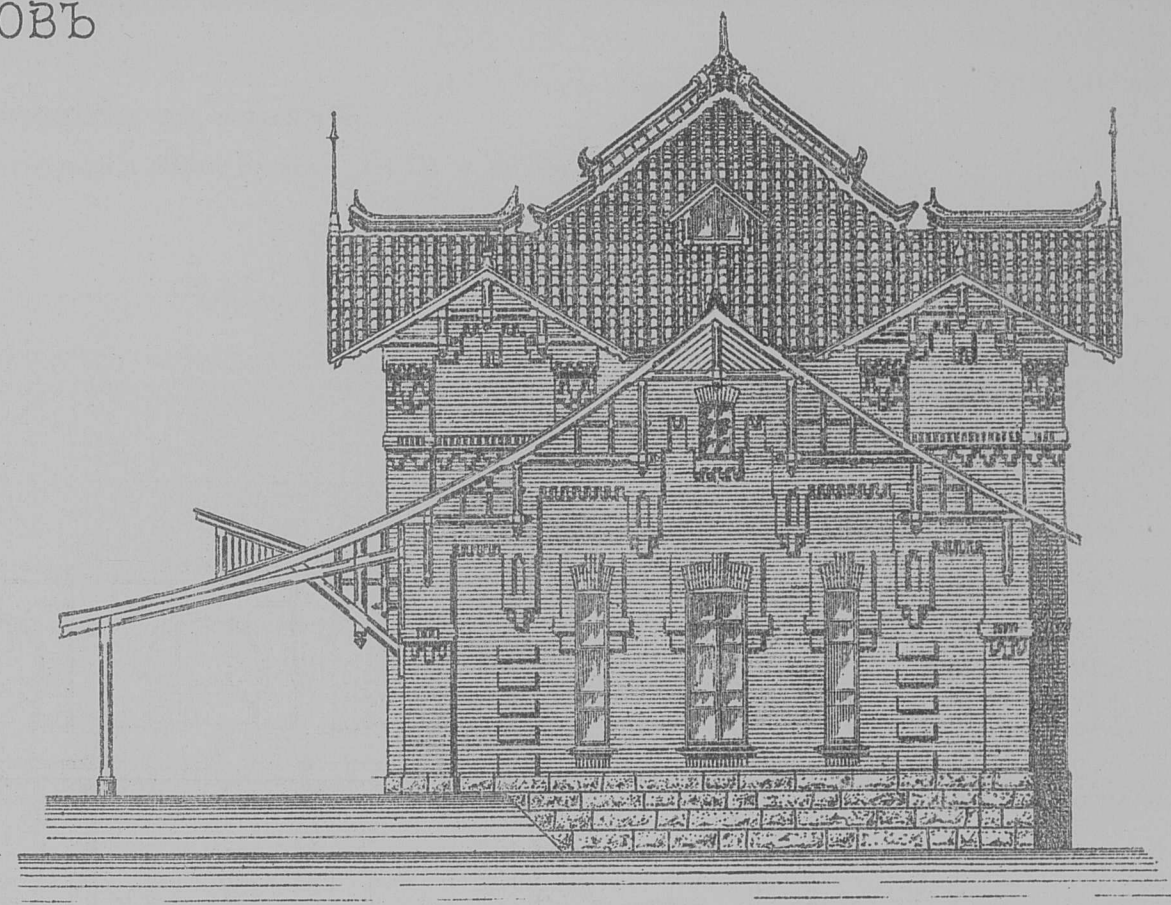
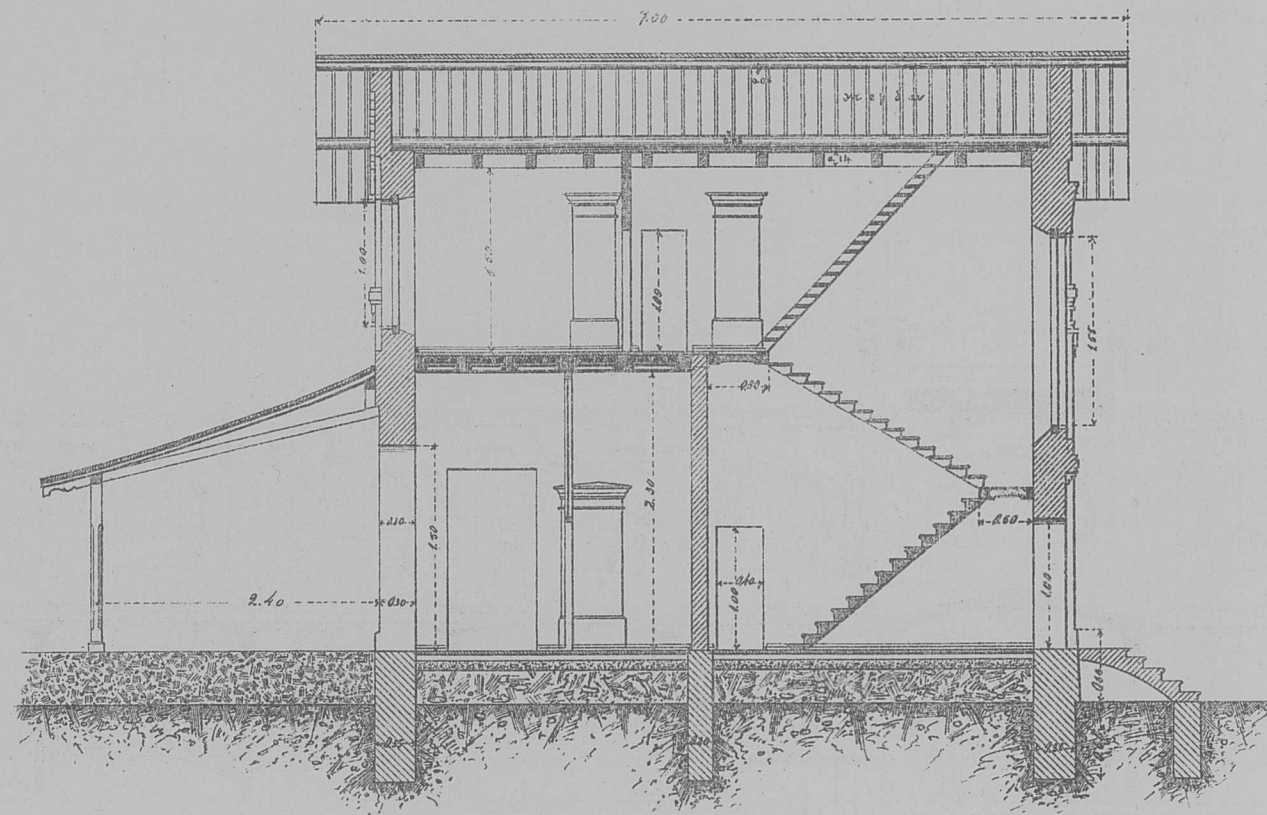
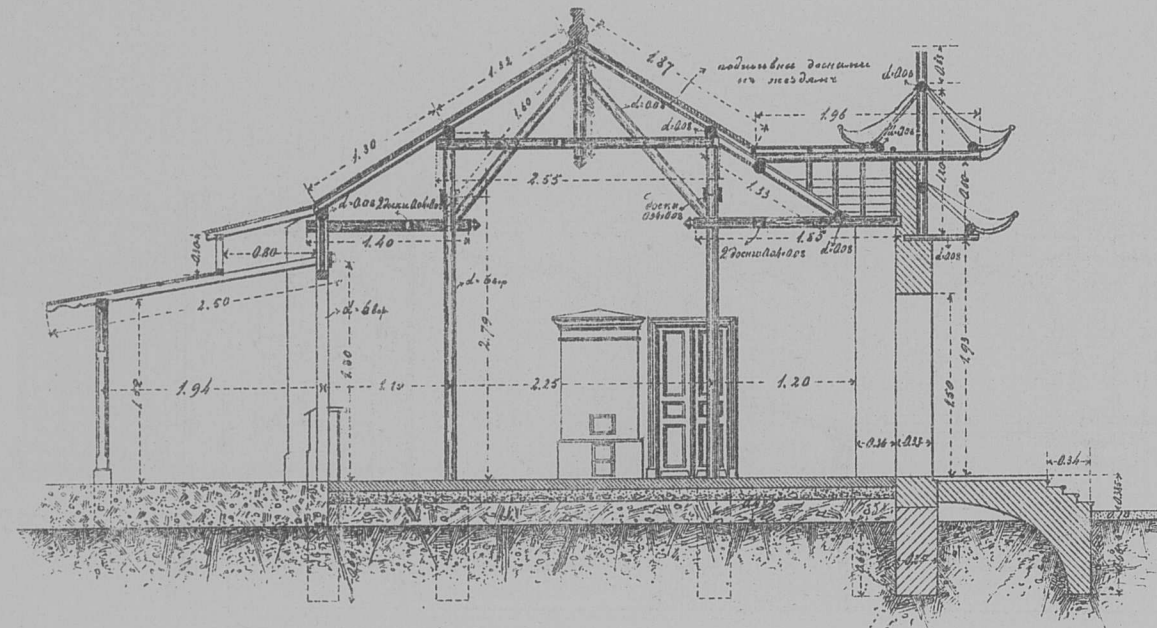


