

The List of Map Symbols for Digitization (3) Industry, Agriculture and Socio-cultural Field Objects

ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СЕЛСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ 工業、農業および社会—文化的対象物

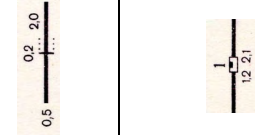
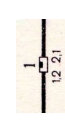

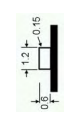
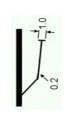
F	Industry, Agriculture and Socio-cultural Field Objects 工業、農業および社会—文化的対象物			Name	Specification	Type		
	Code No.	L	S				Fig.	
				1/25,000	1/100,000			
						Some parallel power transmission lines Несколько рядом идущих линии электропередачи (32, 34, 35) 若干の併走する送電線	Same symbol as 79. To be expressed with annotation “2.лп.”. Такой же условный знак как 79. Должен быть выражен с аннотацией “2лп.”. 2лп.と注記を添える Acquire true position of tower and connect as continuous line. Регулирование правильного положения столба и соединения как продолжающей линии. 塔の真位置を取得して連続線とする。 Midpoint is not acquired. Центровая точка не регулируется. 中間点を取得しない。 Acquire true position as line data. Регулирование правильного положения как данные линии. 真位置をラインで取得。 Note that symbols generate right side for forward. Заметьте, что условные знаки производятся по правой стороне для направления. 記号は、進行方向右側に発生することに留意する。	L T
88	22	25	01			Stony, brick walls and metal fences Каменные, кирпичные стены и металлические ограды 石壁、煉瓦壁および金属製の塀	Acquire true position as line data. Регулирование правильного положения как данные линии. 真位置をラインで取得。 Note that symbols generate right side for forward. Заметьте, что условные знаки производятся по правой стороне для направления. 記号は、進行方向右側に発生することに留意する。	L
89	22	26	01			Light fences for industrial, agricultural and social-cultural objects Легкие ограждения промышленных, сельскохозяйственных и социально-культурных объектов 工業用、農業用および社会—文化用目的の軽易な柵	Acquire true position as line data. Регулирование правильного положения как данные линии. 真位置をラインで取得。	L

The List of Map Symbols for Digitization (3) Industry, Agriculture and Socio-cultural Field Objects




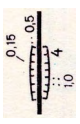
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СЕЛИСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ** 工業、農業および社会—文化的対象物

F	Code No.			Industry, Agriculture and Socio-cultural Field Objects			Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000				
89	22	26	02	0.15	0.15		Other areas except vegetation covers and soils Другие районы, за исключением растительности и почвы (Аэродром) 植生及び土壌を除く他の領域(飛行場区域に適用)	Acquire true position as polygon data. Регулирование правильного положения как данные полигона. 真位置を面で取得。	Pg

The List of Map Symbols for Digitization (4) Railroad ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ 鉄道

F	Code No.		Fig.	Same symbol for both scale 1/25,000 and 1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S					
90	31	01	01		Railways Железные дороги (38) 鉄道	Acquire railway center as line data. Достижение центра железной дороги, как данных линии. 軌道中心をラインで取得。	L
96	31	02	01		Railway station. Location of the main building of a station Станции железнодорожные. Расположение главного здания станции (41) 鉄道駅。主要建物の位置 Shunting places, platforms, overtaking and stopping points Разъезды, платформы, обгонные и остановочные пункты (42) 待避駅、プラットフォーム、追越しおよび停車位置	Allocate rotation symbol at the center of railway. Расположение вращения условного знака в центре железной дороги. 回転記号を軌道の中心に配置。	Pt
97	31	03	01		2) Block posts and clear posts 2) Блокпосты и путевые посты (42) 2) 閉塞信号および進行信号地点	Allocate rotation symbol at the center of railway. Расположение вращения условного знака в центре железной дороги. 回転記号を軌道の中心に配置。 Allocate origin of symbol onto railway. Расположение начала условного знака в железной дороге. 記号原点は軌道上に置く。	Pt
98	31	04	01		1) Loading and unloading sites 1) Погрузочно-разгрузочные площадки (43) 1) 貨物積降場	Allocate rotation symbol at the center of railway. Расположение вращения условного знака в центре железной дороги. 回転記号を軌道の中心に配置。 Allocate origin of symbol onto railway. Расположение начала условного знака в железной дороге. 記号原点は軌道上に置く。	Pt
98	31	05	01		2) Shunting lines and sidetracks 2) Тупики и подъездные пути (43) 2) 引込み線および側線	Allocate rotation symbol at the center of railway. Расположение вращения условного знака в центре железной дороги. 回転記号を軌道の中心に配置。 Allocate origin of symbol onto railway. Расположение начала условного знака в железной дороге. 記号原点は軌道上に置く。 Blind alley Темные переулки. 行き止まり Put symbol at the end of railway line. Размещение условного знака в конце железнодорожной линии. 軌道端にポイントで取得。	Pt

The List of Map Symbols for Digitization (4) Railroad ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ 鉄道

F		Code No.		Same symbol for both scale 1/25,000 and 1/100,000	Name	Specification	Type	
		L	S					
98	31	05	02			<p>Sidetracks Запасные пути 側線 Acquire railway center as line data. Достижение центра железной дороги, как данных линии. 軌道中心をラインで取得。 Allocate rotation symbol at the center of railway. Расположение вращения условного знака в центре железной дороги. 回転記号を軌道の中心に配置。 Use MDMSPCINP. Использование MDMSPCINP.</p>	L	
98	31	06	01		<p>4) Culvert 4) Трубы (43) 4) カルバート (溝橋)</p>		<p>Allocate rotation symbol at the center of railway. Расположение вращения условного знака в центре железной дороги. 回転記号を軌道の中心に配置。 Use MDMSPCINP. Использование MDMSPCINP.</p>	Pt
100	31	07	01		<p>2-1) Embankments 2-1) Насыпи 2-1) 築堤部</p>		<p>Two-sided generation symbol. Двусторонний производный условный знак. 両側発生記号。 Acquire duplicated with railway. Достижение дублирования с железной дорогой. 軌道に重複して取得。 One-sided generation symbol. Односторонний производный условный знак. 片側発生記号。 Note that symbol generate right side for forward. Заметьте, что условный знак производит правую сторону для направления. 描画方向右側に発生することに留意。 Calculate distance from the center of Railroad and acquire as parallel line. Вычисление дистанции от центра Железной дороги и достижение, как параллельная линия. 幅を計算してパラレルで取得。 Use MDMSPCINP. Использование MDMSPCINP.</p>	L
100	31	08	01		<p>2-2) Open-cuttings 2-2) Выемки 2-2) 開削部</p>		<p>One-sided generation symbol. Односторонний производный условный знак. 片側発生記号。 Note that symbol generate right side for forward. Заметьте, что условный знак производит правую сторону для направления. 描画方向右側に発生することに留意。 Calculate distance from the center of Railroad and acquire as parallel line. Вычисление дистанции от центра Железной дороги и достижение, как параллельная линия. 幅を計算してパラレルで取得。 Use MDMSPCINP. Использование MDMSPCINP.</p>	L

## The List of Map Symbols for Digitization (5) Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道

F	Code No.			Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道				Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	Name			
106	32	01	01				<p>To be expressed with annotation.                      Должен быть выражен с аннотацией.                      車道幅、道床幅、舗装材を注記する                      Acquire road center as line data.                      Регулирование центра дороги как линии данных.                      道路の中心をラインで取得。</p>	L T	
107	32	02	01				<p>To be expressed with annotation.                      Должен быть выражен с аннотацией.                      車道幅、道床幅、舗装材を注記する                      Acquire road center as line data.                      Регулирование центра дороги как линии данных.</p>	L T	
108	32	03	01				<p>To be expressed with annotation.                      Должен быть выражен с аннотацией.                      車道幅を注記する                      Acquire road center as line data.                      Регулирование центра дороги как линии данных.</p>	L	
108	32	03	02				<p>The symbol shall be expressed in the built-up area only.                      Символ указывается только в густо заселенных кварталах.                      街区内でのみ使用する。</p>	L	
108	32	03	03				<p>Streets in the built-up areas, which cannot be expressed at the scale.                      Улицы в густо заселенных кварталах которые не выражаются в масштабе карты.                      其他街区内道路</p>	L	



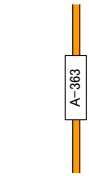
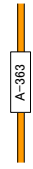


# The List of Map Symbols for Digitization (5) Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道

F	Code No.		Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道				Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	1/100,000			
108	32	03	04				Roadside blank space Незастроенный участок вдоль дороги 道路沿いの空き地	Acquire correspond area touching to the road center as polygon data. Регулирование соответствующей площади относительно центра дороги, как данные полигона. 該当箇所を、道路の中心に接するようポリゴンで取得。	Pg
110	32	04	01				Earthy country roads Грунтовые проселочные дороги (56) 土の村落道	Impassable zone is not required. Непроезжие дороги не показываются 「通行困難な区間」は不要 Acquire road center as line data. Регулирование центра дороги как линии данных. 道路の中心をラインで取得。	L
111	32	05	01				Field and forestry roads Полевые и лесные дороги (57) 原野道および林道	Acquire road center as line data. Регулирование центра дороги как линии данных. 道路の中心をラインで取得。	L
114	32	06	01				Foot paths Пешеходные тропы 徒歩路	Acquire road center as line data. Регулирование центра дороги как линии данных. 道路の中心をラインで取得。	L
114	32	07	01				Foot bridges Пешеходные мосты 徒歩橋	Allocate rotation symbol at the center of road. Размещение вращения условного знака в центре дороги. 回転記号を道路の中心に配置。 Allocate symbol origin on the road. Размещение начала условного знака на дороге. 記号原点は道路上に置く。	Pt

