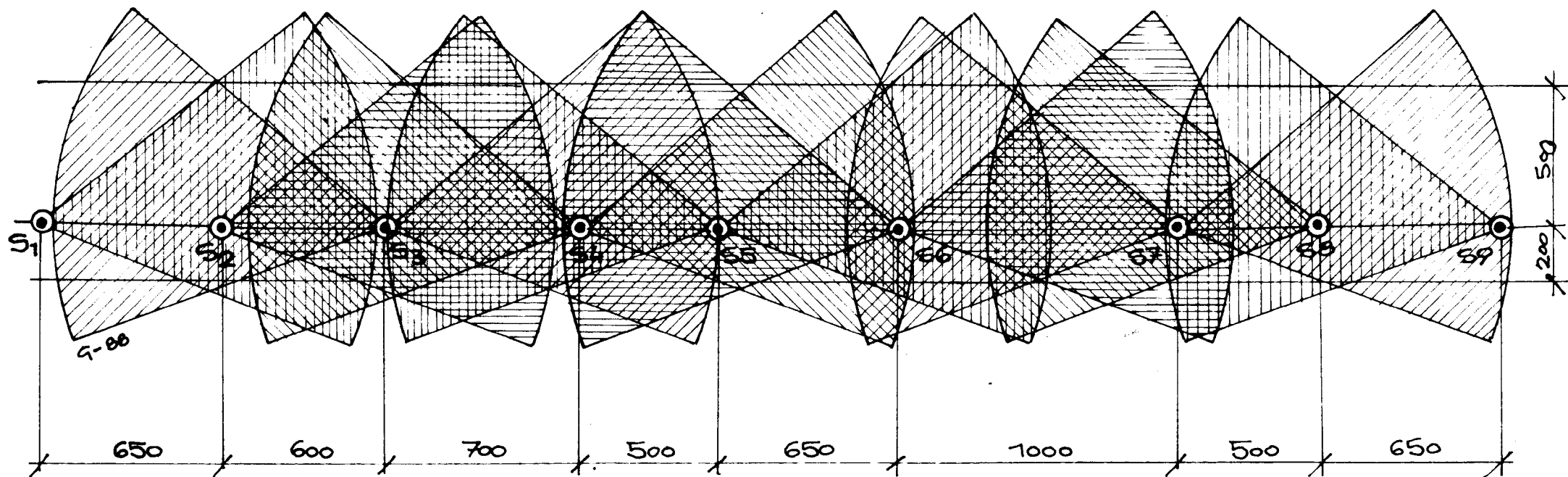
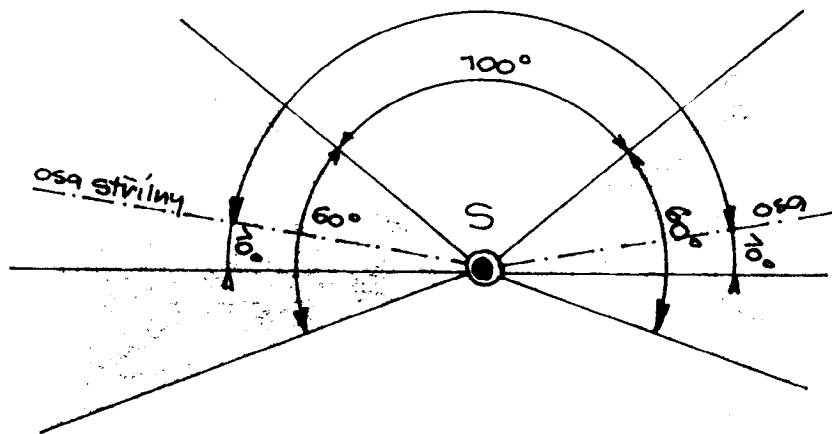


PŘÍLOHA Č.1

k č.j. 17.700/nl.št.ŘOP/36

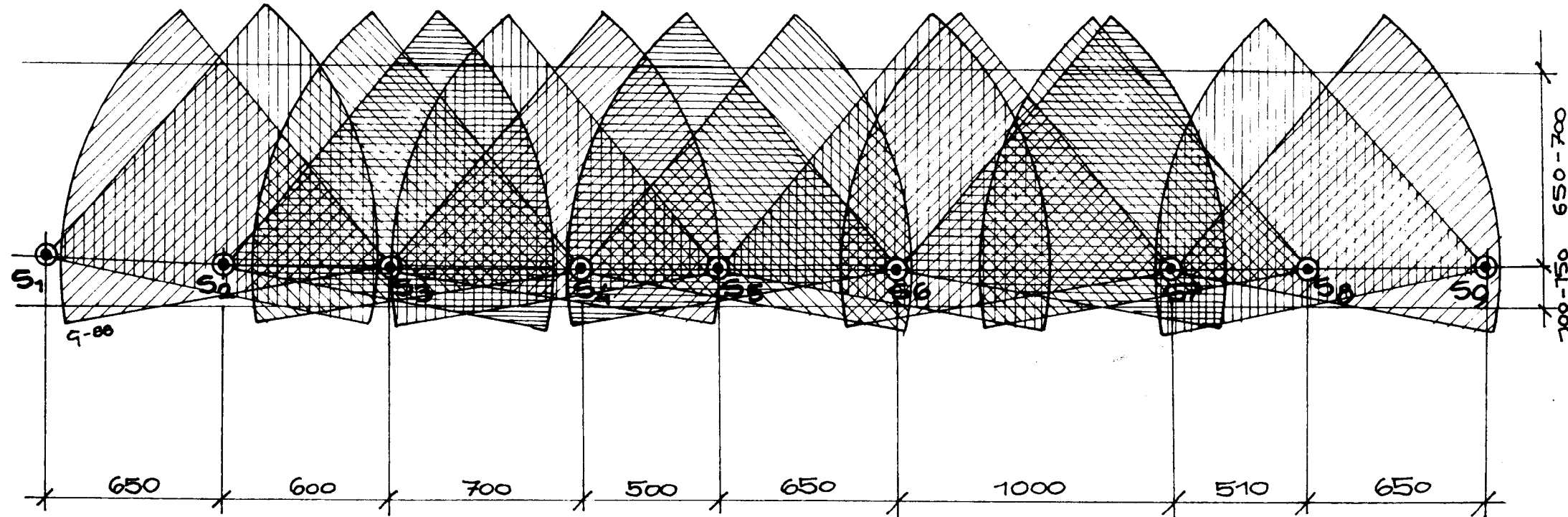
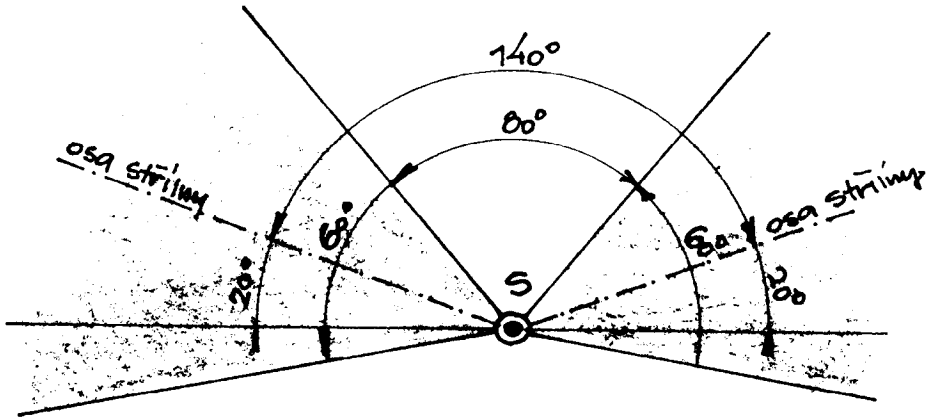