Пассажирскія здания на станціяхъ II, III и IV классовъ

Боковой фасадъ здания Б

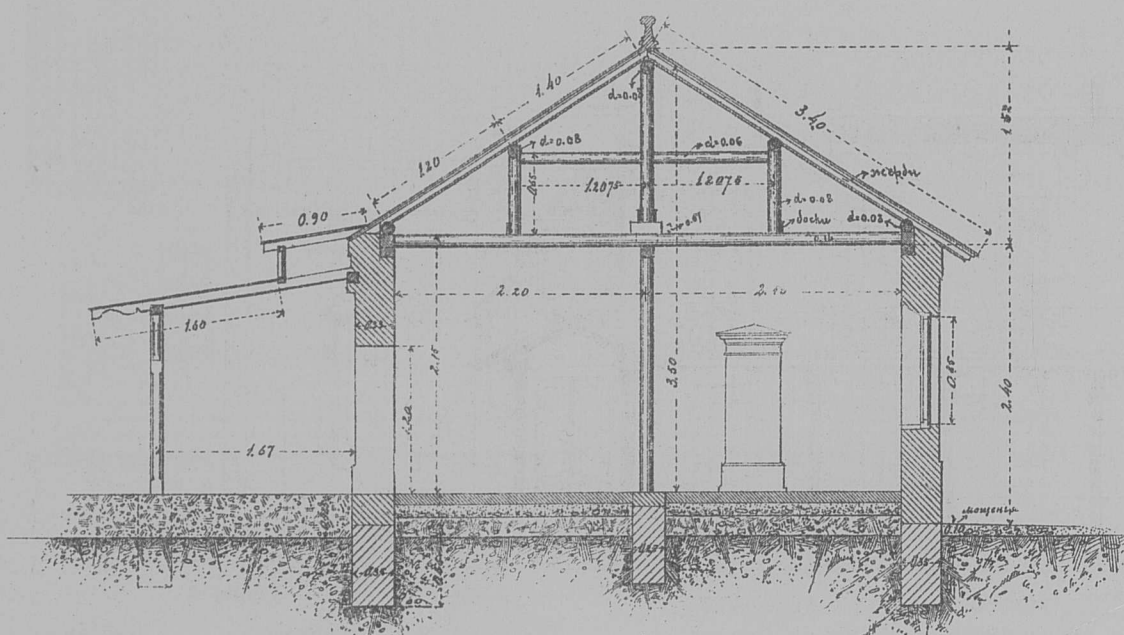
Разрѣзъ по А Б

Разрѣзъ по Д Е

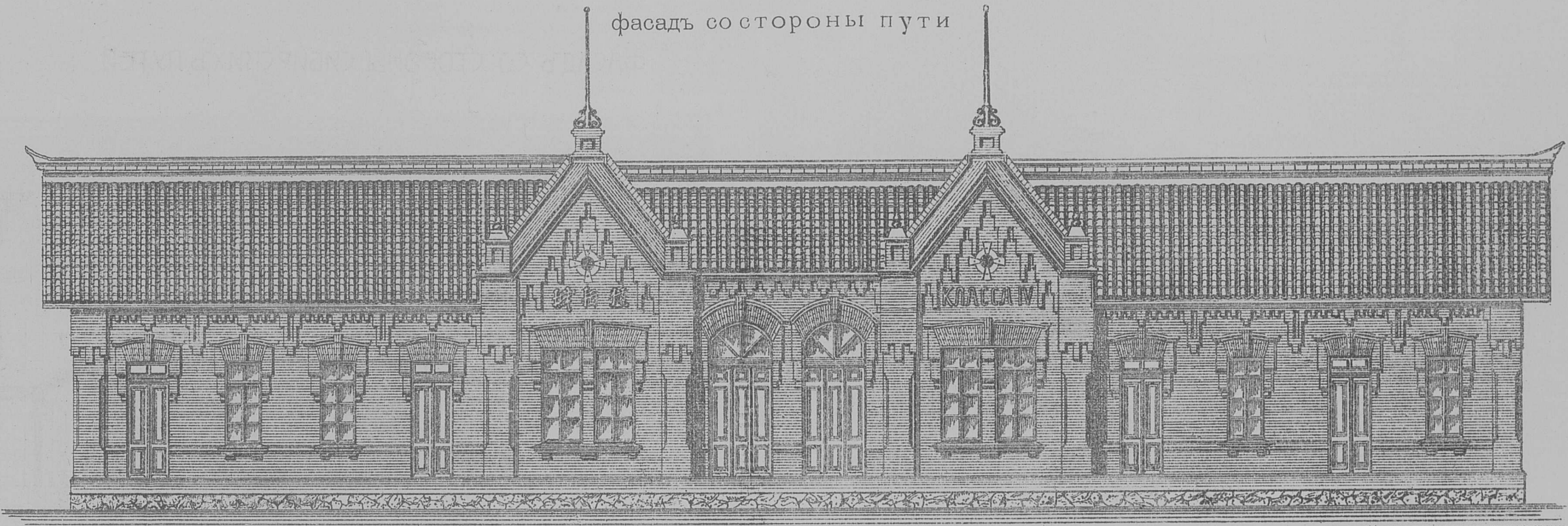


Пассажирское здание на ст. IV кл. Южной линіи (Южнѣе ст. Гунчжулинъ)

Разрѣзъ по В Г



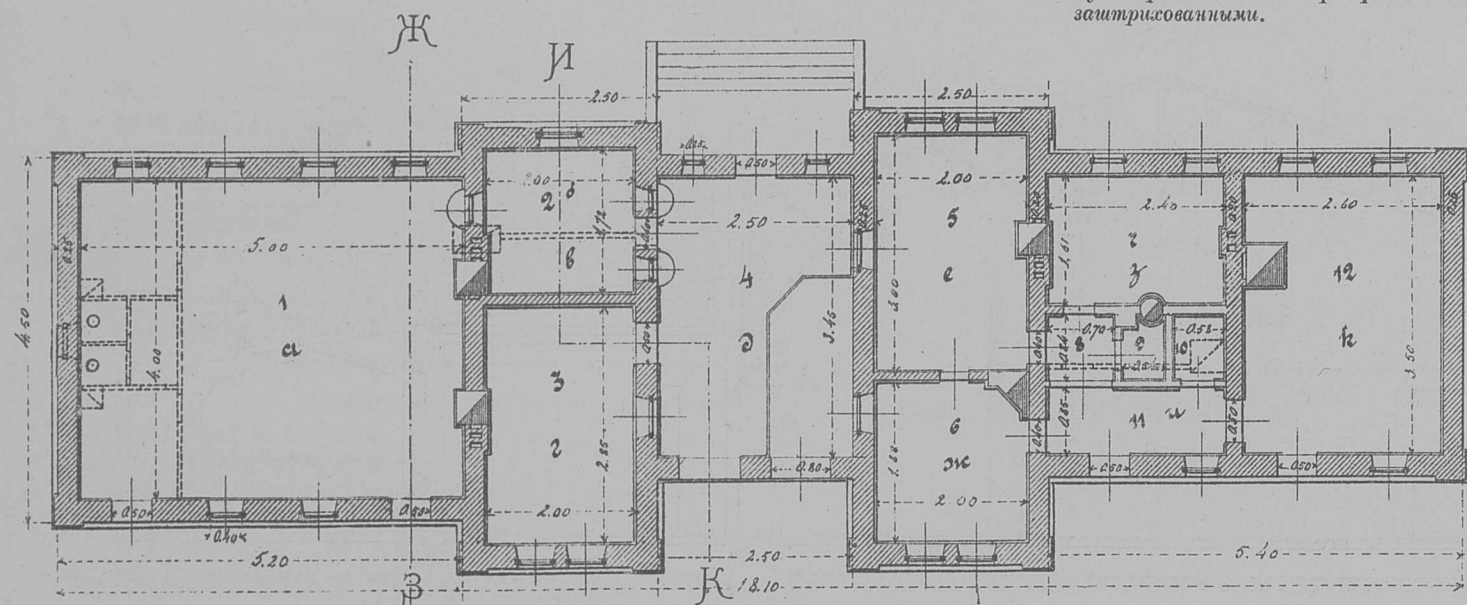
фасадъ со стороны пути



Примѣчаніе.

По типу пассажирскаго зданія ст. IV класса Южной линіи (Южнѣе Гунчжулина), на томъ же проѣздѣ построены на ст. II и III классовъ зданія А съ измѣненіями, указанными на планѣ туширора и безъ переборки остальныхъ не затирированными.

Планъ



ЭКСПЛИКАЦІЯ ПОМѢЩЕНІЙ.

пассаж. зд. на ст. IV кл.

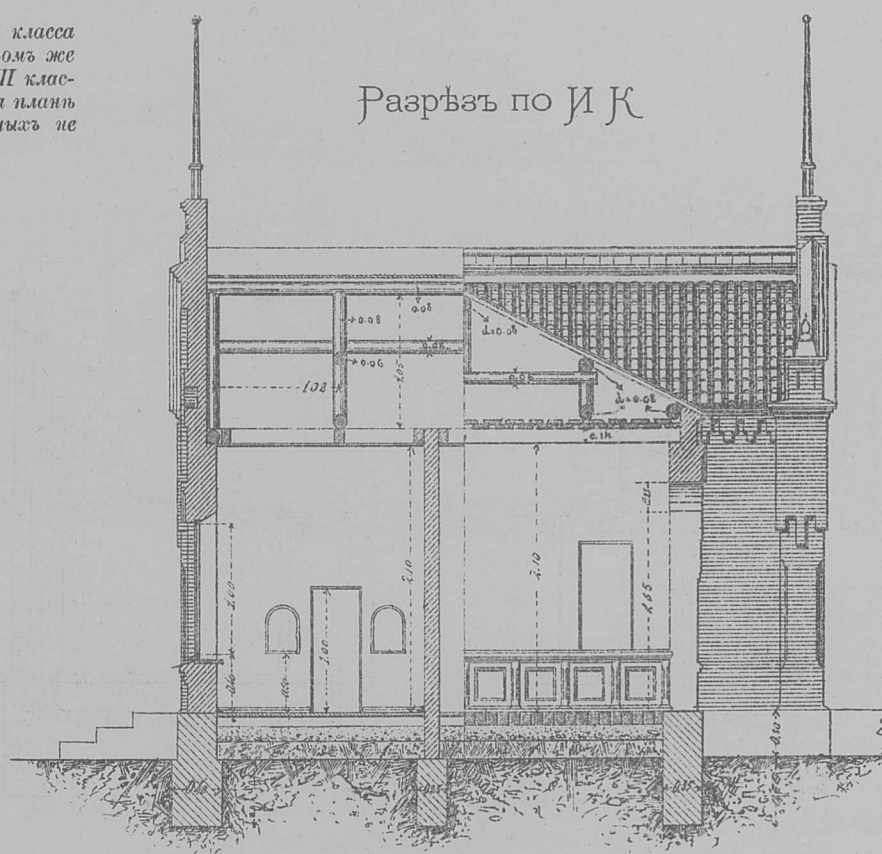
1 Помѣщ. для китайцевъ 20.00 кв. с.	7 Заль I и II классовъ 3.86 кв. с.
2 Касса . . . . . 3.44 >	8 Проходъ . . . . . 0.79 >
3 Почта . . . . . 5.70 >	9 В. С. . . . . 0.54 >
4 Крытый прох. и багажъ 8.53 >	10 Ламповая . . . . . 0.58 >
5 Контора Нач. станціи 6.00 >	11 Стѣны . . . . . 2.04 >
6 Телеграфъ . . . . . 3.76 >	12 Заль III класса . . 9.10 >

Итого . . 64.44 кв. с.

Примѣчаніе.

Цифрами обозначены помѣщенія для ст. IV класса, а буквами для зданія А на ст. II и III классовъ.

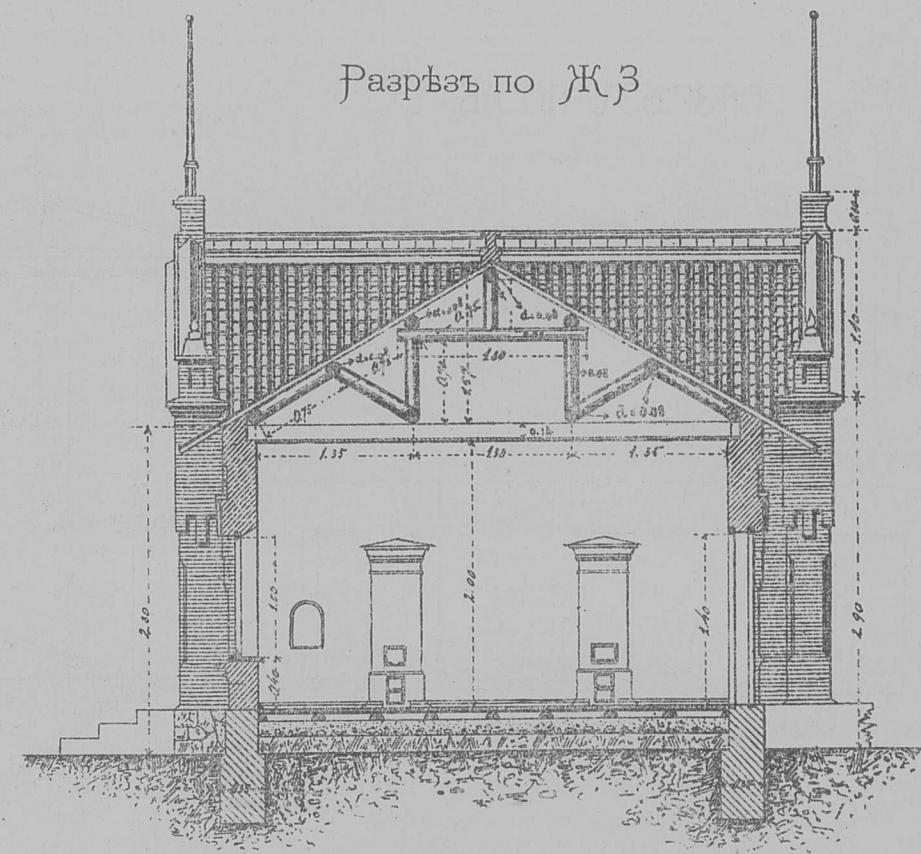
Разрѣзъ по И К



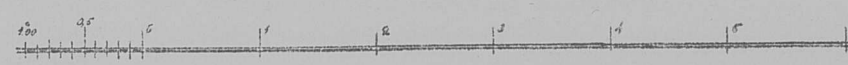
Масштабъ для плана



Разрѣзъ по Ж З



Масштабъ для фасадовъ и разрѣзовъ



ЭКСПЛИКАЦІЯ ПОМѢЩЕНІЙ.

зданіе на ст. II и III кл.

