ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

405-09-36.89

ПОЛИГОН ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ 1

Овщая пояснительная записка Схема генплана Конструкции железоветонные Электрооворудование Связь

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

405-09-36.89

ПОЛИГОН ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ 1

Перечень альвомов

Альбом 1

Овщая пояснительная записка

Схема генплана

Конструкции железоветонные Электрооворудование

Связь

Разраволан:

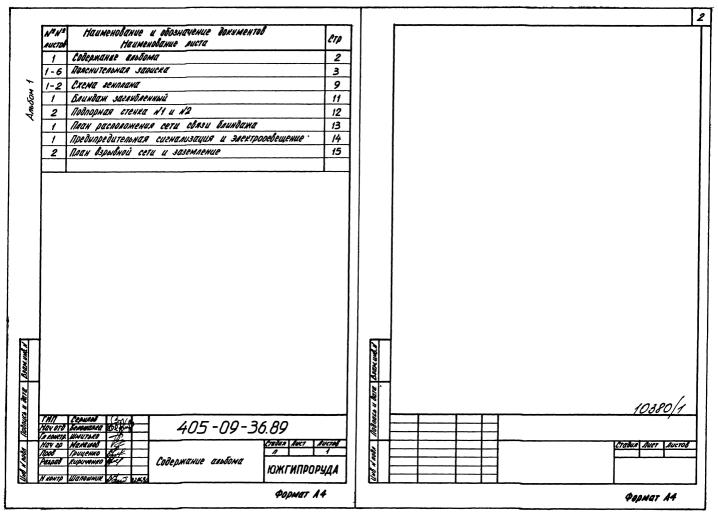
Ожгипрорудой Директор института Главный инженер проекта

Н. М. Гордиенко В. И. Сериков Умвержден Минчерметом СССР Приказ от 30.11.87г. № 1082 Введен в действие Минметом СССР

Приказ от 27.06 90г. N 538

@RPPYUTH 20cc+poscccp 19911.

Формал А3



ob Anoda Modences u bara Boar

1 Obwas vacts

Типовые материалы для проектирования полигона для испытания REDINBUTTAIN MATERIAGES BAIRDANENAL & COOTBETCTBULL C SABANUEM на разработку типового проекта поверхностных складов вэрывчатых материалов с годовым расходом варывчатых веществ до 1 10 u 20 Teic Tork . YTBedwidenneum samectuterem Municipa vednoù METAMUPAUU CCCP 10 08 86 TEXHOMORUYECKUM SABAHUEM HA NDOектирование эданий и соорынений постоянных поверхностных BASUCHAIX CRAADOB BSPABUATAIX MATERUAADB COCTABAENHAIM UNCTUTU-TOM PODHOZO DENT MUHYEDMETT CECP COBMECTHO CO BEECONSHIUM HAUNHO-UCCAETOBATEALCRUM UHCTUTUTOM BESONACHOCTU TOUTA B еорноривной промышленности (ВНИИБТГ) и соеласованным Гос-EOPTEXHADSOPON CCCP DUCLMOM OT 11.08 87 N 26-9/166, NO OCHO-BAHUU ADOEKTA STBEPMBEHHOEO APUKASOM MUHYEDMETA CCCD OT 30 11 87 м 1082 с соблюдением требований Единых правия BESONACHOCTU NPU BSPWBHWX PABOTAX"

MORUEON ROEBHASHAYEH DAR SKORAYATAUUDHASIX UCASITA-HULÍ BSDAIBYATTAIX MATERUAROB

Типовые материалы разработаны для условий. расчетная зимияя температура наружного воздуха минис 30°С.

NODNATUBNOE SNAVENUE CHECOBOED NORDOBA BAR NI REDEDA OU-YECKOZO PAŬONA - 1,0 KTA (100 KZC/M²); HOPMATUBHDE SHAYE -NUE BETOORDED PARBENUS PAR I SECRETARIOUSECROSO PARIONA -0,23 RTA (23 REC/M2); PASMEWEHUE NOBUROHA MA OFBERGHOÙ обогобленной обвалованной плошадке в районе склада взрывуа-THE MATERIANOS DOCTABRA IL UCANTANUR BERNOVATHIK MATERILand b coorbetcibuu c toebobanuamu ytbepmdennin unctour-UUU: SAEKTPOCHAGMEHUE OT NODCTAHUUU NPOMNAOWADKU CKAADA no odnoù kabensnoù nunuu 380/220 B; Makeumansnan Benuru-NA BAPAIBARMORD SAPABA 12 KR. CHUMENUR SANAIRENHOOTU NPU UCANTUHURY DYTEM YEDNTUR SEDRÜE NEDEĞ BIDNÎDM MARKOÛ EM-

