СЕРИЯ КЭ-01-04 ВЫПУСК 1 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ ПРОЛЕТОМ 6 м

1956 г.

Aucmbi

Sucmbi	Juembi
крепление рельсов к подкранавым балкам БКН6-4к,	Упор для кранов грузоподъемностью 5т и 10т
6KH6-5K, 6KH6-6K, 6KH6-7K	Крепление упара для кранов грузаподъемностью 5т. и 10т.40
Крепление рельсов к подкрановым Балкам БКН6-4c,5c,6c,7c и	Упар для кранов грузападъемнастью 15т. и 20т 41
БКНБ-4K, 5K, 6K 47K (у температурного шва) 35	Крепление упара для кранов грузападъемнастью 157 4201.42
Крепление penbcob к подкрановым балкам БКН6-4c,4к. БКНБ-	Упар для кранов грузападъенностью 30 т
-5c, 5k, 5kH6-6c, 6k & 5KH6-7c, 7k	Крепление упора для кранов грузоподвемностью 30 т44
Спецификация и указания по мантажу пути по балкам	Крепление подкрановых балак БКН6-1,2,3 к коланнам45
6KH6-4c, 4K. 6KH6-5c, 5K	Крепление подкрановых балак БКН6-4,5,6 и 7
Спецификация и указания па мантажу пути по балкан	К КОЛОННОМ
6KH6-6c, 6K. 5KH6-7c, 7K	

MORCHUMENOHOR BONUCKO

- 1. HOGMORUJUU BOINSCH CODGDJCUM MUNDBOIG DOLGO-YUC YEPMENCY COOPHOIX NOCICSOOCMOHHOIX MPCD-BODUMENOHO-HONDANCCHHOLZ MODKPOHOBOLZ GONOK MODICEMON 6,0 MCMPOB MOD MOCMOBULE SICKMPU-YECKUE KPOHISI IPYBONODBEMHOCMSHO 5, 10, 15, 20, 301 COCOHOTO DOSCHHOL DOSOMOL BIR BOOKUU C NOONEMANU 12-30 HEMPOB. BOINSCK POBPO-COMOLH TOGSONDEMBOLM PROCERMHOLM LIHEMUMY-MON. Nekunpodekuu Nponempounpoekm'(In. Unde. MOCKING POUDKUH A.A. UHGC. BOOBUH M.B. HOY. OMBENO KOPOMKOB M.A. IN. KOHCMPYKMOP UH-MO STUNKULKUÜ M.E.) NPU YYOCMUU YEHMPONAHOTO HOYYHO- L'CCNCCOBOMENOCKOM L'HEMUNYMO. MOONDILLINGHHOUSE COOPYSECHUÜ (MOOSP. 15030EB A.A. KOHOUDOING MOZEH. HOSK. STADOKOBCKUÚ ST. Drumpueb C.A. Hysiuh H.H., UHJE. Desidopob U.K.) C YYEMON UCHOIMONIUI, NOOY36cdCHHOIX 6 LIHUUNC'C 6 1955 rody U 8 AHBODE M-40 1956r.
- 2. Нагрузки от настовых кранов приняты по ГОСТ 3332-54: "Краны настовые электрические общего назначения грузоподъенностью от 5 до 50 г среднего и тяреслого регинов рабо-ты Коэффициент динамичности принят равным 1,2.
- 3. ΔΟΙΤΚΌ ΡΟΚΟΥΟΙΜΟΝΟΙ ΚΟΚ ΡΟΘΡΟΞΗΘΙΕ ΗΟ ΗΟΓΡΊΘΚΥ
 ΟΜ ΤΕΝΟΣ ΡΑΒΟΝ ΕΙΜΟΧΙΨΙΣ ΚΡΟΊΝΟΕ ΟΘΟΙΝΟΚΟΒΟΪ
 ΓΡΟΘΟΡΟΘΟΘΕΝΗΟΕΜΟ; ΠΡΟ ΘΙΜΟΝ, ΠΟΝΟΝΟ COGOTΒανΝΟΓΟ δοςο σανΚΌ ΥΥΜΟΝΟ δος Κρανοδοίο
 ΠΥΜΟ Ο ΜΟΡΝΟΘΝΟΙ Ο Ο ΟΙΙΟΙ.
- 4. Σοποκ διλ δανοκ πρώκληπ κορκό 300 ν 400 γε ες πκού κοκευε πεκτάνεις ρεκοκεκθνεπες πρώκεκεκου δωσπρο- πδερδεκοιμού με μεκεκποδ. Όλλ νεκόρεκο η προμετώ πρώκει κογετή δωπό πρώκεκε ποθοίρεβ; πρώ πρώκα μομποκή πεκιπεροίπυρ δεπίοκα υ δκρυγενικός πρεδοίωσης δοβδικώ κε δολύτικο πρεδοίωσης δύ

- 5. В Качестве арнатура: приненена низколегированная сталь периодического профиля
 марки 25 ГС (ГОСТ 1314-55), сталь СТ.3 (ГОСТ
 380-50) Арнатура из стали нарки 25ГС,
 предназначенная для продольных предварительно напряженных. стержней, подвергаетоя силовой калибровке путем вытяжки ее на 2,5 %; при этом напряжение в
 арматуре должено быть не ненее 4700 К/сн²
 Предел текучести ее с учетом старения
 вринят равным 5000 кг/сн²
- 6. [] 3 το ποδητικία σολοκ προυзδοθυ πος αποκιδοδοικ το ποτοσόση το που το που το που το προυзδοθυ που το ποικίο που ποικίο που το ποικίο που το ποικίο ποικίο ποι το το ποι ματοιμού ο ποι το ποι ματοιμού σε το το ποι ματοιμού σε το πο
- 7. Проверка прочности балок произведена Согласно " Инструции по просктированию предварительно-напряженных железобетонных конструкций" и-148-52. Расчет поперечной арматуры произведен по СН и 17 и И и ТУ 123-55
- 8. 503 формициснты запасы приняты с учетом заводского изготовления и систенатичес- кого контроля за качеством равными: а) При проверке на прочность при изгибе, те при дастижении арматурой предела текучести и бетоном предела прочности при сукатий 5 = 1.8
- δ) Πρυ προδορκο Ησ προυμμιουστούμυβοστο Κτρ=1,2 9. Κροππομυε ποθκραμοβοίος δαιποκ κ κοπομμαμ πρυμяπο:

BHUSY HO GONTHOSE U CEOPKE, EECPSEY- HO CEOPKE PONOULOND EEPTHUKUNOHO NOCTOBREH-1010 JUCTOO, NOUEOPEHHOTO K 30KNOOHOM

595

Υ Ο Ι ΕΠΑΜ Ε ΚΟΛΟΗΗΟΣ U Ε ΛΟΘΚΡΟΉΟ ΒΟΙΣ ΘαλΚΟΣ . ЩΕΛΟ ΜΕΧΕΘΟ ΘΟΛΚΟΜΟ U ΚΟΛΟΗΗΟЎ ΒΟΛΟΒΟΕΠΟΑ ΘΕΠΟΗΟΗ ΜΟΡΚΟ 200. ΠΡΟΗΑΠΟΕ ΚΡΕΠΛΟΗΟΕ ΦΟΙΚΟΟΡΥΘΤ-ΠΟΛΟΧΕΘΗΟΕ ΘΟΛΚΟ ΗΟ ΩΠΩΡΟ ΠΡΟ ΕΟΘΘΕΘΟΠΕΟΟ ΕΕΡ-ΠΟΚΟΛΙΟΗΟΙΣ, ΠΡΟΒΟΛΟΗΟΙΣ Ο ΠΟΠΕΡΘΥΗΟΙΣ ΠΟΡΗΟ3-ΗΘΙΣ Ο ΟΛΙ Ο ΕΜΘΕΠΕ Ο ΠΟΜ ΗΟ ΠΡΟΠΑΠΙΟΠΕΥΘΜ Ο ΕΘΟΘΟΘΗΟΝΥ ΠΟΒΟΡΩΠΥ ΚΟΗΘΕΘΟΣ Ο ΘΥΘΗΟЎ ΘΟΛΟΚ.

10. Κισοουφυκαμυρ δαποκ προυβεσθενα πο ρασνεπικών γουπωρη. Όπη καγεδοιο πυπα ραβρασαπιακόι δεε ός πκυ: διπη ερεδηείο υ διπη κραύμειο προπεπιαδ. Β προπεπιε, πρυμωκαιωμενη κ πεκιπεραπιγρημών ωβγ, γοπαμαδηυδοεπιες πα γεε δαπκα, μπο υ ε κράύμει προπεπιε.

11. Ηνκεραция δαποκ πρυκηπα ε γκαθακυσκ προπεπα δαπκυ υ ραεποποφεκυη εε; πακ, καπρυκερ, δαπκα Εκκο-40 οδοθκαναστη πρεσβαρυπεποκο- καπρηθεκ κυνο ποθκρακοβυκο δαπκυ προπεποκ 6,0 κ δην ορεд κυνο προπεποβ, δαπκα Εκκο-4κ οδοθκαναστη δαπ κυ δην κραύκοιο προπεπα υ δην προπεπα, πρυκω- Κακουρείο κ πεκιτεραπυρκοκυ ωβυ.

12. βοίδορ Ησοδοσοθυκονο πυπα δαπκυ υ κοκπρεκπα μερπερεύ κ κεύ προυβδοθυπος πο παδρυμο νέκα πυστεί; πακ, καπρυκερ, πρυ κρακας τροβοποδοθικος που έδι, ο δαποκ ο δοπορικο δοίπο πρυκεκτιο ποθκρακοβωε δαπκυ δκικό-δε; δκικό-δκ. Οπαποδικό ραβκεροι υ αρκυροβακύς γκαβακκοιος δαποκ δακοί κα πυςπαις 18, 19,20 υ 21, κρακοβοίο ποπο - μα πυς σακοί υ 37, γπορ - κα πυς παις 41 υ 42. Κρεπποκύς δαποκ κ κοποκκαι δακοί κα πυς παις - 46.

13. Κομοπργκυμα κραμοβοία ηγπού μ υσο κροππομυο, α πιακ ήρα κομοπργκυμα γποροδ πρυμαπων πο ραμοο ρατραδοπιαμμού μ βοιπγυμεμμού μμοπυπηνπον "[υπροτυς" σορυμ Κ3-01-11.

14. Расположение балок в плане здания и количество балок по типам указывается на монтажных чертежах железобетонных конструкций

Ο^ΚΌΘΚΜΟ; ΗΟ ЭΜΙΣ ΧΟΕ ΥΕΡΜΕΧΟΙΧ ΠΟΝΕΙΙΘΈΜΟΑ ΟΘΙΙΟΑ ΒΟΙΘΟΡΚΟ ΟΜΟΝΙ Ο ΘΕΜΟΝΟ, ΡΟΟΧΟΘΊΘΕΝΟΙΧ ΗΟ ΠΟΘΚΡΟΙΝΟΘΟΙΟ ΘΟΝΚΟ Ο ΡΟΛΟΘΙ Ο ΚΡΕΠΛΟΝΟΡΝΟ [ΠΡΟΘΟΘΟΙΝΟΑ, ΠΡΟΘΙΑΡΘΛΑΘΙΚΕ Κ ΟΙΙΓΟΜΟΒΛΟΝΟΙΝΟ Ο ΜΟΗΜΟΊΟΥ ΘΟΛΟΚ.

15. Внешний бид аалак долуссн удавлетварять следующим требованиям:

С) Отклонения размеров Валок не должены превышать по высоте и ширине сечения + 10 км - 5 км по длине + 20 км - 10 км

δ) Ο ΠΚΙΙΟΗ ΕΗ Η Ο ΡΟΘΗ ΕΡΟΒ ΜΕΧΕΘΥ Ο ΓΑΝΗ ΓΟΘΟΒΙΣ ΠΡΥδΟΚ Η Ε ΘΟΛΎ ΕΝΗ ΠΡΕΒΟΙ ΜΟΠΗ: ΒΟΛΗ ΜΕΧΕΘΥ ΚΟΥΕΘΟΪ ΠΟΙΡΟΙ ± ΙΟ ΝΗ ΠΟΠΕΡΕΚ Ο ΕΙΛΟΚ ΜΕΧΕΘΥ ΚΟΥΕΘΟΙ ΠΟΙΡΟΙ ± 5 ΜΜ Β) Η ΕΚΡΟΒΛΕΚΙΟ ΕΙΛΟΚ Β΄ ΓΟΡΟΙΘΟΗ ΠΟΙΡΟΙΙ ΠΙΟΓΟΗ- ΘΟΛΙΚΟ ΜΕΜΡ Ο ΘΟΛΙΚΟ Η Η Η ΕΚΡΟΣΕΘΙΙΙ ΠΟΓΟΗ- Η Η Ι΄ ΜΕΜΡ Ο ΘΟΛΙΚΟ, Η Ο Η Ε ΘΟΛΙΚΟ 15 ΜΗ. Η Ο ΒΕΙΟ ΘΛΙΙΗΥ ΘΟΛΙΚΟ.

T) Pakobuhbi duamempoh do lann u rinsduhaŭ da Thin donisakamar he banec odhoŭ ha l nor. Hemp danku.

θ) Οκοπω ρεσερ α γιποβ θοπνεκαιοπιες μα ιπνόυμη Τμμ, πρυ эπομ β οθμομ ποπερεμμομ εεμεμυυ θοπνεκαειπες ποπωκα οδυμ οκοπ.

е) Прещины и обножения арматуры на повержности балок не допусканотся, за исключением закладных частей предварительно-натянутой арматуры, заранее быпущенной за торец на 15мм. 16. Рихтовка крановых путей должна производитося с точностью, при которой смещение оси рельса с оси падкрановой балки не превышает гомм.

Πρυ σκειμοκυυ οσυ ρεπόσα ο οσυ δαπκυ, προβονωσκοιμόκη 20κκ, οποδύση υσηραθυτής ποποχοσκυο δαπκυ.

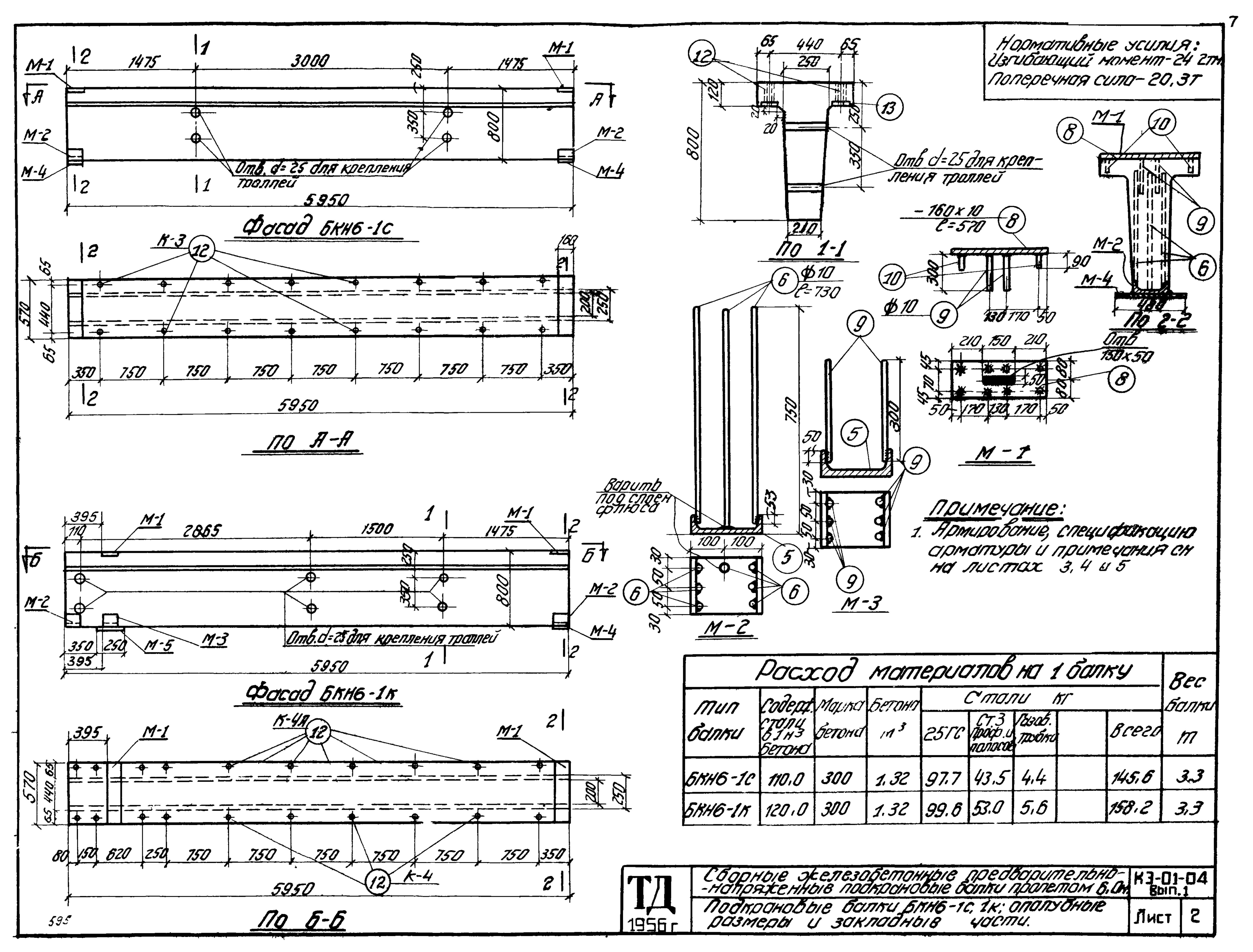
19 E			1 7	MUR	Por	CKOO!	MOMO	POUDIO	5 HO 00	HY OONK'S	y	POMMOS	DOOK POHO	Carco	ONRU ONRU		cc.	HUXCH	. •	BCA	CHRR	/0/	_	UNUR I
040	Moanemor		MMOX	Q MOX	5GM	DEGN	BCC	•	GMANU		HO	p060-	Esiú nyme	MADO	PCAU	*	2000	DCCCOOp.		ł • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	'	apr	YOMY
3 5	SPOHO	DONKU	MM	7	MODKE	MEM	M	2516	MOODUM6		NOOHOB. NYMU	HUE	NN MUC	m06	157921	DONKU	12000 43000	HOMORAC.	CCMCH	MOHIDAJC	JOSHMOR	3	NOK	Va.
1	حي	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	حح	23	24	2
5	10,5; 13,5	55H6-16	مے رہے	20,3	300	1,32	3,3	97.7	47.9	145,6	381.0	2,3	30,31	39,40	45	570	4/2	2 \$ 28			666	<i>B6</i>	49	2 -
	15,5	55H6-1K	E					99,6	58,6	158.2	396,4	4,5	32,33			250	2							
5	19,5; 22,5	55H5-20	49/		200	1,32	2	13/, 2	58,1	179,3	381.0	6,7	30,31	39,40	45	570	4/2	2632			648	46	725	5
10	10.5; 13.5;		1			2,00	3,	133,1	58.6	191.7	396,4	8,9	32,33			210							1,0	
10	19,5;22,5	5KHB-3C	.38.0	20.9	400	1.30	3.5	161,0	47.9	208.9	381.0	10,11	30,31	39,40	45		4/2	2 #36			668	68	81.5	
		55H8-35	•				•	263,3	58.6	221.9	396,4	12,13		•		250	03							
15	10,5; 16,5; 19,5; 22,5	55H5 - 40		400 1					70.0	287.3	412.2	14, 15			1	1507	564	2 636		2616	6610	#8	815	16
20	10,5; 15,5	5×46-4×	73,7	70, 7	700	1.66	7, 6	221,4	89.6	311.0	427.6	16, 17	36,37	41,42		250-	29							
15	25,5,23,5	5KHB-50	42.0	USS	4000	1.55	<i>u</i> 5	246,7	72.9	3/9,6	4/2,2	18, 19	34,35	41,42	46	1807 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 10	564	2640		2616	6 10	HB D	1128	18
20	16.5; 19.5	5545-5A	WO, 0	70,0	700	2,00	7, 6		94.1	•	721.0		36,37			200								
20	25,5;28,5	55H6-86	215	C 9 7	444	1.58	٥	415,4	81,2	498.6	471.5	22, 23	34.35	AN AGE ROOMO Q= 201	40	1000/	499	24360						
30	10.5; 13.5			06,					103.8	526,3	487,7	24, 25	36,38	43,44 8,18 KDAHA Q = 301		250-	95	2832		2682	2010	V IQ	104,0	76,4
	19,5; 22,5	5KH6-70	124 11	76 7	4024			5/6.8	81.2	598,0	474.6	26,27	34,35			3	19.	4840		2420	2410	H 12		
30	25,5;28,5	I		76,7	TOO .	1,68		523,9	103,8	647.7	487.7	وج,8ج	36,38	43,44	46	250	250	70		2636	6618	VIC	aes.o	94.6

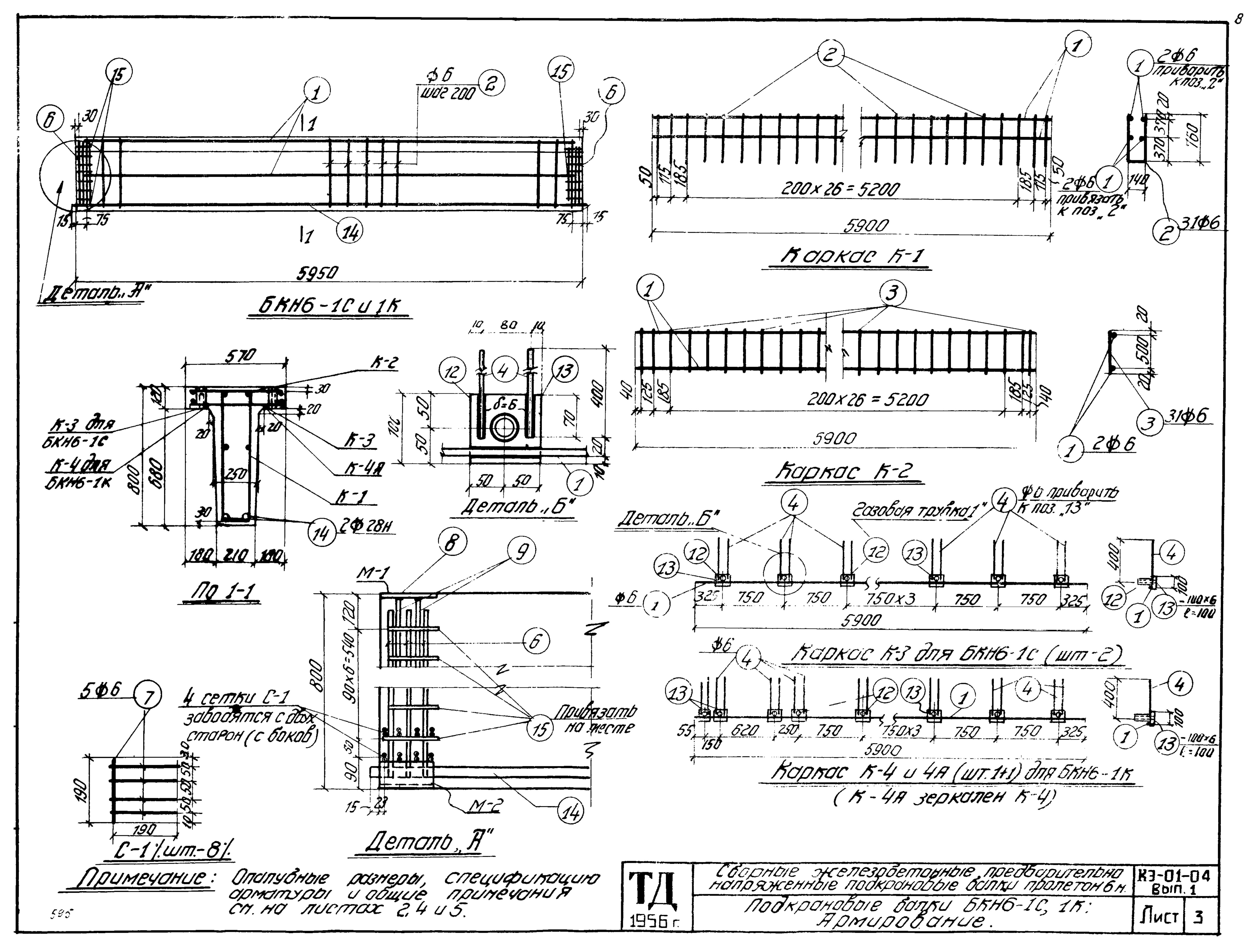
ПРИМСЧИНИЯ: У Усилия Мак и Мак Обозначают усилия в домкратах 3. Распри натярьений соответственно нирьней и верхной арматуры усло 2. Нумерация плакрановых балок принята с обозначает пролета и располозания изс; так, напринер, БКН 6-2с - Обозначает пролетом продварительно-напряженную подкрановую болку пролетом б,Ометров, расположенную в среднен пролете, БКН6-2к-балку расположенную в среднен пролете, БКН6-2к-балку расположенную в крайнен пролете приногомиен ТД 1956 г

3. Расчет балок произведен на нагрузку от двуж рядон раслолаженного: кранов среднего регима работы. Условные обозначения арматуры: • стержень предварит.

CMCPACCHG HENGNPRACCHHON

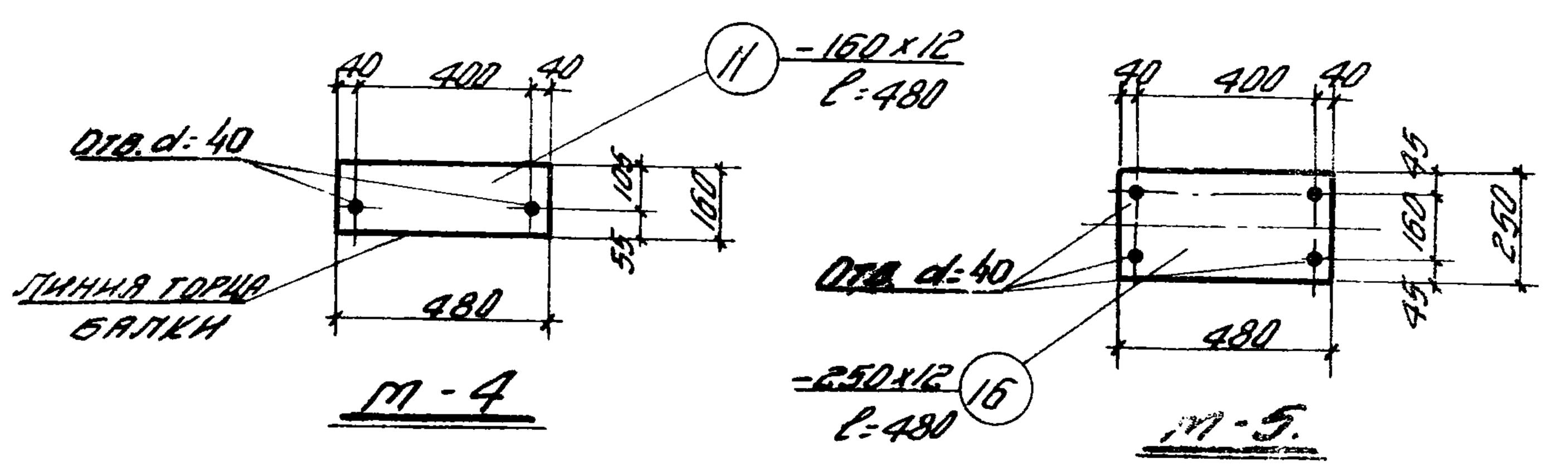
TIT COOPHOIS ACCRESOSEMENTON POODEMENTON 6 N. BUILT 1956 F MOMEROUS ROMANDEN 100 KPONOSONO GONOK. POODOODI JULI 1





	CME	1149t	HURLING APMATS	161	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	المراجع المراجع	ويجرب والمراجع والمراجع والمراجع		· · ·	**************************************
THI				18/18/			_	BEC	2%	
5ANKH	TIGETA.	1703.	3CL13	HCH.7	MM.	MA	17.	1703.	0511.	
			5900		5900			5,3		
	N W	E	140 760	\$ 6	1560	3/	51,5	11,4		
	6		CM. K-1	\$ 6	5900	2	11.8	2,6		
	1	3	540	\$6	540	3/	16,7	3.6		
		/	CM. K-1	\$ 5	5900	2	11,8	2,6		
	5	4	400	#6	400	32	12,8	2,8		
5	1 1	12	PA30B61E TPYEKH	/"	114	16	1,8	4,4		
-		13	-100×6		100	16	1.6	7,5	~	
40	77-2	5	[20 d		160	2	0,32	7.2	7	
5KI	417.2	6	<u>730</u>	4610	730	14	10,2	6,3	4	
	M-/	8	-160x10		570		1,14	14,3		
		0	300	36.10	300	B	2.4	·		
	417.2	10	90	d6 11	00	Q	27	1,0		
	171-4	11	-160×12	70	480	2	0,96	14,5		
	10 X	11		\$ 2811		2	12,0			
	47.61	15	280	\$6	421	14	57	1,5		
	C-/ U7.8	7	190	46	190	40	7,6	1.7		
										W. W. C.
	6	170 6	KH6-16; K-1; K-2; M							
	1 1			\$6	5900	2	11.8	2,6		
	4	4	CM. K-3	\$ 6	400	40	15	3,6		
	1. 9	12			114	20	2,3	5.6		
7		13			100	20	2,0	9,4	0	
26	171-3	5	[20°		160	/	0,16	3,6	38	
7	1117.	9	300	\$10	300	6	1,8	1,1	\ \	
	M-5 U1.1	16	- 250x /2		480	/	0,48	11,3		
	M-4 UT.	//	-160 x 12	_	480	/	0,48	7,2		

					;				7.4.A			
5 ANKH	6	9116 25			700	OCO:	3 PS		11/8£	11/BENIEP		DOUINH BEC KM
	\$28H	#10	# 6	8:12	8=10	5-6			L 20°		KH	
5KH6-16	58.0	8,2	31,5	14,5	14.3	7,5			7,2		4,4	145,6
5KH5-1K	58,0	9,3	32,3	18,5	14,3	9,4			10,8		5,6	158,2



YCMOBHUE OBOJHAYEHHA:

- CTEPIKEHB BEI MPEABAPHTEMBHOTO HAMPANEHHA.
- O....CTEPAEHB NPEABAPHTENBHO-HANPAAEHHBIH.
- # CTEPSKEHB NEPHORHYECKOND NPOGPHING HIGTANIH MAPKH 25 TC.