а Помѣщ. для китайцевъ 20.00 кв. с.
б Касса . . . . . 2.04 >
в Храненіе багажа . . . 1.30 >
г Почта . . . . . 5.70 >
д Крытый проходъ . . . 8.63 >
е Контора нач. станціи . 6.00 >
ж Кабинетъ . . . . . 3.76 >
з Полиция . . . . . 5.81 >
и Стѣны . . . . . 2.40 >
к Телеграфъ . . . . . 9.10 >

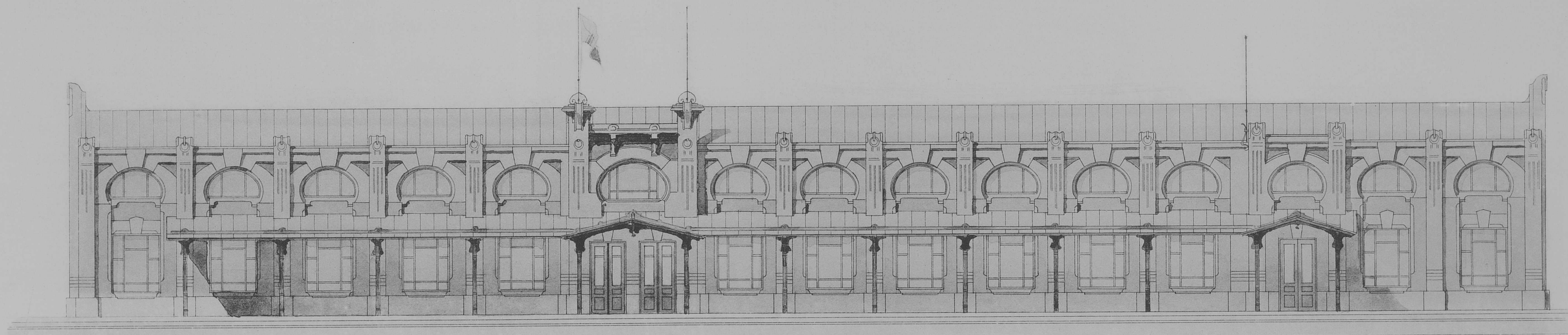
Итого . . 64.74 кв. с.

Зданіе Б . . . . . 58.62 >

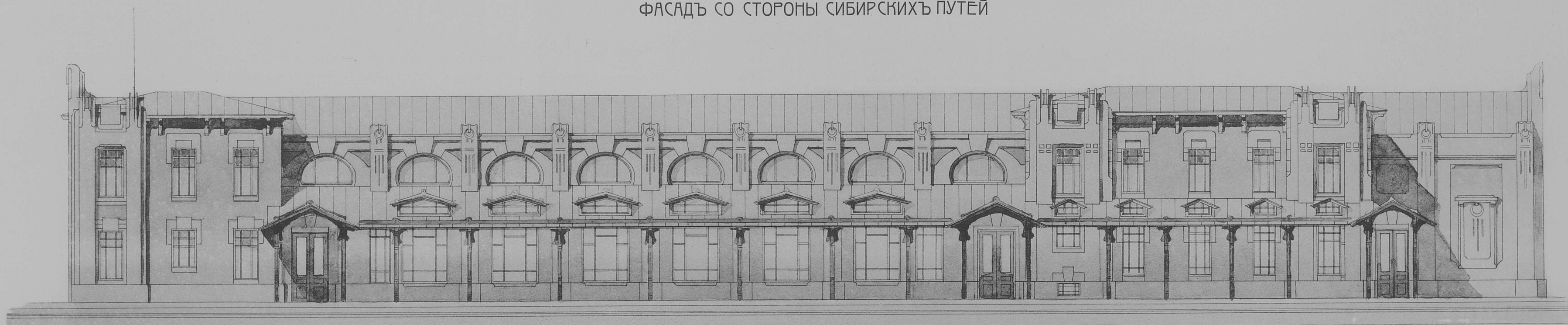
Всего . . 123.36 кв. с.



ФАСАДЪ СО СТОРОНЫ ПУТЕЙ КИТАЙСКОЙ-ВОСТОЧНОЙ Ж. Д.



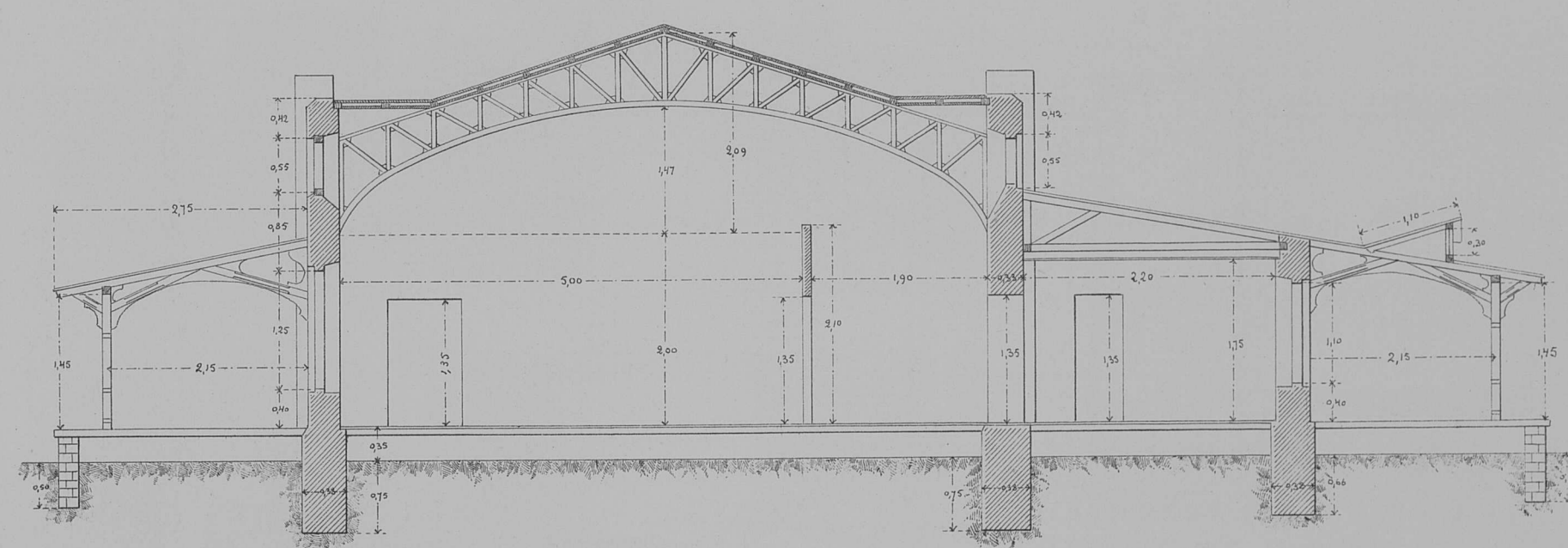
ФАСАДЪ СО СТОРОНЫ СИБИРСКИХЪ ПУТЕЙ



РАЗРѢЗЪ ПО АБ.

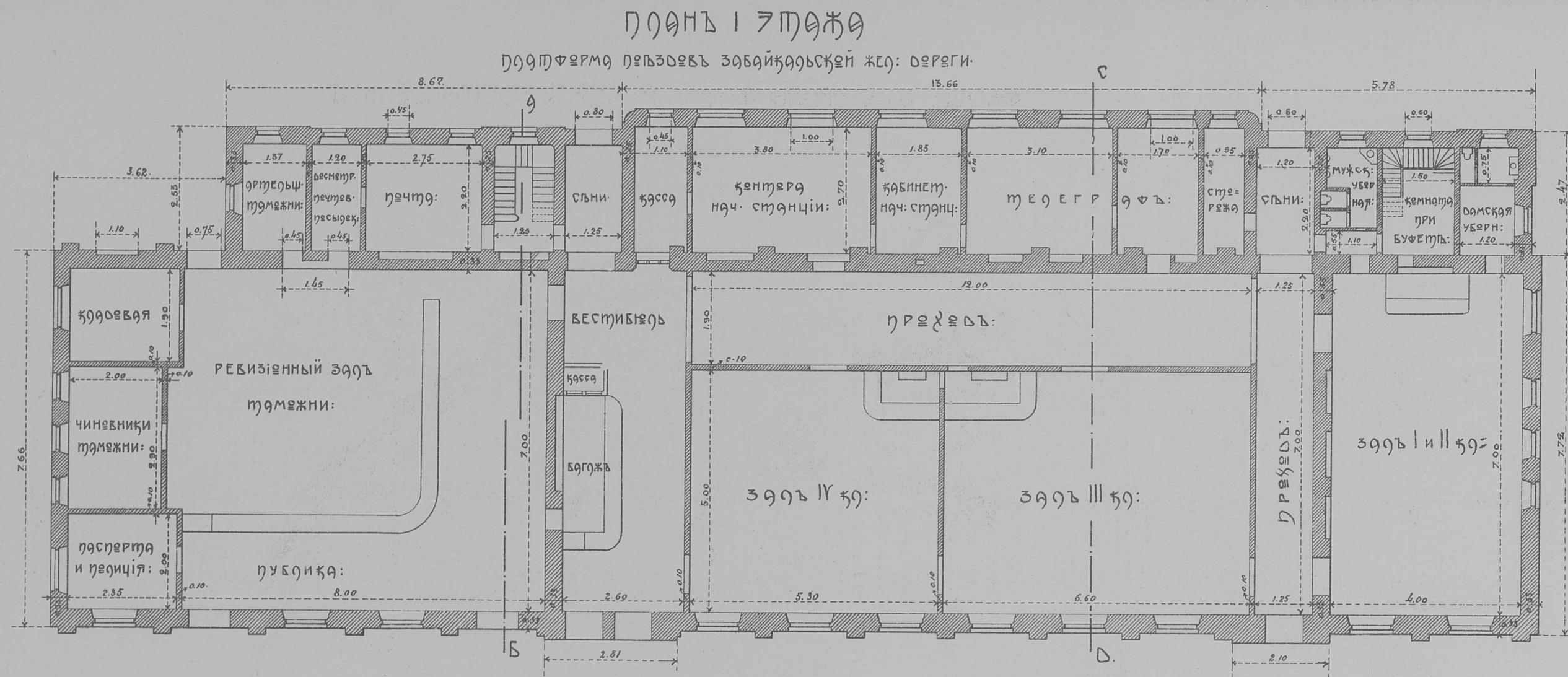
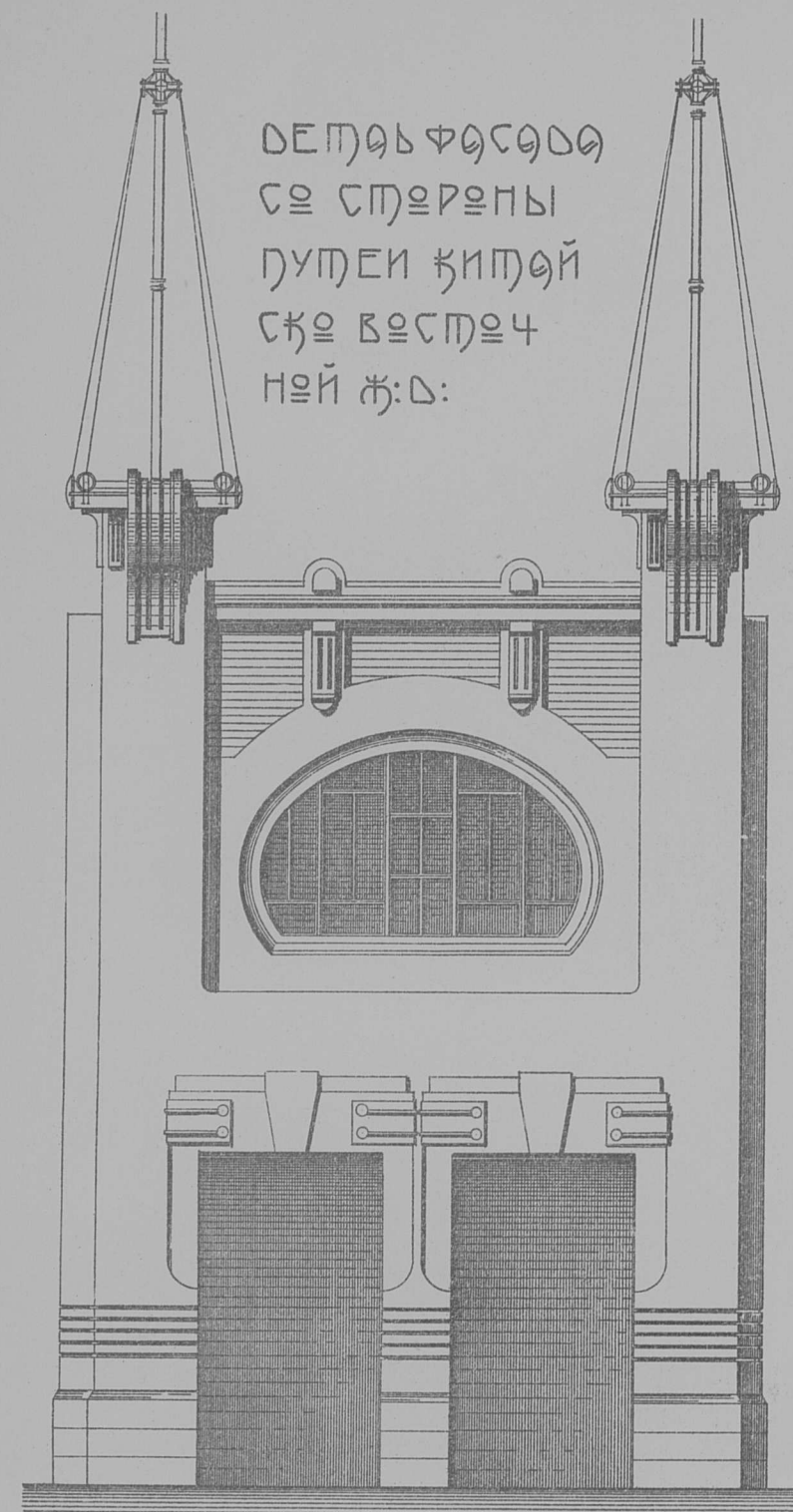


