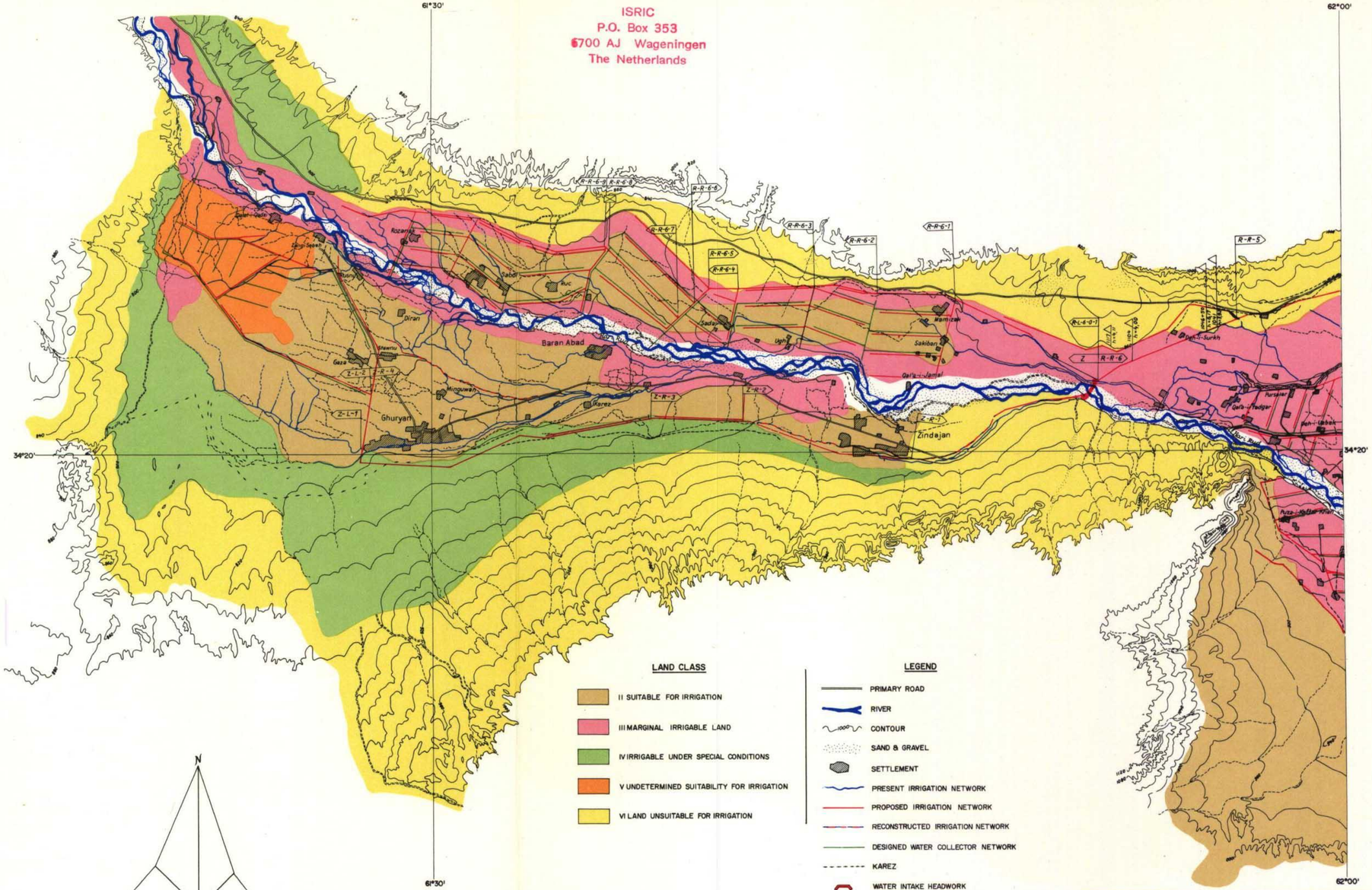
LAND CLASSIFICATION WITHIN THE OUTLINES OF DESIGNED IRRIGATION AND MAIN PARAMETERS OF CANALS

