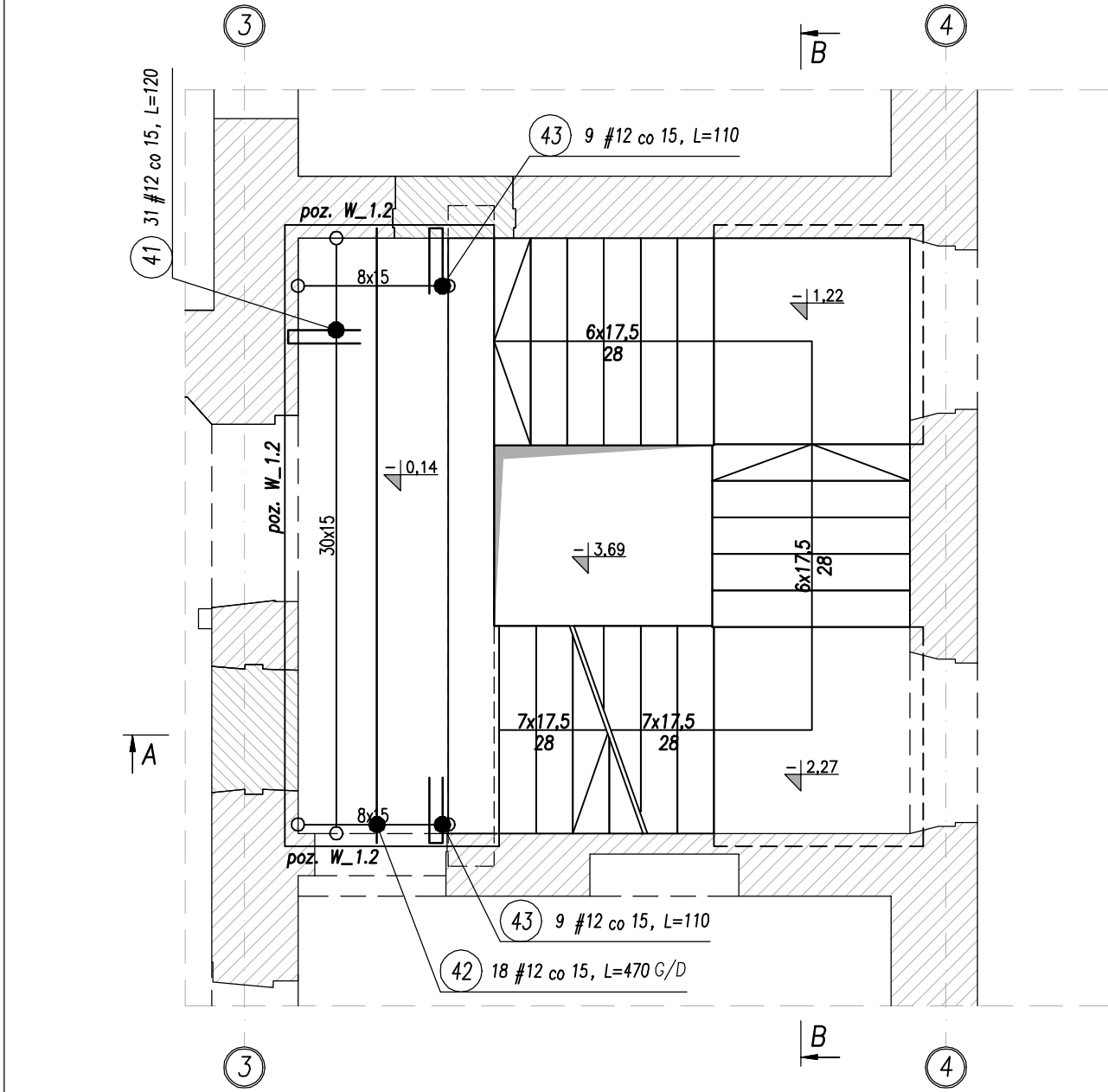