РАЗРѢЗЪ ПО ВГ.



МАСШТАБЪ  
1:100



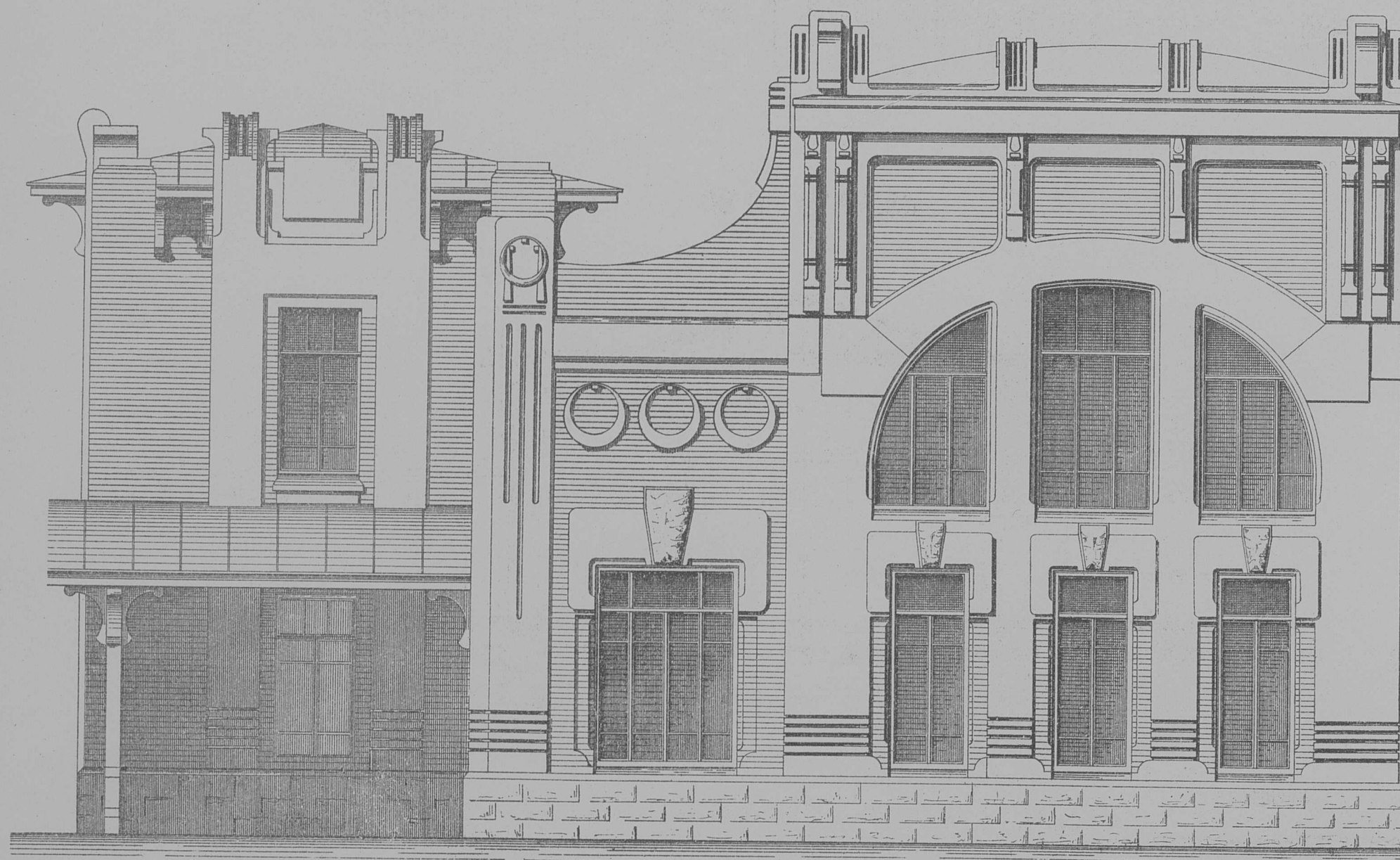


ЭКОНОМИКА  
ПОМЕЩЕНИЙ:

Кухня	15.25 кв. м.
Печная	12.96 ..
Ресторан	57.00 ..
Чайная	4.80 ..
Лестничная	4.70 ..
Лестничная	2.97 ..
Коридор	2.12 ..
Печная	6.05 ..
Ванная	2.42 ..
Зал	28.00 ..
Зал	33.00 ..
Зал	26.70 ..
Спальня	2.97 ..
Спальня	3.30 ..
Спальня	2.42 ..
Ванная	17.73 ..
Ванная	0.47 ..
Мужская	1.76 ..
Женская	2.38 ..
Помещение	2.75 ..
Помещение	36.49 ..
Итого	266.24 ..
II этаж	23.40 ..
Ресторан	13.82 ..
Всего	303.46 кв. м.

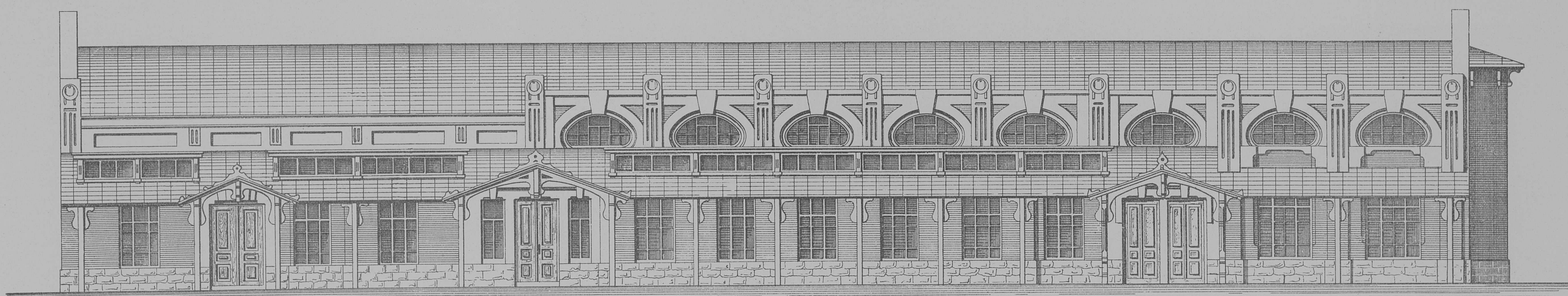
ДЕТАЛЬ ФАСАДА СЪ СТОРОНЫ ПУТЕЙ КИТАЙСКО-ВОСТОЧНОГО ЖЕЛ. ДОРОГА:

ДЕТАЛЬ ФАСАДА СЪ СТОРОНЫ СИБИРСКИХ ПУТЕЙ:

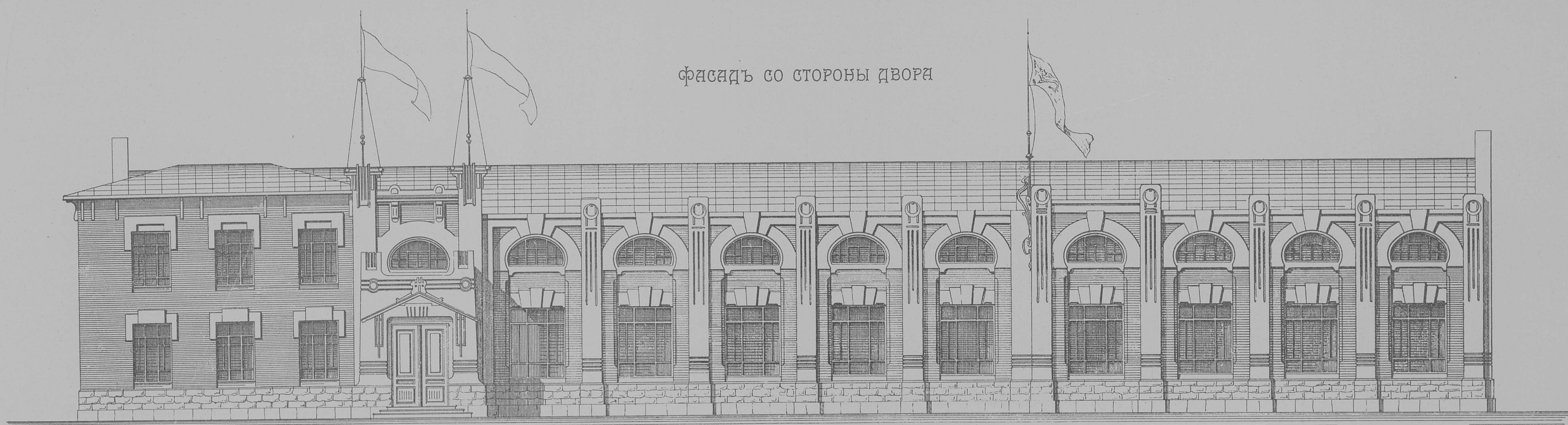




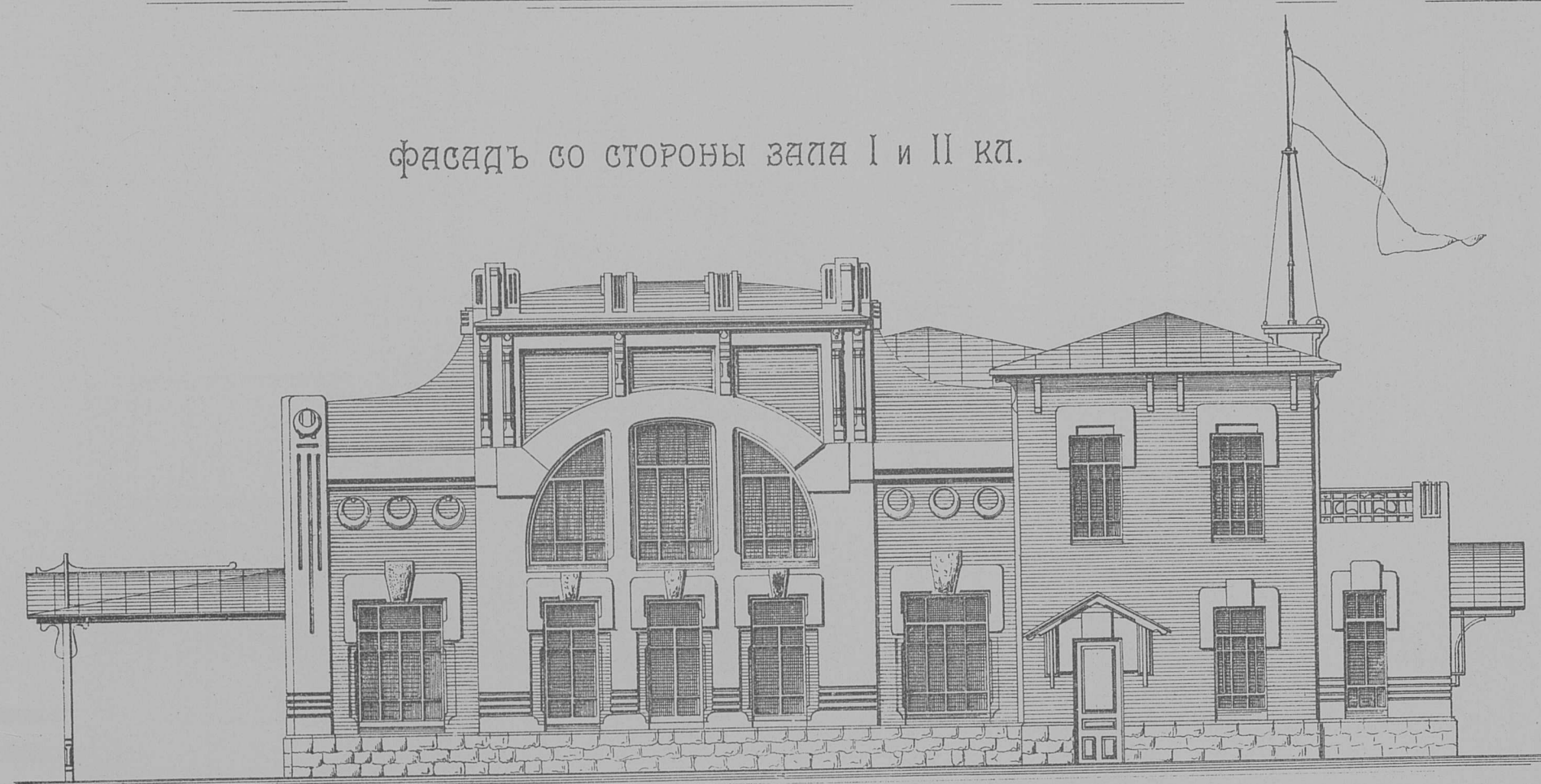
фасадъ со стороны пути



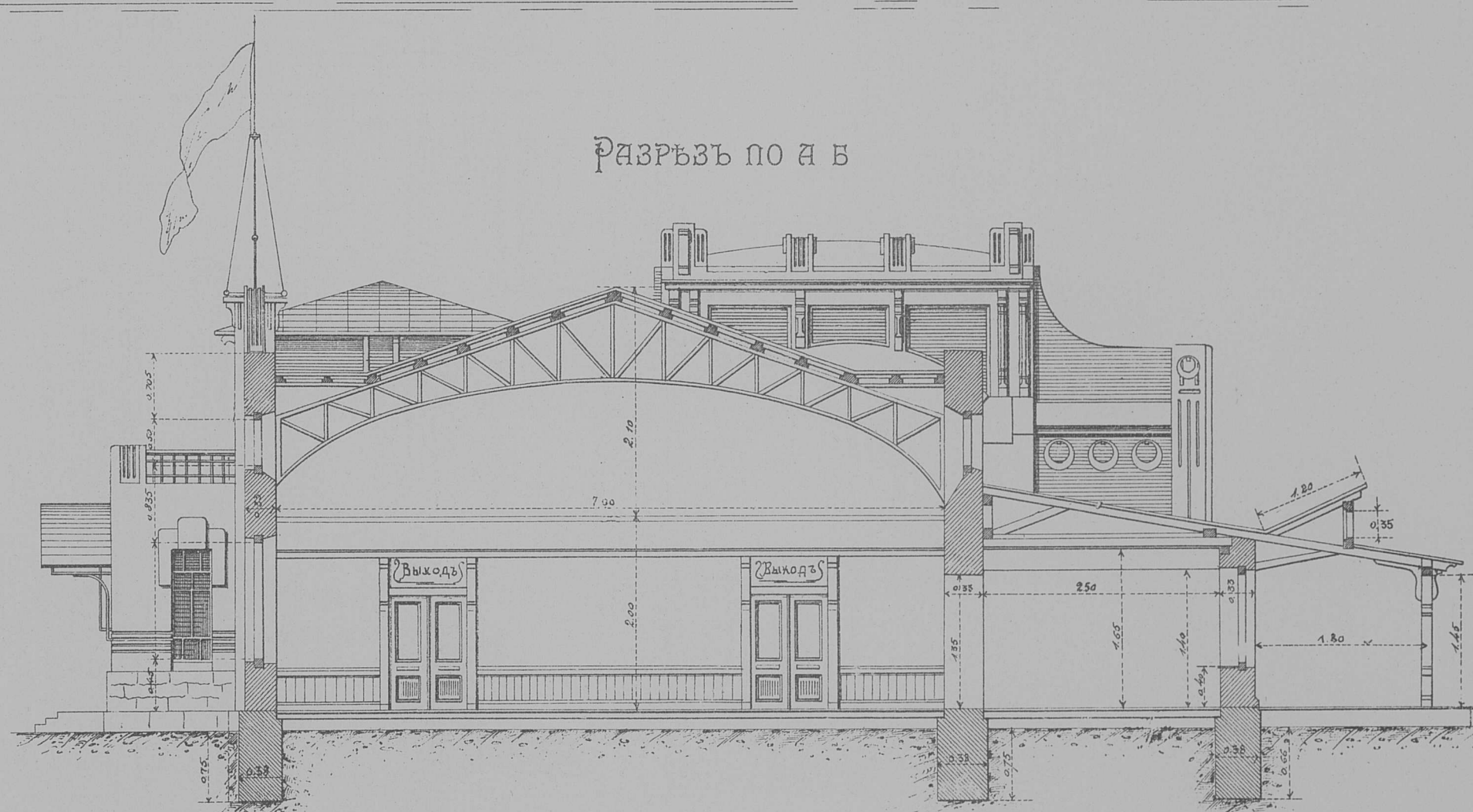
фасадъ со стороны двора



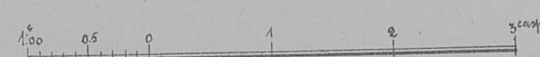
фасадъ со стороны запа I и II кл.