## The List of Map Symbols for Digitization (5) Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道


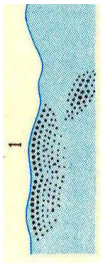
F		Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道				Name	Specification	Type		
		Code No.	L	S	Fig.					
115	32	08	01					Roads under construction (Automotive roads without pavement (earth)) Стоящиеся дороги (60) (Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунто-вые дороги) (49, 53, 55)) 建設中の道路 (舗装のない自動車道 (改良された土道))	Acquire road center as line data. Регулирование центра дороги как линии данных. 道路の中心をラインで取得。	L
		09	01							
119	32	11	01					Parking areas on express highways, and automotive roads with improved pavement. (Symbolized) Стоянки автогостанов на автомагистралях и автомобильных дорогах с усовершенствованным покрытием 幹線自動車道および改修舗装された自動車道上の駐車場	Allocate rotation symbol at the center of road. Размещение вращения условного знака в центре дороги. 回転記号を道路の中心に配置。 Allocate symbol origin on the road. Размещение начала условного знака на дороге. 記号原点は道路上に置く。	Pt

## The List of Map Symbols for Digitization (5) Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道

F		Automobile and Earthy Roads, Paths 自動車道および土道、小道			Name	Specification	Type
		Code No.	1/25,000	1/100,000			
119	32	11	02	 	<p>The same as above. (True to scale) 同上 (真形)</p>	<p>Acquire compound outline in a clockwise. Регулирование исходящей линии структуры по часовой стрелке. 敷地の外周を右回りに取得。 At least a part of compound needs to be touched to the road. В конце части структурных нужд, которые будут относиться к дороге,敷地の一部は、必ず道路に接させる。</p>	Pg
120	32	12	01	 	<p>Frame of road number Рамка номера дороги 道路番号枠</p>	<p>Frame of road number is defined by text size. Рамка номера дороги определяется размером текста 注記のサイズにあわせて長方形を配置する。</p>	pg
128	32	13	01	 	<p>Changing point of pavement on automotive roads Граница смены материала покрытия на автомобильных дорогах (55) 自動車道における舗装材料の変わる境界</p>	<p>To be expressed with annotation. Должен быть выражен с аннотацией. 区分線の左右に舗装種類を注記する。 Allocate rotation symbol at the center of the road. Размещение вращения условного знака в центре дороги。 回転記号を道路の中心に配置。 Allocate symbol origin on the road. Размещение начала условного знака на дороге。 記号原点は道路上に置く。</p>	Pt T





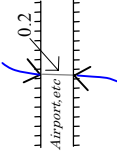
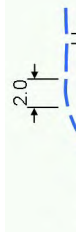
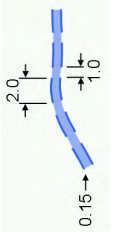
# The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F	Code No.			Symbol for both scales 1/25,000 and 1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S	Fig.				
129	41	01	01		<p>Permanent and definite shorelines of seas, lakes, reservoirs</p> <p>Береговая линия морей, озер, водохранилищ постоянная и определенная (69)</p> <p>海洋、湖沼、貯水池の恒久かつ明確な水涯線</p>	<p>Rivers true to scale will be expressed with the line of code number 134-3.</p> <p>Реки в правильном масштабе будут выражены линией номера кода 134-3.</p> <p>美幌河川はコード番号 134-3 で表示</p> <p>Acquire as polygon data with that water in right hand for forward.</p> <p>Приобретается как данные полигона с тем, что вода в правом рукаве для направления. 水部を右手に見て面で取得。</p> <p>Create Polygon for each map sheet respectively.</p> <p>Создание полигона для каждого листа карты соответственно. 図郭ごとに面を作成する。</p>	Pg
131	41	02	01		<p>1) Coastal sand banks and shoals</p> <p>1) Береговые отмели и мели (71)</p> <p>1) 沿岸洲と浅瀬</p>	<p>Acquire correspond area in a clockwise as polygon data</p> <p>Приобретается соответствующая область по часовой стрелке как данные полигона.</p> <p>範囲を右回りの面で取得。</p> <p>(Symbol will generate when symbolization is done.)</p> <p>(Условный знак будет производиться, когда выполняется символизация.)</p> <p>(記号は記号化で発生させる。)</p> <p>Add symbol "810001"</p> <p>Добавление условного знака "810001"</p> <p>面シンボル 810001 を配置する。</p>	Pg







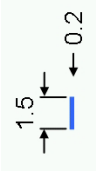
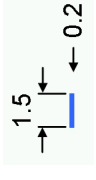


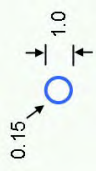
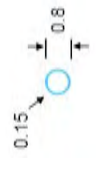
The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F	Code No.			Symbol for both scales 1/25,000 and 1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S	Fig.				
133	41	03	01		<p>Cliffy and rocky shores (3 and 15 are heights of cliffs or rocks in meters) Берега обрывистые и скалистые (3 и 15 – высоты обрывов или скал в метрах) (73) 断崖および岩石質岸 (3および15は崖または岩の高さ、メートル)</p>	<p>One-side generation symbol. Односторонний производный условный знак. 片側発生記号。 Note that symbol generate right hand side for forward. Заметьте, что условный знак производится по правой стороне для направления. 描画方向右側に発生することに留意。 Acquire as duplicate with coastline. Приобретается как дубликат с береговой линией. 水準線に重複して取得。</p>	L
133					<p>Permanent rivers and streams Реки и ручьи постоянные (74) 恒久的的河川および水流</p>	<p>Features on the land are expressed with item code of Relief. Объекты на поверхности выражаются пунктом кода «Рельеф» 陸部の記号は起伏の項目で取得</p>	
134	41	04	01		<p>The same as above 同上</p>	<p>Acquire river center as line data. Приобретается центр реки как данные линии. 河川の中心をラインで取得。</p>	L
134	41	04	02		<p>The same as above 同上</p>	<p>Acquire river center as line data. Приобретается центр реки как данные линии. 河川の中心をラインで取得。</p>	L

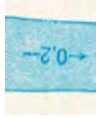
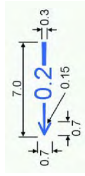

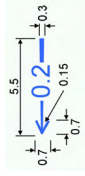

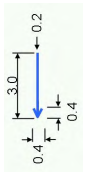

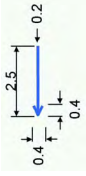

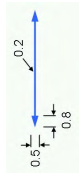

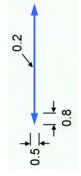

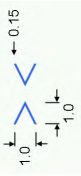

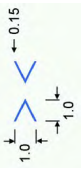

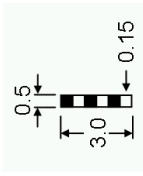

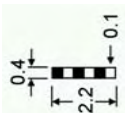
The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F	Code No.			Symbol for both scales 1/25,000 and 1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S	Fig.				
134	41	04	03	 <p>0.15 →</p>	The same as above 同上	Acquire as polygon with that water in right hand. Приобретается как полигон с тем, что вода в правом рукаве. Воду в левом рукаве получают. Create polygon for each map sheet. Создание полигона для каждого листа карты. 図郭ごとに面を作成する。	Pg
134	41	04	04	 <p>0.5 →</p>	Centerline of permanent rivers and streams Реки и ручьи постоянные 恒久的的河川の中心線	To be used for GIS Будет использован для GIS 構造化データで使用する。 Acquire river center as line data. Приобретается центр реки как данные линии. 河川の中心をラインで取得。	L
134	41	04	05	 <p>0.2 0.5</p>	Parts of permanent rivers and streams to be expressed with hidden lines passing through lands. Скрытая линия 土地を横断する恒久的的河川の隠線部	In order to make river-networks. Надлежащим образом выполнение речной сетевой работы. 隠線処理 Acquire river center as line data. Приобретается центр реки как данные линии. 河川の中心をラインで取得。	L
135	41	05	01	 <p>0.2 0.5</p>	Dried rivers and streams Реки и ручьи пересыхающие (75) 干陸化した河川および小川	Acquire river center as line data. Приобретается центр реки как данные линии. 河川の中心をラインで取得。	L
135	41	05	02	 <p>0.2 1.0</p>	The same as above 同上	Acquire river center as line data. Приобретается центр реки как данные линии. 河川の中心をラインで取得。	L

The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F		Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文		Type		
L	S	Code No.	Fig.	1/25,000	1/100,000	Name	Specification	Type	
137	41	06	01					<p>Acquire as line data with note that symbol generate right side.                      Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится по правой стороне.                      記号が右手に発生することを意識して、線で取得。                      With annotation                      С аннотацией.                      注記を併用</p>	L
137	41	06	02					<p>Allocate rotation symbol at river center.                      Размещение вращения условного знака в центре реки.                      回転記号を河川の中心に配置。                      With annotation                      С аннотацией.                      注記を併用</p>	Pt
139	41	07	01					<p>Allocate rotation symbol at river center.                      Размещение вращения условного знака в центре реки.                      記号を河川の中心に配置。                      With annotation                      С аннотацией.                      注記を併用</p>	Pt

