	M96	H20	H12	H7	H17	H35	ЧМ2	ЧМ10	ЧМ5	ЧМ15	ЧМ31	M37	M71	M81	M91	M101	M111	M121	M131	M141	M151
K3	K8	K13	K18	K23	K28	K33	K38	K43	K48	K53	K58	K63	K68	K73	K78	K83	K88	K93	K98	K103	K108	K113	K118	K123	K128	K133	K138	K143	K148
M8	M18	M28	M38	M48	M157	H47	M78	M88	M122	H4	H14	H9	H19	H1AГ	ЧМ20	ЧМ12	ЧМ7	ЧМ17	ЧМ33	M45	M73	M83	M93	M103	M113	M123	M133	M143	M153
K4	K9	K14	K19	K24	K29	K34	K39	K44	K49	K54	K59	K64	K69	K74	K79	K84	K89	K94	K99	K104	K109	K114	K119	K124	K129	K134	K139	K144	K149
M10	M20	M30	M40	M50	M159	H49	M80	M124	H6	H16	H11	H22	ЧМ16	ЧМ4	ЧМ14	ЧМ9	ЧМ19	ЧМ35	M53	M75	M85	M95	M105	M115	M125	M135	M145	M155	
K5	K10	K15	K20	K25	K30	K35	K40	K45	K50	K55	K60	K65	K70	K75	K80	K85	K90	K95	K100	K105	K110	K115	K120	K125	K130	K135	K140	K145	K150

1 группа

1 группа

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Ф- кнопка с фиксацией;

Ф/П- кнопка с фиксацией, пломбируемая;

П- кнопка без фиксации, пломбируемая;

▲ - кнопка имеет контактный набор 1фт;

■ - кнопка имеет контактный набор 1фт-1ф;

остальные кнопки контактный набор 1ф.

Пульт-манипулятор. Панель 4П

Взамен л. 2 инв. N 17-06-7791-09-АТД

Ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-0316-25-АТД3

Лист

2

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Инд. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