Разрѣзь по А В

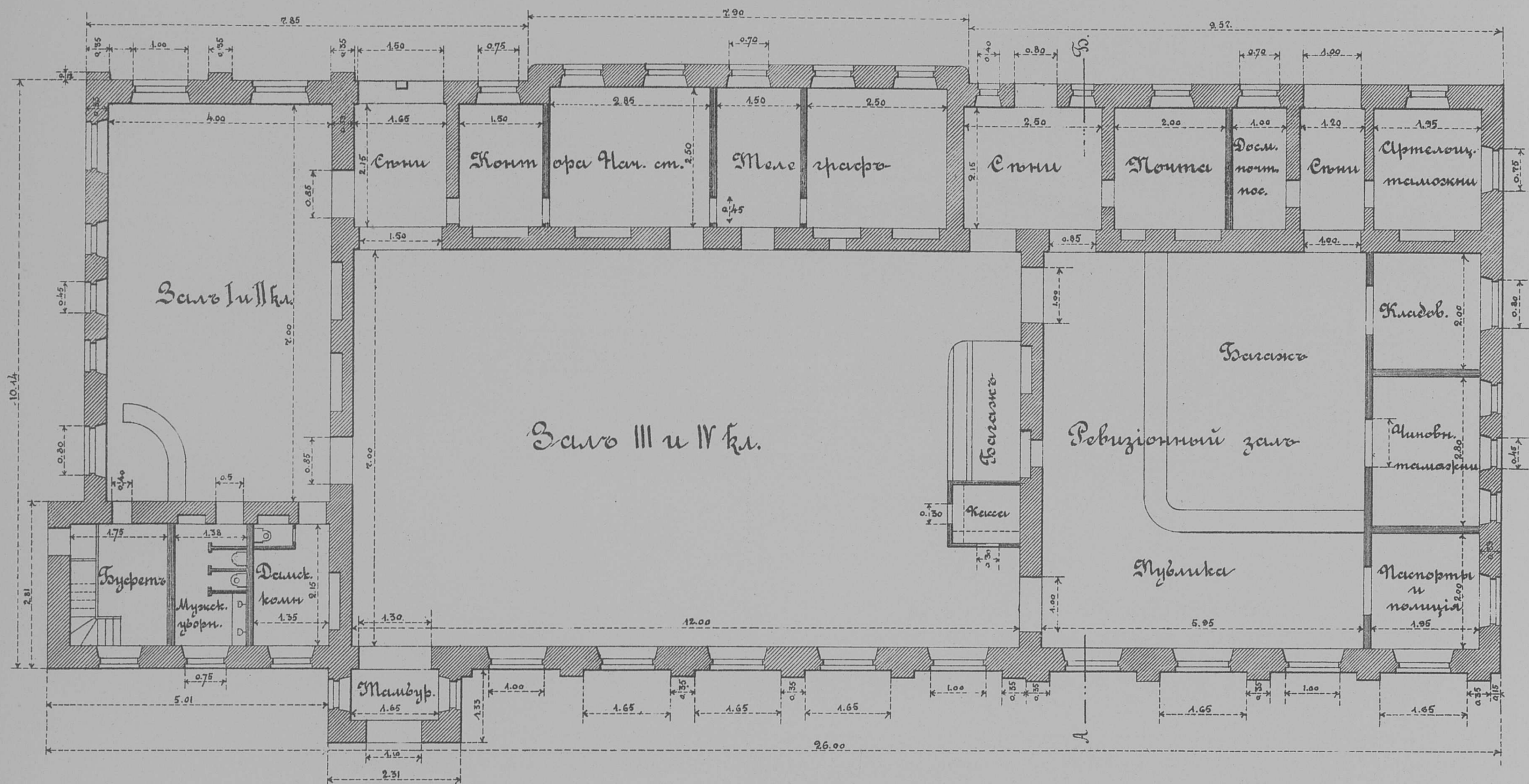


МАСШТАБЪ

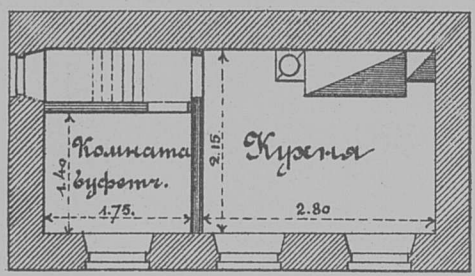




Планъ I-го этажа



Планъ II-го этажа



Отопление паровое, низкаго давления

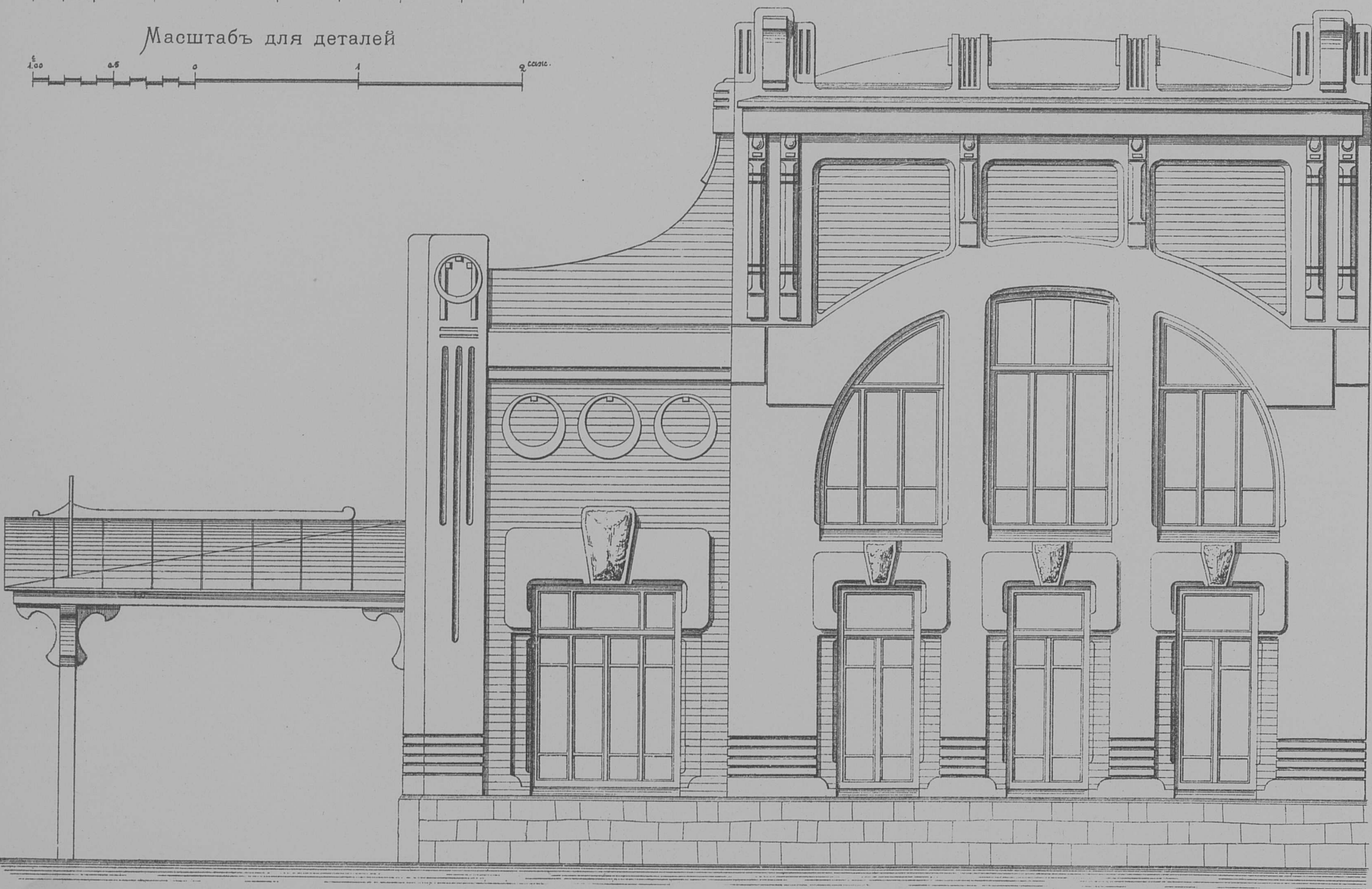
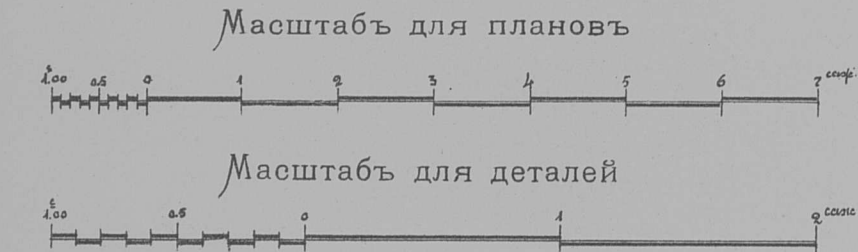
ЭКСПЛИКАЦІЯ.

Наименованіе помѣщеній.	Площадь кв. саж.
<b>I-й этажъ.</b>	
Залъ I и II классовъ . . .	28,00
Залъ III и IV кл. и касса . . .	84,00
Конт. ора нач. станціи . . .	10,35
Телеграфъ . . . . .	10,00
Почта . . . . .	6,56
Досмотръ почтов. посыл. . .	2,15
Артельщикъ таможни . . .	4,19
Кладовая . . . . .	3,90
Чиновникъ таможни . . .	5,40
Паспорта и полиція . . .	3,90
Ревизионный залъ . . . .	41,65
Буфетъ . . . . .	3,76
Мужская уборная . . . .	2,90
Дамская . . . . .	2,90
Служб. . . . .	11,50
Тамбуръ . . . . .	1,65
Итого I этажъ . . . .	222,81
<b>II-й этажъ.</b>	
Комната буфетчи . . . .	2,40
Кухня . . . . .	6,02
Итого II этажъ . . . .	8,42
Всего . . . . .	231,23

Деталь фасада со стороны двора

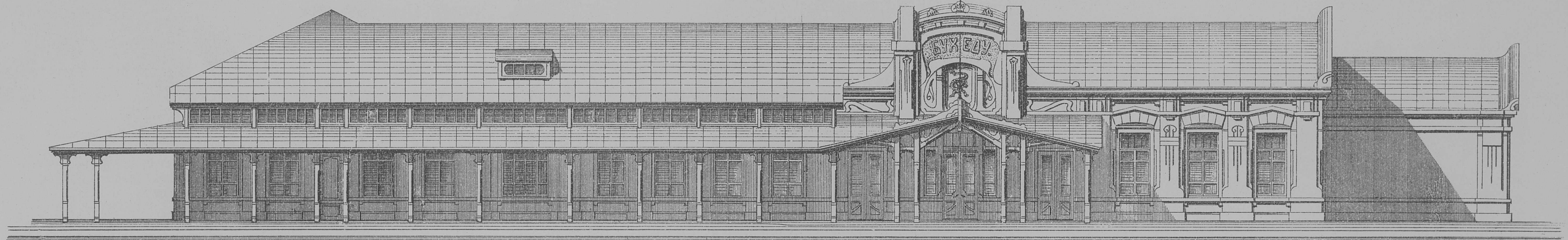


Деталь фасада со стороны зала I и II кл.





ФАСАДЪ СО СТОРОНЫ ПУТЕЙ

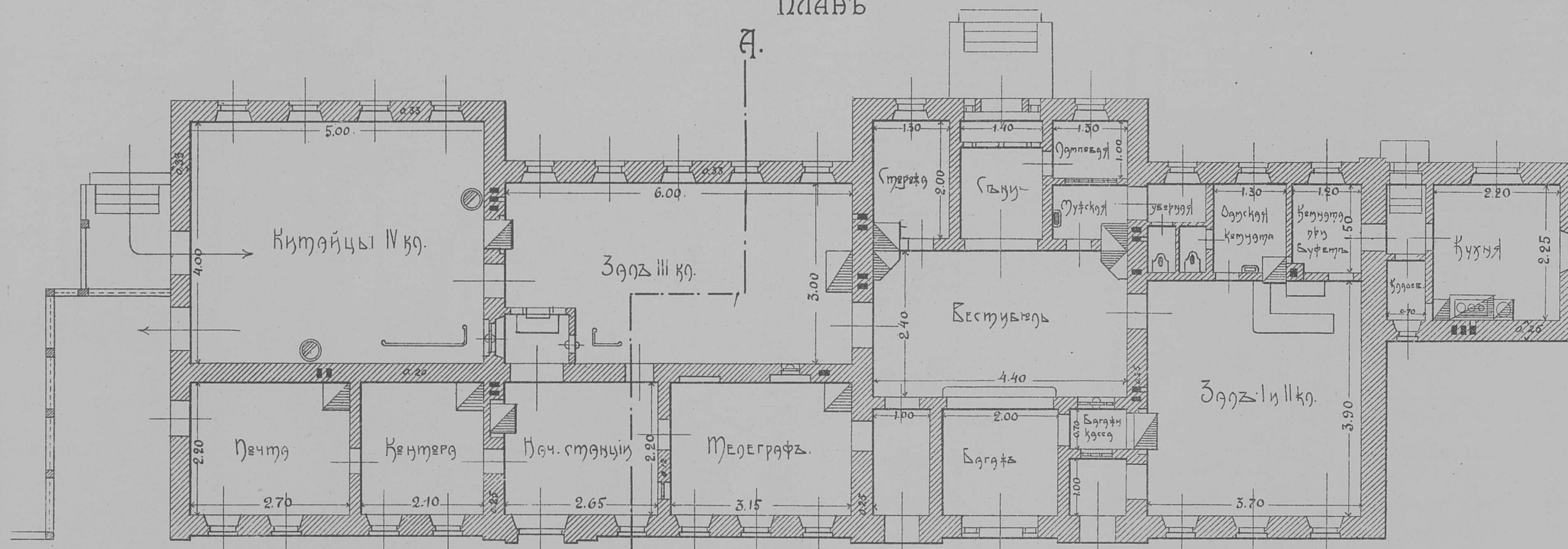


ФАСАДЪ СО СТОРОНЫ ПОДЪЪЗДА



Планъ

А.

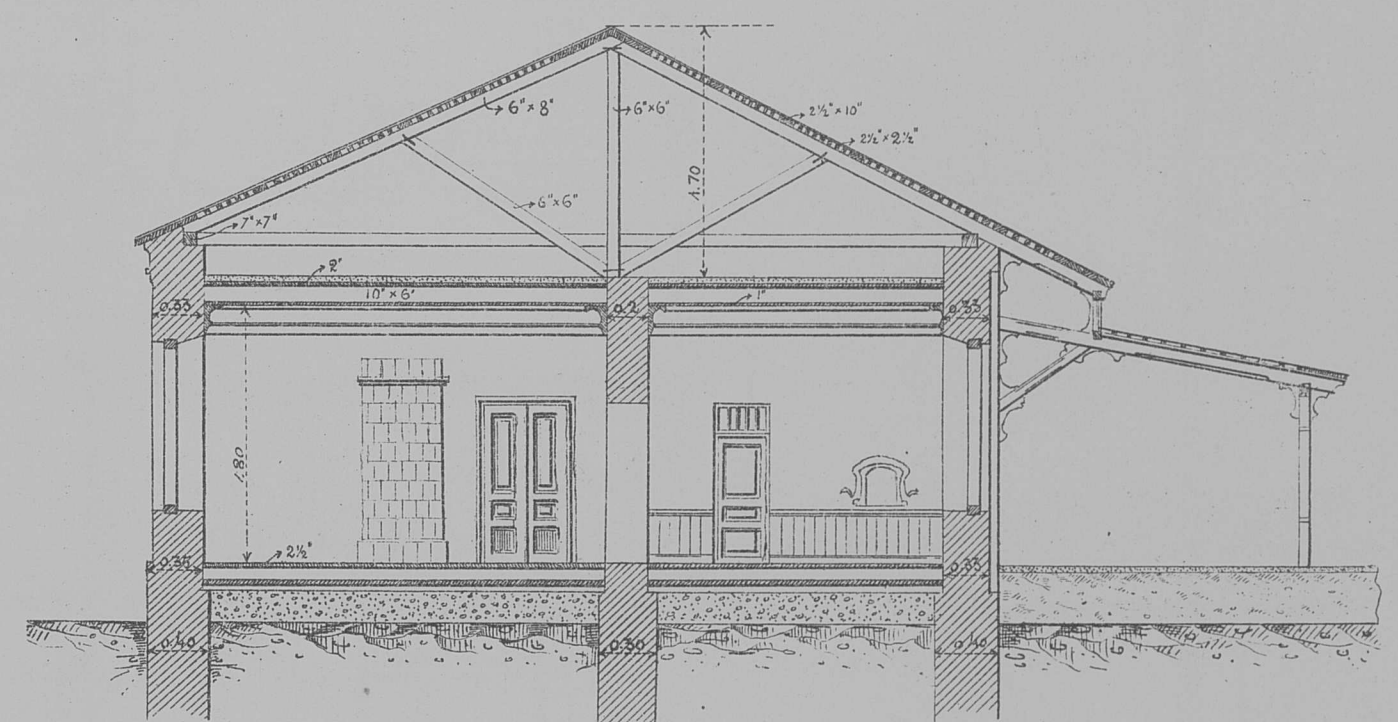


Б.

