

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом III/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $1,0 \div 3,0 \text{ м}^3/\text{с}$   
АЛЬБОМ III/2

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 16,2 м).

Лист № 1 из 1

СФ ЦУТП

м.б.г.г.г.

			Проектант:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $1,0 \div 3,0 \text{ м}^3/\text{с}$

АЛЬБОМ Ш/2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- I — ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
- II — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
- III/1 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 м).
- III/2 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 16,2 м).
- III/3 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 19,8 м).
- III/4 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ МЕТОДОМ "СТЕНА В ГРУНТЕ" (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 м).
- III/5 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
- IV — ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
- V — ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ — ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА.
- VI — СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- VII.86 — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- VIII.86 — СМЕТЫ. КНИГИ 1, 2, 3, 4.

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
„УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ“

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Якименко В.Н.*  
*Писанко Н.В.*  
*Каган К.И.*

УТВЕРЖДЕН  
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА  
„СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ“ ОТ 8.12.82г. № 80  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ.“  
ПРИКАЗ № 12 ОТ 21 ЯНВАРЯ 1983г.

С Ф Ц Ц П П

ЛИСТ № 15/14

					ПРИВЯЗАН:	

Львов III/2

Туполов проект 901-1-32.83

Лист 15 из 15

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Схема расположения стеновых панелей подземной части	
3	Спецификации к схеме расположения стеновых панелей	
4	Клиновидный и шпачный стык панелей	
5	Стык нажевой части панелей. Узлы сопряжения панелей с обвязочной арматурой и днищем	
6	Схема армирования днища	
7	Схемы расположения каркасов днища, выпусков и прутьев	
8	Схема расположения закладных изделий днища	
9	Стенка СТМ-1. Общий вид	
10	Стенка СТМ-1. Узлы	
11	Стенка СТМ-1. Схема армирования (начало)	
12	Стенка СТМ-1. Схема армирования (окончание)	
13	Стенка СТМ-1. Спецификации	
14	Схема расположения фундаментов под оборудование	
15	Конструкция водосборного колодца	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
З. 901-5	Сварные швы и стыки для труб из углеродистой стали	
1.400-156	Усиление железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-78	Сварные швы и стыки из углеродистой стали	
ЭН-1647	Швартовые устройства	
	Прилагаемые документы	
ТП 901-1	Изделия	Львов

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
кж-3	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (начало)	
кж-7	Спецификации монолитной конструкции (днище)	
кж-13	Спецификации монолитной конструкции (стенки)	

**Общие указания:**

- В проекте принята величина временной нагрузки на поверхности земли в пределах призмы обрушения  $1.0 \text{ тс/м}^2$ ;

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *М.И.* (Каган К.У.)

коэффициент постели основания, принят  $K=1000 \text{ тс/м}^2$ ; величина нормативного сопротивления грунта на бакалей поверхности уплотнителя при нагрузке  $2.0 \text{ тс/м}^2$ .

- Для железобетонных конструкций марка бетона по водонепроницаемости принята В6.
- Марка бетона по морозостойкости принимается для района с расчетной зимней температурой наружного воздуха: до  $-30^\circ\text{C}$  - Мрз 50; ниже  $-30^\circ\text{C}$  - Мрз 75.
- Необетонные закладные детали согласна СНиП II-28-73\*.
- Защита строительных конструкций от коррозии подлежит защите от коррозии слоем цинка толщиной  $16.0 \text{ мкм}$ , наносимого методом металлизации.
- Стыки стеновых панелей между собой приняты двух вариантов: а) открытый клиновидный стык с двойной (равнопрочной со стеновой панелью) арматурой. Заделка стыка, набрызг-бетонотасушивается в виде внутренней стороны. Материал для отмоноличивания клиновидных стыков - бетон марки М300 на мелком заполнителе (зерна крупностью до  $2.0 \text{ мм}$ ); б) шпачный стык с заполнением шпачи раствором снизу вверх.

Рекомендации по затоналичиванию шпачных стыков, состав раствора, принимать по указанным серии З.900-3, вып. 2/32.

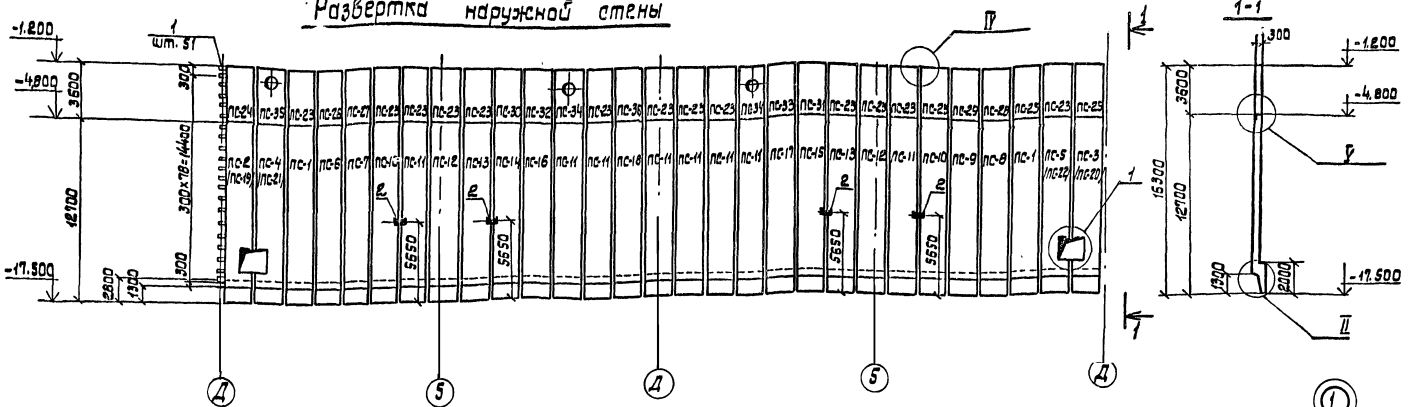
- В нажевой части стеновых панелей стыки выполняются при помощи стальных листов. Затоналичивание стыков производится бетоном марки М300 на мелком заполнителе.

845/4

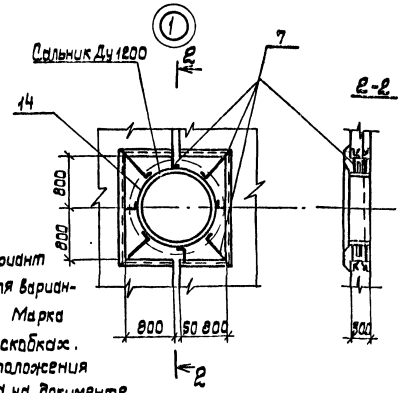
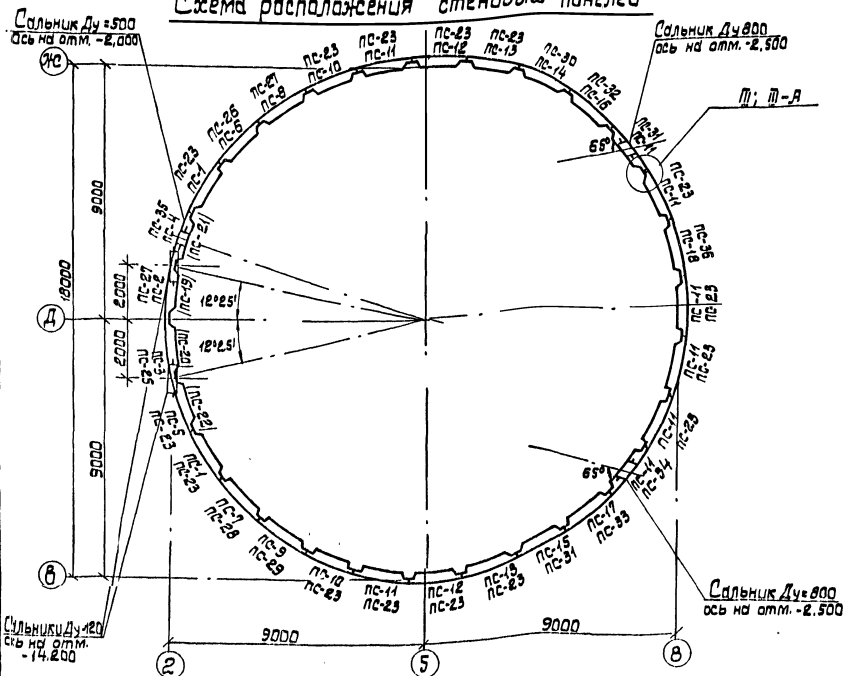
ТП 901-1-32.83		КЖ
Лист	1	15
Общие данные		

Типовой проект 901-1-32.83

### Развертка наружной стены



### Схема расположения стеновых панелей



1. Маркировка панелей дана на вариант а счматочным подводом воды, для варианта в сифонным подводом воды. Марка заменяемых панелей дана в скобках.
2. Спецификация к схеме расположения стеновых панелей приведена на документе.
3. После монтажа сальников и приварки стержней, отверстия в панелях забетанировать бетоном марки М300 на мелком заполнителе. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75, толщину сварных швов принять - 6 мм.

ИДБ и ПСД

8459/4

ТП 901-1-32.83 - КМ

Привязан:	Лин. № Каган	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа повышенной производительности 10 + 30 м³/с	Стр. 1	Лист 2
	Лин. № Сельва			
	Лин. № Сельва	Схема расположения стеновых панелей подземной части.	Р	Л
	Лин. № Филькина			
ИДБ №			Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев	