КН КОНТ	К296	10Г	К291	М108 УЗО	К286	УЗО	К281	М60	К276	Г1ЭГС	К271	ЧМ41	К266	М171	К261	М143	К256	ЧМ1А ГН	К251	ЧМ41Н	К246	Ч17Ф	К241	ЧМ11	К236	ЧМ1А	К231	ЧМ6	К226	НМ1Г	К221	Н31	К216	Н13	КН КОНТ		
12	11-4		110-20		14-10 28-17		31-10				212-2		38-19		15-3		32-4		212-4		27-18		16-3		27-10		33-3		17-4		210-10		35-3		12		
11	218-13 1ПБ		М		М		1ПК К280-11 К292-11		111-3		1ПК		М		1ПК К251-11 К258-11		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		М		К264-11 К227-11		К237-11		К216-11 К228-11		1ПК		К226-11		11
13	11-6								39-5																										13		
КН КОНТ	К297	10Н	К292	НМ1УА УЗО	К287	М72	К282	М62	К277	Г2ЭГС	К272	ЧМ43	К267	М173	К262	М110	К257	ЧМ2А ГН	К252	ЧМ43Н	К247	Н27Ф	К242	ЧМ13	К237	ЧМ1	К232	ЧМ8	К227	НМ1А	К222	Н33	К217	Н15	КН КОНТ		
12	11-2		28-1		110-16		32-11				212-6		38-17		32-8		32-15		212-8		27-14		16-7		16-4		33-7		17-13		210-14		35-7		12		
11	218-5 1ПТА		1ПК К281-11 К294-11		М		М К266-11		К298-11		1ПК		М		М		1ПК		1ПК		К278-11		1ПК		1ПК		К231-11		1ПК		К236-11 111-11		1ПК		1ПК		11
13									39-7												1ПК		1ПК		1ПК		1ПК								13		
КН КОНТ	К298	1ГПР	К293	НМ2УА УЗО	К288	М74	К283	М64	К278	М111Н	К273	ЧМ45	К268	М175	К263	М112	К258	ЧМ2А ГН	К253	ЧМ45Н	К248	ЧМ31	К243	ЧМ15	К238	ЧМ5	К233	ЧМ10	К228	ЧМ2	К223	Н35	К218	Н17	КН КОНТ		
12	11-12		12-16		17-12		32-7		23-5		212-10		212-7		32-10		110-12		212-12		19-14		15-12		16-8		33-11		34-8		310-9		35-11		12		
11	К277-11 ТП		М		М		М		К247-11		1ПК		М		М		1ПК К261-11		1ПК		211-4		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		К226-11		1ПК		1ПК		11
13																																				13	
КН КОНТ	К299	1ВУ	К294	УЗО	К289	М76	К284	М66	К279	М113Н	К274	ЧМ47	К269	М177	К264	М359	К259		К254	ЧМ47Н	К249	ЧМ33	К244	ЧМ17	К239	ЧМ7	К234	ЧМ12	К229	ЧМ20	К224		К219	Н19	КН КОНТ		
12	11-8		32-5 31-4		110-10		32-9		23-9		37-10		212-9		33-12				37-12		310-3		15-16		16-12		22-10		13-7				25-8		12		
11	ТП		К292-11 1ПК 2Н-1		М		М		211-1		1ПК		М		М		К236-11		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК				1ПК		11		
13																																				13	
КН КОНТ	К300	1НКС	К295	УЗО	К290	М106	К285	М68	К280	М58	К275	ЧМ49	К270	М179	К265	М391	К260		К255	ЧМ49Н	К250	ЧМ35	К245	ЧМ19	К240	ЧМ9	К235	ЧМ14	К230	ЧМ4	К225	ЧМ16	К220	Н22	КН КОНТ		
12	31-1		32-13		17-8		40-14		31-14		37-14		212-19		33-14				37-16		310-7		15-20		14-10		22-14		13-11		19-10		24-1		12		
11	К155-11 2ТП		М 111-6		М 11-7		М		1ПК К281-11		К255-11		111-10		111-11				К275-11		К225-11		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		К250-11		К215-11		11		
13																																				13	

КН КОД	К211	Н1	К206	Н8	К201	24	К196	14Н	К191	ЧМ41П	К181	ЧМ41П	К171	14СН	К161	14П	К156		К151	ДП	КН КОД	
12	16-16		13-20		12-7	31-12	26-9	31-16	17-18	22	312-4		27-15	22	37-17				11-1		12	
11	1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК	24-1	21	311-1, К182-21	М	К164-21	21	311-6	ЧПМ				11	
13											12	312-2	М	111-9	12	37-19					13	
											11	35-2			11	311-8	ЧПМ					
											13	К182-11										
КН КОД	К212	Н5	К207	Н10	К202	Н2	К197	Н43Н	К192	ЧМ43П	К182	ЧМ43П	К172	4ЧЗС	К162	14ПВ	К157		К152	ДО	КН КОД	
12	36-7		23-4		34-7		312-7		17-14	22	312-8	21	К174-21	К153-21	27-17				11-3		12	
11	1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК	21	К183-21, К181-21	М	23	К173-21	27-19				11-5		11	
13										12	312-6	11	К174-11	К153-11							13	
										11	К181-13	13	К173-11, 212-13									
										13	К183-11				ТП							
КН КОД	К213	Н7	К208	Н12	К203	Н20	К198	Н45Н	К193	ЧМ45П	К183	ЧМ45П	К173	4ЧРС	К163	1НОВ	К158		К153	6ЧЗС	КН КОД	
12	36-11		12-8		13-15		312-11		32-6	22	312-12	22	212-15	27-11					21	К172-21	М	12
11	1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК	21	К182-21, К184-21	М	21	К172-23, 212-11					23	18-15	К154-21	11
13										12	312-10	12	212-17						11	К172-11	ТП	13
										11	К182-13	11	К172-13		ТП				13	18-13	К154-11	
										13	К184-11				27-13							
КН КОД	К214	Н9	К209	Н14	К204	Н4	К199	Н47Н	К194	ЧМ47П	К184	ЧМ47П	К174	5НЗС	К164	14ЗС	К159		К154	6ЧРС	КН КОД	
12	25-7		12-12		34-11		26-16		32-19	22	35-8	21	111-7, К172-21	М	21	К171-11	М		22	18-17		12
11	1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК	21	К183-21, К185-21	М	23	К175-21					21	К153-23		11
13										12	35-6	11	311-13, К172-11	ТП	111-2				12	18-19		
										11	К183-13	13	К175-11, 35-16		ТП				11	К153-13		13
										13	К185-11											
КН КОД	К215	Н11	К210	Н16	К205	Н6	К200	Н49Н	К195	Н41Н	К185	ЧМ49П	К175	5НРС	К165	14РС	К160		К155	14КС	КН КОД	
12	25-11		19-4		13-16		26-20		312-3	22	35-12	22	35-18	21-4					31-5			12
11	К220-11		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК	21	К184-21	21	К174-23, 35-14	21-2					К300-11		11	
13	1ПК		1ПК		1ПК		1ПК		1ПК	21	35-10	12	35-20						2ТП			
										11	К184-13	11	К174-13									
										13	К185-11											