MPHME4AHHE:

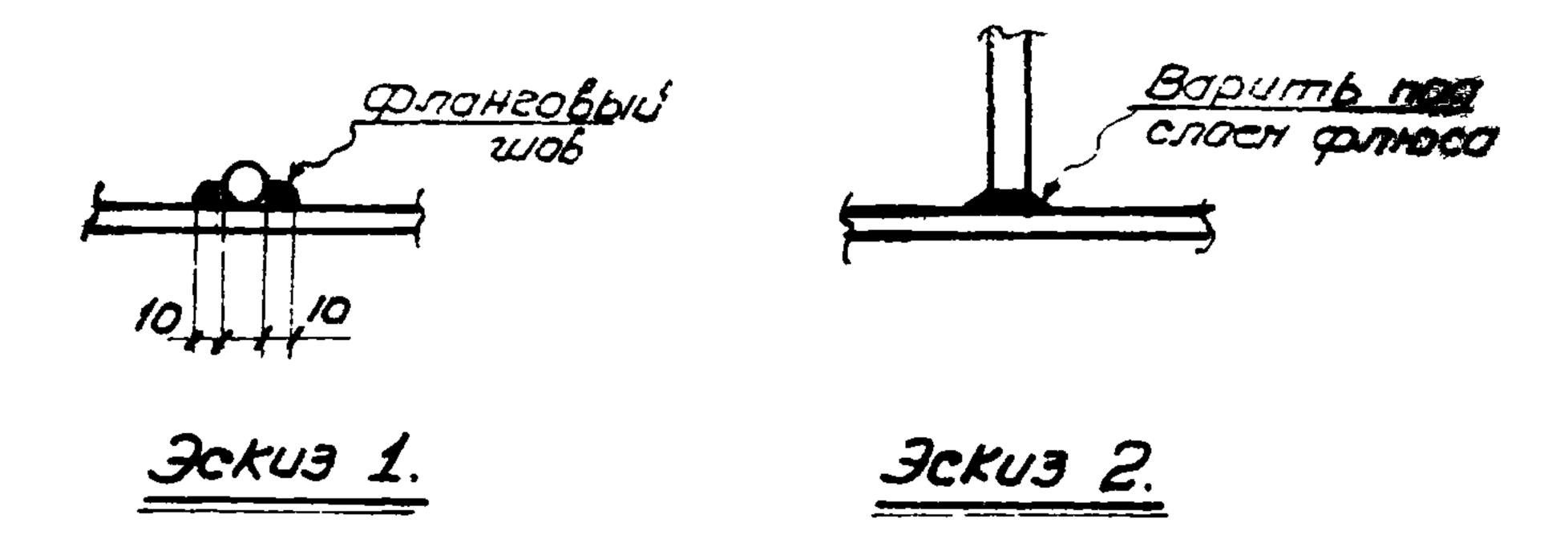
ONANYSHISE PASMEPOS, JAKNAAHISE YACTH, APMYROSAMUE H OSUHE NPHMEYAHUA CM. HA MUCTAX 2,3 45.

ТП	CEOPHBLE KESTESTOETTOHHBLE TIPEABAPHTESTBHO- -HATPAKEHHBLE TOAKPAHOBBLE EASTH TPOSTETOMEN.	К∃- □4- Вып.	-04
1955 r	CEOPHBLE SKESTESOBETONHBUE TIPEABAPHTESTONGM- -HANPASKEHHBLE TOAKPAHOBBLE EASTH TPOSTETOMEN. TOAKPAHOBBLE EASTHA EKHE-IC, EKHE-IK: CTEUHGBHKAUHAHA APMATYPBL	THET	4

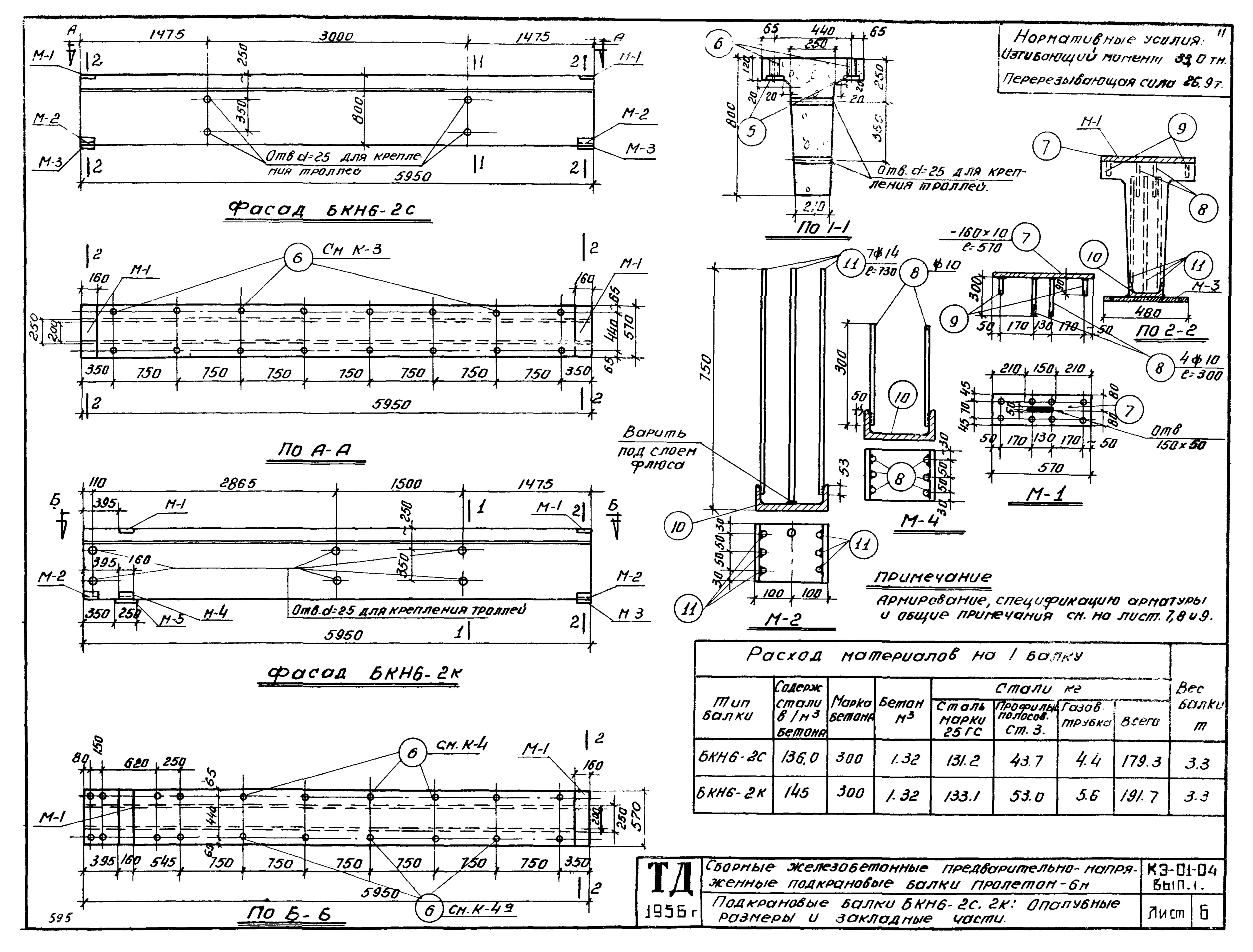
IDUMEYOHUS:

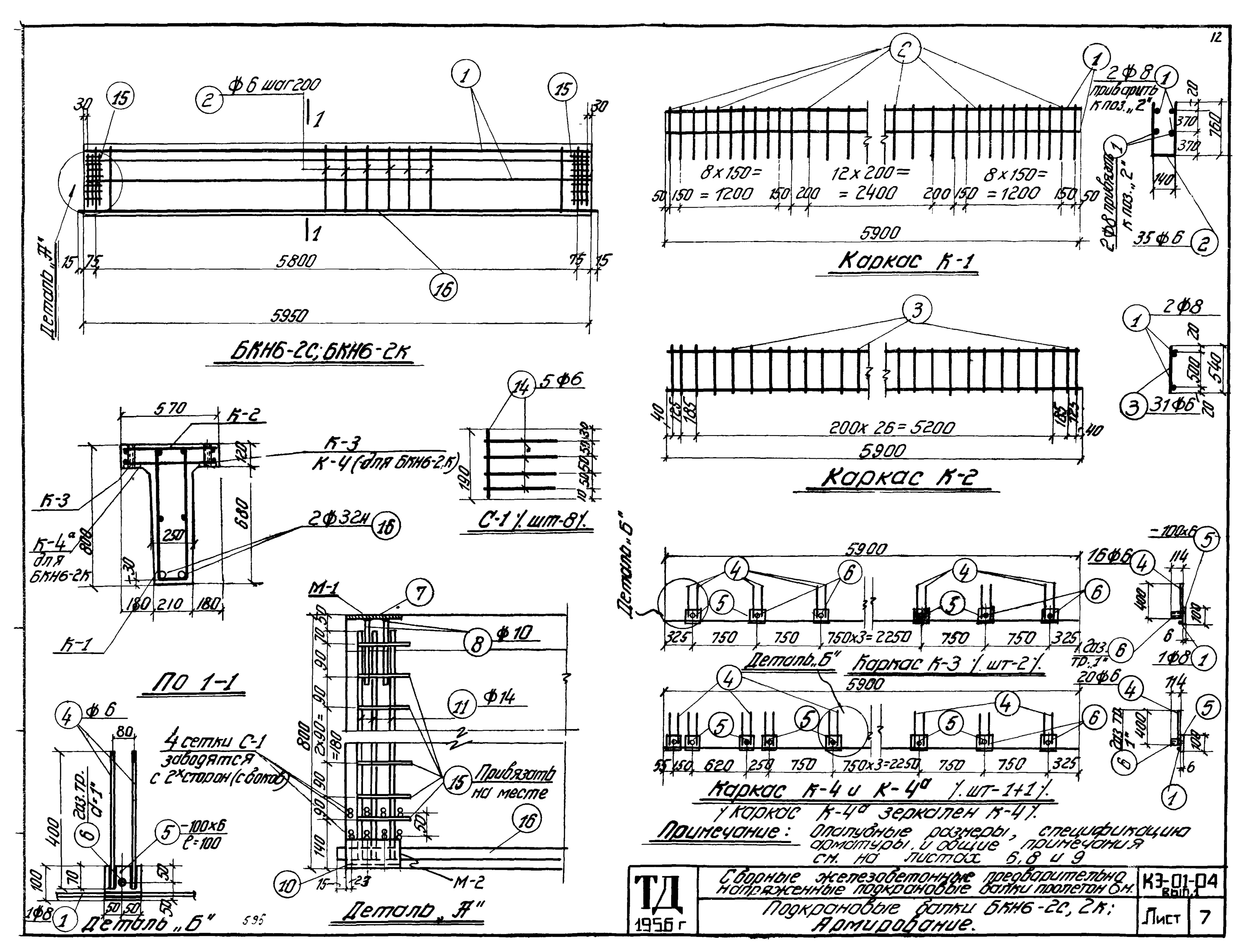
- 1. Nogkischobbie Ganku 5KH6-1c; 5KH6-1K Bbinonhamm. ся из предварительно- напряженного железобетона. Бетаниравание балак праизводится на бетоне Mapku 300 skeemkaú kancuemenyuy. Реконендуется приненение быстратвердеющих цементов. Для ускорения процессо твердения бетона нажет быть применен падагреь; при этом разность текператур бетона и акружающего ваздуxa He ganstera npebbiwamb 20°.
- 2. В качестве арматуры принята сталь низколегираbannas nepuaguyeckoza npaqouns mapky 25 CC (20CM--7314-55 u Cmanb Cm 3 (20cm 380-59). Cmepsteriu nas. "14" us emanu mapku 2510 nagbepea-Homes cunobou Kanuopookke nymen bbimsakku ee Ha 25%; NOU AMON HANDANCEHUE & CMANU GONNEHO EDIMO HE HUSKE 4700 KE/CME
- Предел текучести ее принят равным 5000 кары. 3. Стержни поз. "14" после силовай колибровки подвергаются предварительному матяжению до напряжения 6ax = 4000 кг/см. 2, после чева праизвадится бетонироbanue banak.
- 4. Kybukobas npouhocmb bemoha R1 K manehmy nepegayu Ha Heea npegbapumenbHbioc HanpaokeHuú (amnyek npegварительно- напряженной арматуры) не должно быть Hustee 10% Napky Semona, m.e. R. =210
- 5. Арматура балак изготовляется в виде сварных каркасав. Продальные предварительно-напряженные стерж-HU POUKPERNAHOMICA K KAPKAGAN BABANBHOLI MPABONOKOLI noche yemahobku ux ha neema.
- 6. Pacyem Sanok npousbegen no unempykyuu Menmu U-148-52. Казффициенты запаса приняты: при проберке на из-

- RUE K=1,8 (no magnuye 2 ykasahhaú uhempykyuu e yyemak принечания 2 к этой таблице, допускающего снижение коэффициентов запаса на 10% при заводском изготовле. нии балак с проверкой прочнасти образцов, атбираемых от кажедой партии); при проверке на трещинацетойниbacmb - Kmp = 12. Pacyem nonepeyhou apriomypbi npausbegen no CH и П и ТУ-123-55.
- 7. Палное усилие натажения нижней арматуры для создания предварительных напряжений равно 49,2 т.
- 8. При сварке стержней е пласкостью стального листа ADVALOPPIN ENPOR MADANA ESO UDANAMP DESPIOS 1044 (cn. ackua 1). Wabi Bripumbik Bapumb nog croen gornoca (cn. ackua 2). Cbapky npousbagumb snekmpagamu mapku 3-42.
- 9. Рижтовка Крановых путей далжна производиться с точностью, при которой смещение с оси подкрановой балки не превышает 20мн При смещении оси рельса с оси балки,превышающем 20мм следует исправить положение Fanku.
- 10. KOHCMPYKYUHO U KPENNEHUE NO "PAHOBOIX NYMEÚ CHOMPU HO SUCMOSE 30, 31, 32, 33
- 11. Канструкцию упора сн на листах 39 и 40.
- 12. Kpennehue nagkpahabbix banok k konohhan ch. Hanucme 45.
- 13. Опалубные размеры, армиравание испецификацию армаmypbi ch. Ha sucmase 2,3 u4



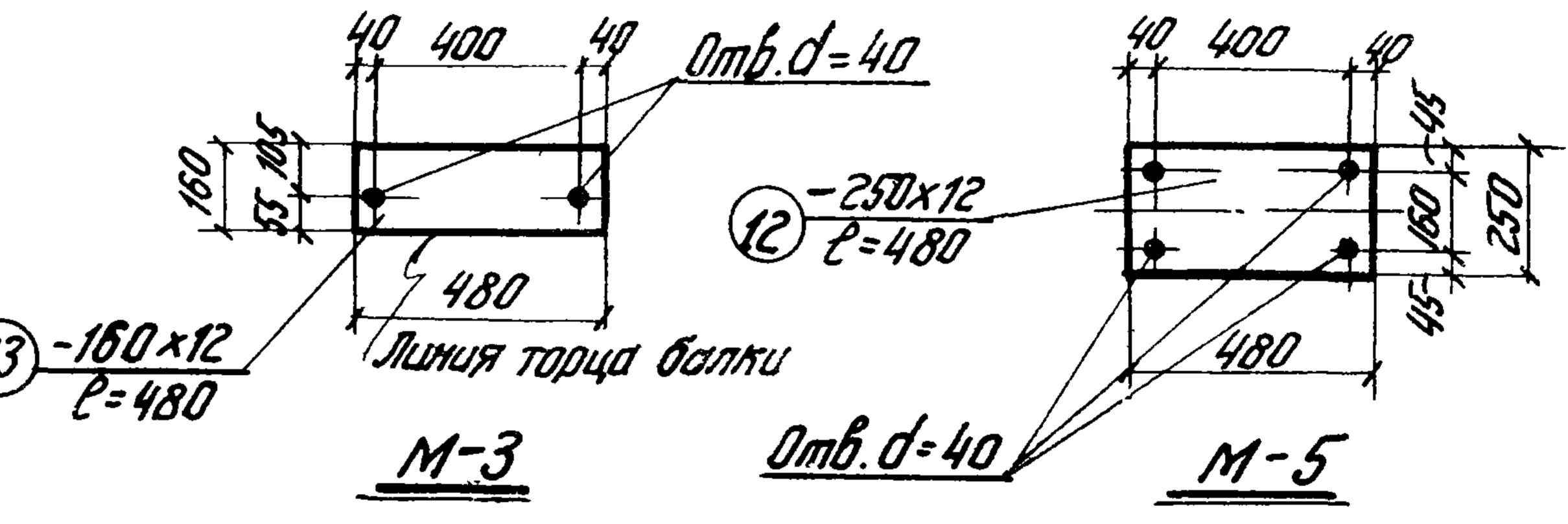
	Сварные жеелезаветонные предварительна- напряженные подкрановые балки пролетон биетров
5 F C	Подкрановые балки БКН6-1с, 1к: Общие примечания





	Cne	4UQ	UKOUJA OPMOMY	001	HO	1	5011!	54		the officers.
TUN		NN	3CKU3	ROMUNDO CTECAT	ANU-	K-60	POUJOR.	Bec	CKT	** ***********************************
ริปภาช	KC/OS	1703.			MM	HO	M	1103.	004.	
	K-1	1	5900	\$8	5900	4	23.6	9.2		
	111-1	2	140 760	\$ 6	1660	35	58.1	129		
	K-2	1	CM. K-1	\$8	5900	2	11.8	4.7		
	117-1	3	540	\$ 8	540	31	16.8	3.7		
	15-7	1	CM. 15-1	\$ 8	5900	2	11.8	4.7		
İ	113	4	400	\$ 6	400	32	12.8	2.8		
_	1117-2	5	- 100×6		100	16	1.5	7.7		
		6	ไข่งอยาย พองอักป	1"	114	16	1.82	4.4		
(C)		7	-160 x 10		570	2	1.14	14.3		
01110	M-1	8	300	\$ 10	300	8	2.4	1.5	179,3	
6	117-2	9	90	\$ 10	90	8	0.7	0.4		
	M-2	10	[20°		160	2	0.32	7.2		
	117-2	11	730	\$ 14	730	14	10.2	12,3		
	M-3 UT-2	13	- 160 x 12		480	2	0.96	14,5		
	Z-1 UT-8		190	\$ 6	190	40	<u> </u>	1.7		
	76 19	15	150 180	\$ 6	480	14	6.7	1.5		
	Nega Septiment	16	5980	\$32H	5980	2	12.0	75.8		
										THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.
<u></u> -	100	5/1H6	-2C: K-1: K-2: C-1: M-1: M	-2,	1703.	15, 16		145,2		A second
	M-4	8	300	\$ 10	300	6	1.8	1,1		
~	1117-1	10	c 20a		150	1	0.15	3,6		-
~	8	1-	5900	Ø8	5900	2	11.8	4.7		
2	4.7	4	400	\$ 6	400	40	16.0	3.6	191.7	
K	37	5	- 100×5		100	20	2,0	9.4	-	
6	11/1	8	2030 fore mayorsu	1"	114	20	2,3	5,6		
	M-5 /UT-17.	12	- 250 x 12		480	1	0.5	11.3		
			† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	1	1	 	<u> </u>	1	

	BU	TOPK	0	pma	774/06	1 0 30	KNOOK	16120	4001	nei	
Mun	6/	למנסק	MODI	54 25	5/2	C111.	10110 CT3	Sately Total	DOULUI Bec		
ÓONKU						1701	100000	79	Whenne,	12 13	Kr.
<u></u>	Ø32H	\$ 14	\$10	\$8	\$ 5	-d'=12	-0=10	0=6	[Z] O	1"	
5M6-2C	75,8	12,3	1.9	18.6	22.6	14.5	14.3	7.7	7.2	4,4	179.3
5KH6-2K	75.8	12,3	3,0	18.6	23.4	18.5	14.3	9,4	10.8	5.6	191.7



Genobuse oboshovenus

•.... Стержень вез предварительного напряжения.

о.... Стержень предварительно напряженный

ф.... Стержень периодического профитя из стали нарки 25 гс.

п Ф тн, П"— число стерженей, " т"— расчетный диаметр

стержня, " н"— символ предварительного напряжения

Примечание: Опапудные размеры, заклюдные части, армирование и общие Примечания см. на листах 6.7 и д

	COODHDIE HERIESOGEMONHDIE MOEGBOUMENDHO- HONDANCENHDIE NOOKDONOODIE OONKU NOONEMOM 6 M.	K3-01.	-D4 1
1956	MORKDOHOBBIE BUNKU 5KH6-2C. ZK; CMC4U4bUKOUUA DOMOMYPA.	JUET	8

MOUMEYOHUS:

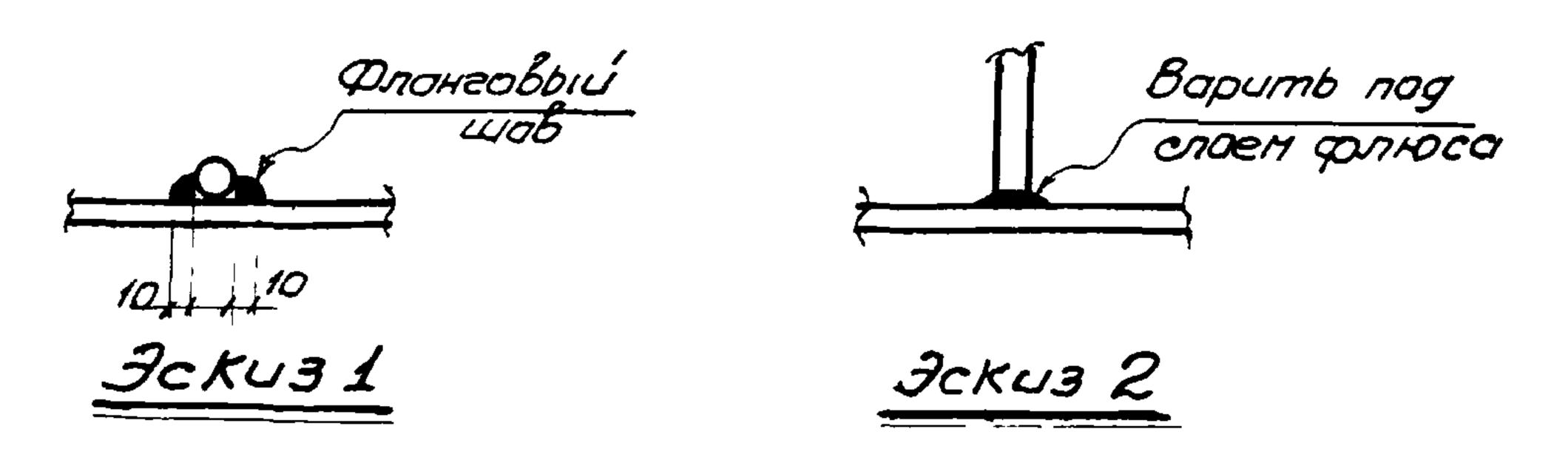
- 1. Падкрановые балки БКН6-2с; БКН6-2к выполняются из предворительно-напряженного железабетана Бетонирование балок производится на бетоне марки 300 жесткай кансистенции. Рекамендуется приненение быстротвердеющих цементов. Для ускарения процесса твердения бетона мажет быть применен подогрев; при этом разность тенператур бетона и окружающего воздужа не должна превышать 20°.
- 2. В качестве арматуры принята сталь низколегированная периодическога профиля марки 25 ГС (20СП 7314-55) и столь Ст 3 (20СП 380-50), Стержени поз. $_{7}$ 16" из столи марки 25 ГС подвергаются силавай Калибравке путем вытяжки ее на 2,5%; при этон напряжение в стали должно быть не ниже $\frac{4700}{100}$

Npegen mekyyecmu ee npunam pabutun 5000 kelen 2

- 3. Стержени лоз. "16" пасле силовой калибровки падвергонотся предварительному натяжению да напряжения бак = 4500 кк/ж², после чего производится бетонирование волок.
- 4. Кубикавая прачность бетона R' к моменту передачи на него предварительных напряжений (отпуск предварительной арматуры) не далжна быть ниже 70% марки бетона, т.е. R' = 210.
- 5. Арматура балок изготовляется в виде сварных каркасав. Прадольные предварительно-напряженные стержни прикрепляются к каркасам вязальной провалокой после установки их на место.
- 6. Росчет балак произведен по инструкции МСПТИ
 U-148-52.
 Коэффициенты Запаса приняты; при проверке на

изгиб K=1,8 (по таблице 2 указанной инструкции с учетом примечания 2 к этой таблице, дапускающего снижение кажрарициентав запаса на 10% при заводском изготовлении балак с праверкой прочности образив, атбираеных от каждой партии); при праверке на трещиноустойчивость — Kmp=1,2. Расчет паперечной орматуры праизведен по CH и TH и TH23-55

- 7 Полное усилие ат натяжения нижней арматуры для создания предварительных напряжений равно 72,5 т.
- 8. При сварке стержней с плоскастью стального листа флангавым швам гиирину его принять равной Юни (сп. эскиз 1). Швы впритык варить под слоем флюса (см. эскиз 2). Сварку производить электрадами марки Э-42.
- 9. Рижтовки крановых путей должена праизводиться с тачнастью, при которай смещение с аси подкрановай балки не превышает 20мм. При смещении аси рельса с аси балки, превышающем 20мм, следует исправить поло-жены балки.
- 10. Канструкцию и крепление падкранавых путей см. на листах 30,31,32 и 33.
- 11. Kancmpykyuro ynapa ch. Ha nucmax 39 v 40.
- 12. Kpennenue nagkpanabboc ocinak k kononnan en na nucme 45.
- 13. Опалубные размеры, армирование и спецификацию арматуры см на листах 6,7и8.