Таблицы Т-1004/1005/1006/1007/1008/1009

проект № 901-Г-32.83

Таблицы Т-1004/1005/1006/1007/1008/1009

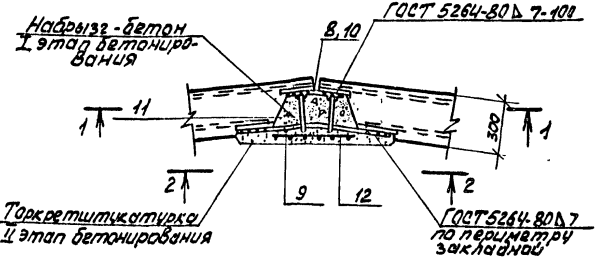
Алгоритм

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примеч.	Масса	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примеч.	Масса	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примеч.	Масса	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примеч.	Масса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																					ед. кг	ед. кг	ед. кг	ед. кг																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">Вариант с клавишным стикером панели</td> <td rowspan="31" style="writing-mode: vertical-rl; text-align: center;">20830</td> <td colspan="5">Вариант со шпоночным стикером панели</td> <td rowspan="31" style="writing-mode: vertical-rl; text-align: center;">23700</td> </tr> <tr> <td colspan="5">а) самотечный подвод воды</td> <td colspan="5">а) самотечный подвод воды</td> </tr> <tr> <td colspan="5">б) сифонный подвод воды</td> <td colspan="5">б) сифонный подвод воды</td> </tr> <tr> <td colspan="5">см. выше кроме пс-2 ± пс-5</td> <td colspan="5">см. выше кроме пс-2 ± пс-5</td> </tr> <tr> <td>пс-1</td><td>02.00.00</td><td>2 пс 114.4-1к</td><td>2</td><td></td> <td>пс-19</td><td>06.00.00-17</td><td>2 пс 114.4-1к-18</td><td>1</td><td></td> <td>пс-26</td><td>07.00.00-15</td><td>1 пс 36-1ш-03</td><td>1</td><td></td> <td rowspan="31" style="writing-mode: vertical-rl; text-align: center;">4930</td> </tr> <tr> <td>пс-2</td><td>06.00.00</td><td>2 пс 114.4-1к-01</td><td>1</td><td></td> <td>пс-20</td><td>- 18</td><td>2 пс 114.4-1к-19</td><td>1</td><td></td> <td>пс-27</td><td>- 16</td><td>1 пс 36-1ш-04</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-3</td><td>-01</td><td>2 пс 114.4-1к-02</td><td>1</td><td></td> <td>пс-21</td><td>-19</td><td>2 пс 114.4-1к-20</td><td>1</td><td></td> <td>пс-28</td><td>- 17</td><td>1 пс 36-1ш-05</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-4</td><td>-02</td><td>2 пс 114.4-1к-03</td><td>1</td><td></td> <td>пс-22</td><td>-20</td><td>2 пс 114.4-1к-21</td><td>1</td><td></td> <td>пс-29</td><td>- 18</td><td>1 пс 36-1ш-06</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-5</td><td>-03</td><td>2 пс 114.4-1к-04</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5">Вариант со шпоночным стикером панели</td> <td>пс-30</td><td>-19</td><td>1 пс 36-1ш-07</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-6</td><td>-04</td><td>2 пс 114.4-1к-05</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5">а) самотечный подвод воды</td> <td>пс-31</td><td>-20</td><td>1 пс 36-1ш-08</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-7</td><td>-05</td><td>2 пс 114.4-1к-06</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5">б) сифонный подвод воды</td> <td>пс-32</td><td>-21</td><td>1 пс 36-1ш-09</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-8</td><td>-06</td><td>2 пс 114.4-1к-07</td><td>1</td><td></td> <td>пс-1</td><td>02.00.00-02</td><td>2 пс 114.4-1ш</td><td>2</td><td></td> <td>пс-33</td><td>-22</td><td>1 пс 36-1ш-10</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-9</td><td>-07</td><td>2 пс 114.4-1к-08</td><td>1</td><td></td> <td>пс-2</td><td>06.00.00-42</td><td>2 пс 114.4-1ш-01</td><td>1</td><td></td> <td>пс-34</td><td>-23</td><td>1 пс 36-1ш-11</td><td>2</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-10</td><td>-08</td><td>2 пс 114.4-1к-09</td><td>2</td><td></td> <td>пс-3</td><td>- 43</td><td>2 пс 114.4-1ш-02</td><td>1</td><td></td> <td>пс-35</td><td>-24</td><td>1 пс 36-1ш-12</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-11</td><td>-09</td><td>2 пс 114.4-1к-10</td><td>8</td><td></td> <td>пс-4</td><td>- 44</td><td>2 пс 114.4-1ш-03</td><td>1</td><td></td> <td>пс-36</td><td>-25</td><td>1 пс 36-1ш-13</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-12</td><td>-10</td><td>2 пс 114.4-1к-11</td><td>2</td><td></td> <td>пс-5</td><td>- 45</td><td>2 пс 114.4-1ш-04</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5">б) сифонный подвод воды</td> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-align: center;">23700</td> </tr> <tr> <td>пс-13</td><td>-11</td><td>2 пс 114.4-1к-12</td><td>2</td><td></td> <td>пс-6</td><td>- 46</td><td>2 пс 114.4-1ш-05</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5">см. выше кроме пс-2 ± пс-5</td> </tr> <tr> <td>пс-14</td><td>-12</td><td>2 пс 114.4-1к-13</td><td>1</td><td></td> <td>пс-7</td><td>- 47</td><td>2 пс 114.4-1ш-06</td><td>1</td><td></td> <td>пс-19</td><td>06.00.00-59</td><td>2 пс 114.4-1ш-18</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-15</td><td>-13</td><td>2 пс 114.4-1к-14</td><td>1</td><td></td> <td>пс-8</td><td>- 48</td><td>2 пс 114.4-1ш-07</td><td>1</td><td></td> <td>пс-20</td><td>- 60</td><td>2 пс 114.4-1ш-19</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-16</td><td>-14</td><td>2 пс 114.4-1к-15</td><td>1</td><td></td> <td>пс-9</td><td>- 49</td><td>2 пс 114.4-1ш-08</td><td>1</td><td></td> <td>пс-21</td><td>- 61</td><td>2 пс 114.4-1ш-20</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-17</td><td>-15</td><td>2 пс 114.4-1к-16</td><td>1</td><td></td> <td>пс-10</td><td>-50</td><td>2 пс 114.4-1ш-09</td><td>2</td><td></td> <td>пс-22</td><td>- 62</td><td>2 пс 114.4-1ш-21</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>пс-18</td><td>-16</td><td>2 пс 114.4-1к-17</td><td>1</td><td></td> <td>пс-11</td><td>-51</td><td>2 пс 114.4-1ш-10</td><td>8</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-23</td><td>03.00.00</td><td>1 пс 36-1к</td><td>15</td><td></td> <td>пс-12</td><td>-52</td><td>2 пс 114.4-1ш-11</td><td>2</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-24</td><td>07.00.00</td><td>1 пс 36-1к-01</td><td>1</td><td></td> <td>пс-13</td><td>-53</td><td>2 пс 114.4-1ш-12</td><td>2</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-25</td><td>-01</td><td>1 пс 36-1к-02</td><td>1</td><td></td> <td>пс-14</td><td>-54</td><td>2 пс 114.4-1ш-13</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-26</td><td>-02</td><td>1 пс 36-1к-03</td><td>1</td><td></td> <td>пс-15</td><td>-55</td><td>2 пс 114.4-1ш-14</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-27</td><td>-03</td><td>1 пс 36-1к-04</td><td>1</td><td></td> <td>пс-16</td><td>-56</td><td>2 пс 114.4-1ш-15</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-28</td><td>-04</td><td>1 пс 36-1к-05</td><td>1</td><td></td> <td>пс-17</td><td>-57</td><td>2 пс 114.4-1ш-16</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-29</td><td>-05</td><td>1 пс 36-1к-06</td><td>1</td><td></td> <td>пс-18</td><td>-58</td><td>2 пс 114.4-1ш-17</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-30</td><td>-06</td><td>1 пс 36-1к-07</td><td>1</td><td></td> <td>пс-23</td><td>03.00.00-02</td><td>1 пс 36-1ш</td><td>15</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-31</td><td>-07</td><td>1 пс 36-1к-08</td><td>1</td><td></td> <td>пс-24</td><td>07.00.00-13</td><td>1 пс 36-1ш-01</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-32</td><td>-08</td><td>1 пс 36-1к-09</td><td>1</td><td></td> <td>пс-25</td><td>-14</td><td>1 пс 36-1ш-02</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-33</td><td>-09</td><td>1 пс 36-1к-10</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-34</td><td>-10</td><td>1 пс 36-1к-11</td><td>2</td><td></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-35</td><td>-11</td><td>1 пс 36-1к-12</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>пс-36</td><td>-12</td><td>1 пс 36-1к-13</td><td>1</td><td></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>																					Вариант с клавишным стикером панели					20830	Вариант со шпоночным стикером панели					23700	а) самотечный подвод воды					а) самотечный подвод воды					б) сифонный подвод воды					б) сифонный подвод воды					см. выше кроме пс-2 ± пс-5					см. выше кроме пс-2 ± пс-5					пс-1	02.00.00	2 пс 114.4-1к	2		пс-19	06.00.00-17	2 пс 114.4-1к-18	1		пс-26	07.00.00-15	1 пс 36-1ш-03	1		4930	пс-2	06.00.00	2 пс 114.4-1к-01	1		пс-20	- 18	2 пс 114.4-1к-19	1		пс-27	- 16	1 пс 36-1ш-04	1		пс-3	-01	2 пс 114.4-1к-02	1		пс-21	-19	2 пс 114.4-1к-20	1		пс-28	- 17	1 пс 36-1ш-05	1		пс-4	-02	2 пс 114.4-1к-03	1		пс-22	-20	2 пс 114.4-1к-21	1		пс-29	- 18	1 пс 36-1ш-06	1		пс-5	-03	2 пс 114.4-1к-04	1		Вариант со шпоночным стикером панели					пс-30	-19	1 пс 36-1ш-07	1		пс-6	-04	2 пс 114.4-1к-05	1		а) самотечный подвод воды					пс-31	-20	1 пс 36-1ш-08	1		пс-7	-05	2 пс 114.4-1к-06	1		б) сифонный подвод воды					пс-32	-21	1 пс 36-1ш-09	1		пс-8	-06	2 пс 114.4-1к-07	1		пс-1	02.00.00-02	2 пс 114.4-1ш	2		пс-33	-22	1 пс 36-1ш-10	1		пс-9	-07	2 пс 114.4-1к-08	1		пс-2	06.00.00-42	2 пс 114.4-1ш-01	1		пс-34	-23	1 пс 36-1ш-11	2		пс-10	-08	2 пс 114.4-1к-09	2		пс-3	- 43	2 пс 114.4-1ш-02	1		пс-35	-24	1 пс 36-1ш-12	1		пс-11	-09	2 пс 114.4-1к-10	8		пс-4	- 44	2 пс 114.4-1ш-03	1		пс-36	-25	1 пс 36-1ш-13	1		пс-12	-10	2 пс 114.4-1к-11	2		пс-5	- 45	2 пс 114.4-1ш-04	1		б) сифонный подвод воды					23700	пс-13	-11	2 пс 114.4-1к-12	2		пс-6	- 46	2 пс 114.4-1ш-05	1		см. выше кроме пс-2 ± пс-5					пс-14	-12	2 пс 114.4-1к-13	1		пс-7	- 47	2 пс 114.4-1ш-06	1		пс-19	06.00.00-59	2 пс 114.4-1ш-18	1		пс-15	-13	2 пс 114.4-1к-14	1		пс-8	- 48	2 пс 114.4-1ш-07	1		пс-20	- 60	2 пс 114.4-1ш-19	1		пс-16	-14	2 пс 114.4-1к-15	1		пс-9	- 49	2 пс 114.4-1ш-08	1		пс-21	- 61	2 пс 114.4-1ш-20	1		пс-17	-15	2 пс 114.4-1к-16	1		пс-10	-50	2 пс 114.4-1ш-09	2		пс-22	- 62	2 пс 114.4-1ш-21	1		пс-18	-16	2 пс 114.4-1к-17	1		пс-11	-51	2 пс 114.4-1ш-10	8							пс-23	03.00.00	1 пс 36-1к	15		пс-12	-52	2 пс 114.4-1ш-11	2							пс-24	07.00.00	1 пс 36-1к-01	1		пс-13	-53	2 пс 114.4-1ш-12	2							пс-25	-01	1 пс 36-1к-02	1		пс-14	-54	2 пс 114.4-1ш-13	1							пс-26	-02	1 пс 36-1к-03	1		пс-15	-55	2 пс 114.4-1ш-14	1							пс-27	-03	1 пс 36-1к-04	1		пс-16	-56	2 пс 114.4-1ш-15	1							пс-28	-04	1 пс 36-1к-05	1		пс-17	-57	2 пс 114.4-1ш-16	1							пс-29	-05	1 пс 36-1к-06	1		пс-18	-58	2 пс 114.4-1ш-17	1							пс-30	-06	1 пс 36-1к-07	1		пс-23	03.00.00-02	1 пс 36-1ш	15							пс-31	-07	1 пс 36-1к-08	1		пс-24	07.00.00-13	1 пс 36-1ш-01	1							пс-32	-08	1 пс 36-1к-09	1		пс-25	-14	1 пс 36-1ш-02	1							пс-33	-09	1 пс 36-1к-10	1												пс-34	-10	1 пс 36-1к-11	2												пс-35	-11	1 пс 36-1к-12	1												пс-36	-12	1 пс 36-1к-13	1											
Вариант с клавишным стикером панели					20830	Вариант со шпоночным стикером панели					23700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
а) самотечный подвод воды						а) самотечный подвод воды																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
б) сифонный подвод воды						б) сифонный подвод воды																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
см. выше кроме пс-2 ± пс-5						см. выше кроме пс-2 ± пс-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
пс-1	02.00.00	2 пс 114.4-1к	2			пс-19	06.00.00-17	2 пс 114.4-1к-18	1			пс-26	07.00.00-15	1 пс 36-1ш-03	1		4930																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
пс-2	06.00.00	2 пс 114.4-1к-01	1			пс-20	- 18	2 пс 114.4-1к-19	1			пс-27	- 16	1 пс 36-1ш-04	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-3	-01	2 пс 114.4-1к-02	1			пс-21	-19	2 пс 114.4-1к-20	1			пс-28	- 17	1 пс 36-1ш-05	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-4	-02	2 пс 114.4-1к-03	1			пс-22	-20	2 пс 114.4-1к-21	1			пс-29	- 18	1 пс 36-1ш-06	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-5	-03	2 пс 114.4-1к-04	1			Вариант со шпоночным стикером панели						пс-30	-19	1 пс 36-1ш-07	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-6	-04	2 пс 114.4-1к-05	1			а) самотечный подвод воды						пс-31	-20	1 пс 36-1ш-08	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-7	-05	2 пс 114.4-1к-06	1			б) сифонный подвод воды						пс-32	-21	1 пс 36-1ш-09	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-8	-06	2 пс 114.4-1к-07	1			пс-1	02.00.00-02	2 пс 114.4-1ш	2			пс-33	-22	1 пс 36-1ш-10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-9	-07	2 пс 114.4-1к-08	1			пс-2	06.00.00-42	2 пс 114.4-1ш-01	1			пс-34	-23	1 пс 36-1ш-11	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-10	-08	2 пс 114.4-1к-09	2			пс-3	- 43	2 пс 114.4-1ш-02	1			пс-35	-24	1 пс 36-1ш-12	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-11	-09	2 пс 114.4-1к-10	8			пс-4	- 44	2 пс 114.4-1ш-03	1			пс-36	-25	1 пс 36-1ш-13	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-12	-10	2 пс 114.4-1к-11	2			пс-5	- 45	2 пс 114.4-1ш-04	1			б) сифонный подвод воды						23700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
пс-13	-11	2 пс 114.4-1к-12	2			пс-6	- 46	2 пс 114.4-1ш-05	1			см. выше кроме пс-2 ± пс-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
пс-14	-12	2 пс 114.4-1к-13	1			пс-7	- 47	2 пс 114.4-1ш-06	1			пс-19	06.00.00-59	2 пс 114.4-1ш-18	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-15	-13	2 пс 114.4-1к-14	1			пс-8	- 48	2 пс 114.4-1ш-07	1			пс-20	- 60	2 пс 114.4-1ш-19	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-16	-14	2 пс 114.4-1к-15	1			пс-9	- 49	2 пс 114.4-1ш-08	1			пс-21	- 61	2 пс 114.4-1ш-20	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-17	-15	2 пс 114.4-1к-16	1			пс-10	-50	2 пс 114.4-1ш-09	2			пс-22	- 62	2 пс 114.4-1ш-21	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
пс-18	-16	2 пс 114.4-1к-17	1			пс-11	-51	2 пс 114.4-1ш-10	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-23	03.00.00	1 пс 36-1к	15			пс-12	-52	2 пс 114.4-1ш-11	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-24	07.00.00	1 пс 36-1к-01	1			пс-13	-53	2 пс 114.4-1ш-12	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-25	-01	1 пс 36-1к-02	1			пс-14	-54	2 пс 114.4-1ш-13	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-26	-02	1 пс 36-1к-03	1			пс-15	-55	2 пс 114.4-1ш-14	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-27	-03	1 пс 36-1к-04	1			пс-16	-56	2 пс 114.4-1ш-15	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-28	-04	1 пс 36-1к-05	1			пс-17	-57	2 пс 114.4-1ш-16	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-29	-05	1 пс 36-1к-06	1			пс-18	-58	2 пс 114.4-1ш-17	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-30	-06	1 пс 36-1к-07	1			пс-23	03.00.00-02	1 пс 36-1ш	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-31	-07	1 пс 36-1к-08	1			пс-24	07.00.00-13	1 пс 36-1ш-01	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
пс-32	-08	1 пс 36-1к-09	1		пс-25	-14	1 пс 36-1ш-02	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
пс-33	-09	1 пс 36-1к-10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
пс-34	-10	1 пс 36-1к-11	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
пс-35	-11	1 пс 36-1к-12	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
пс-36	-12	1 пс 36-1к-13	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

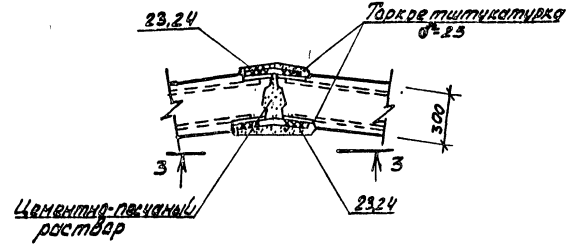
855/4

ТН 901-Г-32.83										КЖ	
Исполн. в. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	Соглас. к. н. т. п.	
						Итого		Лист		Инvent	
						Р		3		2023	
						Спецификация к схеме		Упрощенный		фронт	
						роль		стеновых		панелей	
						Копировал:					

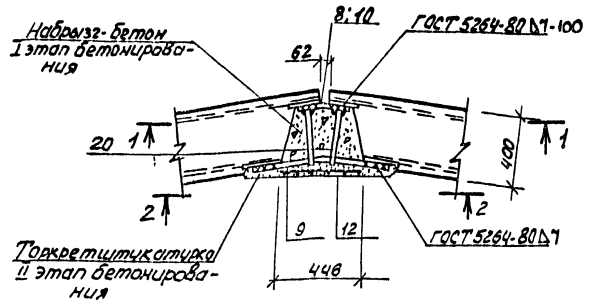
III  
(Клиновидный стык)



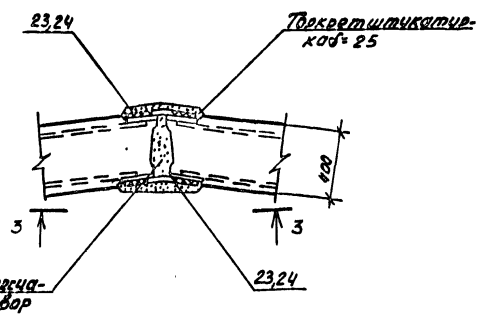
III  
(Шпоначный стык)



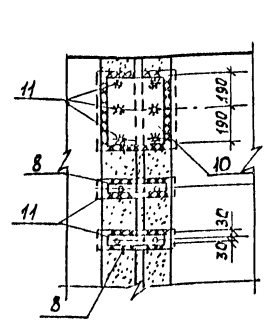
III A



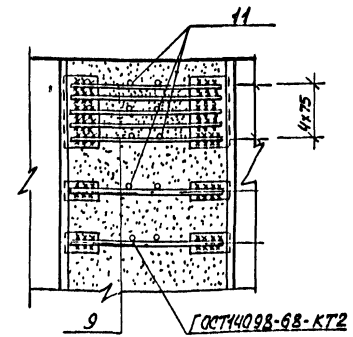
III A



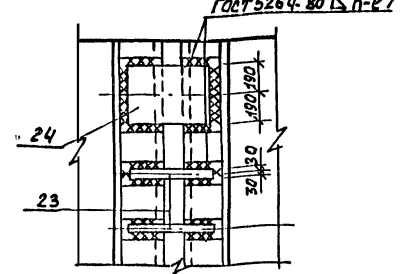
1-1



2-2



3-3



Узел	Обозначение	Тип стыка	Примечание
III-A	01	клиновидный	
	-01	шпоначный	

Марка пдз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
01					
Забелня закладные					
1	1.400-15. В.1	120-04	МН105-5	51	1.30
2	1.400-15. В.1	130-11	МН118-6	4	3.90
Забелня соединительные					
8	00.22.00	МС2		1363	2.03
9	3.902.1-10.1	00.2700-05	МС47	1700	2.47
10		00.22.00-01	МС3	29	12.88
11	3.902.1-10.1	00.28.00-02	МС52	841	0.14
12	ГОСТ 2715-75	Сетка Ø5 В=400; L=17500		29	2.75
13	3.902.1-10.1	00.28.00	МС50	203	2.20
14	3.901-5	Сольник Øу: 1200; L: 300		2	130.0
15	3.902.1-10.1	00.26.00-30	МС31	116	10.04
16	3.902.1-10.1	00.26.00-38	МС39	29	4.11
17	3.902.1-10.1	00.28.00-07	МС61	58	1.58
18	3.902.1-10.1	00.32.00-05	МС89	58	12.37
19	3.902.1-10.1	00.32.00-13	МС77	58	12.11
20		00.29.00	МС6	2320	0.2
21		00.21.00	МС7	174	1.57
22		00.23.00-01	МС8	174	1.70
01-01					
Забелня соединительные					
23	00.22.00-02	МС4		2736	2.15
24	00.22.00-03	МС5		58	12.7
Остаток мер - поз. 1.2, 13: 22 см. выше					

Чит. в связи с проектом и в альбоме чертежей

8453/4

**ТП 901-1-32.83**      КЖ

Привязан	Л. И. Козан	М. И. Савельева	С. И. Козан	С. И. Козан	С. И. Козан
С. И. Козан	М. И. Савельева	С. И. Козан	С. И. Козан	С. И. Козан	С. И. Козан
С. И. Козан	М. И. Савельева	С. И. Козан	С. И. Козан	С. И. Козан	С. И. Козан

Реальные вадозабарные соору-  
жения, соединительного типа  
применяются в соответствии с  
Клиновидный и шпо-  
начный стык пале-  
ев.

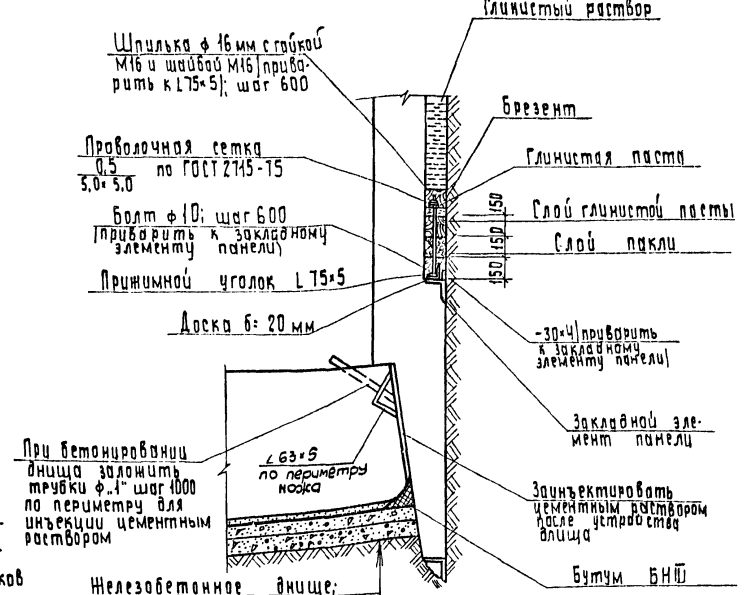
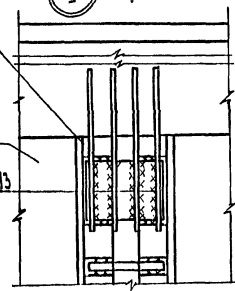
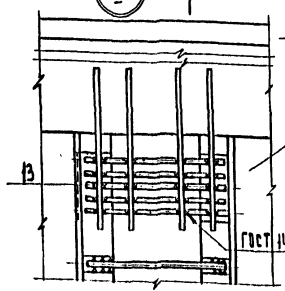
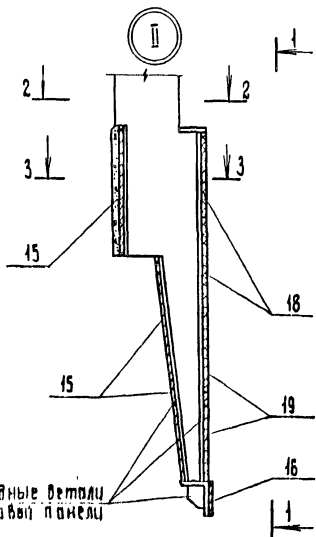
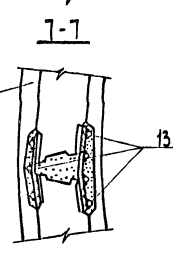
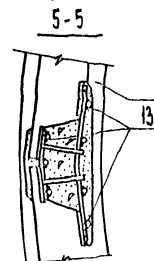
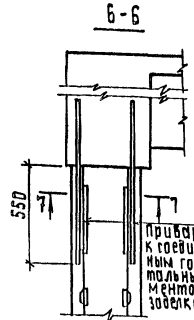
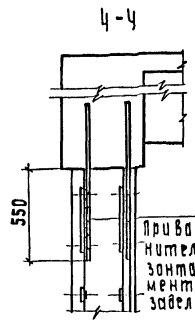
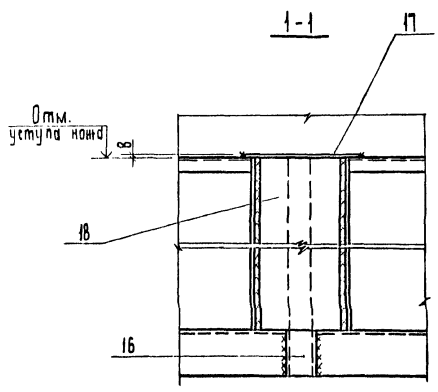
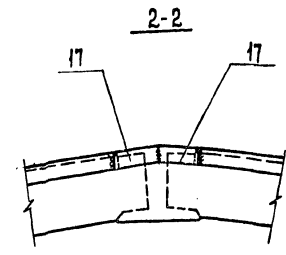
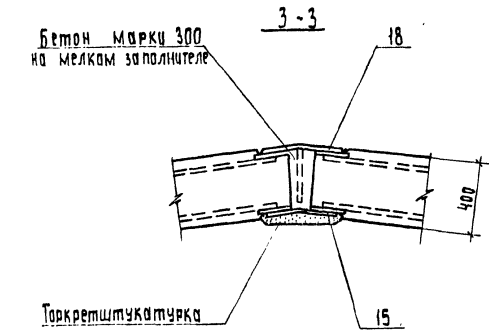
Статус Лист Листов  
Р 4