Renormbie Texhuro-Skonomuyeckue Adkasateau u технические характеристики для данных исловий:

Obwar chethar etounocts, the pub. B TOM YUCAR :

ROCTERO, NARORNENHOÙ BODOÙ.

CTPOUTERAND - MONTAMHOLY PAGOT, THE DUG TOUDOENKOCTO CTDOUTEROCTBA. 40A - 4

Pacxod crpouteabnoix materianob:

YENENT, T

30.34 10-0-1

23,70

23, 54

3129

PAZPAT N HONTP	Maneuwuk	Maris	n.4.8	300000	ЮЖГИПРОРУДА			
11008	[PULLENZO	the second		Пояснительная	77	7	6	
HOY 20	Marranak	100			1/18/01/19	Auct	AUCTOS	
TA PONCH	MAUTARO	1	\Box		.07	7/0	,	
HOY OTO.	Se sou com	Begin	1	<i>405-09-36.89-173</i>				
THI	COPUNOS	Cana						
_		_			10	380	11	

CTUMB, T

ARCOMATROLANDI, Mª 9.74 13 Naomade yvactra, ea 0,11 Naoyads sacrpoŭku sa MAOTHOCTH SACTPOURU , % Срок действия типовых материалов для проектирования - 1995г. 2 Техновогические решения

22.58

2.1. Texhonoeun noousboderba MORUZON NDEBNASNAYEN DAR SKONAYATAYUONNIN UCANTAний вэрывчатых материалов в процессе их хранения на по-BEDXHOCTHOM CKACIDE C YEARNO ORDEDEREHUR COOTBETCTBUR вэрывчатых материалов требованиям нормативно-технической документации пригодности к хранению и применению при вэрывных работах а также для контроля качества вэрывчатых Beweeth useotaboubaemoix na meetax bedenug bspubnux pabot.

Buldaya Bapubyatux matepuanob co cenada, doctabea ux NA DONUZON U UCASITANUE & SABUCUNOCTU OT COOKA XPANENUR OCHURECT BARROT CA B CROT BET CT BUY C TO E BOBAHUANU DE ÚCT BUNCHUX "Единых правил безопасности при взрывных работах" и ведом-CTBENHAIX UNCTOUKUUU OO KONTOODIO KAYECTBA U UCAAITAKUA BAPAIBYATAIX MATEPUANOS

Дая обеспечения безопасности при ведении испытаний BADAIBYATAIX METEPUAROB PORUZON APERICANATPUBARTOR & CORTAве слевнощих соорижений тлощадок для испытаний варывнатых веществ и средств иниципрования, эащитного вама (оббаnobanua) bucatoù 3 m e nodropnumu etenkamu, buundama dua икрытия вэрывников коммитационных колодцев для подклю-VEHUA RODPISOACHAUX SARADOS, CUCHARASHOÚ MAYTISI DAA CÔCTOBOÚ сигнацизации, пешеходной дорожки, ограждения территории полигона сетей электроскабжения и связи NACUATRA DAS UCANTANUS ESPNENATUR BEWELTE U TETANU-

PUNCHERO WHUPA BOAMHA WHETE PASMEPEL HE MEHER 3×3 M. SCTDAURATUCA NA MARKOÙ NORBE CO CHATUM DEPHOM UNU C nodesinkoù neeka caoem 50 cm Ha nnoujadke npeducijatoubaetся проведение следующих испытаний. на передачу детонации между патронами взрывчатых вещеетв, на подноту детонации взрывчатых веществ, снаряженных в бумажные или полиэти-MENOBULE EURASAI, NOU MACCE SAPADA NE GOMEE 10KE, NA NOMBOту ветонации детонирующего шиура общей длиной не более 25 M; NO DONNOTY COPENUR OCNEDIOBOBNOZO WHYDO BOCHE KOMdoed uchsitanua maduadea bupabnubaetca neped nocheduno -WUM UCANTANUEM NOBERXHOCTH NAOUJARKU YBAAKHRETCH.