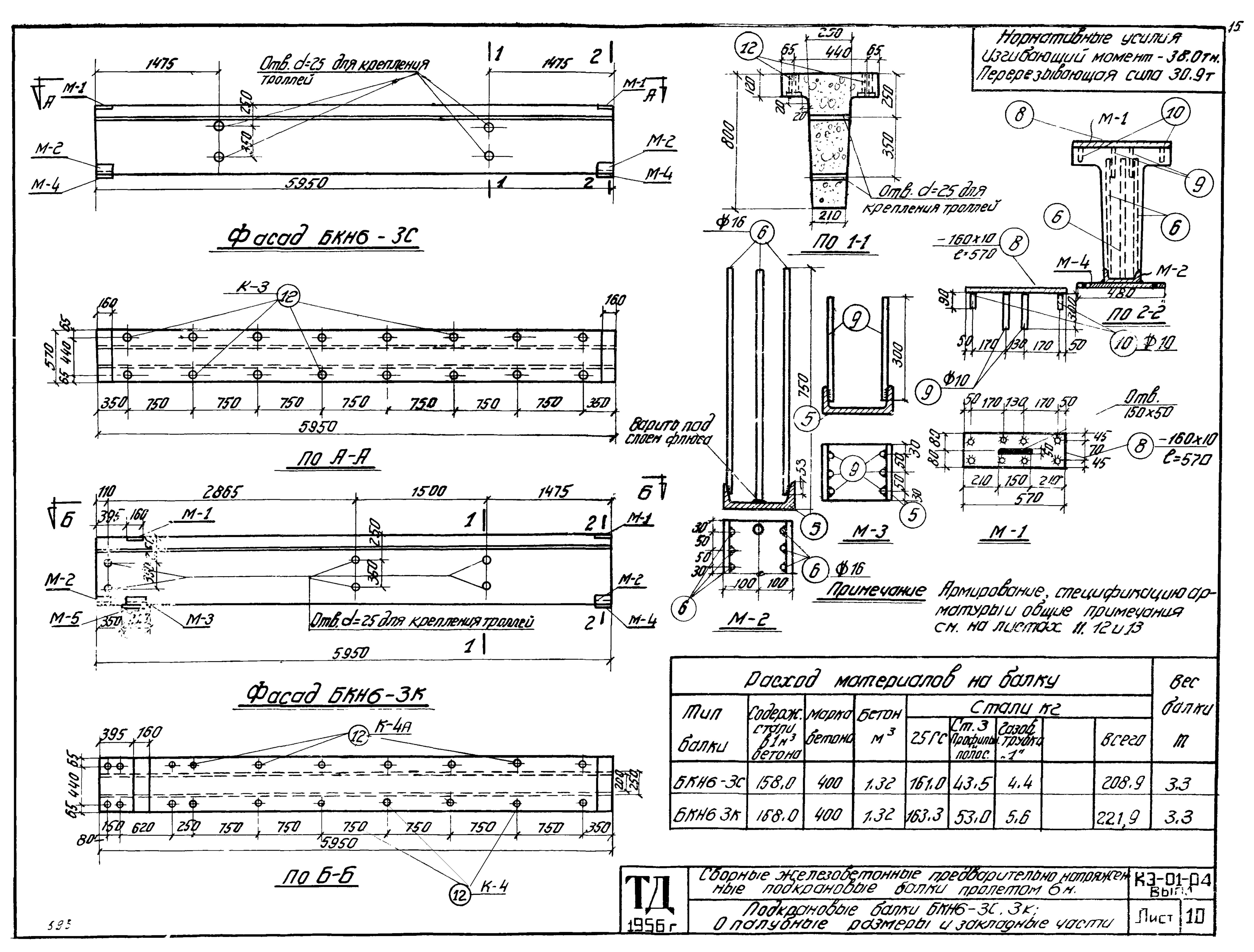


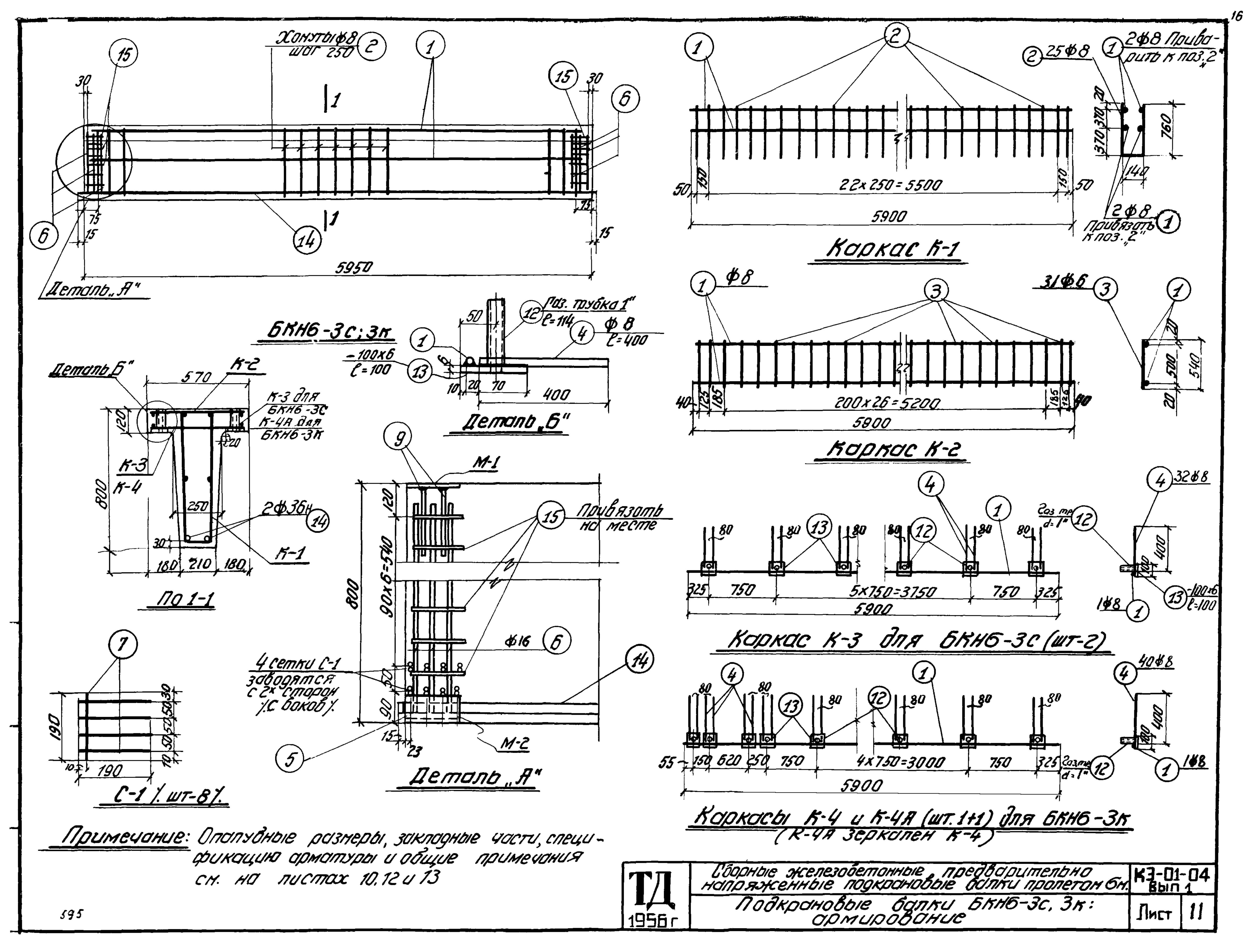
1	
	4-4
1	1956 c
	1956

Сбарные железобетанные предварительно--напряженные подкранавые балки пролетом 6 м.

K3-04-04

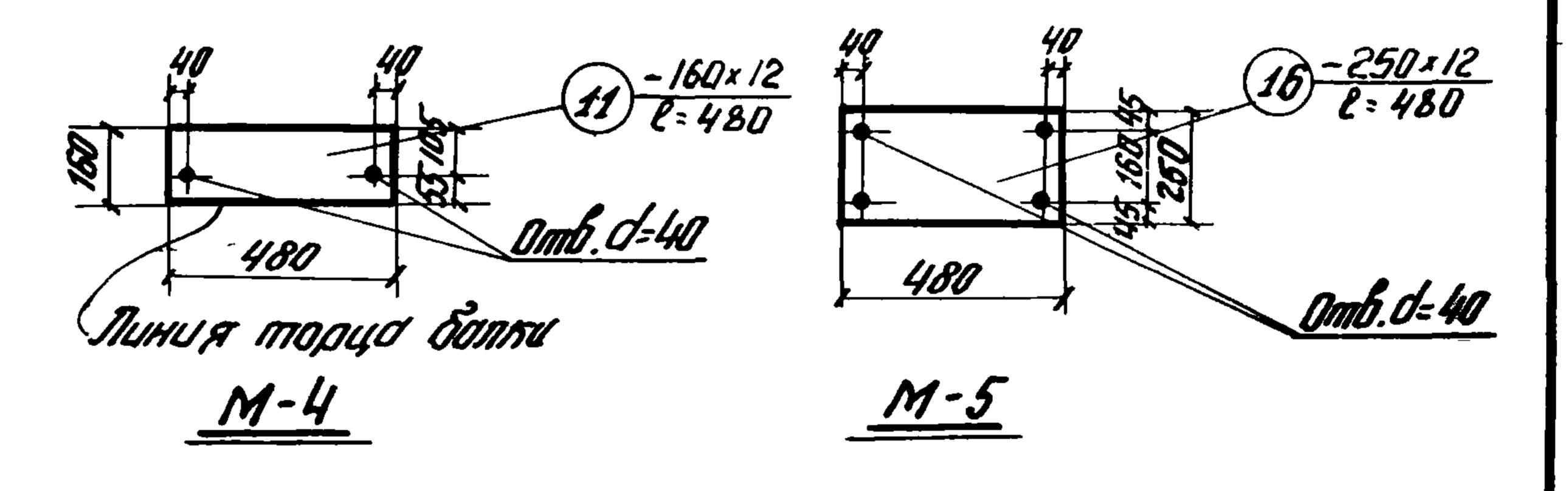
Magkpahabbie Banku BKH6-2c; BKH6-2k: Obwie npuneyan] NCT





	7240	19 ²	IKAUIA OPMOM.	4001	HQ	1	5011	154		
TUN		MM		Kanua	ZIICHU	FON.	00408	BEC	K/	
TONKU	Kolok Menki	1103.	3CKU3	HEU	MM	WM.	DILIHO M.	1103.	064.	
	15-1	1	<u>5900</u> 760	\$8	5900	4	23,6	9,3		
	47-1	2	140 750	\$8	1660	25	41.5	16.4		
	15-2	1	CM. K-1	\$8	5900	2	11.8	4.7		
	WT-1	3	740	\$6	540	31	15.7	3.6		
	15-3	1	CM. K-1	\$8	5900	2	11.8	4.7		
	417-2	4	400_	\$8	400	32	12.8	5.1		
		12	TOSOBBIE MOYOKU	1"	114	16	18	4.4		
		13	- 100 x 6	_	100	15	1.6	7.5		
	M-1	8	- 160 × 10		570	2	1,14	14.3		
	WT-2	9	<u> </u>	\$ 10	300	8	2.4	1.5		
36		10	90	\$ 10	90	8	0.7	0.4	6	
	M-2	5	[20 º		160	2	0.32	7.2	2	
7. KHO	117-2	6	<u></u>	\$ 16	730	14	10.20	16,1	2	
	M-4 117-2	11	- 150x12	_	480	2	0.96	14.5	 .	
	14-15	14	5880	\$36 H	5980	2	12,0	95.0		
	ige.	15	150 150	\$ 5	480	14	6.7	1.5		
	C-1 UT.8	7	190_	\$6	190	40	7.6	1.7		
		770	5 K1/5 - 3 W. K-1. W 2	. 400.			11.45 17	1727		
		110	5KH6-3K: K-1; K-2,							
	4.1	7	CM. K-1		5900	2	11.8	4.7		
	7 7	4	CM 15-3		400	40	15	<i>5.3</i>		
3%	- th	12	2030bbie moustru	1"	114	20	2,3	5,6		
7 6	\	13	- 100x6		100	20	2,0	9,4	1,9	
116	M-3	5	<u></u>		160	1	0.16	3.6	22	
97	WT-1	9	300	\$10	300	6	1.8	1,7		
	M-5 UT-1	16	- 250 x 12	~	480	1	0,48	11.3		
595	M-4 WT-1	11	- 160 x 12		480	1	0.48	7.2		

Mun	CMOND MOD- BU 2516						CM			Общий	
OONKU						170.	11000	GO9	7045KZ	BEC	
	\$36H	\$ 16	\$10	\$8	\$ 6	1			[20º	1	/sc
5KH6-36	96.0	16,1	1,9	40.2	6,8	14.5	14,3	7.5	7.2	4.4	208.9
5KH6-3K						ĺ				5,6	221.9



4 CHOBHOLE OGOSHOVEHUA

.....Стержены без предварительного напряжения:

о.....Стержены предварительно напряженный

ф.....Стержены периодического профиля из стали нарки 25ГС

пфтн......, П — числа стержней, "П — расчетный

дистетр стержня, "Н" символ предварительного

напряжения.

Примечание: Опапубные размеры, закладные уасти, армирование и общие примечания сн. на листах 10,11 и 13

	Cégonble Acenesobemonyble ngedbupumenthu-Honor- Acenhole nodkpohobble bonku ndonemon 6 M	K3-01	- 0 4
1956 r	RODKPUHOBBIE BUNKU BKHG-3C; 3K; CHELUGUKULUR UPMUMYPBI	JUCT	12

TOUMEYOHUS:

- 1. Magkpanabble Ganku BKH6-3c, 5KH6-3k bbinanhamman 43 предварительно-напряженного железобетоно. Бето-HUPOBOHUE BOSOK RPOUBBOQUMES HO GEMOHE NOPKU 400 жесткой консистенции. Рекомендуется применение быстратверденицих цементов. Для ускорения процесса твердения бетона может быть применен подогрев; при этам разнасть температур бетона и акружающего ваздужа не должна превышать
- 2. В качестве арматуры принята сталь низколегираванная периодического профиля марки 25 ГС (гост 7314-55) u cmanb cm.3 (20cm 380-50). Cmepalchu nos. "14" us cmanu mapku 2510 nogbepra. ются силовой колибровке путем вытяжки её на 2,5%; при этам напряжение в стали далжно быть не ниже 4700 K2/CM?

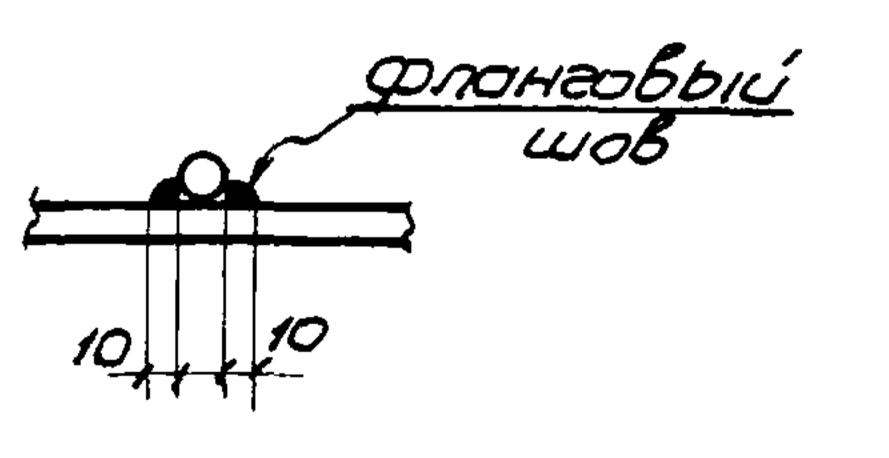
Npegen mekyyecmy eë npungm pabnoin 5000 kejenë.

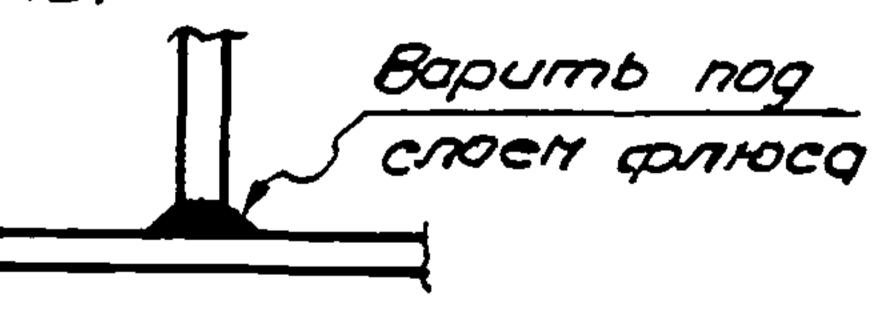
- 3. Стерэкни лоз. "14" после силовой колибровки подвергаются предварительному натяжению до напряжения бак = 4000 кг/см², после чего производится бето-HUPOBOHUE GONOK.
- 4. Кубиковая прочность бетана В' к моменту передачи на нега предварительных напряжений (атпуск предварительна-напряженнай арматуры) не далжна Thimb Huske 70% Mapku Temana, m.e. R'=280.
- 5. Дрматура балок изготовляется в виде сварных кар-Касов. Прадольные предварительно-напряженные стержени прикрепляются к каркасам вязальной праволокой после устоновки их на место.
- 6. Расчет балок произведен по инструкции МСПТИ U-148-52.

Каэффициенты запаса приняты: при проверке на изгиб

K=18 (no magnuye 2 ykasahhaú uhempykyyu c yyemon примечания 2 к этой тоблице, допускающего снижение Коэфрициентов запаса на 10% при заводском изгатовлении балок с праверкой прочности образцов, атбираемых от каждой партии); при проверке на трещинаyemauyubacmb - Kmp = 1,2. Расчет поперечной арматуры произведен по СН и П ч 74-123-55,

- 7. Полное усилие от натяжения ниженей арматуры уля создания предварительных напряжений равно 81.5 m.
- 8. При сварке стерэкней с пласкостью стального листа фланговым швом ширину его принять Юми (см. эскиз 1). Швы впритык варить падслаем флюса (см. эскиз 2.). Cbapky npausbagumb snekmpaganu mapku 3-42.
- 9. Puxmobka kpanabbix nymeú gonskua npousbagumbes c тачностью, при Которой смещение с оси падкрановой балки не превышает 20мм. При смещении аси рельса с оси балки, превышающем 20мм, следует исправить nonaskehue banku.
- 10. Канструкцию и крепление падкрановых путей см. на лист. 30,34,32и 33.
- Kahempykyuho ynopa en ha nuemax 39 4 40.
- Крепление падкрановых балак к колоннан см. на листе 45.
- 13. Опалубные размеры, армиравание и спецификацию арма-MYPHI CH HO NUCMOSC 10, 114 12.





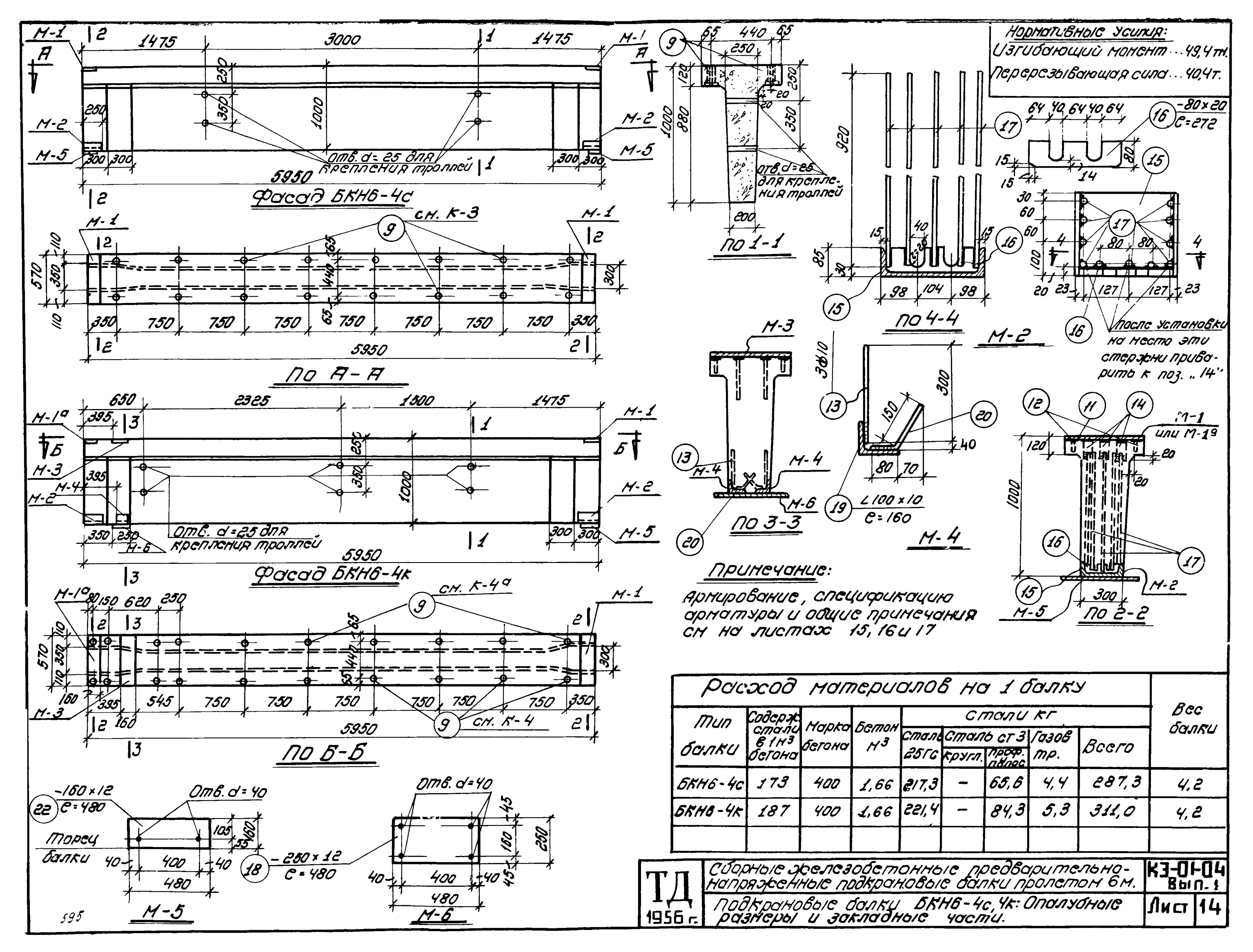
JCKU32

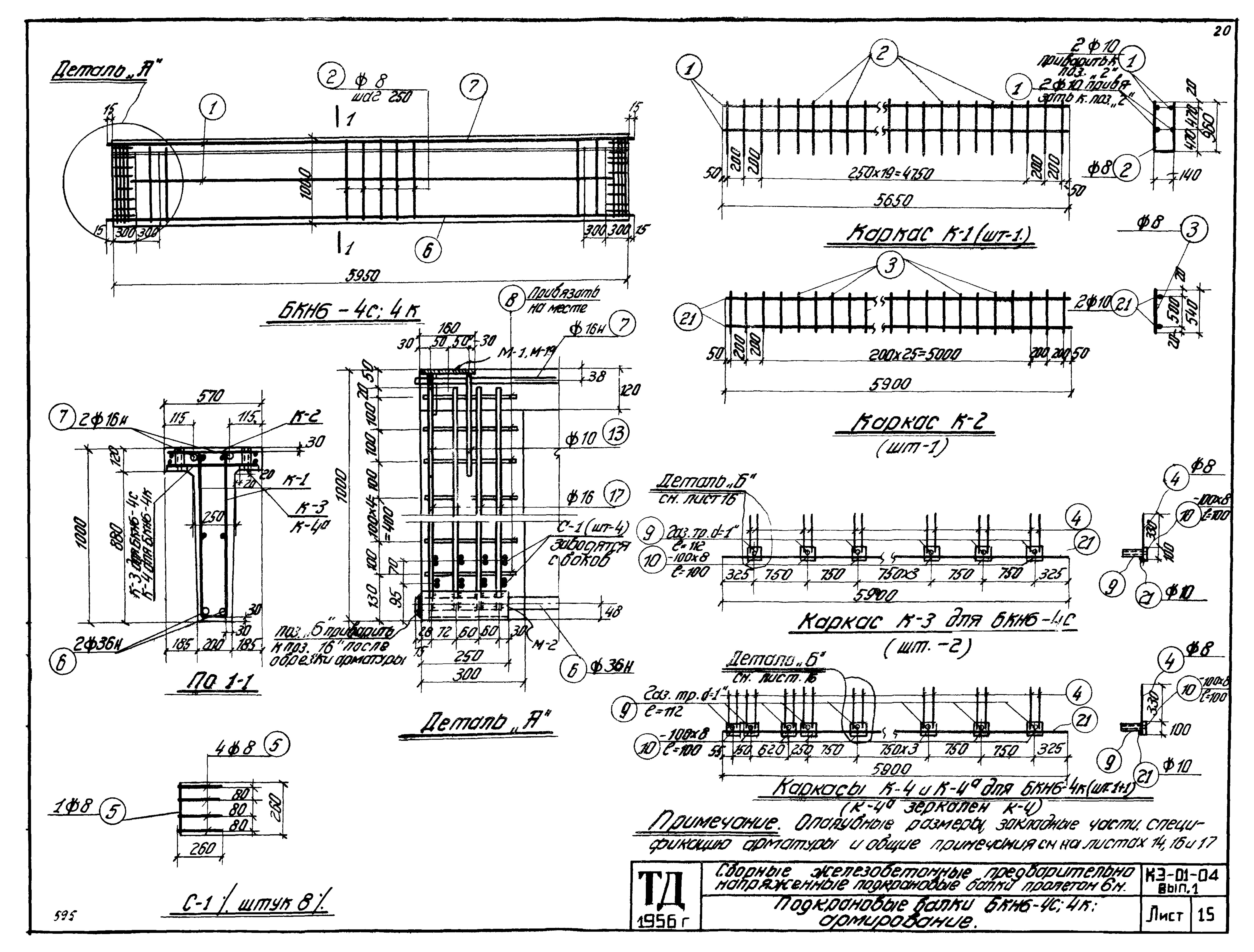
T		
	7	
ł		
ł		•
1	1956	r

Cophbie Acenesocemonnoe pegbapumenbnoнапряженные подкрановые балки пролетом в метров