CANALS	POINT OF OFFTAKE OF DISTRIBUTARY CANAL	LAND CLASSIFICATION OF COMMANDED AREA (ha)																	AREA TO BE IRRIGATED ha		HEAD OFFTAKE (q=1,10 l/sec per ha)	LENGTH km
		II	II S	II SA	II ST	II SW	III T	III ST	III SWA	III WA	III A	III S	II+III	IV S	V ST	V	V WAT	IV+V	TOTAL	GROSS	NET		
RIGHT BRANCH		3500						1680					5180			2675		2675	7855	5180	4558	5,1	
LEFT BRANCH		4470											4470			2425		2425	6895	4470	3934	4,4	
TOTAL		7970						1680					9650			5100		5100	14750	9650	8492	9,5	
											HERAT – RIGHT BRANCH												
R-L-1	1	1500						700					2200			50		50	2250	2200	1930	2,2	11,0
R-R-1	214							1000					1000						1000	1000	880	1,0	15,0
R-L-2	224							300					300						300	300	264	0,3	2,5
R-L-3	258							1600		1100			2700	1110				1110	3810	3810	3353	3,8	8,5
R-R-2	381+50							2370					2370	550				550	2920	2370	2086	2,3	15,0
R-L-4	389+25							600		830			1430	150				150	1580	1580	1390	1,6	3,0
R-R-3	444+25							800		1890			2690						2690	2690	2367	2,7	9,0
R-L-5	457+50						80			2230			2310						2310	2310	2033	2,3	3,0
R-L-6	513+50						200			500			700						700	700	616	0,7	1,5
TOTAL		1500					280	7370		6550			15700	1810		50		1860	17560	16960	14925	16,9	
											R-L-7												
R-L-7-1	TP 0						80			100			180						180	180	158	0,2	2,0
R-L-7-2	22+77						1000						1000	1180				1180	2180	2180	1918	2,1	6,0
R-L-7-3	38+50						200						200						200	200	176	0,2	1,5
R-L-7-4	TP 110	1900								2550			4450						4450	4450	3916	4,4	16,0
R-L-7-5	TP 122	600											600						600	600	528	0,6	5,0
R-L-7-6	TP 187	1000											1000						1000	1000	880	1,0	20,0
R-L-7-7	TP 222	10350						290					10640	420				420	11060	11080	9733	10,9	23,0
R-L-7-8	TP242	1400										1200	2600						2600	2600	2288	2,6	8,0
R-L-7-9	352	500										400	900						900	900	792	0,9	10,0
R-L-7-10	403	440										2000	2440						2440	2440	2147	2,4	18,0
TOTAL		16190					1570			2650		3600	24010	1600				1600	25610	25610	22536	25,3	
G-R-1	0	500											500						500	500	450	0,5	4,0
G-R-2	80	2100											2100						2100	2100	1880	2,2	14,0
G-L-1	80	1230											1230						1230	1230	1090	1,2	16,0
G-R-3	190	1350											1350						1350	1350	1190	1,3	4,5
G-R-4	245	1950											1950						1950	1950	1750	2,0	5,0
G-L-2	280	4670							2050				6720		800			800	7520	7070	6320	7,2	12,0
G-R-5	280	800							8800				9600				1030	1030	10630	10630	9170	10,0	4,3
TOTAL GOZAZAH		12600							10850				23450		800		1030	1830	25280	24830	21850	24,4	
TOTAL R-L-7		28790					1570		10850	2650		3600	47460	1600	800		1030	3430	50890	50440	44386	49,7	
R-L-8	563+50	1100											1100	3800				3800	4900	4900	4312	4,8	5,5
R-L-0-1	705						1400						1400						1400	1400	1232	1,4	4,0
R-L-9	808+80													930				930	930	930	818	0,9	5,0
R-L-10	902+37	300							8100				8400	400				400	8800	8800	7744	8,7	8,1