Укрводоканалпроект  
Киев

Фирма

Титульный лист 901-1-32.83 Листом IV/2

Деталь сопряжения стеновых панелей с днищем



Шпилька  $\phi$  16 мм с гайкой М16 и шайбой М16 приварить к 175\*5; шаг 600

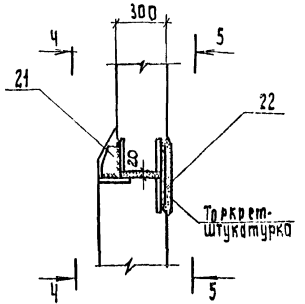
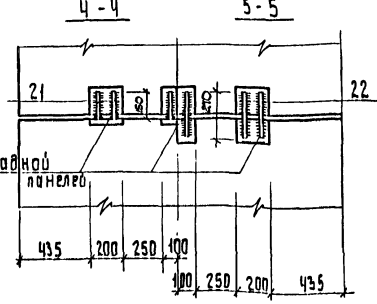
Проволочная сетка 0,5 по ГОСТ 2745-75 5,0\*5,0

Болт  $\phi$  10; шаг 600 приварить к закладному элементу панели

Прижимной уголок L 75\*5

При бетонировании днища заложить трубки  $\phi$  1" шаг 400 по периметру для инъекции цементным раствором

Железобетонное днище:  
Стяжка из цементно-песчаного раствора б=20 мм;  
Холодная асфальтовая мастика б=10 мм;  
Подготовка из бетона М50 б=100 мм;  
1 слой рубероида  
Щебеночно-дренажный слой б=



Имя и фамилия исполнителя и дата выдачи листа

ТП 901-1-32.83

8453/4

КЖ

Привязан

Инженер	Коган	М.В.
И. контр.	Козловичер	М.В.
Нач. отд.	Серик	М.В.
И. спец.	Козловичер	М.В.
рук. гр.	Савельева	М.В.
ст. инж.	Филькина	М.В.
ст. техн.	Береговая	М.В.

речные возвышенные соору-жения, совмещенного типа (производительность 1,0-3,0 м <sup>3</sup> /с)	Стяжка	Лист	Листов
стык нижней части панели (заливка) сопряжения панели с обвязочной балкой и днищем, горизонтальный стык	Р	5	
	Госстандарт	СССР	Заводской проект
	Киев		Фирма т

Копировал:

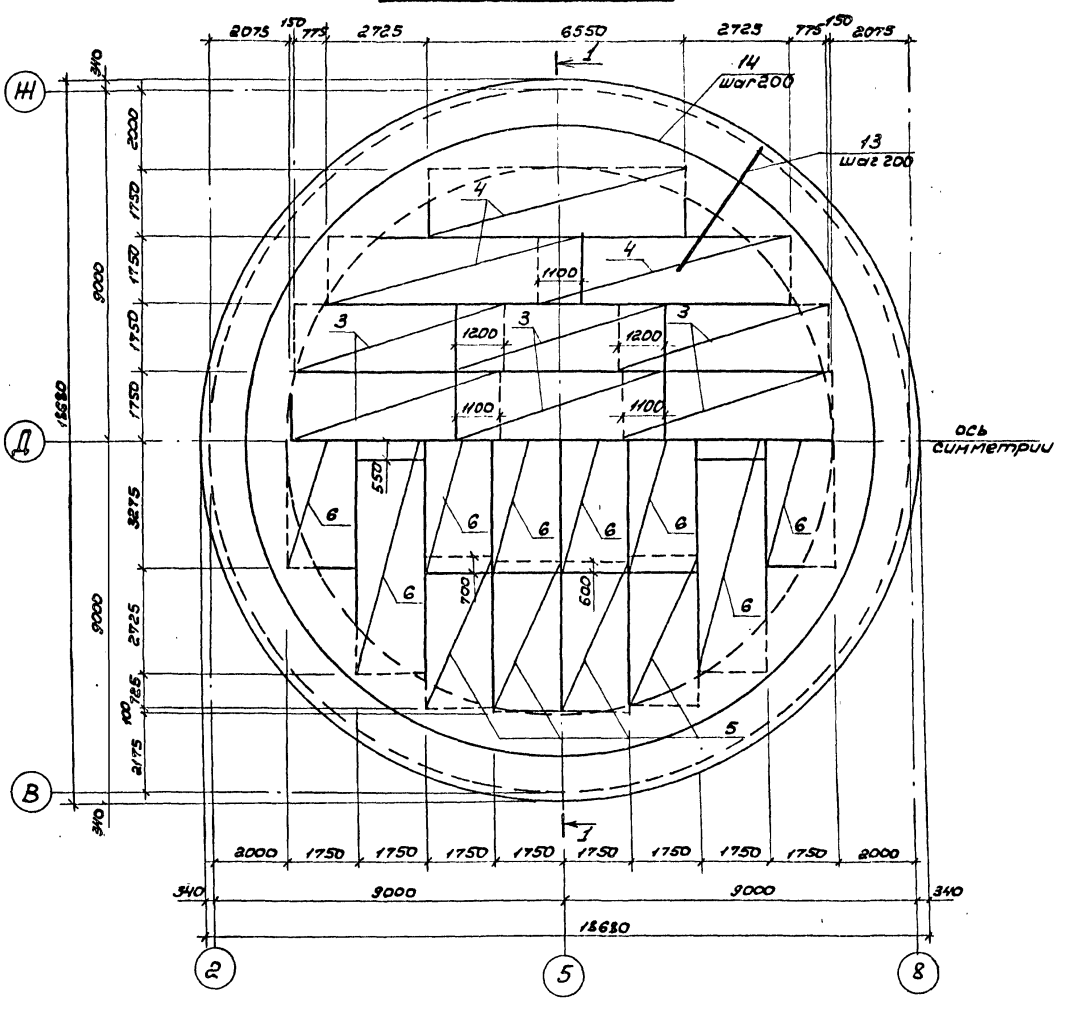
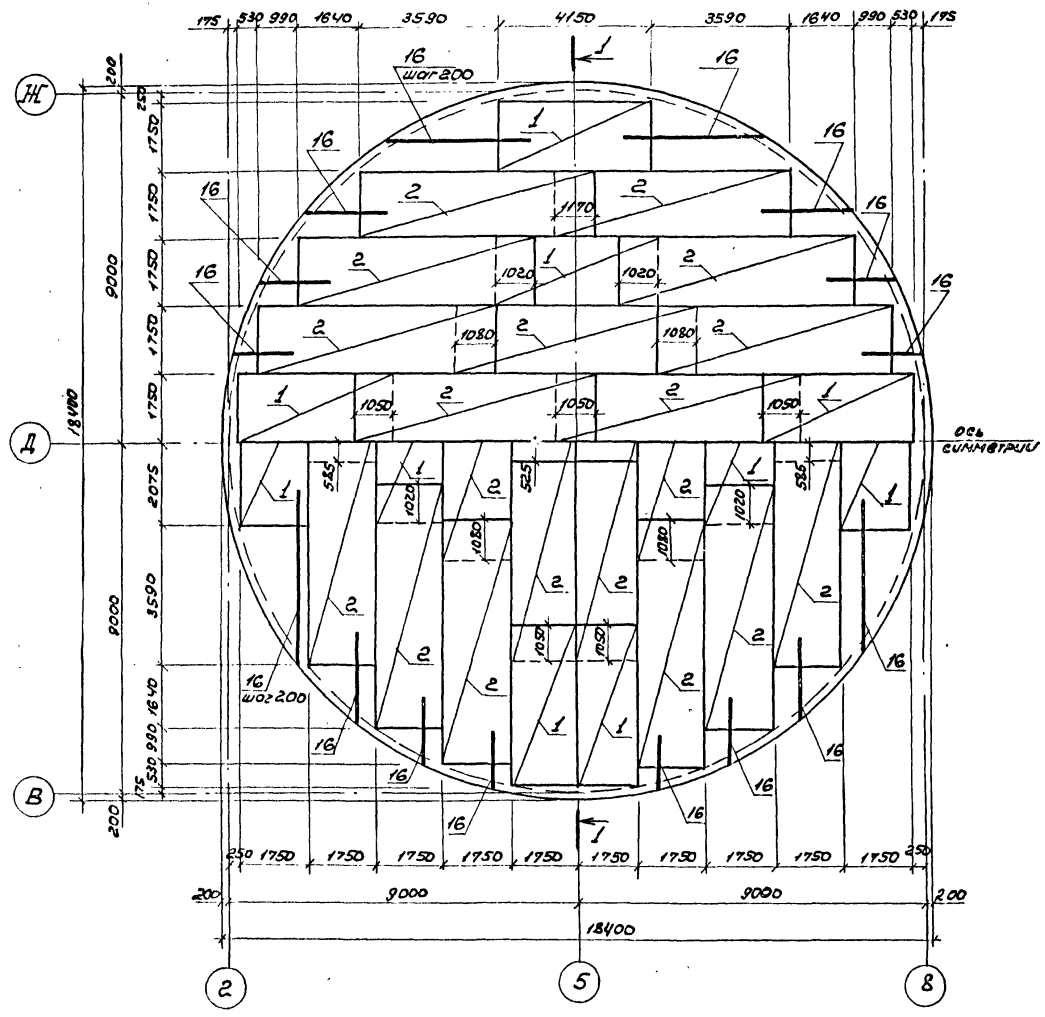
Фирма т

# Схема армирования днища

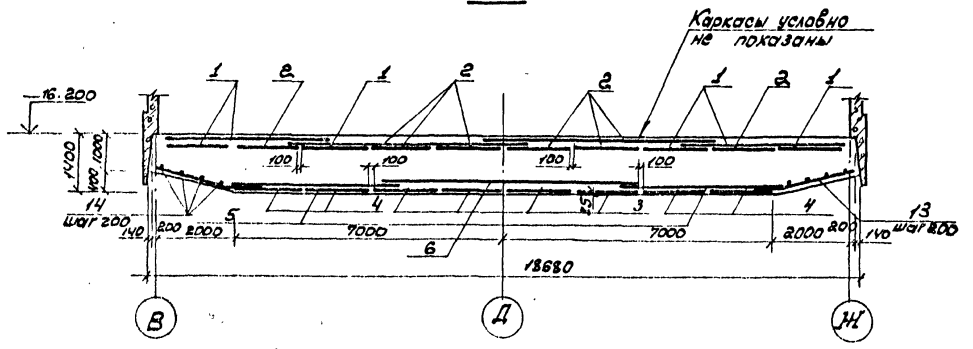
Верхние сетки

Нижние сетки

Туполобый проект 901-1-32.83 Альбом III/2



1-1

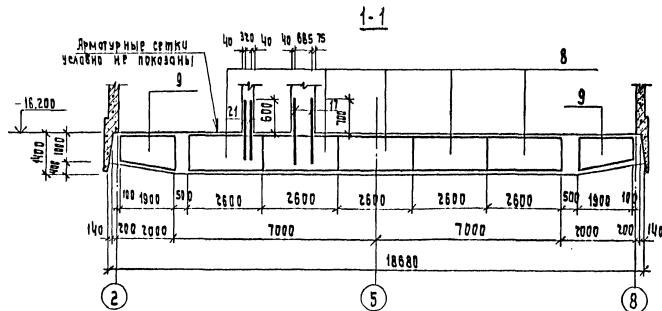
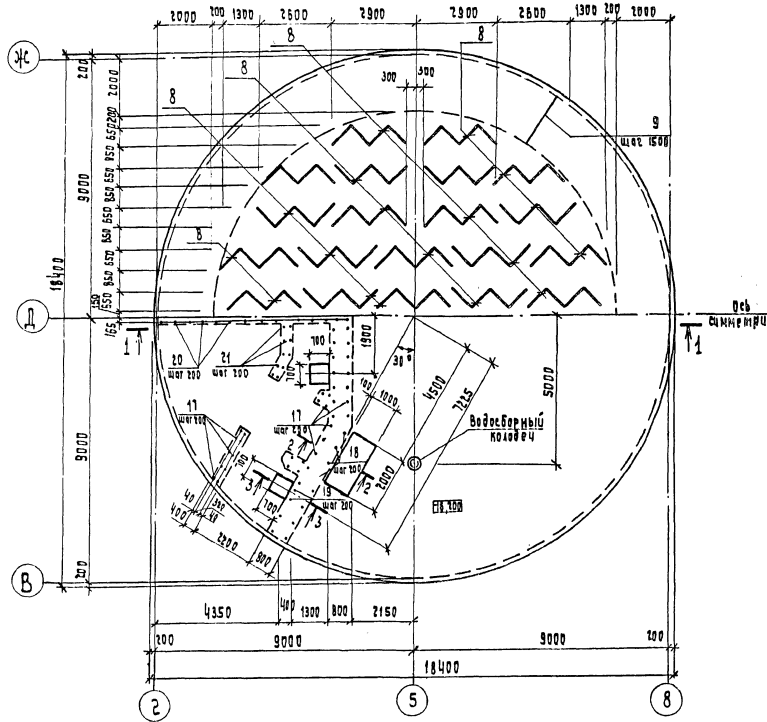


Инв. №: 0001. Подпись и дата: 22.04.83

8459/4		<b>ТП 901-1-32.83</b>		КЖ
И.И.И.И.И.	Катаев	И.И.И.И.И.	Козлов	И.И.И.И.И.
Привязан	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Инв. №	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Схема армирования днища			Госстрой СССР	Укравакнапроект Киев
Копировал:			формат 22	



Схема расположения каркасов днища, выпусков и прямых



Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Масса	
							единицы	кг
				Сборочные единицы				
				Сетка арматурная				
			ГОСТ 23279-78	с ААШ-100	1850x4150	18	185	
			II	с ААШ-100	1650x6250	36	280	
			II	с ААШ-100	1850x5350	12	312	
			II	с ААШ-100	1650x6550	6	380	
			II	с ААШ-100	1650x4150	8	96	
			II	с ААШ-100	1650x6550	10	150	
			II	с ААШ-100	1650x6250	12	93	
				Каркас плоский Кр-1	40	13		
				Каркас плоский Кр-2	38	6		
				Шаг для закладное				
			Серия 1.400-15, В.0	МН 111-2	12	1,5		
			I	МН 537	п.м.	12,4	12,2	
			ГОСТ 10704-76	Труба 325x9, P-500	8	35,1		
			Угловое железо АБ-124, лист 30x32	Рым на шпильке 10г.с.прямой	7	93,0		
				Детали				
				Отдельные стержни				
				Материал:				
				Бетон М 200 В-6			354м3	

1. Арматуру, попадающую в прямки и водосборные колодцы, резать по месту.
2. Конструкция колодца см. документ.
3. Разрезы 2-2 и 3-3 см. документ.
4. Фундамент под шахту лифта бетонировать совместно с днищем согласно документу.

8459/4

ТП 901-1-32.83

КЖ

Приблан

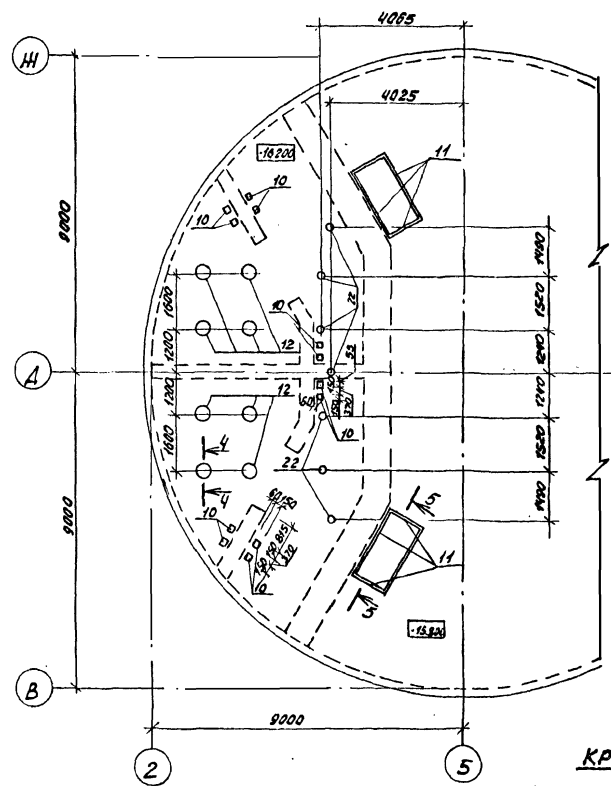
Л.инж.пр.	Каган	<i>[Signature]</i>
И.контр.	Козлябичер	<i>[Signature]</i>
Исп.отв.	Серик	<i>[Signature]</i>
Л.спец.	Козлябичер	<i>[Signature]</i>
Пр.пр.	Савельева	<i>[Signature]</i>
Ин.инж.	Антонов	<i>[Signature]</i>
Инж.пр.	Савельева	<i>[Signature]</i>

Решение возводятся сооружения смешанного типа	Статус	Лист	Листов
проездной частью (0,3 м)	Р	7	
Каркас разделенный	Состав	Стер	
каркасов днища	Укр	Водо	Контр
выпусков и прямых	Ква	Прект	Ква