K3-D1-D4 Bain. L

Подкрановые балки БКНБ-3c, 3к.: абщие примечания. Лист 13



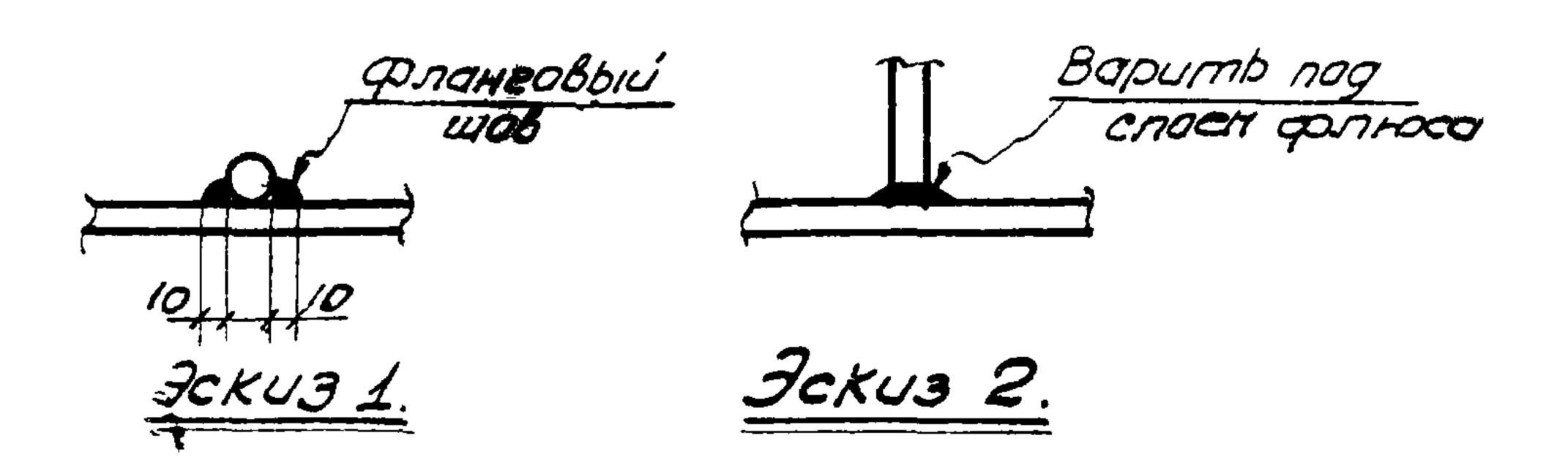


	neul	201	FOULA OPHOINS	001	H0 1	ods.	7 <i>K</i> -Y			B0100	7/0	ONHO	7/77	1001 4	30KV	70'dr	10/00		10C/11	CÚ.			
6)							1	B ₋		mun	Cmo		MOF	754		C	ndsi	70	CM.	3		10306	Obyvi
\$ \frac{1}{2}	100 K		-7~ H112	TOUND	DANA	15-00 UM.	OBULA A ANUHA	_	· <i>/</i> //	SONKU	6H \$16H	25/0		<i>₩</i>	1. 21		2006	ــسنت وس	٠ ۵		OKOM.	~ / /~	6cc
HX11116.	1000 Cap (MOZ.		Cropyc	MM	Ha		1	004.	55HB-46 93						15,1		_		17,	3 -		287,3
12	7 9 6			MA	5050	DONKY				55H6-4x9.					6,3	·							
	15-1 (WT-1)	1	<u>5650</u>	\$ 10	5650	4	22,6			00000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			'', '		120,0	-7, 7	13	, ~	1/,	3 4,8	0,0	331.0
		2	140 960	B 8	2060	24	49,4	19,5															
	M-2 21 5900 810 5900 2 11,8 7,3	<u>;</u>	57	0	12	\$ 10	(12)	<u> </u>	570	2	4 (14												
	(WI-1)	3	540	\$8	540	30	16,2	6,4		(13) 40	140, 210	140 4		0m8.d=	32	135		60 /3	3 14		0 m E	ر الم	2-2
	14-3	21	CM. K-2	\$ 10	5900	2	11,8	7.3					30 d	MOSTOK	0	139			30				M. 10
	(///- 21	4	400	\$8	400	32	12,8	5,1		37		7 7 /	30 1	TO ONA M	-/08			は大	50	-3/2			
	(WT. 2)	9	TOBOBOIC MPY OKU 1"		112	16	1,8	4,4		0m8.	210 150	_ ^	30	~~~	6	14	5 150	795	7				
		10	- 100 × 8	_	100	16	1.6	10,0		150×50 -160×10	(11)			Moca 1	60110		(22)	' '	65 1	3)			
6	C-1 (Um.8)	5	260	\$8	260	40	10,4	4,1	3	C = 570	H		100		5 5 70			7	100				
1	* 3	6	5980	\$ 36 н	5980	حے	12,0	95,9	26				/		7-1	95		50 95		<i>-</i>	60×8		
9	8 32	~	5980	\$ 16H	5980	رح ا	 	19,0	3	4810 13			>	2810		+	7 7 7 7		4	<i>4//</i>	: 120		
7	7000	8	270 260	\$8	790	18		5,6			140 210	140	(12) - 0/0	-								
5	7	11	- 160 × 10		570	رح		14,3			M-3	3				M-1	UM	1-1	7				
7	2/2/	10	100	\$ 10	100	8	0,8	0,5							·								
	7	13		\$ 10		4	10,0	07		*			7				1						
		14	- 60 × 8		120	6	27	2,6		4) C: 400 S				† <i>[ma</i>	mp.d=.	/" <u> </u>							
			230°	-	250	2		17,3		4	10 40	7 40	101	1	C= 110)						
	6	15				2	0,5	21,0					10	510	7		2 (21)				4	
	7 0	16	-80 × 20 920	H 15	272	22	20,0	210						10) 2								
	M-5	2/		\$ 16		وح		31,9		<u>ر</u> ا	<u> </u>			7 20	2							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(WT-2)	22	- 160 × 12		480	ر کے	1,0	15,1					<u> </u>	10	—— —	•	10-	اح را	2 70	,	10)	
		H6-	4G: K-1, K-2, G-1, M-1.M-	1,011-6	2,703.	6,7,0	CH. NOUNCY	245,4		-100 x 8	50	50	+1	[7	117		1	400		
	M.3	11	-160 x 10		570	1	0,57	7,1		(O) C= 100	Cmal	75 . D	4	+			_	•	•		701		7
	(411)	12	100	\$10	100	4	0,4	0,2						4010	BHOLL	00	<u> </u>	740	PHUP.	•			
		13	300	\$10	300	4	1,2	0,7		• · · · C////C/	UNCCHO	5 603	100	cd Sap	4/7761	SHOR	7 40	Rank	PACCH				
		13	300	\$10	300	6	1,8	1,1		0 C/77C/	THE PHA	ממח ש	2000 1001	IU CC KI	י מאמוני. מרח	- 14 OU 000bU	ארינאקון מח	CC/3 (71491U 3177011L	'/ MC	YOKU	2550	
3~	M-4 (U1:-2)	19	2100 x 10		160	2	0,32	4.8	~	16mH	7"- 4U	C110 C	:/77C/	OJCHO	ייי הלי "מז, מ	- Dal	:40/7	740/	W DUC	THEN	חם בוח	~ ~~~	HOU
4.7		20	80 15/2 70	Ø10	230	6	1,4	0,9	17.7	"H"-G			•		_	-					•		
- 6	6/0/	21	CM. K-2	Ø10	5900	2	11,8	7.3	3				, o				.			_			0
149	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4	CM. 5-3	#8	400		16,0	6,3		MPUMCYC				♥							•	UPOC	70-
2%	40,	9	[0306016 mpy6kud=/"	_	112	20	-	5,3		HUG U OOU	140 11/	DUMC	YOH	JA Ch	HO	J7UC	17700	C	14, 10) U .	1/.		
	*	10	-100 x 8		100	20		12.6															
	H-5 (UT-1)	22	-160 × 12	_	480	1	0,5	7.5			COO	PHON	° X	C17C3	OCINO	HHOK	; /10	COS	Opum	C176	HO-	K3	-01-0,
	N-C	18	- 250 × 12	_	480	1	·	11,8			GOO	OHJE	ORN	015 /70	nru L	KHA	- 4c	U/1/	1K:	Q/7C	/UM O	7	III. 1
	(4)		MODEU M-10 M-10 10 1	um.	OPKO M		UYOCTO			1956			,	15044	,,, —	, —	_		· • • —				CT 10

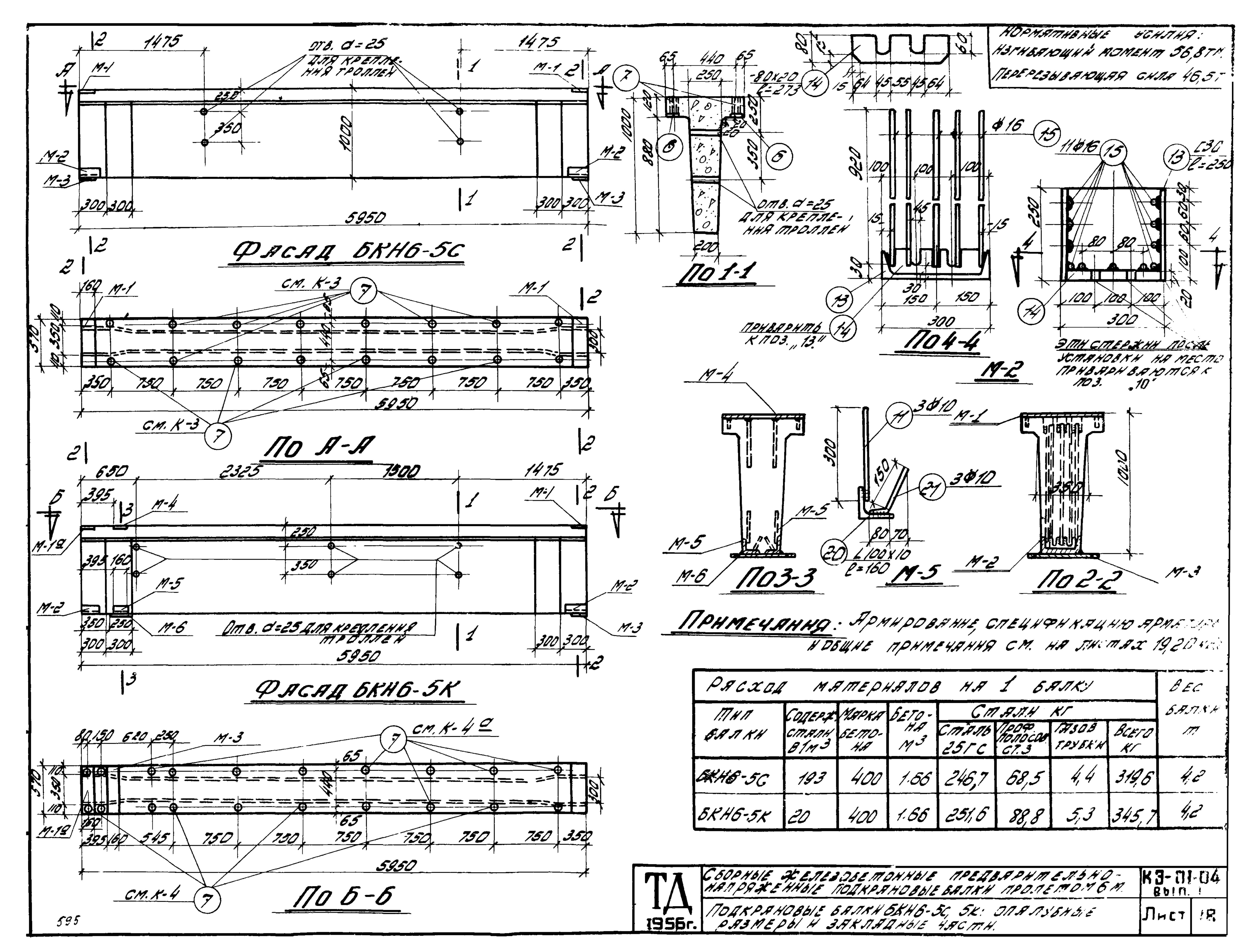
MPUMEYOHUA:

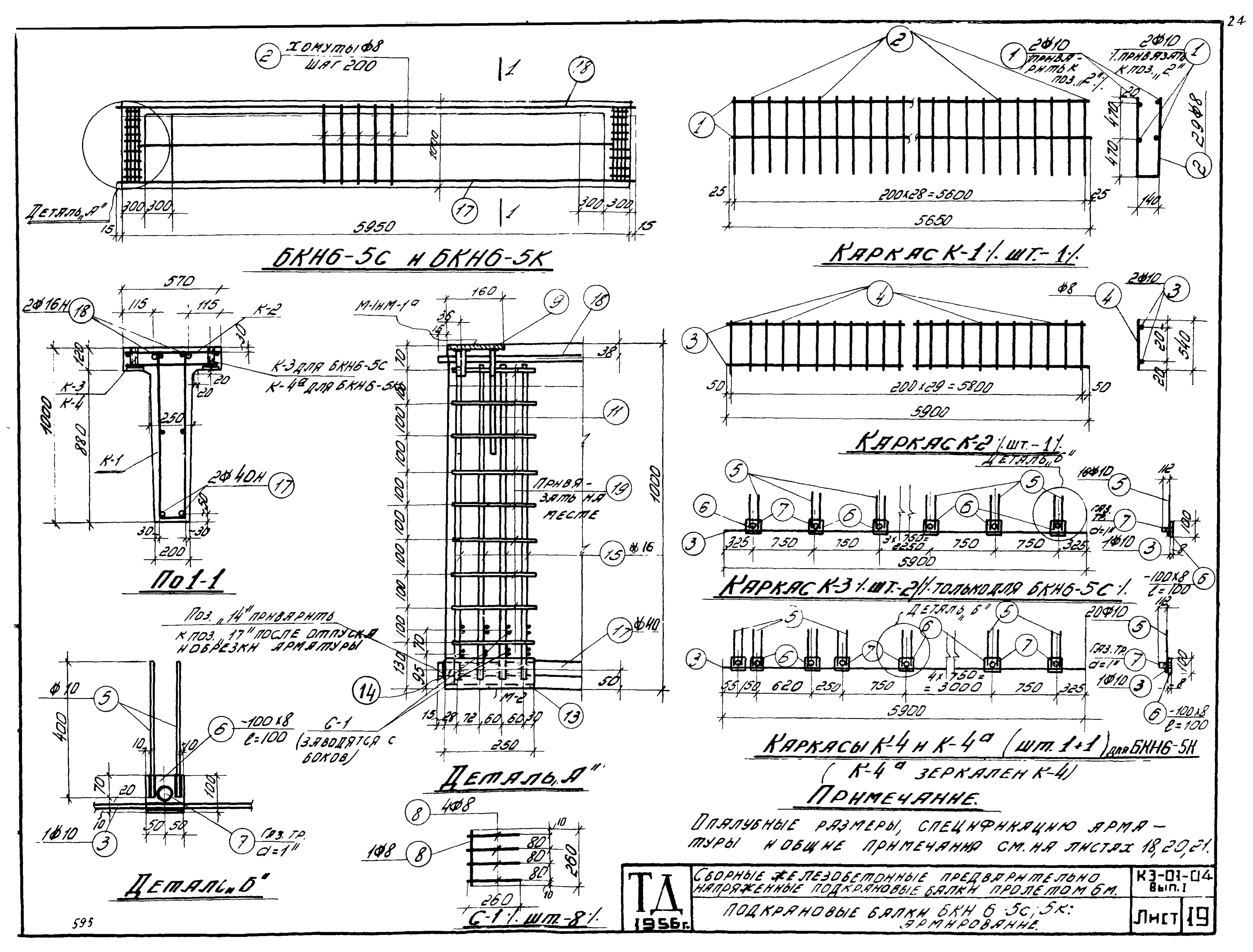
- 1. Падкрановые балки БКН6-4с; 4к выполняются из предварительно- напряженного железабетона. Бетонирование балак произвадится на бетоне нарки 400 жесткой консистенции. Рекопендуется применение быстротвердеющих цементов. Оля ускорения процесса твердения бетона нажет быть применен падагрев, при этом разность температур бетона и окружающего ваздуха не должна превышать 20°.
- 2. В качестье орматуры принята столь низкалегираванная периодического прадриля морки 25 ГС
 (гост 7314-55) и сталь Ст.З (380-50).
 Стержни поз. "6.",7" из стали марки 25 ГС подвергоются силовай калибровке путен вытяжки её
 на 2,5%, при этом напряжение в столи далжнобыть не ниже 4700 кг/см?
 Предел текучести её принят равным 5000 кг/см?
- 4. Кубиковая прочность бетона R¹ к моменту передочи на него предварительных напряжений (отпуск предварительно-напряженной арматуры) не должна быть ниже 70% марки бетона, т.е. R¹=280
- 5. Арматура балок изготовляется в виде сварных каркасов. Продольные предварительна-напряженные стержени прикрепляются к каркасам вязальной проволокой после установки их на место.
- 6. Расчет балок произведен по инструкции МСПТИ U-148-52. Каэффициенты Запаса приняты: при проверке на изгий K=1,8 (па таблице 2 указанной инструкции с учетом примечания 2 к этой таблице, до-

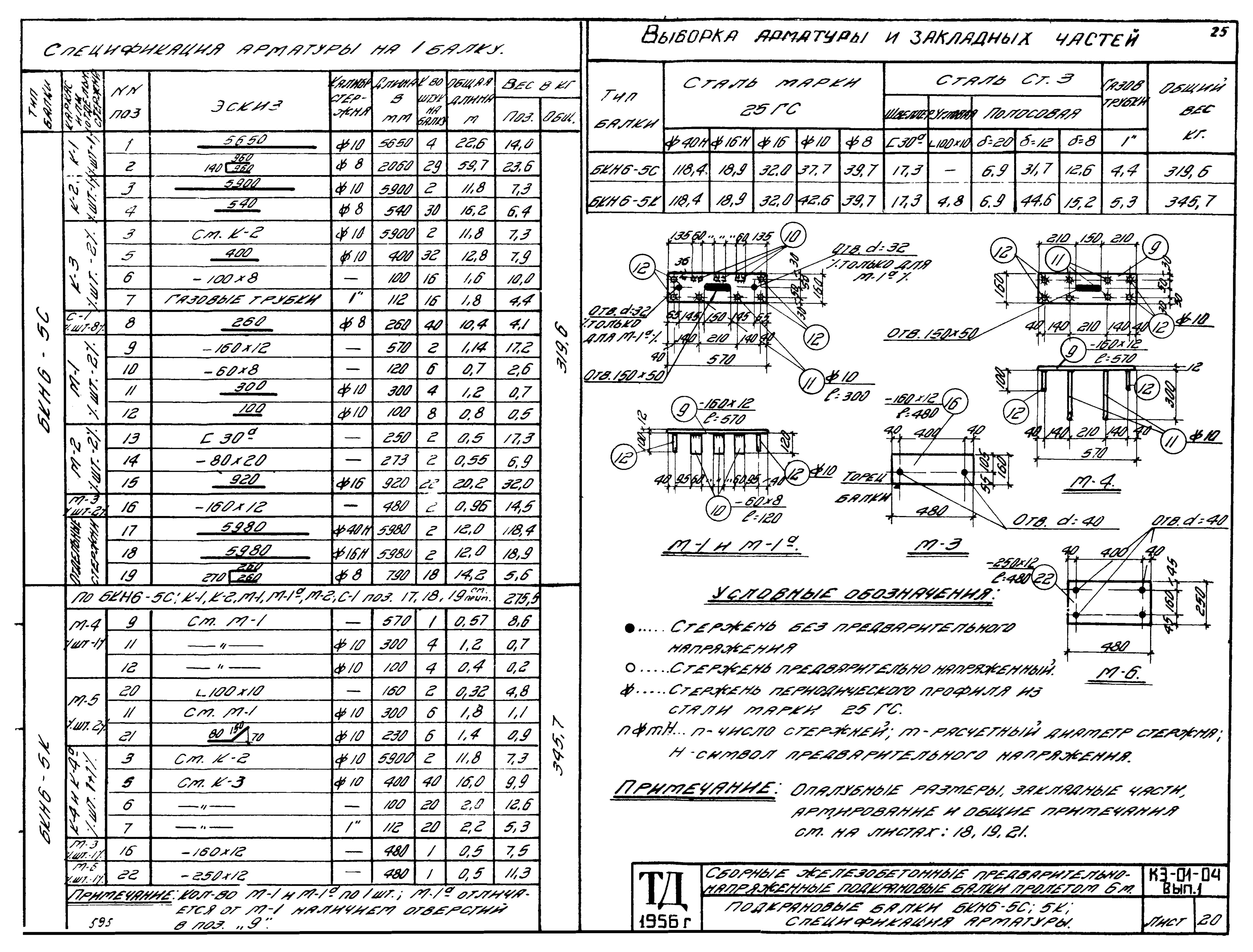
- 7. Полное усилие ат натяжения ниженей арматуры для создания предварительных напряжений равно 81,5 m, верхней арматуры — 16,2т.
- 8. При сварке стержней с плоскостью стального листа фланговым швом ширину его принять равнай Юмн (см. эскиз1). Швы впритык варить под слоем флюса (см. эскиз 2). Сварку праизводить электродами 3-42.
- 9. Рижтовка крановых путей должна произвадиться с тачностью, при которой смещение с аси подкрановой балки не превышает 20 мм. При смещении оси рельса с аси балки, превышанощен 20мм, следует испровить положение балки.
- 10. Канструкцию и крепление подкрановых путей см на листах 34,35,36 и 37.
- 11. Конструкцию упора сп. на листож 41,42
- 12. Крепление подкрановых балок к колоннам см на листе 46.
- 13. Опалубные размеры, армиравание и спецификацию арматуры см. на мистах 14,15 и 16.



T	CoopHole Acene.	305e/ 1709 N
1955 r	Magkpanabble 5d.	AKU







Примечания:

1 Подкрановые балки БКН6-5с; БКН6-5к выполняются из предварительно-напряженного железабетона. Бетонирование балак производится на бетоне марки 400 жесткой консистенции. Рекомендуется принене. ние быстротвердеющих цементов.

Для ускорения працесса твердения бетона ножет быть применен подогрев; при этом разность температур бетона и окружающего ваздужа не далжна превышать 20°.

2. В качестве арматуры принято столь низколегированная периодического профиля марки 25ГС (гост 7314-55), сталь ст.3 (гост 380-50). Стержни паз. "17", "18" из стали марки 25ГС падверганотся силовой калибровке путем вытяжки её на 2,5%; при этом напряжение в стали должно быть не ниже 4700 кг/см².

Apegen mekyyecmu eë npunam pabnoin 5000 kejon.

3. Нижние стержни поз. "17", а также вержние стержни поз. "18" после силовой калибровки под-верганьтся предворительному натяжению до напряжения бак = $4500 \, \text{kg/cm}^2$, после чего производительному.

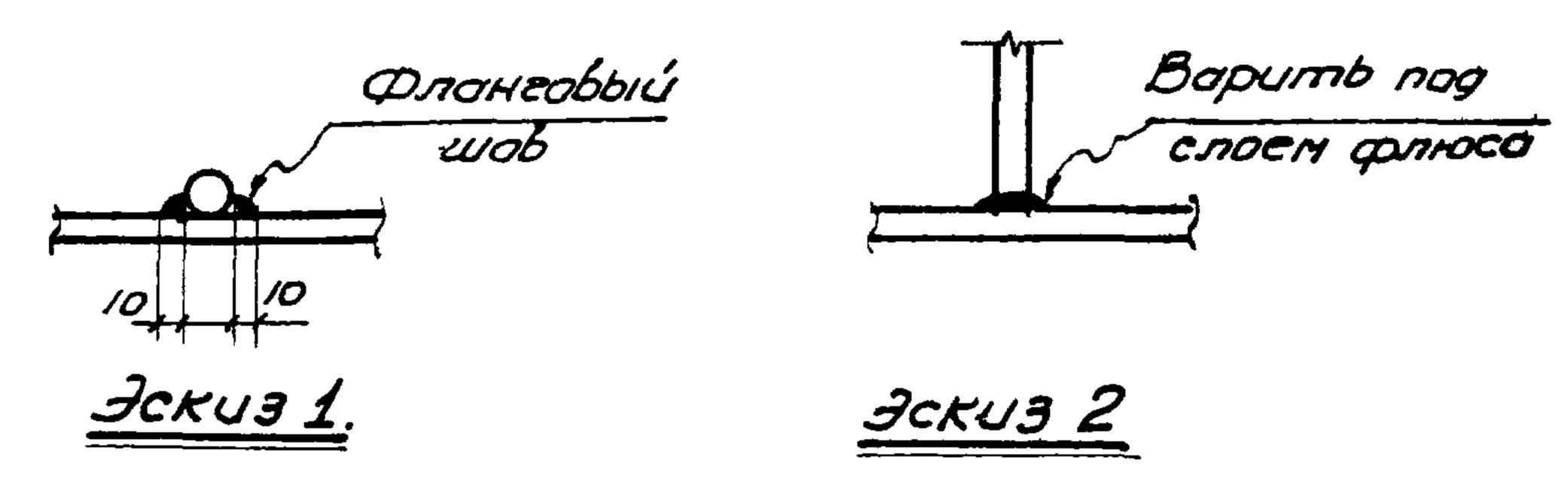
4. Кубикавая прочность бетана RI к моменту передачи на него предварительных напряжений (отпуск предварительно напряженной арматуры) не далжена быть ниже 70% марки бетона т.е.

R' = 280

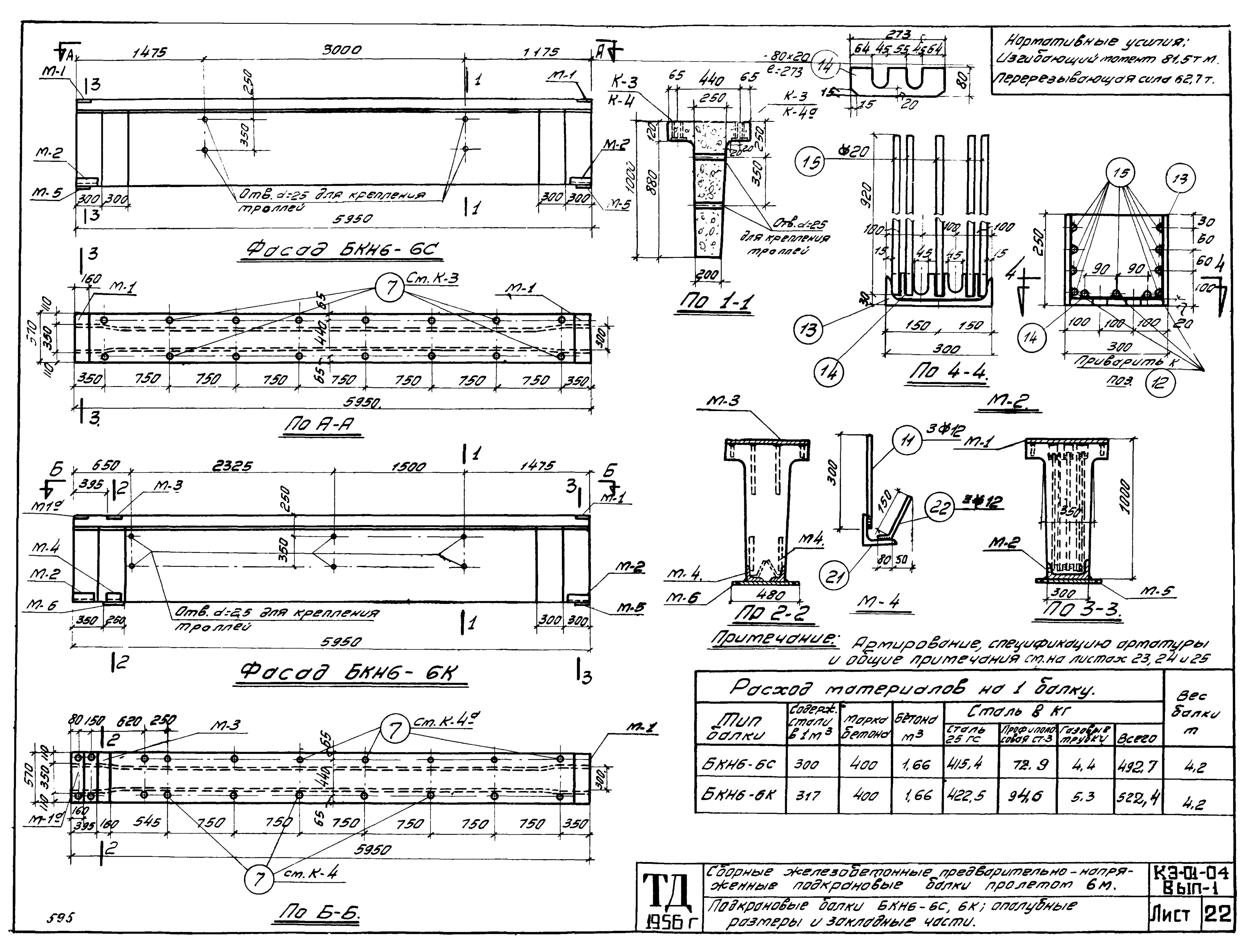
- 5. Арматура балок изгатовляется в виде сварных каркасов. Прадольные предварительно-напряжен-Ные стержий прикрепляются к каркасам вязальнай праволокой пасле установки их на место.
- Б. Расчет балак произведен по инструкции мслти U-148-52.

