

РСФСР
„РОСКОЛХОЗСТРОЙОБЪЕДИНЕНИЕ“
ТУЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ОБЛКОЛХОЗСТРОЙ“
„ТУЛКОЛХОЗСТРОЙПРОЕКТ“

СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
НА 1000 т

ШИФР 24.07-00

АЛЬБОМ I

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО -
СТРОИТЕЛЬНАЯ, САНТЕХНИЧЕСКАЯ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

Согласовано:
Научно-технического управления
сельского хозяйства Тульской области
подпись: / Севрюгин /

ТУЛА - 1980

РСФСР
РОСКОЛХОЗСТРОЙОБЪЕДИНЕНИЕ
ТУЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ОБЛКОЛХОЗСТРОЙ"
ТУЛКОЛХОЗСТРОЙПРОЕКТ

СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА 1000 Т

ШИФР 24.07-00

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, САНТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

АЛЬБОМ II - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

АЛЬБОМ III - СМЕТЫ.

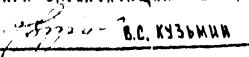
В настоящий альбом внесено изменение № 8
листи ПРИП, АРЧН1-АРЧН3; АРЧН3 в связи с
письмом Объединения "Облхозстрой" за № 6/160 от 26/1-81г
Светокопии этих листов без изменений или с более
ранними изменениями считать недействительными
Гип  В.С. Кузьмин
Проверка  И.Г. Брызгалина
Исполнена  Н.К. Балашова

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.Г. АБРАМОЧЕВ //
Д.А. КАСАТКИН //
В.С. КУЗЬМИН //

Разработан на основании
разрешения Госстроя РСФСР
N 17/35 - 1461 от 12/II-79.

Утвержден распоряжением
облхозстроя N 187-р от 28/V-80г.
и введен в действие приказом
по институту N 25 от 30/V-80г.

Настоящий проект разработан в соответствии с
действующими нормами и правилами и предусмат-
ривает
мероприятия обеспечивающие пожа-
рную безопасность при эвакуации зданий
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:  В.С. КУЗЬМИН

ТУЛА-1980

№ пп	Наименование	Лист	Стр.
1	2	3	4
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	1	3
2	<u>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</u>		
2	ПОСТРОИТЕЛЬНАЯ ЭСКИЗА	TX-1	4
3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1. СЛЕДИФИКАЦИЯ.	TX-2	5
4	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ГРУЗЧИК ЧУДОБРЕНЬИЙ (ДЛЯ ВЫРУБАНИЯ)	TX-3	6
5	<u>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</u>		
5	ПОСТРОИТЕЛЬНАЯ ЗАЛИВКА	AP-1.m	7
6	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ. НАЧАЛО.	AP-1.M	8
7	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ. ПРОДОЛЖЕНИЕ	AP-2.M	9
8	ФАСАДЫ 1-1; А-Б. ПЛАН НА ОТМ. 0,000.	AP-3.m	10
9	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1.	AP-4	11
10	АРХИТЕКТУРНЫЕ УЗЛЫ 1-6.	AP-5.m	12
11	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ.	AP-6.m	13
12	ФУНДАМЕНТЫ. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1-4.	AP-7.m	14
13	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА И.Б. РАМ, РЕПОРТОК, СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ.	AP-8.m	15
14	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 1-8.	AP-9.m	16
15	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАН ПЛКРНТНЯ.	AP-10.m	17
16	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 9-11.	AP-11.m	18
17	ДЕРЕВЯННЫЕ ЩИТЫ. Щ-1; Щ-2.	AP-12.m	19
18	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛДНЫЕ АЗДЕЛНЯ.	AP-13.m	20
19	ВАРИАНТ ОБЕГЧЕННОЙ КРОВЛЯ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАН И ПРОТОНОВ. ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗ 1-1.	AP-14	21
20	ВАРИАНТ ОБЕГЧЕННОЙ КРОВЛЯ. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 12-17.	AP-15	22
21	ВАРИАНТ ОБЕГЧЕННОЙ КРОВЛЯ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА АДДОНИТЕЛЬНЫХ РАСПОРОК.	AP-16	23
22	ВАРИАНТ ОБЕГЧЕННОЙ КРОВЛЯ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛОДДА- НИТЕЛЬНЫХ РАСПОРОК. УЗЛЫ 2.	AP-17	24

1	2	3	4
	<u>САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</u>		
23	ДЛЯ ПЛАН. НА ОТМ. 1,000. РАЗРЕЗ 1-1. ПОДСНЕЖКА К ПРОЕКТУ	08-1	25
	<u>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</u>		
24	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОПОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН СЕТЕЙ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.	3-1	26

В настоящий лист внесено изменение № 1 в связи с письмом
объединения "Омскоклэстрой" № 6/160 от 26/3/91г.
Схемы плана этого листа без изменений или с более
ранними изменениями считать недействительными.

Номер	Лист	Номер	Дата	Номер	Номер
1	—	89-81	1990	1	2
1	Лист	№ док.	Год	План	План

Год	Кузьмин И.А.	Год	Кузьмин И.А.
1990	Год	1990	Год
1	Лист	1	Лист
1	—	1	—

Заказчик: МЕНДОХЛЗДОЕ ЧУК производас-
твенного управления с/х Тульской обл.
24.07.00

Индивидуальный проект для строитель-
ства в колхозах Тульской области
СКАЛА МИНУДОБРЕННН 1000 т.
на 1000 т.
Р 1 1

СОДЕРЖАНИЕ
АЛЬБОМА

Институт
Омскоклэстройпроект

Технологическая часть

Склад предназначен для приема, хранения и выдачи сухих минеральных удобрений.

Склад неотапливаемый, имеет размеры в плане 10,4x61,1м. Вентиляция естественная, обеспечивающая однократный воздухобмен.

Хранение незатаренных удобрений предусматривается в отсеках, разделяемых перегородками.

Механизация погрузочно-разгрузочных работ предусматривается с помощью механического грузчика (на базе МГУ) для приема незатаренных удобрений.

На чертеже ТХ-2 приведены виды и количества крановых удобрений, процентное распределение которых принято в соответствии с объемами их применения.

Категория помещений по пожарной опасности произведена принятая. Аи.В'8 соотвествии с действующими нормами.

Механический грузчик удобрений.

Механический грузчик представляет собой машину, состоящую из серийного грузчика удобрений МГУ, приемного бункера емкостью 1,5 м³ и неприводимого комкала, установленного взамен имеющегося в МГУ транспортера.

Машинка предназначена для приема удобрений от самосвалных транспортных средств с разгрузкой назад.

Время разгрузки ЗИП-555 грузчика с массой бл - 3,1 тонн, САЗ-3502 - около мин.

Время разгрузки автомобилей складывается из следующих операций подъезд самосвала 10,0 - 15,0 %.

разгрузка 7,0 - 76,0 %.

опускание кузова в исходное положение 7,4 - 8,9 %.

отъезд 5,2 - 6,0 %.

Числальная производительность на разгрузке с учетом подъездов самосвала, подъема и опускания кузова 56,7 т/час. (данные испытаний механического грузчика института ВИУА).

Механическая карликовая техника

Сменная производительность, т/час 38

Габариты:

длина

2460

ширина

2100

высота

1800

Высота разгрузки удобрений, мм	700
Высота отгрузки удобрений, мм	800
Скорость передвижения, м/мин	3,81
Электродвигатели: электромотор со шнеком	АОД2-51-4
мощность квт	7,5
число оборотов, об/мин	1440
шнека (два электродвигателя)	АОД2-21-4
мощность, квт	11x2
число оборотов, об/мин	1400
гидронасос	АОД2-11-4
мощность, квт	0,6
число оборотов, об/мин	1400
Общая мощность, квт - 10,3 , вес, кг - 1850	

Транспортер для погрузки минеральных удобрений в складку ПКС-80 передвижной

типа	80 и более
Производительность, т/час	1,2 - 3,2
Высота отгрузки, м	0,7 - 1,2
Высота загрузки, м	
Длина транспортера, м	5
Скорость ленты, м/сек	1,24
Ширина ленты, мм	400
Колеса ходовой части, м	1,27
база тележки регулируемая	1040 - 1840
Электродвигатель	АОД2-32-6
Мощность, квт	2,2
Число оборотов, об/мин	950
Источник энергии	
внешняя сеть трехфазного тока с заземленным нулевым проводом	
Напряжение, в.	380
Вес, кг	573,6

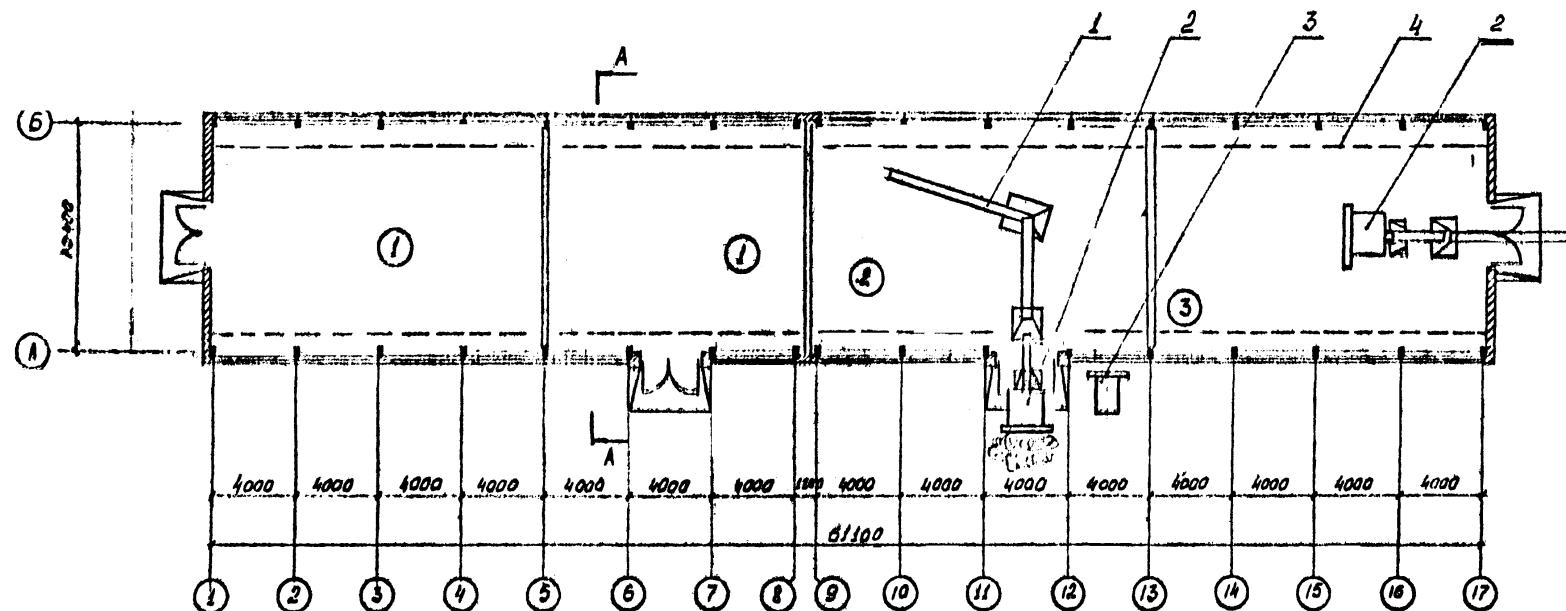
Заказчик: Нежилоградское УКС
Общество управление

24.07-00-TX

Индивидуальный проект для строительства в колхозе Гурьевский обл. Краснодарского края

Склад	Числ.	Год
Склад минеральных удобрений из гравия	1	3

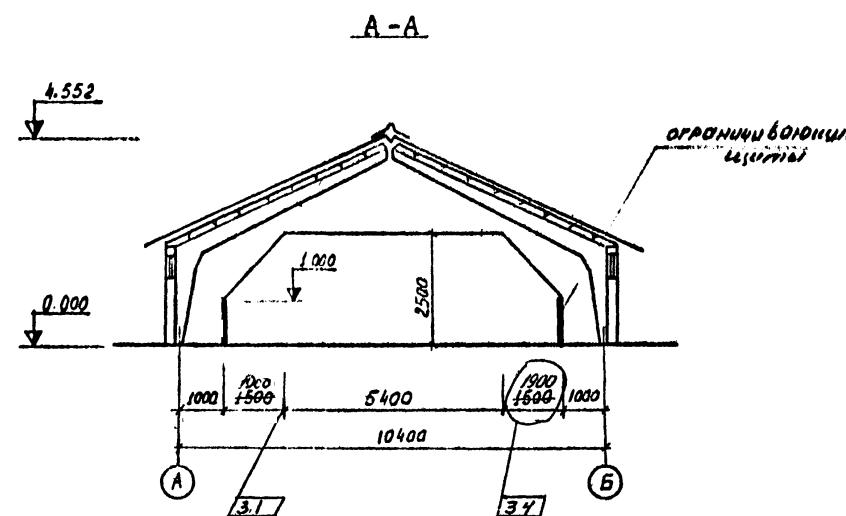
Пояснительная записка	Документы
-----------------------	-----------



Экспликация помещений

N n/n	Наименование понятий	Номер №
1	Определение золотых стандартов	3/2
2	Регулятивные функции центральных	1024
3	Определение национальных стандартов	3/50

При разработке проектного обоснования
беспринятые согласно СНиП II-103-78
азотных удобренений - 119 "млн."
фосфорных - 112 "млн."
калийных - 101 "млн."
угол сопротивления опиранию 35°



A - A

4	Цвет деревянный					5
3	Использовано удобреній	ІСЧ-4	1	0,67/мс	340	7
2	Механіческий грузик удобреній	МГУ	1	0,387/мс	2250	19,3
1	Транспортер для подачи ни навалованих удобреній.	ПНС-80	3	0,10/мс	573,0	2,2
N ноз	Наименование	тип, наим. шл.клемма	Кол.	Гаран. качесв- твопись	Вс.	Макс.