LINEÁRNÍ SCHEMA PALEBNÉ PŘEHRADY VYTVOŘENÉ OBJEKTY TYPU A160 V PRVÉM SLEDU.

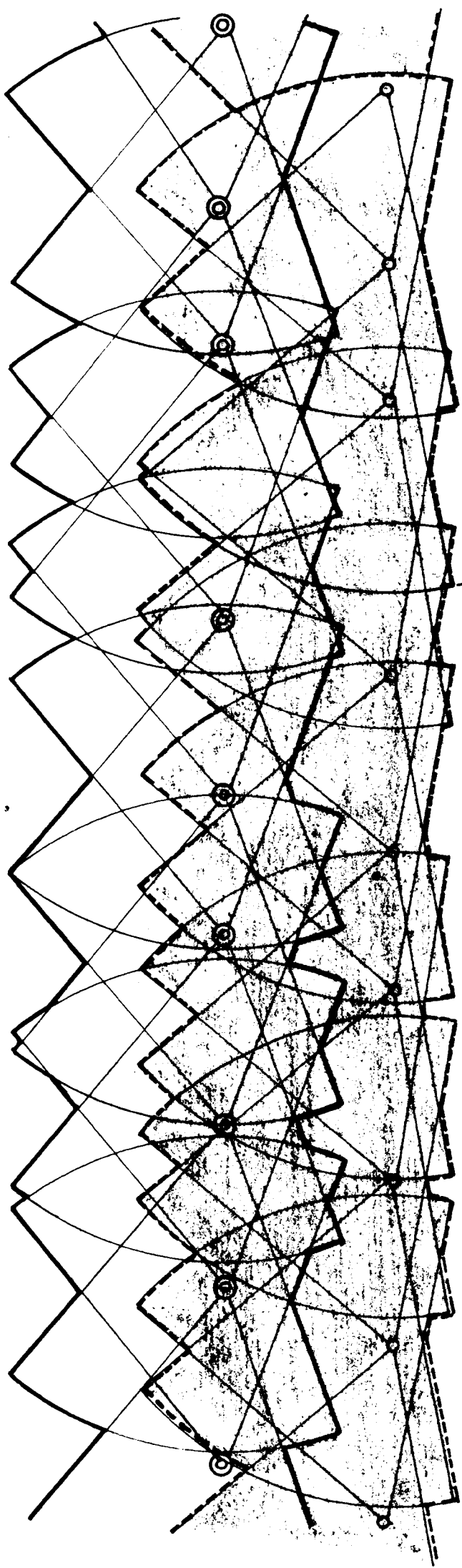
Palebné věžičky o rozevření 60° vyneseny na dálku 1200m
účinné kulometné palby.

M: 1:20000

DŘÍLOHA Č. 2
k č.j. 17.700/hl. št. ROP/36



LINEÁRNÍ SCHEMA PALEBNÉ PŘEHRADY VYTVOŘENÉ
OBJEKTY TYPU A140 V DRUHÉM SLEDU.



Legenda :