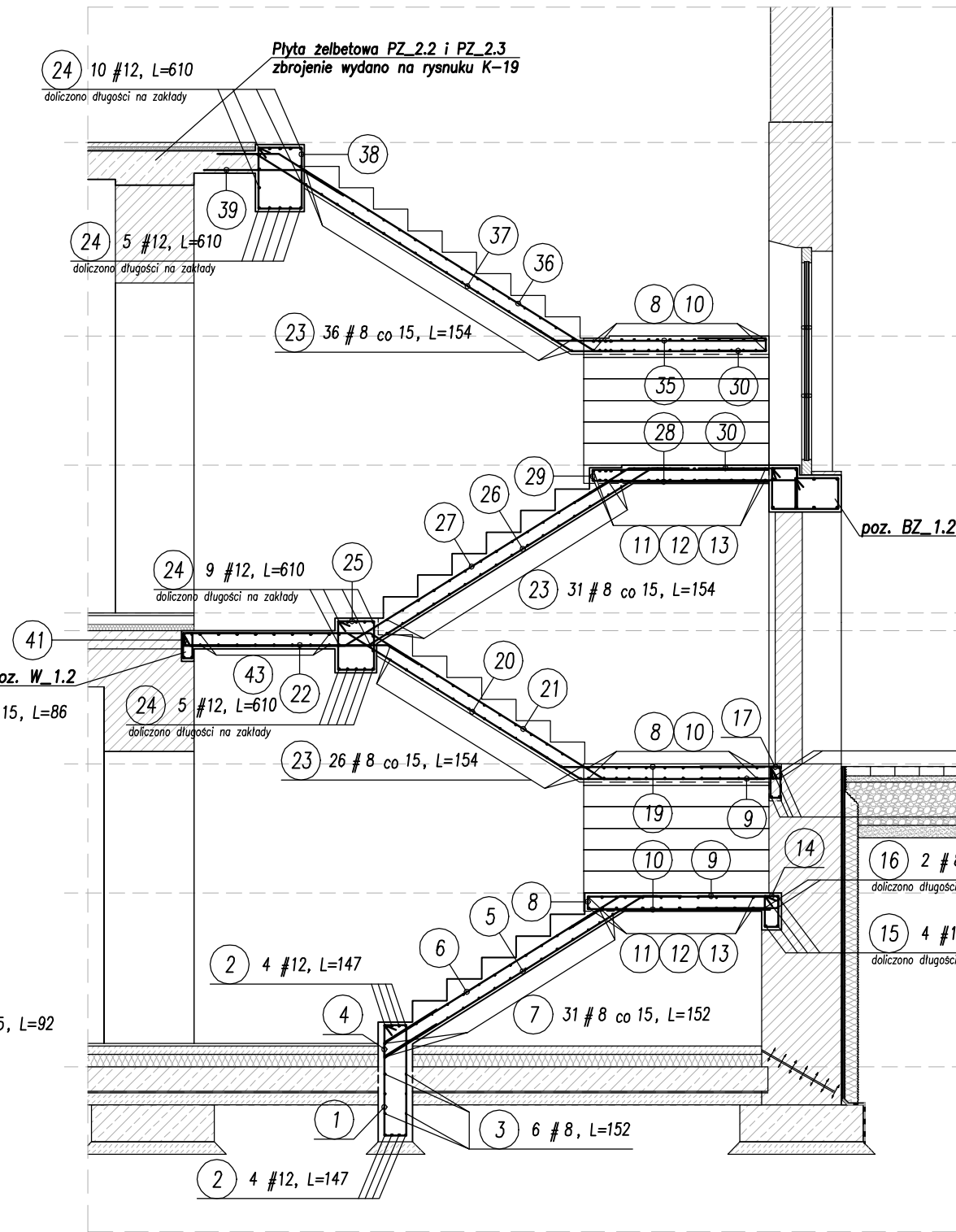