The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F		Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Type		
L	S	Code No.	1/25,000	1/100,000	Name	Specification	
140	41 08 01		 	 	<p>Arrows showing direction of river streams Стрелки, указывающие направление течения рек (77) 河川の流水方向を示す矢印</p>	<p>Allocate rotation symbol. Размещение вращения условного знака. 回転記号を配置。 MDMSPCINP is used. Используется MDMSPCINP MDMSPCINP を使用。</p>	Pt
140	41 08 02				Annotation 注記	<p>The velocity value of flow is expressed as annotation. Величина скорости течения выражается как аннотация. 流速を注記で表記。 MDMSPCINP is used. Используется MDMSPCINP MDMSPCINP を使用。</p>	T
140	41 08 03		 	 	The same as above 同上	<p>Allocate rotation symbol. Размещение вращения условного знака. 回転記号を配置。</p>	Pt
141	41 09 01		 	 	Characteristics of rivers and canals Характеристика рек и каналов (78) 河川および運河の性状	<p>Acquire as line. Приобретается как линия. 線で取得。</p>	L
141	41 09 02		 	 	The same as above 同上	<p>MDMSPCINP is used. Используется MDMSPCINP MDMSPCINP を使用。 With annotation С аннотацией. 注記を併用</p>	Pt T
142	41 10 01		 	 	Water gauges and tide gauges Водмерные посты и футштоки 量水標および験潮標	<p>Allocate symbol at true position. Размещение условного знака в правильном положении. 真位置に記号を配置。 Without annotation С аннотацией. 注記を併用しない</p>	Pt








The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F		Code No.			Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Specification	Type
		L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	Name		
143	41	11	01			Canals and ditches less than 3 m in width Каналы и канавы шириной менее 3 метров (79) 運河および溝渠、幅 3 m 以下	Acquire center of canal as line data. Приобретается центр канала как данные линии. 運河の中心を線で取得。	L	
144	41	11	02			The same as above, from 3 to 10 m in width То же, шириной от 3 до 10 м (79) 同上、幅 3 – 10 m	Acquire center of canal as line data. Приобретается центр канала как данные линии. 運河の中心を線で取得。	L	
145	41	11	03			Canals and ditches more than 10 m in width Каналы и канавы шириной более 10 метров 運河および溝渠、幅 10 m 以上	Acquire center of canal as line data. Приобретается центр канала как данные линии. 運河の中心を線で取得。	L	
149	41	12	01			Irrigation canals (ditches) in iron rein-forced aqueducts on props Оросительные каналы (арыки) в железобетонных лотках на опорах 支柱上の鉄筋コンクリート導水管内の灌漑用運河 (溝渠)	Acquire as line data with note that symbol generate right side for forward. Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится по правой стороне. 記号は進行方向右側に発生することに留意して、運河の中心を線で取得。	L	
150	41	13	01			Water supplying facilities Водораспределительное устройство 配水設備	Allocate rotation symbol on the symbol of river and canal. Размещение вращения условного знака на условный знак реки и канала. 回転記号を、運河、河川の線記号上に配置。	Pt	
150	41	13	02			The same as above 同上	Allocate rotation symbol on the symbol of river and canal. Размещение вращения условного знака на условный знак реки и канала. 回転記号を、運河、河川の記号上に配置。	Pt	

The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文


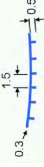
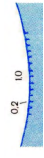
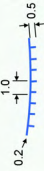


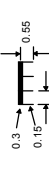
Code No.		Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Name	Specification	Type	
		L	S	Fig.				
F	151	1/25,000		1/100,000	Trees and shrubs along rivers, canals and ditches Деревья и кусты вдоль рек, каналов и канав (65) 河川、運河および溝渠に沿う樹木および灌木	To be specified in the vegetation Будет задан в растительности. 植生記号で表示。		
		1/100,000						
152	41	14	01			Dried up ditches Сухие канавы (80) 乾上った溝渠	Acquire the center of object as line data. Приобретается центр объекта как данные линии. 中心をラインで取得	L
152	41	14	02			The same as above 同上	Acquire the center of object as line data. Приобретается центр объекта как данные линии. 中心をラインで取得	L
153	41	15	01			Fords Броды (81) 渡渉場	Acquire correspond object as line data. Приобретается центр объекта как данные линии. 該当箇所をラインで取得。 Connect both edges to the road. Соединяет обе границы дороги. 両端を道路と接続させる。 Without annotation С аннотацией. 注記を併用しない	L
153						The same as above 同上	To be expressed as annotation without symbol. Будет выражен как аннотация без условного знака. 注記で表現する。	T

The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

Code No.		Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Specification	Type	
		L	S	Fig.			
156	41	16	01	1/25,000 	Bridges crossing small obstacles (3 m length or less) and culverts Мосты через незначительные препятствия (длиной 3 м и менее) и трубы (83) 小さな障害物を越える橋梁 (長さ 3 m 以下) および樋管	MDMSPCINP is used. Используется MDMSPCINP MDMSPCINP を使用。	Pt
	16	01	1/100,000 				
156	41	16	02	1/25,000 	The same as above 同上	Allocate rotation symbol to the cross point of road and watercourse. Размещение вращения условного знака в перекрестной точке дороги и реки. 回転記号を道路と水路の交点に配置。	Pt
	16	02	1/100,000 				
157	41	17	01	1/25,000 	Bridges and elevated bridges, not expressed in the map scale Мосты и путепроводы, не ражающиеся в масштабе карты (84) 地図の縮尺で表示されない、橋梁および高架橋	Acquire line data duplicate on the Road center.. Приобретается дубликат данных линии на центре дороги. 道路中心線に重複させて、線で取得。	L
	17	01	1/100,000 				
157					1) Characteristics of bridges, culverts, piers 1) Характеристики мостов, путепроводов, эстакад (85) 1) 橋梁、樋管、棧橋の性状	To be expressed as annotation. Выражается как аннотация. 注記で表現する。	T



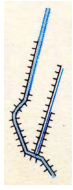




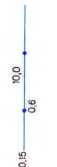
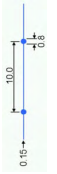
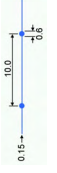
The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

Code No.		Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Specification	Type		
L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000			Name	
166	41	18	01	  		Quay Набережные (87) 岸壁	One-side generation symbol. Односторонний производный условный знак. 片側発生記号。 Note that symbol generate right hand side for forward. Заметьте, что условный знак производится по правой стороне для направления. 描画方向右侧に発生することに留意。 Acquire as duplicate with coastline. Приобретается как дубликат с береговой линией. 水涯線に重複して取得。 MDMSPCINP is used. Используется MDMSPCINP MDMSPCINP を使用。	L
167	41	18	02	 		Impassable dam Плотины(88): непроезжие Дам/通行不能	One-side generation symbol. Односторонний производный условный знак. 片側発生記号。 Note that symbol generate right hand side for forward. Заметьте, что условный знак производится по правой стороне для направления. 描画方向右侧に発生することに留意。 Acquire as duplicate with coastline. Приобретается как дубликат с береговой линией. 水涯線に重複して取得。 MDMSPCINP is used. Используется MDMSPCINP MDMSPCINP を使用。	L

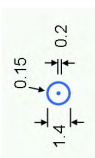
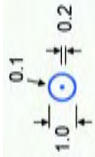
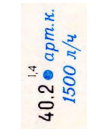

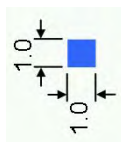
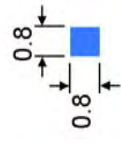
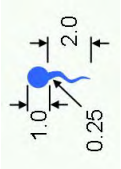
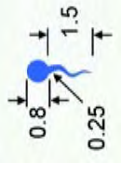
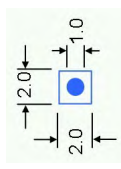
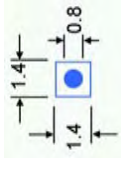
The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F		Code No.		Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Type	
		L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000		Name
170	41	19	01			Embankments Дамбы (89) 築堤	Acquire the center of object as line data. Приобретается центр объекта как данные линии. 中心をラインで取得	L
170	41	19	02			The same as above 同上	Acquire the center of object as line data. Приобретается центр объекта как данные линии. 中心をラインで取得	L

The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

Code No.		Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Specification	Type			
L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	Name				
171	41	20 01					<p>Rivers, canals and ditches with embankments one side and both sides</p> <p>Реки, каналы и канавы с дамбами с одной и с двух сторон (89)</p> <p>片側および両側に築堤をもつ河川、運河および溝渠</p>	<p>One-side generation symbol. Односторонний производный условный знак. 片側発生記号。 Note that symbol generate right hand side for forward. Заметьте, что условный знак производится по правой стороне для направления. 描画方向右侧に発生することに留意。 At double line river and at scaled river, acquire as duplicate with riverside line. В двойной линии реки и в масштабе реки, приобретается как дубликат с линией прибрежной полосы. 2 条および真形河川では、河川の端に重複して取得。 At single line river, acquire data at a distance of 0.2mm. В простой линии реки, приобретаются данные на дистанции 0.2 мм。 一条河川では、0.2mm の白部をあけて取得。 MDMSPCINP is used. Используется MDMSPCINP MDMSPCINP を使用。</p>	L
175	41	21 01					<p>1) Water pipes on the ground 1) Водопроводы наземные (93) 1) 地上の水道管</p>	<p>Acquire true position as line data. Приобретается правильное положение как данные линии. 真位置を線で取得。</p>	L