2 группа
Вид с монтажной стороны

Пульт-манипулятор. Панель 4П

Взамен л. 5 инв. N 17-06-7791-09-АТД

Ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-0316-25-АТДЗ

Переезд2																											
КН К-Т	К417	ДСН	К409		К405	РСВ	К401	ОПО	К393	ОРРМ	К385	2ЧЗС	К381	ЧВО	К377	2ЭП	К373	19СОГ	К369	11СОГ	К365	1СОГ	К361	8СОГ	КН К-Т		
22	21-19										21	38-8	21	К377-11	тп	21	К381-11,111-11	м							22		
21	39-3										23	К419-21,К387-23	м	23	29-4	23	18-3								21		
12	211-9	с							24-16								210-13		210-5		110-17		110-9		12		
11	39-1				К410-11,К408-11	щп	211-7	щп	К385-11	тп	К393-11,К387-11	тп	К377-21,К384-21	м	К381-21	тп		тп		тп					11		
13	211-11	см			31-13		11-15				38-6		29-2		18-1										13		
КН К-Т	К418	89-95ГПА	К410	Фз	К406	ДН	К402	ОПД	К394	ОВО	К386	2ЧРС	К382	1РРМ	К378	2И	К374	16СОГ	К370	35СОГ	К366	5СОГ	К362	10СОГ	КН К-Т		
22	К419-21	м							23	24-20		38-12													22		
21	28-4																								21		
12	111-1	тп	11-7		31-15						38-10		29-6		18-5		310-8		210-7		110-19		110-11		12		
11	28-2		К405-11	щп					111-10	м				тп		тп		тп		тп		тп		тп	11		
13			11-9				11-19		24-18																13		
КН К-Т	К419	1ВН	К411	1Вз	К407	НН	К403	КВС	К395		К387	1НзС	К383		К379	2ОИ	К375	31СОГ	К371	15СОГ	К367	7СОГ	К363	12СОГ	КН К-Т		
22	11-14										21	38-3													22		
21	К385-3,К418-22	м									23	К385-23,К384-21	м												21		
12	11-16		38-2				21-1										310-6		210-9		210-1		110-13		12		
11	К412-11	тп	31-2							тп	К385-11,К384-11	тп			тп		тп		тп		тп		тп		11		
13			38-4		31-17						38-1				18-7										13		
КН К-Т	К420		К412	1ВРМ	К408	ЛОС2	К404	ЛОС1	К396	1ЭГС	К388	1НРС	К384	1ЭП	К380	22СОГ	К376	33СОГ	К372	17СОГ	К368	9СОГ	К364	14СОГ	КН К-Т		
22											38-7		21	К387-23,К381-11											22		
21													23	18-16											21		
12			11-10		21-5		21-3				38-5				310-2		310-4		210-11		210-3		110-15		12		
11			К419-11,К396-11	тп	К405-11	щп			К412-11	тп			К387-11	тп		тп		тп		тп		тп	К360-11	тп	11		
13									37-2				18-14												13		