Козффициенты запаса приняты: при проберже на из-

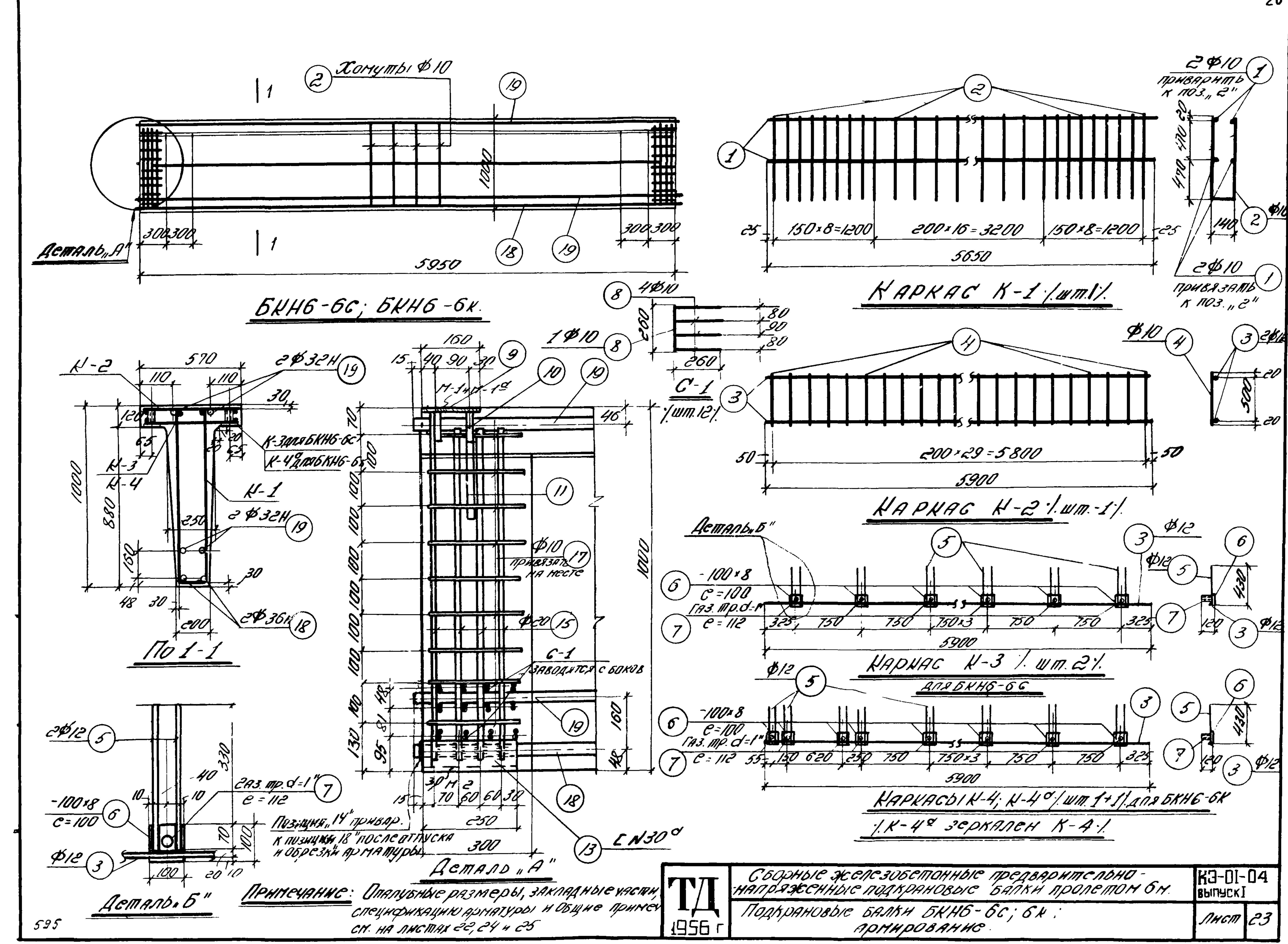
- 7. Полное усилие от натяжения нижней арматуры для создания предварительных напряжений равно 113,8 т $_{5}$ верхней арматуры — 18,4 т.
- 8. При сварке стержней с плоскостью стольного листа флан-говым швам ширину его принять равной ДОмм (см.эскиз 1). Швы впритык варить под слаем флюса (см.эскиз 2). Сварку производить электродами марки 3-42.
- 9. Рижтовка крановых путей далжна производиться с точностью, при которой смещение с оси падкрановай балки не превышает 20мм. При смещении оси рельса с оси балки, превышающем 20мм, следует испровить положение балки.
- 10. Канструкцию и крепление падкрановых путей см. на листах 34,35,36 и 37.
- 11. Kanempykyuro ynapa en. Ha nuemas 41 442.
- 12. Крепление падкрановые балак К коланнам см. на листе 46,
- 13. Опалубные размеры, армиравание и спецификацию арма-

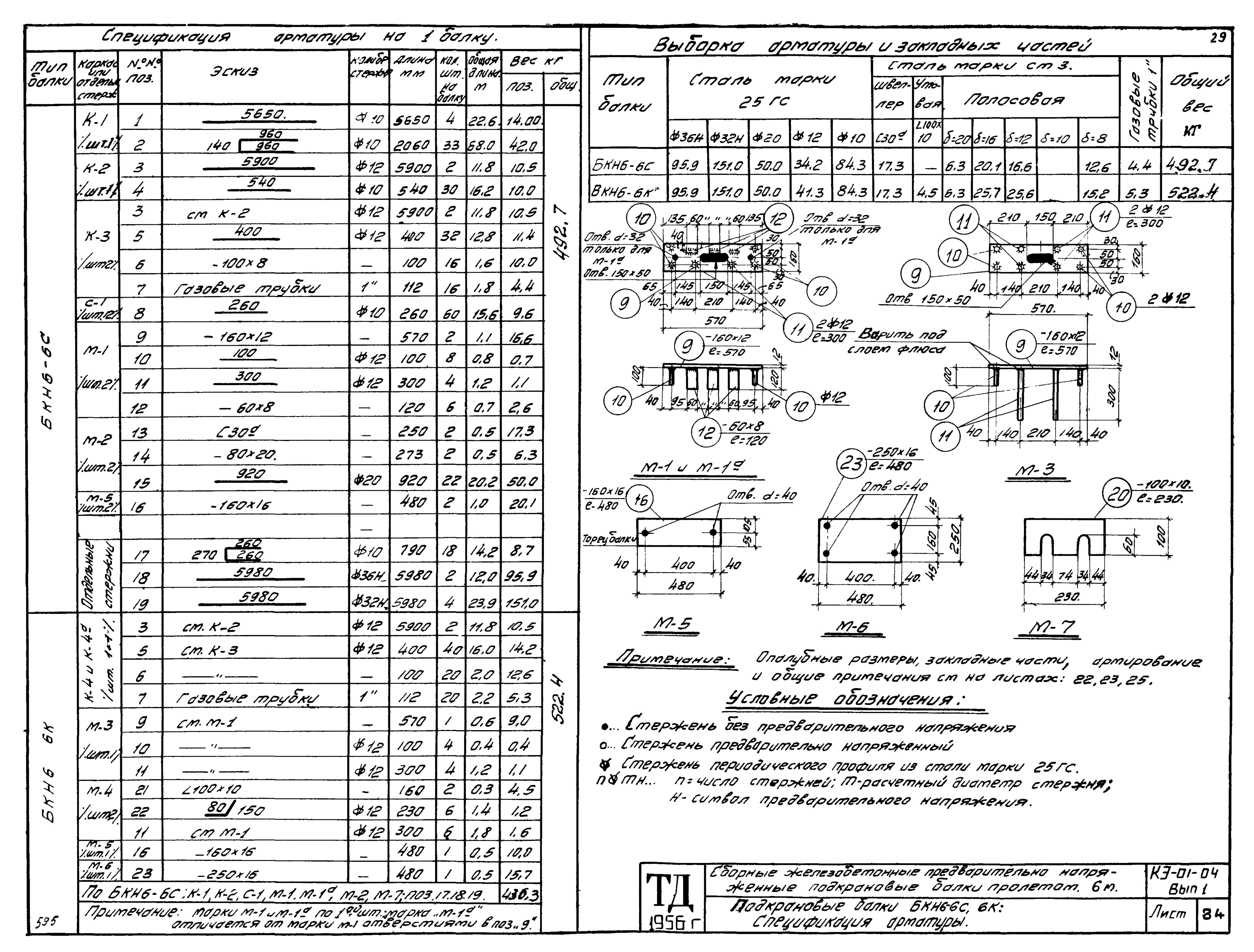


		Сворные железабетанные предварительна- - напряженные падкрановые болки пралетон 6 м.	K3-D4- 8610.	•
4955c	Подкрановые балки БКН6-50; 5к : общие примечания.			





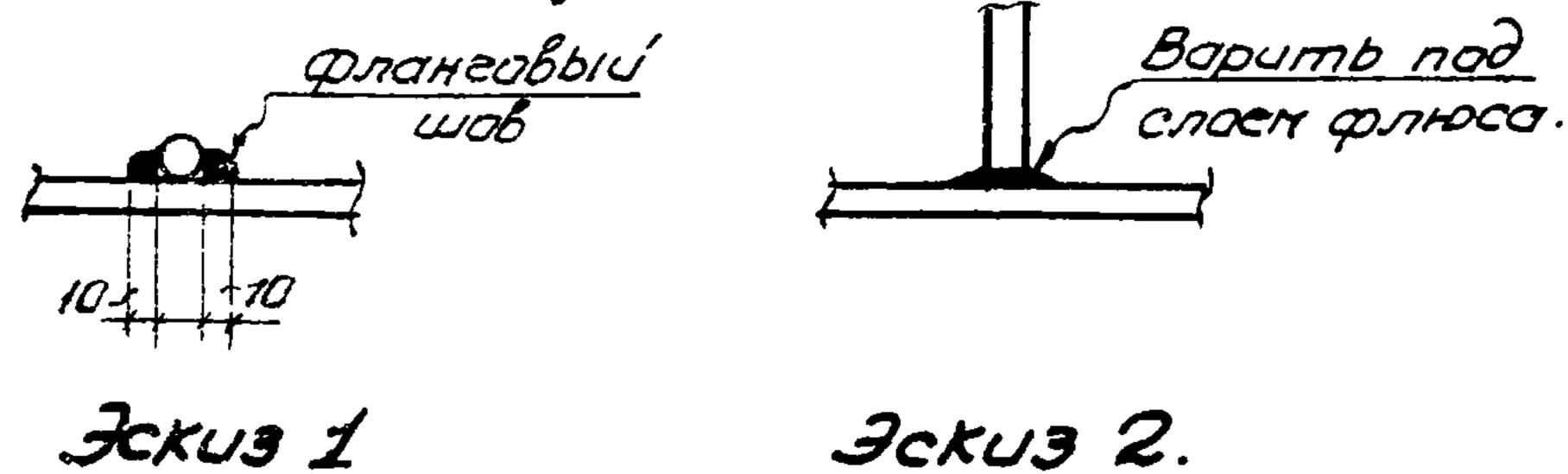




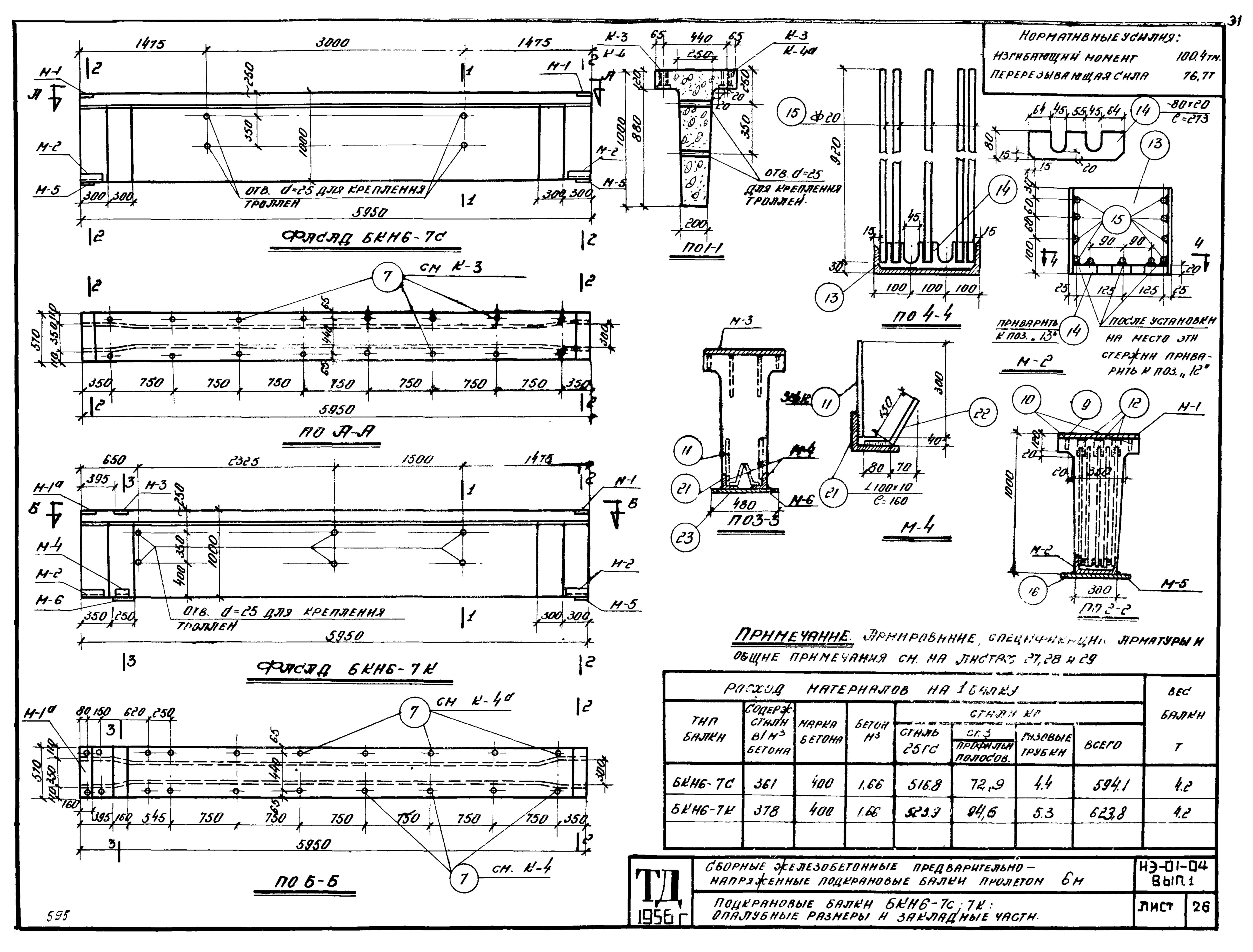
PDUMEYOHUS:

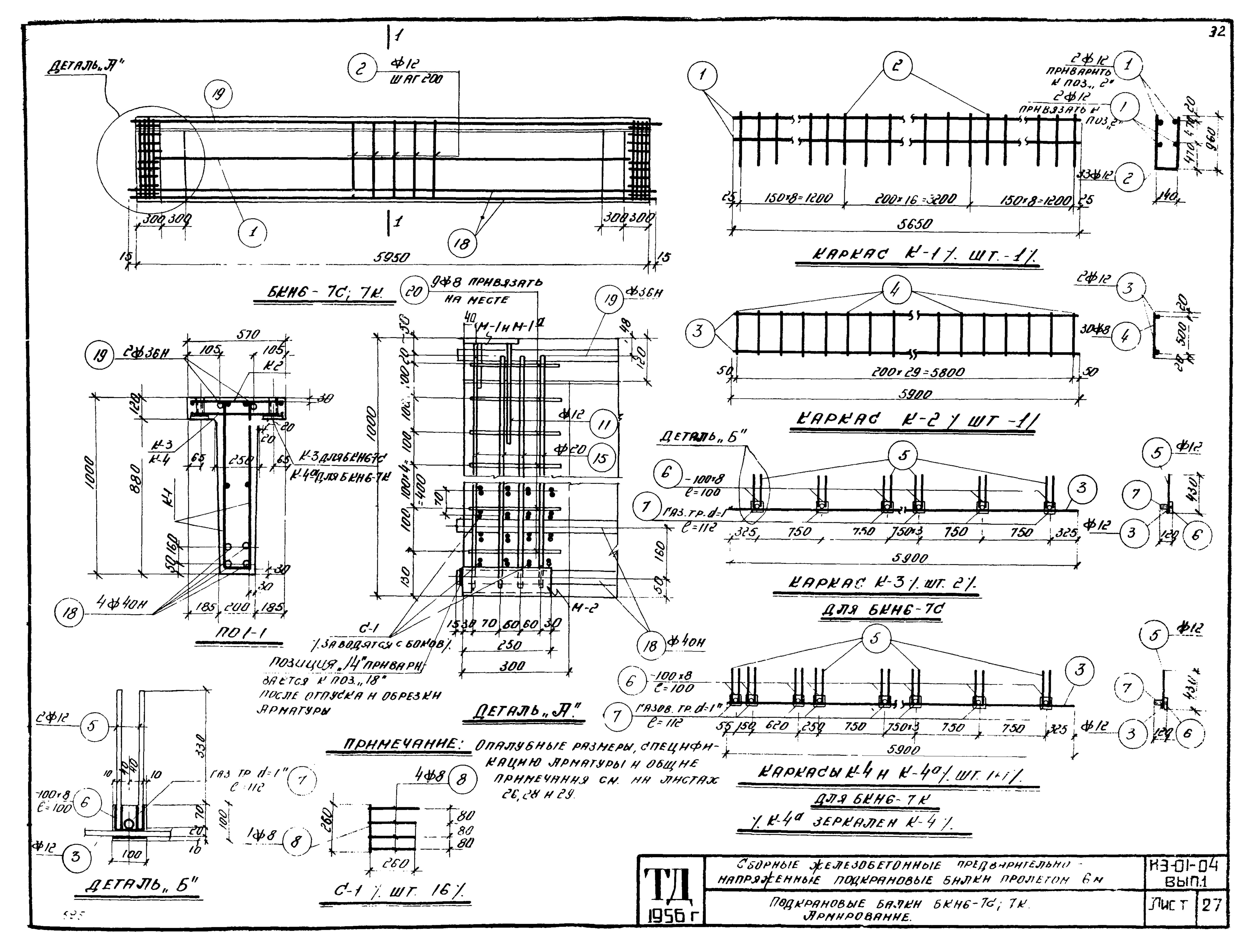
- 1. Nogrpanobble banku 5KH6-6c; 5KH6-6k bbinonnanomen us предварительно-напряэкенного железобетона. Бетонирование балак производится на бетоне марки 400 жесткой консистенции. Рекомендуется применение быстратвердеющих ценентав. Для ускорения працесса твердения бетона может быть приненен подогрев, nps amon pashacmb mennepamyp demona u okpyskaroисеа воздужа не должна превышать 20°.
- 2. В качестве арматуры принята сталь низкалегирован-Has nepuaguyeckaza npagayna Mapku 25 rc (20cm 7314-55), cmanb cm.3 (20cm 380-50). Стержни поз. "18", 19" из стали марки 25 ГС падвергаются силовой калибровке путем вытяжки ее на 2,5%, при этом напряжение в стали далжно быть не ниже 4750 Kejen. Apegen mekyyeemy ee npuham pabhbin 5000 Kejen
- 3. Стержни поз. 18, 19 после силовой калибровки подвереаются предварительнаму натяжению до напряжения bak = 4500 Ke/cm², nache yeen npayabagumen õemenupabanue Ganok.
- 4. Kyaukabas npayhacmb bemand R' K namenmy nepegayu na нега предварительных напряжений (атлуск предварительно-напряженной арматуры) не должна быть ниже 80% Mapky Semand, m.e. R'=320.
- 5. Арматура балок изготобляется в виде сварных каркасов. Продольные предварительна напряженные стержни прикрепляются к каркасам вязальной проволокой noche yemahobku use Ha Meema.
- 6. Расчет валок праизведен по инструкции МСПТИ 4-148-52 Коэффициенты запаса приняты! при проверке на изгиб K=1,8 (na maanuye 2 ykasahhaú uhempykujuu e yyeman принечания 2 к этой тоблице, допускающего снижение

- Коэффициентов запаса на 10% при заводском изготовле-HUU Ganak c npabepkaú npoчности образцов, отбираемых от Каждай партии), при проверке на трещинацетойчи-Bacmb - Kmp = 1,2. Pacyem nonepeyHoù apmamypbi npausbegen no CH U 17 U TY 123-55.
- Полное усилие ат натяжения нижней арматуры для создания предварительных напряжений равно 154,0 т, верхней арматуры 72,4 т.
- 8. При сбарке стержней с пласкостью стальнога листа PORTOHEOBBIM WBOM WUDWHY EED MOUHAMB pobHoU 10MM (CM. JCKU31). Wibbi BAPUMBIK BAPUMB NOG CNOBA PANOCA (CN. JCKU3 2). Chapky npaushagumb snekmpagamu mapku 3-42.
- 9. Рижтовка крановых путей должна праизвадиться стачностью, при которой смещение с оси падкранавой балки не пре-Bbiwdem 20mm. Nou creщении оси penbca c ocu балки, превышанощен 20мн, спедует исправить положение балки.
- 10. Конструкцию и крепление подкрановых путей см. на листах 34,35,35 u 38.
- 11. KOHEMPYKYUM YMOPEL CM. HO NUCMOSE 41,42 (GAR KPAHOB @=20,0m и 43,44 (для Кранав Ф=30,0m)
- 12. Крепление падкранавых балак к каланнам см на листе 46
- Onanyonbie pasme, obi, apriupabanue u cheguqoukayum apriamy. pbi ch. Ha sucmax 22,23 u 24



Сбарные железабетанные предварительна-напряженные подкранавые балки пролетом 6 м. K3-U1-U4 Bont.





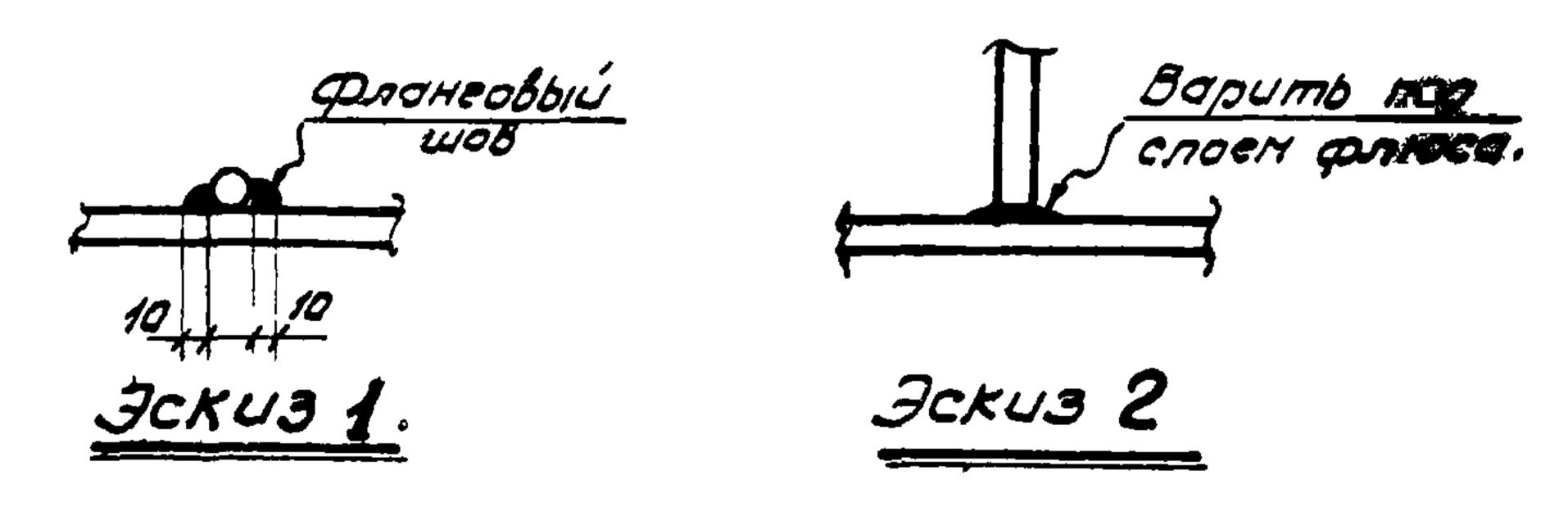
G1,	7E 44 446	HKA LL	HA APHHTYPS! H	H 1 5	ANKY					BOISCPRA APMATYPOI H BARAALKOIX YHCTEH.						
THI	PAPHAC			EATHER	1		1 '	BEC !	BHT	CTAJIO MAPKHCT 3.						
EANKH	HJIH OTGEJOH	1103	3 6 4 4 3	'	ANHHA	UT. HA	ДЛНН	I	05111	THIT CIRIL HAPKH WEET YEAR						
	CTEPA		£ & 6 ()	Hg	 	6AALS	H			BAJIKH 251d JEP 848 NONOCOBRS BEC						
	E-1	/	56.50	4/2	5650		22.6	1		440H 4536H 450 412 48 [300 100x0 8=20 8=16 8=10 8=16 8=10 8=8 8 8 8 8						
	/. Wr //	2	960	\$ 12	2060	33	68.0	60.5		5HH6-7C 235.9 95,9 50.0 114.8 20.2 17.3 - 6.3 20.1 18.6 12.6 44 594,1						
	£1.2	3	5900	\$12	5900	رح	11.8	10.5								
	/111/	4	340	\$8	540	30	16.2	6.4		6RH6-7P 2359 95.9 50.0 121.9 20.2 17.3 4.5 6.3 237 25.6 15.2 5.3 623,8						
	K-3	3	CH. K-C	\$12	5900	ريم	11.8	10.5		$\frac{4}{10} + \frac{570}{10} + \left(\frac{1}{10}\right)$						
		5	400	\$12	400	30	12.8	11.4		070 d=32 \\ 135.66" \qquad \qu						
	/ WT. c/.	6	- 100 × 8		100	16	1.6	10.0		TONISHOUND TONISHOUND H-10						
		7	THSUBBIE TPYBEH		112	16	1.8	4.4								
	C-1 / 1117.16/	8	260	#8	260	80	20.8	8.0		078. 210 150 210 30						
		9	-160 x 12		510	2	1./	16.6		-160 12 (1) 150 150 160 16 (9) 150 150 160 16 (9) CATOEN GANGES						
7	14-1	10	100	\$ 12	100	8	0.8	0.7								
9	1.111.0%	//	300	\$12	300	4	1.2	1.1	16	40 95 600 40 12 -6018						
H H		12	- 60×8	_	120	6	0.7	2.6	4	C = 120						
9	11.2	/3	I 300		250	دے	0.5	173		140, 210 140, 10 412						
	M-5.	14	80 = 20		273	م	0.5	6.3	i .	M-1 $M-10$ $M-3$						
	<i>y</i>	15	920	\$20		ככת				-160 16 Dra d 40						
	H-5	1.2	-/60 × /6		480			201		$\frac{\overline{C=480}(6)}{\overline{C=480}(6)}$						
	<u> /. WT. 27.</u>	70			700	- Car	7.0									
	7 %	10	5980	25404	5980	L	730	235.9		55 750-16 23 STRIP 1 250-16 23						
	1997 14.41	19	.5980	\$36H			120			10 10 10 e=480 425 45 45 425						
	757	תנת	270 <u>260</u>	#8	790	18		5.6		480						
	0	2				70				M-5 M-6						
	1-7			\$ 12 ²			11.8									
	7		CM. K-3 -100 x 8	\$ 1c ²	400		16.0			TPHMEYAHHE: ONATIYEHBIE PASHEPBI, SAKTIALHBIE YACTH, SAHHPOSA-						
	4-4	7	TASUBBLE TPY5HH	,"	100	21)	20	12.6 5.3		HHE H OBUGHE MPHHEYAHHS CM HA MHGTAX ES; E7,E9;						
	7	0				,	2.0			Udannus acomounturo.						
	4-3	· ·	160 × 12	1/ / 5	570	/	0.6		~	SCHOBHBIE OBOSHAYEHHA!						
	/ 1117. F/	10	CH. M-1	45/2	100	4	0.4	0.4	మ	• GTEPACEHO БЕЗ ПРЕЦВАРНТЕЛЬНОГО НАПРАДСЕННЯ! О CTEPACEHO ПРЕДВАРНТЕЛЬНО НАПРЯДСЕННЫН						
7	/			\$12	300	#	الم الم	<u>/./</u>	6	Ф GTEPACENS ПЕРНОДНЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ИЗ СТИЛИ МАРКИ 25 ГС.						
- 7	14-4	2/	1100 x 10		160	2	0.3	4.5		ПФПИ П-ЧИСЛО СТЕРЭСНЕН; П-РАСЧЕТНЫН ДИАНЕТР СТЕРЭСНЯ;						
Q.7	1. WT. C/.	22	80 150	\$10		6	1.4	1.2		H- CHHBON NPERBHPHTENBHOLD HANPASKEHHA						
7	1-5	//	GN N	\$/2	300	6	1.8	1.6								
5k	7.W1./7. M-6	16	- 160× 16		480		0.5	100								
	7. 1117. 11		- 250 x 16		480			15.7								
	1706KI	46-76.	'K-1'K-2; C-1; M-1; M-19; M	-ي '	1103 1	18, 19.	20	537.7		CEOPHUE ACENESOETONHUE PREABAPHTENUMO-						
	MPHH	EYAHI	YE: MAPKH M-1 H M-1	0 1101	OH WI.	MAR	oka H	-10-		HAMPSACENHUIE MOCKEPAHOBUE BAJIKH MUDJIETON BY						
			OT JHYAETGA OT MA							MODERA HOBBIE BAJIEH: BEH6-70,7E:						
	495 -		8 1703, 9."							1956 CRECHAPHERCHY JPMHTYPE!						