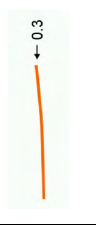



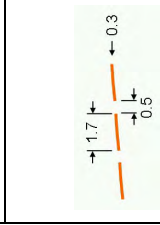


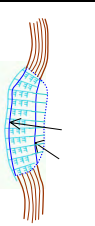
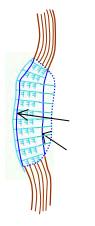


The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F	Code No.			Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	1/100,000			
179	41	22	01			Wells Колодцы (94) 井	Acquire true position. Приобретается правильное положение. 真位置を取得。 With annotation С аннотацией. 注記を併用	Pt T	
183	41	23	01			Artesian wells and artesian deep-bored wells Артезианские колодцы и артезианские скважины (94) 自噴井および自噴鑿井	Acquire true position. Приобретается правильное положение. 真位置を取得。 Without annotation Без аннотации. 注記を併用しない	Pt	
185	41	24	01			Reservoirs and other water-storing facilities, not expressed in the map scale (ponds, water tanks, gainwater tanks etc.) Водохранилища и другие сооружения для сбора воды, не выражающиеся в масштабе карты (бассейны, сардобы, цистерны, дож-девные ямы) (95) 地図の縮尺で表示されない、貯水池その他の集水施設 (貯水槽、タンク、雨水溜)	Acquire true position. Приобретается правильное положение. 真位置を取得。	Pt	
186	41	25	01			Fountainheads (springs, fountains) Источники (ключи, родники) 源泉 (湧水、泉)	Acquire rotate symbol at true position. Приобретается вращение условного знака в правильном положении. 回転記号を真位置に配置。	Pt	
187	41	26	01			Equipped fountainheads Оборудованные источники (94) 設備のある源泉	Acquire true position. Приобретается правильное положение. 真位置を取得。	Pt	







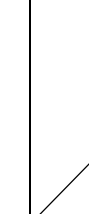
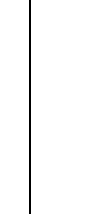


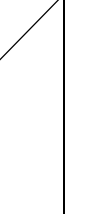
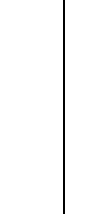
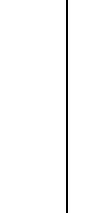

The List of Map Symbols for Digitization (6) Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文

F		Code No.			Hydrography ГИДРОГРАФИЯ 水文			Specification	Type
		L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	Name		
191	41	27	01			<p>Anchorage and moorage areas without mooring facilities Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов 繫留設備のない投錨地および波止場</p>	<p>Acquire true position. Приобретается правильное положение. 真位置を取得。</p>	Pt	
192	41	28	01			<p>Moorage with mooring facilities Пристани с оборудованными причалами, не выражающиеся в масштабе карты 地図の縮尺で表示されない、繫留設備のある波止場</p>	<p>Acquire true position. Приобретается правильное положение. 真位置を取得。 With annotation С аннотацией. 注記を併用</p>	Pt	
193						<p>Jetties and piers Молаы и причалы(97) 突堤および繫留所</p>	<p>The form of jetty or pier will appear as a result of drawing the shoreline. Форма пристани или причала будет появляться как результат нанесения береговой линии.</p>		
203	41	29	01			<p>Lighthouses Маяки (102) 燈台</p>	<p>Acquire true position. Приобретается правильное положение. 真位置を取得。</p>	Pt	


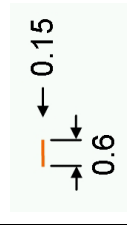


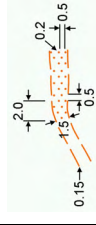





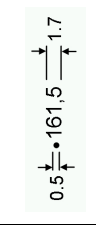




# The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

F	Code No.			RELIEF 起伏		Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000			
213	51	01	01			Index contour lines 1) Горизонтали утолщенные 1) 計曲線	Acquire as line data Приобретается как данные линии. 線で取得。	L
213	51	01	02				Index contour lines at glacier area. Индекс контурных линий в области ледника. 氷河部の計曲線 Acquire as line data Приобретается как данные линии. 線で取得。	L
213	51	01	03				Index contour line at land slides area. Индекс контурных линий в области ровной поверхности. 地滑り地の計曲線 Acquire as line data Приобретается как данные линии. 線で取得。	L
213	51	01	04			Index contour lines (inside precipices and rock walls) Горизонтали основные утолщенные (в осыпях и скальных образованиях) 岩崖内の計曲線 Acquire as line data Приобретается как данные линии 線で取得。	Index contour lines (inside precipices and rock walls) Горизонтали основные утолщенные (в осыпях и скальных образованиях) 岩崖内の計曲線 Acquire as line data Приобретается как данные линии 線で取得。	L
213	51	01	05				Index contour lines (inside ice scarps) Горизонтали основные утолщенные (в ледниковых образованиях) 氷壁内の計曲線 Acquire as line data Приобретается как данные линии 線で取得。	L
213	51	01	06			Hidden line elimination Скрытая линия 陰線	Hidden line elimination Скрытая линия 陰線	L

## The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

F	Code No.			RELIEF 起伏		Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000			
213	51	02	01			Acquire as line data Приобретается как данные линии. 線で取得。	L	
213	51	02	02					Primary contour lines at glacier area. Основные контурные линии на площади ледников. 氷河部の主曲線 Acquire as line data Приобретается как данные линии 線で取得。
213	51	02	03			Primary contour line at land slides area. Основные контурные линии в области ровной поверхности. 地滑り地の主曲線 Acquire as line data Приобретение как данные линии 線で取得。	L	
213	51	02	04					Hidden line elimination Скрытая линия 隠線
213	51	03	01			Acquire as line data Приобретается как данные линии 線で取得。	L	
213	51	03	02					Intermediate contour lines at glacier area. Дополнительные горизонтальные (полугоризонтальные) на территории ледников 氷河部の間曲線 Acquire as line data Приобретается как данные линии 線で取得。
213						Annotations of contour lines in meters 5) Подпись горизонталей в метрах 5) 等高線の注記、メートル	T	

# The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏


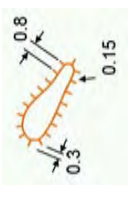
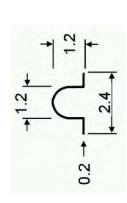
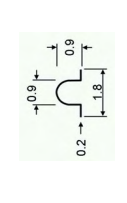

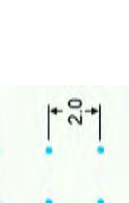

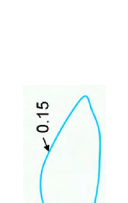
F	Code No.			RELIEF 起伏			Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	1/100,000			
213	51	04	01				6) Directions of inclination (hill hatching) 6) Указатели направления скатов (бергштрихи) 6) 傾斜の方向 (山の短線)	Acquire rotate symbol. выражается вращающимся знаком 回転記号で取得	Pt
214	51	05	01				Dried river beds and dried up lake basins Сухие русла (узбы, вали и т.п.) и котловины высохших озер (106) 乾いた河床および乾上った湖盆	Acquire both banks as line data. Приобретается два берега как данные линии. 両岸をラインで取得。	L
214	51	05	02						
214	51	05	03				The same as above 同上	Acquire the center of the object as line data. Приобретается центр объекта как данные линии. 中心をラインで取得。	L
215									
215	51	06	01				1) Altitudes of commanding points 1) Отметки командных высот 1) 瞰制高地の標高	To be expressed as 51-06-01. Должен быть выражен как 51-06-01. 51-06-01 を使用して表記。	T
215	51	06	06						
216							Altitudes at landmarks Отметки высот у ориентиров (107) 目標物における標高	To be expressed as 51-06-01. Должен быть выражен как 51-06-01. 51-06-01 を使用して表記。	T



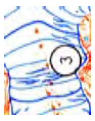

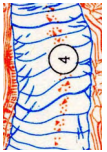
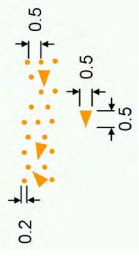
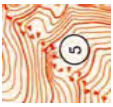
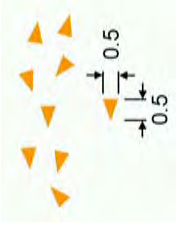

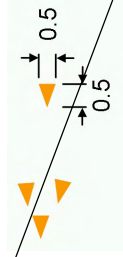
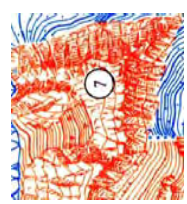