Хмыловский IIпуть																	
КН К-Т	К357	II СОГ	К349	2ЧПВ	К341	ЧМ16П	К333	ЧМ13П	К325	ЧМ5П	К317	ЧМ10П	К305	ЧМ20П	К301	2ЧПС	КН К-Т
22					39-2		16-15		26-4		29-3		19-7		28-20		22
21					К352-21	пм		пм		пм		пм		пм	311-7	чпм	21
12	110-1		28-12		39-4		16-13		26-2		29-1		19-5		28-18		12
11	К349-13	тп	28-10		К336-13		К328-13		К320-13		К312-13		К304-13		311-5	чпм	11
13			К307-11	тп	К342-11		К334-11		К326-11		К318-11		К310-11				13
КН К-Т	К358	20 СОГ	К350	2НОВ	К342	ЧМ31П	К334	ЧМ15П	К326	ЧМ7П	К318	ЧМ12П	К306	ЧМ4П	К302	НМ1Г	КН К-Т
22					39-6		25-12		26-8		29-7		19-11		18-4		22
21						пм		пм		пм		пм		пм	311-11	пм	21
12	110-3		28-14		39-8		25-11		26-6		29-5		19-9		18-2		12
11		тп		тп	К344-13		К333-13		К325-13		К317-13		К309-13		К352-13		11
13					К343-11		К335-11		К327-11		К319-11		К311-11		К303-11		13
КН К-Т	К359	4 СОГ	К351	2ЧСН	К343	ЧМ33П	К335	ЧМ17П	К327	ЧМ9П	К319	ЧМ14П	К307	ЧМ6П	К303	НМ1А	КН К-Т
22					39-18		25-16		14-14		29-11		19-15		17-17		22
21						пм		пм		пм		пм		пм		пм	21
12	110-5		28-16		39-12		25-14		14-12		К318-13		19-13		17-15		12
11		тп	111-1	тп	К342-13		К334-13		К326-13		К310-11		К310-13		К302-13		11
13					К344-11		К336-11		К328-11				К312-11		К304-11		13
КН К-Т	К360	6 СОГ	К352	ЧМ1А	К344	ЧМ35П	К336	ЧМ19П	К328	ЧМ11П	К320	ЧМ1П	К308	ЧМ8П	К304	ЧМ2П	КН К-Т
22			18-18		39-14		25-20		16-11		16-20		19-19		19-3		22
21			К341-21,311-1	пм		пм		пм		пм		пм		пм		пм	21
12	110-7		18-20		39-16		25-18		16-9		16-18		19-17		19-1		12
11	К364-11	тп	К365-13	23-20	К343-13		335-13		К327-13		К319-13		К311-13		К303-13		11
13			К302-11		35-4		341-11		К333-11		К325-11		К317-11		К309-11		13

