ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-224см

ТРУБА ДЫМОВАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Н=35м ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ С КОТЛАМИ KE-10-14C

альбом <u>Т</u>

ФУНДАМЕНТЫ

937/01 цена 1-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907 - 2-224 см

ТРУБА ДЫМОВАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ H=35м ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ С КОТЛАМИ KE-10-14C

АЛЬБОМ T

состав проекта

AALGOM II фундаменты aalgobix tpyb H=45m, H=35m, H=30m 77-3329/2 II III II

РАЗРАБОТАН

НОВОКУЗНЕЦКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Нинионтаженецетроя ссер

Главный инженер отделения Болгов Главный инженер проекта изд. Бердюгин

Техно-рибочий проект

Утвержден и введен в действие
Минионтажспецстроен СССР
Протокол от 9 января 1979 г

я Введение

1.1 Типовые проекты финдаментов выполнены к типовоми проекти ствола дытовой трубы $H*35m, I_0*1, I_m$ по плану типового проектирования главтепломонтажа на 1977 год (тета I*I*77). Задание на проектирование выдано Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР по согласованию с Министерством транспортного строительства СССР.

1.2. Проекты финдатентов предназначены для метолических дытовых триб, возводитых в районах Бай-кало-атирахой железнодорожной тагистрали.

4.3. При проектировании приняты следующие ис-

кинадонао домньая ачпи паш т.т.т.

типі - терэлый гравийно-голечниковый вресвяный) грант на глявине Зтетра от вневной поверхности с тетператирой на глявине 10м тинис 0,5°С, при оттаивании практически непросавочный, непячинистый, итеющий следиющие расчетные характеристики в талот состоянии: Е = 400 кгс/стг, 4-43°, С = 0,01 кгс/стг, 73 = 1,9 тс/т3.

тип 2 - терэлый гравийно - галечниковый (дресвяный) грынт с расположением кровли на глывине 8 т от дневной повержности, с хороктеристиками аналогичными типы 1

тип 3- сипесь пылевотоя с телкит пескот, терэлая, пичинистая с тетперотирой на елибине 10т тинис 2.0°С, итеющая следиющие теплофизические теплофизические

Коэффициент теплопроводности вталот состоянии-

Настоящий проект разработан в соответствии с действующити нортати и правилати и предустатривает тероприятия, обеспечивающие взрывобегопасность и пожаробегопасность при эксплуатации сооружения в части архитектурно- строительных решений

главный инженер проекта муну Бердюгин

 λ_T = 1,45 ккал | мм·град; в терзлот λ_T = 1,8 ккал | мм·град; Объётная теплоёткость талого грчнта C_T = 650 ккал | м3·град; терзлого C_T = 650 ккал | м3·град; терзлого C_T = 1,6 T | м3. Мощность слоя болег 15 м.

1.3.2. Нортативная глявина сегонного протер-

зания и оттаивания гринтов-35м.

- вые зандпистани фоиньда, жешопнины кит 2.2.1 зандпистани фоиньда, жешопнины кит 2.2.1

1.3.4. Принцип использования вечномерэлых грунтов согласно Сни Π $\underline{\mathbb{I}}$ -18-76: \mathbf{I} и $\underline{\mathbb{I}}$ (с сохранением

и без сохранения вечной терзлоты).

1.3.5 Чровень ерчнтовых вод-на глубине 1 т от вневной поверхности. грчнтовые воды обладают вышелачивающей и общекислотной огрессив — плотности и неогрессивны к бетонч на портланд цетенте, повышенной плотности

136 Расчетная температира нарижного

9°02 экним ржебсов

13.7. Нартативный екоростной напор ветра на высоте 10m-45 кгс/тг/тип тестности Я)

1.3.8 Свйстичность района строительство 9.5аллов.

1.3.9. Класс сооружений]

1.4 технико-эконотические показатели дытовой трубы в зависитости от варионта сочндатента приведены в табличе. 027-01 2

		50.0.	
вариант Вариант	детовой шряры шыс бар.	pemana,	квімі ровання фяндамечи показамечь арми-
I	24.18	47,2	20,2
I	25.76	39,2	20.7
Ш	22, 59	9,2	31, 8

	Uam	Aye:	wegokaw.	nođo.	Дото	трн6128,ТРН6129,ТРН6130-ПЗ
1	D 03	800 8	утапивнко _И втреблікоўс	Wat	12 14 12 12 1	Пруба дымовая металли-Литералият Листов ческая н = 35 м для ко - Р 1 3 тельной с котлати — Внипи
	HKE	Mmb	Пиппънко Ознапии Пиппънко	The L	0 (2) (2.0.1)	же- to - 14 С. Фэндаменты ПП ТЕМППРИЕКТ

2. Конструктивная часть.

21. 30 оттетку 0,000 принят верхний обрез

Финдамента

2.2. В соответствии с тремя типами гринтов иредастотрены три варианта (ироекта) фандаментов.

221 Финдамент на естественном основас опираниет на гравийно-галечниковый -со тольный врантов в терзпот сохысовины (І принцип использования выномерэлых еринтов), проект и ТРН 6128.

2.2.2. Финдамент свайный с низким ростверком с опиранием свай на гравийно - галечниковый (дресвиний) гранш (ї прпнппи, псиопрзования венно-

терэлых гринтов), проект «ТРН 6129.