# The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

F	Code No.		RELIEF 起伏				Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	1/100,000			
219	51	07	01			<p>Passes, their altitudes and practicable period                      Перевалы, отметки их высот и время действия                      峠、それらの標高および通行可能期間</p>	<p>The value is expressed as annotation.                      Величина выражается как аннотация.                      Allocate rotation symbol at the road center.                      Размещение вращения условного знака в центре дороги.                      回転記号を道路の中心に配置。                      Express with annotation.                      Выражается с аннотацией.                      注記を併記。</p>	Pt T	
222	51	08	01			<p>1) Depressions                      1) Ямы (110)                      1) 凹地</p>	<p>Allocate symbols.                      Размещение условных знаков.                      記号を配置。</p>	Pt	
222	51	08	02			<p>The same as above                      同上</p>	<p>Acquire as line data with note that symbol generate in right side for forward.                      Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится в правой стороне для направления.                      記号が右側に発生することを意識して線で取得。                      Start and end point should coincide.                      Начальная и конечная точки должны совпадать.                      始終点一致させる。</p>	L	
222	51	09	01			<p>2) Barrows and hills                      2) Курганы и бугры (110)                      2) 塚および丘</p>	<p>Allocate symbol.                      Размещение условного знака.                      記号を配置。</p>	Pt	

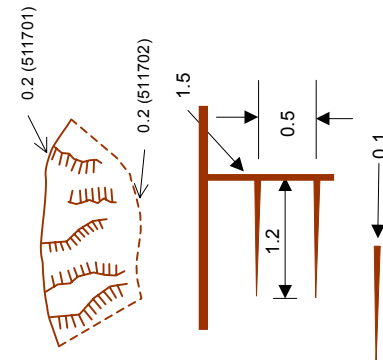



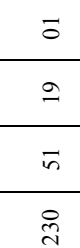
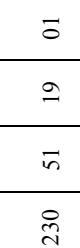
# The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

F	Code No.			RELIEF 起伏		Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000			
222	51	09	02			The same as above 同上	Acquire as line data with note that symbol generate in right side for forward. Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится в правой стороне для направления. 記号が右側に発生することを意識して線で取得。 Start and end point should coincide. Начальная и конечная точки должны совпадать. 始終点一致させる。	L
225	51	10	01			Entrances of natural and artificial caves Входы в пещеры и гроты 洞窟および掘削窟の入口	Allocate symbol at the true position. Размещение условного знака в правильном положении. 真位置に記号を配置。 Express with annotation. Выражается с аннотацией.	Pt T
229	51	11	01			1) Firm fields and permanent snow patches 1) Фирновые поля и вечные снега 1) フイルン雪田および万年雪	Acquire as polygon data in a clockwise. Приобретается как данные полигона по часовой стрелке. 範圍を右回りで面で取得。 Add symbol "810101" Добавляется условный знак "810101" 面シンボル810101を配置する。	Pg
229	51	12	01			2) Glacier tongues 2) Ледниковые языки 2) 氷舌	Acquire as polygon data in a clockwise. Приобретается как данные полигона по часовой стрелке. 範圍を右回りで面で取得。	Pg

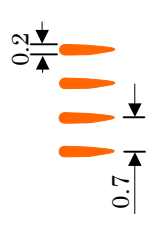
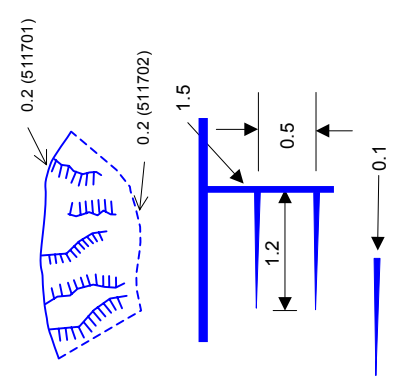
The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

F	Code No.			1/25,000	1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S	Fig.					
229	51	13	01			3) Glacier crevasses 3) Ледниковые трещины 3) 氷河クレバス	Allocate line data at the correspond area. Размещение данных линии в соответствующей области. 該当箇所に線を配置。	L
229	51	14	01			4) Moraines 4) Морены 4) 堆石	Acquire as polygon data in a clockwise. Приобретается как данные полигона по часовой стрелке. 範圍を右回りで面で取得。 Add symbol "810201" Добавляется условный знак "810201" 面シンボル 810201 を配置する。	Pg
229	51	15	01			5) Debris flows 5) Каменные реки 5) 岩屑流	Acquire the correspond area as polygon in a clockwise. Приобретается соответствующая область как полигон по часовой стрелке. 範圍を右回りで面で取得。 Add symbol "810301" Добавляется условный знак "810301" 面シンボル 810301 を配置する。	Pg
229	51	16	01			6) Scattered rocks 6) Каменные россыпи 6) 散岩	To be expressed with 61-24-03 Выражается кодом 61-24-03 61-23-031 を使用。	
229	51	17	01			7) Precipices and rock walls 7) Скалы и скалистые обрывы 7) 絶壁および岩壁	Acquire upper part as line data. Верхняя линия скалы и скалистого обрыва 上縁を Line で取得	L


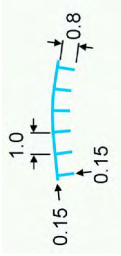


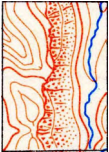
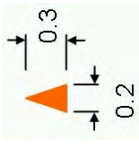
The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

Code No.		RELIEF 起伏		Name	Specification	Type
F	L	S	Fig.	1/25,000	<p>Acquire bottom part as line data. 下縁を Line で取得 (hide line) 非表示</p> <p>Нижняя линия скалы и скалистого обрыва</p> <p>Acquire line between upper and bottom lines. Generate cliff symbol at symbolization. Структурные линии скалы и скалистого обрыва 上縁と下縁の間に線で取得。後に崖記号を発生させる。</p> <p>Acquire as line data with note that symbol generate in right side for forward. Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится в правой стороне для направления. 記号が進行方向右側に派生すること意識して線で取得。</p>	L
				1/100,000		
229	51	18	01		<p>10) Boundaries of firn fields 10) Границы фирновых полей 10) Файрлен/雪田の境界</p>	L
					<p>Turf-banked terraces (eye-brow scarp), not ex-pressed in the map scale Задернованные уступы (бровки), не выражающиеся горизонталями (117) 等高線で表現されない、植被階段 (眉状崖)</p>	L
230	51	19	01		<p>非表示</p>	L
					<p>非表示</p>	L
230	51	19	02		<p>Acquire bottom part as line data. Приобретается нижняя часть как данные линии. 下縁を Line で取得</p>	L
					<p>Acquire upper part as line data. Приобретается верхняя часть как данные линии. 上縁を Line で取得</p>	L


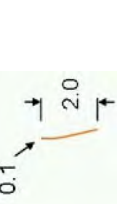
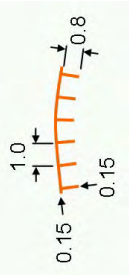
The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

Code No.		1/25,000	1/100,000	Name	Specification	Type	
L	S						Fig.
F	51	19	99		<p>Generate cliff symbol of point between upper and bottom lines at symbolization.                      Производиться условный знак обрыва точки между верхней и нижней линиями в символизации.                      記号化で上縁と下縁の間にPointの崖記号を発生</p>	L	
	51	20	01				<p>Acquire upper part as line data.                      Приобретается верхняя часть как данные линии.                      上縁をLineで取得</p>
	51	20	02				<p>Acquire bottom part as line data.                      Приобретается нижняя часть как данные линии.                      下縁をLineで取得                      (Hide line)                      (Скрытая линия)                      非表示</p>
231	51	20	99		<p>Ice scarps (barriers) and exposures of fossil ices                      Ледяные обрывы (барьеры) и выходы ископаемых льдов (119)                      氷崖 (氷壁) および化石氷の露出</p>	L	
	51	20	99	<p>Acquire line between upper and bottom lines. Generate cliff symbol at symbolization.                      Приобретается линия между верхней и нижней линиями. Производиться обрыв условного знака в символизации.                      上縁と下縁の間に線で取得。後に崖記号を発生させる。                      Acquire as line data with note that symbol generate in right side for forward.                      Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производиться в правой стороне для направления.                      記号が進行方向右側に派生すること意識して線で取得。</p>			


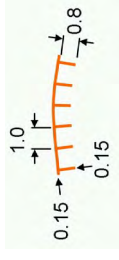

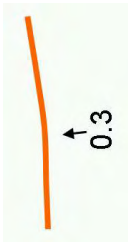

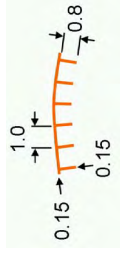
The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

F	Code No.			1/25,000	1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S	Fig.					
231	51	21	01			The same as above 同上	Acquire as line data with note that symbol generate in right side for forward. Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится в правой стороне для направления. 記号が進行方向右側に派生することを意識して線で取得。	L
232	51	22	01			Clastic sediments of fragile strata Осыпи рыхлых пород (печаные, глинистые) (117) 脆弱層 (砂、粘土) の崩積	Acquire correspond area in a clockwise. Приобретается соответствующая область по часовой стрелке. 範圍を右回りに取得。 Acquire upper edge with 51-23-02 as line data. Приобретается верхняя граница с 51-23-01 как данные линии. 上縁を 51-23-02 で Line で取得 Add symbol "810401" Добавляется условный знак "810401" 面シンボル 810401 を配置する。	Pg
233	51	23	01			Clastic sediments of hard strata Осыпи твердых пород (каменисто-щебеночные, галечниковые) (117) 堅硬層 (岩石、礫) の崩積	Acquire area in a clockwise as polygon data, generate triangle symbol. Приобретается область по часовой стрелке как данные полигона, производится треугольный условный знак. 範圍を Polygon で取得し、三角記号を発生させる。 (Size of triangle is constant.) (Размер треугольника постоянный) (三角の大きさは一定とする。) Add symbol "810501" Добавляется условный знак "810501" 面シンボル 810501 を配置する。	Pg