3 группа
Вид с монтажной стороны

Пульт-манипулятор. Панель 4П

Взамен л. 6 инв. N 17-06-7791-09-АТД

Ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-0316-25-АТД3

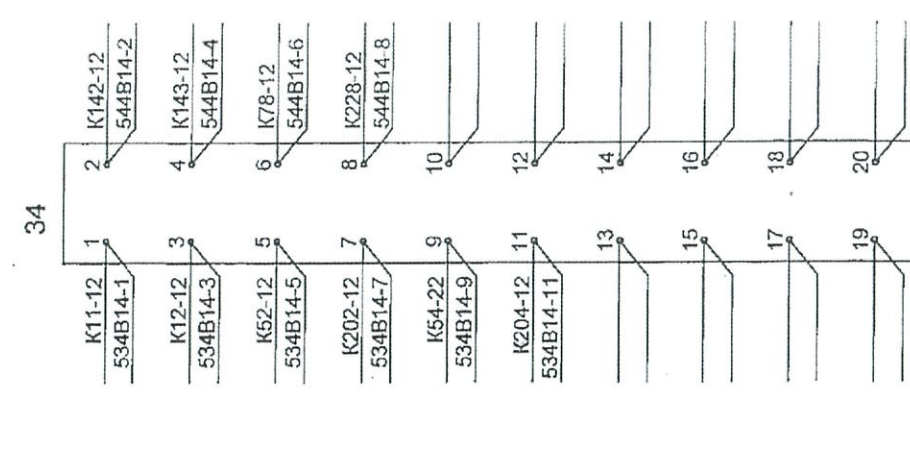