⊙ objekty 1.sledu

○ objekty 2.sledu

▭ palebná přehrada 1.sledu

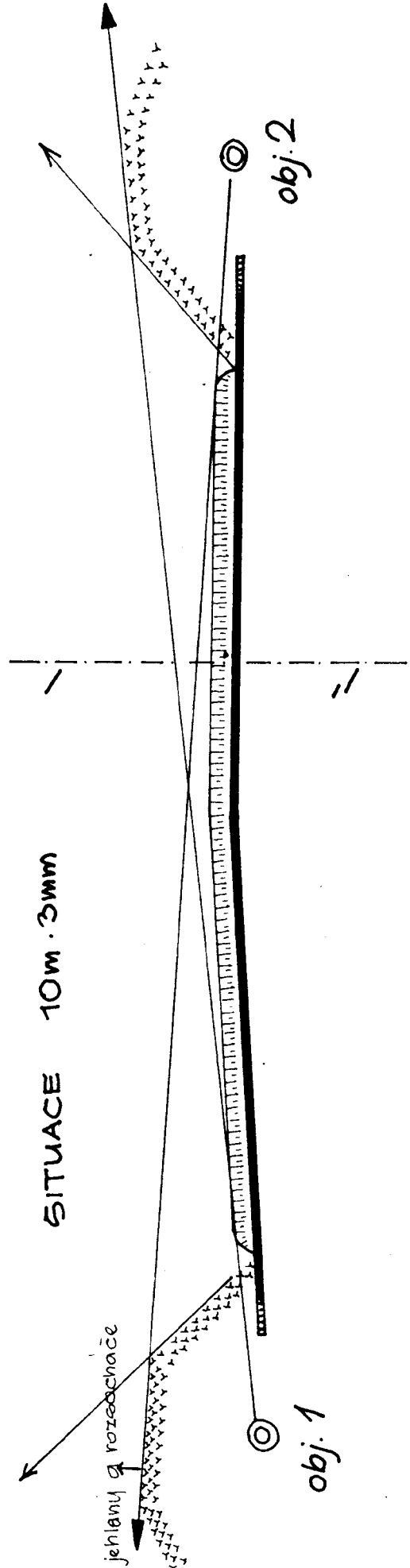
▭ palebná přehrada 2.sledu

SCHEMA PALEBNÉ PŘEHRADY 1. A 2. SLEDU

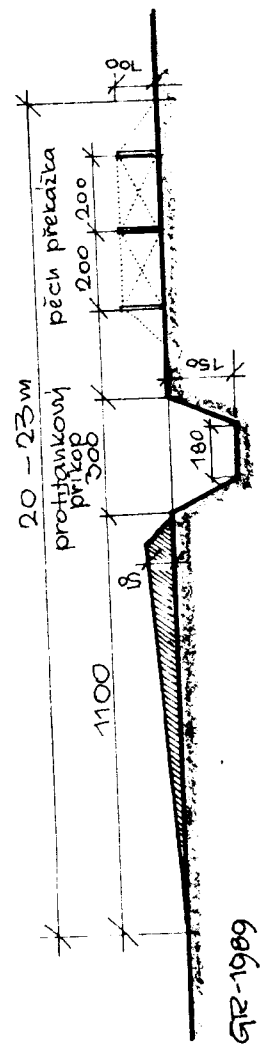
NA ÚČINNNOU DONOSNOST TĚŽ. KULOMETU (1.200 m).

M: 1 : 20.000

PŘÍKOP JAKO PROTITANKOVÁ PŘEKÁŽKA.



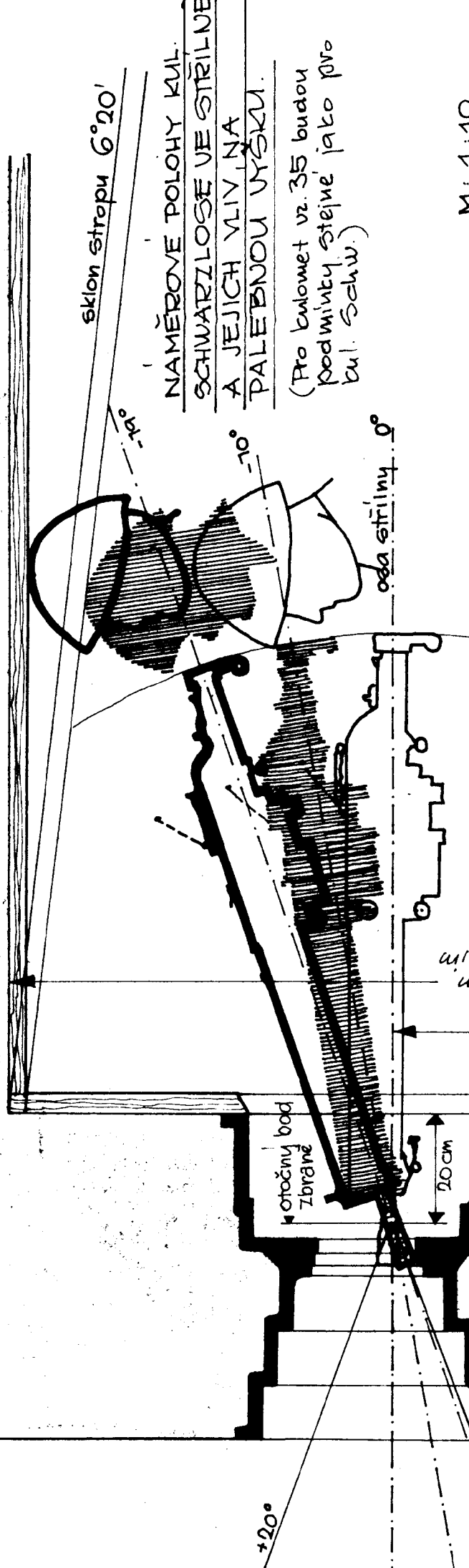
ŘEZ I-I' M=1:200



GR-1989

PŘÍLOHA ČÍSLO 11

k č.j. 17.700/taj. hl. št. ROP 1936



sklon stropu 6°20'

NAMĚROVÉ POLOHY KUL.
SCHWARZLOSE VE STŘELNĚ
A JEJICH VLV, NA
PALEBNOU VÝŠKU.

(Pro kulomet vz. 35 budou
podmínky stejné jako pro
kul. Schw.)