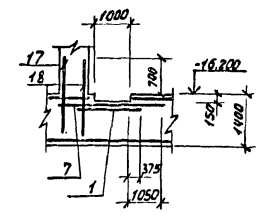
Капурбаев

Формат

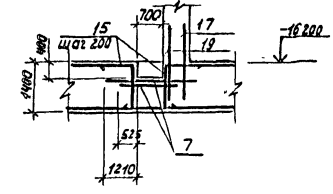
Схема расположения закладных изделий



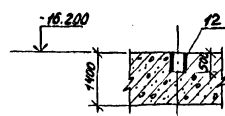
2-2



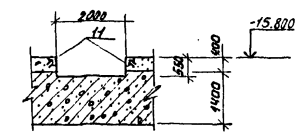
3-3



4-4



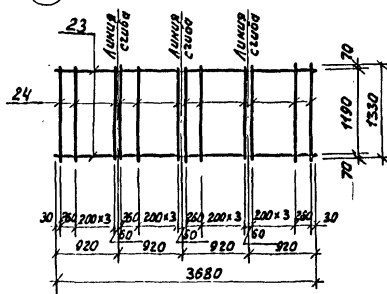
5-5



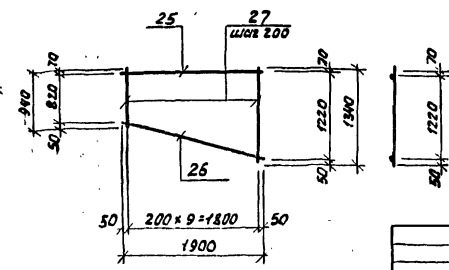
Ведомость стержней на один элемент

Марка	№	Эскиз или сечение	Фмм	Длина	Кол.	
Отдельные стержни	13		20АШ	4000	283	
	14		20АШ	СР. 50940	11	
	15		28АШ	2400	60	
	16		28АШ	3100	288	
	17	—	20АШ	1400	484	
	18	—	20АШ	1600	22	
	19	—	20АШ	1800	16	
	20	—	25АШ	1800	62	
	21	—	16АШ	1200	48	
	КР-1	23	—	8АТ	3680	2
24		—	8АТ	1330	20	
КР-2		25	—	8АТ	1900	1
		26	—	8АТ	1940	1
		27		8АТ	СР. 1140	40

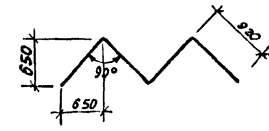
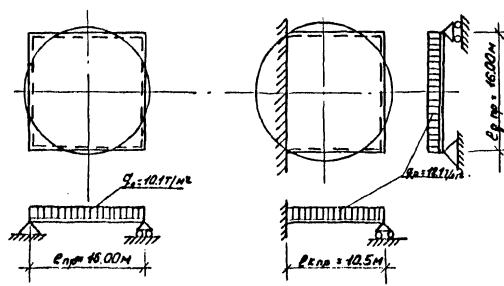
КР-1



КР-2



Расчетные схемы днища  
Строительный случай      Эксплуатационный случай



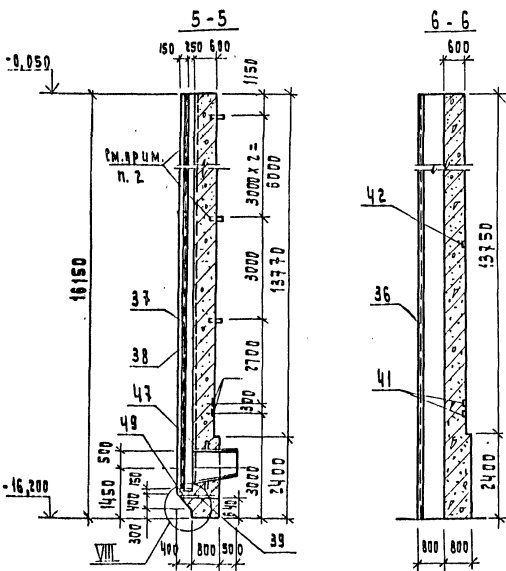
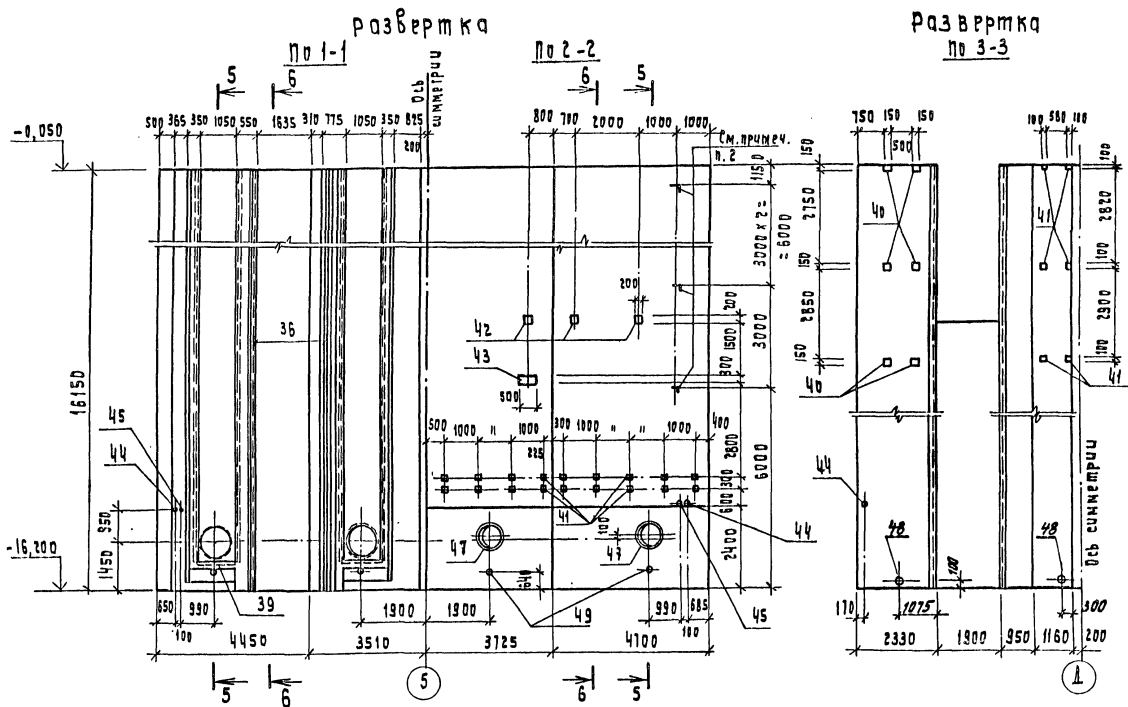
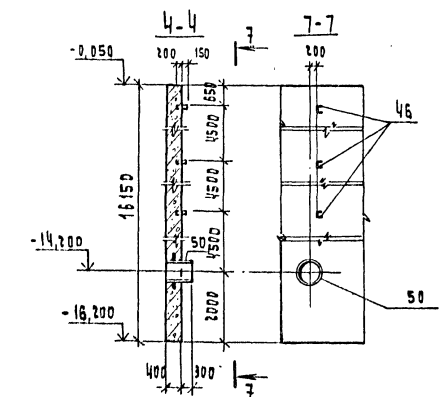
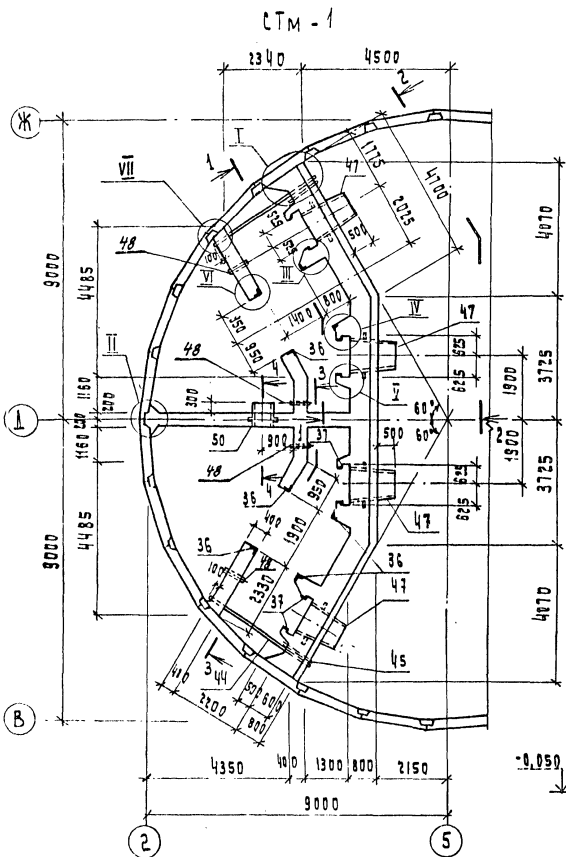
1. Спецификацию см. документ.
2. Трубу поз.12 приварить к арматуре днища

8459/4

Т П 901-1-32.83

КЖ

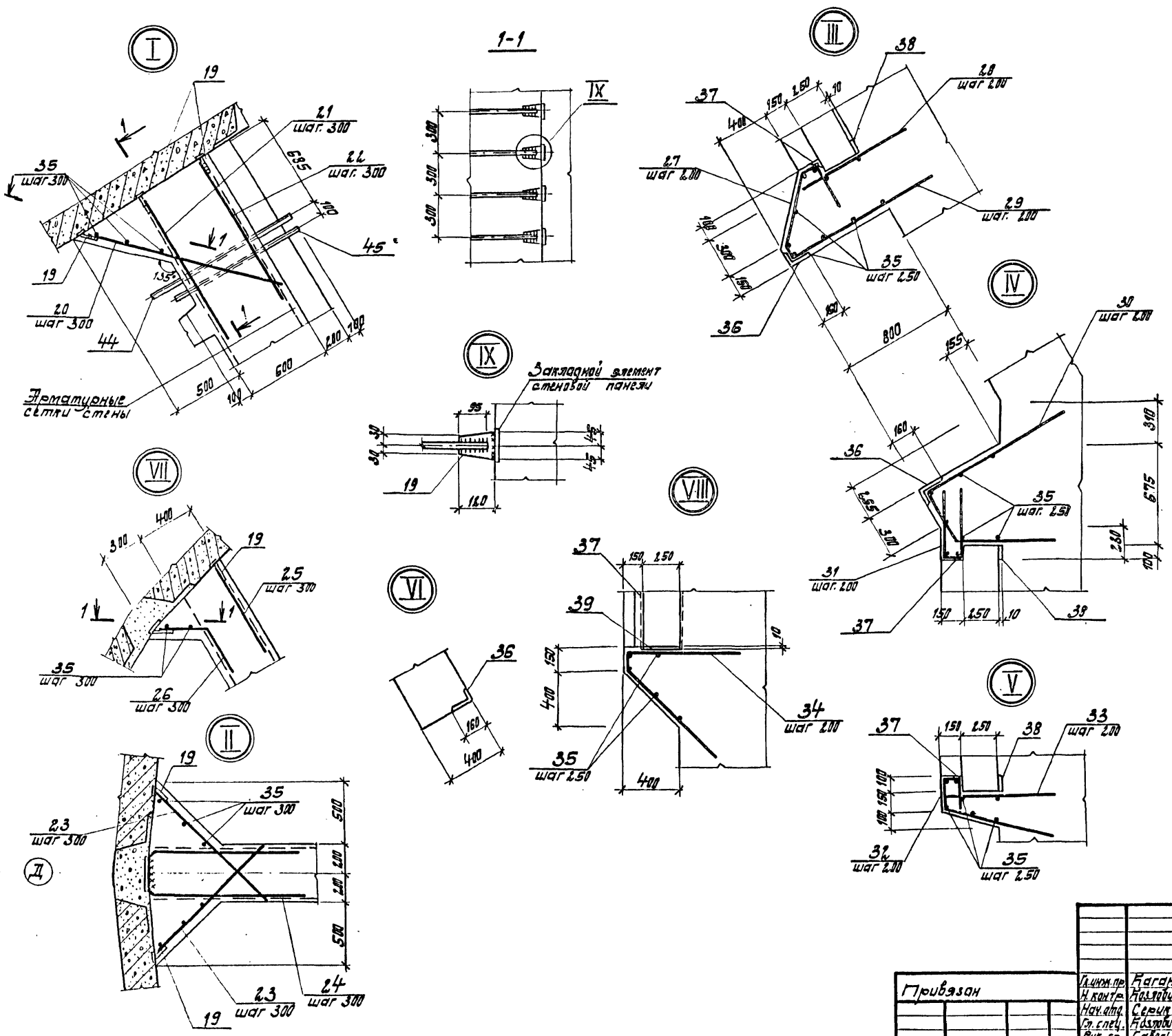
Л.инж.пр.	Козлов	С	Рядные вертикальные сооруже- ния совмещенного типа про- изводительности 1,0-3,0 м³/с  <b>СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ</b> <b>ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ</b> <b>ДНИЩА</b>	Стадия Лист Листов Р 8	Госстрой СССР Укробдоснаипроект Киев
И.контр.	Козловичер	С			
И.отд.	Севчик	С			
И.спец.	Козловичер	С			
И.пр.	Козловичер	С			
Ст.инж.	Янцковский	С	Капсрава:	Формат	
Инженер	Вильгельмова	С			



1. Узлы I - VIII см. документ.
2. В монолитную стену СТМ-1 до бетонирования заложить кронштейны 1квв (по серии 5.904-1).
3. В монолитную стену СТМ-1 до бетонирования заложить балки металлических площадок согласно документов.

		8453/4	
		ТП 901-1-32.83	
		КЖ	
Привязан	И.И.И.И.	Котлов	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 10,3 м³/с
	И.И.И.И.	Сергук	
	И.И.И.И.	Котлов	Стенка СТМ-1. Общий вид.
	И.И.И.И.	Савельева	
	И.И.И.И.	Ильинская	Станция
			Укрводоканалпроект
			КЖ

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом III/2



Ведомость стержней на один элемент

Мар. № 91-70	Поз	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол
	19	- 90 x 8	-	120	612
	20	1400	25 III	1400	102
	21	1200	20 III	1200	102
	22	1000	16 III	1000	102
	23	1300	16 III	1300	102
	24	1600	32 III	3450	51
	25	1000	20 III	1000	102
	26	400 110 700	20 III	1100	102
	27	100 500 100 45 500	12 III	1720	164
	28	900	12 III	900	164
	29	1200	12 III	1200	164
	30	100 100 800	12 III	2400	164
	31	100 500	12 III	1100	164
	32	100 100 200	12 III	500	308
	33	100 800 200	12 III	1800	308
	34	100 1000 1700	16 III	2200	16
	35	распред.	6 I	н.н.	1278

1. Местоположение узлов см. документ

8459/4

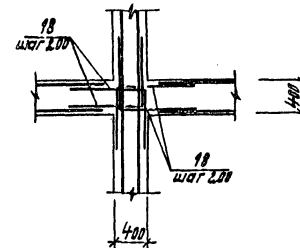
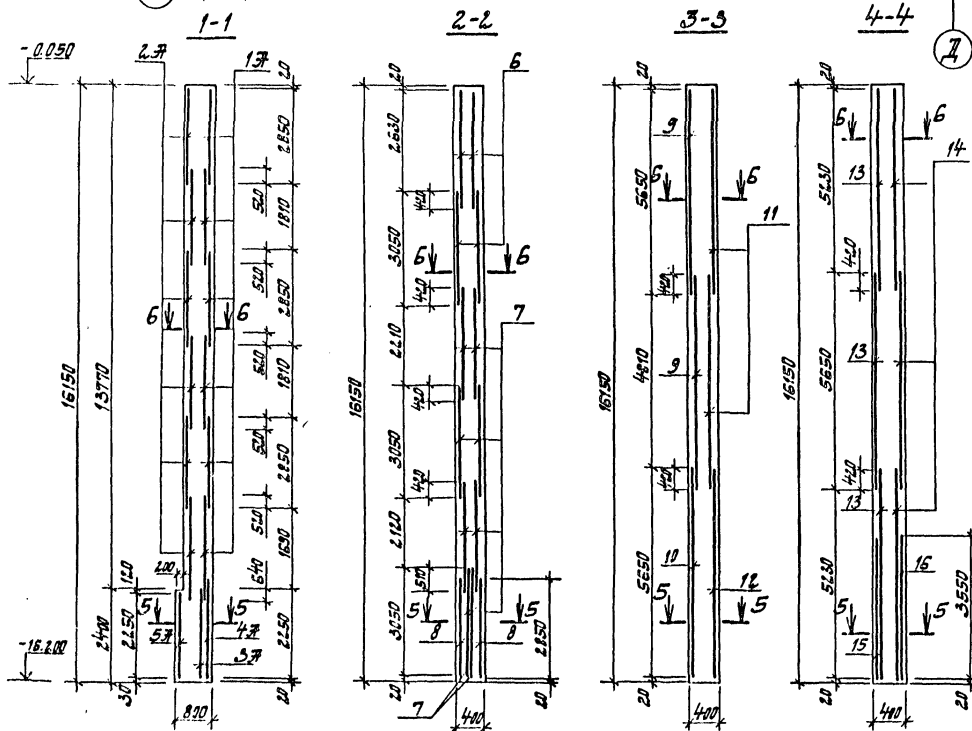
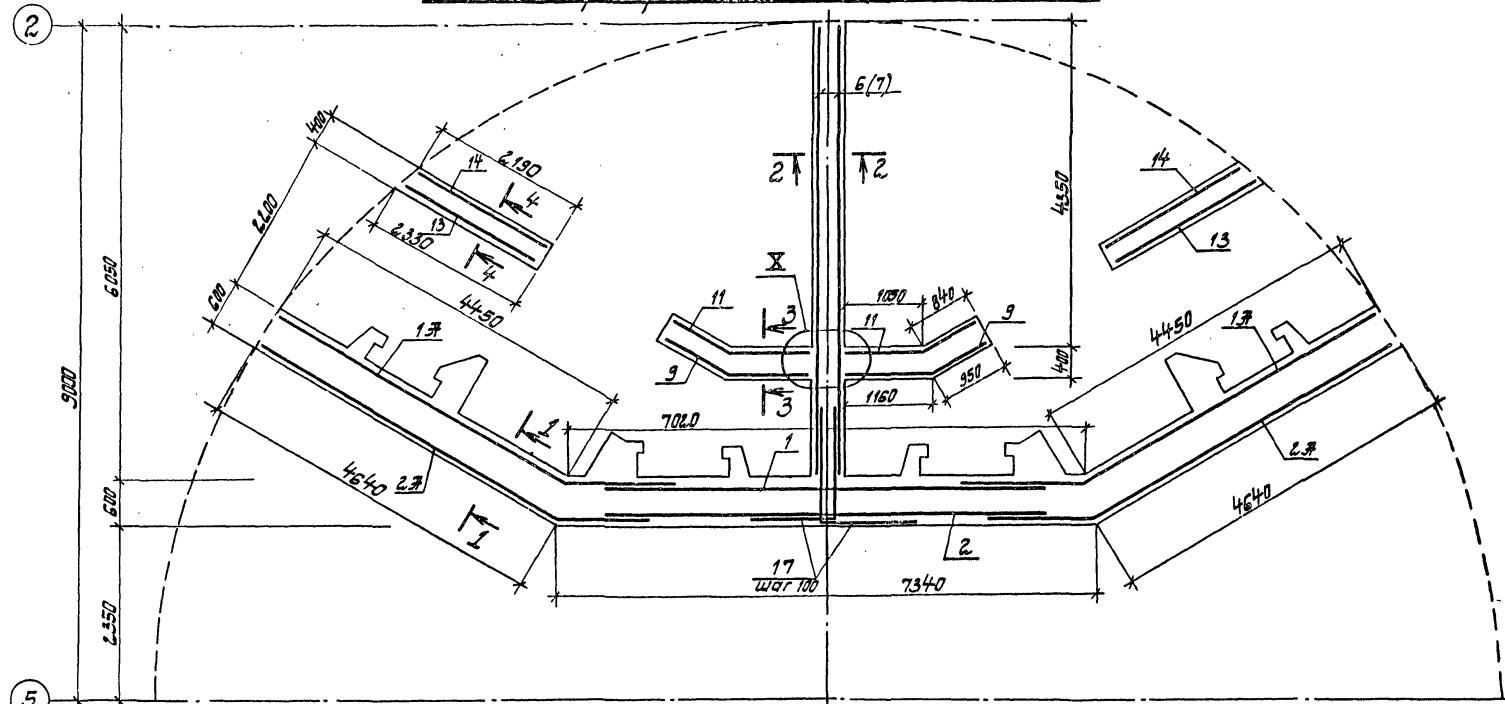
ТП 901-1-32.83		КЖ
Грибязан	Инж.пр. Н.Конт. Нав.обл. Сп.случ. Рук.пр. Ст.инж.	Раган Колтабичев Серчик Федотович Габдулваха Иттибаева
Инв.№		
Речные бетонные сборные конструкции типа, производительность 1.0-3.0м³		Страна Лист Листов
Стенка СТМ-1 Узлы		Р 10
		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Лист № 11 из 12. Проверить и согласовать: [подпись]

Схема армирования СТМ-1 по Б-Б

Ведомость стержней на один элемент

Марка	Пос.	Обозначение	Ф.г.м	Длина	Кол.
	17	$\sqrt{1600}$	22.Ф.II	2400	32.8
	18	$\sqrt{2000}$	16.Ф.II	2000	32.8



1. Защитный слой бетона - 30мм.