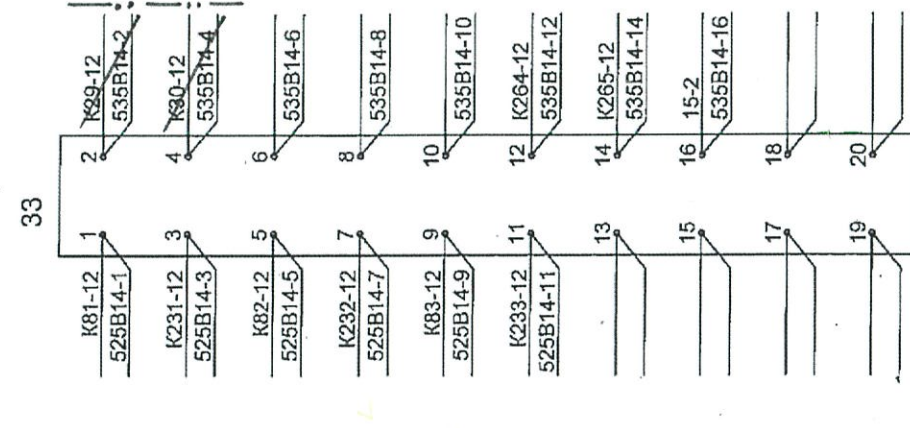
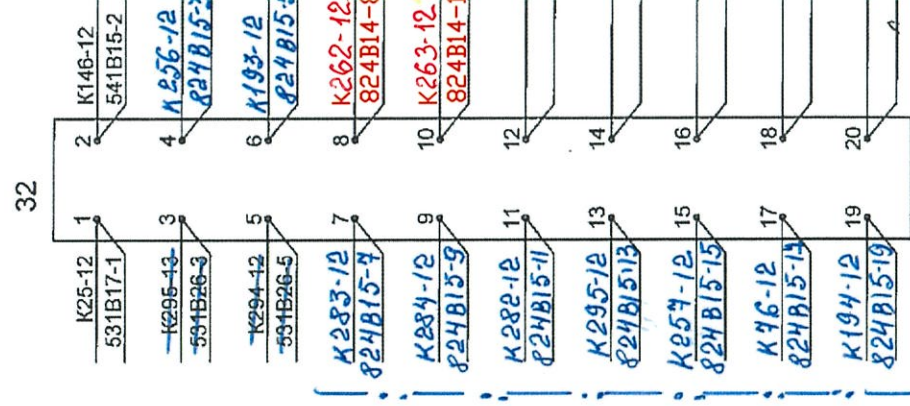
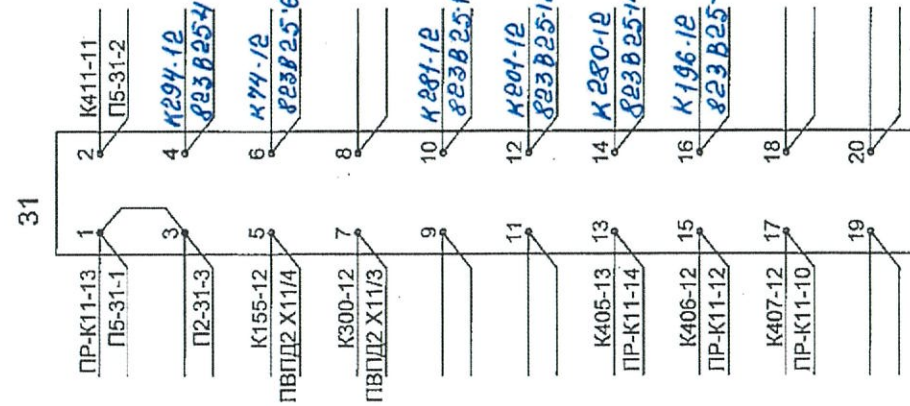
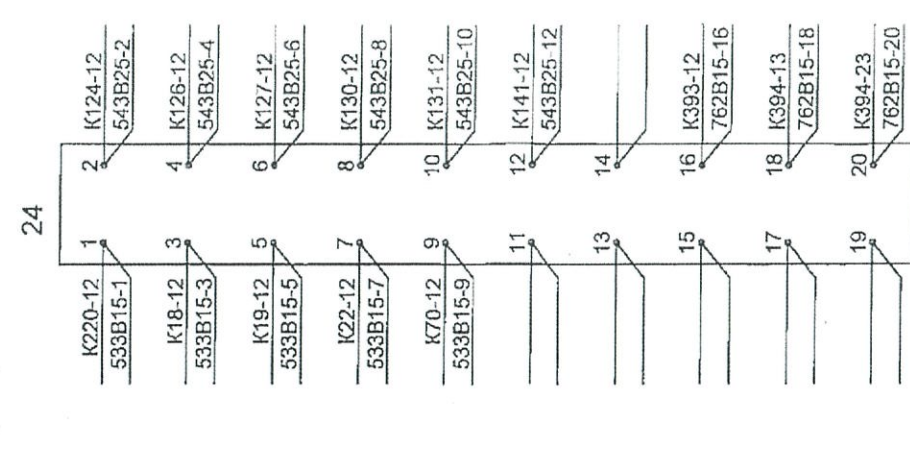
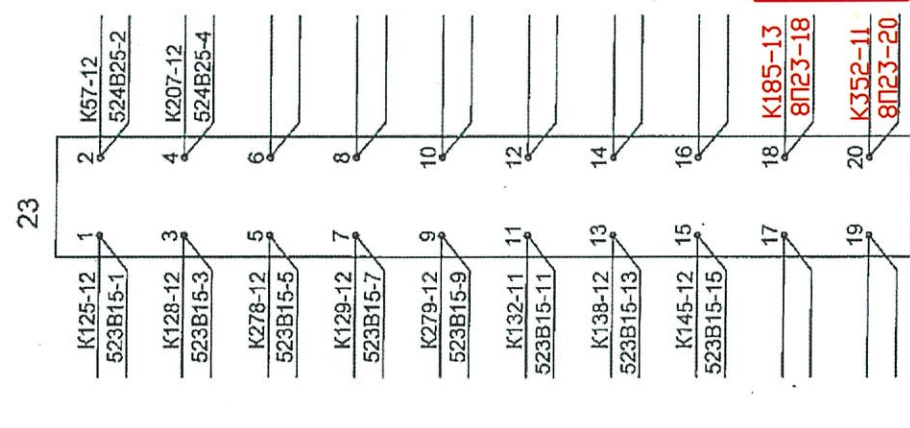
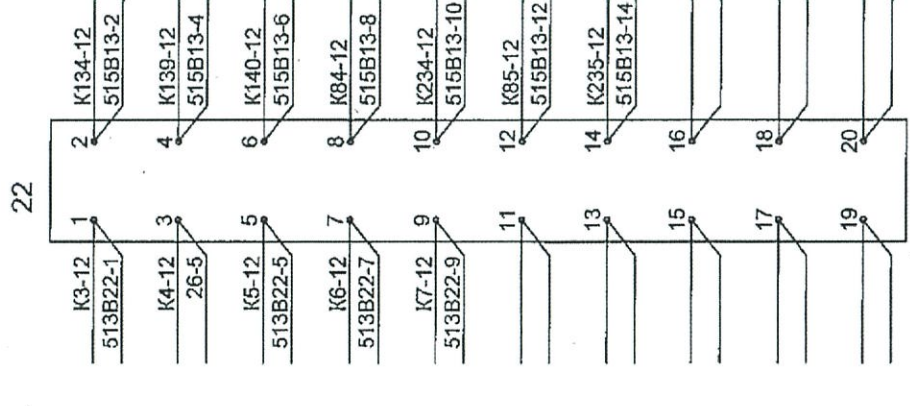