R-L-10-1	TP 81								250	3350			3600						3600	3600	3168	3,5	5,5
R-R-4	943+50								300				300						300	300	264	0,3	5,0
R-R-5	1099+50								1200				1200						1200	1200	1056	1,2	14,0
TOTAL		1400					1400	9850	3350				16000	5130				5130	21130	21130	18594	20,8	
												R-R-6											
R-R-6-0-1	124+50							1200					1200						1200	1200	1056	1,2	6,0
R-R-6-1	84			1290				700					1990						1990	1990	1751	2,0	3,0
R-R-6-2	128			800				350					1150						1150	1150	1012	1,1	2,0
R-R-6-3	160			680				370					1050						1050	1050	924	1,0	2,0
R-R-6-4	198			350				210					560						560	560	493	0,6	2,0
R-R-6-5	223			200				520					720						720	720	633	0,7	5,0
R-R-6-6	214			540									540						540	540	475	0,5	5,6
R-R-6-7	233			1000									1000						1000	1000	880	1,0	5,0
R-R-6-8	285			1200				430				1780	3410						3410	3410	3000	3,4	2,5
R-R-6-9	285			940				150				220	1310						1310	1310	1153	1,3	10,0
TOTAL				7000				3950				2000	12930						12930	12930	11377	12,8	
												CANAL ZINDAJAN (Z)											
Z-R-1	110				1700			500					2200						2200	2200	1935	2,3	8,0
Z-R-2	200		2600		700			700				1120	5120						5120	5120	4500	5,0	20,0
Z-R-3	250		2100		1600								3700	660					4360	3700	3260	3,7	5,0
Z-L-1	400				3700			370					4070						4070	4070	3587	4,0	8,0
Z-L-2	435		1500			700							2200				950	950	3150	2200	1935	2,3	9,0
Z-R-4	435		900									380	1280				2460	2460	3740	1280	1125	1,3	10,5
TOTAL			7100		7700	700	1570					1500	18570	660			3410	4070	22640	18570	16342	18,3	
TOTAL ON RIGHT BRANCH		31690	7100	700	7700	700	3250	24400	14200	9200	2000	5100	120 310	9200	800	50	4440	14490	122 150	120130	105624	118,5	
												HERAT – LEFT BRANCH											
L-R-1	17	490											490						490	490	431	0,5	5,0
L-L-1	146	420					1750						2170		70			70	2240	2170	1910	2,1	12,0
L-L-2	158	680					600						1280		60			60	1340	1280	1126	1,3	14,0
L-R-2	158	850											850						850	850	745	0,9	6,0
L-R-3	286	1850										450	2300						2300	2300	2020	2,2	4,5
L-R-4	356	1800										1400	3200						3200	3200	2823	3,2	8,0
L-L-3	427	1700											1700						1700	1700	1496	1,7	13,0
L-R-5	460	250										1350	1600						1600	1600	1408	1,6	6,0
L-L-4	480	5500											5500	4020				4020	9520	5500	4840	5,5	5,0
TOTAL		13540					2350					3200	19090	4020	130			4150	23240	19090	16799	19,0	
GRAND TOTAL		53200	7100	7000	7700	700	5600	24400	14200	9200	2000	8300	39400	13220	930	5150	4440	23740	163140	148770	130915	147,0	

ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands



AFGHANISTAN & UNITED NATIONS SPECIAL FUND
LAND & WATER RESOURCES SURVEY

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROPOSED IRRIGATION NETWORK – HARI RUD
SHEET Nº 2

0 2 4 6 8 10 km

DESIGN BY I. P. AKSAKOVSKY	COMPILED FROM AFGHAN GEOLOGICAL SURVEY
	1:100 000 SERIES
DRAWING Nº VOL. VI – 2, VOL. I – 10	DATE MARCH 1964