Проект		ТГ 901-1-32.83		К.Ж.	
Инж.пр.	Жаган	Инж.пр.	Жаган	Старш.	Лист
Н.контр.	Казыбайер	Инж.пр.	Казыбайер	Лист	Лист
Нач.отд.	Султ	Инж.пр.	Султ	Р	11
Гл. спец.	Жылыбайер	Инж.пр.	Жылыбайер	Госстрой СССР	Укрвагостройпроект
Инж.пр.	Сайрабаев	Инж.пр.	Сайрабаев	Киев	
Ст. инж.	Атматовская	Инж.пр.	Атматовская		
Инженер	Бегаловская	Инж.пр.	Бегаловская		

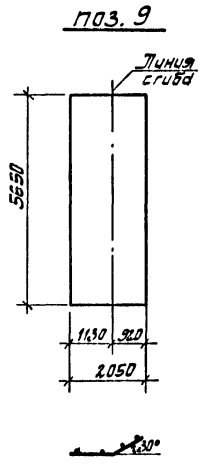
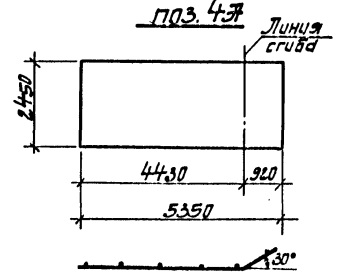
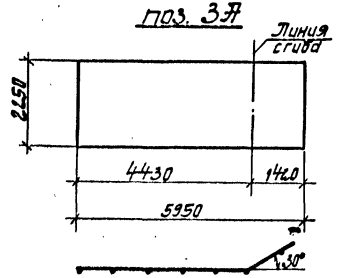
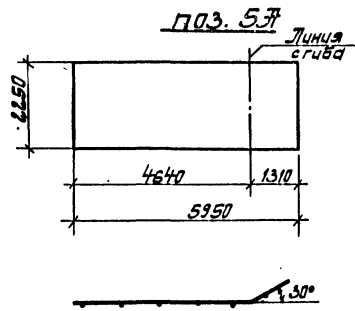
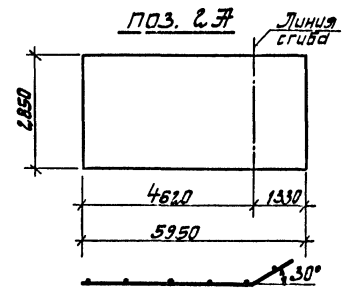
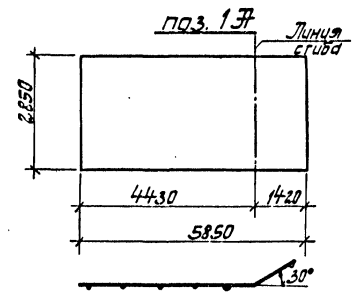
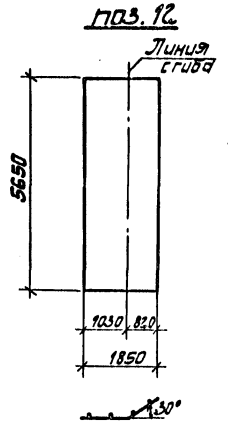
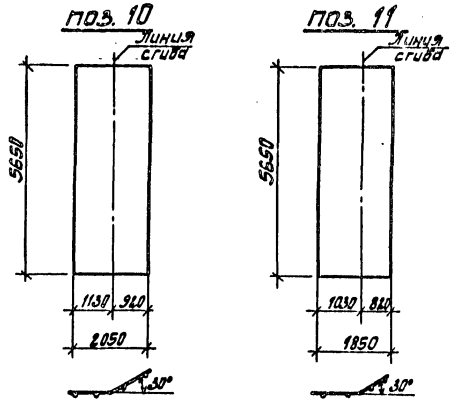
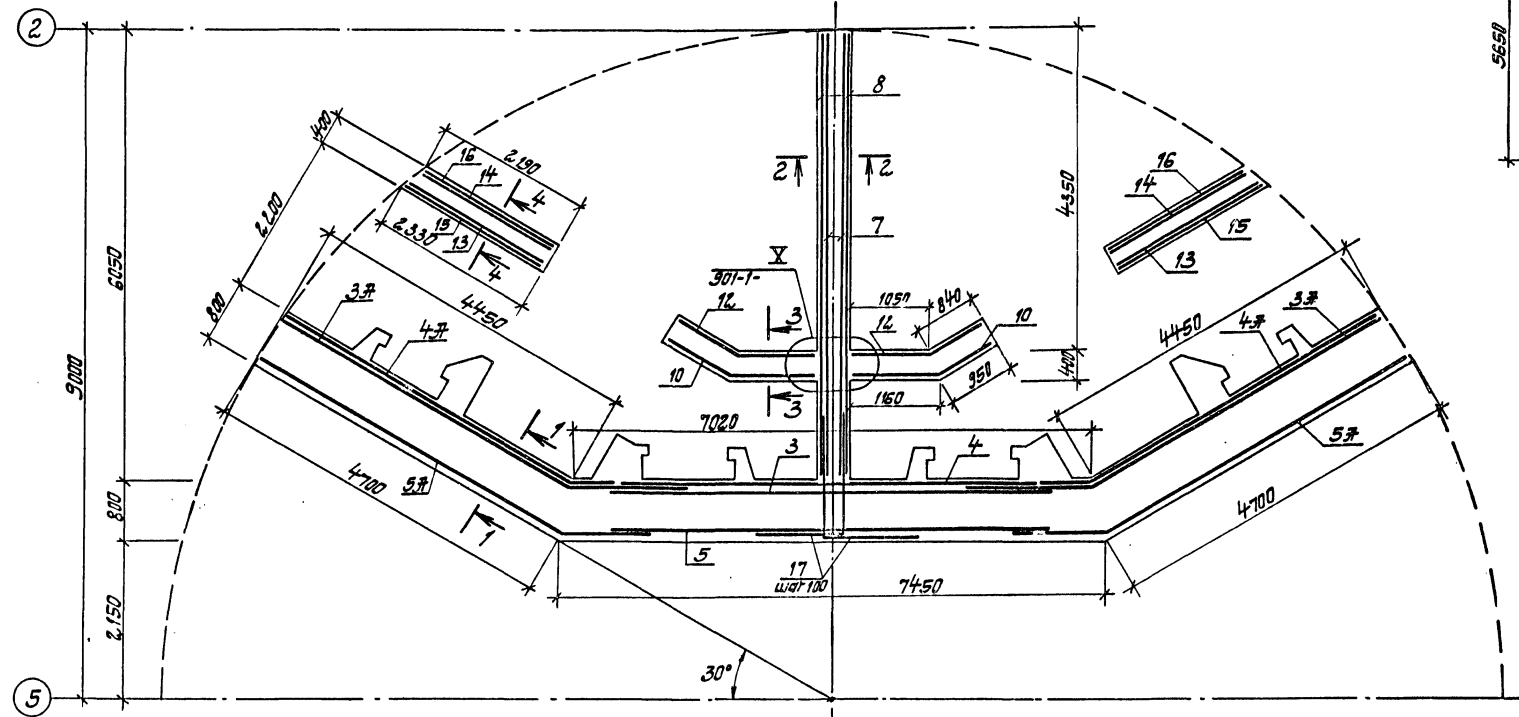
8459/4

Речные гидравлические сооружения, совмещенного типа, производительность 10÷3.0 м³/с

Стенка СТМ-1  
Схема армирования

# Схема армирования СТМ-1 по 5-5

Титульный проект 901-1-32.83 Альбом IV/2



1. Защитный слой бетона - 30мм.

Лист № 13 из 13. Проект 901-1-32.83. Альбом IV/2.

Привязан		Инж. №	8459/4	ТП 901-1-32.83	КЖ
Инж. №	И. контр.	Нач. отд.	Ст. спец.	Инж. гр.	Ст. инж.
Богдан	Козлов	Серик	Козлов	Савельев	Андреев
Речные водозаборные соору- жения, сдвигенного типа, производительностью 1,0-3,0 м³/с	Стация	Лист	Листов	Госстрой СССР Укробдотэкспроент Ижевск	
Стенка СТМ-1 Схема армирования (попеченная)	Р	12			

Спецификация элементов на монолитное изделие

Кол-во	Гос.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			<u>Стена СТМ-1</u>		
			Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23279-78		C 22 III - 200 2850x5850 2.5	18	338
2	"		C 11 III - 200 2850x5950 2.5	18	217
3	"		C 12 III - 200 2850x5950 2.5	3	218
4	"		C 6 III - 200 2450x5350 2.5	3	165
5	"		C 10 III - 200 2450x5350 2.5	3	287
6	"		C 14 III - 200 3050x5950 2.5	4	316
7	"		C 21 III - 100 3050x5950 2.5	8	631
8	"		C 8 III - 400 2850x5950 2.5	2	370
9	"		C 15 III - 200 2050x5650 2.5	4	149
10	"		C 16 III - 200 2050x5650 2.5	2	192
11	"		C 14 III - 200 1950x5650 2.5	4	135
12	"		C 16 III - 200 1850x5650 2.5	2	174
13	"		C 14 III - 200 2150x5650 2.5	6	221
14	"		C 14 III - 200 2050x5650 2.5	6	207
15	"		C 22 III - 200 2250x3550 2.75	2	108
16	"		C 10 III - 200 2050x3550 2.75	2	99
			<u>Металлы</u>		
			Стержни одиночные		
			"		
			Изделия закладные		
36	Серия 1.400-15.6.0.1		МН 522 L=16150	8	342
37	"		МН 548 L=15200	8	64
38	"		МН 117-1 L=15200	8	90
39	"		МН 131-1 L=1000	4	13
40	"		МН 201-5	12	5
41	"		МН 105-1	48	1
42	"		МН 118-1	6	4
43	"		МН 145-1	2	12
44	ГОСТ 3262-75		Водогазопроводная труба ф 15 L=3800	2	9
45	"		ф 25 L=1000	2	2
46	ГОСТ 8240-72		С 16, L=350	3	4.5
47	МВН.ж.8		Раструб ф 1000x800	4	
48	ГОСТ 10704-76		Тр. 108x4; L=600	4	6
49			Патрубок dy=80	4	
50			Патрубок dy=600	1	
			<u>Материалы на СТМ-1</u>		
			Бетон М 200. В6		284.2 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные													Всего	Арматура класса						
	Арматура класса														Арматура класса						
	Ф III						Ф I						Ф III								
	ГОСТ 5.1459-72						ГОСТ 5781-75						ГОСТ 5.1459-72					ГОСТ 5781-75			
	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	φ28	φ32	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ12	φ10	Итого	φ8	Итого				
СТМ-1	6548	5790	5373	12101	704	—	1110	31626	333	36	—	369	369	—	369	289	289				
Днище	—	91	4977	—	431	19121	5904	30525	72	1282	2196	3550	34075	—	32	32	5				

Продолжение

Изделия закладные													Всего:	Общий расход				
Прокат марки																		
В.ст. 3 кп 2																		
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	Всего:	Общий расход				
С 16	Итого	Л50x5	Л50x7	Итого	δ=8	Итого	δ=10	δ=8	δ=6	Итого	315x9	108x4	Итого	Тр. ф15	Итого	Фым		
13	13	462	—	462	2334	2334	19	19	43	359	643	1044	—	24	24	22	22	
		—	119	119			—	—	13	13	281	281				651	1101	
																		35176

8459/4

ТП 901-1-32.83 КЖ

Привязан	И.И.И.	В.В.В.	С.С.С.	Речные водозаборные сооружения, самотечного типа, производительностью 10x3.0м <sup>3</sup> /кв.	Страница	Лист	Листов
					Р	13	
И.И.И.	В.В.В.	С.С.С.	С.С.С.	Стенка СТМ-1	Госстрой СССР		
И.И.И.	В.В.В.	С.С.С.	С.С.С.	Спецификация	Укробадканпроект		

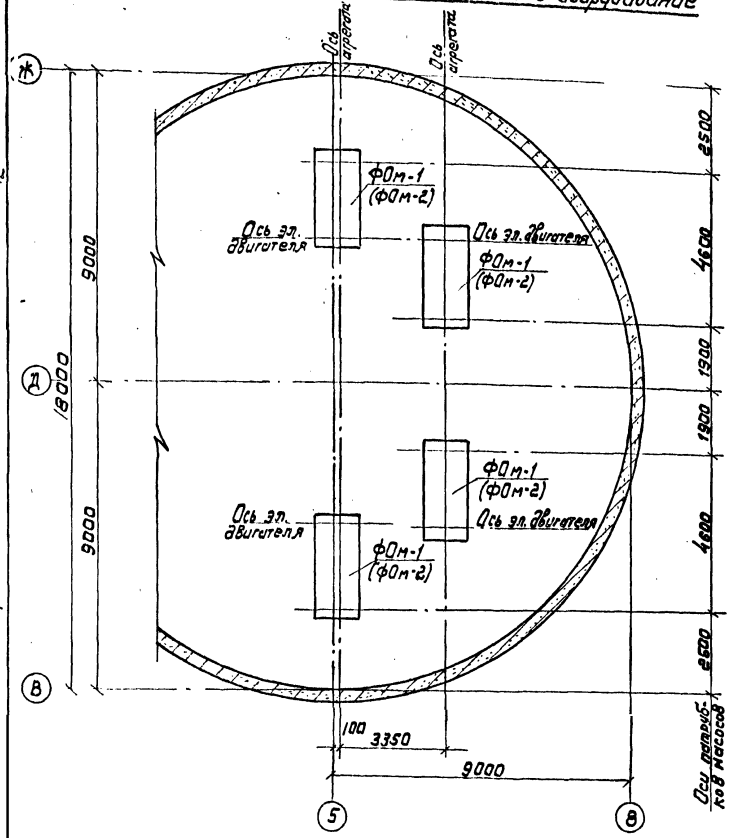
Типовой проект 901-1-32.83 Ж/б/б/м III/2

И.И.И. - проект, В.В.В. - разработка, С.С.С. - контроль

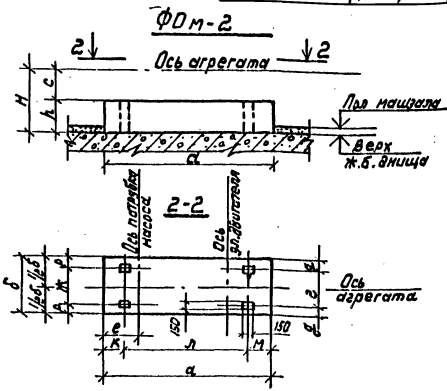
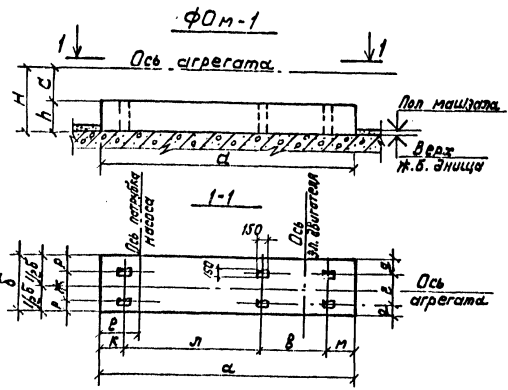
Схема расположения фундаментов под оборудование