MOUMEYOHUS:

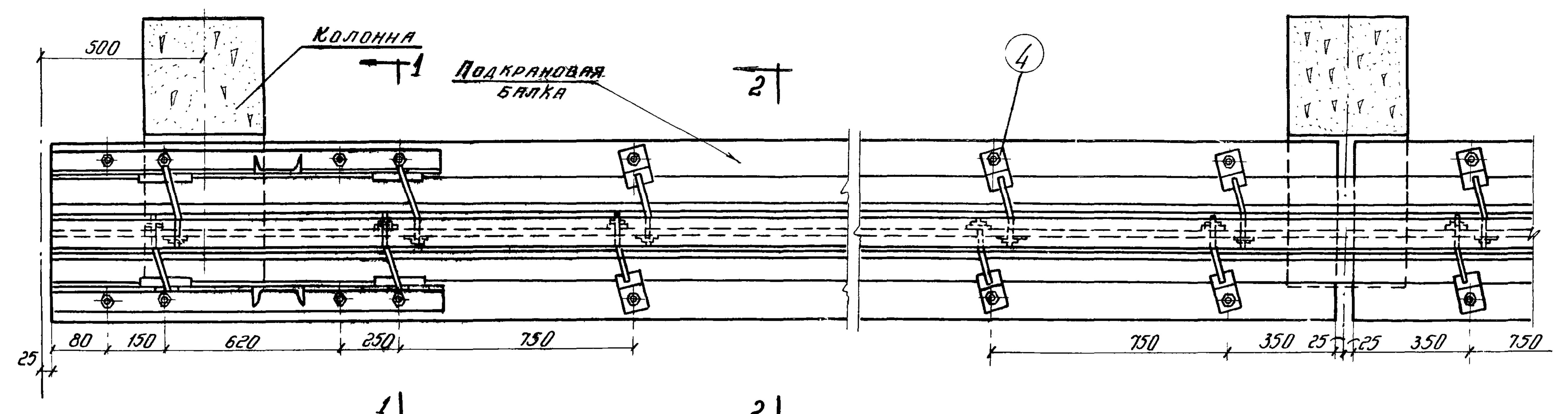
- 1. Подкрановые балки БКН6-7с; БКН6-7к выполняются из предварительно- напряженного жеелезобетона. Бетонирование балок произвадится на бетоне марки 400 жесткой консистенции. Реконендуется приненение выстратверденощих ценентов.
 - Для ускорения працесса твердения бетона может быть применен подогрев; при этом разность температур бетона и акружающего воздужа не должна превышать 20°.
- 2. В качестве арматуры принята сталь низколегированная периодического профиля марки 25 ГС (гост 7314-55) и сталь Ст.3 (гост 380-50). Стержни поз.,,18", "19" из стали марки 25 ГС подвереанытся калибровке путем вытяжки её на 2,5%; при этом напряжение в стали должно быть не ниже 4700кг/см. гост Предел текучести ее принят равным 5000 кг/см?
- 3. Стержени поз. "18" и "18" после силовой колибровки подвергаются предварительнаму натяжению до напряжения $G_{\text{CK}} = 4500$ кг/см², после чего произвадится бетанирование балок
- 4. Кубиковая прочнасть бетона R^I к наменту передачи на него предварительных напряжений (атпуск предварительна— напряженной арматуры) не должна быть ниже 90% марки бетона, $m.e.\ R^I=36Q.$
- 5. Арматура балак изгатовляется в виде сварных каркасов. Продольные предварительно-напряженные стержни при-Крепляются к каркасам вязальной проволокой после истановки их на место.
- 6. Расчет балок произведен по инструкции МСПТИ U-148-52. Коэффициенты запаса приняты: при проверке на изгиб K=1,8 (по таблице 2 указанной инструкции с учетом при-

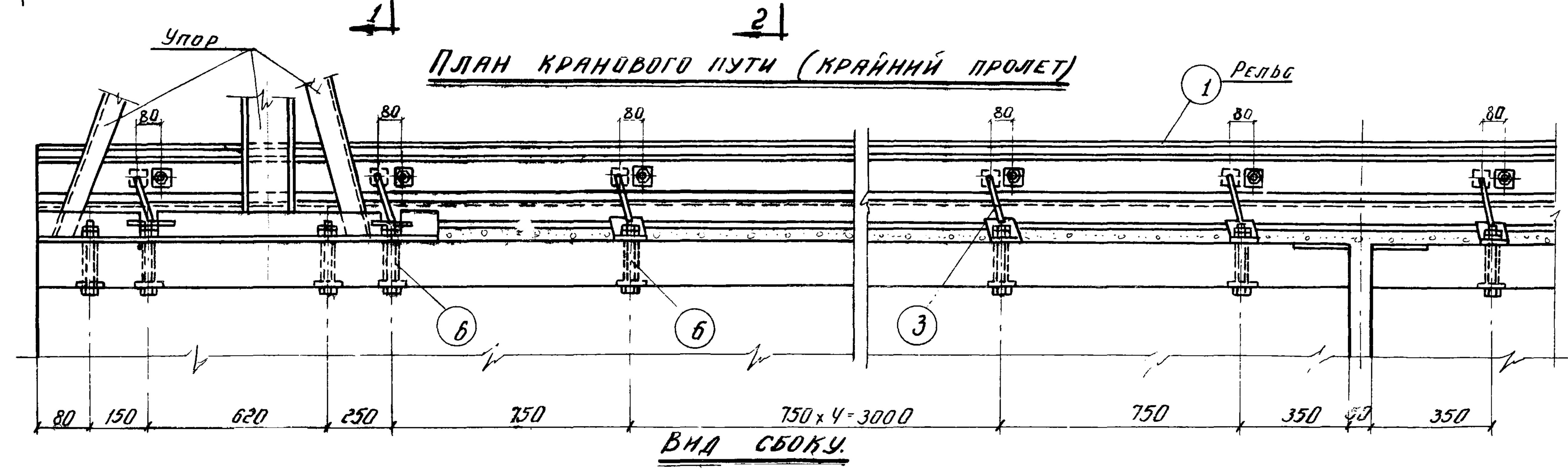
- мечания 2 к этой таблице, дапускающего снижение Коэффициентов запаса на 10% при заводской изготовлении балок с проверкай прочнасти образцов, отбираемых от каждой партии); при проверке на трещиноустойчивость—

 Kmp = 1,2. Расчет поперечной арматуры произведен по CH и D и TY123-55.
- 7. Полнае усилие от натяжения нижней артотуры для создания предварительных напряжений равно $226,0\,\mathrm{m}$, верхней артатуры — 91,6 m .
- 8. При сварке стерженей с пласкостью стального листо фланговым швом ширину его принять равной Юмм (сп.эскиз1). Швы впритык варить под слоен фолька (сп. эскиз 2). Сварку производить электродами марки 3-42.
- 9. Рижтовка крановых путей далжна производиться с точностью, при котарай смещение с оси подкрановай балки не превышает 20мм При смещении оси рельса с оси балки, превышающем 20мм, следует исправить положение балки.
- 10. Канструкцию и крепления падкранавых путей см. на листах 34,35,36 и 38.
- 11. Конструкцию упора см. на листах 43,44.
- 12. Крепление подкрановые балок к калоннам сп.на листе 46.
- 13. Опалубные размеры, армирование и спецификацыю арматуры см. на листах 26,27 и 28.



30

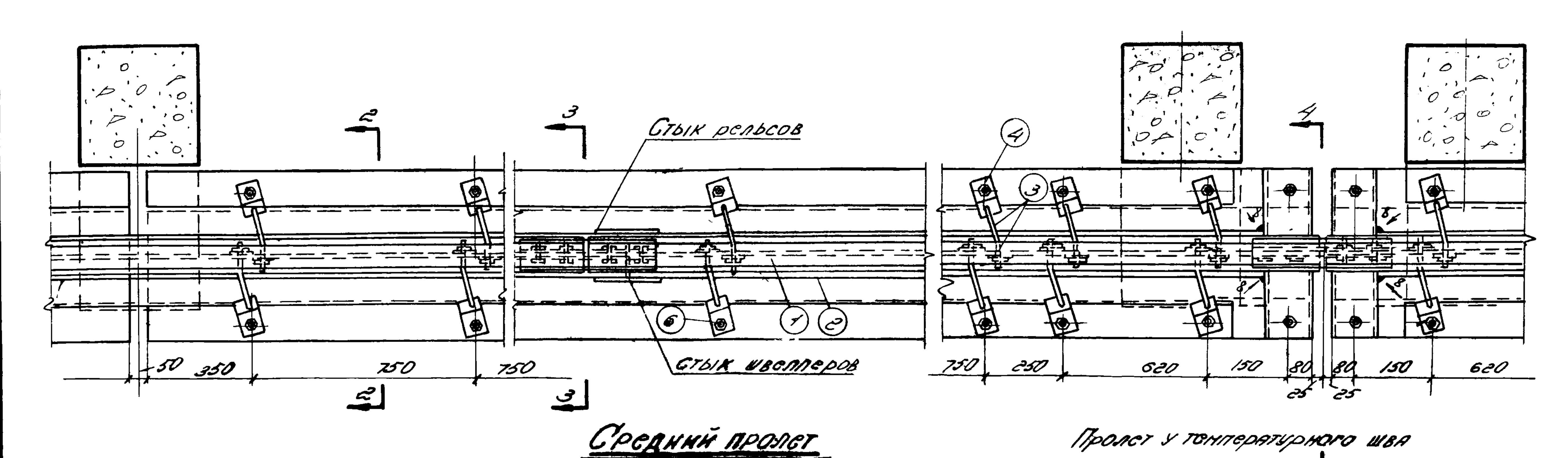




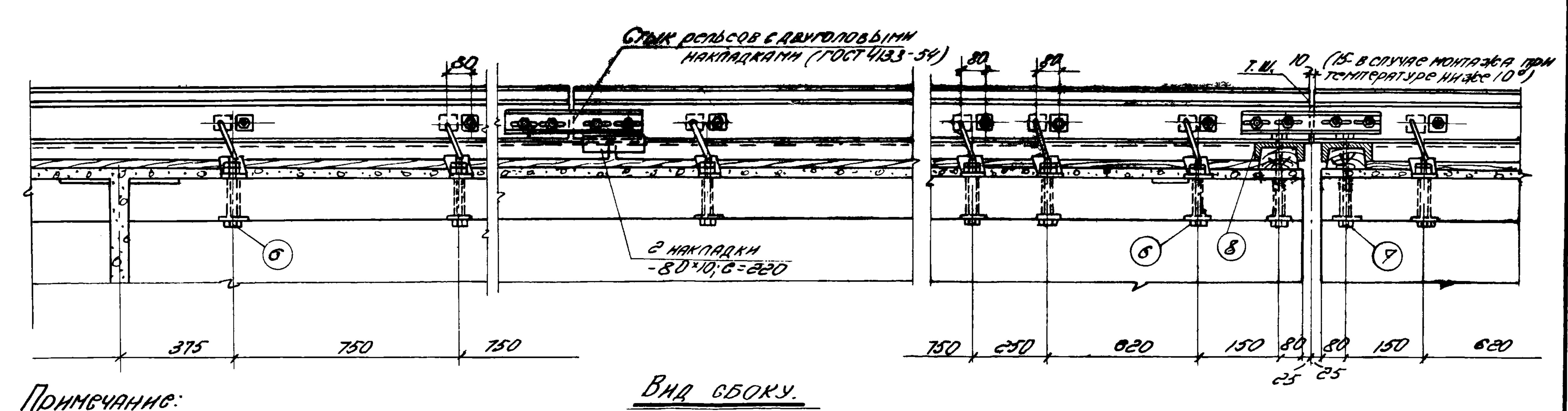
MPHMEYAHHA:

- 1. CEYEHHH NO 1-1, NO 2-2 W AETANH KPENNEHMA NOAKPAHOBWX
 PENBCOB K BANKAM CM. HA NHCTE 32.
- 2. YKASAHHA NO MOHTAYKY NYTU U CNEGUPUKAGUNO CHOTPET6

	GEOPHGIE ACEMESOETTOHHGIE MPEABAPHTEMGHO- HAMPAKEHHGIE MOAKPAHOBGIE BAMKH MPOMETOM EM.
1 <u>4</u> 956,	GEOPHGIE KENESOETOHHGIE PPEABAPHTENGHO- -HANPAKEHHGIE NOAKPAHOBGIE BANKH PONETOM EM. KPENNEHHE PENGCOB K NOAKPAHOBGIM BANKAM EKHE-1K; EKHE-2K U EKHE-3K



MARH KPAHOBOTO MYTH



- 1. Cevenus no 2-2, no 3-3, no 4-4 u getanu xpennehus nogxpa-HOBBIX penbcos x BANKAM CH. HA NHOTE 32.
- 2. YKABAHHA NO MOHTAJEY NYTH H GNEYHOPHKAYHIOCH HA NHCTC33.
- 3. ACENCAHOROPOSICHBIC HAKNARAKH W SONTBI K HUM APHHHMATB MO

195F	

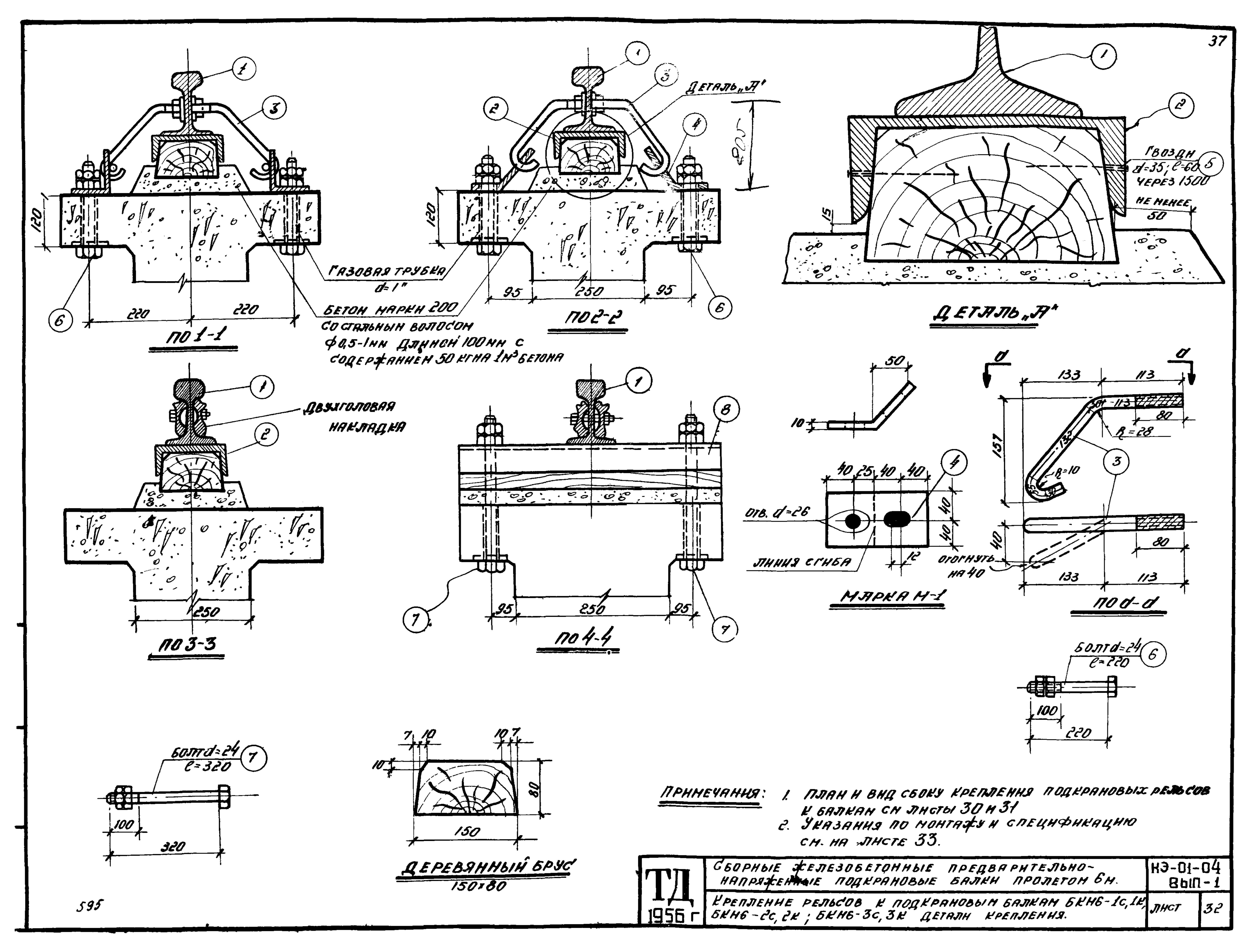
Coophole stenesobetonhole noephaphienbhoHAMPASECHHOLE NOAKPAHOBONE BANKH MPONETON 6H. ELIN:1

KPENNEHHE PENBEOB K NOAKPAHOBON BANKAM

SKH6-1C, ec, 3c M 5KH6-1K, 2K, 3K (Y TEMMEPAT. WBA)

SHET 31

595



	C/.	764/0	190UKCUUA HO ODU	HND	0170	/77		
		NN		DAUHO	KOJU-	800	5 1	
Pooner	Hapka	103.	CCHUC	MM	400100	1703.	HOPKU	Dougui
		1	PONOC P38	6000	1	230,5	230,5	
		مے	C 16°	6000	1	103.4	103,4	
5		3	+ 5 \phi 18	360	16	0,81	13.0	
7.7	M-1	4	-80×10	145	12	0,93	11.2	382,1
3		5	[60304 d=3,5	60	10	0.004	0,04	
**		6	5011 d = 24c 2 roukanu	220	20	1, 2	24.0	
		1	POSTOG P38	6000	1	230,5	230,5	
		2	L 16°	6000	1	103,4	103,4	
32		3	\$ \psi 18'	360	16	0,81		
77	M-1	4	-80×10	145	16	0,93	14,9	381,0
, O		5	[60300 d = 3.5	60	10	0,004	0,04	
3		6	Bonm d-24c 2 Maikanu	220	16	1,2	19,2	
Q _o		1	PC116G P38	5995	1	230, 3	230, 3	
3		2	L 16°	5815		100,2		
Q		3	5 \$ 18	360	18	0,81	14,6	
70	M-/	4	80×10	145	18	0,93	16,7	
2/2/		5	[8030U d= 3,5	60	10	0.004	0.04	396,4
Ø		6	500Td=24G 2MR COUNTY	220	18	1,20	21,6	
12/2			Sonnd=24c 2MR roukanu	320	2	1,0	J, Z	
165		0		310		9,00	9,8	
5								
		-			<u> </u>			

Cheurqukaura doebecuhol ha 1 noonem								
MONGM	CCYCHUO		OGBBH					
KPQUHUU	80 × 150	6000	0.072					
CpcdHUU	80×150	6000	0,072					
Y meanepamyphoro wbd	80 × 150	6400	0,077					

YROSOHUY IIO MOHMOJES PISMU

Монтаж кранового пути производится в следующем порядке:

Сначала установливаются пакеты, состоящие из швеллера и деревянного бруса. Деревя нный брус-долусен быть плотно пригнан к внутренней повержности швеллера и закреплен гвоздяни Деревянные брусья выполняются из сосны с влажностью до 15% и долусны быть антиселтированы. Нижняя часть бруса, соприкасающаяся с бетоном падливки, перед укладкай долусна быть сназана битуном.

Υκιταθκά πακειπά (Ψβελιτερά ε θερεβρικική άργερη)
προυββοθυτική κα βρεκεκικής ποθκιτάθκυ πουκο
πο οευ κροικοβοίο πίπω.

После Укладки Пакста Устанавливается рельста ивеллер и производится предварительное крепление рельса к подкрановой балке посредством детали М-1, крюков 3) и болтов 6 с выверкой рельса по вертикали. После этого производитея Устрайство бетонного слоя из бетона марки 200 на мелком щебне (крупностью не более Тмм) Состальным волосом ф 0,5-1,0мм длиною ~ 100мм с содержанием 50 кг на 1 м³ бетона.

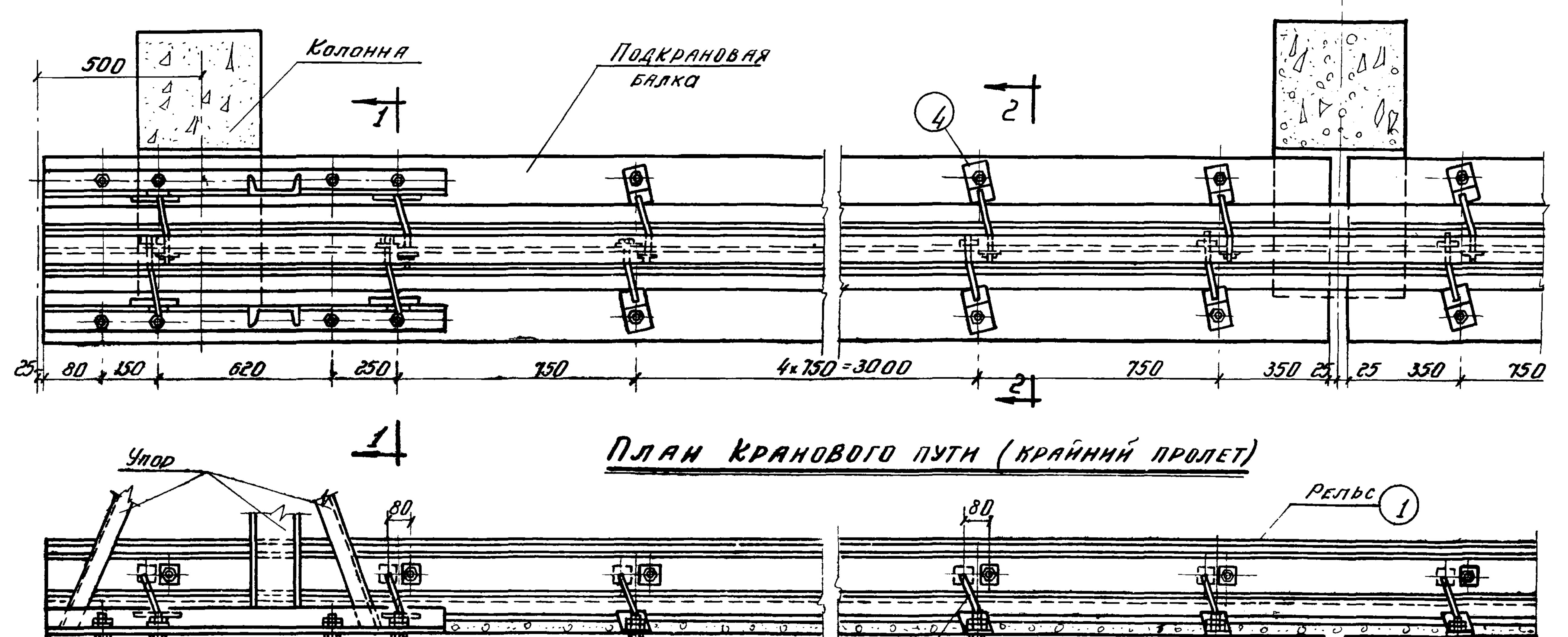
Βρεκεκκωνε ποθκπαθκυ ποςπε σεποκυροβακυη σπεθνεπ οση βαπιπελια γθαλιμπου επι Μεςπα πιμαπελια βαλιμπο σεποκοκ.

ΠΟΕΛΕ ΥΕΜΡΟΎΕΜΒΟ ΦΕΜΟΗΗΟΓΟ ΕΛΟΑ ΠΡΟU380-Δυπος ΟΚΟΗΥΘΙΜΕΛΙΗΘΙΩ βυίβερκο ρελισού πο Γορυ-30ΗΜΟΛΟ.

MPUMEYOHUA:

- 1. CINDIKOBBIE HOKNOOKU **6** CNCLIU**QUIKOLUKO** HE BKNHOUCHBI.
- 2. KOHCMPY KYUHO NYMCÜ CM. HO NUCMOX 30,31 U 32.