Спецуфикация

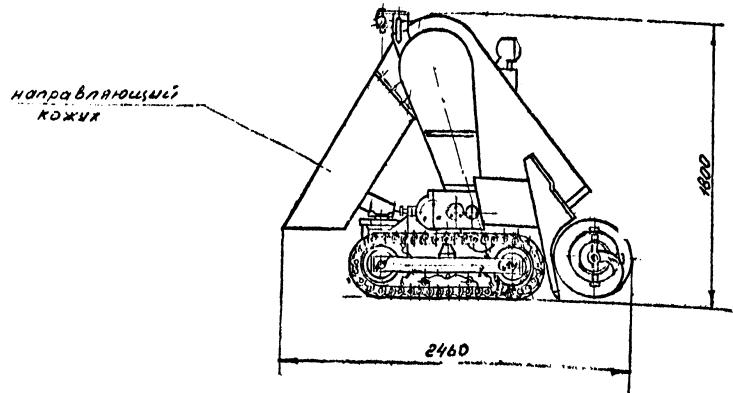
В настоящий момент имеется изложенная в
Советском этом документе без изменений
система предпринимательства.

14	144	-	-	валы	144	144	
15	Код.	Лист	№ док	Платы	Подп.	Подп.	Подп.

3.3] Заказчик Неколхозное УКС
Обсерватория биологии

2407-00-TX

Индивидуальный проект для строительства
в холодах Тульской области



Механизированый грузчик
удобрений (без бортования)
состоит из серийной машины:
грузчика удобрений МГУ и на-
правляющего кожуха, изготав-
ляемого на месте, заменяя имею-
щуюся в МГУ транспортерную
длиной 2 м.

Машина предназначена
для приема удобрений от
самосвальных транспортных
средств.

Техническая характеристика.	
Специальная производительность	т/час 38
Габариты (при наклоне отгруз- зочного конвейера на 30°) мм	
Длина	2460
Ширина	1500
Высота	1800
Общая мощность, кВт	10,3
Вес, кг	1850

Изготовитель - Могилев-Подольский
машиностроительный з-д им. Кирова.

Заводчики Николаевское УКБ
Оборониздатузеэлектроника

24.07.07-74

Индивидуальный проект №7-07-74-74
в колхозах Тульской области

ИП №7-07-74-74-74		Склад минеральных	
наимено.肥料	УДОБРЕНИЕ	номер	137
м.лица голов	И.И.	год	1974
подп. генер.		участок	3
активов		название	Механизированый зре- ничный удобрений/БРЯН- скому подразд.
должн.		должн.	
личн.		личн.	
подпись		подпись	

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

I Общая часть

- Индивидуальный проект склада минеральных удобрений на 1000т разработан с учетом повторного применения на действующих складах в колхозах Тульской обл.: 1. На основании задания на проектирование менюхозяйств УКС производственного управления сельского хозяйства Тульской области и разрешения Госстроя РСФСР № 17/35-1461 от 12/XI-79г.
2. Протокола об'единения "Облколхозстрой" рассмотрения и согласования конструкций, принятых в проектах производственных рамных зданий от 20 января 1981г и замечаний об'единения "Облколхозстрой" по строительным конструкциям рамных производственных зданий № 6/160 от 26 января 1981г.

II. Конструктивная часть

В основу архитектурно-планировочного решения принята схема склада минудобрений на 1000т института "Туаколхозстройпроект" (см. лист ТХ-2 - Технологический план).

Сборные железобетонные конструкции склада минудобрений на 1000т приняты по серии "Сельстрой" выпуск 1975 года и по чертежам КТИ Минпромстroi СССР 670-4-КН-1.

Киркое здания несущие конструкции каркаса из сборных железобетонных трехшарнирных панелей, состоящих из панелей весом 1,05т. Панели подвешиваются к фундаментные пластики. Поверхность каркаса здания обеспечивается горизонтальными и вертикальными связями, ригелями и панелями покрытия.

Здание разделено температурным деформационным швом на две температурных блока.

Фундаменты под гаражи №Г-10,4 из сборных железобетонных башмаков №Б-10,4-1, которые устанавливаются на сборные железобетонные подушки №Б-6-1 нижне лежат сборные бетонные блоки Фен-4.

Под кирпичные торцевые стены - сборные ленточные из бетонных блоков по серии 1,116-1 в 1.

Наружные стены из сборных щ.б.пант покрытия серии "Сельстрой", устанавливаемых на ребро.

Торцевые стены из обыкновенного глиняного кирпича марки "100" на растворе марки "25" толщиной 38 см.

Покрытие - из сборных щ.б.пант под серий "Сельстрой" выпуск 1975 года.

Кровля - из волнистых асбестоцементных листов ЧВ-7,5-К.

Полы - цементно - песчаные

По внутреннему периметру склада минудобрений установить деревянные щиты щ-1 для восприятия горизонтальных усилий от загруженных удобрений.

Щиты устанавливаются таким образом, чтобы исключить их опирание на стойки пола рам.

На внутренние поверхности стен несмыкающейся краевой части крупных буквания наливать:

"Стены удобрениями не пригрунить"

Отмостка - асфальтовая по щебеноочной подготовке шириной 1м. Окна и ворота принятые по чертежу "Главгражданпроекта". Лоток.

Отделочные работы

Вертикальные швы в панельных стенах заделать цементным раствором марки "100".

Оконные переплеты, подоконник ворот окрасить масляной краской за 2 раза.

Окна закополонять строительным вайлом, смоченным в глиняном растворе.

Все внутреннее помещение склада минудобрений окрасить известковым раствором.

Лицо	Фамилия	Должность
Ген. др.	Кузьмин	рук. проек.
Ген. др.	Гришин	рук. проек.

Антикоррозийная защита конструкций

В соответствии с требованиями СНиП II-28-75

применяются следующие мероприятия по защите конструкций от коррозии: (при рабочей, сварочной и рессивной среде помещений для нормальной зоны влажности по СНиП II-3-79) краску кирпичных стен вымешивать из обыкновенного глиняного кирпича пластического растворения марки "100" кирзовской кости 25 на растворе марки 25

Металлические конструкции покрываются лаком ВТ-577 в один слой, по грунтовке ГФ-020 или ПФ-020 в один слой на заводе изготовителя и либо два слоя на монтажной площадке, в том числе один слой на заводе изготовителя. Общая толщина покрытия - 55 мкм.

Проект разработан для следующих условий строительства:

1. Климатическая зона района строительства - 2 в. 2. Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 29°C

3. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кН/м²

4. Нормативный скоростной напор ветра - 27 м/с

5. Нормативная толщина промерзания - 1,4 м

6. В качестве основания под фундаментами приняты однородные сухие непучинистые грунты со следующими расчетными характеристиками: $\gamma = 1,90 \text{ кН}/\text{м}^3$; $\phi = 20^\circ$; $C_s = 0,28 \text{ кг}/\text{м}^2$; $E_s = 310 \text{ ГПа}$.

Степень огнестойкости здания - I

По пожарной опасности - категория 2

В настоящий лист внесены изменения № 1-2 в связи с письмом об'единения "Облколхозстрой" № 6/160 от 26/1-81г. Светокопия этого листа без изменений или с более ранними изменениями считать недействительными.

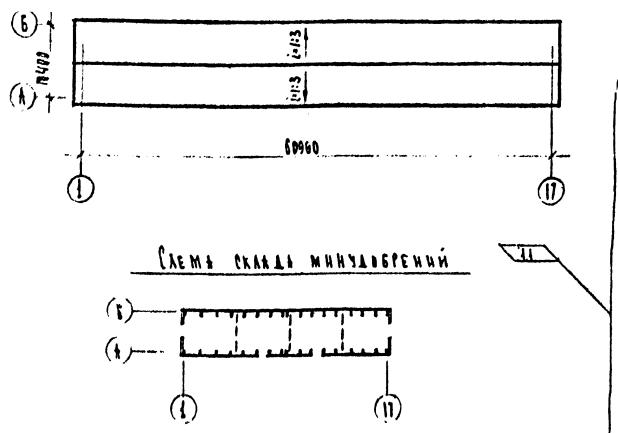
Заказчик: Менюхозяйство УКС производственного управления с/х Тульской обл.

24.07.00-03

Индивидуальный проект для строительства в колхозах Тульской области

склад минудобрений на 1000т

Исполнительная записка

План кровлиОсновные строительные показатели

Наименование	Ед. нм.	Код.
Площадь земли	м ²	675,0
Строительный объем	м ³	2465,0
Площадь помещений	м ²	652,0

Ведомость чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примеч.	
1			
2			
3			
4			
5	ПЗ-6/2 ПФ-1/2 ПР-3/2 ПР-4 АР-5/1 АР-6/1 АР-7/1 АР-8/1 АР-9/1 АР-10/1 АР-11/1 АР-12/1 АР-13 АР-14 АР-15 АР-16 АР-17	ПОДЪЕМНИТЕЛЬНАЯ ЗАДНИЦА ЗАЩИТА ВОДЫ — АНОТ ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ФРАКЦИИ В ОБРАХ 1-17; А-Б. ПЛАН НА АТМ. 0,000 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2 ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 АРХИТЕКТУРНЫЕ УЗЛЫ 1-6 МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА РУБАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТЫ. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНЫ 1-1 МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА И БЕТОННЫХ РАМ, РЕСПОРТОК, МЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИВАЗИ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 1-8 МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАН ПОКРЫТИЯ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 9-11 ДЕРЕВЯННЫЕ ЦИПЫ Ш-1; Ш-2 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАРДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ВАРИАНТ ИЗЛУЧЕННЫЙ КРОВЛЯ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАН И ПРОФОНОВ ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗ 1-1. ВАРИАНТ ИЗЛУЧЕННЫЙ КРОВЛЯ. МИНИМАННЫЕ УЗЛЫ 12-17. ВАРИАНТ ИЗЛУЧЕННЫЙ КРОВЛЯ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ДОДАНИТЕЛЬНЫХ ГАЛОПРОК. ВАРИАНТ ИЗЛУЧЕННЫЙ КРОВЛЯ. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ДОДАНИТЕЛЬНЫХ ГАЛОПРОК. УЗЛЫ 2.	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			
494			
495			
496			
497			
498			
499			
500			
501			
502			
503			
504			
505			
506			
507			
508			
509			
510			
511			
512			
513			
514			
515			
516			
517			
518			
519			
520			
521			
522			
523			
524			
525			
526			
527			
528			

Сводная спецификация
к чертежам архитектурно-строительных решений

Марка	Безразличие	Наименование	Код-БД		Примеч.	
			Код	БД		
1	2	3	4	5	6	7
ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ						
D-1	КАРАГОД. ГАУДАРНОСКИЙ РОЗА	ДОХНИЙ БАЛК ОГ-2-М-40	20	20	20	
D-2	"	ОГ-2-М-40	8	8	8	
1	"	ВОРОТЫ ВК-3	4	4	4	
AP-1	"	ПРОТОНОН	ПР-1			
		ИЗ БРУЧА 100x150(16) (3380 ММ)	-	240	240	
Ш-1	1. AP-1201	ДЕРЕВЯННЫЙ ШИЛ Ш-1	45	45	45	
Ш-2	"	Ш-2	42	42	42	
		ДОСКИ 6=50, м ³	001	001	001	
МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
ИЗДЕЛИЯ						
ФИ-1	1. AP-БН1	ФУНДАМЕНТ ФМ-1	24	24	24	1,76 м ³
СЕРИЯ СЕЛЬСТРОЙ						
РУБЛ	РУНДАМ БЛОК ФБН1	ФБН1	34	34	34	0,5 т
РУБЛ	"	РУНДАМ ПОДУШКА 018,6	34	34	34	1,12 т
1	1.116-1. В.1	РУНДАМ БЛОК ФБ-4	8	8	8	1,30 т
2	"	ФБ-4-8	4	4	4	0,415 т
3	"	ФБ-4	136	136	136	0,305 т
4	АЛЬБОР Д	ФУНДАМЕНТ БЛАДАН ФВ	34	34	34	
РН-104-1	ЧЕРТ 670-4-КН, КТН И АЛ. II	ПОЛУРУБАНА РН-104-1	26	26	-	1,05 т
РН-104A-1	"	РН-104A-1	8	8	-	1,05 т
РН-104 2	"	РН-104 2-	--	26	-	1,05 т
РН-104A-2	"	РН-104A-2-	--	8	-	1,05 т
РС-1-1	АЛЬБОР II	РАСПОТКА РС-1-1	19	45	45	0,19 т
АЛГ2-1	№ 11. II	СТЕНОВКА ПАНЕЛЬ АЛГ2-1	28	28	28	0,82 т
Д-1	ТУЛЬСКАЯ СЕРИЯ "СЕЛЬСТРОЙ" А. 1975г	ДАНА ПОКРЫТИЯ АЛГ2-2	90	-	-	0,82 т
Д-2	ДАНА ПОКРЫТИЯ А. 1975г	ДАНА В-Б	22	22	22	0,003 т
БЛ3-1	К3-01-58 В.2	ПЕРЕМИЧКА БЛ3-1	2	2	2	0,80 т
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ						
СВ1-1	АА. II	ВЕРТИК.СВАЗЬ СВ1-1	4	4	4	0,10 т
СР-2	ТУЛЬСКАЯ СЕРИЯ "СЕЛЬСТРОЙ" АА. II-2 В. 1968г.	ТОРНЗОНТ.СВАЗЬ СР-2	4	4	4	0,12 т
С-1	1. AP-4	СРДИКА С-1	24	24	24	0,078 т
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
МС-1	1. AP-13	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МС-1	34	34	34	3,55 кг
МС-2	"	МС-2	34	34	34	2,00 кг
МС-3	"	МС-3	30	30	30	5,65 кг
МС-3'	"	МС-3'	8	8	8	3,52 кг
МС-4	"	МС-4	8	8	8	1,13 кг
МС-5	"	МС-5	360	-	-	0,78 кг
МС-6	"	МС-6	360	-	-	1,26 кг
МС-7	"	МС-7	17	17	17	1,13 кг
МС-9	"	МС-9	38	38	38	2,82 кг
AP-11		СКРУПЛДА ИЗ ГРОВ Ф 8	154	-	6 кг	

1	2	3	4	5	6	7
32-1	1. AP-13	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗД. 32-1	4	4	4	68,0 кг
32-2	"	32-2	4	4	4	66,0 кг
	ГОСТ 6509-72	L 100x7 L=400 мм	-	240	240	4,32 кг
		L 100x7 L=270 мм	-	32	32	2,92 кг
Н03.3	ГОСТ 8510-72	L 140x90x8 L=200 мм	-	52	52	2,80 кг
Н03.1		L 75x50x5 L=290 мм	-	208	-	1,34 кг
	ГОСТ 103-76	-100x5 L=900 мм	-	17	17	3,52 кг
		-50x5 L=110 мм	-	204	204	0,22 кг
Н03.4		-50x5 L=140 мм	-	208	-	0,28 кг
		-50x5 L=5750 мм	-	34	34	11,30 кг
Н03.2	ГОСТ 19903-74	СТАБЛ АЛЮСТОВКА 8=6	-	104	-	5,30 кг
M10	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ С ШАЙВОЙ И ТАКИДОЙ М 10	-	400	400	