The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

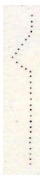
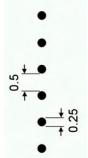


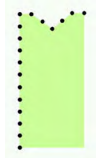
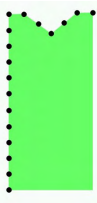
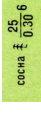
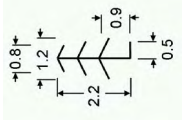
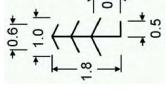

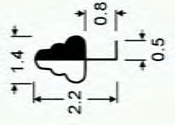
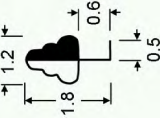
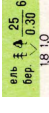
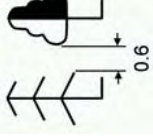
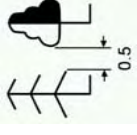
Code No.		RELIEF 起伏		Name	Specification	Type
L	S	Fig.				
51	23	02	1/25,000	1/100,000	Acquire upper edge as line data. Приобретается верхняя граница как данные линии. 上縁を Line で取得	L
51	23	99			Acquire tick from upper edge. Приобретается отметка от верхней кромки. 上縁からひだ記号を入力	L
51	24	01			Acquire upper edge as line data. Приобретается верхняя граница как данные линии. 上縁を Line で取得 Express contour line 51-01-03 and 51-02-03 in the area. Выражается контурной линией 51-01-03 и 51-02-03 на площади. 範囲内は 51-01-03、51-02-03 の等高線を表示 Acquire correspond point as line data. Приобретается соответствующая точка как данные линии. 該当箇所を線で取得。 The edge coincides to 51-24-02. Граница совпадает в 51-24-02. 端を 512402 と一致させる。	L
					Land slides Оползни (120) 地滑り	
51	24	02			Acquire bottom edge as line data. Приобретается нижняя граница как данные линии. 下縁を Line で取得 Acquire correspond area as line data. Приобретается соответствующая область как данные линии. 該当箇所を線で取得。 The edge coincides 51-23-01. Граница совпадает 51-23-01. 端を 512401 と一致させる。	L

The List of Map Symbols for Digitization (7) RELIEF 起伏

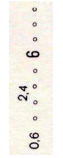

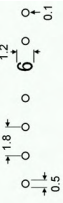

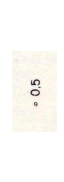
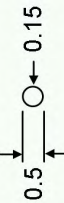
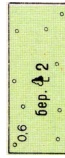


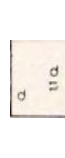
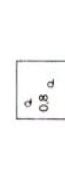
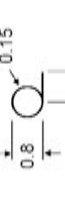
F	Code No.		1/25,000	1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S					
236	51	25 01			Canyons and gullies Овраги и промоины (118) 峡谷および雨裂	Acquire as line data with note that symbol generate in right side for forward. Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится в правой стороне для направления. 記号が進行方向右側に派生すること意識して線で取得。	L
236	51	25 02			The same as above 同上	Codes of both double and single line are identical. Коды для двух двойной и простой линий идентичны. 二条、一条とも同一コード Acquire correspond area as line data. Приобретается соответствующая область как данные линии. 該当箇所を線で取得。	L
237	51	26 01			1) Escarpments 1) Обрывы 1) 崖 2) Reinforced steps on the parts of terraced slopes 2) Укрепленные уступы полей на террасированных участках склонов 2) 階段化された斜面の地区で補強された段	Identical codes are used for both 1) and 2). Идентичные коды используются для 1) и 2). 1)、2)とも同一コードを使用 Acquire as line data with note that symbol generate in right side for forward. Приобретается как данные линии с пометкой, что условный знак производится в правой стороне для направления. 記号が進行方向右側に派生すること意識して線で取得。	L



## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.			Vegetation Covers and Soils		Name	Specification	Type	
	L	S	Fig.	1/100,000	1/25,000				
238	61	01	01				Boundaries of vegetation covers and soils Контуры растительного покрова и грунтов (121) 植物被覆および土壌の輪郭	Acquire correspond part as line data. Приобретается соответствующая часть как данные линии. 該当箇所をラインで取得。	L
239	61	02	01				On coloured map На красочном оттиске 色刷り図上 1) Forests 1) Леса (122) 1) 森林	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used. Границу другого объекта или линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。	Pg
240	61	03	01				Predominate species among trees in the forest Преобладающие породы деревьев в лесу (122) 森林内の卓越樹種	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。 Express without annotation. Выражается без аннотации. 注記は併記しない。	Pt
240	61	03	02				The same as above 同上	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。 Express without annotation. Выражается без аннотации. 注記は併記しない。	Pt
240	61	03	03				The same as above 同上	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。 Express without annotation. Выражается без аннотации. 注記は併記しない。	Pt

## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌				Specification	Type	
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	Name			
241	61	04	01				Narrow forest belts and protective plantings Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения (123) 狭い森林帯および防護植林	Acquire correspond place as line data. Приобретается соответствующее место как данные линии. 該当箇所にて記号を配置。 Express without annotation. Выражается без аннотации. 注記は併記しない。	L
245	61	05	01				Singularly standing trees, not useful as landmarks Отдельные деревья, не имеющие значения ориентиров (124) 目標価値のない独立樹	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所にて記号を配置。	Pt
248	61	06	01				Forest stumps, nurseries and saplings less than 4 meters height Поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса высотой до 4 метров (122) 森林の切り株、苗木床および樹高4 m までの幼令林	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Express without annotation. Выражается без аннотации. 注記は併記しない。 Add symbol "810601" Добавляется условный знак "810601" 面シンボル 810601 を配置する。	Pg
250	61	07	01				1) Thin woods 1) Редкие леса (редколесье) (122) 1) 疎らな森林 (疎林)	Acquire as point data. Приобретается как данные точки ポイントで取得。	Pt

## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.			Vegetation Covers and Soils		Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000			
253	61	08	01			Shrubs Кустарники 灌木	Acquire as point data. Приобретается как данные точки. ポイントで取得。	Pt
			02					
254	61	09	01			Thorny bushes Колочие кустарники: (126) 有刺灌木	Acquire as point data. Приобретается как данные полигона. ポイントで取得。	Pt
			02					

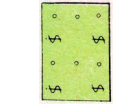
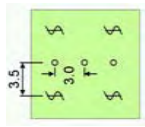
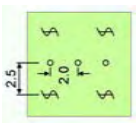
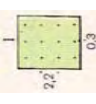
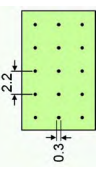
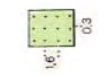
# The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.			Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌		Name	Specification	Type
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000			
255	61	10	01			Species of shrubs Породы кустарников: (126) 灌木の樹種 1) Needle-leaf trees 1) Хвойные 1) 針葉樹	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。 Express without annotation. Выражается без аннотации. 注記は併記しない。	Pt
255	61	10	02			The same as above 同上 2) Broad leaf 2) Лиственные 2) 広葉樹	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。 Express without annotation. Выражается без аннотации. 注記は併記しない。	Pt
256	61	11	01			Narrow shrub belts and hedges Узкие полосы кустарников и живые изгороди (123) 狭い灌木帯および生垣	Acquire correspond part as line data. Приобретается соответствующая часть как данные линии. 該当箇所をラインで取得。	L
258	61	12	01			Creeping shrubs Стланик (126) 匍匐性の灌木	Acquire as point data. Приобретается как данные точки. ポイントで取得。	Pt
258	61	12	02			The same as above 同上	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "811201" Добавляется условный знак "811201" 面シンボル 811201 を配置する。	Pg


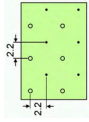

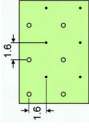

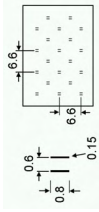

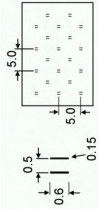
## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

Code No.		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌			Name	Specification	Type
		L	S	Fig.			
261	61	13	01		Fruits and citrus gardens Фруктовые и цитрусовые сады 果樹園および柑橘園	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used	Pg
	262	61	14	01			

## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F		Code No.		1/100,000	1/25,000	1/100,000	Name	Specification	Type
		L	S						
262	61	14	02				2) Fruits and citrus gardens with vineyards 2) Фруктовые и цитрусовые сады с виноградниками 2) 葡萄園を伴う果樹園および柑橘園	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "811402" Добавляется условный знак "811402" 面シンボル 811402 を配置する。	Pg
263	61	15	01				1) Berry gardens (gooseberry, strawberry, etc.) 1) Ягодные сады (смородина, малина и др.) (128) 1) 漿果園 (すぐり、えぞいちご、その他)	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "811501" Добавляется условный знак "811501" 面シンボル 811501 を配置する。	Pg