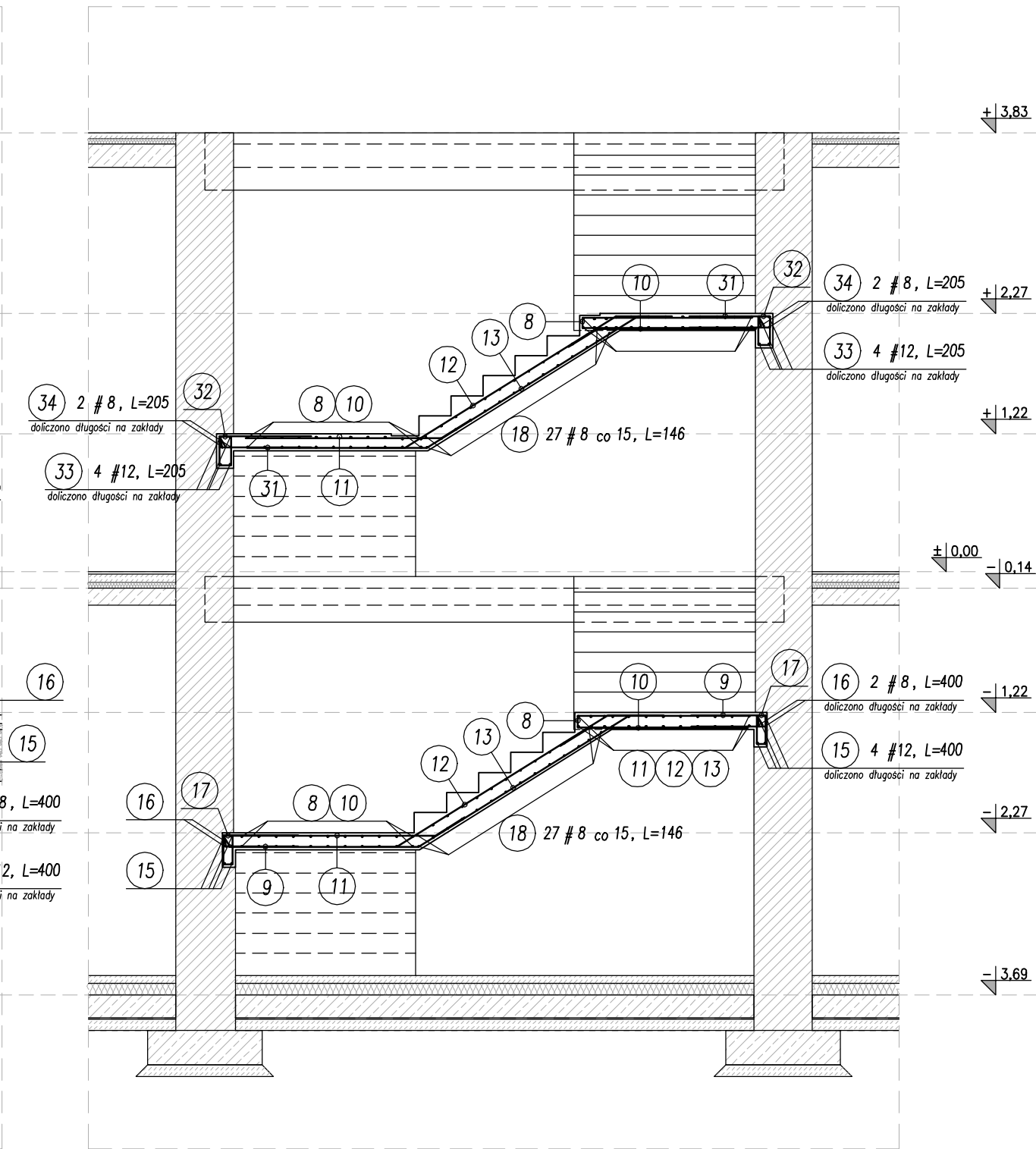
RZUT KLATKI SCHODOWEJ



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: SCH_1						
Nr pręta	Średnica	Ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
1	8	236	11	2596	8	10
2	12	147	8		1176	
3	8	152	6	912		
4	12	112	11		1232	
5	12	278	11		3058	
6	12	256	11		2816	
7	8	152	31	4712		
8	12	306	22		6732	
9	12	140	45		6300	
10	12	168	39		6552	
11	12	201	28		5628	
12	12	277	28		7756	
13	12	402	28		11256	
14	8	92	11	1012		
15	12	400	8		3200	
16	8	400	4	1600		
17	8	86	34	2924		
18	8	146	54	7884		
19	12	195	12		2340	
20	12	504	12		6048	
21	12	404	12		4848	
22	12	195	12		2340	
23	8	154	93	14322		
24	12	610	29		17690	
25	8	158	35	5530		
26	12	448	12		5376	
27	12	428	12		5136	
28	12	160	12		1920	
29	12	295	12		3540	
30	12	120	12		1440	
31	12	170	46		7820	
32	8	90	34	3060		
33	12	205	8		1640	
34	8	205	4	820		
35	12	200	12		2400	
36	12	377	12		4524	
37	12	483	12		5796	
38	8	190	35	6650		
39	12	110	12		1320	
40	12	305	17		5185	
41	12	120	31		3720	
42	12	470	18		8460	
43	12	110	18		1980	
44	10	87	16		1392	
45	8	930	2	1860		
46	12	930	4		3720	
47 *	8	79	32	2528		
Długość ogólna wg średnic [m]				564.1	13.9	1529.5
Masa 1mb pręta [kg/m]				0.395	0.617	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]				222.5	8.6	1357.2
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1588.3		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]				1588.3		
Ilość elementów [szt.]				1		
Całkowita masa prętów [kg]				1588.3		