Т//	COOPHOIC ACCIC3OOCMOHHOLC POCOBODUMENOHO 6M.	H3-01	7_7 l
1956	Cheudoukaun u ykajahun no Mohmoyey nymu no c dankam bkhb-ic, lk. bkhb-èc, 2k, bkhb-3c, 3k.	Лист	33



BHA CEOKY

4x750=3000

750

MPHMEYAHUA:

1. GEYEHHA NO 1-1, NO 2-2 U AETANU KPENNEHUA NOAKPAHOBUIX PENUCOB K BANKAM CM. HA NHCTE 36

750

350

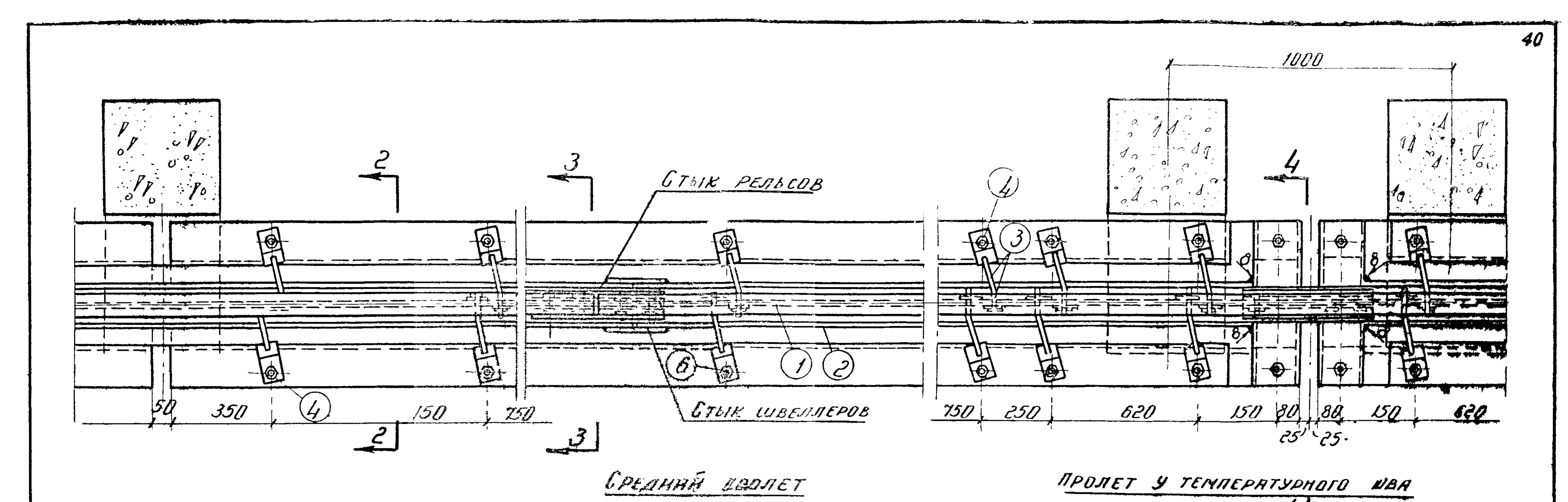
350

2. YKA3AHHA NO MOHTAKY NYTH H CHELHAPHKALHHO
CMOTPETG HA SHCTE-37 ANA BANOK BKHB-4K H 5K H MA
SHCTE 38-ANA BANOK BKHB-6KH 7K

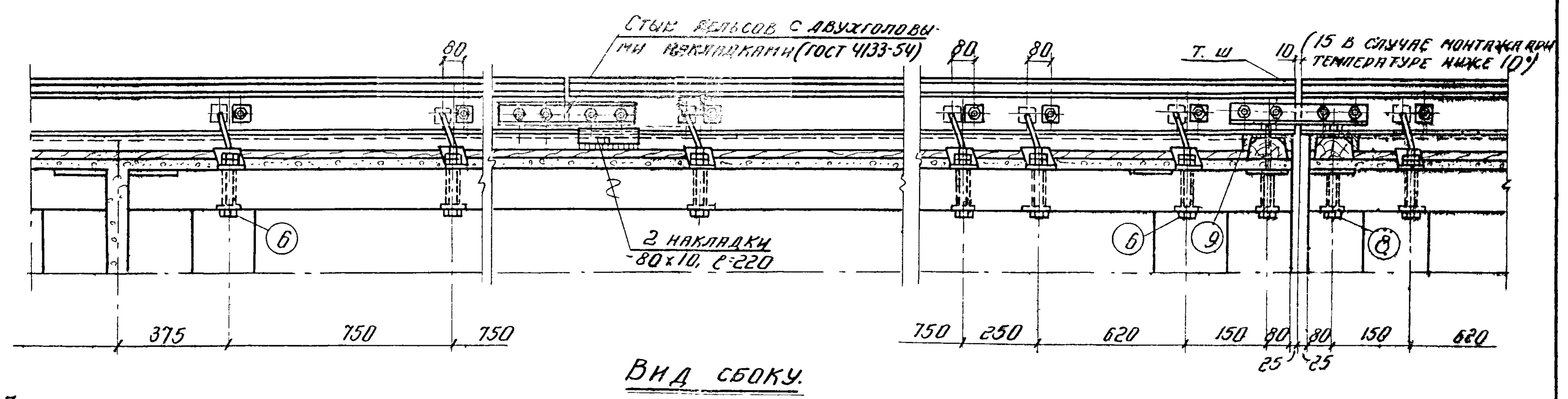
80 , 150

620

250



MAH KPAHOBOTO MYTH



MPHME YAHUA

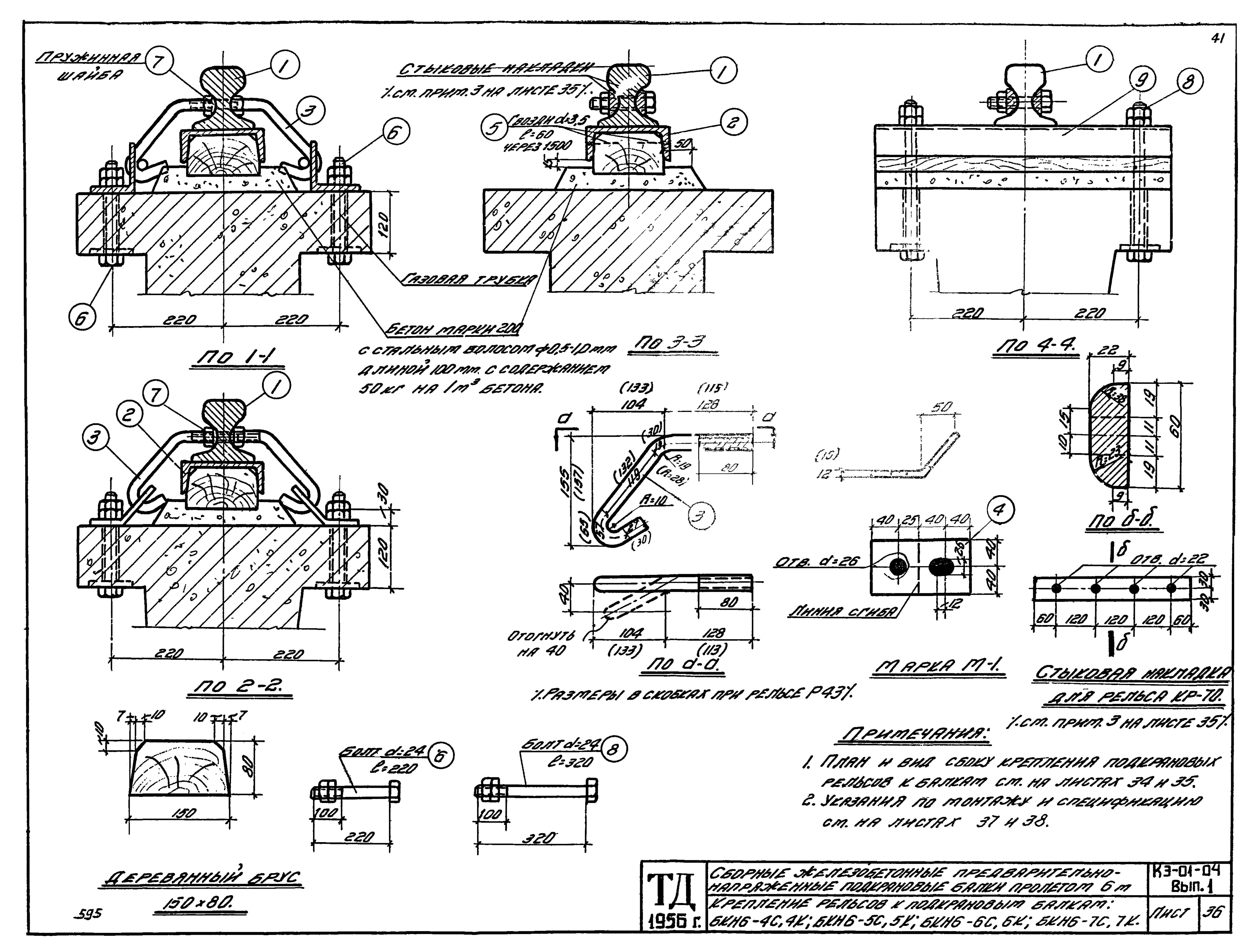
T. GEVENUS NO 2-2, NO 33, NO 4-4 H DETANG KPENNEHHS NOAKPAHOBOX
PENOCOB K BANKAM CM. HA NUCTE 36.
2. YKA3AHUS NO MOHTAXCY NYTU U CNEQUIPHKAQHA CM. HA NUCTE 37DIS BANOK BKH6-4C, 5C H HA NUCTE 38-DIS BANOK
BKH6-6C, 7C.

3. HEATESHOADPOHEHBIE HAKAAAKU H BOATBI K HHM ADHHHMATB CM HA JHCTE 36

COUPHBIE HESOSETOHHBIE RPEABAPHTENBHO- HANDAHCEHHBIE NOAKPAHOBBIE BANKU NPOAETOM 6M.
KPENSIEHUS PESIGCOB K NOAKDAHOBUM BASIKAM

BANKAM 1956 - 5KH6-40: 50: 60:70 4 5KH6-4K;5K; 6KH7K (4 TEMA WBA) ANGT

595



		CITE	UHPHHHHHHHHHH	OQHI	4 532	J.J.E	*	
TPOTEN HAPKA 103.		N	GEHEHE	AJIH,4A	KO.74-	B	-	
		1103.		MH	ILIT.	1103.	MAPHH	05U/Hn
		1	PENBC P43	6000	/	261.7	261.7	
		رح	I 160	6000	1	103.4	103.4	
		3	F # 18	360	16	0.81	13.0	
	M-1	4	-80×10	145	12	493	112	_
E		5	[BO3]H 0 = 3.5	60	10	0.004	0.04	4/3,3
HHH		6	BONT d=24c & TAHKAMH	220	20	12	24.0	
HPA								
		1	PENBC P43	8000	/	2617	261.7	
		2	I 160	6000		1034		-
		3	+ ~ ~ \phi 18	380	16	081	13.0	
	14-1	4	-80×10	145	16	093	14.3	
. 7		5	[BO3QH d=35	60	10	0.004	0.04	4122
THMI		6	500TT d=24c2rahen	220	16	120	192	
		1	PENBC P43	5995		261.5	261.5	
		وح	L/64	5815	1	100.2	100.2	
8		3	S\$ 18	360	18	0.81	14.6	
113	M-1	4	-80 > 10	145	18	0.93	16.7	
9		5	1803QH d=35	60	10	0.004	0.04	
102		6	BONT BI d= C4 C CMP TAHEAMH	220	18	1.2	21.6	427.6
ja s		7	5001761 d= 24 CL MACHHEAMH	320	تع	1.6	32	
1803		8	III	570	/	9.80	9.8	
y TEHML								

CRELLHOHRALLHA APEBECH	HBI HA OA	HH MP	INET.
TPOJET	CEYEHHE	CJIHHH HH	DE BEH
PRHHHH	80 + 150	6000	0.072
CPEQHHH	80 150	6000	0072
Y TEHNEPATYPHOTO WBA	80×150	5400	0.077

YEASAHUS 110 KOHTASEY MYTH.

MONTASC RPANOBORD NATH NPUNSDOQUIGA B CARQUID-

Сначала устанавливаются пакеты, состоящие из швеллера и деревянного бруса. Деревянный брус должен быть плотно пригнан к внугренный повержности швеллера и закреплен гвоздяни. Деревянные брусья выполняются из бука или дуба с влажностью до 15% и должны быть антисептированы. Инжияя уасть бруса, соприкастыщаяся с бетоном подливки, перед укладкой должна быть смазана битимом.

Y NAARRA DAKETA (WBENNEPA G AEPEBAHHIH BPSCON)
TPOH3BOAHTGA HA BPEHEHHIE DOAKNAARH TOYHO TO
OCH KPAHOBOTO DYTH.

ПОБЛЕ УКЛАДКИ ПАКЕТА ИСТАНЯВЛИВАЕТСЯ РЕЛЬС НА ШВЕЛЛЕР И ПРОИЗВОДИТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСЯ К ПОД КРАНОВОЙ БАЛКЕ ПОСРЕДСТВОМ ДЕТАЛИ M-1, КРЮКОВ (3) И БОЛТОВ (6) С ВЫВБРЕДЙ РЕЛЬСА ПО ВЕРТИКАЛИ. ПОСЛЕ ЗТОГО ЯРОИЗВОДИТСЯ УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО СЛОЯ ИЗ БЕТОНА МАРКИ (10) НА МЕЛКОН ЩЕБИЕ (10) КРУПНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ (10) СО СТАЛЬНЫМ ВОЛОСОМ (10) СО НА (10) СО ИН (10) СО ИГ НА (10) БЕТОНА ВРЕМЕННЫЕ ПОДКЛАДКИ ПОСЛЕ БЕТОНИРОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО УДАЛИТЬ И ЭТИ НЕСТА ТЩЯТЕЛЬНО ЗАЛИТЬ БЕТОНОМ.

MPHMEYAHLS:

- 1. GTH LOBWE HALTIAGEH B CAEUH PHEAUHO HE BLINOYEHU.
- 2 KONCTPYKYHO NYTH CH. HA SHCTAX 34,35,36.

OKOHYATENBHAA BUBEPKA PENBER NO FOPH3OHTANH.

	COPHOIE SETESOBETONHOS PREABAPHTETIONO - CHANPASE HABIE NOURPAHOS DE BATIKH NPOTIETON & M. CREUNCHURS H YKASAHUS NO HOHTASKY NYTH NO BATIKAM BKH6-4C,4K, 5KH6-5C,5K						
1955.	GREUNCHURS H YERBAHUS TO HOHTANCY TUTH TO BANKAM BEHG-40,42, 5246-50,52	JHGT	37				

TATRET	MAPRIA	N	CEYEHHE	ONUKA	HONH-	8	EC ET.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
" WILT	11111111111	1103.		ANH MM	YECTBU UUT.	1703	MAPH	OSUHH
		1	PETIBO HP 70	8000		316,2	315.2	
		2	L 160	6000	1	103.4	103.4	
		3	7920	350	16	0.94	15.0	
	M-1	4	-80×12	145	12	1.09	131	
TH.		5	1803AH d=3.5	60	10	0.004		
j H		6	BOJITH d=24c 248 MAHERMI		20	1.0	24.0	
HOH		7	MPSACHHAR WAN EADCT COOK de		16	0.023	037	472.1
		1	PEJIBO KP70	6000	/	315.0	3/6.2	
		وح	C 16 T	6000	/	103.4	103.4	
		3	5/20	350	16	0.94	150	
	M-1	4	-80×12	145	16	1.09	17.4	, .
E		5	1803.9H d=3.5	80	10	0.004	0.04	471.6
HH		6	BOSTT d= 24C 2 TAHKAHH	סכת	16	1.2	19.2	
CPEA		7	TPS JENHHAR WALLER OCT 260426=3	3 —	16	0.003	0.37	
		1	PENBO L'P 10	5995		315.9	315.9	
88		2	I 16 d	58/5	/	3	100.2	
3		3	5-900	350	18	0.94	18.9	
01	M-1	4	-80 x /2	145	18	1.09	19.6	•
HOH		5	1803AH d=3.5	60		0.004		481.7
8		6	FORT d=24C 278 CANKANH	220	18	1.00	0.41	
BI		7	THYSENHHAS WANEA OCT 26042 d=33		2	0.883	3,2	
FP		8	SOMF A = ET CE THREHIM	570		020	98	
EHD		9	2/0	370				
~								

CITELLHOWKALLHA APEBECHH	OI HA DA	HH MF	OSIET
TPODET	CEYEHHE	y .	
LPAHUHH	80=150	6000	¥
CPEAHHH	801 150	6000	0.070
YTEMNEPATYPHOTO WBR	80×150	6400	0.077

YKABAHUSI 170 MOHTANEY 114TH.

MOHTANE RPAHOBORO NYTH NPOHSBOGHTGA B CAE-BYROULER NORAGKE!

Сначала устанавливаются пакеты, состоящие из швеллера и деревянного вруса. Деревянный врус долофен быть плотно пригнай и внутренией поверхности швеллера и зайреплей гвоздани. Дереванные брусья выполняются из дуба с влафеностью до 15% и долофны быть литисептираваны. Инфеняя члоть бруса, сопринастьющаяся с бетоном подливии, перед укладкой долофия быть сназана битуном.

YENAAKA NAKETA (WBENNEPA CAEPEBRAHUH BPYCOM)

RPOHSBOAUTCA HA BPENEHHBIE NOAKNAAKH TOYHO NO
OCH EPAHOBOTO NYTH.

ПОСЛЕ УКЛЯДИН ПРИЕТЯ УСТЯНЯВЛИВАЕТСЯ РЕЛЬС НЯ ШВЕЛЛЕР И ПРОИЗВОДИТСЯ ПРЕДВЯРЖТЕЛЬ НОЕ ИРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСЯ И ПОДИРЯНОВОЙ БЯЛИЕ ПОСРЕДСТВОМ ДЕТЯЛИ M-1, УРЮКОВ "З" И ВОЛТОВ "В" СВЫВЕРКОЙ РЕЛЬСЯ ПО ВЕРТИКАЛИ ПОСЛЕ ЭТОГО ПРОИЗВОДИТСЯ УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО СЛОЯ ИЗ БЕТОКЯ МЯРИИ 200 НА МЕЛКОМ ЩЕБИЕ (КРУПНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 7ММ) СО СТЯЛЬНЫМ ВОЛОСОМ СВОЗ-10 ММ ДЛИНОМ СО 100 ММ С СОДЕРЭСЯНИЕМ 50 ИГ. МЯ $1 M^3$ БЕТОМА.

BPENEHHBIE ПОДКЛЮДКИ ПОСЛЕ БЕГОННРОВАНИЯ

СЛЕДУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО УДАЛНТЬ И ЭТИ МЕСТА

ТЩЯГЕЛЬНО ЗАЛНТЬ БЕГОНОМ.

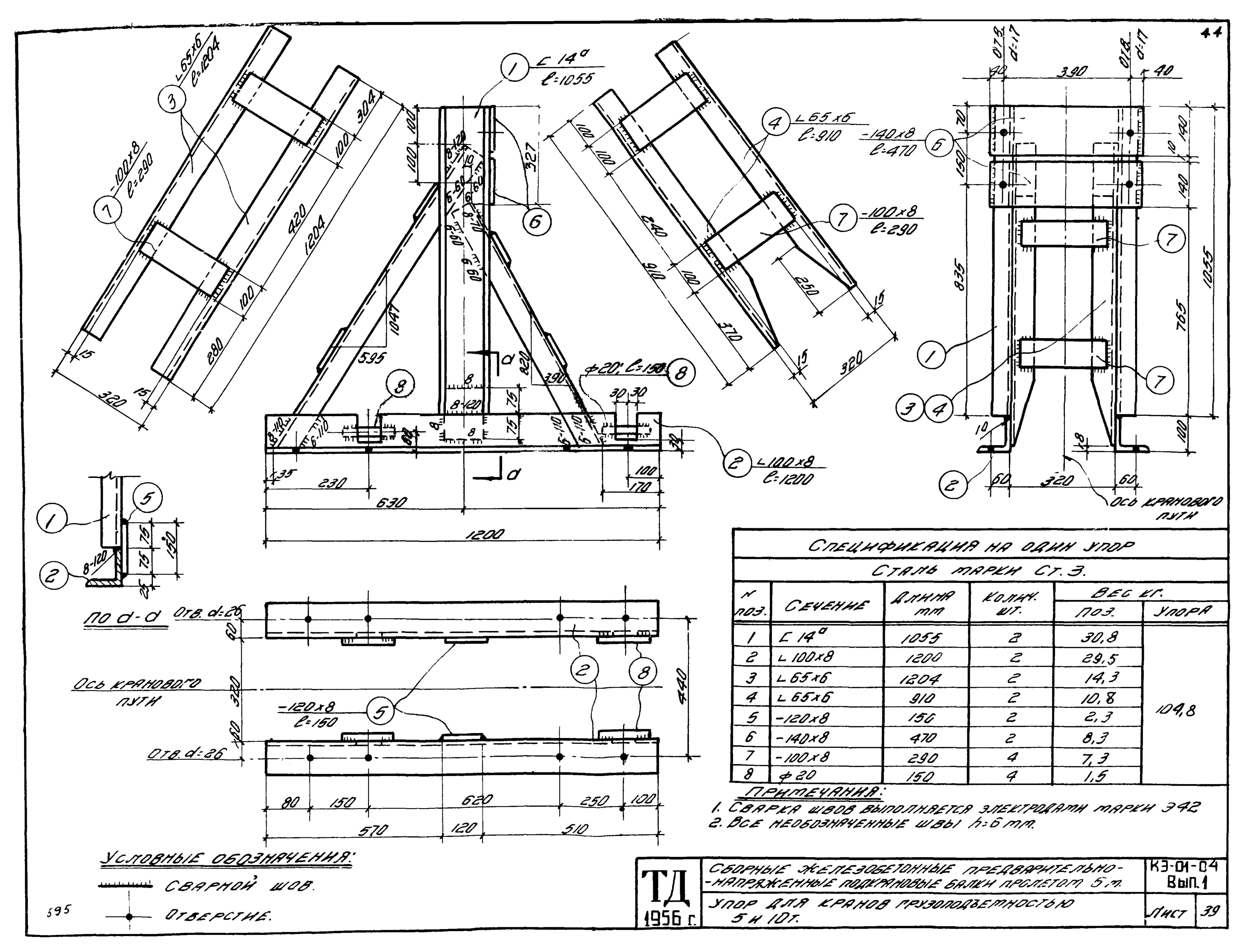
ПОСЛЕ УСТРОЙСТВЯ БЕГОННОГО СЛОЯ ПРОИЗОСЛИГСЯ

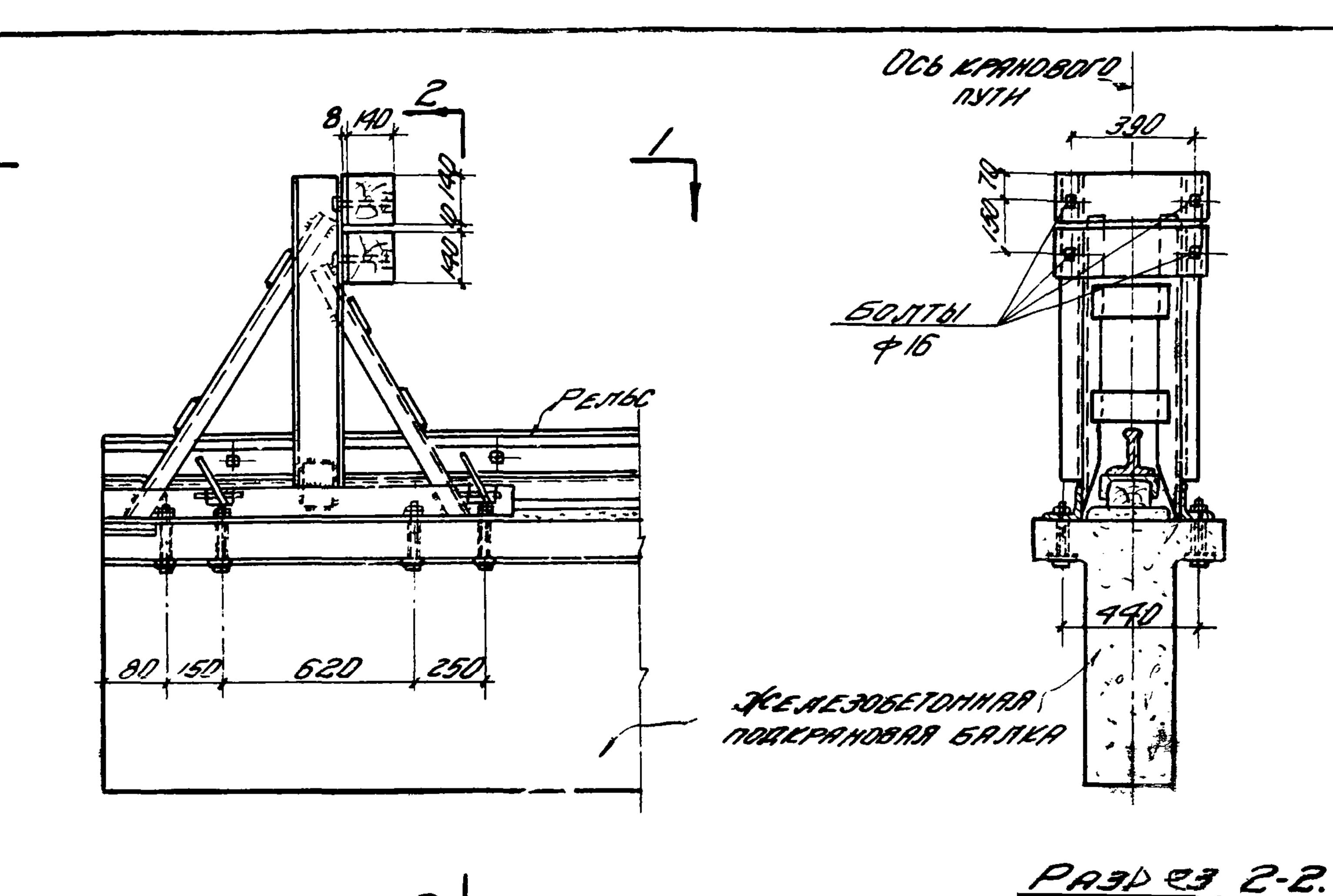
ОКОНЧЯТЕЛЬНАЯ ВЫВЕРКЯ РЕЛЬСЯ ПО ГОРНЗОНТЯЗН.

MPHHEYAMUA!

- A. GIBIKOBBIE HAKNAGKH BCMEGHAHKAGUKO HE BKNHOYEHW.
- 2. И СИСТРУКЦИЮ ПУТЕЙ СИ. НА ЛИСТАФ. 34, 35; ИЗБ.

	CEOPHSIE SEENESOBETONNOIS PERBAPHTENGHO-	RPIL K∋-Di-	
155	CHEURCHKAUMS H YRASAHHS NO MOHTASEY NYTH NO SANKAN BRH6-60,6K, BRH6-70,7K	AHCT	38





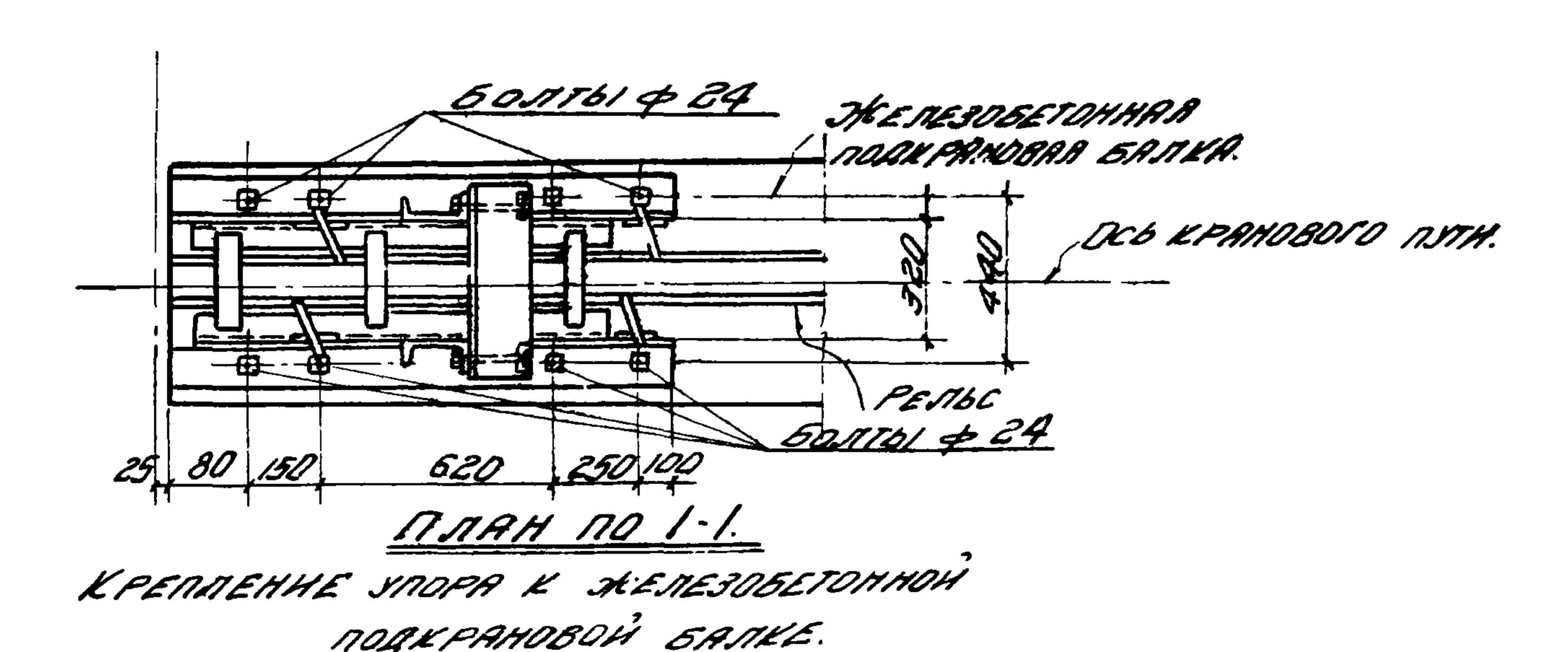
CREUMOPHERUMS HA DEPERSHIBIE STEMENTON STOOPA H HX LPERTENHA.