2.2.3. Финдатент свайный с высокит (надземным) ростверком с опиранием свай на вечнотерзяню счпесь с телкит песком, с сохранениет вечномерэлого состояния гринтов (I принцип ивпользования вечнотерэлых грунтов), проект N TPH 6130.

г.З. Финдаменты - тонолитные из Бетона тарки жынналдылга вошнашовный кир эв оог сам пог м в гринт) и трз 150, Вн (вля надзетных финдатентов), водоиетентное отношение бетонной спеси -не более 0,4.

г.н. Проектами предистотрено притенение желегобетонных восьтигранных свай, рагработанных инстититот, ленгипротранстост вля районов БЯМ

г. в. вым принования финдаментов принята артатыра классов Ли Я II тарок ВСт 3 сл 5 и 25 7 2C FOCT 5781-15.

-вотогбоп кэтерилденстви интернет бол э.з ка из кислотостойкого щебия.

2.7. В, проекты финватентов включены зазетлители толниезащиты трчбы.

28. Вокрых финдатентов предистотрена асфальтовая отмастка по шебеночноту основанию.

з. Указания к производству работ

зл. Работы по возведению финдатентов производить в соответствии со СНи П 🗓 - 8-76., Зетляные соорнжения. Правила производства и приетки работ . Сни П Т. д-14 " Основания и фяндатенты. Правила производства и приетки работ, Снип її-15-76 Бетонные и железобетонные конструкции тонолитные. Правила производства и приетки "modoa

-итар итовагиода фивдолтом китичто влооп 2.5 ворание вевиосписского сосшония сраншов в их естественном залегании. В сличае несоответствия температирных и физико-теханинеских жарактеристик зриниа принятым при привязке проекта фандамент подлежит перепроектированию.

3.3. Обратнию засыпки котлована финдатента до начала тонтажа теталлоконпроизвести

cmeakning.

34 мелниезащита запроектирована в соответствии с сн 305-77 инстрикция по проектированию и эстройства толниезащиты зданий -этор киналдитодпоз рниниза сопротивления расте тока протышленной частоты зазетлителя, четанавливаетого в грунте, не должина превышать: для глинистых грунтов - 50 т, для счпесчаных - 750м, . для песчаных - 100 ом. Заземлитель толние защиты чстановить во время обратной гасыпки котлована финдатента. Іля надземного финдамента зазетлители заложить в свободное пространство скважин после четеновки свай перед заполнением его растворот.

937-0/ 3

_				TPH6128,TPH6129,TPH6130-173	1
J3m	MICT	м докым.	nogn Doro		١.,

Munosod

メニちるぶ 「こっさいしばっ ほごうのぶ

з 5. Изготовление и погружение свой в грунт-по . Межно- рабочему проекту желгзобетонных восьпигранных свай сечением 30х30 ст для притенения на ЕЯМ", шифр 67 ТРП, разработанноми инсти-

тутот "Ленгипротранетост"

3.6 Воковые поверхности финдамента в зоне -одарда протерзания и вттаивания обработать кретнийорганической экидкостью (кж.-94 TLOCT 10834 -ce) nun gbesmu singbodognanbaromnu тетавот, снижающий касательнию сили мо-אספס חשיפארא יאפ אפאפפ עצא אם 30%

эл. Работы по четройстви финдатента должены производиться в соответствии с проектом производетва работ или технологической кар-

той, садержащими чказания

-итдопонадт и кинелдотовидп UUSGROHX3m рования ветонной стеси, обеспечивающей. заданной температиры этой стеси SUMBE TOU из Бетоноствентеля и ч места ubn paisbarks ee akuagka;

и шешиерашярномя - a36 MB FWD # 3d способом

живания бетона:

применению влагонепроницаетых тотериапов и яшеплению ополярки и ошкрышых изт зонхадев конструкций;

прочности бетона к моменту располубли-BOHUS:

сьокам п иобъдка басиачарипдания п заграже-HUS KOHEMPYKUUÚ,

технике безопасности при производстве იდნიო.

4. Указание по привязке проектов.

41. Применение проекто для конкретного етроительства фиксируется в, Штатпе домнатовниф эжетден товден си кинеметивы

и на титъльном листе проекта лицами, ответственными за правильность npubasky

+2 вариант фундатента принитается в завиот конкретных эсловий строительства вотнедь жилеатониз вынадовалога грантав на строительной площадке.

43. Организация, выполняющая привязки типовых проектов финдатентов в исповиях вечной терэпоты. выдает программу наблюдений за тетператирой

кинадоноо иткинатарарб и дотнеде

чи при наличии гринтов с расчетными жарактеристикати, отличными от принятых в типовот проекте, при привязке необходито выполнить проитотивохдовн иап и кинадонов тенгра интравв перепроектировать финдамент.

45 при привязке свойных финдоментов несишая способность свай должна быть вточнена предва-

рительными испытаниями свой.

-онто от перед подотный строндород воды по ошношению к бетону, отпичной от принятой в проектах фэндатентов, необходита разраватка до-полнительных тероприятий по защите от коррозии бетона в соответствии с тревовани-AMU CHUTI 1-28-73. , 30 LLUMO empoumentimes конструкций от коррозии. Норты проектирова-HUS"

4.7. Расположение в пределах финдаментов дымовых шьяр шоннечей, каначов, шьантей, фандатентов эстакай, повзетных коттуникаций. и пр. без проверочных расчетов не волнекается.

вотнемовния призжолог инидекс виненемей вл вы впиратерия по поменью остиноводия не

Bonyekaemes.