Составность отделки помещений

ЭКОПАНИЦИЯ:	ПОВАДКИ	СТЕНЫ И ПЕТЕГОРОДКИ
ОЧИСТНЫЙ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ШТУКАТУРКА АЛ ЗАТИРКА	ШТУКАТУРКА АЛ ЗАТИРКА
	ПОВАДКА	ПОВАДКА
1÷3	ИЗВЕСТКОВЫЙ СОГЛАСОВОМ	ИЗВЕСТКОВЫМ СОСТАВОМ

Ведомость примененных документов

Безразличие	Наименование	Примеч.
ТУЛЬСКАЯ СЕРИЯ "СЕЛЬСТРОЙ" ВЫП. 1975 г	ИЗДЕЛИЯ ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 21 м и 18,6 м.	
ТУЛЬСКАЯ СЕРИЯ "СЕЛЬСТРОЙ" ВЫП. 1968 г.	ИЗДЕЛИЯ ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 10,4 м и 18,6 м.	
Б70-4-КН, КТН	ИЗДЕЛИЯ ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
К3-01-58 В.2	СВОРНЫЕ И БЕТОННЫЕ ОВЯЗОЧНЫЕ БАЛКИ И ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ТС-01-01 В.И.4	КАНАЛ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ТЕПЛЫХ ЛЕТНЕЙ, КЕРНОХОДНЫХ.	
1.116-1 ВЫП. 1	БАЛКИ ГЕРДИЧНЫЕ ВДЛ СТЕН МОЛДАВ.	
КАПАДОЧИЯ ЧИНОВНИЧИРОВАННЫХ СТОКАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ "САМВАРНОСКИЙ РОЗА"	БОРДА РАСПАДНИЕ СЕРЕВАННЕ.	
БОДРОВАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЩЕСТВА	ОКНА СЕРЕВАННЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	

Экспликация полов

типа конструкции пола	материал сайдинга	типа сайдинга	толщина сайдинга	цвет сайдинга
ПО-1	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РЕБРОВОЙ М 300	-	100	ГРУНТ БЕЛЫЙ-ЧЕРНЫЙ ДО X0 = 1,67/м ²
	БЕТОН М 200			
	ГРУНТ ОСНОВАНИЯ			

типы сайдинга изложены в таблице II-8-71.

Ведомость перемычек

перемычки	элементы перемычки	перемычки
типа по №-у	схема сечения	код №мест
ПР-1		2 БЛ3-1
		К3-01-58 В.2

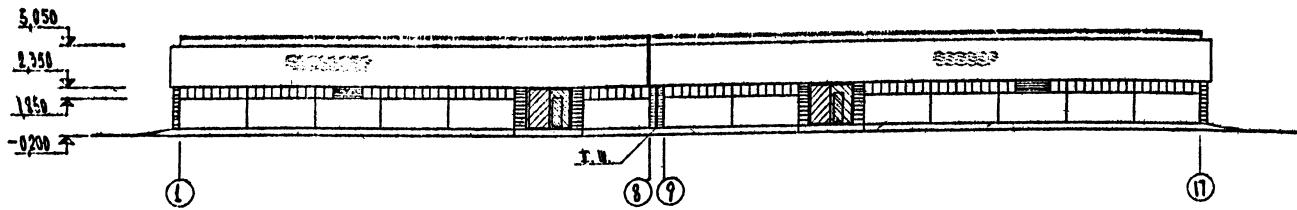
В настоящий лист внесено изменения № 6 в связи с письмом об ограничениях № 6 /160 от 26/6-81г. Строкопии этого листа без изменений или с более ранними изменениями считать недействительными.

ЗАКЛЮЧИК: МЕМКОХОЗЯЙСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СХ ТУЛЬСКОЙ ОВА.

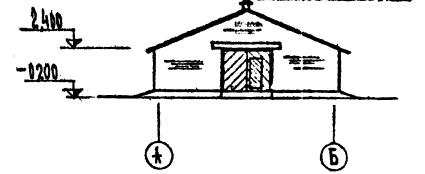
24.07.00-АР

ИДИДИЧАЛЬНЫЙ РИВЕРТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В КОЛХОЗАХ ТУЛЬСКОЙ ОВА		
НАЧ. ОГРН 105501000000000		
ЗАМ. НАЧ. НАЧАЛЬНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЩЕСТВА		
ГАССОВАЯ ВЕСНА 1990 г.		
РНГ СР. ЗАКЛЮЧЕНИЕ		
ПРОВЕРЕН ЗАКЛЮЧЕНИЕ		
ПРИЛОЖЕНИЯ		
ПРИЛОЖЕНИЯ		

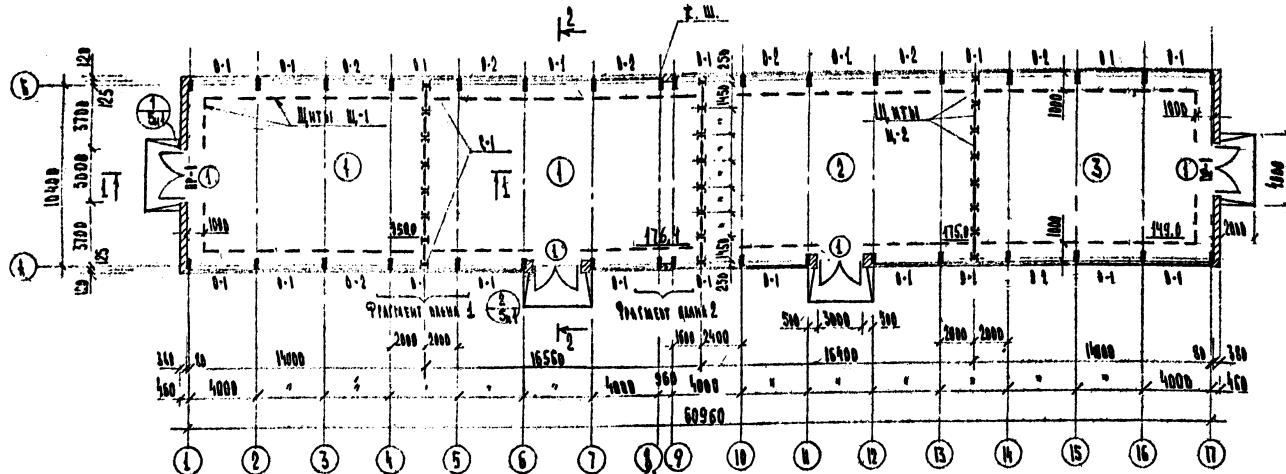
9/18/2014 1-17



Picture A-5



三



ЭКСПЛАНДАЦИЯ ПОМЕІДЕННІЙ

№З ДО ДЛ-ЧУ	НАМЕНОВАНИЕ	ИДЕОГРАФИЧЕСКАЯ ФОРМА ПО ОСНОВЕ СИМВОЛОВ
1	ПЛЕА АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ	ПЛ-А-У
2	ПЛЕА ФОСФАТИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ	ПЛ-Ф-У
3	ПЛЕА КЕЛИННЫХ УДОБРЕНИЙ	ПЛ-К-У

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 3) отнести линию отметки 0,000 принадлежащую отметке чистого пола скраль, что соответствует абсолютной отметке ...
 2. Стены из деревянных п.б. имеют АР-2-1.
Кирпичные участки на этажных лестницах выполнены из кирпича М100 на 1-ре М25, мар. 25.
 2. Глухий забор смотря симметрично с.л. АР-4,5м
ширина 1500мм, п.б. 600мм с рисунком

В настоящий лист внесено изменение № 6 с связи с письмом
объединения «Белколхозстрой» № 6 /160 от 26.1.81г. Сбетокопии
этого листа без изменений или с более ранними изменениями
считать недействительными.

ВЕЛИКОСТЬ ИРДЕНЬЯ ВОДЫ В ОКИ

ПРЕДЕМІЛ		ЕЛЕМЕНТИ		ЗАДАЧНЯ	
ЧИСЛО ПОСЛІДОВНОСТІ	Розмір в квадратній міліметрах	КОД МЕРГІ	МЕРГІ	ОБОЗНАЧЕННЯ	КОД
1	3000 x 2400	4	8K-3	ПЕРЕЧІСЛЮВАТИ КОТОРІХ ВІДКЛАДАТИ ПОЛЕЖЕТЬ	1
0-1	3980 x 510	20	W2.M.05.40	" " "	1
0-2	3980 x 500	8	W2.M.05.40	" " "	1

2-1-		24/10/82	<i>John D. W.</i> MANHATTAN POLICE Sgt. John D. W. 24/10/82
4-1-	28-81	24/10/82	<i>John D. W.</i> MANHATTAN POLICE Sgt. John D. W. 24/10/82

ЗАКАЗЧИК: МЕНДОХОЗНИЙ УКР ПРОІВОДІТ
ВЕННОГО УПРАВЛЕННЯ С/Х ТУЛІВСЬКОЇ ДБА.

24. ST-00-#P

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЗАЯ СТРОД-
ТЕЛЯТВА В КРЫМСКИХ ТАЛАКАХ АДА

CHINA MUNICIPAL

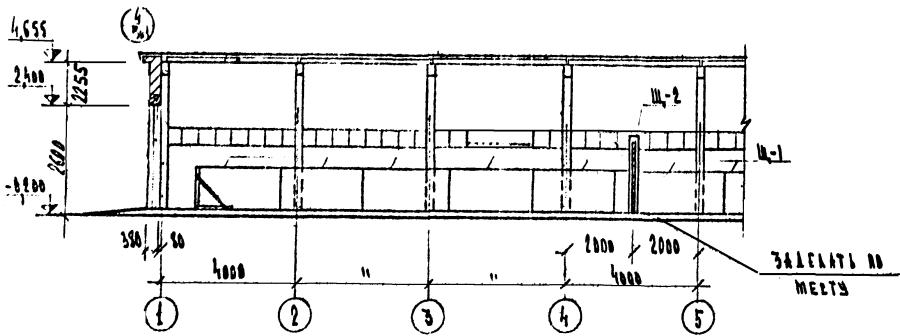
MR 1980

940114 1-17:

— WARM HABITAT.

DEPARTMENT NAME 1

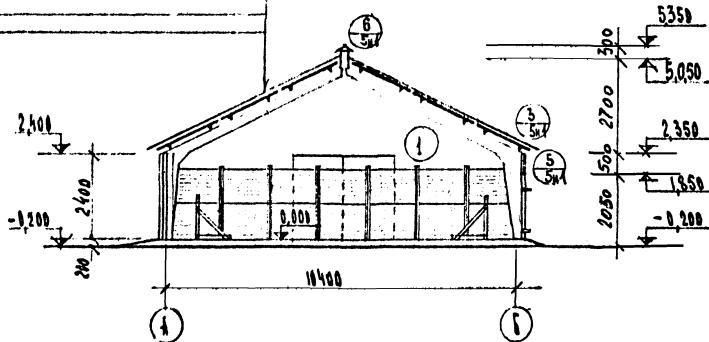
1 - 1



34 ELEKTRIC NO
MELTY

2-2

ВАННИСТЫЕ АСБОСИЛЕНТАНГИ
Листы УБ-7,5-К
ДОСШЕТКА 50·50 С. МАМ
500 ММ
М. Б. ПЛАНТЫ АПЧ-8
СЕРТИФИКАТ № А-147М ВУ-104-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ

МАРКА	ПРИЗНАЧЕНИЕ	ИЗЛЯНИЯ	КОД	ВНУТ.
С-1	Н-4	ИЗЛЯНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ФОРКА С-1	24	0,687
Ц-1	Н-12 н-1	ИЗЛЯНИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ЦИТ Н-1	45	0,35 м ³
Ц-2	— • —	— " — Ц-2	42	0,09 м ³
		ЗАЛЕКАННО МЕСТС - 10СКН СЕРЕНДЕПЫ 50-100		
			М3	0,07

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Итоги Анет единичные совместные
с Истоками АР-36(5м)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАЧЕМОВ				
Марка	ЧИСЛЕННОСТЬ			ВСЕ
	ЗВОНИК	РОД.	СОСТАВ	
С-1	I		2 С 14	77,5

ЗАКАЗЧИК: МЕНКОДХОЗНДС ЧУКЛ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ С/Х ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.