M: 1:10

Při palbě výšce v cm	je možno střílet			POZNAMKA
	je-li strop rovný a vnitřní světla výška k bed. katw (6°20')	S max. deprese	S max. elevaci	
140	14°45'	13° ①	5 max. depresi elevaci	U velkých depresi je uvážováno v. tab. jen normalním hladi; při nejvyšším hladi 2000m přide hlava střelce asi o 4cm výše než při normal. hladi. ① Pro větší elevace musí být loud. zvěšena paleb výška (id. a o střelbu vřhřadné jen s velkou elevaci) anebo při zachování stejné paleb. výšky musí střelec střílet v něct. polohách v početních kletk. ② Na př. při pal. výšce 130cm a 20° elevace musí být střelec klečet. ③ Mě-li být při tom stříleno ve vodorovné poloze, je tato výška nepohodlná.
135	17°	9°20'	—	
130	19°	6°30'	do 10°	
125	22°	pro stojícího střelce je střelba s malou ele- vaci již nepohodlná ②	12°	
120	24°30'		16° ③	
113	30°		—	

k podlaže 200cm
(mezi podlahou a bedněním
197cm)

k podlaže 130cm

33

60

+20°

-20°

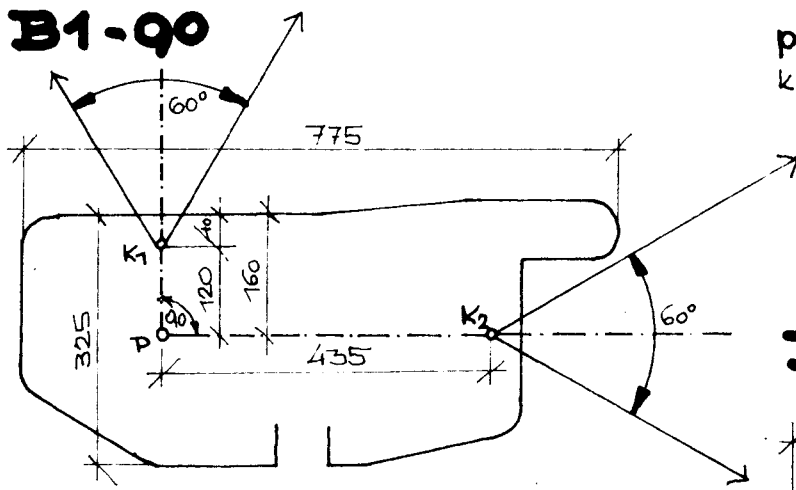
osa střílny 0°

-10°

-10°

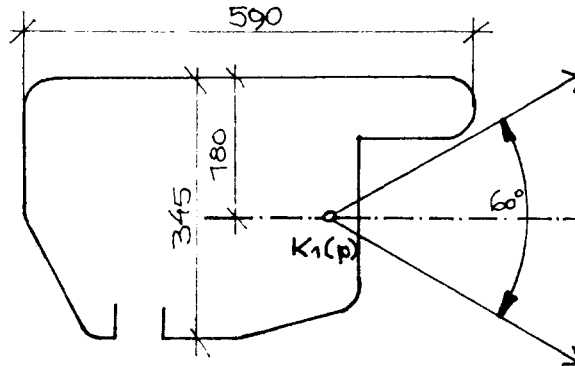
PŘEHLED PŮDORYSŮ KULOMETNÝCH OBJEKTŮ

B1-90

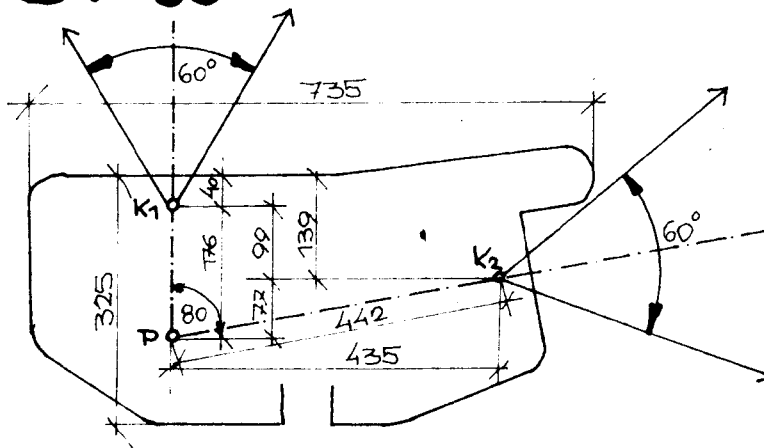


pokračování přílohy č. 12
k č.j. 17.700 taj. hl. št. ROP 1937

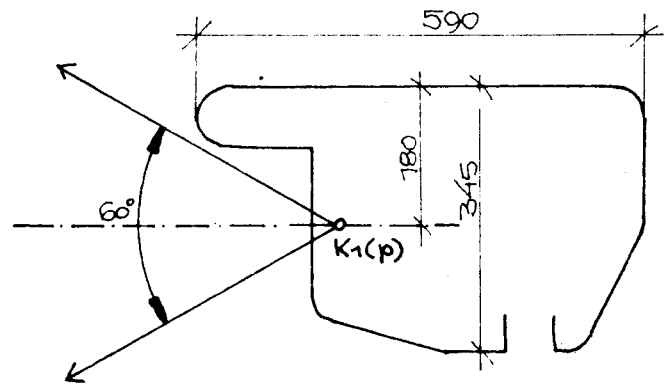
D1



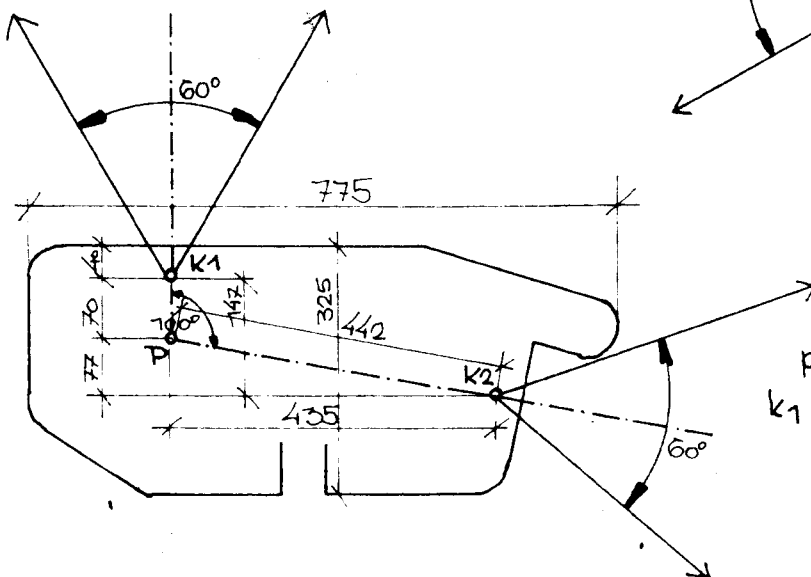
B1-80



D2



B1-100

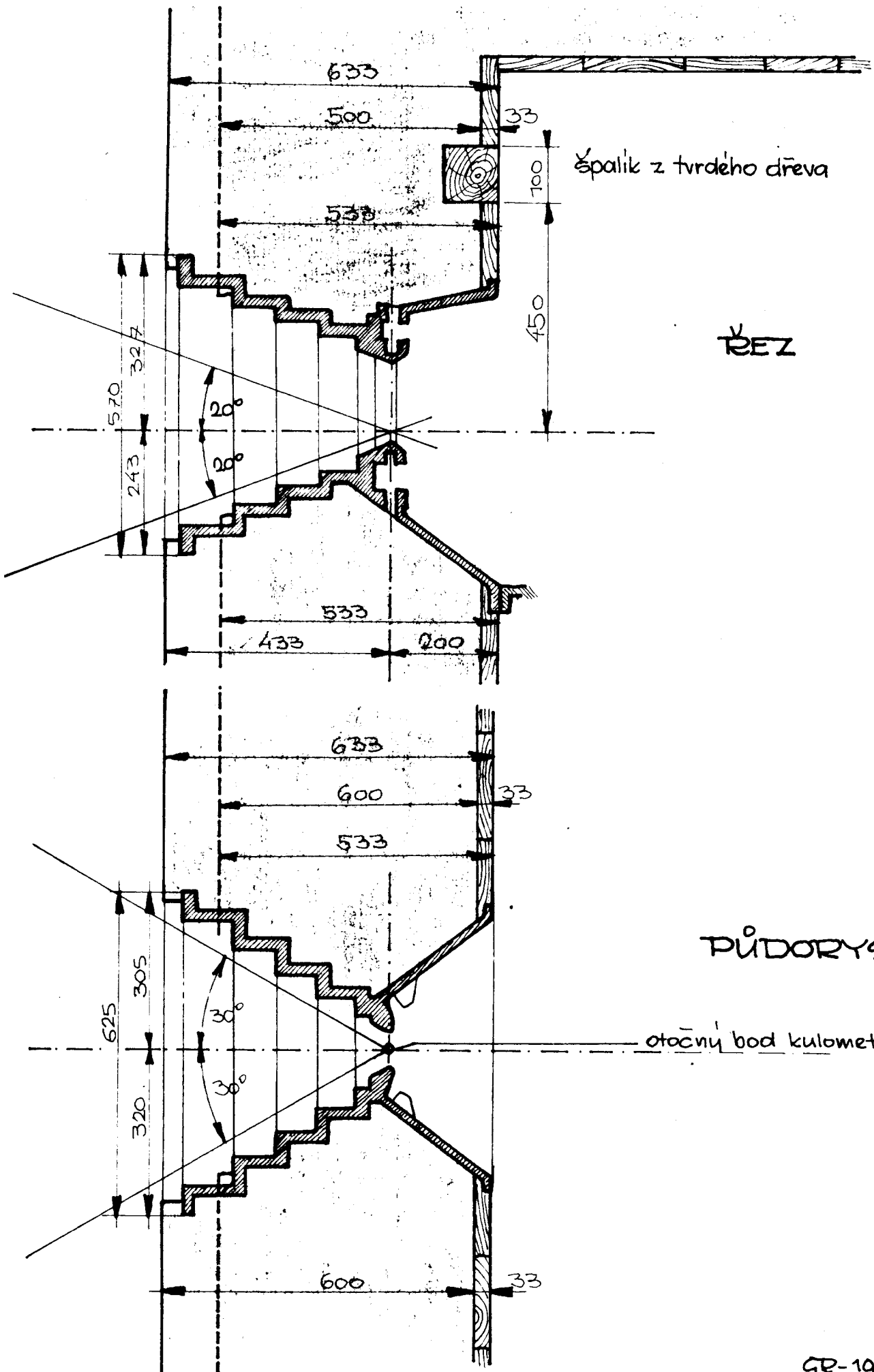


p průsečík os střelny,
k₁ k₂ otočné body zbraně ve
střelnách.

1 : 100

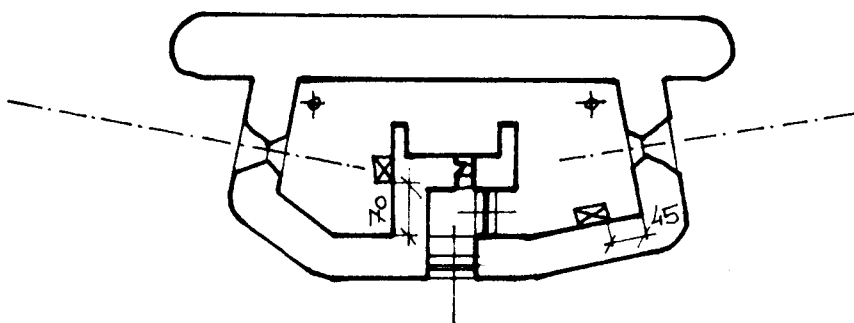
ZMĚNY V PŘÍLOZEČ. 270

k výnosu MNO č.j. 17.700 taj. hl. št. TROP 36

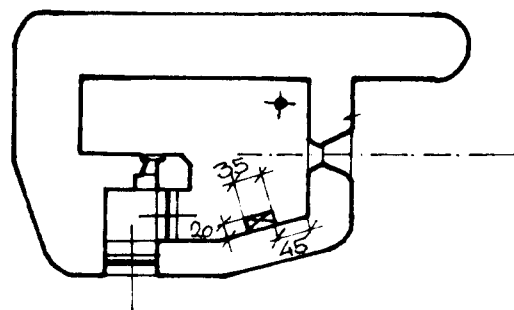


KONEČNÉ UMÍSTĚNÍ PLECHOVÝCH STOLKŮ V OBJEKTECH LEHKÉHO OPEVNĚNÍ TYPU:

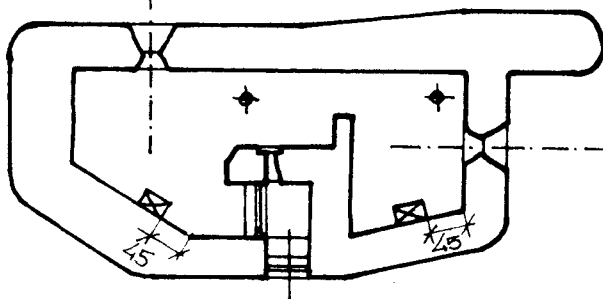
A



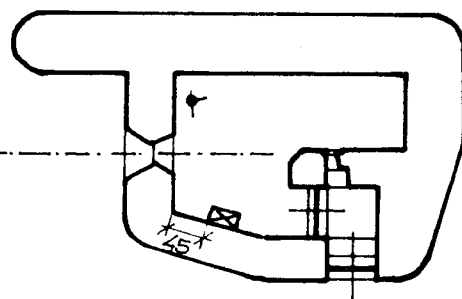
D₁



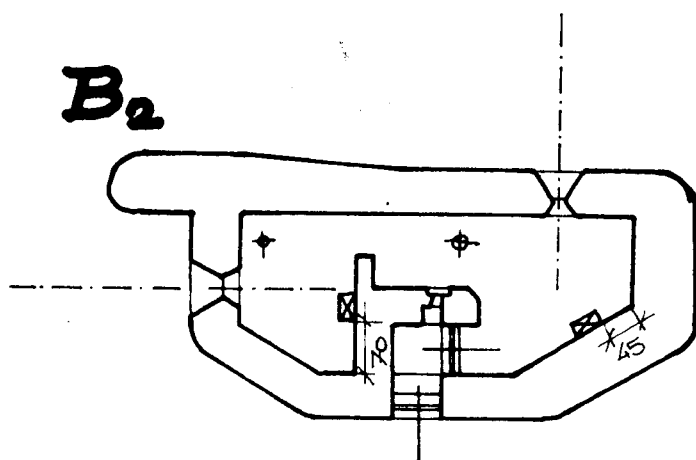
B₁



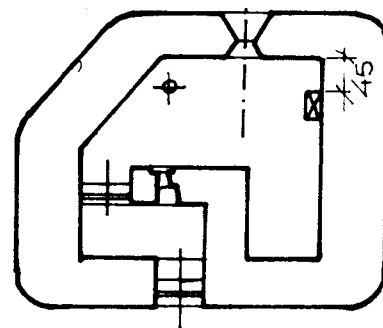
D₂



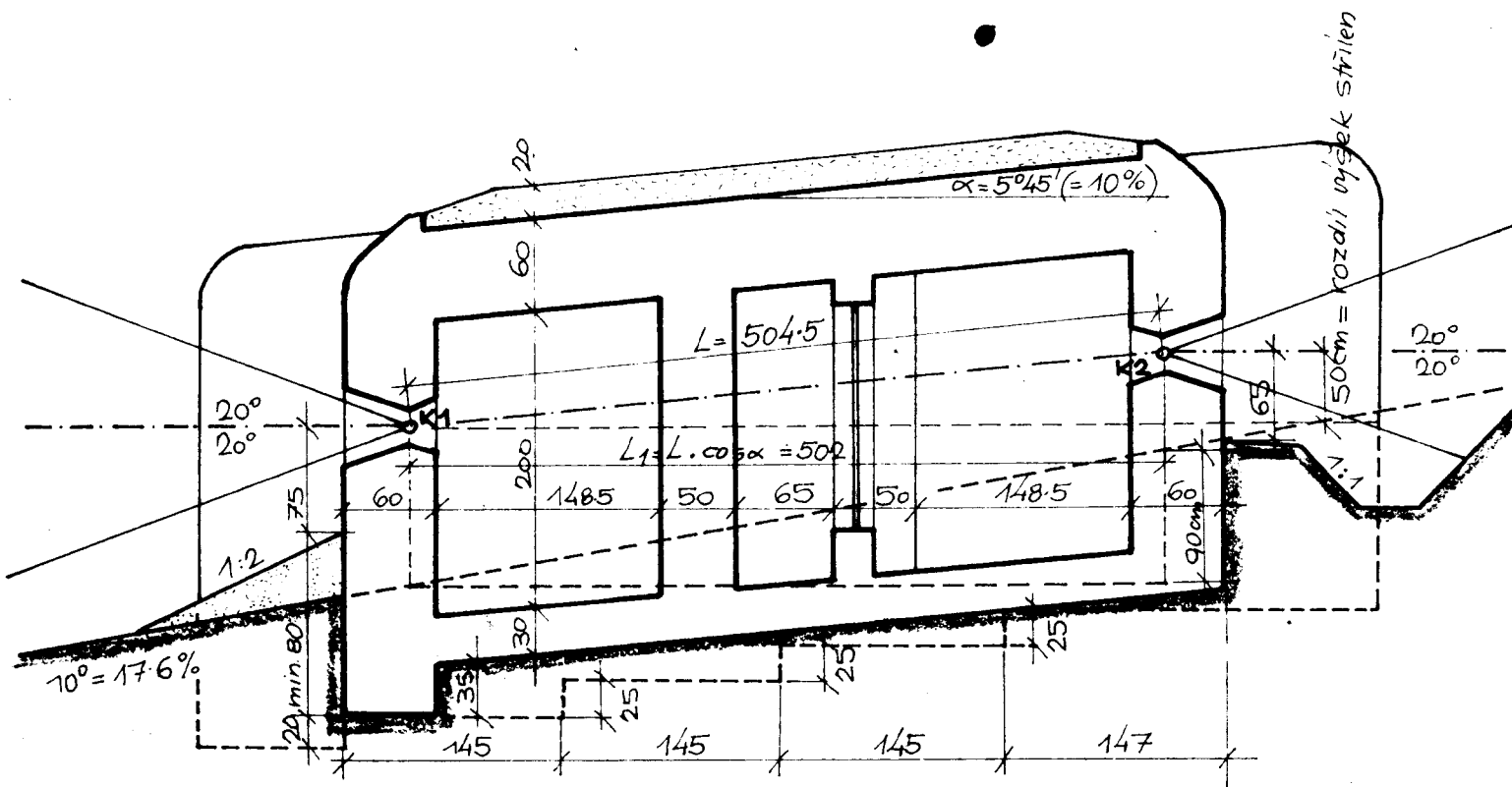
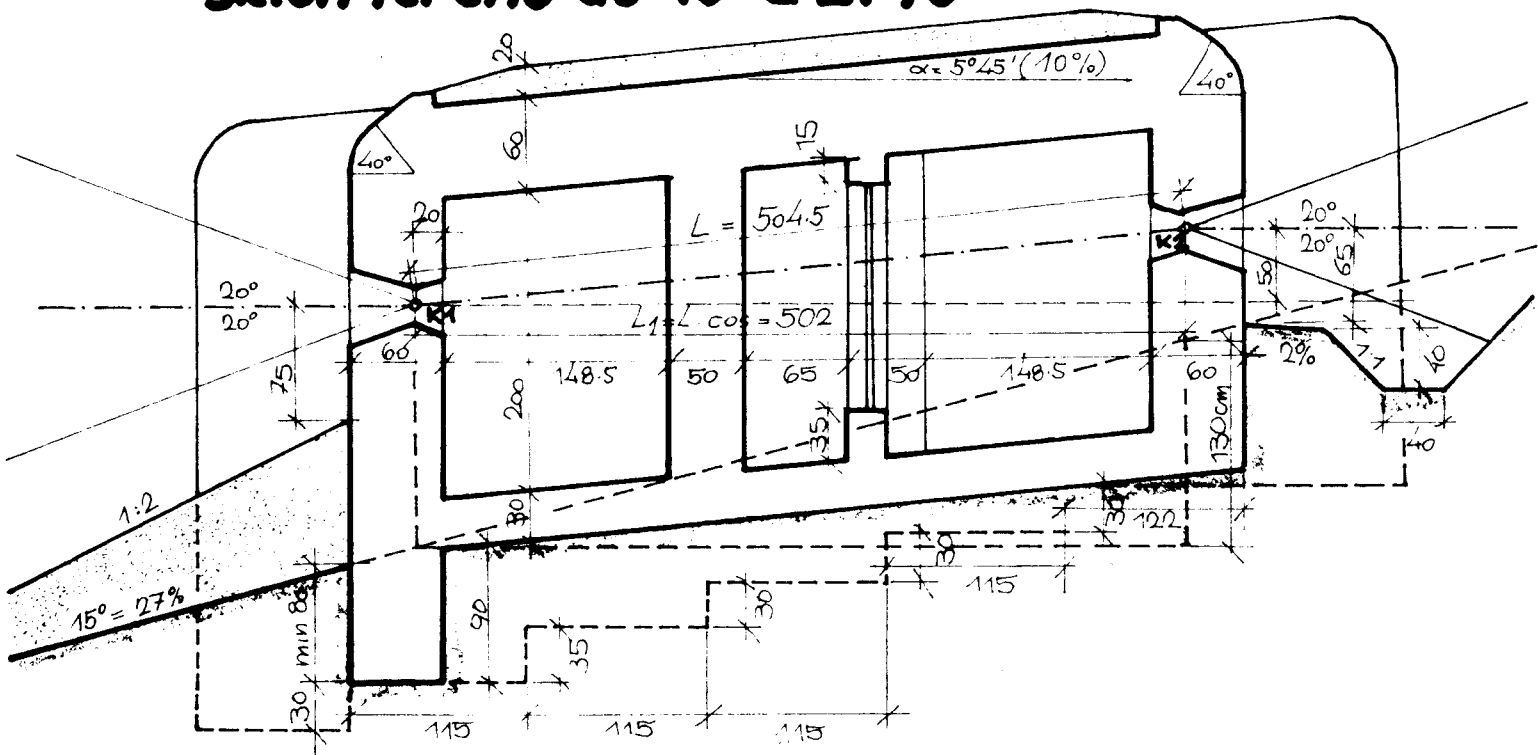
B₂



E



b. sklon objektu $\alpha = 5^{\circ}45' = 10\%$
 sklon terénu do $15^{\circ} = 27\%$



a. sklon objektu $\alpha = 5^{\circ}45' = 10\%$
 sklon terénu do $10^{\circ} = 17.6\%$

L = vzdál. otoč. bodů střelen u normalního typu = 504.5 cm.

L_1 = vodorovný průmět = $L \cdot \cos \alpha = 502$ cm
 zkrácení = $L - L_1 = 3$ cm
 $\cos \alpha = 0.995$

měřitko	1 : 50	A-160 šikmý	
rozměr	21 x 29.7		
kreslil	} II. sbor	podélný řez	
schválil			
datum	15.6.1937	evid. zn.	číslo
		0	25
Velitelství II. sboru - ženijní vojsko			

VLIV SKLONU TERÉNU NA VOLBU TYPU.