Площавка для испытания средств инициирования BOANHA UMETS PASMEPSI HE MENER 2×2 M U BSITS OKONTY-

> 10380 405-09-36.89-73

DENT MANNTOBOÙ CTENKOÙ BINCOTOÙ NE MENCE 3M C MAGUDUNT-HUM Grodom Ha promadre preduchatoubaetch probederne uc-ANTANUÚ: NA BESOTERSHOCTH BOŪCTBUR AUPOTEXHUVECKUX DEAR BACKTOOSEMUCETEACU U SACKTOOSEMUCETEABHAIX TOUTOK KYNY-ARTUBHNY STORBOS

BAUHDAM DAR SEPATUR REPCONTAR, BEDSUJEED UCHATTAHUR, DASMENAETCA 8 OSSAAOSANUU HA DACCTORNUU HE MENER 25 M OT MACUATRY THE UCANTAMUR ESPAINATHIX BEYFECTS C EXOTON обращенным в сторону противоположную месту вэрывания. В Блиндаже предисматриваются рабочий стол вэрывная ма-WUNKA C DOSETKAMU DAR ROBKARIYEHUR & KOMMYTAYUOMHYRO CETS, SCTPOUCTBA SAEKTPOCHABMENUR U CBRSU.

22. Yearbus Dasmemenus

NORMEON DAS UCHWITCHUS BEOWNOTHIX MATERIALAD DOSжен размешаться на обособленной изолированной плошадке C COSONOBEHUEM CAEBURUUX DACCTORHUÜ:

безопасных по передаче детонации до зданий основного APOUSBOBETBENHOED NASNAYENUA (XPANUAUM BSPNBVATNIX MATERUANDS званий подготовки и выдачи взрывчатых материалов, пунктов STEPSKU STPATNIK NTWUN):

безопасных по действино воздушной волны HE MEHRE 500 M DO HACEMENHAIX NUMETOR, OSTODOBUTEMANNIX чуреждений мест временного массового схоаления модей других

APERAPURTUR MENESHOROPOMHISIX ASTER V CTANULUR MITC ABTOMA-EUCTPAGEN, CYNOXOBHAIX PER U KANADON, UNMENEPHAIX COOPYMEний общегосударственного значения.

NE MENER 300 M DO OTREADAN CTORUUX CTORENUÑ XRROÑEZBAN-NORO U APOUSBOBETBENHORO NASNAVENNA, DO WOCCEÚNIX BOPOR, NE принадлежащих предариятию, в ведении которого находится CRART BEDINGUETUX METERUTADS.

не менее 200 м до зданий основного производственного MUSHUMENUS (APU OSCOREMENUU MEDOADUSTUU UCKONOMUUK UCKPOOTPASOBAHUE, PASAET OCKOAKOB, STO PACETOAHUE BOASE-RECETER UMENDIALTO DO COMOCOÑENIO E MESTROMU ODREHEMU DOWNERSODA U FOCEOPTEXHARSODOM CCCP).

K TEDDUTODUU POAULOHA NOEDSABAAHITCA TOEDOBAHUA AHAAOгичные требованиям к территории поверхностных складов взрыв-NATUR MATERIARIOS.

C. LICADIO ADBAILUCHUS BESONACHOCTU DABOT U UNCHDIUCHUS DADUURAU OTYSKAREMAIX SEMERA DOERYCMATDUBAETER ABBARABANUE прошивая вая испытиния верывнатых веществ и средств инициирования. Для поверхностных скрадов, расположенных в пу-CTAINHAIX DATIONAX & OBPAZAX CRAADRAX DEALERA CTDOUTERACTOR DEROADRAMUS NO OFISATERONO.

Торритория поличена оборждеется ограждением, расположенным на расстоянии 50м от края площадки для испытания верыбчатых материалов.