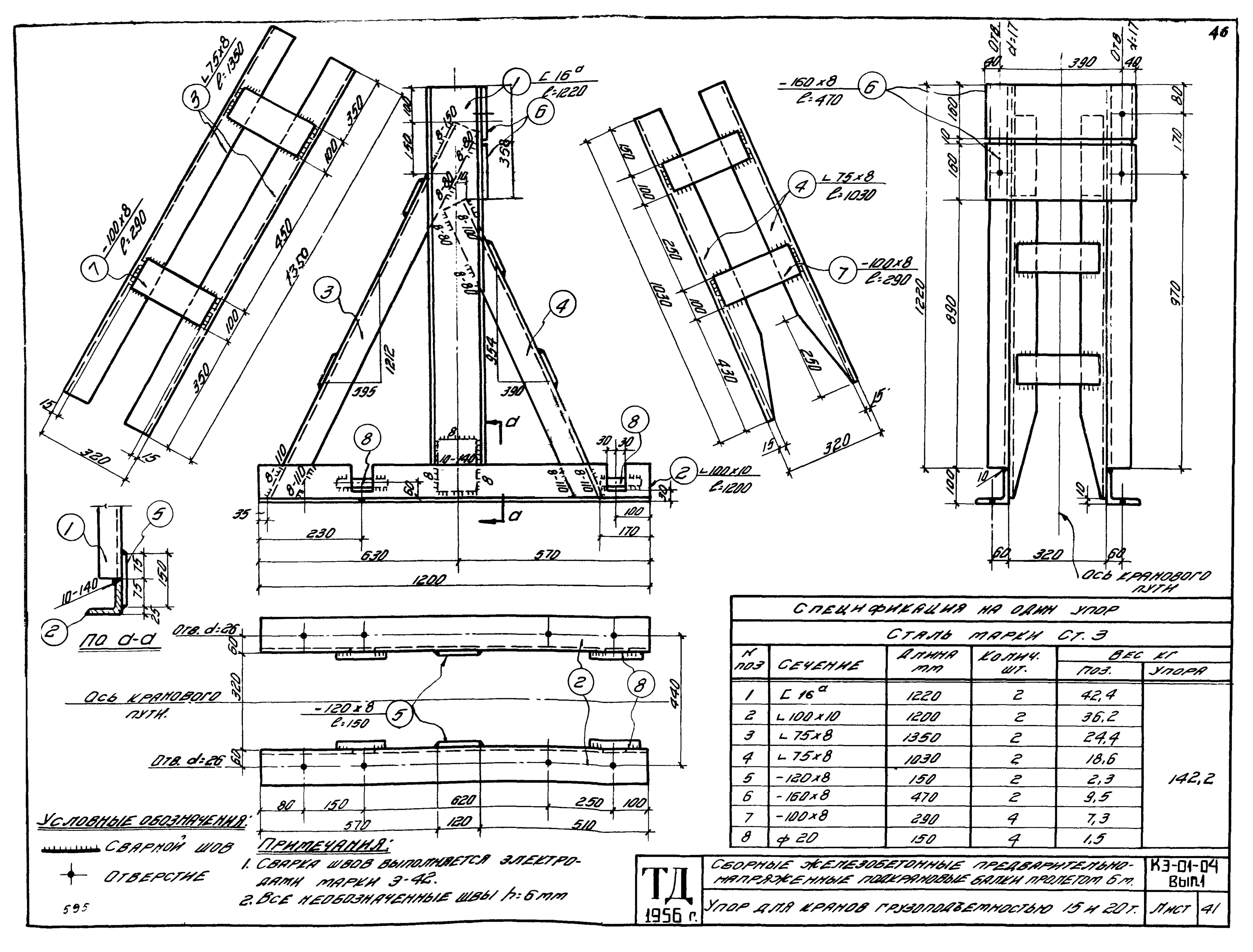
LEPERO (COCHA STANFROCTOR MEGOTE BOSTO)

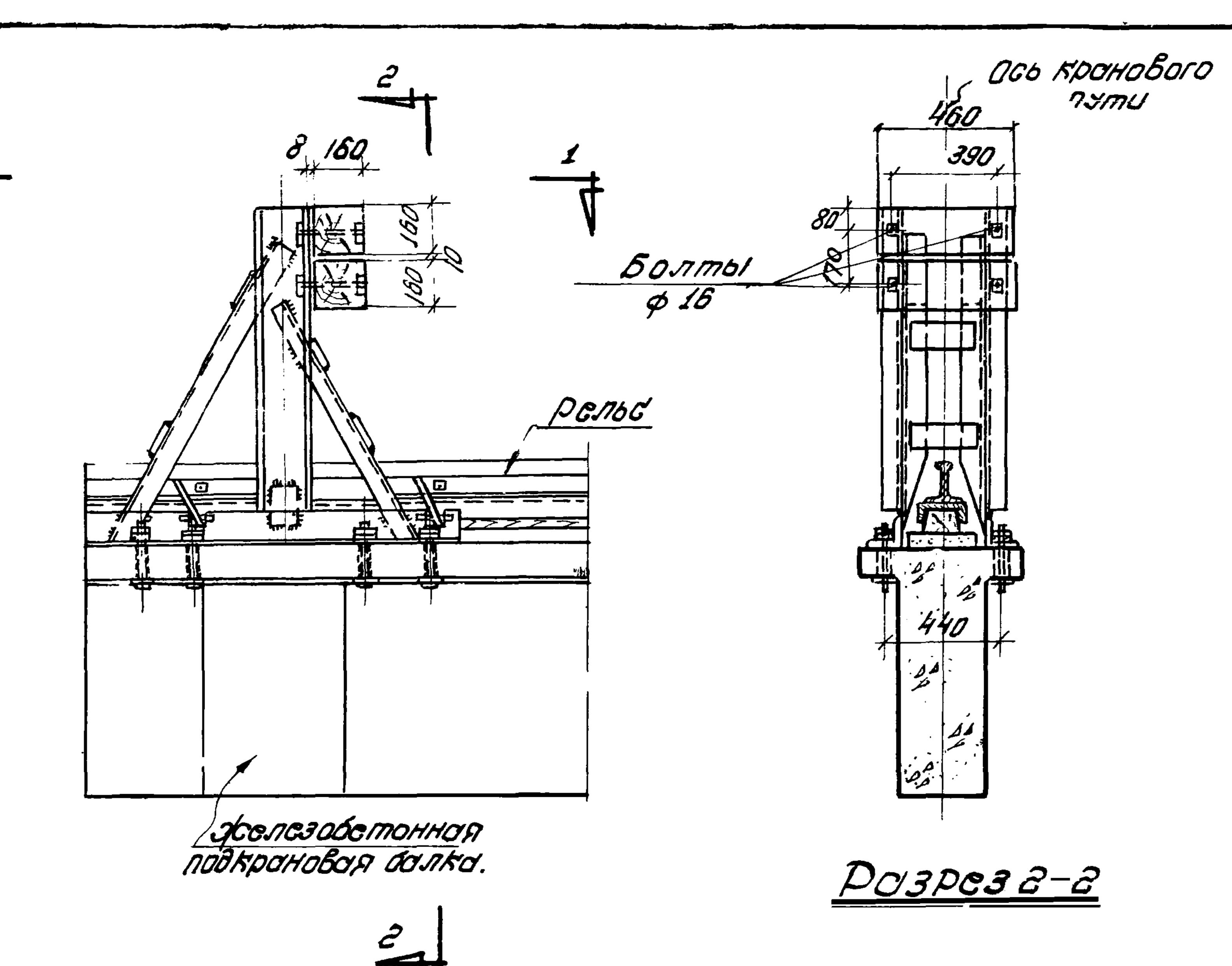
CENENE ATHUR LOS. OFFEM AMPLITAMEN LOS. BEC MM MM MM MT. LI

[PHMEYAHHE:

EDITES AND LPENIEHUS YNOSOS L ALISE-3DEETOUHOÙ NOAKFAHOSOÙ ERNKL ARHЫ 8 YEPTEAKRX KRENNEHUS NOAKFAHOSONO NYTH MR NUCTRX 30, 32,33.



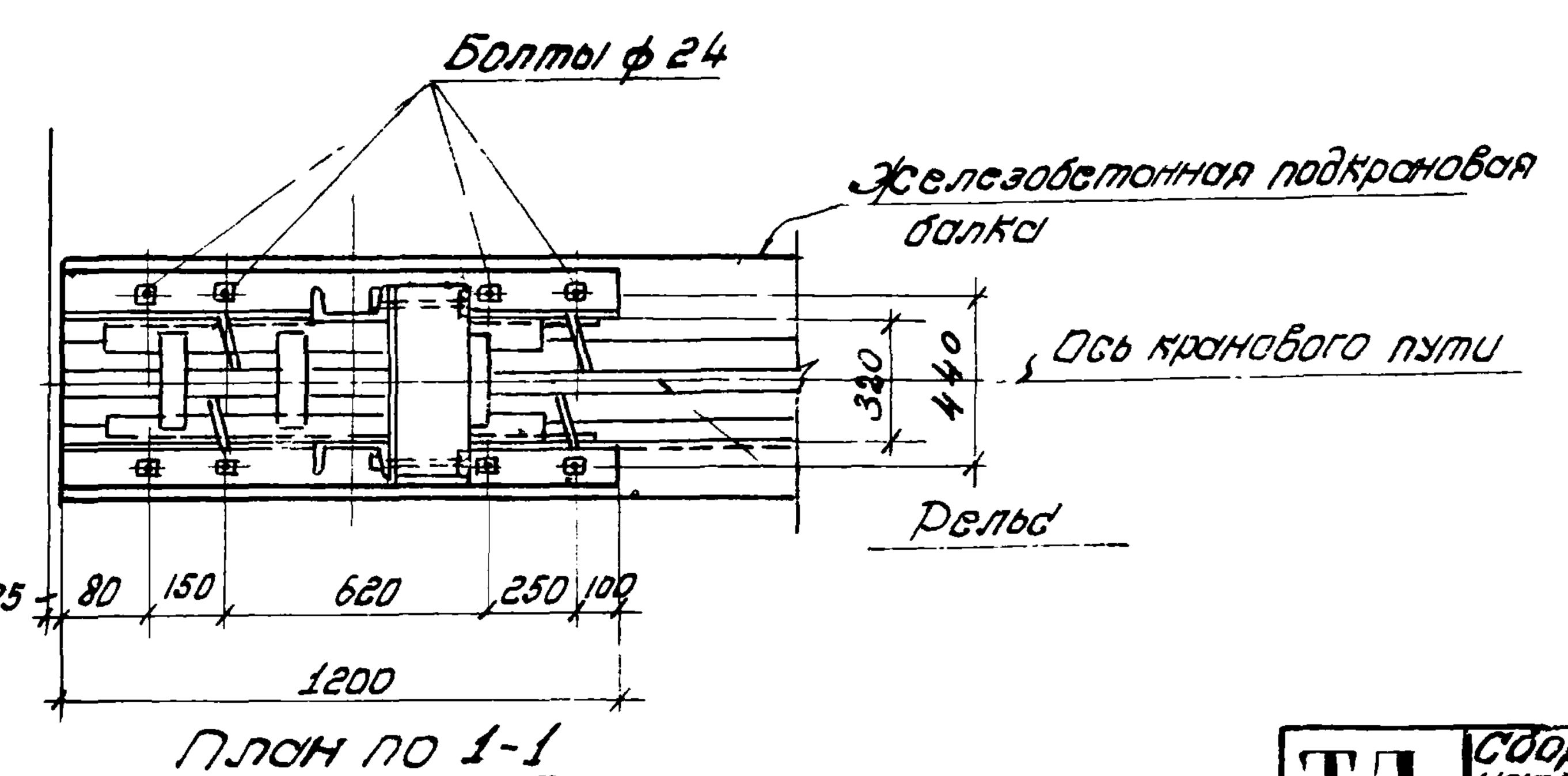




CNE	24/1/92	40000	B HO	DEPED X KP	PHHOLO SINNEH	BANCH UA	CH17:61	
COCHO	DEPE	C60 C7610 H 25%)	e bonee					
Ceyen. MM.	DAUHO MM.	KON.	OBOCH	DUCHCTP MM.	DAUHO HH.	KON.	Bec Kr.	
150 × 160	450	2	0,024	\$ 16	180	4	1,2	

ΠΡΟΜΟΥΘΗΔΟ:

δοππωι δης κραπησκυς γιοροβ κ γανισοδαπονικού ποθκρανισβού βανικα δανιώ β Υαρπαγασα κραππανιση ποθκρανοδοίο πητι μα πυςπασα 34,36 μ 37

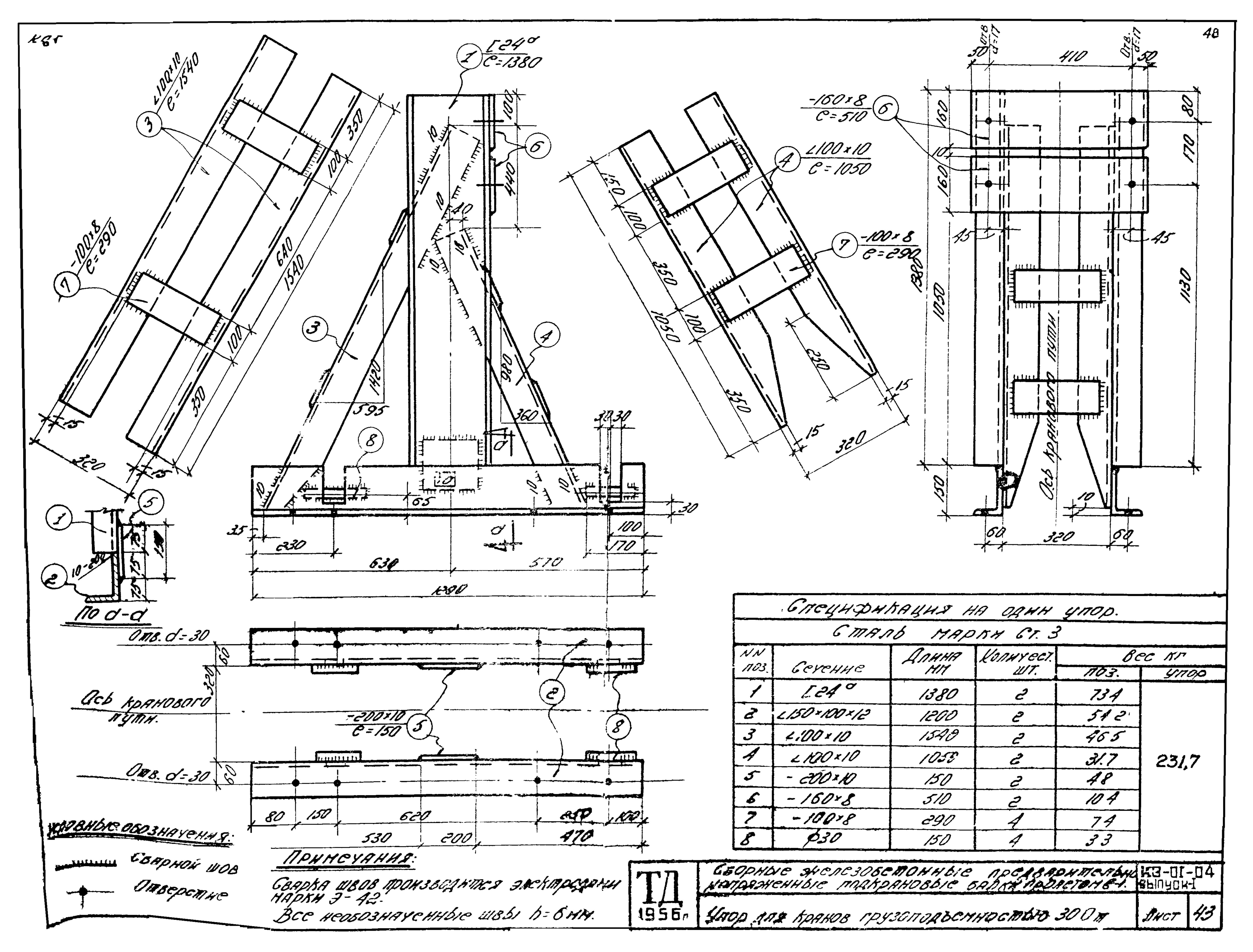


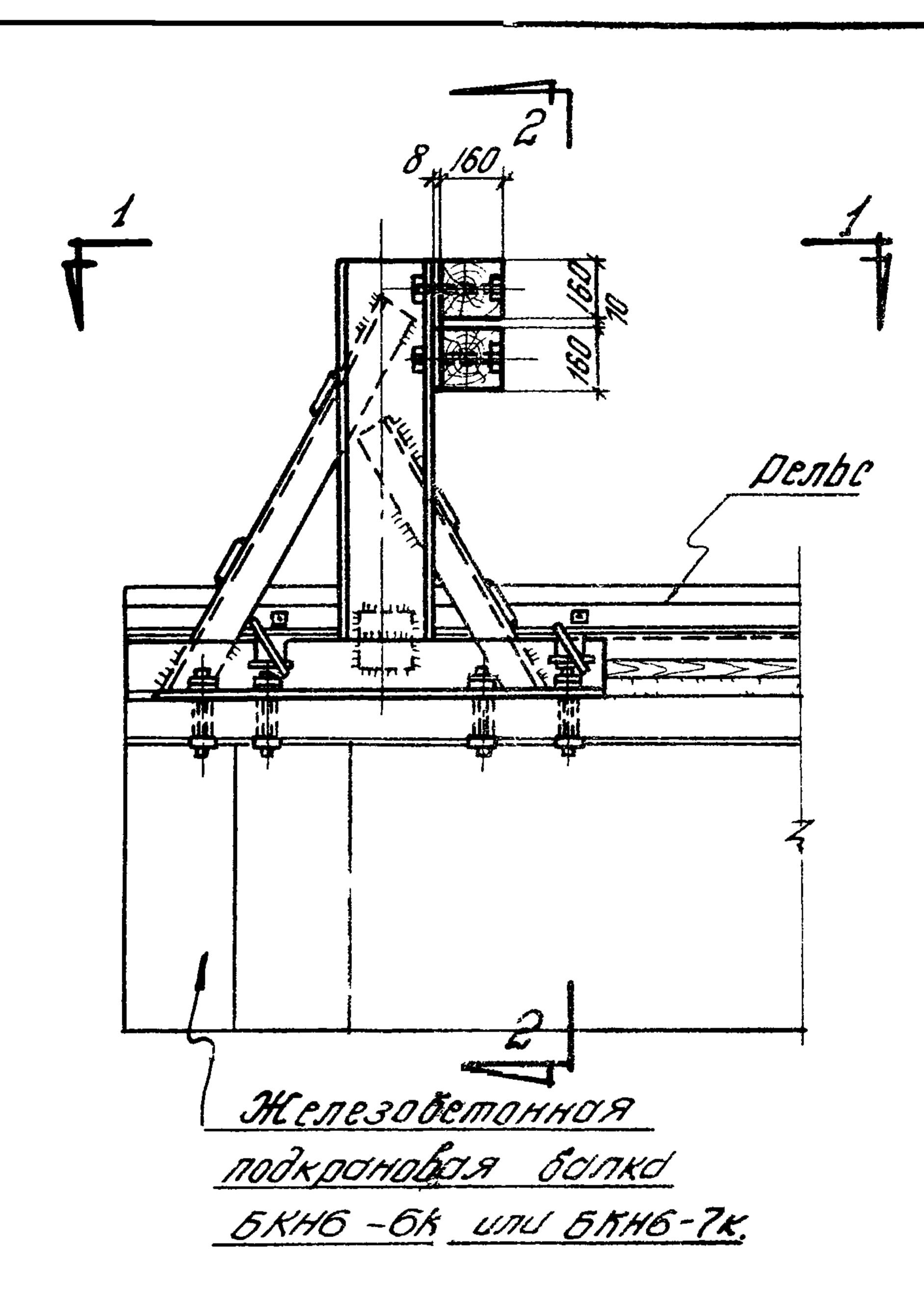
Kpennehue snopa k spenesobemohhoù nodkpahoboù banke

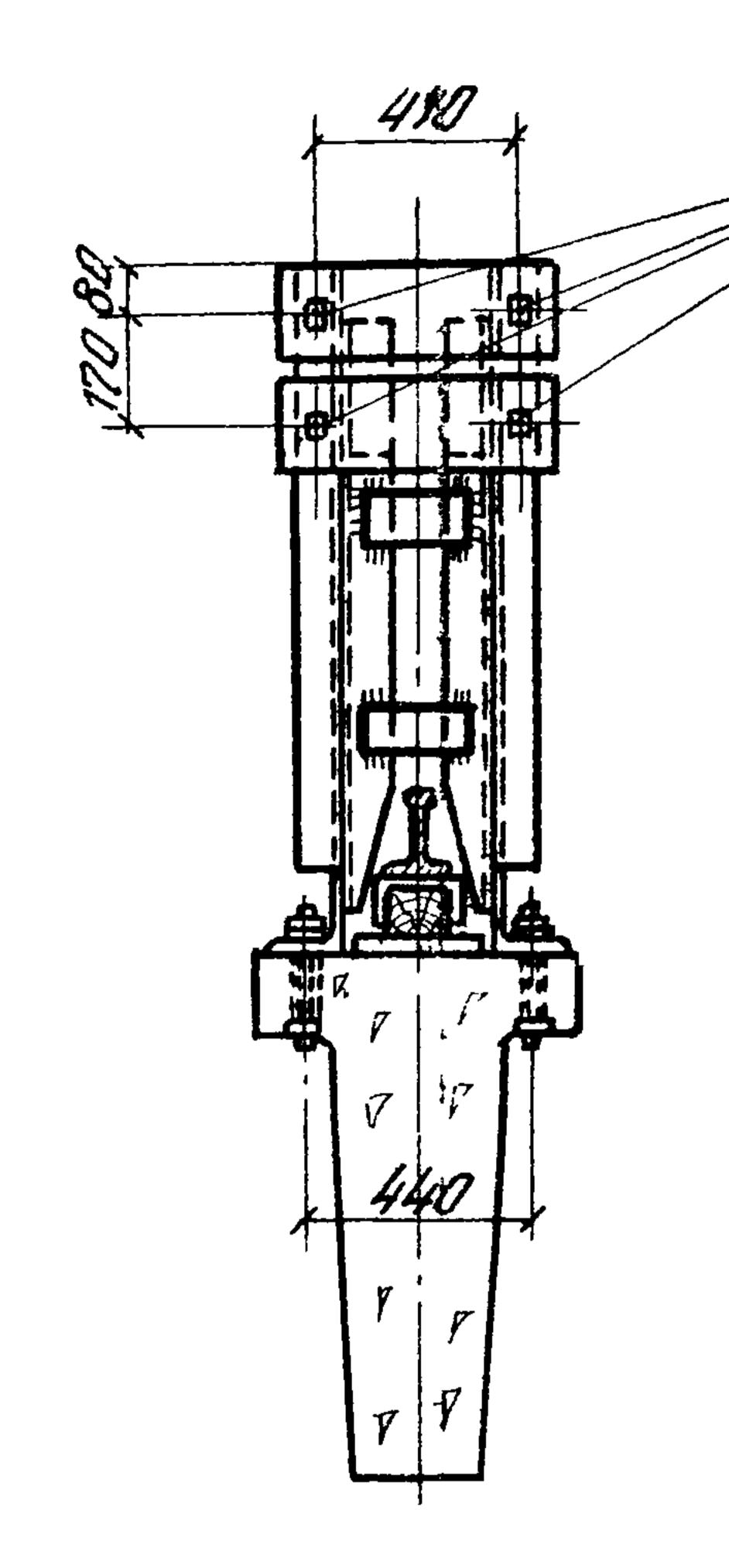
COOPHOIC ACENCACOCITIONHOIC PACCOBODUMENOHO- K3-01-04
HORDRACCHHOLE POCKPOHOBOLE GONKU PRONCINOH 6M. Bull 1

REPARENCE YNODE DAA KOUHOB TEYSONODBEN-HOCMBHO 15 U 20 M.

Лист 42



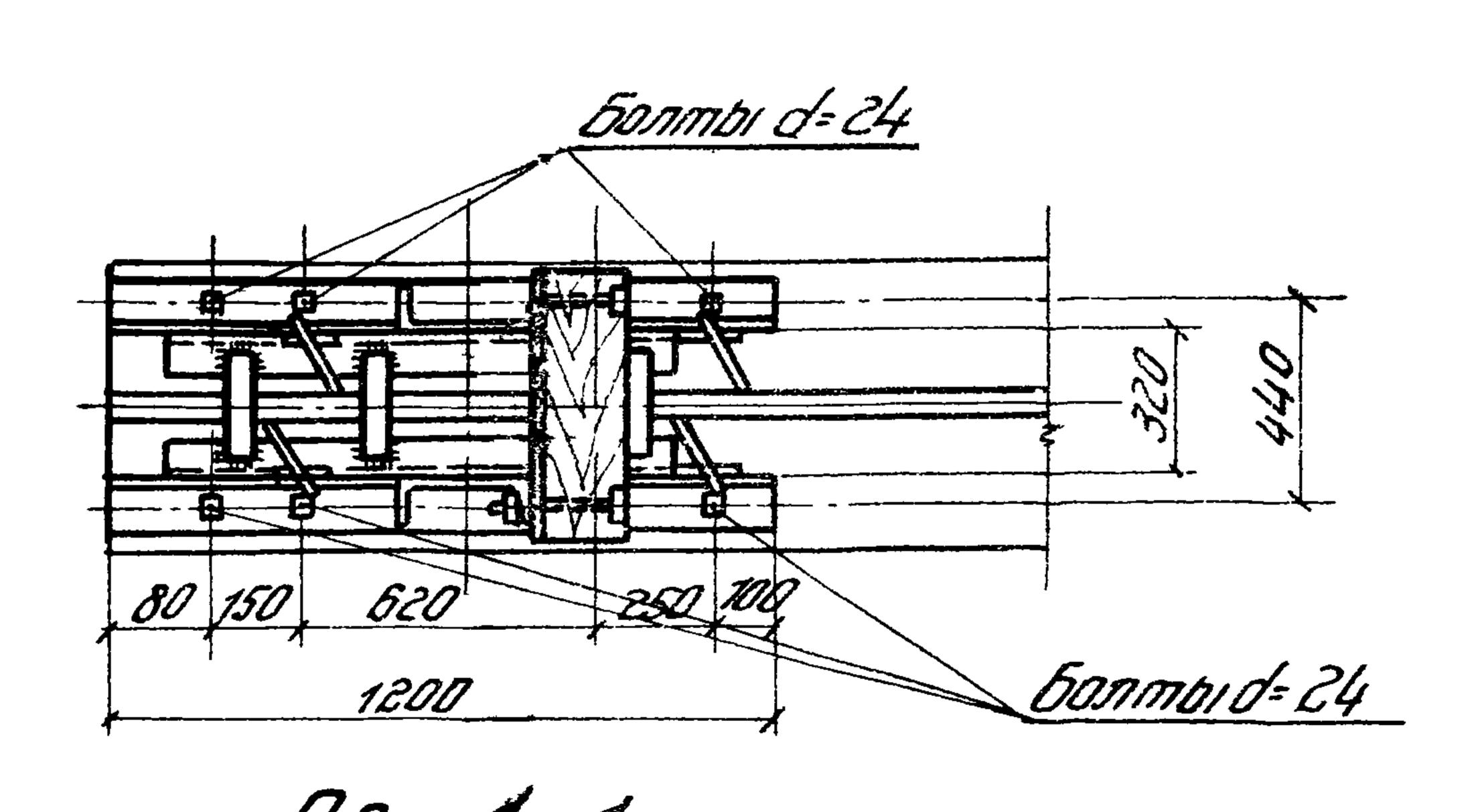




D03083 2-2

MOUMEYOHUE:

Болты для крепления упоров к железоветонной подкрановой батке даны в чертежках крепления подкранового пути на листах 34,36 и38.



200	CUUE	10150 101 41	74419	HO	ROER	PHHD.	1C 9.	
I E D E B O COCHO BROLHOCTORO HE BOTTEE 25%				501mbi				
LEYEHUE	1/57/14/17	150.17.	OBBEN N3	ALCIMETE	ANUHO	10.77.	800 Kr	
160x/60	500	2	0.026	Ø16	180	4	3	

וחבה -
1956 5

T	Сборные железобетонные предборительно— нопряженные подкранобые болки пропетон 6м.	K3-01	- 1 4
	KOCAMENUE YAODO DAR KOONOB EDYSONGGBEN- HOCAMON 30.07.	JUCT	44