# The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

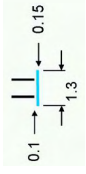
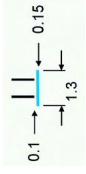
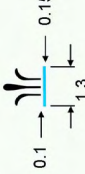
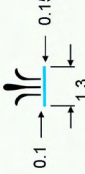
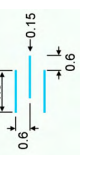
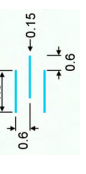


F		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌			Type		
Code No.	L	S	Fig.	Name	Specification	Type	
			1/25,000	1/100,000			
263	61	15	02	   	<p>2) Fruits-berry gardens 2) Фруктово-ягодные сады (128) 2) 果樹—漿果園</p>	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "811502" Добавляется условный знак "811502" 面シンボル 811502 を配置する。</p>	Pg
266	61	16	01	   	<p>Herbal plants Травянистая растительность (130) 草本植生</p>	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "811601" Добавляется условный знак "811601" 面シンボル 811601 を配置する。</p>	Pg

# The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌			Type		
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000		Name	Specification
266	61	16	02			The same as above 同上	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "811602" Добавляется условный знак "811602" 面シンボル 811602 を配置する。	Pg
266	61	16	03			Herbal plants Травянистая растительность (130) 草本植生	Acquire as point data. Приобретается как данные точки. ポイントで取得。	Pt
266	61	16	05			Herbal plants Травянистая растительность (130) 草本植生	Acquire as point data. Приобретается как данные точки. ポイントで取得。	Pt
267	61	17	01			Reeds and other species bushes Камышовые и тростниковые заросли (130) だんちく叢およびあし叢	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "811701" Добавляется условный знак "811701" 面シンボル 811701 を配置する。	Pg



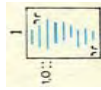
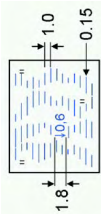

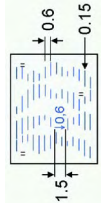



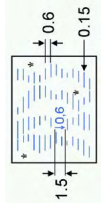
## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌		Name	Specification	Type	
	L	S	Fig.					
267	61	17	02	1/25,000	1/100,000	Reeds and other species bushes Камышовые и тростниковые заросли (130) だんちく叢およびあし叢	Acquire as point data. Приобретается как данные точки. ポイントで取得。	Pt
268	61	18	01			Marshes, not expressed in the map scale Мочажинки, не выражающиеся в масштабе карты (130): 地図の縮尺で表示されない、湿地	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。	Pt
268	61	18	02			The same as above 同上	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。	Pt
268	61	18	03			The same as above 同上	Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に記号を配置。	Pt
269	61	19	01			1) Steppe (herbal) plants 1) Степная (травянистая) растительность (130) 1) ステップ (草本) 植生	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used	Pg

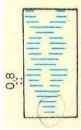
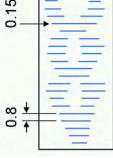

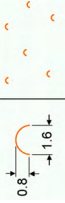

## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌			Type		
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000		Name	Specification
269	61	19	02			<p>2) Semi-shrubs (mugwort, wormwood and others)</p> <p>2) Полукустарники (полынь, терескен и др.) (130)</p> <p>2) 半灌木 (よもぎ、にがよもぎ、その他)</p>	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона.</p> <p>Other object boundary or line needs to be used. Другую границу объекта и линии необходимо использовать.</p> <p>Add symbol "811902". Добавляется условный знак "811902".</p>	Pg
269	61	19	03			<p>1) Steppe (herbal) plants (степная растительность)</p> <p>1) Степная (травянистая) растительность</p> <p>1) ステップ (草本) 植生</p>	<p>Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте.</p>	Pt
269	61	19	04			<p>2) Semi-shrubs (mugwort, wormwood and others)</p> <p>2) Полукустарники (полынь, терескен и др.)</p> <p>2) 半灌木 (よもぎ、にがよもぎ、その他)</p>	<p>Allocate symbol at correspond place. Размещение условного знака в соответствующем месте.</p>	Pt

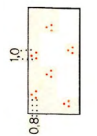
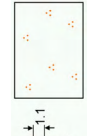
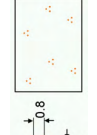



# The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

Code No.		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌		Name	Specification	Type
		L	S			
272	61	20	01	   	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。</p> <p>Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。</p> <p>Down arrow is not needed. Нижняя стрелка не нужна. 注記の下矢印は不要。</p> <p>Add symbol "812001" Добавляется условный знак "812001"</p> <p>面シンボル 812001 を配置する。</p>	Pg
	61	20	02	   	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。</p> <p>Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。</p> <p>Down arrow is not needed. Нижняя стрелка не нужна. 注記の下矢印は不要。</p> <p>Add symbol "812002" Добавляется условный знак "812002"</p> <p>面シンボル 812002 を配置する。</p>	Pg







## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F		Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌			Name	Specification	Type
		Code No.	1/25,000	1/100,000			
274	61	21	01	 	Passable solonchak Солончаки проходимые (131) 通過可能なソロンチャーク	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線の線を利用すること。 Add symbol "812101" Добавляется условный знак "812101" 面シンボル 812101 を配置する。	Pg
277	61	22	01	  	Surfaces with hills, not expressed in the map scale Поверхности с буграми, не выражающиеся в масштабе карты (134) 地図の縮尺で表現されない、丘をもつ地表	Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線の線を利用すること。 Add symbol "812201" Добавляется условный знак "812201" 面シンボル 812201 を配置する。	Pg


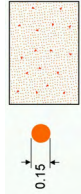
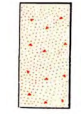
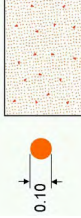




# The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.			1/100,000	1/25,000	1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S	Fig.						
279	61	23	01				<p>Hilly surfaces Кочковатые поверхности 小丘の多い地表</p>	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "812301" Добавляется условный знак "812301" 面シンボル 812301 を配置する。</p>	Pg
280	61	24	01				<p>1) Stony dispersions and angular stone surfaces 1) Каменистые россыпи и щебеночные поверхности (136) 1) 岩石の散積および角礫の地表</p>	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。 Add symbol "812401" Добавляется условный знак "812401" 面シンボル 812401 を配置する。</p>	Pg

## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

F	Code No.			Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌			Type	
	L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000	Name		
280	61	24	02			<p>2) Stony surfaces (outcrops of monolithic strata)</p> <p>2) Каменистые поверхности (выходы монокристаллических пород) (137)</p> <p>2) 岩石の地表 (一枚岩の露頭)</p>	<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。</p> <p>Other object boundary or line needs to be used. Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線を利用すること。</p> <p>Add symbol "812402" Добавляется условный знак "812402"</p> <p>面シンボル 812402 を配置する。</p>	Pg
280	61	24	03			<p>The same as code 61-24-01 and angular fragments of stony surfaces. Каменистые россыпи щебенистые поверхности. 岩石の散積および角礫の地表</p>	<p>Allocate rotate symbol at correspond place. Размещение вращения условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に回転記号を配置。</p>	Pt
280	61	24	04			<p>The same as code 61-24-02. Каменистые поверхности (выходы монокристаллических пород) 岩石の地表 (一枚岩の露頭)</p>	<p>Allocate rotate symbol at correspond place. Размещение вращения условного знака в соответствующем месте. 該当箇所に回転記号を配置。</p>	Pt

## The List of Map Symbols for Digitization (8) Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌

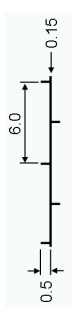
F		Code No.			Vegetation Covers and Soils 植物被覆および土壌		Name	Specification	Type
		L	S	Fig.	1/25,000	1/100,000			
281	61	25	01					<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線の線を利用すること。 Add symbol "812501" Добавляется условный знак "812501" 面シンボル 812501 を配置する。</p>	Pg
	<p>Conglomerate and gravel surfaces Гравелистые и гравийные поверхности 礫岩および砂利の地表</p>								
284	61	26	01					<p>Acquire as polygon data. Приобретается как данные полигона. ポリゴンで取得。 Other object boundary or line needs to be used Границу другого объекта и линии необходимо использовать. 必ず、他の地物の線の線を利用すること。 Add symbol "812601" Добавляется условный знак "812601" 面シンボル 812601 を配置する。</p>	Pg
	<p>Sandy flats Пески ровные (138) 砂質平地</p>								

## The List of Map Symbols for Digitization (9) Boundaries 境界

F	Code No.		1/100,000	Name	Specification	Type
	L	S				
310	71	01		National boundaries Границы государственных (141, 142) 国境	Zone colour filling is not applied. Зона заполнения цветом не используется. 帯状の色塗り是不採用。 Acquire correspond part as line data. Приобретается соответствующая часть как данные линии. 該当箇所をラインで取得。	L
310	71	02			Control points combined as part of national boundaries are expressed with code 11-02-01. Контрольные точки объединенные как часть государственной границы выражаются кодом 11-02-01. 三角点の場合、三角点のシンボルを配置。 Others are not applied. Другие не используются. それ以外は、不採用。	
310	71	03			Reject Негодный. 不採用	
313	71	02		Boundaries of Soviet Socialist Autonomous Republics, regions, oblasts and administrative units of the first order on foreign territory Границы АССР, краев, областей и административных единиц 1-го порядка на иностранной территории (142) 自治ソビエト社会主義共和国、地方、州および外国の第一序列行政単位の境界	Acquire correspond part as line data. Приобретается соответствующая часть как данные линии. 該当箇所をラインで取得。	L