С ичетом местных исловий допискается размещение повигома для испытамия взрывиатых материалов вне зоны поберхностного склада в районе карьеров, отвалов или других местах с соблюдением требований по размещению полигома. 23. Электооснабление связь и сигнализация

Заектроснабжение полигона оснществалется от подстанции проматощавки склада взрывнатых материалов по одной кабельной пинии напряжением 380/200 в в качестве выдного истройства используется шкаф типа ЯОУ-8504 е выям автяматическими выключателями типа АЕ 2046 на отходящих фидерах. Один фидер используется для электрического освещения блината, другой - для предупредительной сиснализации. В качестве защитных мероприятий предусмотрено заземление карписов выдольго истройства, маспитного пискателя и светивния питем присоединения их к контуру заземления литанощей подстанции через мучедию жили питанощего кабеля Так как полигом размещается на расстоямии порядка 100 м от питанощей подстанции, у блинатама истраивается повторный контур заземления, светоящий из трех стермней диаметром 12 мм Зашкой 5 м, соединенных между собой на самбиме

OS N OT DOSEPXNOCTU SEMAU CTAUNIOÙ DOROCOÙ CENEMUAN 40 × 4 MM.

Для соединения испытиемого заряда с взрывной машинкой предисматривается соорчинение стационарной взрывной сети. Взрывная сеть выполняется кабелем марки ВВГ-068 сечением 2×15 мм², проложенным в замее между розетной в бындаже для подключения взрывной мошики и двумя розетками в коммитационных колодиах для подключения испытуемых зарядов.

MONYERETER SCTANOSKA POSETOK INA DODKNOVENUA UCAN-TYENIK SAPATOS NEDROPETOTSENHO NA DOBROPHOÚ CTENKE Y RADYATOK BNA UCANTANUA

Для обеспечения связи персонала, проводящего испытания взрывнатых материалов, с начальником окраны селада предусматривается установка в блиндами телефонного аппарата.

74 - 1321, включаемого в коммитатор карамымого помещения.

18-1521, оключаемого о коммутатир карачнотого истецских. Полигон оборыбиется звиковой и световой сигмализацией. Для звиковой предисматривается истанавливаемая мад вховом

I SAUNDAM CUPENA TURA PBA, SAPABAENUE KOTOPOÙ OCHUECTBAR-ETCA US BAUNDAMA. C'ERTOBAA CUENCAUSAYUA OBECREVUBAETCA APU ROBERNE BENNIERA NA CUZNARENOÙ MANTE JAR PAŬONOB JARONERO CEBEPA BRECTO ISINDERA BONVERARTER SETANOŜKA NA CUENARENOÙ MANTE CHETOBOÙ CUZNAUSAYUY SAPABARENOÙ US BAUNDAMA 1723.80/1

405-09-36.89-773

2.4. Техника безопасности при работе

Мольтания взрывнатых материалов на полисоме разрешается производить только в светое время ситок во время равоты на полисоме необходимо вывешивать красный раки на сиснальной мачте, подавать звяковые сиснаты хорошей сымшимости по регламенту, истановленноми "Едиными правилами безопасности при взрывных работах."

Bapailvature materiaan Tootabariotea na noaucon menocococibemio neped ucantanuem. Kranuto ux na noaucone 8 merabonee brema saarengaetea. Tatronin epanyaupobannix bapailvatux boneetb daa ucantanua na noanoty Detonayuu enapamatot ma chade 6 moment otoopa opot 6 zuando vetanobaennoeo pasmeda useotobaennine 6 nabopatoouu.

AND SMENDMENUM SOND PASMETA OCHORNOS APU UCADITATULU CPETETO UNUQUUPOTANUM APRINCATPUTATOROS MINSUTOROS OCPANIOS-NUE BACOTOÑ 3,5 N C MAÑUPUNTOM.

POU UCONTANUAX BEPNEVATEIX MATERIAADE NEOESOGUMO APUMENATS SAEXTPUVECKOE ESPNEANUE C UCAAANDEKUUM BEPNEUNX
MAUUMOK; UCAAANDEKUU SAEXTPOCETU SAAREUGAETCA. MACUTTPAANMAC APOEDOA ESPNENOÜ CETU DOAMHN UNETS MEENNE MUAN EUQMETPOM NE MENCE Q? MM, UX KONUM, KOTOPSIE ESOOT APUCGEÜUHATISCA K UCTOHNUKU TOKA, NA ARPUOD MONTAMA ESPNENOÙ YE-

NU BONNUM BUTS NETOPOTRO SAMENTA. PASMINERNUE ME-EUCTPAUNIOU APOBABOS PASPEWARTER TOWNED REPER CAMBIN APPI-CORDUNANUEM & BSPUBNIMM APUBAGO.