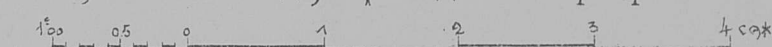
Экспликація помѣщеній

Китайцы IV кл. . . . .	20.00 кв. с.	Касса . . . . .	0.88 кв. с.	Багажъ и касса . . . . .	4.30 кв. с.
Почта . . . . .	5.94 " "	Сторожа . . . . .	2.60 " "	Комната при буфетѣ . . . . .	1.80 " "
Контора нач. станціи . . . . .	10.45 " "	Ламповая . . . . .	1.30 " "	Заль I и II классовъ . . . . .	14.40 " "
Телеграфъ . . . . .	6.93 " "	Уборная . . . . .	4.68 " "	Кухня, кладовая, сѣни . . . . .	6.49 " "
Заль III класса . . . . .	7.12 " "	Вестибюль, сѣни, проходы . . . . .	16.16 " "		
				Итого . . . . .	103.05 кв. с.

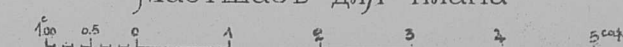
Разрѣзь по А. Б.



Масштабъ для фасадовъ и разрѣза



Масштабъ для плана







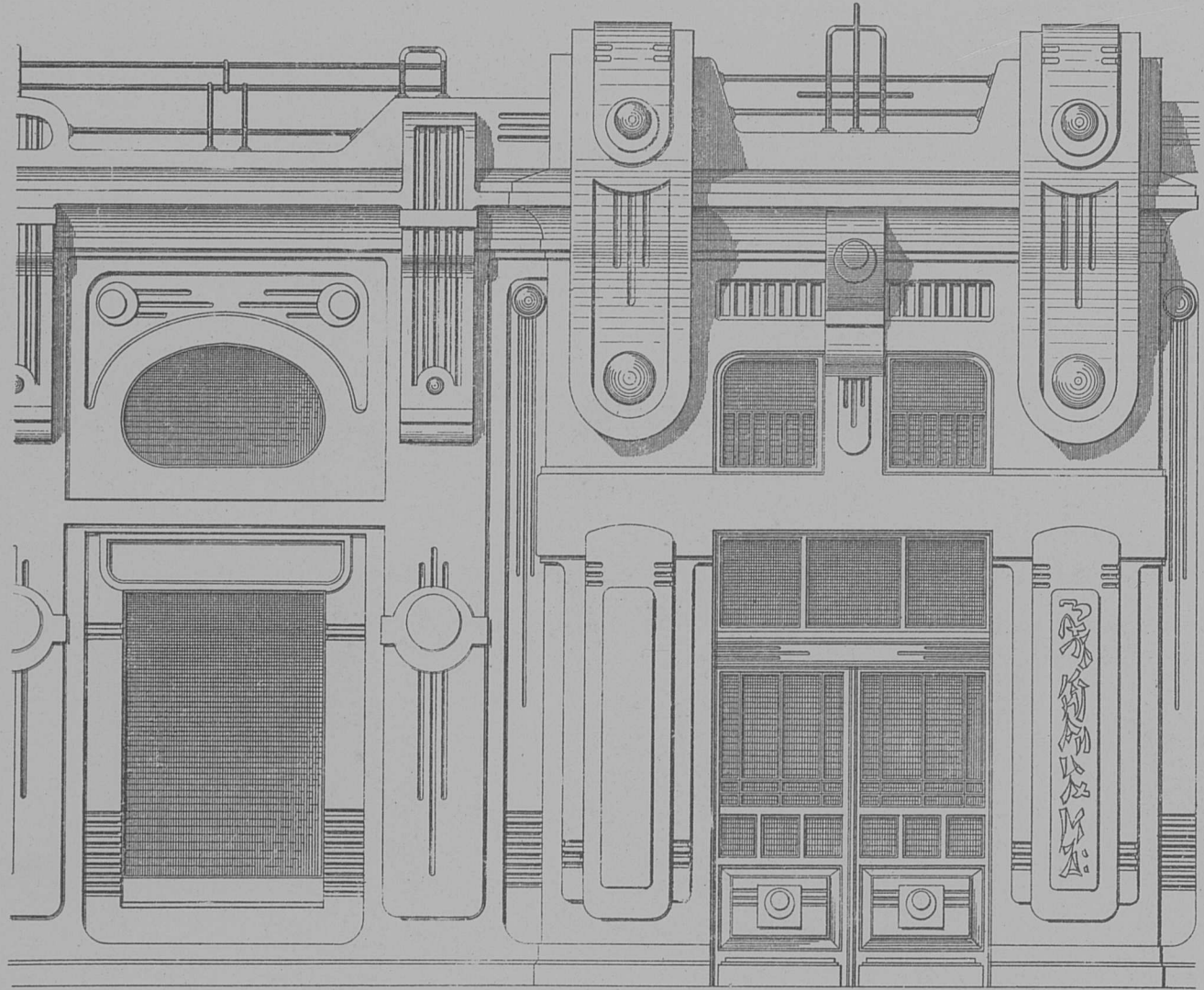


ԸՄՊՁՈՆ. ՇՊԼԻՆ ԼԵՆՊՐՁՈՆԶՅ՝. ԿԳՇՊԿ. ՅԸԳՈՒՄ. ՇՁ. ՇՊՁՔՁԻՆԻ. ՈՎՊԿ:

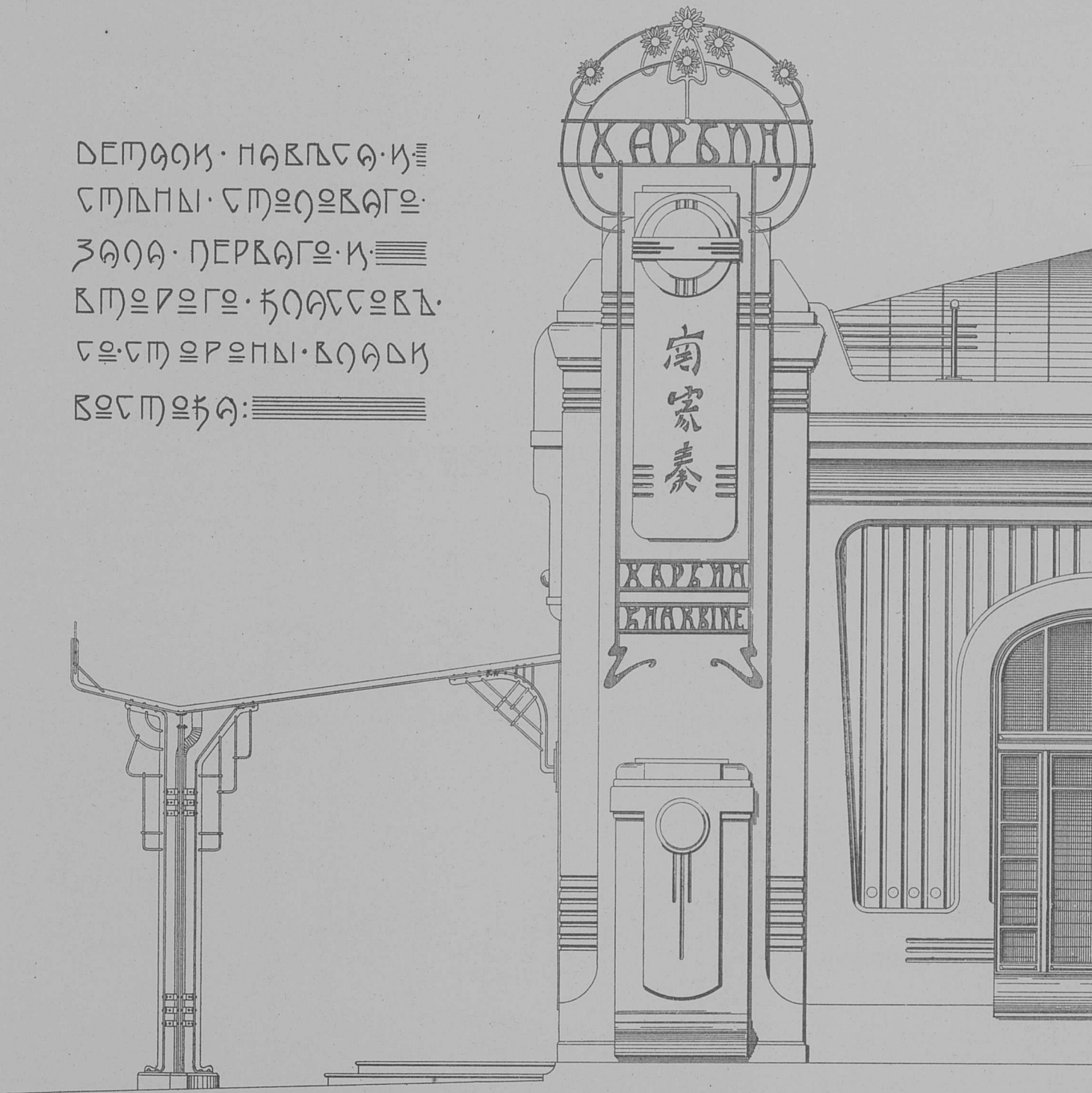


ԸԵՊՂ Է ԵՅԻՅԵՅԻ  
 ՇՊԼԻԿԻ ԴԵՄԼՑ  
 ՓԵԼԻՄ ԴԵՂԵԼ  
 ԲՂՓՂ:

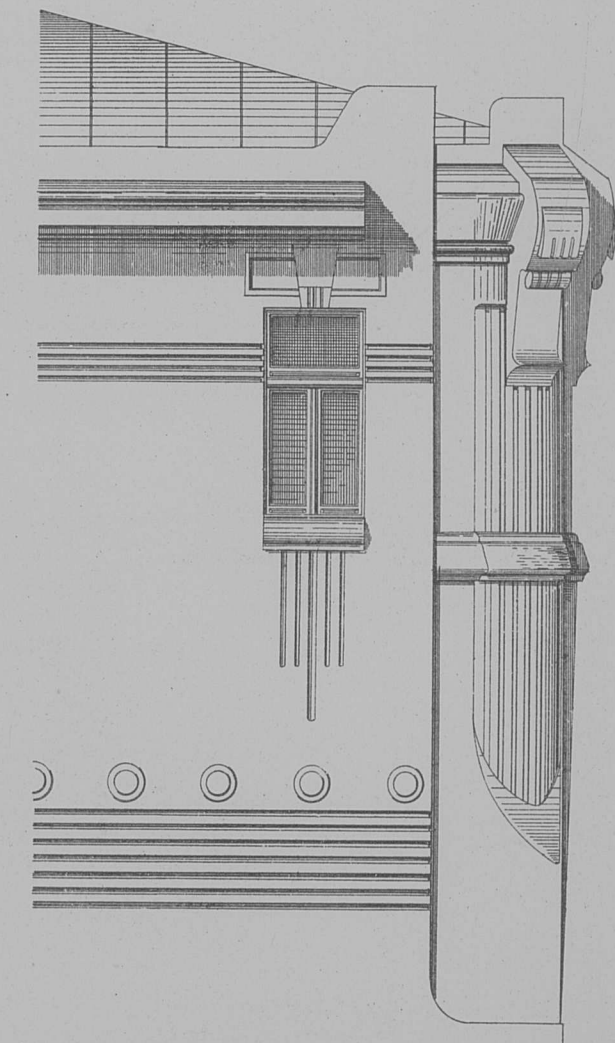
ԸՄՊԳՂԻ՝ ՅՃԶԺԳ՝ Ի ՇՄԼԽԱՎ՝ ՅՈՂՈ  
ԺՂԻ՛ ԿԻՄՈՂԻՉ ԷՆՆ՝ ԸԶ՝ ՇՄԶԲԾԽԱՎ՝  
ՈՂՄԻ՛: =====



၎ဧကရဂုၤ · ဟရဇဏ်ဂုၤ · ၂  
 ငကဏဏဏ · ငကဏဏဏဏဏ ·  
 ဒကရဂုၤ · ဂဧကရဂုၤ · ၂  
 ဇကဏဏဏဏ · နဂဏဏဏဏဏ ·  
 ငဏဏဏဏဏဏဏဏ · ဇကရဂုၤ  
 ငဏဏဏဏဏဏဏဏ · ဇကရဂုၤ  
 ငဏဏဏဏဏဏဏဏ ·