4.9. Второй ворионт финвотенто но свали (проект м три 6129) предназначен для эспрвис с на--פתח חסן הסתם מבטאחושים א מונושום א משחשים שושחושים нированной оттетки -не тенев нт. Насыпной гринт-непучинистый, непроседочный.

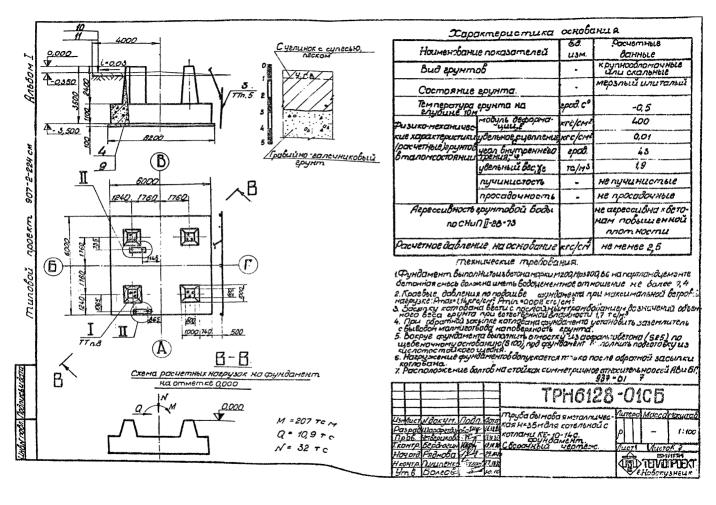
937-01 4

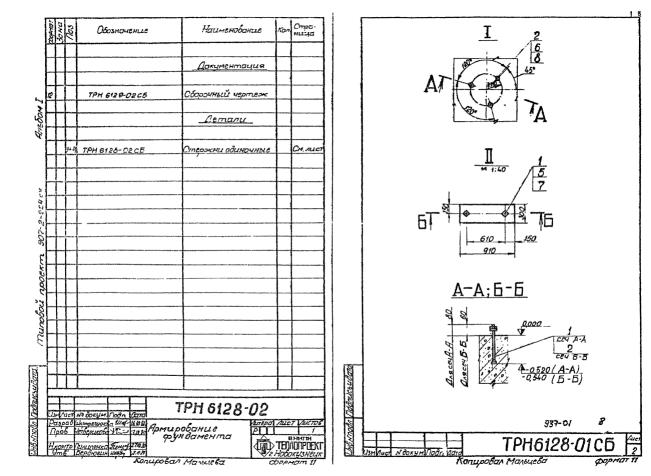
MENDUCTUR BOKYM NOON JON

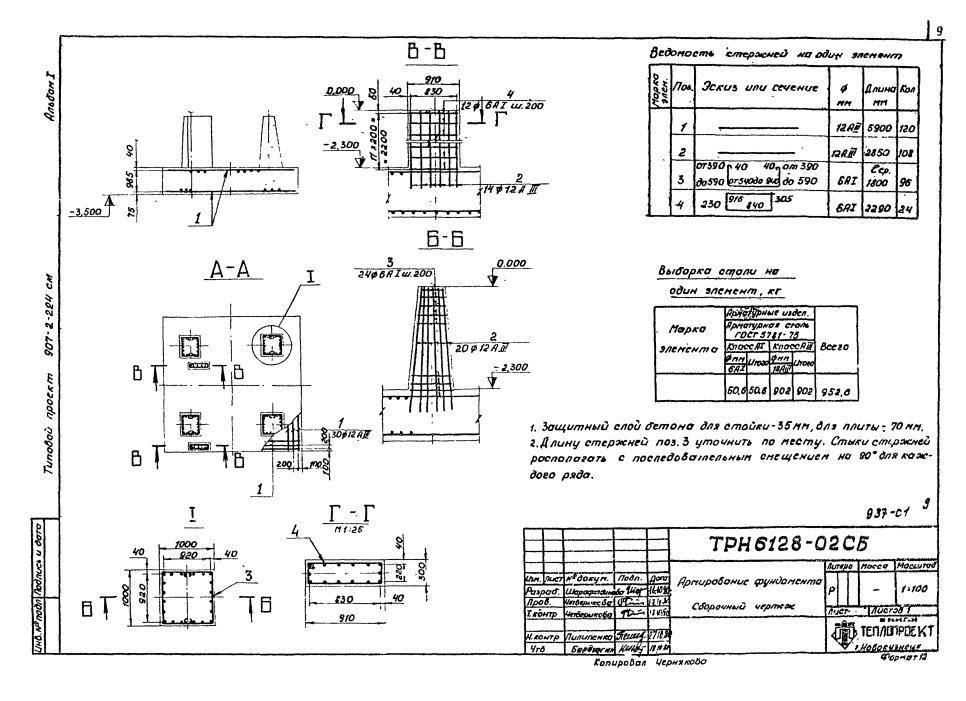
	Поличение	SOMOTON ACT	HOA. AUCHOR	Наименование	Кыда входит (обозна- чение)	Орхивный инвентар ный нотер	нипс Сиба-
ANDOON I		-		Докиментриия общая			
3		4	,	Мительный лист			1
3		8	8	Пояснительная записка			23.4
		2	2	Ведотость черте-			ļ
NO X				жей проекта			5
17.7%							
		L		Josephanauus no			ļ
2-100				сроболный едпилиам			<u> </u>
~				u Bemanam			
Ş	TPH6123 -01	2	2	Финдомент		<u> </u>	6
00	TP+1 6123 - 01C6	2	3	Сборочный черпиза	PH 6128-01		7.8
20	TPH 5128 - 02	,	1	Country grants congression			8
5	TPH6128-0205	1	2) '	TPH 6128 - 02		9
00	This 5129 -01	.1	1	Финдаменга			10
20	10+1 6129 - 01 6 6	1	2	Сборочный чертеж	16HEISA-01		11
	THI C129-02	1	1	Opininogamie boem -			
					TPH 6129-01		12
	79H 612D-02 C3	1	2	Сопрочный чертеж	TPH6129-02	ļ	13
	TPH 6129 - 03	,	,	Поль свойное	TPH6129-01		12
	1PH C129-0303	,	2	Сворочный чертезк	TPH 6129-03		14
					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	Общее ко	กม	48¢	mBD sucmob	31		/5,625
				хэодп озоннаб датыш х	mg 24	25 TO 25	14375
				отор и орморно приме отор драгих новых проект			
	Kanuusemso	10r	uen	пов повторно приме роекте.	Hen 7	§ 6 10	1.25
	MANORAL WASOKAL	╀		TPH6128 TF	PH6129	TPH6	130.
and the same	Dan au 2 In.,	-15	7000 206	127/22/11 MOUTO HUMOROS A	remannu-	mepa Juca	Augment.
	mbog - Dercabrie	201	1	1	C 40 41.0	- B	нипи
	HEOMOD DATE	ccli	reey	17.0 г. Бандамени Нап скоштама к	eú naoecina	TEN/	NON POEK
ŀ	12mb. 156934951	1HIV		1		×	