SKLON TERÉNU			výškový rozdíl terénu (přibližně) mezi body K ₁ a K ₂		volíme typ *)		POZNÁMKY
			v cm		A	B	
o	l	%	u typu A	u typu B			
0	-	0	-	-	A rovný bez úpravy	B rovný bez úpravy	Úpravami se rozumí: 1.) Prodloužení obvodových zdí pod úroveň základové desky na min. hloubku 80 cm do rostlé půdy. 2.) Provedení náspů (zahřezů) a odkopů před střílnami. 3.) Výška osy střílny nad terénem min. 65 cm.
1	10	2	10	9			
2	20	4	20	17			
3	30	6	30	26	A rovný s prodloužením obvodových zdí	B rovný s úpravou (prodloužení obvodových zdí do terénu)	U objektů v lese doporučuje se zvýšit osy střílen nad terénem na 80 cm vzhledem k nerovnostem půdy a porostu, přičemž není třeba zdi objektu prodlužovat.
4	40	8	40	35			
5	45	10	50	43	A šikmý bez úpravy		
6	50	12	60	52			
8	-	14	70	60			
9	10	16	80	70	A šikmý (sklon stropu a dna = 10%) s úpravou (prodloužení obvod.zdí do terénu.)	B lomený bez úpravy	
10	20	18	90	78			
11	20	20	100	87			
12	30	22	110	96			
13	40	24	120	105			
14	50	26	130	113			
15	50	28	140	122			
16	50	30	150	130			
18	-	32	160	140	A lomený s úpravou (prodloužení obvod.zdí.)	B lomený s úpravou (prodloužení obvod.zdí.)	
19	-	34	170	148			
20	-	36	180	156			
21	-	38	190	165			
22	-	40	200	175			
23	-	42	210	182			
24	-	44	220	190			
25	-	46	230	200			

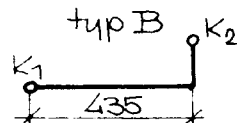
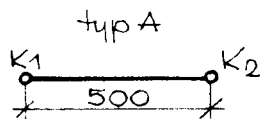
*) Typy C, D a E lze volit bez ohledu na sklon terénu.

Vodoravná vzdálenost mezi body K₁ a K₂:

u typu A = 500

půdorys:

u typu B = 435

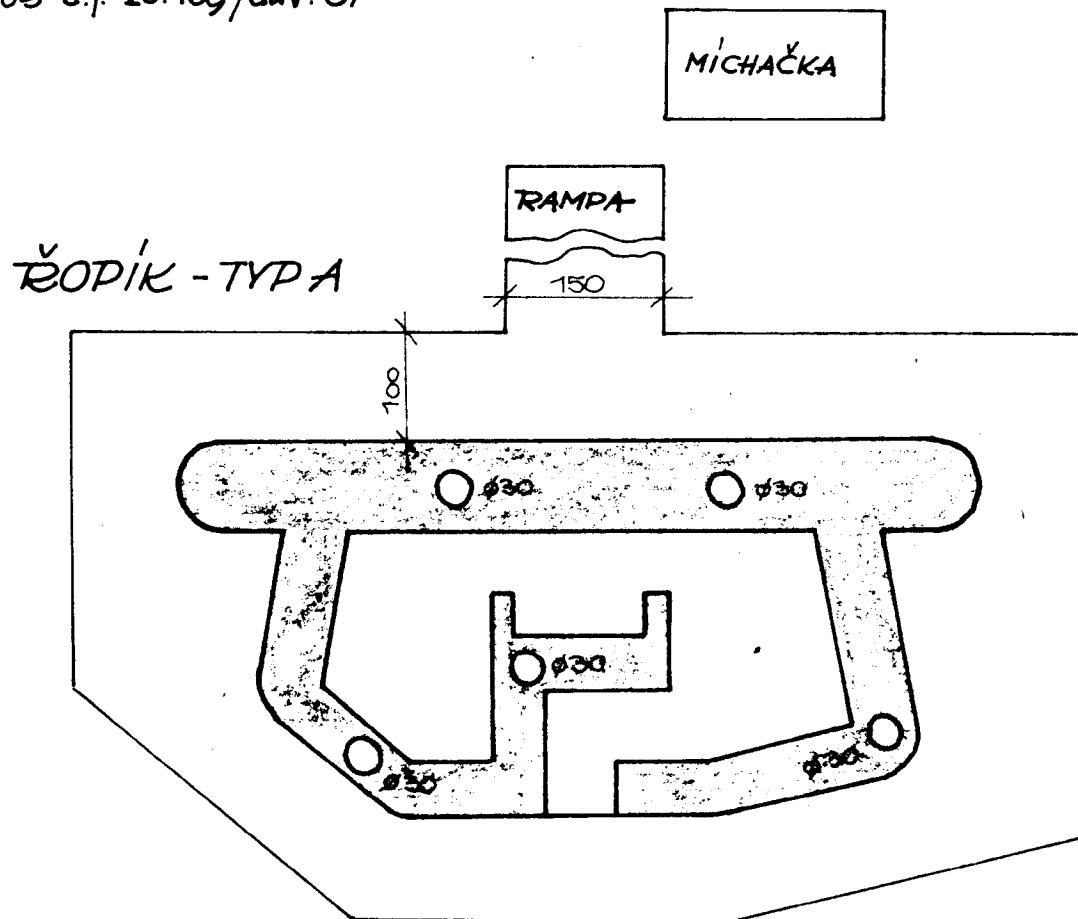


Pro typ A-šikmý o sklonu stropu a dna 10% = 5°45', se dají použít normální polní a armaturní plány.

Výhody typu A-šikmého: výškový rozdíl střílen = 50 cm, čímž se posvahová střílna nedostane příliš vysoko nad terén (lepší maskování, menší zranitelnost, není třeba touk prodlužovat obvodové zdi.) Možná její použití do max. výškového rozdílu mezi body K₁ a K₂ = 130 (i 140 cm), takže se obejmete bez typů A-lomených.

PŘÍLOHA K DOPLŇKU ROZPOČTU A PODMÍNKÁM PRO PRÁCE OPEVŇOVACÍ.

Výnos č.j. 20.469/dův. 37



1 : 50