24. 87-00-AP

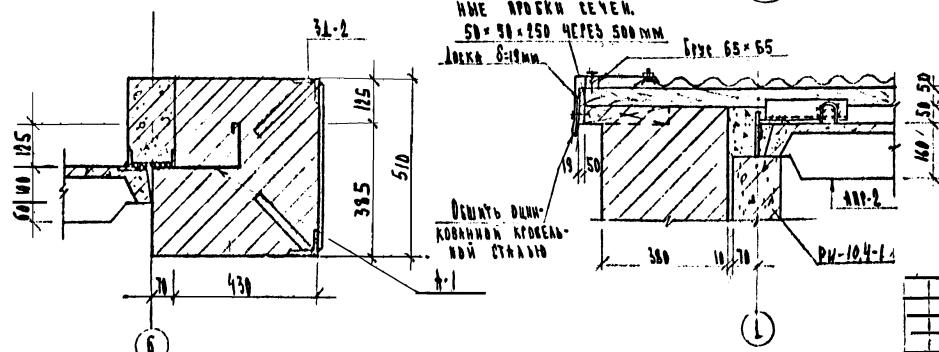
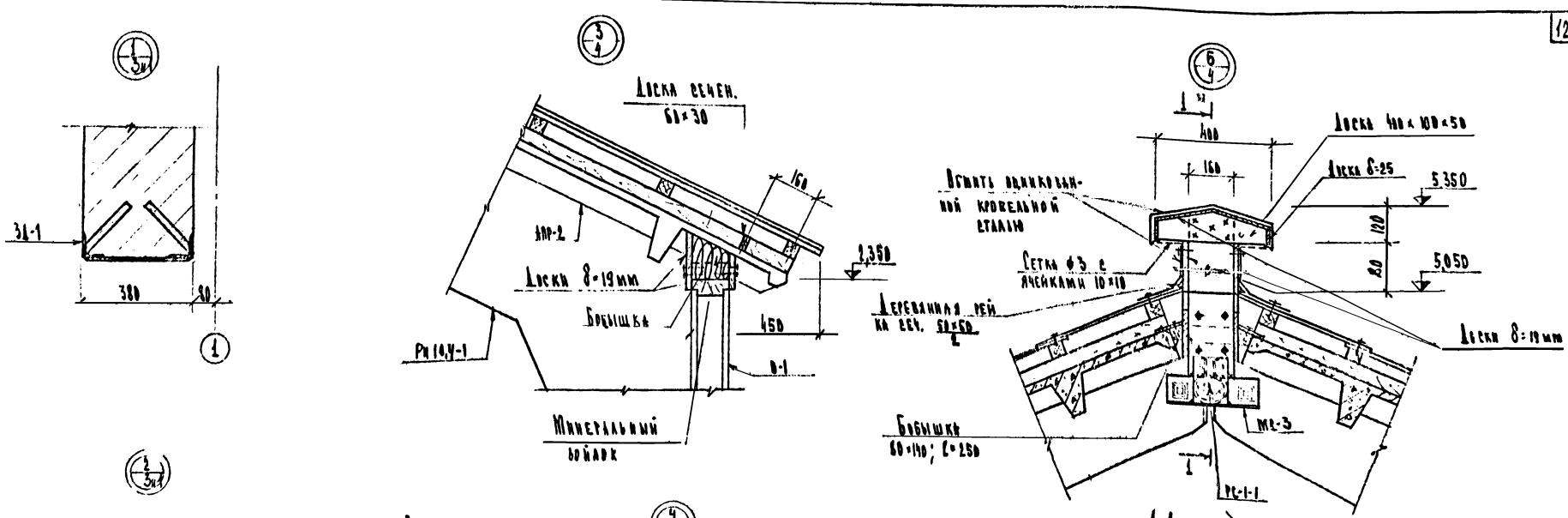
ИДИВИЦУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ЕСЕНЬ - ТЕЛЕЦЫ В КОЛХОЗАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

СКАЗЫВАЮЩИЕ

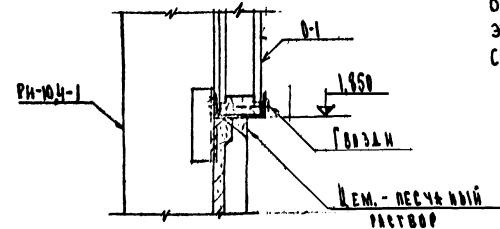
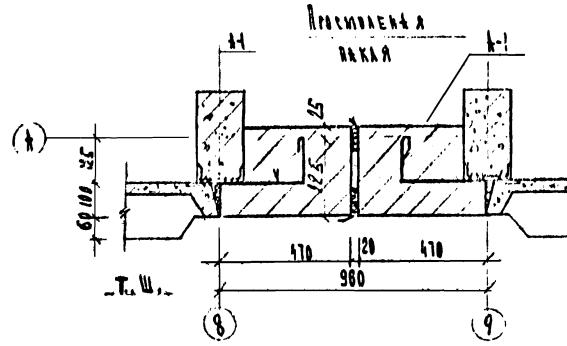
1000 ft.
PARROT 1st fl.

— ПАМЯТЬ БАНКІВ

ТУРКВАХОЗЕГІДІНГІРІЛЕКТ



ФРАГМЕНТ ПЛАКАТА 2



В настоящий лист внесены изменения №1-2 в связи с ^{пунктом} обединения Облхозстроя № 6 /160 от 26.12.81г. Светокопии этого листа без изменений или с более ранними изменениями считать недействительными

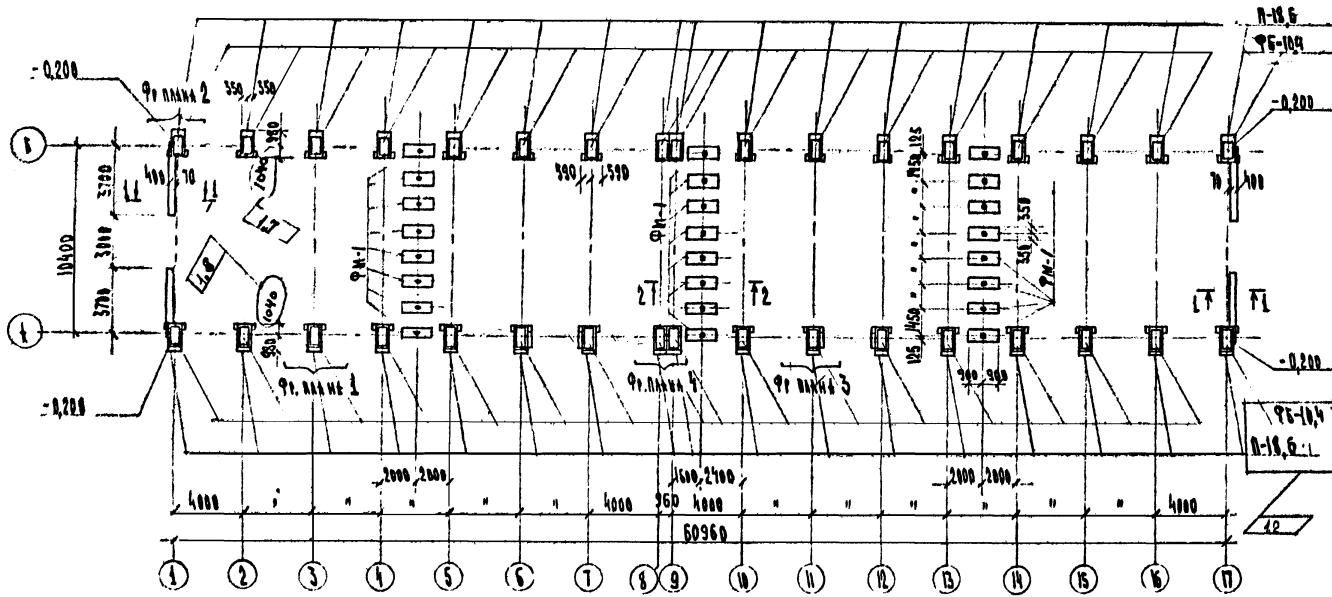
ЗАКАЗЧИК: МЕМКОХОЗЯВЕ ТКС ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЧАСТАВЛЕНИЯ С/Х ТУЛЬСКОЙ

24 - 07 - 00 - A

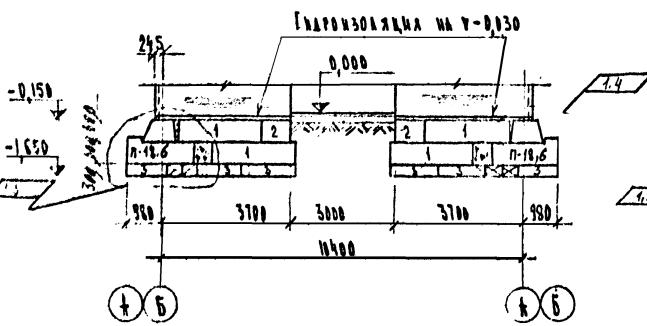
ИИАНОНЧАЛННЯ РЕБЕКА ДАВ СІСЕНТЕ
СТАР В КРАУЗЕРІ ТУЛІРХАНДЫ РЕБЕКА

Маркетинговая стратегия

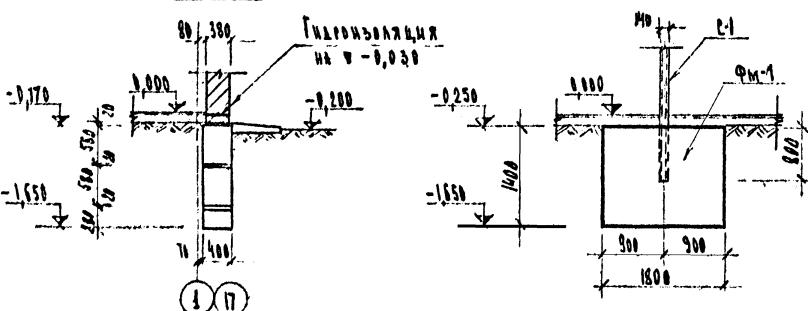
3



Р 4 З В Е Р Т К А З А Р К О В Р В С Г А М 1 и 17



1 - 1



Спецификация элементов к широковещательной схеме

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>МАРКИРОВЧНАЯ СХЕМА</u> <u>ФУНДАМЕНТОВ</u>		
9Б-10/4	по серии Сельстрой	ФУНДАМ. БЛОК 9Б-10/4	34	1,57
Н-18/6	— н —	ФУНДАМ. ПОЛУШКВ Н-18/6	34	1,76 Г
1	1116-1	БЛОКИ СТЕН ПОДСТАВА РСЧ	8	1,31 Г
2	—	— РСЧ-8	4	0,416 Г
3	—	— РСЧ-4	136	1,305 Г
ФМ-1	1 А9-6Н1	МОНТАЖНЫЙ ФУНД. ФМ-1 СЕТИ М-150	24	1,76 М
ФВ	АЛЬБОМ I	ФУНДАМЕНТ БЛОКИ И ФВ	34	0,009Н

В настоящий лист внесены изменения №1-8 в связи с письмом
объединения Облхозстроя №6 /160 от 26 /I-81/. Строкопия
этого листа без изменений или с более ранними изменениями
считать недействительными

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЗАДЕРЖИВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ЧАСТИЧНО ОГРАНИЧИ
ОДНОРОДНЫЕ СУХИЕ НЕЗАКЛЮЧЕННЫЕ ГРУНТЫ СЛЕДУЮ-
ЩИМИ ПРИЧЕСТАНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:
 $Y_u = 1,90 \text{ кН/м}^2$; $\varphi_c = 20^\circ$; $C_u = 0,26 \text{ кН/см}^2$; $E_s = 100 \text{ кН/см}^2$.

2. ЗАДЕРЖИВАНИЕ ОДНОРОДНЫХ ГРУНТОВ СЛЕДУЮЩИМ
СОСТАВОМ: $Y_u = 1,90 \text{ кН/м}^2$; $\varphi_c = 20^\circ$; $C_u = 0,26 \text{ кН/см}^2$; $E_s = 100 \text{ кН/см}^2$.

3. ПРИ ВСЕРЫХ КОПАВОВАНИЯ ПОДЪЕЗДОВЫХ ПЛОЩАДОК
СОВПАСТИЯ ГРУНТОВ С ПРИЧЕСТАМИ В ПРОЕКТЕ. В
СЛУЧАЕ ГИДРОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОДНАЧАСТНЫХ
ПРИЧЕСТАХ В ПРОЕКТЕ ФУНДАМЕНТЫ СЛЕДУЕТ СКОР-
РЕЙ РОВНОТЬ.

4. НИЖНИЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ ВЛАСТИ ЧАСТИЧНО НА
ПЕРЕЧАСТУ ПОДЪЕЗДОВОК ГРУНТОВЫЙ 50 ММ

5. ПОДЪЕЗДОВОК ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛИАНТИЧНЫХ ФУНДАМЕН-
ТОВ ВЫДАВЛЯТЬ ИЗ ОГРАНИЧЕВАННОГО В ГРУНТ
ЩЕБНЯЯ ТРАЩАНИЙ 50 ММ

6. МОНТАЖНЫЕ БЕТОННЫЕ УЧАСТКИ ВЫДАВЛЯТЬ ИЗ
БЕТОНА М-100, ГАСТРОД ГЕТТОНА ~ 1,70 м^2 .

7. КАНАЛЫ ФУНДАМЕНТНЫХ БАСКОВ ВСТАВЛЯТЬ НА РАСТВОРЫ

- т-25.

8. В процессе строительства фундаментов в зимний период не допускать: замачивание в промерзшем грунте основания фундаментов.

9. Обратную зсыпку пазух котлована вести негучинистым грунтом с тщательным послойным уплотнением грунта.

10. В зимний ряд бетонных блоков ФСК-Ч, усиленных под фундаментные подушки П-18,6, можно заменить монолитной бетонной колодезной из бетона М-100 размером 0,8м×2,0м×0,3м.

11. Гидроизоляцию гидроизоляцию выполнять из слоя цементного теста в составе 1:2 толщиной 20мм, на стм. -0,030.

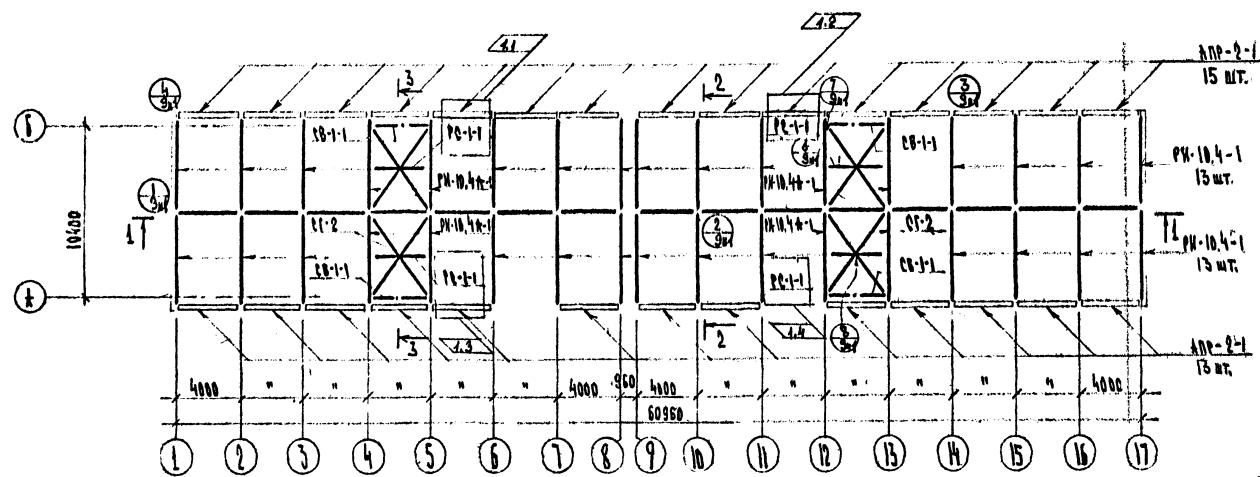
12. Зимний анст сн с совместно с а. №-7 и

ЗАКАЗЧИК: МЕНДВАХЗНОЕ УКС ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ с/х ТУЛСКОЙ ОВА