LEGENDA:	
	Istniejące ściany ceramiczne
	Projektowane zamurowania otworów

STOSOWAĆ MATERIAŁY:	
BETON KONSTRUKCYJNY:	C25/30
STAL ZBROJENIOWA:	A-III (B500B)


Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: BZ_1.2						
Nr pręta	Średnica	Ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
48	12	185	10		1850	
49	8	140	13		1820	
50	8	127	13		1651	
Długość ogólna wg średnic [m]				34.7	18.5	
Masa 1mb pręta [kg/m]				0.395	0.888	
Masa prętów wg średnicy [kg]				13.7	16.4	
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				30.1		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]				30.1		
Ilość elementów [szt.]				1		
Całkowita masa prętów [kg]				30.1		

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: BZ_1.3						
Nr pręta	Średnica	Ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
48	12	185	8		1480	
49	8	140	13		1820	
Długość ogólna wg średnic [m]				18.2	14.8	
Masa 1mb pręta [kg/m]				0.395	0.888	
Masa prętów wg średnicy [kg]				7.2	13.1	
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				20.3		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]				20.3		
Ilość elementów [szt.]				1		
Całkowita masa prętów [kg]				20.3		

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta

- UWAGI:**
- Wszystkie poziomy i wymiary weryfikować na budowie ze stanem istniejącym.
 - Przed wykonaniem sprawdzić poprawność geometryczną z projektem architektury.
 - Rozpatrywać łącznie z projektem architektury, projektami branżowymi, rysunkami zestawczymi i zbrojeniowymi. W razie rozbieżności powiadomić projektanta.
 - Hierarchia ważności dokumentacji:
 - projekt architektury,
 - projekt konstrukcji,
 - projekty pozostałych branż.
 - Wszystkie wymiary geometryczne podano w centymetrach.
 - Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi.
 - W trakcie wykonywania robót przez wykonawcę, o wszelkich niezgodnościach projektu ze stanem rzeczywistym należy informować projektanta.
 - Roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami BHP.
 - Należy na bieżąco sprawdzać stan istniejącej konstrukcji budynku
 - W czasie prac. Wszelkie uszkodzenia, rysy lub pęknięcia należy niezwłocznie zgłaszać kierownikowi budowy.
 - W czasie wykonywania robót budowlanych nie należy docierać istniejących stropów poprzez składowanie materiałów budowlanych lub elementów konstrukcyjnych.
 - Zaleca się wszystkie prace rozbiórkowe prowadzić ze szczególną ostrożnością, obserwując zachowanie całego budynku. Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych należy podstępować istniejące stropy oraz opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania prac i zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
 - Otulinie stali zbrojeniowej powyżej poziomu ±0,00 - 2,5cm, Otulinie prętów zbrojenia poniżej poziomu ±0,00 - 5cm.

 ZBP ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH		Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 265 19 28 ul. Świętokrzyska 12, +48 607 616 222 30 - 015 Kraków, +48 662 299 165 e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu www.wolarek-zatorowski.eu		
Temat:	Przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku służby zdrowia (przychodnia) na budynek kultury (muzeum) wraz z jego rozbudową o schody zewnętrzne oraz budowę tablicy informacyjnej (ekranu ledowego), ogrodzenia, opaski wokół budynku, miejsca na gromadzenie odpadów stałych wraz z osłoną (utwardzonego placu do ustawiania kontenerów z zamkniętymi obrotami wrzutowymi), utwardzonego placu pod agregaty klimatyzacyjne wraz z osłoną, instalacji wewnętrznych: wentylacji mechanicznej, wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, ściekowej oraz budowie instalacji odgromowej na działce nr 62/1 i 62/2 (obr. 0050, ark. 60) położonej przy ul. Okulickiego 9 w Radomiu.			
Inwestor:	Muzeum Im. Jacka Małczewskiego, 26-600 Radom, Rynek 11			
Adres:	ul. gen. Leopolda Okulickiego 9, Radom, dz. nr 82/1, 82/2			
Projektował:	mgr inż. Łukasz Zatorowski UPR. NR MAP/177/POC/K09			
Sprawił:	mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/174/POC/K09			
Opracował:	inż. Dominik Machaczka			
Tytuł:	RYSUNEK ZBROJENIOWY KLATKI SCHODOWEJ poz. SCH_1			
Data:	Branża:	Faza:	Skala:	Nr rysunku:
12.2023	KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	1:50	K-20