Таблица привязочных размеров Ф0М-1 и Ф0М-2

Мушовой проект 901-1-32.83 Ж-Либом III/2



Тип привязки	Марка насоса	Серия электродвигателя	Марка фундамента	Размеры в мм														Примечания
				а	б	в	г	д	е	ж	к	л	м	п	с	н	h	
I	Д 1250-65	Я 11А-4М	Ф0М-1	1360	1160	605	755	202	325	753	325	605	425	202	750	2110	1360	
	Д 1250-125А(В)	Я 12-52-4	Ф0М-1	2760	1500	800	1080	210	435	823	435	800	725	337	785	2095	1310	
		Я 12-41-4	Ф0М-1															
II	Д 1600-90	Я 12-41-4	Ф0М-1	2760	1500	800	1080	210	435	823	435	800	725	337	785	2122	1337	
		Я 13-46-6	Ф0М-2															
	Д 2000-100	Я 13-59-6	Ф0М-2	3070	1800	-	1400	200	450	1400	400	2300	370	200	973	2115	897	
		СД 2-85/57-6	Ф0М-2															
		СД 2-85/45-6	Ф0М-2															
		Я 12-42-8	Ф0М-2															
Д 2500-62	Я 13-37-6	Ф0М-2	3070	1800	-	1400	200	370	1400	400	2300	370	200	1023	2175	1152		
	СД 2-85/45-6	Ф0М-2																
	Я 13-46-6	Ф0М-2																
	Я 12-49-6	Ф0М-2																
	Я 12-35-6	Ф0М-2																
Д 3200-33	Я 12-39-6	Ф0М-2	3000	1675	-	1275	200	500	1120	500	1380	520	271	1100	2250	1150		
	СД 2-74/41-6	Ф0М-2																
	СД 2-74/47-6	Ф0М-2																
	Я 13-59-6	Ф0М-2																
	Д 3200-75	СД 2-85/57-6	Ф0М-2	3620	2030	-	1460	285	710	1130	200	3220	200	200	1175	2182	1007	
СД 2-85/40-8		Ф0М-2																
Я 13-42-8		Ф0М-2																
Я 13-62-8		Ф0М-2	3620	2030	-	1460	285	660	1130	200	3220	200	200	1275	2195	920		
Д 4000-95	СД 2-85/57-8	Ф0М-2																



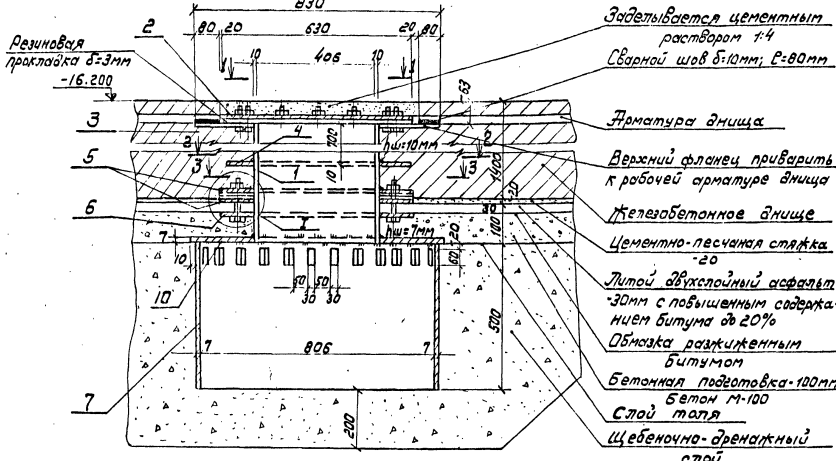
Привязан

Принк по Н.Халилов	Кадан	Щ	<p>Рычные водопадные сооружения смешанного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек</p> <p>Схема расположения фундаментов под оборудование</p> <p>Студия Проект Лист 14</p> <p>Госстрой СССР Упр.в.д.ин.проект г. Киев</p>
Ин.инж.	Серик	Щ	
Ин.инж.	Щерба	Щ	
Ин.инж.	Щерба	Щ	
Ин.инж.	Щерба	Щ	

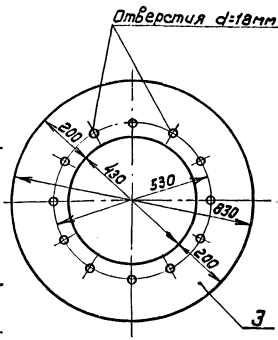
Ш.Е.Н.Мушовой



### Водосборный колодец



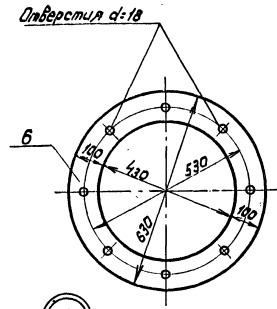
### Верхний фланец



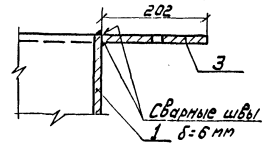
### Ведомость стержней на один элемент

№ стержня	Эскиз или сечение	Фит	Длина мм	Кол.
1	Тр 425x10 ГОСТ 10704-76		1487	1
2	Глухой фланец dn=630	S=15	0.31	1
3	Фланец d ср = 630	δ=15	200	1
4	Фланец d ср = 530	δ=10	100	1
5	Полукальца γ ср = 265	δ=10	100	2
6	Фланец d ср = 530	δ=10	100	1
7	Труба 820x7 ГОСТ 10704-76		500	1
8	Болт М16x100		100	8
9	Болт М16x70		70	12
10	Фланец d ср = 634	δ=7	200	1

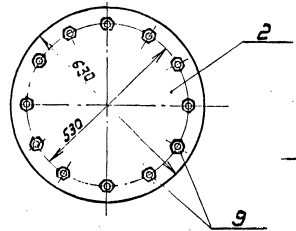
### Нижний фланец



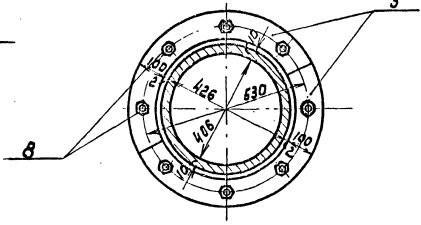
### Деталь приварки фланца к патрубку



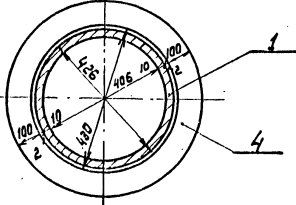
### 1-1



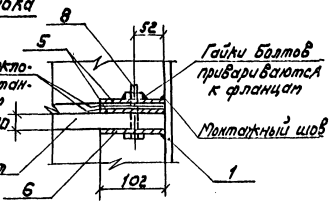
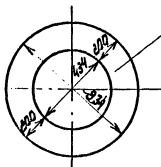
### 3-3



### 2-2



### Крышка перфорированного патрубка



1. В месте установки патрубка с фланцами арматура днища вырезается по месту
2. Местоположение водосборных колодцев см. документ

8459/4

**ТП 901-1-32.83** КЖ

Привязан	М.С.Иванов	К.С.Иванов	Л.С.Иванов	Режиме водосборные сооружения, соединяющего типа, пропускной способностью 1,0-3,0 л/с	Страна Р	Лист 15	Листов
УИВ. №	Л.С.Иванов	С.С.Иванов	Л.С.Иванов				

**Конструкция**

Водосборного колодца.

Госстрой СССР  
Укрводоканалпроект  
г. Киев

Тиловой проект 901-1-32.83 ЭЛБам III/2

УИВ. № 1007. Водосборный колодец. ЭЛБам III/2



### Техническая спецификация металла

### Техническая спецификация металла (продолжение)

Железобетон III/2

Типовой проект 901-1-32.83

Итого по листу: 1 лист и остаток 1530 мм, шп. 4 мм

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	№ п.п.	Фиг.	Размеры, мм	Масса металла по элементам конструкций, т								Итого масса, т	Масса металлопотери в металле по таблицам из [2,3,4,5]	
					Транзвераль	Рис.	Длина	Толщина	Углы	Прутки	Шкала	Прочие			
Балки двутавровые для подвески кровли и т.п. ГОСТ 19425-74	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	I 30м					2.4					2.4			
		Итого:						2.4				2.4			
		C 8						0.16				0.16			
		C 12								0.05	0.05	0.1			
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	C 16							0.15	1.2		1.68			
		C 20							0.8			0.8			
		C 24								0.72		0.72			
		Итого:						0.16	1.05	1.2		0.89	0.16	3.46	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	L 63x5					0.03					0.03			
		L 50x5									0.02	0.02			
		L 80x6								1.3		1.3			
		Итого:								0.1		0.1			
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8510-72	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	L 75x8							0.4		0.1	0.5			
		L 125x10							0.06			0.06			
		L 140x10									3.3	3.3			
		Итого:						0.03	0.56	1.3	3.4	0.02	5.31		
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	L 140x80x8							0.05			0.05			
		L 125x80x12							0.2			0.2			
		Итого:								0.25		0.25			
		Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	δ=8								0.02	0.12	0.12	
δ=10										0.04	0.08	0.08			
δ=4										0.04	0.2	0.24			
Итого:									0.16	0.4	0.01	0.02	0.03		
Сталь широкополосная ГОСТ 82-70	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	δ=10							0.01	0.02	0.03	0.03			
		Итого:							0.14	0.16	0.01	0.2	0.08	0.59	
		Сталь рифленая ромбическая ГОСТ 8568-77	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	δ=4							0.15	0.5		0.75	
				δ=5								2.8	0.13	2.93	
Итого:							0.25	3.3	0.13	3.68					

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	№ п.п.	Фиг.	Размеры, мм	Масса металла по элементам конструкций, т								Итого масса, т	Масса металлопотери в металле по таблицам из [2,3,4,5]							
					Транзвераль	Рис.	Длина	Толщина	Углы	Прутки	Шкала	Прочие									
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	φ 18									0.3	0.3									
			Итого:									0.3	0.3								
Трубы стальные безшовные ГОСТ 3262-75	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	φ 50										0.5	0.5								
			Итого:									0.5	0.5								
Метизы болты ГОСТ 7998-70*, гайки ГОСТ 5915-70, шайбы ГОСТ 11371-78	Сталь класса 4.6 ГОСТ 11371-78	М12									0.12	0.12									
			Итого:								0.04	0.12	0.04								
Лента плетеная оцинкованная с резиновыми вкраплениями из пленки этиленовой ГОСТ 2715-75	Ст 3псб ГОСТ 380-71*	3.0	2.0x2.0									0.67	0.67								
				Итого										0.67	0.67						
Итого масса металла											2.77	0.12	2.27	1.4	1.61	3.5	5.17	0.68	17.52		
Серая 1459-2 в. 1, 2	Ст 3псб											3.2	5.9						9.1		
Шифр 460-75	Ст 3псб											4.4							4.4		
Шифр 41-74, в. 1.2	Ст 3псб																	0.44	0.44		
Всего масса металла													2.77	4.52	5.47	1.4	7.51	3.5	5.17	1.12	31.46
В том числе по маркам	Ст 3псб												0.04	4.52	5.47	1.4	7.51	3.5	0.42	1.12	23.98
	Ст 3псб												2.73	—	—	—	—	—	4.75	—	7.48

8459/4

ТП 901-1-32.83

КМ

Привязан

Гл.инж.пр.	Каган	Ш
Н.контр.	Козловичев	М
Нач.отд.	Серез	И
Ин.спец.	Козловичев	И
Вик.гр.	Савельева	С
Ст.инж.	Антальская	И

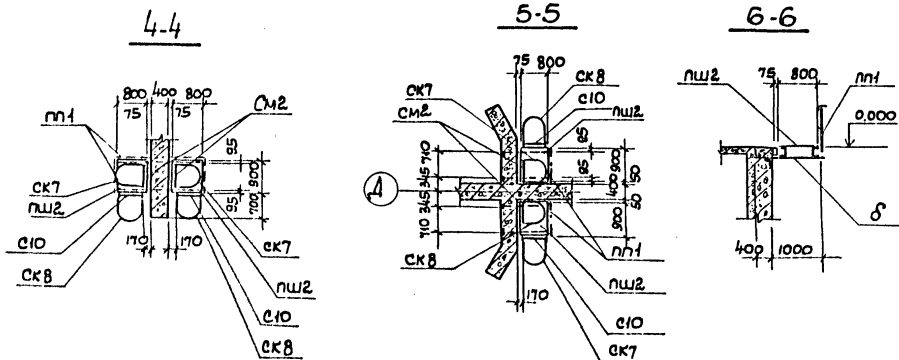
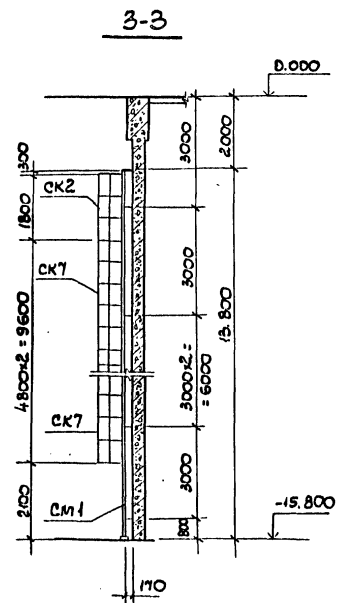
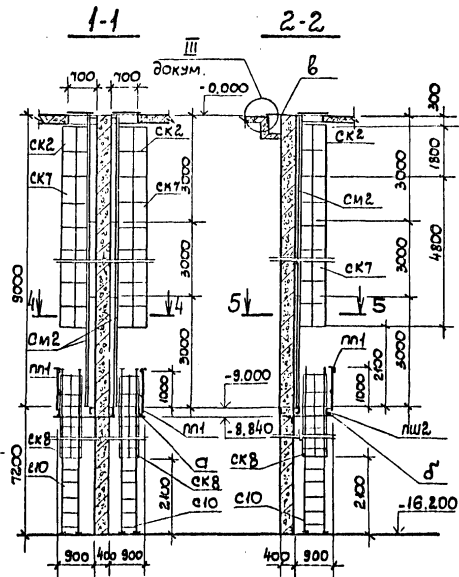
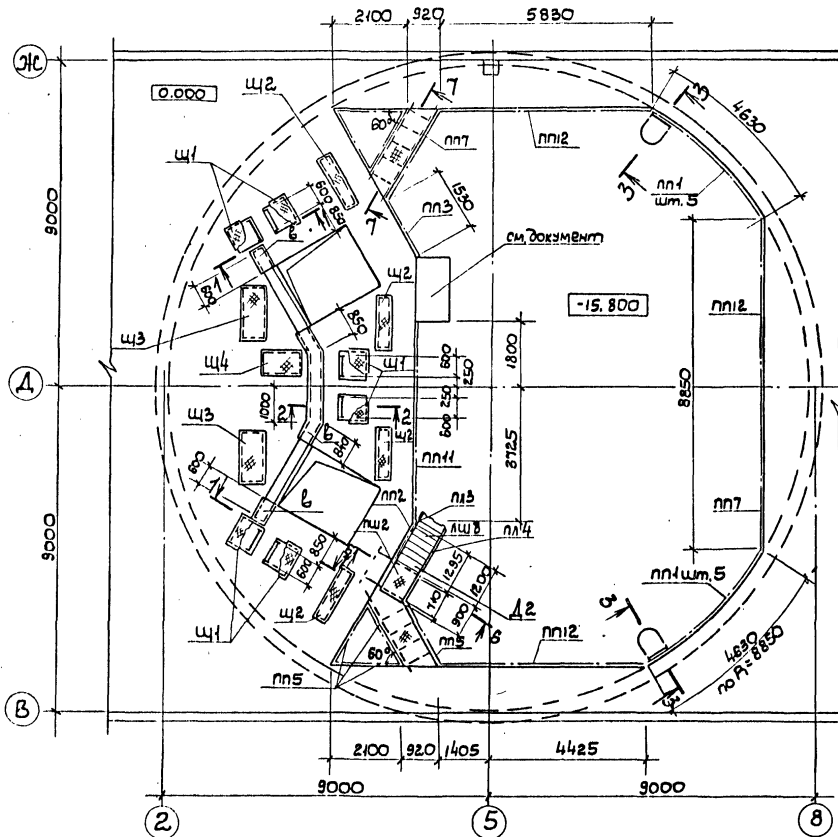
Речные водозаборные сооружения сабшечного типа, производительностью 1.2-3.0 м³/с.

Техническая спецификация металла.