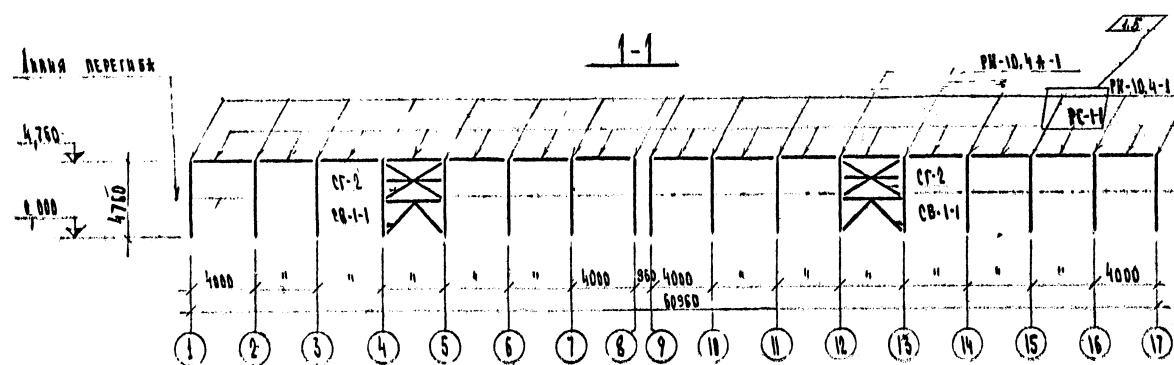
24. 07-00-4

МНДИВЧАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ № 2 СПРСТИТЕЛЬСТВО
В КОХЗАХ ТУЛСКОЙ ОБЛАСТИ
СТАЛ МНДИВЧАЛЬНЫЙ НА 10000 ГИГА АЧЕТ
1000т.
1 би1
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА РУЧЕЙКОВ
ИЧЕТ ТУТ "ДАВАХАСТРЭРДАКТ"

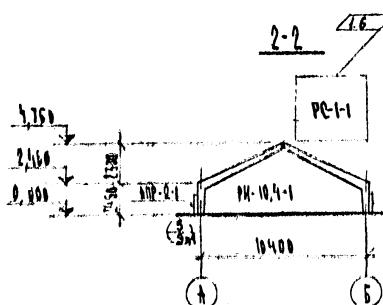
Маркировочная схема № 5 рам, распорок, стендовых панелей и
металлических связей



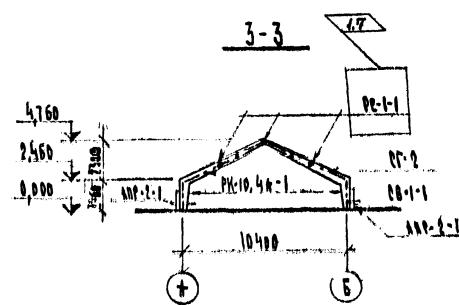
Линия перегибов



1-1



2-2



3-3

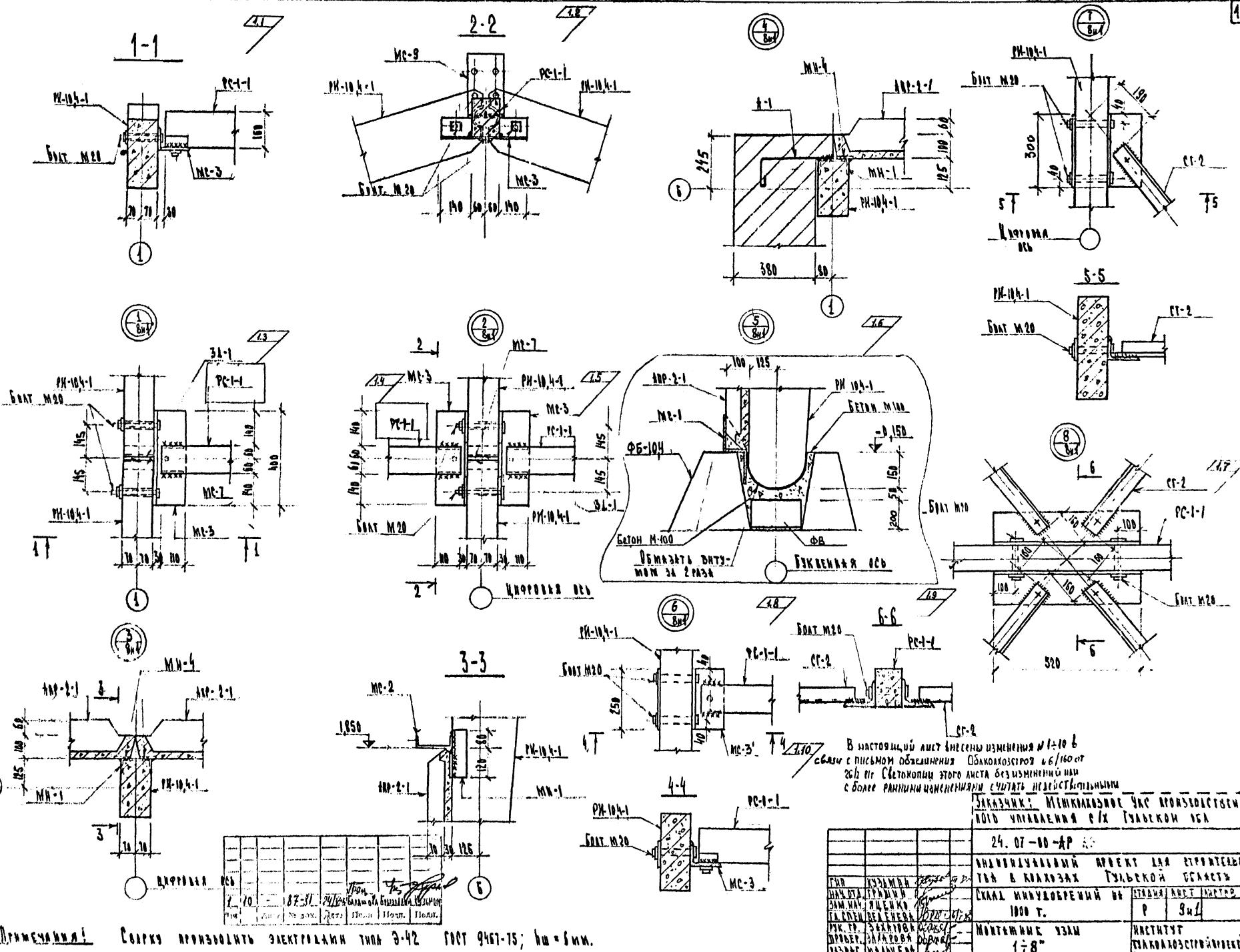
Ном.	Лист	№ док.	Дата	Ном.	Показ.	Ном.	Показ.
1	2	87-81	20.01.1981	2	10400	3	10400
4	5	87-81	20.01.1981	5	10400	6	10400
7	8	87-81	20.01.1981	8	10400	9	10400
10	13	87-81	20.01.1981	11	10400	12	10400
13	16	87-81	20.01.1981	14	10400	15	10400
15	18	87-81	20.01.1981	16	10400	17	10400
17	20	87-81	20.01.1981	18	10400	19	10400

Заказчик - Менделеевское ЧКС производственного управления с/х Тульской обл.

24. 17-00-АР

Инженерно-технический проект для строительства в колхозах Тульской области	Срок выполнения	Срок выполнения
1. Инженерно-технический проект	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
2. Смета	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
3. Планы	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
4. Техническая документация	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
5. Капиталовложения	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
6. Техническое задание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
7. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
8. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
9. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
10. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
11. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
12. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
13. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
14. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
15. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
16. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
17. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
18. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
19. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.
20. Техническое описание	1 квартал 1981 г.	1 квартал 1981 г.

Институт
"Тульгражданпроект"



ПРИЧЕСКАИ

СБОРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ТИПА З-42 ГОСТ 9467-75; КМ = 5 МН.

В настоящий лист внесены изменения № 1-10 б
связи с письмом обезличенное Общество строительства и
26/11/91 Степеницы этого листа без изменений или
с более ранними изменениями считать недействительным

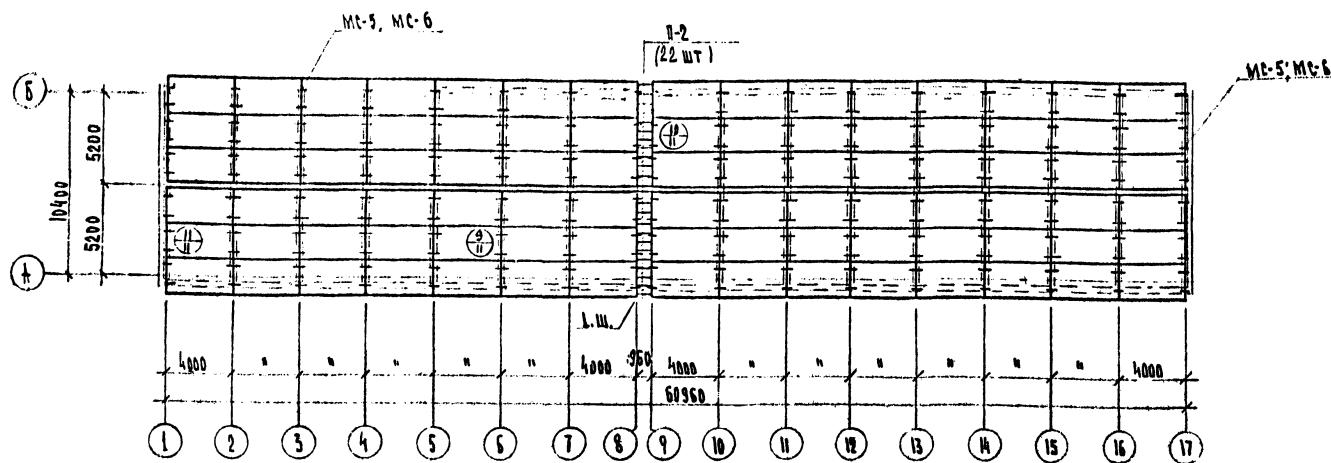
24. 07-10-AP 11

ПЕРВЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ СПРАВОЧНИКА
В КХДЗАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЛЯ ИНВУДИВИДУАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	ПОДДЕРЖКА	ПОДДЕРЖКА
1000 Т.	Р	ЗИЧ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ФИРМЫ	ФИРМЫ

"1/8"

Маркировочная схема ленты покрытия



Спецификация элементов к маркировочным схемам

Марка	Назначение	Наименование	Кол.	Прим.
Маркировочная схема				
РН-10-1	ЧЕРГ. 670-4-КН-1, КПН	ИЗЛ. РАМ. ГЛАДЬЮР. СТЕНОВЫЙ		
РН-10-4-1	II АВ. II	СИНЕЛЕЙ К МС. СВЯЗИ		
РН-10-4-1	II АВ. II	ПОДУЧАМА РН-10-4-1	26	1,05т
СВ-1-1	II. II	РН-10-4-1	8	0,05т
СВ-2	СЕРИЯ "СЕЛЬСТРОЙ" ВЫП. 1975г.	ВЕРТИК. СВЯЗЬ СВ-1-1	4	0,10т
РС-1-1	АЛБОН II	ТОРВЗ СВЯЗЬ СВ-2	4	0,12т
АПР-2-1	СЕРИЯ "СЕЛЬСТРОЙ" В. 1975г.	РАСПЛОХА РС-1-1	19	0,19т
АПР-2-1	II АВ. II	СТЕНОВА ПЛОСКАЯ АПР-2-1	28	0,82т
Маркировочная схема				
В-1	СЕРИЯ "СЕЛЬСТРОЙ" ВЫП. 4	ЛЕНТА АПР-2	90	0,82т
В-2	ТР-01-01 ВЫП. 4	В-6	22	0,063т
СЕЛЬСТРОЙ. ИЗЛЕНКА				
МС-5	I, АР-13	СВЕДЛНТ ИЗЛЕНКА МС-5 360		
МС-6	—	— " — МС-6 360		
АР-11		СКРУТКА ИЗ ПРОФ. ф 8	15шт	6 кг

В настоящий лист внесено изменение № 1 в связи
списьюмом объединения областхозстрой за № 6 / 160 от 26.1.84г.
Сведения этого листа без изменений или с более
данными изменениями считаются недействительными

Примечания:

1. Монтаж и в. в конструкций производить согласно
СНиП III-16-80 "Бетонные и железобетонные
конструкции сборные".
2. Швы между панелями залатать штукатуркой М200.
3. Сверху производить электродрелью тяже 3-42
торг 9467-75.
4. Все незамаркированные панели - Р-1.
5. Данный лист считать завершенным с 1 АР-11.

Год	Квартал	Мес.	День	Лист	№ док.	Дата	Пом.	Пом.	Пом.
1984	IV	Декабрь	20	1	29/8	26/12/84	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	I	Январь	1	2	30/8	01/01/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	II	Февраль	1	3	31/8	01/02/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	III	Март	1	4	1/9	01/03/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	IV	Апрель	1	5	2/9	01/04/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	I	Май	1	6	3/9	01/05/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	II	Июнь	1	7	4/9	01/06/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	III	Июль	1	8	5/9	01/07/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	IV	Август	1	9	6/9	01/08/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	I	Сентябрь	1	10	7/9	01/09/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	II	Октябрь	1	11	8/9	01/10/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	III	Ноябрь	1	12	9/9	01/11/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА
1985	IV	Декабрь	1	13	10/9	01/12/85	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА	СИНЕЛЕНКА

Заказчик: Министерство чисто-природо-
ственного управления еж Тульской обл.