TEPPUTORUS NOSUCENE BOMMA NOSSERMUSTATOS É MUCTORE, NO BONSCRAETOS MANUTUR TÉPPÒNX APRÒMETOS, CARCOLIUSIX BATO OCUON-RU; NOCAR REMÀRICO SSANSTAUX TEPPUTORUS COMPINA BOTOS COMPI-PENA, OCTATRU SSANSTAUX MATERIARIS COSPANO U MUNUTO-MENA; CEPANSENUE NORUCONA BOMMO SUMOINSTICA US REMONES APRÒMICAL S CÔUN PAR BUCOTOS NE MENER EM U UMETO SNEW-HODO APRÒMIPERATION SONS MUSICIPADA NO PURA CONTRIBOS. HUMAN ME CERNÍAN SON MENERANINA MERINICAMA OS CONTRIBO-TU MERES KITHÂNO SON

MORNITARUM NA ROMUZONE BOAMHU RPOBBBUTS NE MARKE BBUX VEROBER.

3. CTDOUTERANDE DEWENUA

Блиндам - помещение для экрытия предчематривается размерами в маже 3×3 м, высотой 2,4 м. Стены с трек сторон и покрытие блиндама обватованы землей

Констриктивно он выполнен из двих объемных мелезобетонных констрикций тоннельного типа. Основанием под финваменты слумит щебеночная подушка. Пол цементный. Покрытие изопириется от атмосферных осадков двумя слоями гидро-

> <u>10380/</u> 405-09-36.89-773

POPMET A3

18. 1 note. Hodres v dara Bran well

USOARUUU C NOCAEORIOUUM OBBAROBARUEM CAOEM ERUNSI. RADRODHUA CTENKU BUCOTOÙ 30 M BURONHRIOTCA & YNUOU-

UUDOORTHHILIX COODHILX MEDESOOFTOHHILIX KOHCTOSKUURX DOORODHILK CTEN CEDUU 3002.1-1

Плошадка для испытания средств инициирования с размерами в плане 25×25 м ограждается шлунговой стенroi bucoroù 35 m c agbupunton.

Ponodubi nodkanovenua kommunukauuonnoū saektdocetu MONTUDYIOTCA US COODHUIX MENESOGETONHUIX KONEY QUAMETPOM 10 N Dedawdenue Bucotoù 20 m Budoahaetca us komoyeû

ADDROVADKU NO MENESOBETOHNIM CTONBAM & 16 DADOB C WAZOM

CTONEOS 3 M. Cuendannas mayta biscotoù 12 m bisdoansetes us metaa-MUNECRUX TOYS REDEMENHOSO CENEHUS

Антикорозионная зашита металлоконструкций предусматри-BORETCE & COOTBETCTBUU C. TREBOBOTHURMU CHUN 203 11-85

4 Medandustus no oxogne ordymanomen coedui ПЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПЫЛЕОБОЮЗОВОНИЯ ВО ВОЕМЯ ИСПЫТОНИЯ BAPANDYATAK MATERUANOB NEBOSCHATPUBANTER CREDSHOWUE MERO-DOURTHE :

выполнение планировочных работ после каждого испытания;