Стация	Лист	Листов
Р	2	

Госстрой СССР  
Укроборонпроект  
№ 66

Схема расположения площадок, стремянок, щитов, ограждений



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Материал	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М т.с.м	N т.с		
пш2	1.459-2		В.1 л.34			VI	Ветз кл2 7
лщ8	"		В.1 л.15			"	" " 1
лщ3	"		В.2 л.43			"	" " 1
лщ4	"		В.2 л.43			"	" " 1
А2	"		В.1 л.76			"	" " 1
А14	"		В.1 л.80			"	" " 1
А29	"		В.1 л.82			"	" " 2
А30	"		В.1 л.82			"	" " 2
пш1	"		В.2 л.75			"	" " 21
пш2	"		В.2 л.75			"	" " 1
пш3	"		В.2 л.75			"	" " 1
пш5	"		В.2 л.76			"	" " 7
пш7	"		В.2 л.77			"	" " 2
пш11	"		В.2 л.78			"	" " 1
пш12	"		В.2 л.77			"	" " 3
сш8	"		В.2 л.90			"	" " 6
сш7	"		В.2 л.90			"	" " 10
сш2	"		В.2 л.89			"	" " 8
сш0	"		В.1 л.64			"	" " 6
Сш1	стремянка					"	" " 2
Сш2	"					"	" " 6
щ1	Щит					"	" " 6
щ2	"					"	" " 4
щ3	"					"	" " 2
щ4	"					"	" " 1
щ5	"					"	" " 1
а	1		Г 16			"	Объёмная ф.м 8.8
б	1		Г 16			"	8.0
	2		L 90x6			"	2.8
в	3		б-4			"	б=1.8м <sup>2</sup>

1. Разрез 7-7 и узел III см. документ

84.53/4

ТП 901-1-32.83						К11				
Привезан	Инв. №	Гл. инж. пр. М. Контр. Нач. отд.	Колесников Серик	Гл. спец. Колесников Рук. гр. Савельева	Инж. А. Витина	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 1.0:3.0 м <sup>3</sup> /с	Стальная решетка (лист)	Р	3	Госстрой СССР Укрводоканспроект Киев

Туповоз проект 901-1-32.83 Альбом III<sub>2</sub>

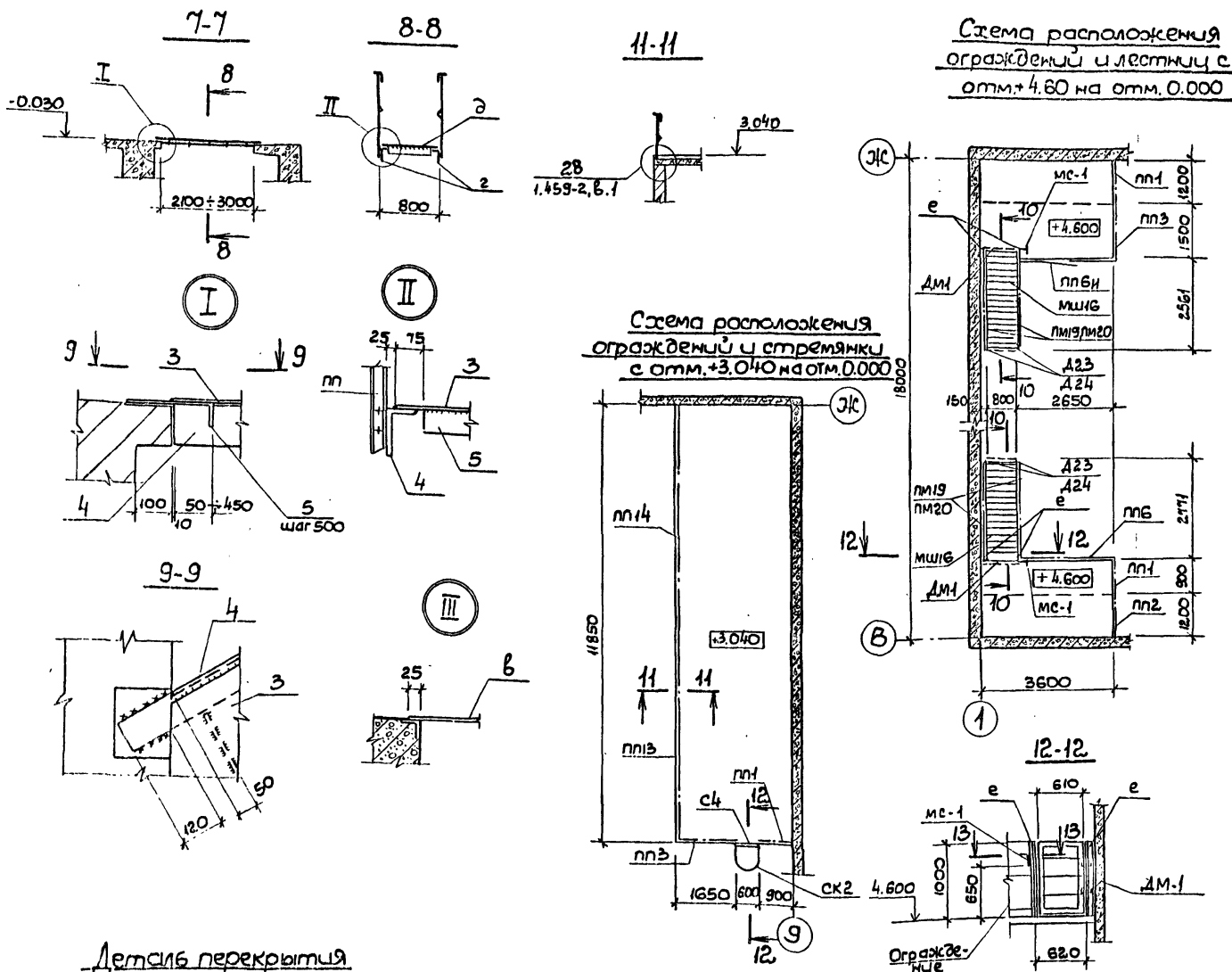


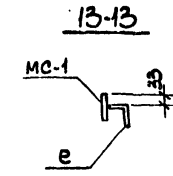
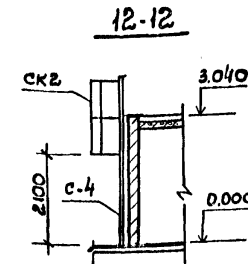
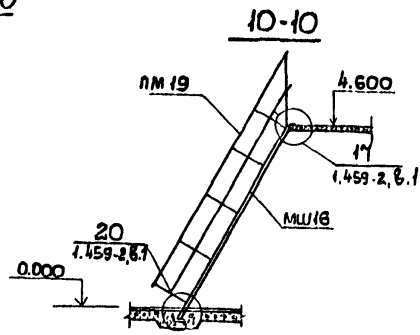
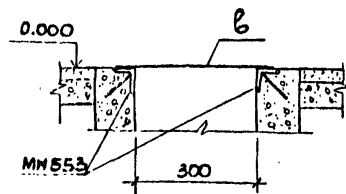
Схема расположения ограждений и лестниц с отм.+4.60 на отм.0.000

Схема расположения ограждений и стремянки с отм.+3.040 на отм.0.000

Лестница перекрытия подпольных каналов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эквив	Паз	Состав	M тс.м	N тс		
МШ16	1.459-2		В.1 л. 28			Вет.3кп2	кол. шт.
ПМ19	"		В.2 л. 63			"	2
ПМ20	"		"			"	2
ПН1	"		В.2 л. 75			"	3
ПН2	"		"			"	1
ПН3	"		"			"	2
ПН6	"		л. 76			"	1
ПН13	"		л. 79			"	2
ПН14	"		л. 79			"	1
ПН6Н	1.459-2	Б.2 л. 76				"	1
Д23	1.459-2	В.1 л. 81				"	2
Д24	"	л. 81				"	2
С4	"	В.1 л.				"	1
СК2	"	В.2 л. 89				"	1
ДМ-1	Дверца					"	2
МС-1	Пластина					"	2
В	рифленая сталь	3	δ=4			"	S=4.8м <sup>2</sup>
Г		4	L125*80*12			"	L=11.0м
Д		3	δ=4			"	S=4.2м <sup>2</sup>
		5	40*4			"	L=8.0м
Е	стойка	6	L50*5			"	L=4.4м

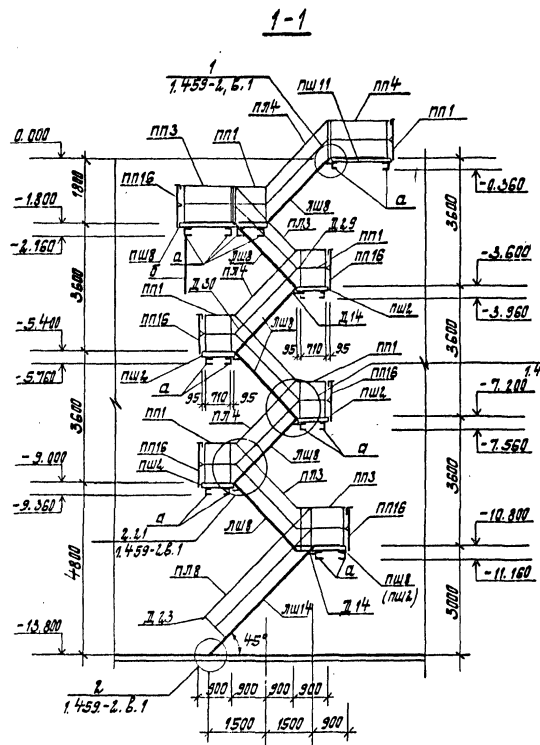
1. Схемы расположения для чала III и разреза 7-7 см. документ.



Привязан		Ген. инж. П. Кондратьев		Инж. Козлов		Инж. Серик		Инж. Козлов		Инж. Савельева		Инж. Ямская	
ТП 901-1-32.83		КМ		Р		4		Лист		Листов		8459/4	
Решение водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 10±30%		Чалы, ведомость элементов		Госстрой СССР		Кровоснабжающий проект		Киев					

Лодовий проект 901-1-32.83

Лодовий проект 901-1-32.83



Схемы расположения лестниц с отм. -3.600 на отм. -13.800

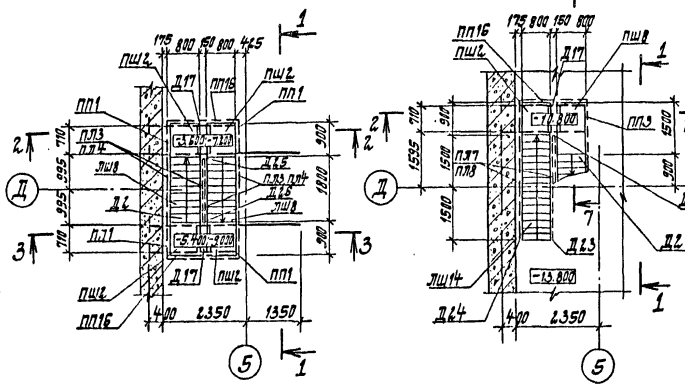
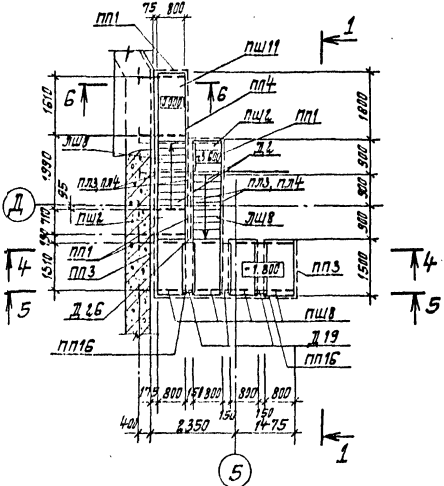
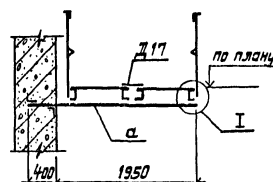


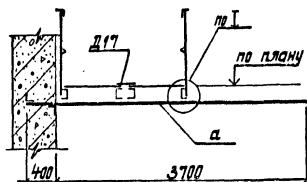
Схема расположения лестниц с отм. 0.000 на отм. -3.600



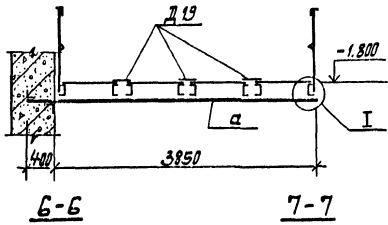
2-2



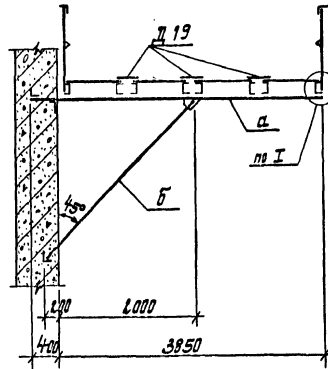
3-3



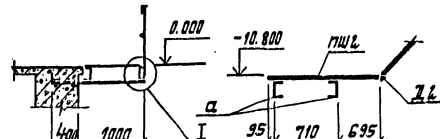
4-4



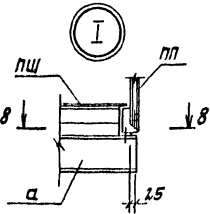
5-5



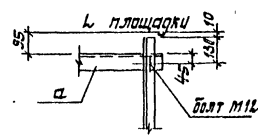
6-6





7-7



8-8



Верхность элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр. Марка металла	Примечания	
	Эскиз	Пос. Состав	M TC	N TC	Q TC			
пш8	1.459-2	б.1 я.15				VI	Вст.экл.	6
пш14	"	" я.17				"	"	1
пш3	"	б.2 я.43				"	"	6
пш4	"	" я.43				"	"	6
пш8	"	" я.45				"	"	1
пш2	"	б.1 я.34				"	"	10
пш8	"	" я.36				"	"	5
пш11	"	" я.37				"	"	1
пш1	"	б.2 я.75				"	"	12
пш3	"	" я.75				"	"	3
пш4	"	" я.76				"	"	1
пш16	"	" я.80				"	"	7
пш7	"	б.2 я.45				"	"	1
д.2	1.459-2	б.1 я.76				VI	Вст.экл.	6
д.14	"	" я.80				"	"	7
д.17	"	" я.80				"	"	5
д.19	"	" я.80				"	"	4
д.23	"	" я.81				"	"	1
д.25	"	" я.81				"	"	3
д.26	"	" я.81				"	"	3
д.29	"	" я.82				"	"	12
д.30	"	" я.82				"	"	12
д.24	"	" я.81				"	"	1
а		1 С 20				VI	Вст.экл.	Длина п.м 44.6
		2 L 90x6				"	"	7.36
б		4 L 125x10				"	"	3.0
		5 -200x10				"	"	0.3

1. Узлы крепления балок площадок к шахте лифта см. документ.

8459/4

ТП 901-1-32.83

КМ

Привязан	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

Точные безразборные соединения, сварочная производительность на 10 мм

Схема расположения лестниц тащизала

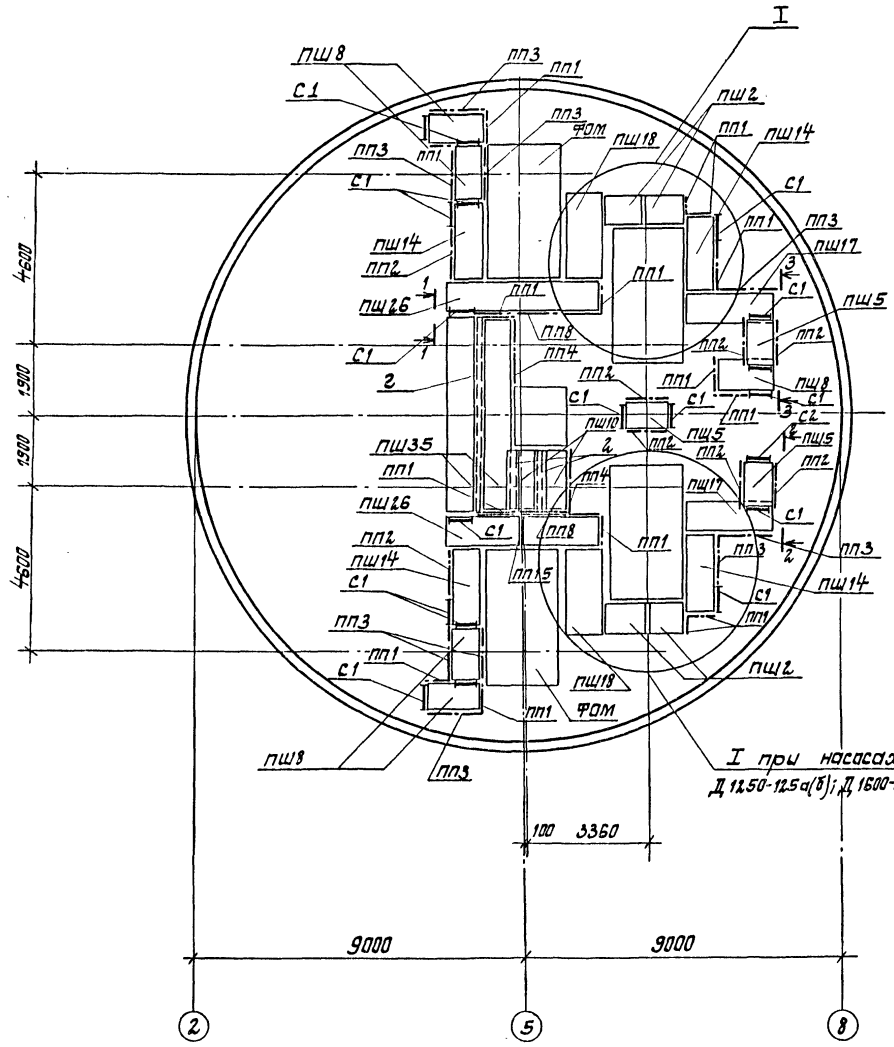
Страница 5

Госстрой СССР Укроблладминистрация Киев

Эльбом III/2

Типовой проект 901-1-32.83

Схема расположения переходных площадок мащизала



I при насосах марки Д1250-65;  
Д1250-125а(б); Д1600-900; Д2000-100; Д2500-66; Д3200-33.