24.07.10-АР

Исполнительный проект для строи-
тельства в колхозах Тульской области

Склад миниздраврени

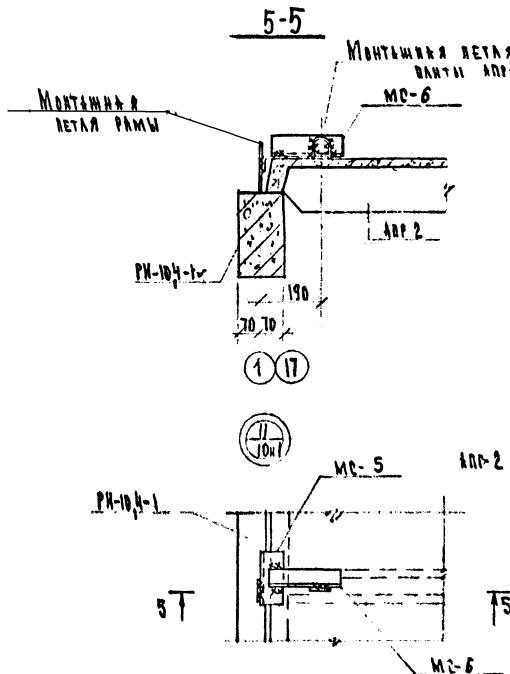
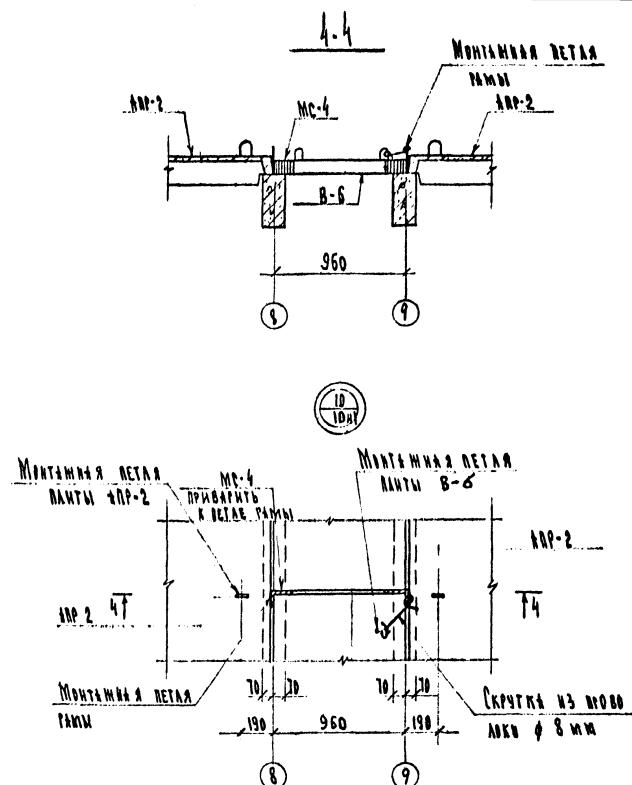
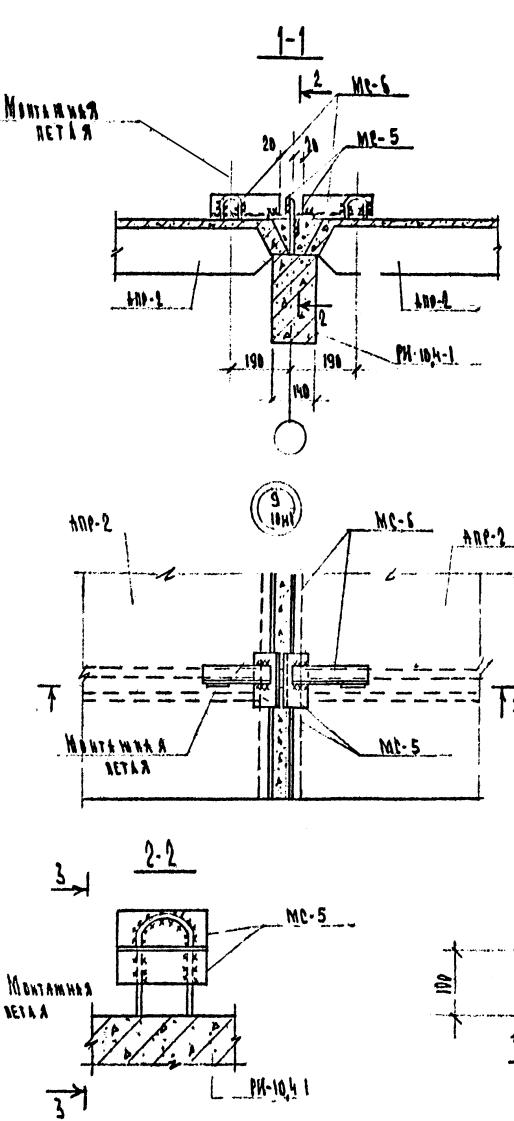
на 1000 т.

Р 10шт

Маркировочная схема пан-

и покрытия.

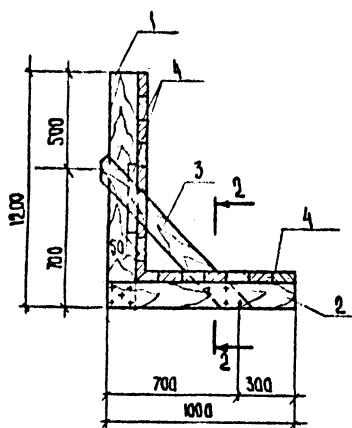
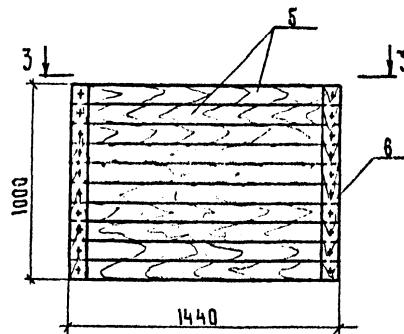
Институт
тульской земстроектурпроект



ПРИМЕЧАНИЯ:

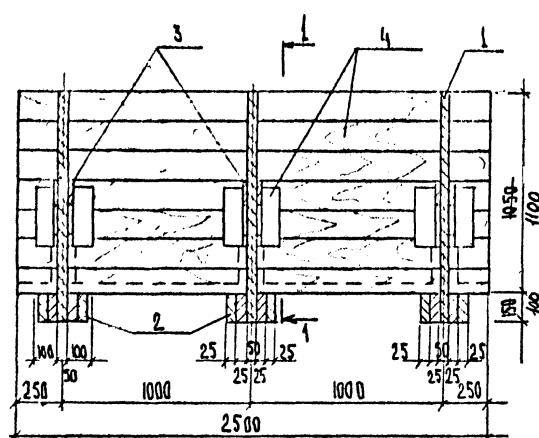
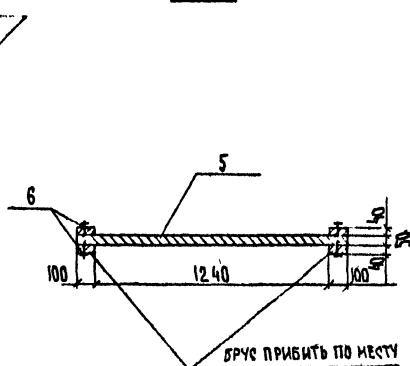
1. Данный инструмент совместно с А. АР-10и1
 2. Зварку производить электродами 9-42 и ГОСТ 9467-75;
нормальная зварка \varnothing ш = 6 мм.

ЗАКАЗЧИК: МЕНДОХВЗИНЕ УКС АРЕНДОВАЕТ-
ВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ С/Х ГУДСКОЙ ОБЛ.

1-1Щ-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ИЗДЕЛИЕ

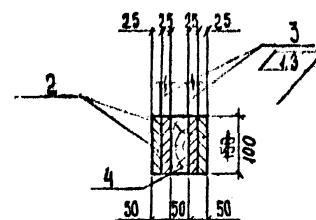
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛЯННА ММ	КОЛ. ШТ	ОБЪЕМ М3
Щ-1	1	СТОЙКА	50×100	1200	3	0.019
	2	ЛЕНЖЕНД	50×100	1000	6	0.036
	3	ПОДКОС	25×100	1000	6	0.015
	4	ПОЛ, СТЕНКА, ПРОКЛАДКА	50	-	-	0.280
ВСЕГО:						0.344
Щ-2	5	ДОСКА	50×100	1440	10	0.072
	6	ДОСКА	40×100	1000	4	0.016
ВСЕГО:						0.088

ЩИТ Щ-13-3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 ДРЕВЕСИНА ЩИТА Щ-1 И Щ-2 — СУХАЯ СОСНА II СОРТА
С ВЛАЖНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 15%.

В НАСТОЯЩИЙ АЛСТ ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ УВЗ СВЯЗИ С ПИСЬМОМ
ОБЪЕДИНЕНИЯ ОБЛКОХОЗСТРОЙ ЗА № 6/160 от 26.1.87г.
СВЕТОКОПИИ ЭТОГО АЛСТА БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ НАМ С БОЛЕЕ РАННИМИ
ИЗМЕНЕНИЯМИ СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ.

2-2

ЗАКАЗЧИК: МЕНКОХОЗНОЕ ЧУК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
О/Х ТУЛСКОЙ ОБЛ.

24.07.00-АР

ИНИЦИАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В КОХОЗАХ ТУЛСКОЙ ОБЛАСТИ

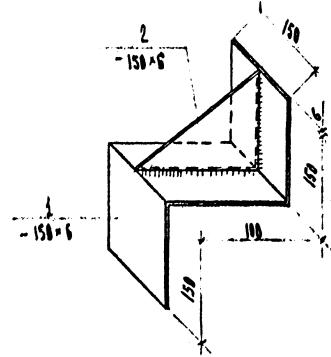
113	-	89-81	24/71	Общ	Кузмин
Числ и чес	Лист	в док.	Дата	Подп	Подп

ТИП	КУЗМИН	Фамилия
НАЧАЛ	Гришин	Имя
ЗАМ.НАЧ	Яценко	Отчество
ГЛАВОЙ ОБЛКОХОЗСТРОЙ	Сергей	
ДУКТР ЗАХАРОВА	Борис	
ПРОВ ЗАХАРОВА	Борис	
РАЗРД МАЛЬЧЕВА	Борис	

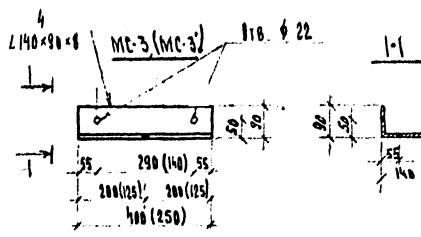
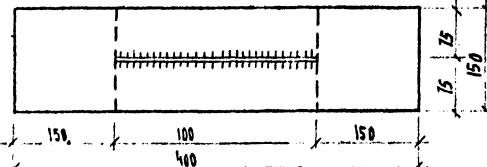
ДРЕВЕСИННЫЕ ЩИТЫ Щ-1;
Щ-2.

ИНСТИТУТ
ОБЛКОХОЗСТРОЙПРОЕКТ

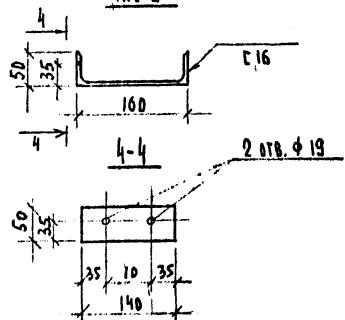
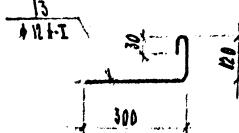
Mc-1



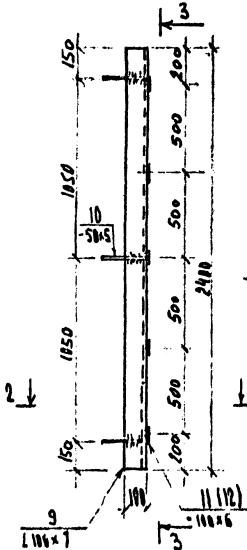
143 ВЕРХНЯЯ МС-1



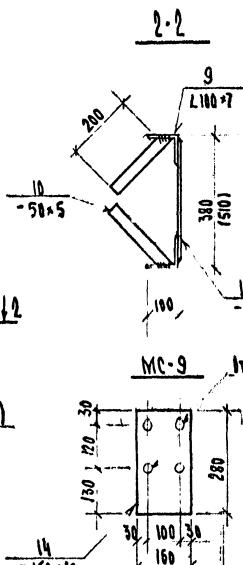
1



31-1: (31-1)

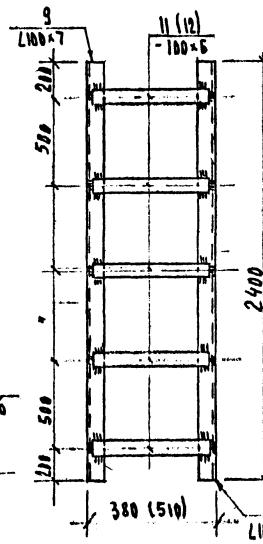


21



12

3-3



- 1 -

ВЕЛОМОСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ №№. 11 та 13 ЗЛІВИХ

Номер последовательности	Номер страницы	Наименование	Форма	Длина мм		Код
				ММ	ММ	
MC-1	1		- 150 x 6		400	1
	2		- 160 x 6		160	1
MC-2	3		L 16		170	1
MC-3	4		L 140 x 90 x 8		400 250	1
	5		L 140 x 90 x 8		58	1
MC-4	6		L 75 x 50 x 5		160	1
	7		L 63 x 6		220	1
MC-5	8		TP Φ 80		130	1
	9		L 100 x 7		2400	2
3L-1	10		- 50 x 5		250	5
	11		- 100 x 6		350	5
3L-2	9		L 100 x 7		2400	2
	10		- 50 x 5		250	5
4L-1	12		- 110 x 6		300	5
	13	СМ. ЧЕРТЕЖ		12A-I	480	1
MC-6	14		- 160 x 10		280	1

ВЫБОРКА СТАНКИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ, КГ

Марка изделия	СВЕДОНИТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЗЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ										АРМ. ЕГРАН КОД 5781-75 КЛАСС 4-1	
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ											
	C16	L100x 50x8	463x8	L15x 50x15	(H)47	58x5	H8x6	H10x8	-H10x10	Трубы Ø 80	Ø mm	
МС-1						3,55						3,55
МС-2		2,00										2,00
МС-3	МС-3	365 1,30										5,65
МС-4		1,13										1,13
МС-5			0,78									0,78
МС-6			1,26									1,26
МС-7										1,13		1,13
ЗА-1				52,0	2,34	8,35						62,69
ЗА-2				52,0	2,34	11,80						66,14
А-1										0,42		0,42
МС-9							2,82					2,82

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СВЕРХУ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОДАМН 3-42
 $h_w = 6 \text{ мм.}$; код 9457-75.

ЗАКАЗЧИК: МЕНДОХОЗДЕЧ УКС ПРИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ С/Х ТУЛСКОЙ ОБЛАСТИ

24. 07 - 80 - АР		
ИЗНАЧАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЗАГ СПРИЕДАСТ В В КОХОЗАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.		
СТАДИОН ИЗНАЧАЛЬНЫЙ № 1000 У.	ИМЯ	ЛЮДИ
	?	13
СОДЕЙСТВИЕ К ЗАКАЗУ. ЧИСЛО ПЛЕАНД.	ПРЕДСТАВЛЕН ПРАВОДОСТНОСТЬ	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Вариант облегченной кровань разработан
по заданию Тульского изъединения. Образо-
хозсторий" инв. № 219/259 от 29/II-88г.