## The List of Map Symbols for Digitization (9) Boundaries 境界

Code No.		Boundaries 境界		Specification	Type		
		L	S			Name	
315	71	03	01		Boundaries of national preserves Границы государственных заповедников (143) 国定禁猟区の境界	Acquire correspond part as line data. Приобретается соответствующая часть как данные линии. 該当箇所をラインで取得。	L

## **APPENDIX 4 ---- FLIGHT REPORT**

**AP "KAZAVIASPAS"  
JICA**

**THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

**FLIGHT REPORT # 1**

Project Designate – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
7,10/07/2004	30 038	5 600-7 000	Fine	1

The serial number of camera, TAFА – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	10/1	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/250 1/300	42L (Т-42Л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
16	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	32A	07/07/2004
15	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16A	--"
14	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	19A	--"
13	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16A	--"
12	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13A	--"
11	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29A	--"
10	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	38A	--"
12	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1B	7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	21B	--"
13	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	1B	7 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	15B	--"
14	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1B	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	13B	--"
15	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	1B	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12B	--"
17	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1A	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25A	--"
17	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1B	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19B	--"
18	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1B	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	32B	10/07/2004
19	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1B	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25B	--"
20	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1B	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26B	--"
21	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1B	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	33B	--"

**AP "KAZAVIASPAS"  
JICA**

**THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

**FLIGHT REPORT # 2**

Project Designate – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
10/07/ 2004	30 038	6 200-6 600	Fine	3; 2

The serial number of camera, TAFA – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	10/1 12/2	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/260; 1/310 1/250; 1/280	42L (T-42Л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
9	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1A	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	38A	Film # 3
8	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1A	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21A	-,-,-
7	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	1A	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29A	-,-,-
8	5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	1B	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	31B	-,-,-
7	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1B	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	47B	-,-,-
21	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	1C	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	39C	-,-,-
22	6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	1C	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	39C	-,-,-
20	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1C	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	29C	-,-,-
19	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1C	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29C	Film #2
18	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1C	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	31C	-,-,-
17	7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	1C	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	30C	-,-,-
16	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1C	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24C	-,-,-
23	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1B	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	77B	-,-,-

AP "KAZAVIASPAS"  
JICA

THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC

FLIGHT REPORT # 3

Project Designate – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
11/07/2004	30 038	5 800-7 200	It is Fine	4, 5

The serial number of camera, TAFa – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	12/1; 02/1	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/220; 1/250; 1/310; 1/350;	42L (Т-42л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict.#	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
25	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	43A	Film # 4
26	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	41A	-,-,-
27	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28A	-,-,-
24	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	37A	-,-,-
23	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	35A	-,-,-
22	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	33A	-,-,-
21	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22A	-,-,-
20	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	1A	7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	31A	-,-,-
19	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	1A	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	21A	Film #5
18	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1A	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17A	-,-,-
6	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1A	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26A	-,-,-
22	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1B	8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	28B	-,-,-

AP "KAZAVIASPAS"  
JICA

THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC

FLIGHT REPORT # 4

Project Designate – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
12/07/2004	30 038	5 800 – 7 100	Fine	5, 6, 7

The serial number of camera, TAFAs – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	12/12; 10/1 02/1	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/230; 1/300; 1/250; 1/220; 1/310	42L (Т-42Л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
28	4 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	1A	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16A	Film # 7
30	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1A	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12A	-,-,-
29	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1A	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	32A	-,-,-
29	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1B	5 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	18B	-,-,-
28	5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	1B	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	51B	-,-,-
27	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1B	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	43B	-,-,-
26	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	1B	6 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	46B	-,-,-
25	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1B	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	57B	Film # 5
23	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1C	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	14C	-,-,-
20	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	1D	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15D	-,-,-
19	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1D	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16D	-,-,-
24	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	1B	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	65B	Film # 6

**AP "KAZAVIASPAS"  
JICA**

**THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

**FLIGHT REPORT #5**

Project Designate – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
13/07/2004	30 038	6 200-6 900	It is Fine	8,9

The serial number of camera, TAFAs – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed	Type of film
№ 30591212	12/2; 10/1	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/250; 1/220 1/300; 1/290	42L (Т-42л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
1	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1B	4 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	33B	Film # 8
2	4 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	1B	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22B	“”
3	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1B	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20B	“”
6	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1D	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15D	“”
7	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	1D	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20D	“”
12	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1C	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28C	“”
15	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1C	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	31C	“”
9	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1B	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11B	Film # 9
6	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1B	6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	50B	“”
5	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1A	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	50A	“”

**FLIGHT REPORT # 6**  
Project Designation – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
27/07/2004	30 038	4950-5700	Fine	10

The serial number of camera, TAFA – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed	Type of film
№ 30591212	10/1	3011	100,674	6,3	JS - 18 (ЖС-18)	1/220 1/400	42L (Т-42л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
4	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1A	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	38A	Film # 10
7	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19C	-,-
8	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19C	-,-
23	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1E	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27E	-,-



AP "KAZAVIASPAS"  
JICA

THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC

FLIGHT REPORT #7  
Project Designation – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
31/07/2004	30 038	5 400-7 200	It is Fine	11, 12

The serial number of camera, TAFA – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed	Type of film
№ 30591212	10/1 12/2	3011	100,674	6,3 9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/300-1/200; 1/300-1/500	42L (Т-42Л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
1	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	24C	Film # 11 Line1 ## 1C-24C (insert, anew pict. # 22B-33B)
2	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15C	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1C	Line2 ## 1C-15C (insert, anew pict. # 20B-22B)
3	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12C	Line3 ## 1C-12C (insert, anew pict. ## 15B-17B)
6	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1E	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	16E	Line6 ## 1E-16E (insert, anew pict. ## 7D-15D)
7	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14F	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1F	Line7 ## 1F-14F (insert, anew pict. ## 16D-20D)
11	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22C	
12	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18D	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	1D	
14	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28C	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1C	Film # 12
13	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1C	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13C	

**FLIGHT REPORT # 8**  
Project Designation – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
6/08/2004	30 038	6 600	It is Fine	12

The serial number of camera, TAFА – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	12/2	3011	100,674	6,3	JS - 18 (ЖС-18)	1/400	42L (Т-42.п)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
10	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	18B	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	1B	Film # 12
11	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1B	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17B	"-"

**AP "KAZAVIASPAS"  
JICA**

**THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

**FLIGHT REPORT # 9**

Project Designation – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
12/08/2004	30 038	6 600-7 000	It is Fine	12, 13

The serial number of camera, TAFA – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	02/1	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/180 1/450	42L (Т-42Л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
12	4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	1E	4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	22E	Film # 12 Line 12 ## 1E-22E (insert, anew pict. # # 17C-19C)
13	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	25D	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1D	"--"
15	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1D	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23D	Film # 13
14	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23D	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 D	"--"

**Line11 ## 1D-AP "KAZAVIASPAS"  
JICA**

**THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

**FLIGHT REPORT # 10**

Project Designation – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
13/08/2004	30 038	6500-7200	It is Fine	13

The serial number of camera, TAFA – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	02/1	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/260; 1/310 1/250; 1/280	42L (Т-42Л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
7	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1E	4 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	13E	Film # 13
8	4 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	26D	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1D	--
9	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24C	--
4	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18C	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1C	--
10	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24C	--
11	5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	21E	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1E	Line 11 ## 1E-21E prolongation (продолжение) line B
16	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1D	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	23D	--

AP "KAZAVIASPAS"  
JICA

THE STUDY ON INTEGRATED  
DEVELOPMENT PLAN OF ISSYK – KUL  
ZONE IN THE KYRGYZ REPUBLIC

FLIGHT REPORT # 11

Project Designation – J

The date of exposure	Aircraft number An-30	Height above mean sea level, m	Weather condition, etc.	The number of film
14/08/2004	30 038	5 600-7 000	Fine	3; 2

The serial number of camera, TAFA – 10	# magazine	# lens	The calibrated focal length, mm	Lens aperture	Filter	Shutter speed, s	Type of film
№ 30591212	02/1 12/2	3011	100,674	9,5	JS - 18 (ЖС-18)	1/260; 1/310 1/250; 1/280	42L (Т-42л)

Line #	The time of the first of each run, UTC	Pict. #	The time last exposure of each run, UTC	Pict. #	Remarks
29	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1C	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23C	Line29 ## 1C-23C (insert, anew pict. # 15A-22A)
27	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14C	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1C	-,-,- Line27 ## 1C-14C (insert, anew pict. # 19A-21A)
1	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1A	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	33A	-,-,-
6	5 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	1C	5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	24C	-,-,-
5	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17B	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1B	-,-,-
2	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	43A	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1A	-,-,-
3	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1A	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	37A	-,-,-
10	6 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	1D	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18D	-,-,-
11	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13D	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1D	Film #2 Line11 ## 1D-13D (insert, anew pict. # # 10B-17B)
17	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1D	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16D	Film #14
18	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20D	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1D	-,-,-
13	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22E	7 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	1E	-,-,- Line13 ## 1E-22E prolongation (продолжение) line B
4	7 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	25B	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1B	-,-,-