Ведомость элементов

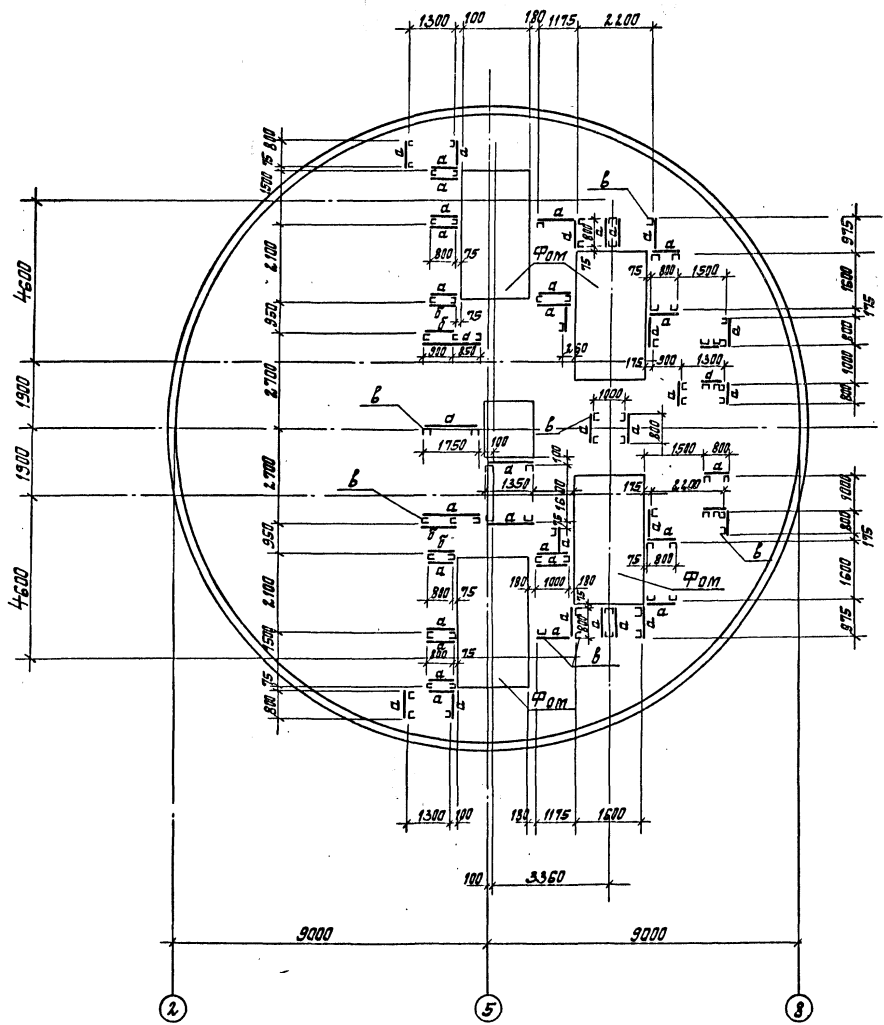
Марка	Сечение		Исходные усилия			Группа металла	Марка металла	Примечан кол. шт.
	Эскиз	Поз	Состав	N1 тс.м	N1 тс			
При насосах марки Д 3200-75, Д 4000-95								
пш26	1.459-2		вып.1 ж.42					2
пш17	"		" ж.39					1
пш18	"		" ж.39					2
пш14	"		" ж.38					4
пш11	"		" ж.37					1
пш8	"		" ж.36					5
пш10	"		" ж.37					2
пш5	"		" ж.35					3
пш1	"		вып.2 ж.75					14
пш2	"		" ж.75					8
пш3	"		" ж.75					9
пш4	"		" ж.76					2
пш8	"		" ж.77					2
пш15	"		" ж.80					1
с1	"		вып.1 ж.62					16
с2	"		" ж.62					1
пш35	"		" ж.45					2
пш2	"		" ж.					4
2		6	сталь р49р. ж.δ=4			IV	Вст.3 ж.2	
При насосах марки Д1250-65; Д1250-125а(б); Д1600-900; Д2000-100; Д2500-66; Д3200-33								
с.м. выше кроме пш18 и пш2								
пш16	1.459-2		вып.1 ж.39				Вст.3 ж.2	4
пш2	"		" ж.				"	2
2		6	сталь р49р ж.δ=4				"	
7		7	-40x4				"	

1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и узел I

ТП 901-1-32.83				КМ
Привязан	Нач. отд. Т.п. 901-1-32.83	Ст. 404	Ст. 405	Ст. 406
Инв. №	Ин. 44	Ин. 45	Ин. 46	Ин. 47
Речные заводские сварочные соединения типа, производительность 10-30 м/с			Сталь Р	Лист 6
Схема расположения переходных площадок мащизала			Учреждение проект №6	Лист 6

8459/4

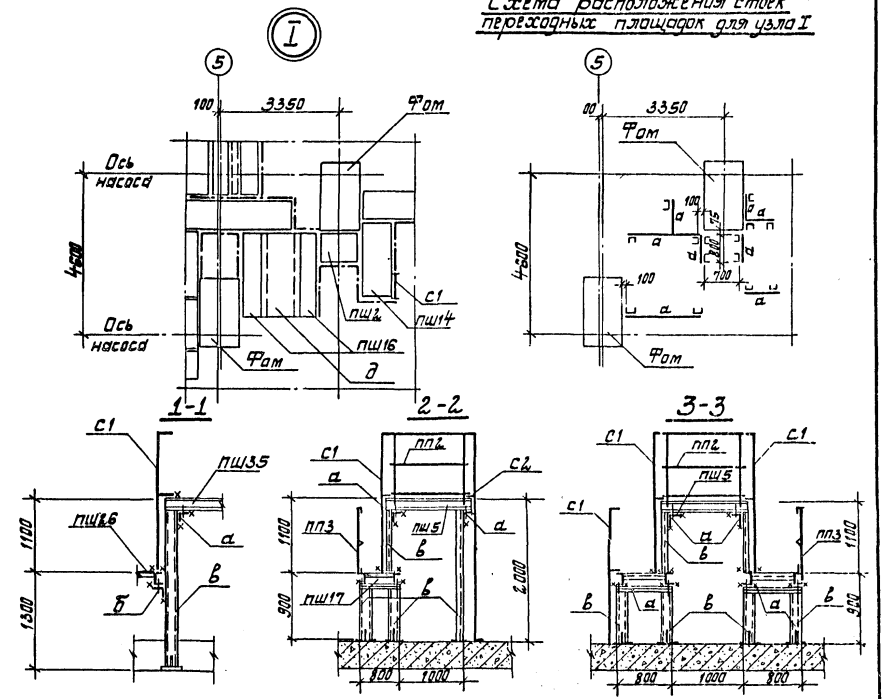
Схема расположения стоек под переходные площадки маззала



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз	Состав	т т.м	л тс		
а		1	L 75x8			VI	Вст.Зил2
б		2	L 140x90x8			VI	Вст.Зил2
в		3	С 16			VI	Вст.Зил2
		4	-2.20x10			"	"
		5	-1.50x10			"	"

Схема расположения стоек переходных площадок для узла I



Альбом III/2

Туполов проект 901-1-32.83

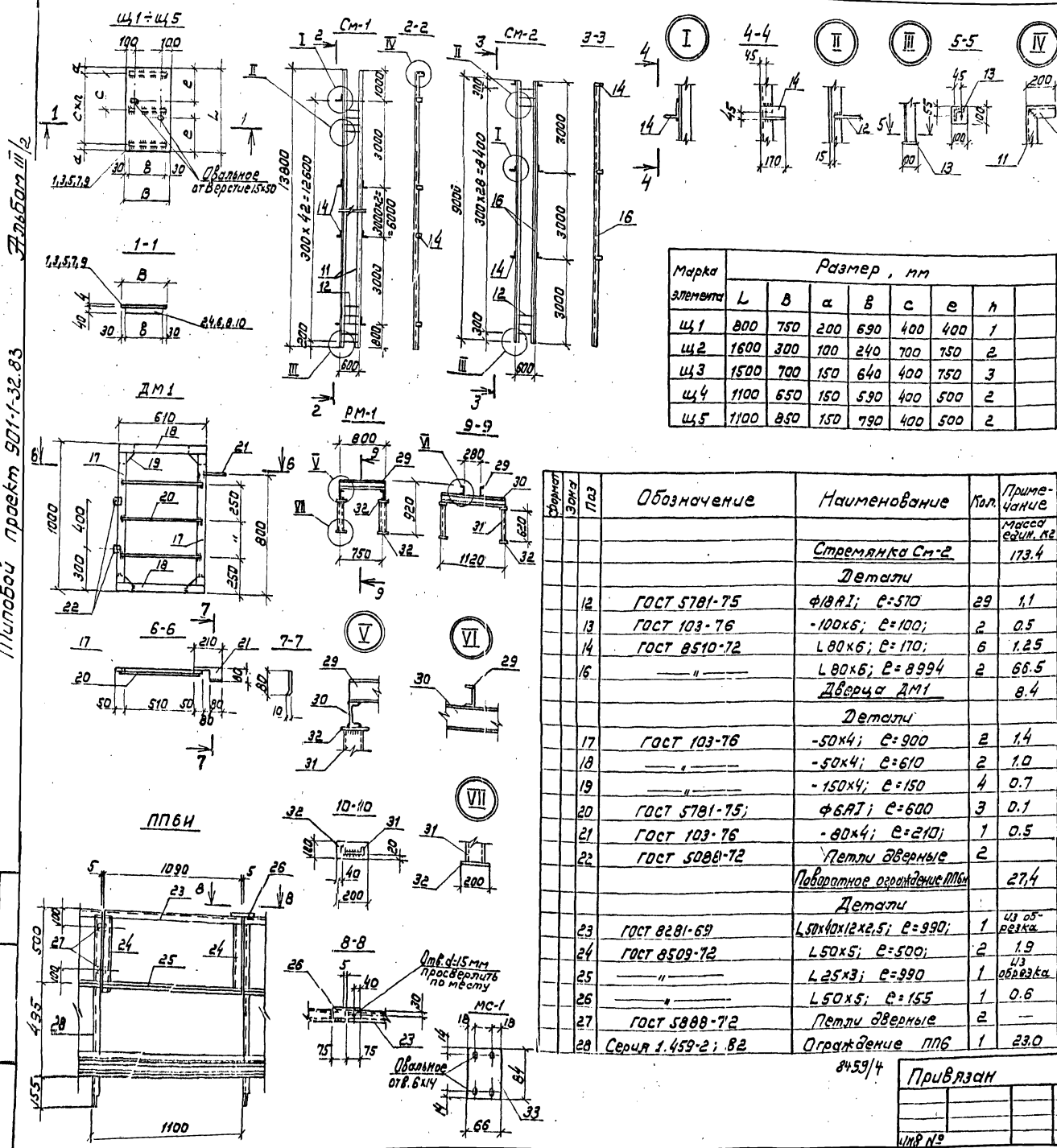
Лист № 1/1

8459/4

Привязан		Исполнитель		ТП 901-1-32.83		КМ	
Исполнитель	Сектор	Лист	Листов	Р	7	Лист	Листов
Исполнитель	Сектор	Лист	Листов	Речные водозаборные сооружения, самотечного типа, пропускная способность 10+30 м³/с			
Исполнитель	Сектор	Лист	Листов	Схема расположения стоек под переходные площадки маззала.			
Исполнитель	Сектор	Лист	Листов	Гострой СССР Шпробатонпроект №25			



Миловой проект 901-1-32.83



Марка элемента	Размер, мм						
	L	B	a	b	c	e	h
Щ1	800	750	200	690	400	400	1
Щ2	1600	300	100	240	700	150	2
Щ3	1500	700	150	640	400	750	3
Щ4	1100	650	150	590	400	500	2
Щ5	1100	850	150	790	400	500	2

Деталь	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Стремянка См-2</b>		
			<b>Детали</b>		
12		ГОСТ 5781-75	Ф18А1; e=570	29	1,1
13		ГОСТ 103-76	-100x6; e=100;	2	0,5
14		ГОСТ 8510-72	L80x6; e=170;	6	1,25
16		"	L80x6; e=8994	2	66,5
			<b>Дверца ДМ1</b>		8,4
			<b>Детали</b>		
17		ГОСТ 103-76	-50x4; e=900	2	1,4
18		"	-50x4; e=610	2	1,0
19		"	-150x4; e=150	4	0,7
20		ГОСТ 5781-75;	Ф6А1; e=600	3	0,1
21		ГОСТ 103-76	-80x4; e=210;	1	0,5
22		ГОСТ 5080-72	Петли дверные	2	
			<b>Поворотное ограждение ПП6Н</b>		27,4
			<b>Детали</b>		
23		ГОСТ 8281-69	L50x40x12x2,5; e=990;	1	из 05-резки
24		ГОСТ 8509-72	L50x5; e=500;	2	1,9
25		"	L25x3; e=990	1	обрезка
26		"	L50x5; e=155	1	0,6
27		ГОСТ 5080-72	Петли дверные	2	
28		Серия 1.459-2; 82	Ограждение ПП6	1	23,0

Спецификация стали на 1 элемент

Деталь	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Документация</b>		
			<b>шют Щ1</b>		21,8
			<b>Детали:</b>		
1		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0,6 м2	1	20,0
2		ГОСТ 103-76	-40x4; e=690	2	0,9
			<b>шют Щ2</b>		16,9
			<b>Детали:</b>		
3		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0,48	1	16,0
4		ГОСТ 103-76	-40x4; e=240;	3	0,3
			<b>шют Щ3</b>		38,2
			<b>Детали</b>		
5		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=1,05	1	35,0
6		ГОСТ 103-76	-40x4; e=640;	4	0,8
			<b>шют Щ4</b>		26,4
			<b>Детали</b>		
7		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0,72	1	24,0
8		ГОСТ 103-76	-40x4; e=590;	3	0,8
			<b>шют Щ5</b>		34,4
			<b>Детали</b>		
9		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0,24	1	31,4
10		ГОСТ 103-76	-40x4; e=790;	3	1,0
			<b>Стремянка См-1</b>		267,8
			<b>Детали</b>		
11		ГОСТ 8510-72	L80x6; e=13794	2	102,0
12		ГОСТ 5781-75	Ф18А1; e=570;	43	1,1
13		ГОСТ 103-76	-100x6; e=100;	2	0,5
14		ГОСТ 8510-72	L80x6; e=170;	10	1,25
15		"	L80x6; e=200;	2	1,5
			<b>Рама РМ-1</b>		97,0
			<b>Детали:</b>		
29		ГОСТ 8240-72	[16; e=800;	2	11,4
30		"	[16; e=1120;	2	15,9
31		"	[12; e=620;	4	6,5
32		ГОСТ 103-76	-100x10; e=100;	8	0,8
			<b>мс-1</b>		
			<b>Детали</b>		
33		ГОСТ 103-76	-66x4; e=84;	1	0,2

ТП 901-1-32.83 КМ

Лиц./Исп. Н.Контр. Нач.отд. От. спец. Служ. зап. От. инж.

Корган: Казанский Сервис Казанский Сервис

Исполнитель: Пустов В

Исход. Лист Листов 8

Решение: Решения безаварийного сооружения собственного типа, производительность 10-13,0 м/с

шюты Щ1-Щ5, стремянка см-1, рама РМ-1

Госстрой СССР Укрвадоэксперт г. Киев

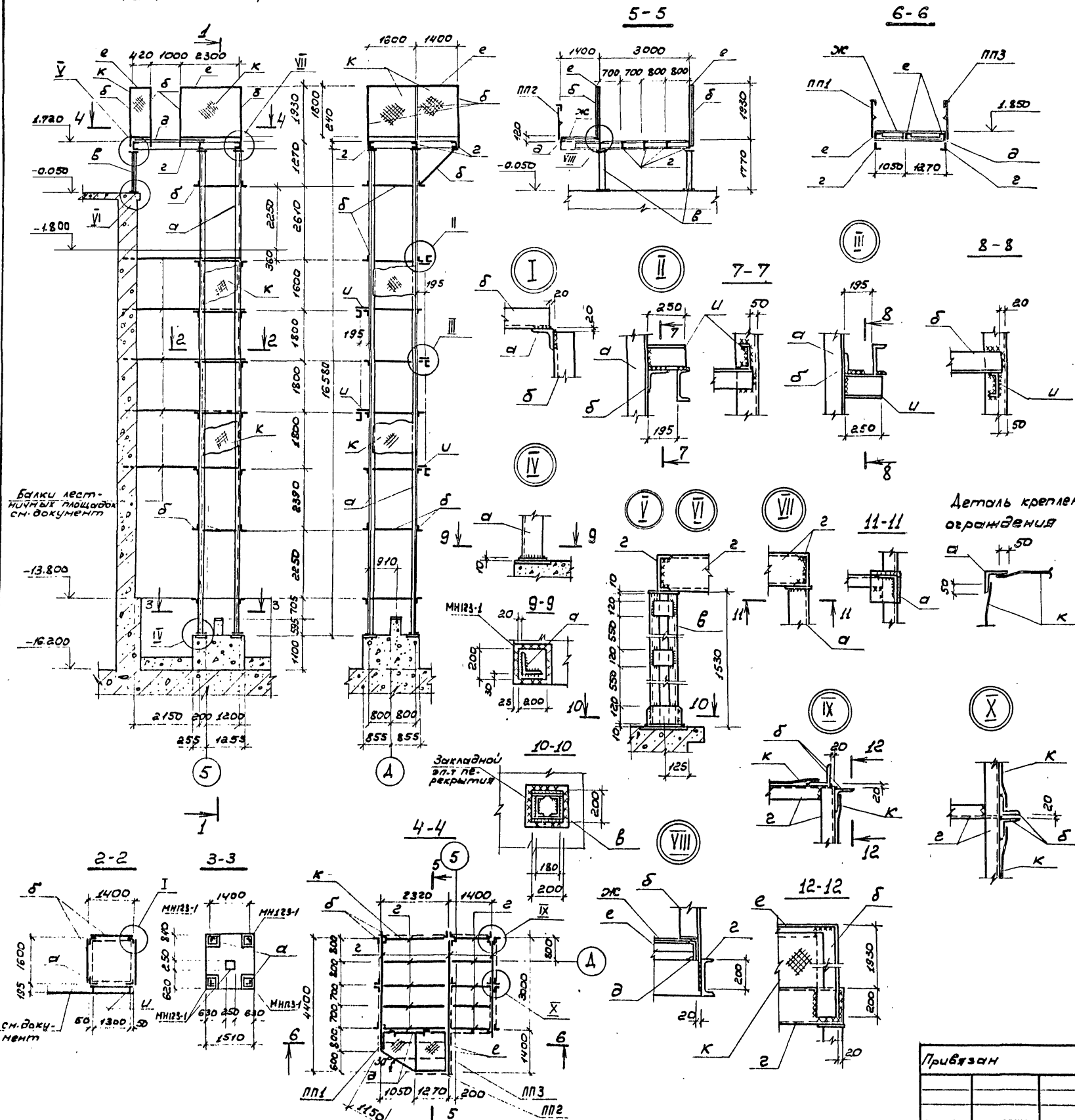
8459/4 Привязан

Имп. №

Схема шахты лифта

Ведомость элементов

Архивом №12  
Тупиковый проект 901-1-32.83



Марка	Сечения		Опорные усилия			Марка металла	Примечан.
	Эскиз	Поз.	Состав	М	N		
ПП1	1.459-а. Б.2					Вст3кл2	1
ПП2	"					"	1
ПП3	"					"	1
MH123-I	1.400-15. Б.0.1.					"	5
д	1	1	L 140x10			Вст3 псб.	66.24
	2	2	-200x10			"	1.6
б	1	1	L 140x10			"	86.0
	2	2	-200x10			"	0.8
в	3	3	[ 16			"	6.04
	4	4	-120x8			"	2.0
г	5	5	[ 24			"	29.8
д	6	6	[ 12			"	4.74
е	7	7	L 75x8			"	10.64
ж	8	8	Рубл. ст. Сх 3 мм.			"	S=2.93 м²
	9	9	-60x6			"	7.2
и	3	3	[ 16			"	2.5
к	ГОСТ 2715-75		сетка 30 2.0x2.0			"	S=112,0 м²

Деталь крепления ограничения

8459/4

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязан  
Л.И.И.И. Каган  
И.И.И.И. Козлович  
Нац.С. Серик  
Рук.гр. Сабельба  
И.И.И.И. Ямпольская  
Копирован!

Речные базисные соору-  
жения совмещенного типа  
производительностью 1,0+3,0 м³/с.  
Конструкция  
Шахты лифта  
Госстрой СССР  
Укрводоканалпроект  
Киев  
Формат 22

Уч. 5. Н. род. Листов и дата изменения

См. доку-  
мент