Обазначение	Kan Auemos	KDA. ALICEMDS POPMOM 11	Наитенование	ненпе) (орозна - къда входпі	номер ныс пивеншор пивеншор	
TPH 6130-01	,	1	тнапрбикт			15
TPH 6130-01CB	1	2	Сборочный чертезк	TPH6130-01		16
TPH 6130 - 02	•	,	Ортирования			
			рострерка	TPH6130-01		15.
TPH 6130-0205	1	2	Сборочный чертеж	TPH6130-02		17
TPH 6130-03	1	,	Поле своиное	TPH 6130-01		18
TPH 6130 - 03C5	,	2	Сворочный чертеж	TPH 6130-03		19
			<u> Оритененная доки-</u>			
		<u> </u>	ментация			
TPH 6125-03	2	2	Болт анкерный	TPH6128-01		50
	L		-	TPH 6129-01		
	L			TPH 6130-01		
TPH 6125-03CB	1	2	Сборочный чертеже	TPH 6125-03		21
TPH 6125 - 04	1	1	Зазетлитель	10-8513H9T		22
				TPH6129-01		
TPH 6125-04C6	,	2	Сборочный чертеж	PH6125-04		23
TPH 6127-04	1	1	Зазетлитель	TPH\$130-03		24
TPH 6127-04C6	1	2	Сборочный чертеж	TPH6125 -04		25
	_	-				
	\vdash	\vdash				
	L					
	L	_		 		
	L	L		<u> </u>	937-01	5
	1		₩TPH6128.TP	H6129T	PH613	io H
ram fluot va gokam	Ìn	ინი	Вото	101601		

Conce	SOMO	703	Обозначение	Наименование	Кол	Стра- ница		popuat	Jos.	Обозначение	Наитенование	KOJ	стра- ница
9	\perp			Документация				П	I		Машериалы	-	
12			TPH 6128 - DICE	Сборочный чертеж					9		Бетон тарки M200 Мерго Спесь асфальтоветон	1	ms
L	1			Сборгиные единицы				H	10		ная телкозернистая		Paese Of no CHu
	1	\sqcup		·				Ц	\perp		FDCT 9128-76	36	7
	4	1	. TPH 6125-D3	Болт анкерный	4			Н	11		Перене пз всшестрен-	-	Pococo
	4	2	-01	We ace	12			\sqcup	4		HOZO KOMHA	\vdash	no CHL
4	4	3	TPH 6125 - 04	Зазеплитель	1	1		Н	4		FOCT 8267 -75	13,6	M2
+	4	4	TPH 6128 - 02	Арпирование фундатента	1	\vdash		H	+			\vdash	
	+			Стандартные изделия	_			H	#				
	‡			ζαύκυ ΓΟCT 5915-70				H	1			-	
-	╀	5		20.8.40x	4			H	4			-	 -
-	┿	6		24.8.40X	12			H	4			 	
-	┿			шацбы ГОСТ 11371-78	_			H	+			╁─╴	
+	╁	7		20.04 0112	4			H	+			├	
-	\dagger	8		54.04.0115	12			H	+				
F	1							口	1			_	
F	+	H						H	+			\vdash	
1	Ţ	П					।	廿	土				
-	1	Ш					l g	Ц	\perp			┨—	
	1	1		TPH6128-01			สวาบอ	H	+			\vdash	-
1000	1001 1701 1701	121 100 10	TOPOGRAN HOSO IS LINEW MONGO	Bimobas nemas-lurepa	Jucr	n Juemos	O WE	+	\dagger		937-01 6	T	
222	KO	016 P	POUSOR TO A ANHOUSE TO BE AND TO BE	DH 6128-01 bimbbas riemas-krepal is H=35m dis ko- i e komsamu 0-14c mehm basa Белорикова	TEN HOGE	MUPDEKT AUSHERAC TI money	אפעט אייטאטן עפעט אייפארע	Uar	Aua	и ² дркут. Подс. Дата	PH 6128-01	- 1	
			мопирон	מיטאוין טונטק	T	L	1		Piud		оовала Белоочкова	Ф	opric