2. При привязке залежи с данным вариантом кровли необходимо выполнить расчет тульманта с учетом нового типа облегченной кровли и установить дополнительные скорки (смогреть акт №-16).

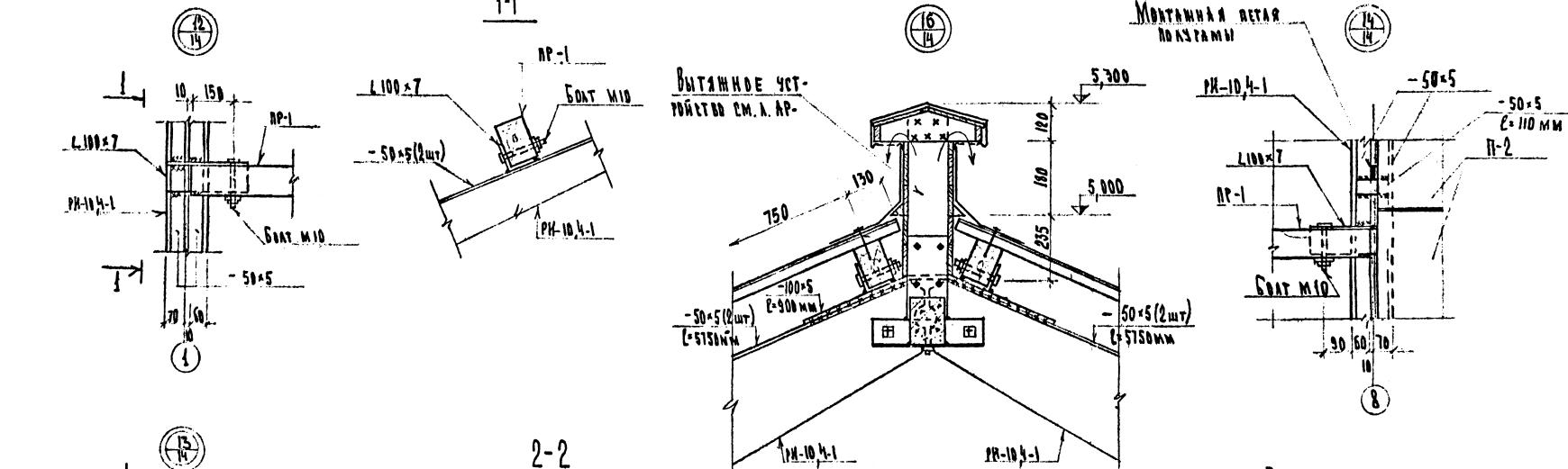
ГЕДИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
МС-4	АР-13	КАЛЕНЬ МЕТАЛЛИЧ. СОЛЛЕНТ. КУЛЕШ МС-1	8	
	ФОУТ 8509-72	ЧУВОК L100×7 ±400/210мм	240	+5,4т 32,492кг
	ФОУТ 103-56	ЧУВОК ПЛАСТОВЫЙ - 50±5 $L=5150\text{мм}$	34	11,5 кг
	"	СТАЛЬ ЧИМОВАЯ - 100±5 $L=910\text{мм}$	17	3,52кг
	"	" - 50±5 $L=110\text{мм}$	204	0,22кг
	ФОУТ 7798-78*	БОД С ШАЙБОЙ И ГАНКОМ		
		М10	460	
АР-1		КАЛЕНЬ ТРЕХЛАНГИЕ ПРОТОН	АР-1	
		ЧУ ВЧУК 100-150(1) $L=7380\text{мм}$	240	
		КАЛЕНЬ Н-БЕЗЛАНГИЕ		
П-2	ТС-01-01 84	ДАНТА 8-6	22	0,083т

БАГІЗЧИК: МЕҢКВАХОЗДОЕ УКС ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ С/Х ГУЛЕСКОЙ СЕК.

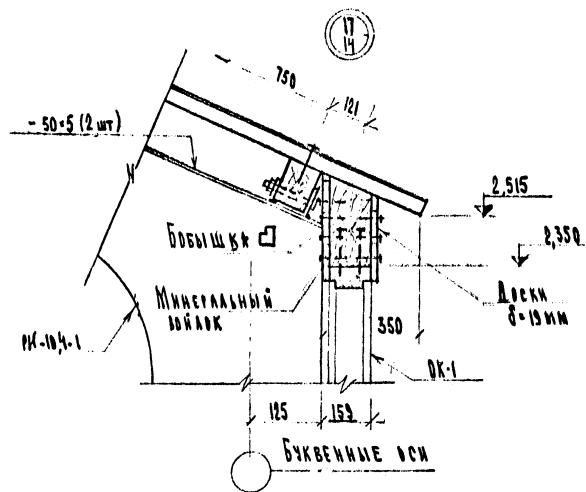
24 87-00-30

		24.07-00-40
ИДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ СТРОИТЕЛ СТВА В КОХЗАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.		
СКЛАД МИНИЗДЕРНИНГ		
на 1000т		
	P 14	
вариант здания №1, исп. №1		
КИРОВСКАЯ ул. д. 100 км. 1-й		
пос. Аксиньево, Тула		
ПАРК ПЛЕДОВОГО КОМПЛЕКСА		



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Старку пронизводить электродами Э-42
того 9467-75, $h_{\text{ш}} = 6 \text{мм}$.
 2. Швы между торцами распорок и полурам
тищательно заполнять бетоном с $M=200$
мелким заполнителем (см. сечения А-А и АР 10).
 3. При устройстве покрытия уплотнить призельные
и попечевые соединения между асфальтобетоном
и плитами. Уплотнения можно заменить
плоской обрешоткой с прокладкой насухо
одного слоя руберона.



Монтажная петля под притяжку 2шт

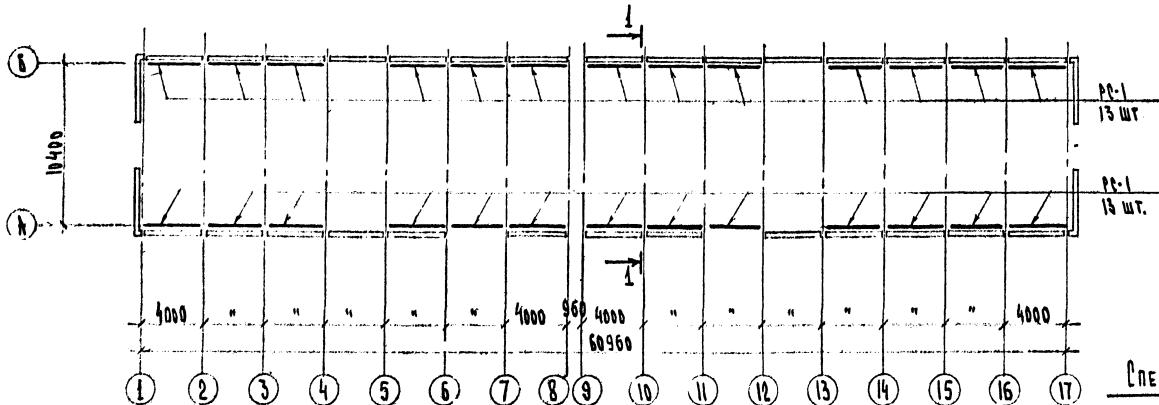
- 50x5 (2шт)

PH-10 L-1

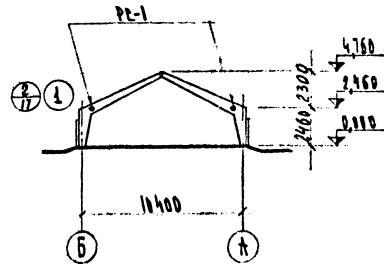
**ЗАКАЗЧИК: МЕНЬКОВОЕ ЧУКС ПРУЧВІЯ
ІСТЕННОГО УПРАВЛЕННЯ ІМ ТУЛІСКОЙ ВЕД**

24.07-00 - АР	
ИКАНВАУДАЛЬНИЙ ПРОЕКТ ГАЗ СТЕГА-	
ТЕЛІСТВА В КОХОЗАХ ТІВІЙСЬКОЇ ЗЕМ	
СКАД МИНОУДБРЕДНИЙ	ІМІДЖ
НА 1000 р.	0 15
ВАЛЕНТІН ВІДЕЧЕННИЙ КІДВАН МОНТАЖНИК. ЧУЛЫ 12-17	ІМІДЖ. ТІВІАС- ХІДСТРІЙ ПРОЕКТ"

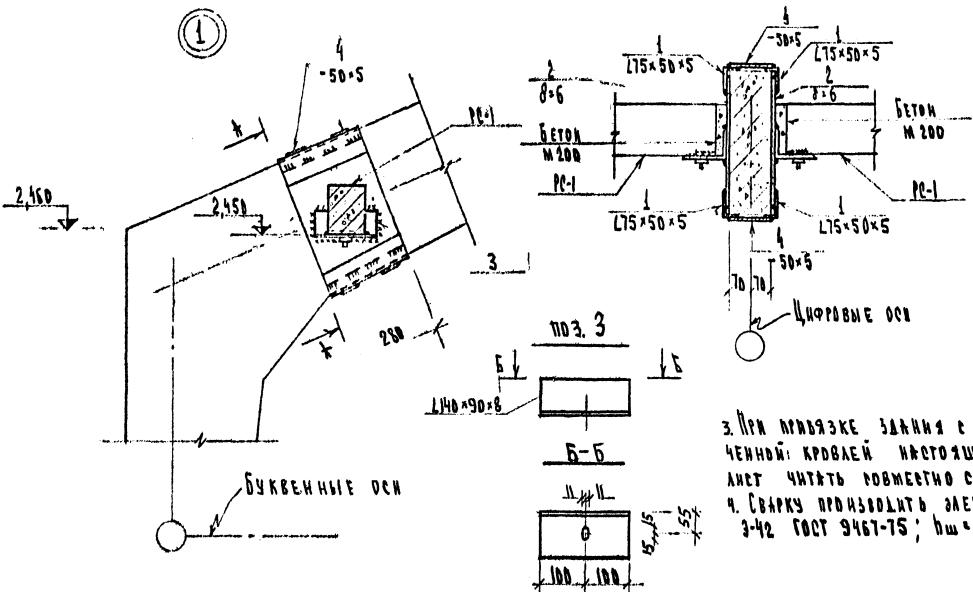
Маркировочная схема дополнительных распорок



1-1



Спецификация изложена в маркировочной схеме



МАРКА	ОПОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КИ	ЦИЛ.
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ				
1	ЧЗЭЛ 1	РАСХОДЧЕСКАЯ НАЧИНКА ЧЗЭЛ	50	10,50 кг
1	ГОСТ 8510-72	СТАЛЬ АКСЕВАЯ ПЕРВЫЕ БОКОВЫЕ L75x50x5 L = 280 мм	4	4,34 кг
2	ГОСТ 19905-74	СТАЛЬ АКСЕВАЯ Ø=6	2	5,30 кг
3	ГОСТ 8510-72	L140x90x8 L = 200 мм	1	2,80 кг
4	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ПОДДЕРЖАЯ -50x5 L = 140мм	4	0,88 кг
М.БЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
РС1	АЛЮ. 5	РАСПОРКА РС-1	26	0,198т

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 ЧЗЭЛ 1 разработан для получения изогнутых конструкций без закалкой детали МН-2.

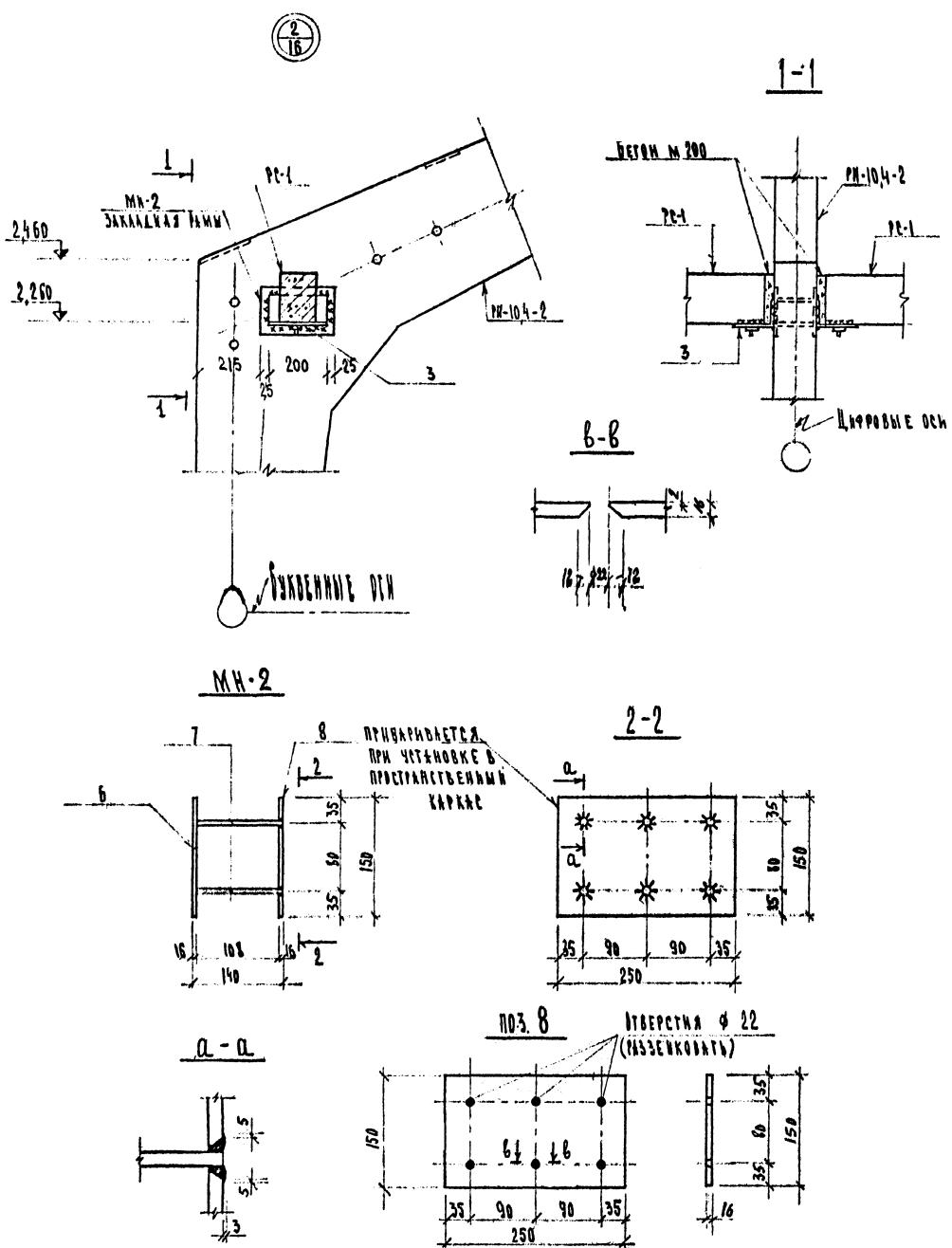
2 В случае если получение выпадения с закалкой детали МН-2 распорки монтируются по ЧЗЭЛ 2 (см. лист А-17).