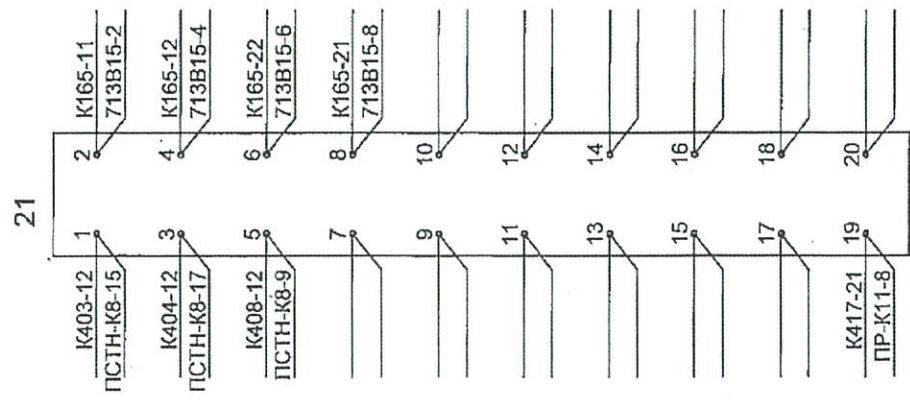
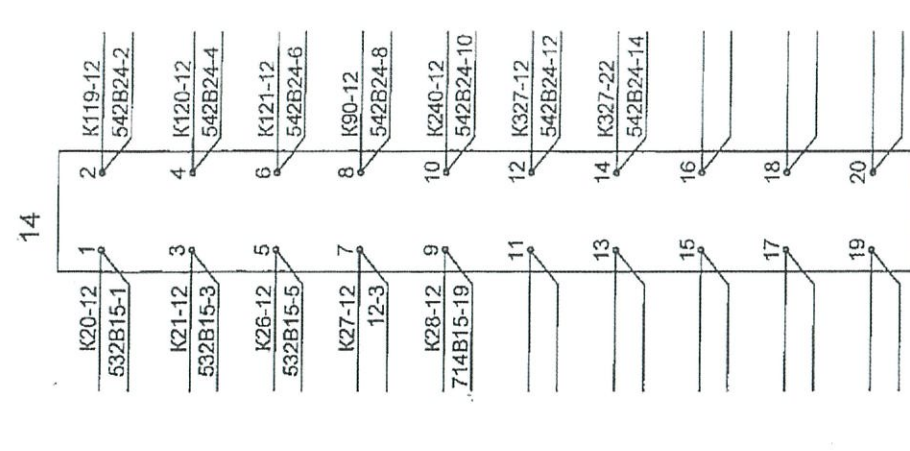
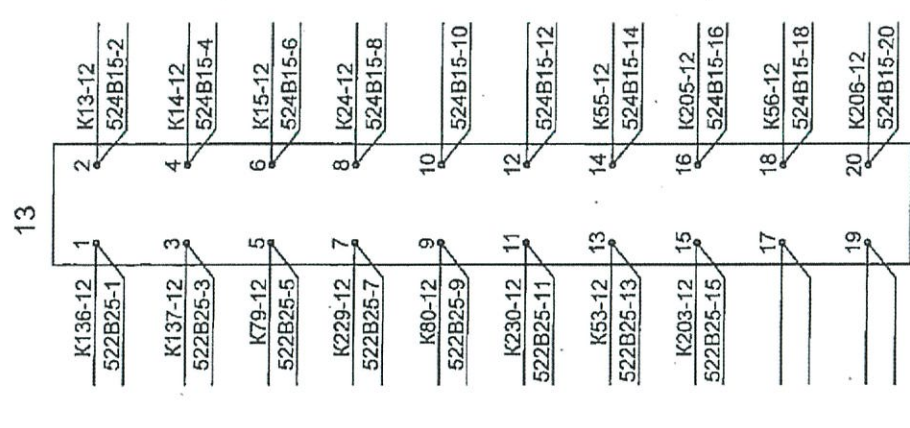
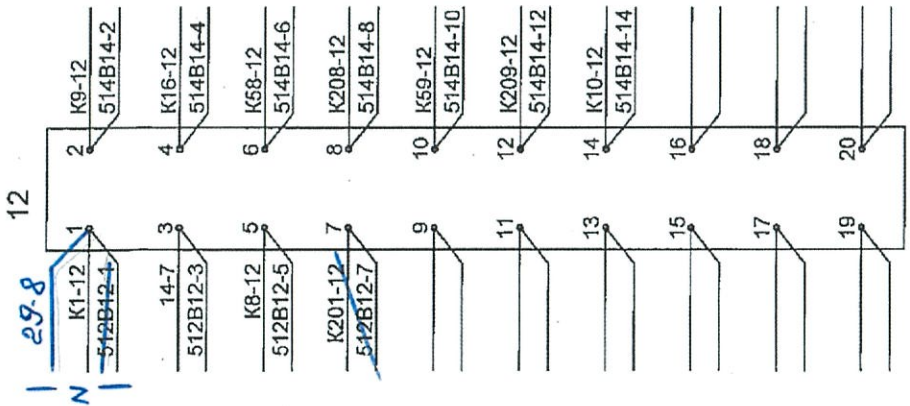
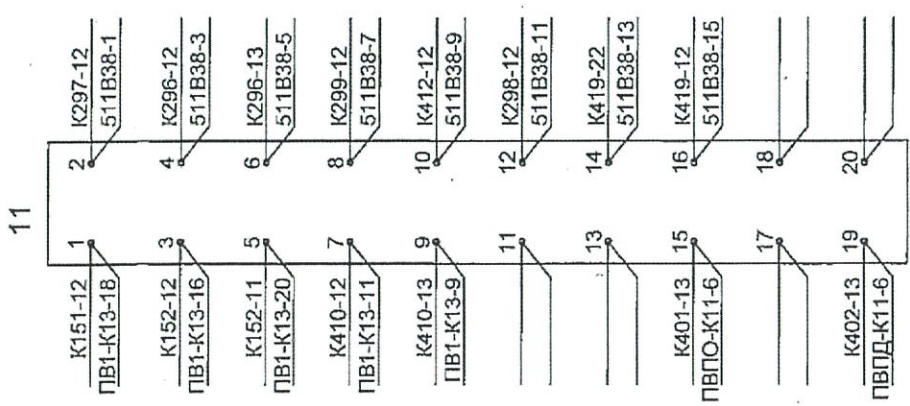
Лист

4

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



* -монтировать проводом 2,5 мм²

ПУЛЬТ-МОНИТОРЯТОР, Панель 4П

Ст. Находка-Восточная

Взамен л. 7 инв.Н 17-06-7791-09-АТД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

21-06-0316-25-АТДЗ