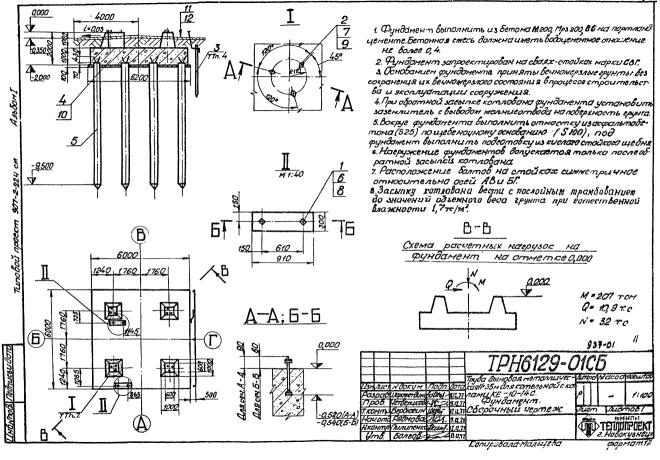


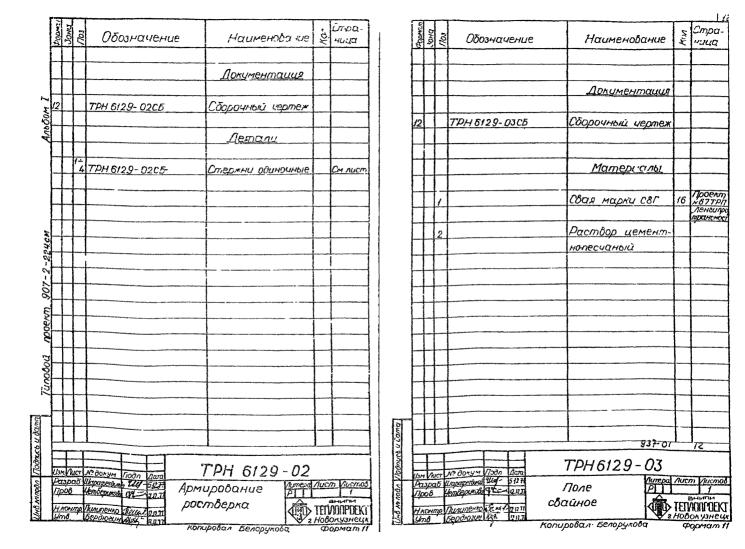


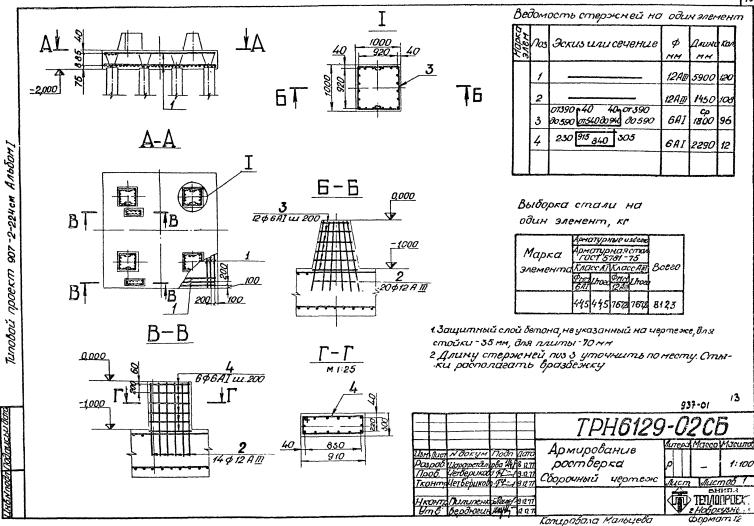


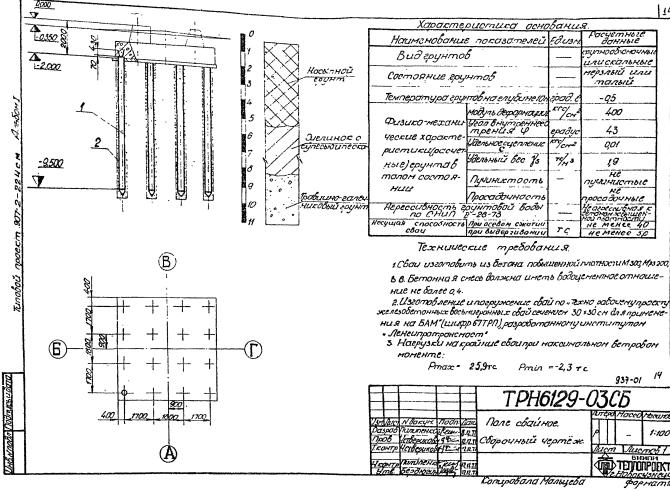
10 -3muc -3muc	ទ	Наименование.	0503начение	30HD 703	Dwar
BUHL	- '	1	223.101100	MC	400b
i	+	Јокчтентация		+	-
	+	Сборочный чертеж	TPH 6129-01CE	+	12
	+	Сборочные единицы		+	
	4	Болт анкерный	TPH 6125-03	1,	:1
	12	1 ' 1	-01	2	
	1	Зазетлитель	TPH6125-04	3	11
	1	Ортирование ростверка	20-E213 HAT	4	11
	1	Поле свайное		5	11
		стандартные изделия			
		Tauky FOCT 5915-70			Ц
	4	20, 8.40 X		5	
	12	24. 8. 40 ℃		7	
		шацбы гост 11371-78			
	4	20. 04. 0112		8	
	12	24.04.0112		9	
	\perp			Ц_	
		Материалы		Щ	L
3	39,2	Бетон тарки тгоопрагоо	Annual Science Street, No. 20, 2011; No. 2 April 1989.	10	L
1		Check acta are another owner			_
CHUIL	3,6	телкозарнистая ГОСТ 9128-76		Щ	L
1		IIIasawa uz comecongerus		12	L
ornii Lacksa	36	ного камня ГОСТ 8267 · 75		Щ	L
	1	1		\coprod	L
10	7-0				L
ĺ		TPH6129-01	VI BOKAM UDGU Masa	n Auer	-
Juemos	Juca	bimobas meman-Jurepal	Resource Tild High Topics of temperature Tild High Tipe Topics of the Manuel Tild High Topics of the Manuel Tild Tild Tild Tild Tild Tild Tild Til	3005	00
	rrani	טא פוס אסט אסיים שליים עליים ע	BASHOPO ALL MENPHO	4.0mg	匙
UPDEKI INDIEKI	FILL	Agamenu ST	Волгов Фин Фин	me.	H
ppmami	Ф	ровала Карабанова	Konuç		