ЗАМЕЧАНИЕ: Механическое УЧС процесса стенного управления с/я Туапской ГЭС

24.07.00-АР

Номер	Наименование предмета	Статус
1	КУЗЕМНИК	...
2	ЧИЩЕНИЕ	...
3	СВЕДЕНИЯ	...
4	ПОДДЕРЖКА	...
5	УСИЛЕНИЕ	...
6	МАЛЫЙ	...

Документ обогащен правами института "Северо-Кавказский институт гидротехники и водного хозяйства" и имеет юридическую силу



ГЕНЕРИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА МАРКИРУЮЩИЕ СХЕМЫ

Марка	Обозначение	Наименование	Код	Прил.
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛЕПАНИЯ		
		ЧУЗА 2	52	2.80е
поз.3	ГОСТ 8510-72	РАСЧАЛ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТАЛЬ ЧУДОВАЯ НЕМНОГО ШИРИНА 1400x90-8 (±10) ММ	1	230 АР

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТЕХАР НА ЗАКАЗЫВАЕМОЕ ИЗДЕЛИЕ

ПРИНАД	ПОЗ	ПОДЗНАЧЕНИЕ	НАГРЕНДИВАННЯ	КІЛ.	ВРНМ.
3/44	П03	ФОРТ 103-76	ІІІ-2 СТАЛЬ ПОДСОВАЯ - 150x16 $L=250\text{ mm}$	1	4,7 кг
7		МРЛ 5781-15*	ІІІ-3 КІНГІЛІА + 184-11	6	1,35 кг
8		МРЛ 113-76	ІІІ-3 АНАСОВАЯ - 150x16 $L=250\text{ mm}$	1	4,7 кг
			Кітка:		10,9 кг
			ІІІ-3		
		ФОРТ 103-76	ІІІ-3 АНАСОВАЯ - 140x5 $L=180\text{ mm}$	1	1,99 кг
		ФОРТ 103-76	ІІІ-4 ІІІ-3 АНАСОВАЯ - 140x5 $L=120\text{ mm}$	1	0,55 кг
		ФОРТ 8509-72	ІІІ-5 ІІІ-3 СТАВКА РАДНОСО- КРА 175x6 $L=180\text{ mm}$	2	2,5 кг

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ 3-42 ГОСТ 9467-75; $h_{\text{ш}} = 6$ мм.
 2. ЧУДА 2 РАЗРАБОТАН ДЛЯ ВАРИАНТА ПОЧУРЫМЫ
 ВЫПОЛНЕННОЙ С ЗАКЛАДНОЙ ЛЕГАЧЬЮ МН2.

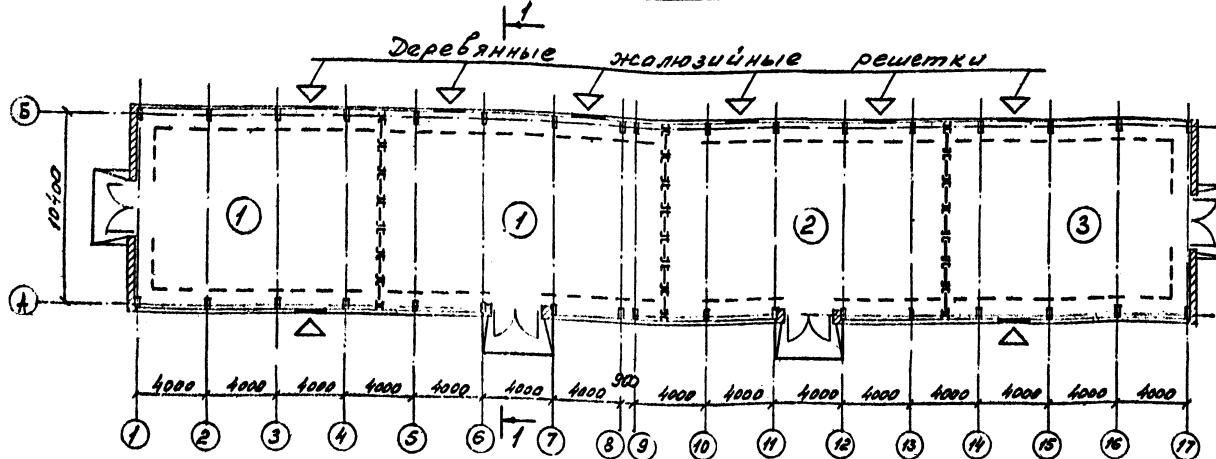
ЗАКАЗЧИК: МЕНДАХАЗНЕЕ УКР ПРИВІДЕТ-
ВЕННОГО УПРАВЛЕННЯ ІІІ ГУЛЬСЬКОЇ ОБЛАГУ

24.07-00 - RP

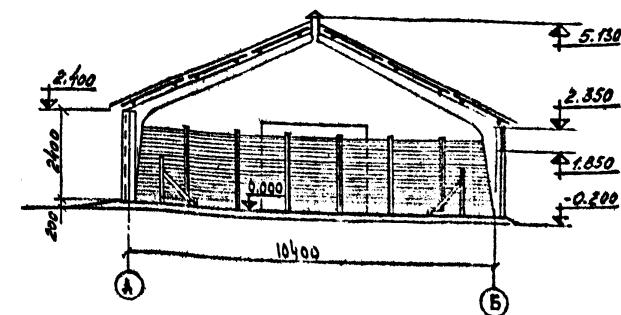
ИИЛННЧУЧЕЛНЙ ОРДЕН ДЛЯ СПАСЕНИЯ
ДОМОСЕДОВ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

ДАЧНИК, АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ	БЛАГОУСТРОЕНИЕ НА 1000 Т	Р	II
ПРОДОЛЖЕНИЕ	ПРИМЕР БЛЮЗОВЫХ КРУГЛЫХ МАРК СЕМЯ ДЛЯ ВАШИХ УДАЧНЫХ ПРОЕКТОВ?	ИНСТИТУТ "СИБИРСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОЕКТИРОВЩИКИ"	

План на отм. 0.000



Разрез 1-1



Пояснение к проекту:

Склад минудобрений не отапливается. Проект вентиляции разработан на основании технологического задания ТХ-1 исключающий везд машин в помещения склада и архитектурно-строительных чертежей А21, АР-21, выполненных институтом "Тулсокозстройпроект".

Воздухообмен в помещениях склада принят однократным согласно СНиП II-108-78.

Вентиляция запроектирована общебменная приточно-вытяжная с естественным побуждением. Удаление воздуха осуществляется из верхней зоны помещения через конёк, расположенный по всей длине склада.

Приморчный воздух в объеме вытяжки поступает естественным путём через жалюзиные решетки, расположенные в окнах и открывающиеся проёмы бортом.

При привязке проекта выдавать задание строителям на защиту жалюзиных решеток от попадания в них атмосферных осадков.

Экспликация помещений

Поз. по черт.	Наименование	Площадь м ²
1	Опдел. озотных удобрений	324,0
2	Опдел. фосфорных удобрений	175,0
3	Опдел. калийных удобрений	149,0

Задачи: Нижегородское УКС производственного
корпуса № 1 в Тульской области

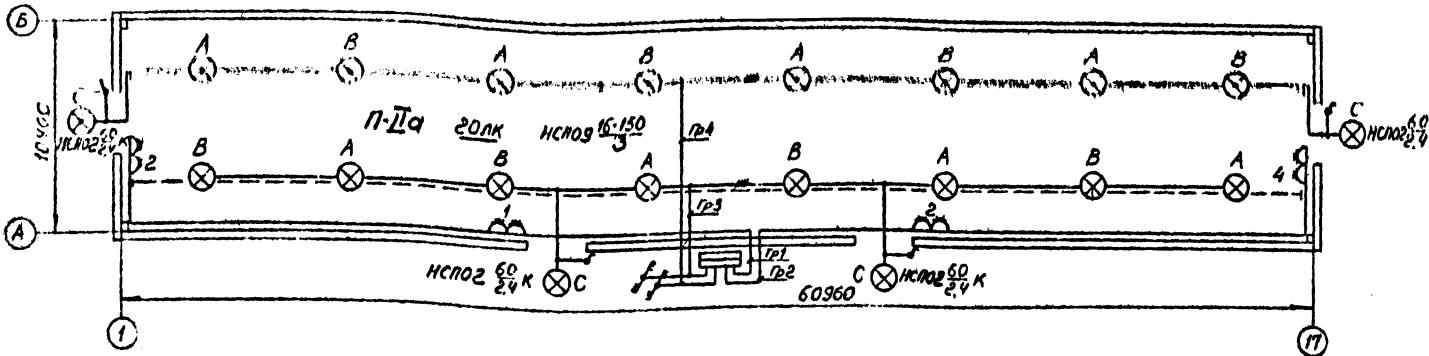
24.07.00 - 03

Индивидуальный проект для строительства
в селе Борисовка Тульской обл.

Склад минудобрений ёмкостью 1000 т

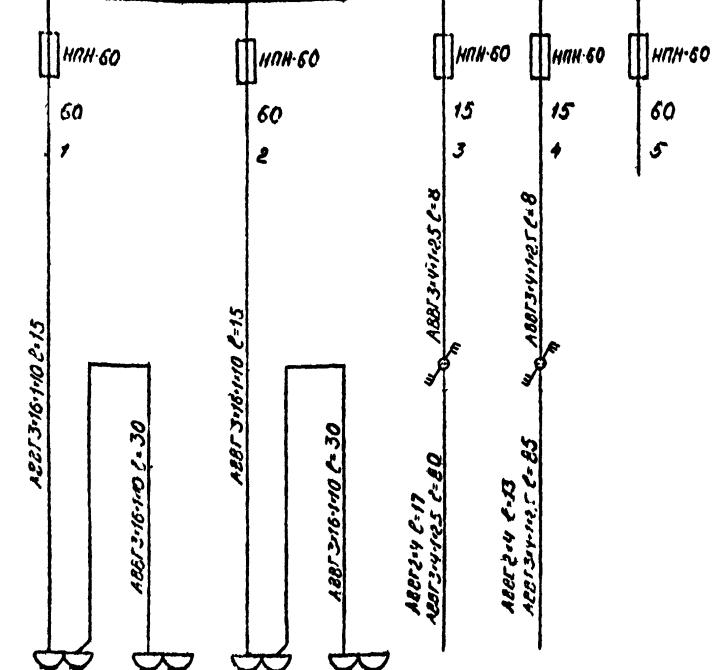
План на отм. 0.000
Разрез 1-1. Пояснение
Разработка проекта

План на отм. 0.000	Разрез 1-1. Пояснение	Составлено Гипербон Родионов Г.А.
Разработка проекта	Разработка проекта	Гипербон Родионов Г.А.



ББ003Н-380В
Ру=Рп=24,3кВт 1881-34-35-1116-С-5
Jр=40А Р18-353

ШР11-73701-54



Распределительный
ный пункт

Предмет	Тип
Пусковой аппарат, марка проводника, диаметр,	Блоки А

Группа

Пусковой
аппарат,
марка
проводника,
диаметр,

Обозна- чение	1	2	3	4		
Использовано по плану	21,7				1,32	1,32
Мощность, кВт					2	2
Ток, А	42					

Розетки для подключения
транспортера ПКС-80, грузика
МГУ и измельчителя ИСУ-4

Освещение Резерв

№ п/п	Наименование	Тип	Мод	Норм
1	Шкаф силовой на 5 групп, ток табличн			
	бустовок 2115-3-60А	ШР11-73701-54	1	
2	Светильник подвесной, JP53	ИСПОД-100	9	
3	То же, JP50	ИСПОД-200	16	
4	Лампа 220В, 60 Вт	Б220-60	4	
5	То же, 150 Вт	Б220-150	16	
6	Переключатель трехполюсный на 2 направления 380В, 6,3А, JP43	ГППН3-10/12	2	
7	Выключатель 250В, 6А, JP43	О2620	4	
8	Розетка 380В, 25А, JP55	РНЛ254	8	
9	Вилка 380В, 25А, JP55	ВКЛ25-4	4	
10	Коробка 1, JP55	У409	16	
11	То же, JP55	КОР-73	6	
12	Кронштейн	У114	4	
13	Анкер	К300	6	
14	Муфта	ММ300	6	
15	Зажим струнный	Х296	8	
16	То же, тросовый	Х299	6	
17	Скоба	СД-27	40	
18	Канат ф5,8мм		65	
19	Кабель 3x4-1125	КРЛТ	70	м
20	То же, 3x4-1125	АВВГ	190	"
21	То же, 3x16-1120		100	"
22	Круг ф5мм ГОСТ 2590-71		20	"
23	Кабель 3x35-1116/2x4	АВВГ	5/50	"

- В соответствии с СНиП 05-77 здание должно защищаться не реже чем 1000м, т.е. ожидаемое количество поражений молнией в год №-081.
- Монтаж силовой сети выполняется кабелем АВВГ по трассе и скобах, односторонней - кабелем АВВГ по трассе.
- Заземление выполняется в соответствии с ПУЭ и СНиП 108-76.
- Вводной редуктор шланга оборудован шириной сечения для оплавления.

Межколхозное УКС производственного
управления с/х Тульской обл.

24.07-00-3

Индивидуальный проект для строительства 8 колхозов Тульской области

Гип	Кузбасс	Стадия	Лист	Лист
Информ	Гришкин			
Писец	Чирков			
Прил	Чирков			
Рисун	Гришкин			

Склад миниудобрений
на 1000т

Р 1

Электрооборудование и земли
использование и земли
заключение