ABROWNEHUE PROGRADOR DEDER VERSITANUEN. SKPLITUE UCHLITSEMLIK SAPADOB NONUSTUNENOBLIMU MEW-

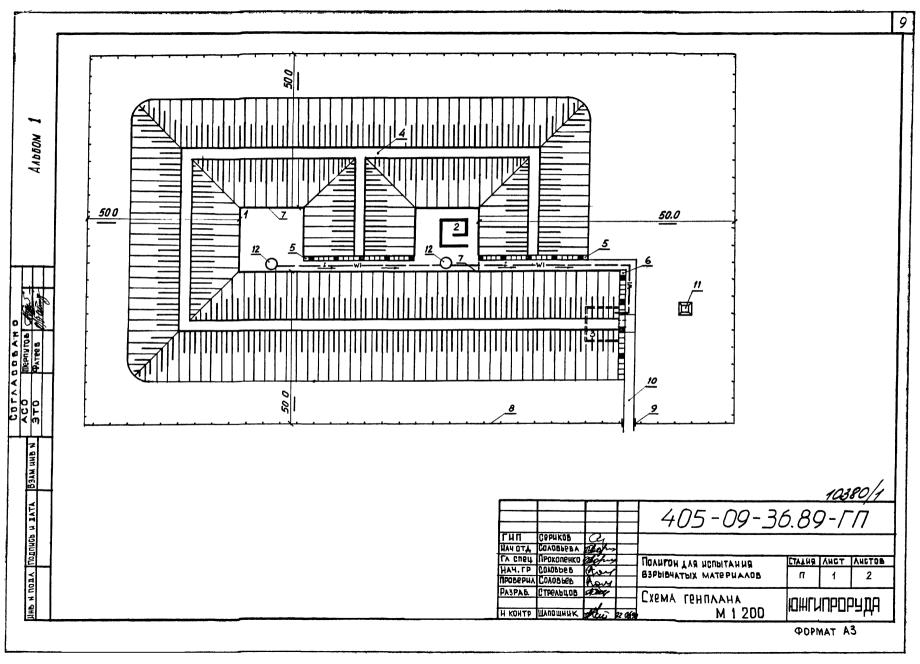
ramu c bodnii. Поставка вэрывчатых материалов на полигон должна

OCUMECTOARTICA & TAPE, UCKNOVAIOMET ADOCUMU. Не сдетонировавшие взрывнатые вещества довжны быть

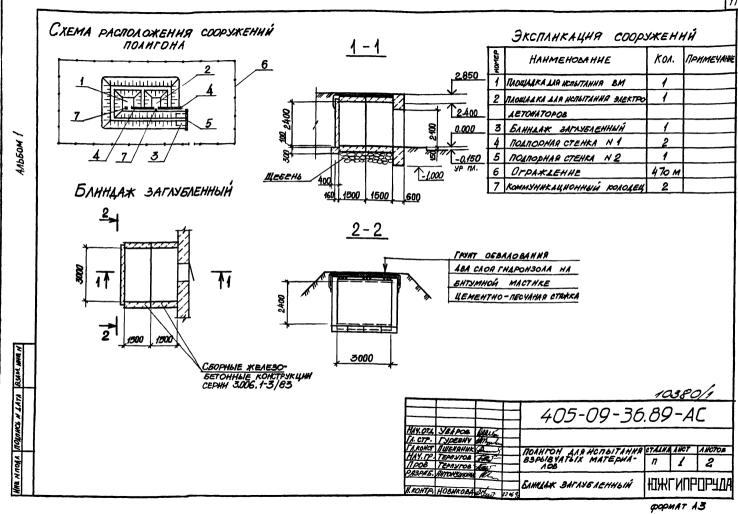
тшательно собраны и отпоавлены на чинутожение