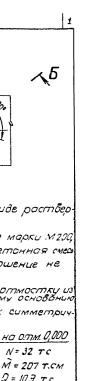


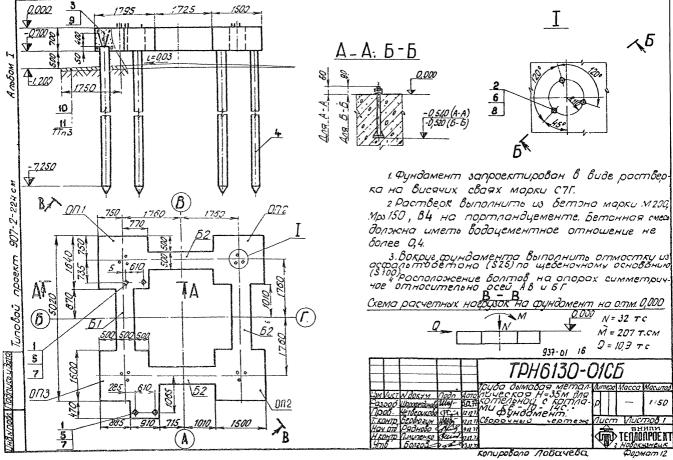


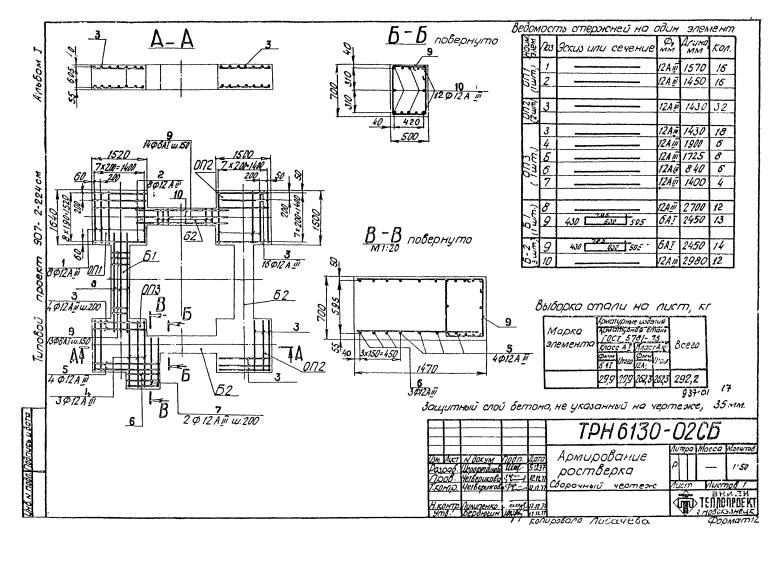


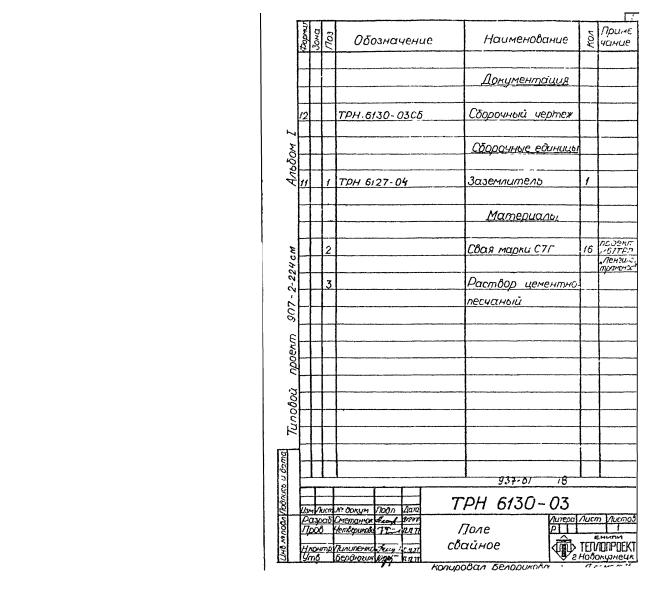
	POPMO!	SONG	703.		HOYEN	re .	Наименовани	e	KON.	Принача ние
		Ш					Документация	2		
	12	·		* TPH 6130	0-01C	5	Сборочный чертез	vc		
	Ц							-		
							Сборочные едини	461		
7	"		1	TPH 6125-	03		Болт анкерный	•	4	
JOM.			2		-01		76 ace		12	
Ansoom	11	Ļ	3	TPH 6130	- 02		Apmupòbanue poctae	pro	1	
	11	L	4	TPH 6130	-03		Поле свайное		1	
*								-		
10 h							Стандартные изо	Penua	·	
-22							200ku FOCT 5915 -			
907-2-224 CM		L	5				M 20,8. 40X		4	
	L		6				M 24.8.40X	,	12	
KI							Шайбы ГОСТ 1137	1 - 78	υ	
200			7	•			20.04.0112		4	
Типовой проект			8				24. 04. 0112.		12	·
200										
2							Материолы			
^		Γ	9				Бетон марки М200	7 Mes/50	92	M ³
		Γ	10				Смесь асфальтобет		7-	**
:		Г	Γ				<i>Непкозернистая</i>			
		T	Γ	-			FOCT 9128-16		2,87	Pacsed
	,	1	11	,		-	Шебень из естест	-804	F,0/	T CHUR
0	Ι.	T	Ť		• •	,	HOPO ROMHS FOCTS		7,2	M Pacres
daro	F	1.	T				HOEO KOMHI TOCTO		1/2	M" CHUII
Nogunce a		<u>.</u>	<u> </u>	L			<u> </u>		<u> </u>	L
gu		\pm				TO	H 6130 -	0	1	
			VC7	Nº BORYM. 100	n. Aon	Tours	ON JU		FUOR	nucros
пода.	11/4	005		lerbepuroog 27	-13.12.7	7 00% H=351	ч для котельной 🗠			1
2 V &	-	ETC.		Ряднова 4 %. Пилипенка Маи	2.12.7 2.12.7	.al	IUKE -10-14C	िक्रा		JULGEKT
3		7:6.		8051100	13.12.1		унбонент			13 HEUR

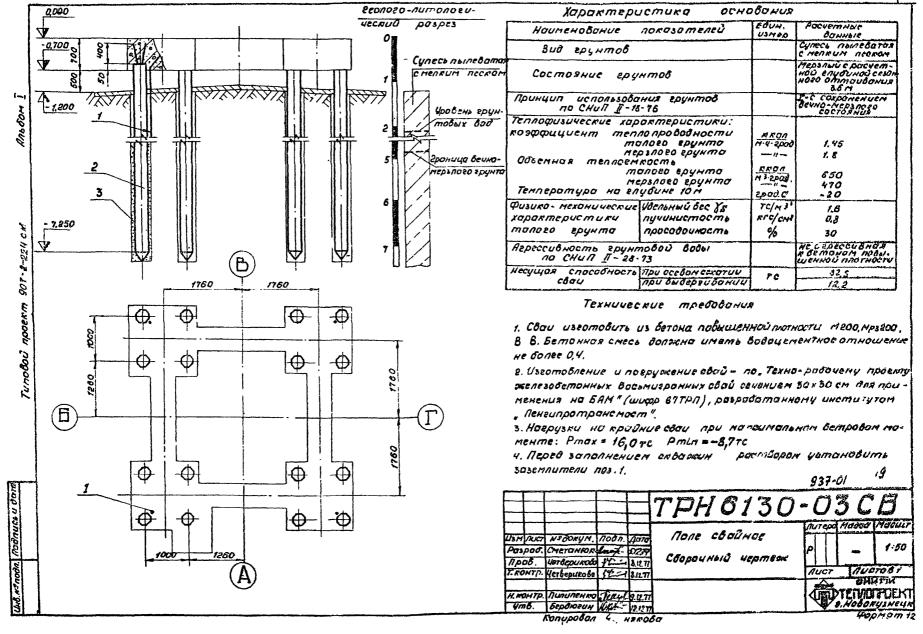
(popodo	SONO	1008.	Обозначение	Наименование	Kon.	Npumeu nuc
				Докупентоция		
.5		• -	TPH 6130 - 02C6	Сборочный чертеок	-	
		1		- Campau		
	L				+-	
		íã	TPH 6130 - 02C6	Стержни одиночные		Crt. nuci
	-	+		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	╁	
_					_	
	-	+	-		+	<u> </u>
	·					
	Н	+			╁	
					工	
_:		-			┼-	
	Ļ,	$\vdash \downarrow$			+	ļ
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	ļ
			-	937-0	<u>, † </u>	15
<u></u>	1/14	CT N	Фдокум Подп. Дого	PH6130-0		
n	008	90. 17	UNUMERICA JELLAS 18.77 A	омирование Питера ростверка Д	nuc	HHTTH 100PDEK