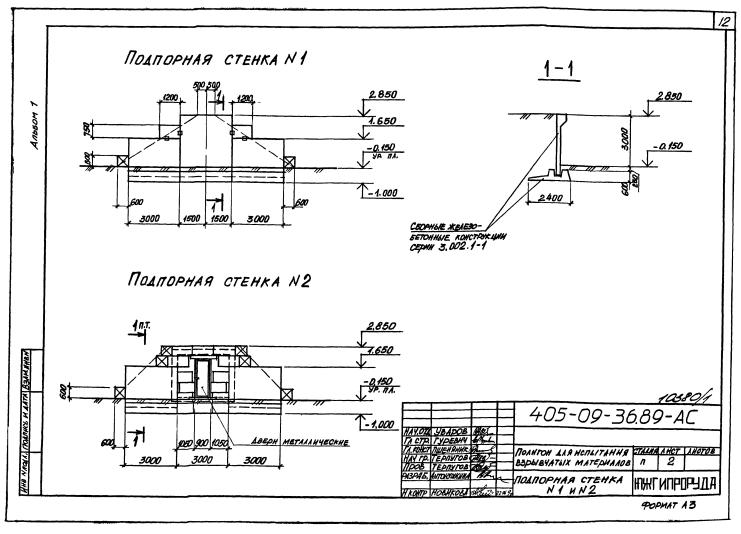
405-09-36.89-73

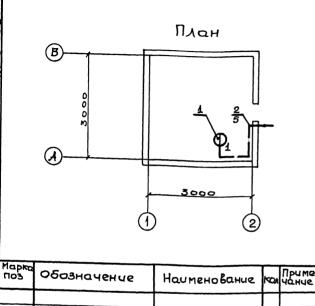
PODMOT A3



						_		1
	Be	ДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ	и соору	ІНЕНИЙ				
	NA HA Nº	Наименивание здания, сторужения	Количество, шт	UbDakty Thuggold	ПРИМРЧАНИЕ			
Z	1	ПЛОЩАДКА ДАЯ ИСПЫТАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	1			1		
AABEOM	2	ПАОЩАДКА АХА ИСПЫТАНИЯ ВИНАВОЧИЦИИНИ ВТОДЯЧО	1			1		
▼	3	Блиндан заглубленный	1			1		
	4	Защитный вал				11		
	5	Подпорная стенка	2			11		
	6	Подпорная стенка	1			11		
	7	БОРДЮРНЫЙ КАМВНЬ						
	8	Ограндение						
33	9	KANUTKA	1					
0	10	Пешеходная дорожка						
S A	11	Сигнальная мачта	1					ı
COFACOBAHO ACO Menurob STO PATRE	12	Колодец коммитационный	2					
<o_< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></o_<>								
0 (A C								
							4	
N SHI						MAHI		
B3AM HHB N						ИНВ N° ПОДЛИСВ и ДАТА ВЗАМ ЦИВМ•		/
4			- 00	2	0 55		10380/1	4
NOANUCD U AATA			-09-	- <i>36.8</i>	9-[7]	I IV		
Unce	TUT HMI.OTA	Сериков Политон Аля				9		
	HAU TP	COAOBBEB PERA			AUCT AUCTOB		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТО	干
		CONOBLEB CYCHATOLX CTPENDU, OB CXEMA CE HI		"	L	100		\dashv
am ₂	Н контр	WAROWHUK THE STAR		HOHIFI				
				Фог	MAT A4		POPMAT A4	







JHE N NOOL MOON U BOMO. BOOM UHEN

2

В блиндаже предустатривается эстановка телефонного аппарата ТА-1321, включаемого в коммутатар карачльного помещения, чем обеспечивается связь персонала, проводящего испытания ВМ, с начальником офраны склада. Телефонный аппарат устанавливается на стене на высоте 1,4-1,5 м.

THIT CEPUISOB CAN

KOHTP WOROWHUK OFFER US.

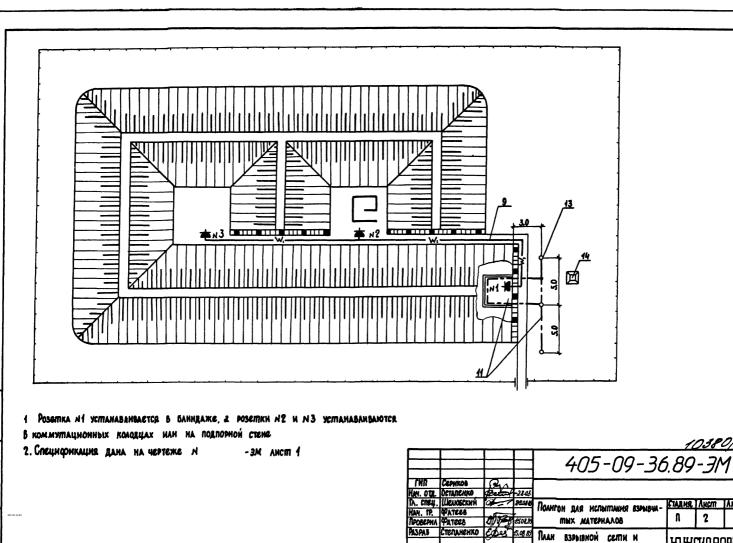
Obmue ykasanus

Аппарат телефон		
ный ТА-1321	1	
Кабель КПСВГ4х1	5	M
FOCT 1508- 78E		

405-09-36.89-CC

HOUSE BOSE TO BE THE TOTAL OF THE STREET OF Базьов убляма время ва шуан Басиотоженна Южгипроруд

POPMOM 13



HHB M ROLA BOTTHES M LATA BEAMEN HIBLY

НДЕРОЧЛИТЖОТ OPOPMAT A3

Стадия Танст Танстов

ЗАЗСМАСНИЕ

Н. КОНТР ШАЛОШНИК

(3)