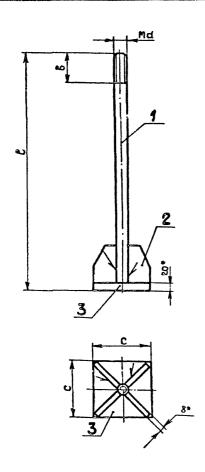




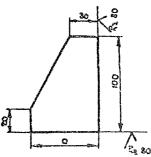
L.,			In Modruce u davi	Tunoboū npoer	m	90	<u>7-2</u>	-224	CM				бом I
400 M	3040	ફ્ટુ	Обозначение	Наименование	150		02	70 <i>1</i> 140	ение	<i>791</i> T	7 61:	25 - 03 	Примечани
				Докиментация	-			4		F	I.		
				- ALMY TERMINASIA						1	-	1-	
12		_	TPH 6125 - 03C5	Сфорочный чертеж	X	\times	\times		- -	-	-		
				Материалы					_		_		
\exists		1		Kpy = 820 roct 2590-71	1			1	-	-	1		
								二			上		
				VITU					#	=			
				УстэЗн НестэЗн									
				g-gibes-retrouping-to-test-retrolled and to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-t		***************************************						k-yen-ell-a- Managapany	
				UNIVERT ME CONUM [100]	Дa			TP	H 6	12	5-	03	
				PERSONS PLANTERING (17)	2 Ls'	77		50n				Omes P	a Nyem Numoo
	 .			HEO MATUREMENT SELLEN	. 3 F			лерн ———				4	BHUTH TENNONPOEKT BHUTH
						- KO	nup	00an	· beno	pyk	oba		Фсрматі

\$ 6	д Обозначение		Наименование		HO	uch	исполнение			TPH 6125-03			J
1	1:5	10/10/6	наименование	_	01	102					$\neg \neg$	T	Примечанив
t	出		Kpy2 40X-5 10CT 2590-71	_	1	_	-	F	-	\dashv	7	Ţ	
-			Kpys 836 FOCT 2590-71		-	1_		-			_ -	1	
<u> </u>	2		Nucm				1	+-	1			+	
			8×80×100 F0CT 19903-74 40x-5 F0CT 4543-71	•		4		_		1	1	1	
	Ш		Pucm					-	1-1	+		1-	
			8±100±110 F0CT 19903-74 40X-5 F0CF 4343-71	40	4		_			丰	_	1	
-	3		Nucm	~			_	<u> </u>	┝╼┼	-		┪	
			20*140*140 FOCT 19903:2/ 40X-6 FOCT 4523-71	1	£.					丰	#	-	
_	4		/Jucm						-				
	士		20-200-200 roct 1990 \$-21 40X-6 roct 4543 71	-		1				丰	‡		
\$3*O/			ikan mendin. An aran menangan mengangan mendangan mendangan mendangan mendangan sebagai sebagai sebagai sebagai	.e. ue0	e-manuser.			·					
` ~			Angular of the following special particular and the special sp	<u> </u>	7		~~~			Calendary	······································	-	

HEN noda Rodauce u Bang







Обозначение	ď	e	Pasmer	Masca,		
орозначение	mm	PTM	Q	В	C	×6
TPH 6125 - DB	20	sco	90	ငေ	150	5,9
-01	24	600	30	70	140	3,7
-02	36	700	110	90	500	13,8

выт изготовить в соответс и с превованиями СНий II-18-75 металлические конатрыкции правила производства и приетки работ*

2 Сварку выполнить электродот 3 428 по гост 9467-75. Тип сварного шва: сплошней с катетом втн.

ида вморомо вымость татериали - не тенее бкестет при memnepamupe - 90°C.

4. Pasmepu ana enpabok

432-0

							337 51			
				H	ТРН6125-03СБ					
					·	Νυ	Tepo	Масса	hania:	
			กอือก		Болт анкерный			Cm.		
Pas	ãoq	Шарафетдик	Ba WY	21:37		P		masn.		
יםח	36	Пилипенко	Tierry	12.12.11	Сборочный чертеж	1			nos:	
LK	онтр	Четверикой	W.	172.11		+**	cm		NUN I	
		<u></u>	ļ.,	1_		14	斋	TSOAC	nenexi	
HK	DFILL	DUNUTURKO	Sec.	0 1214		1		となけれる	KINGUK KINGUK	
40	<u>nb</u>	Верднозин	1. 454	12.17.77	The second secon	٤.	- V	-	wen'	

	Наименование	Наименовани	DOME- ON YCHUR
	Документация		
<u>чертеж</u>	Сборочный игртеж	Сборочный черте	
_	Детали	Детали	-
	Электрод	Электоод	
		Koye	4
00-71 007535-79	8_20_F0CT 2590-71 3CmJcn5-1-110CT335-79	B 20 FOCT 2590-71 BCmJcn5-1-1FOCT 535	3 18.5KZ
	Токоотбад	Τοκορπδοδ	
	Koyz	Kovz	
71 0C7335-75	<u>B 12 1007 2590-71</u> BCm 3cn 5-1-110 CT3 35 -79	B 12 TOCT 2590-71 BCm 3cn5-1-1 TOCT 535	7.1/2
	Перемычка	Перемычка	
		Полоса	1
i - 76 / C7535-79	i-2 4×40/F0CT 103-76 3Cm3cn5-1-1 F0CT535-79 E=6100	5-2 4x40F0CT 103 - 76 BCm3cn 5-1-1 F0CT535-	1 77.72
-0/00	£ = 0/0Q	ε-0/00	\top
			+
	TPH 6125-04		ucm (Aucmob
PI	AUME AN PIN	emaume ab	Brigger
I G.K.D ICIVI	ICHD	IQI	ENDIPUEKT LOSOKY 34 EUK