𐤃𐤍𐤁𐤁. 𐤕𐤁𐤕𐤁 𐤃𐤃 𐤃𐤃  
 𐤕𐤁. 𐤕𐤁 𐤃𐤃 𐤃𐤃 𐤃𐤃. 𐤃𐤁𐤁  
 𐤃𐤃 𐤃𐤃 𐤕𐤁 𐤃𐤃: 𐤃𐤃𐤃𐤃𐤃𐤃

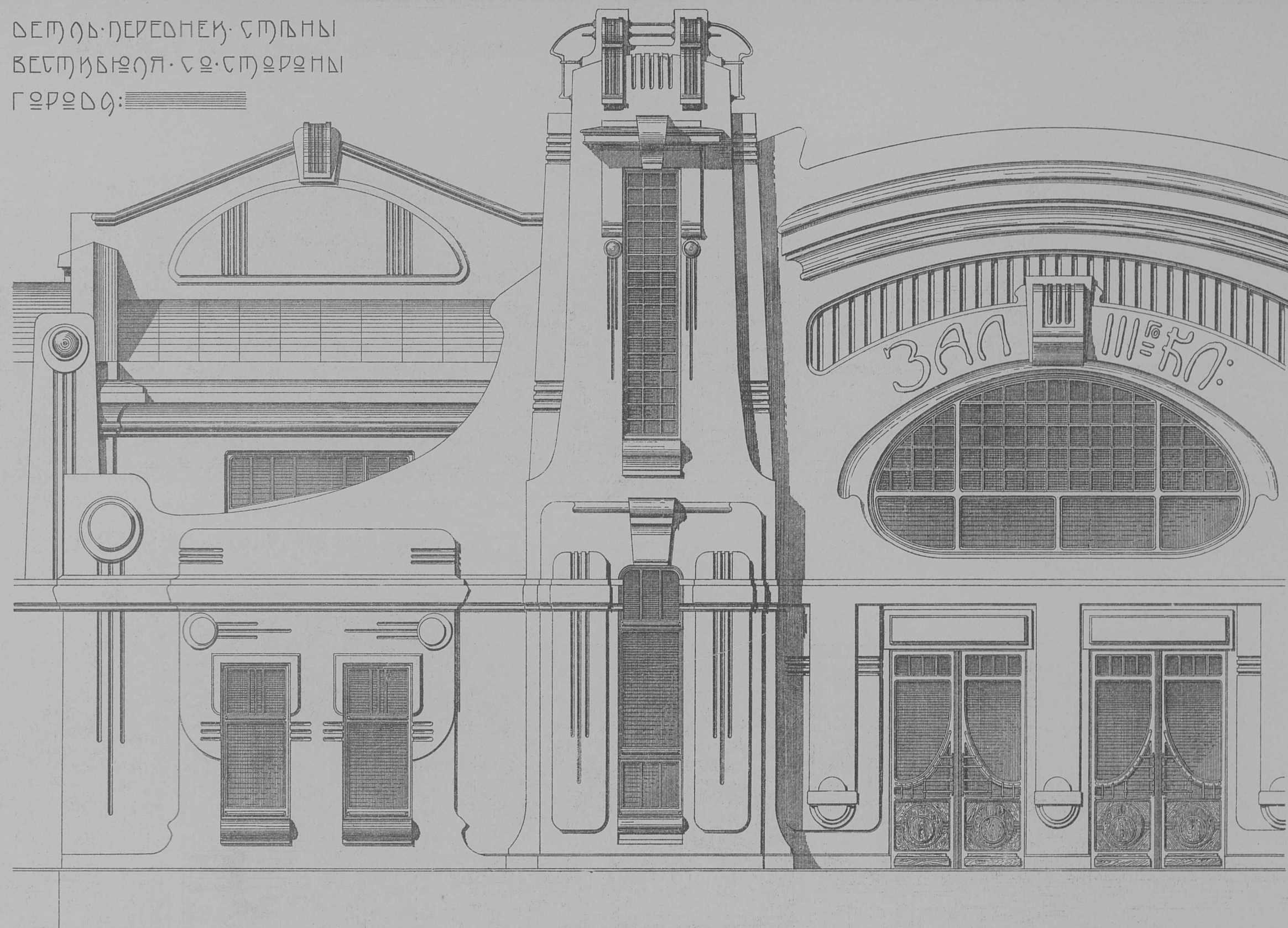




ՃԵՊՈՂԻՆԵՐ  
ՈՒՍՈՒՆԵՐ  
ՃԵՄ.Յ.ՅՈՂ  
ԼԻՉԻՆԵՐ  
ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ՈՒ ԴՐՈՒՆԵՐ:



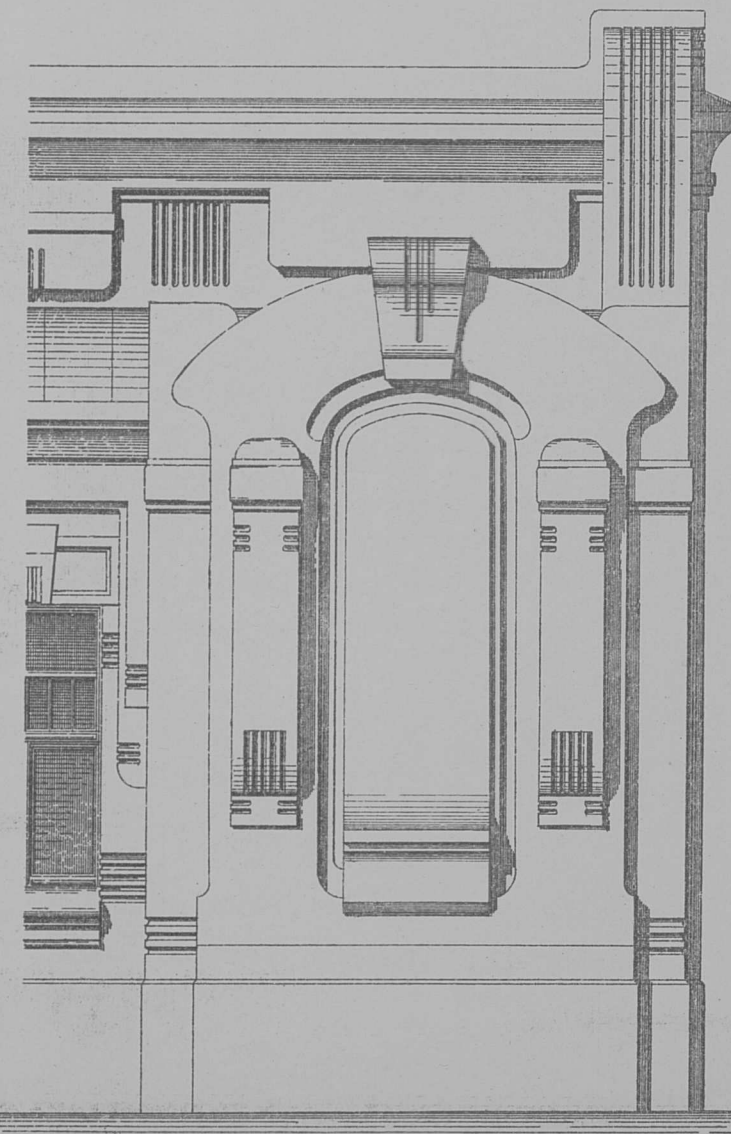
ՃԵՊՈՂԻՆԵՐԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ՇԵՄՈՒՆԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ԴՐՈՒՆԵՐ:



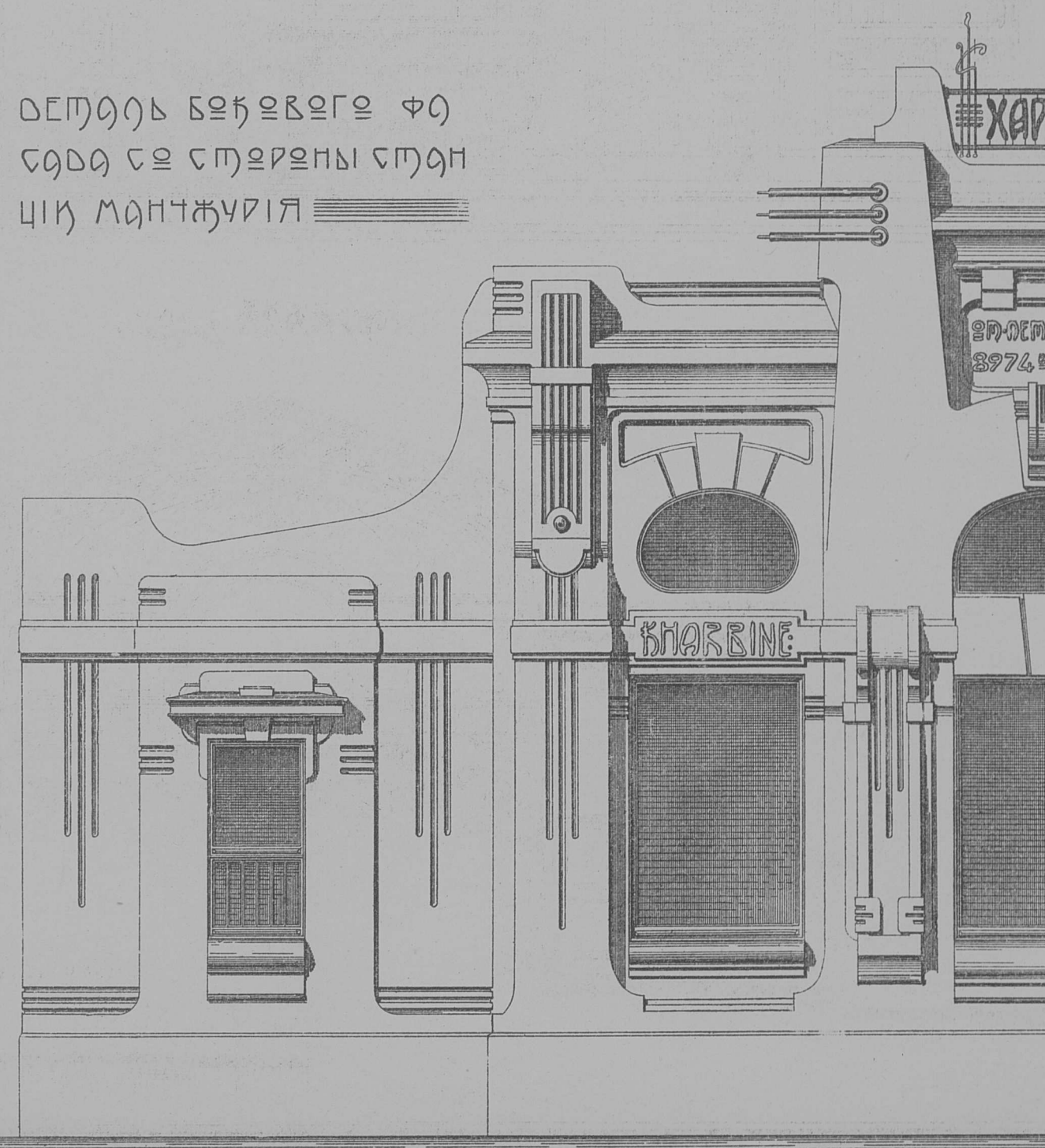
ՃԵՊՈՂԻՆԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐԵՐ  
ՇԵՄՈՒՆԵՐԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ԴՐՈՒՆԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ:



ՃԵՊՈՂԻՆԵՐԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ՇԵՄՈՒՆԵՐԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ԴՐՈՒՆԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ:



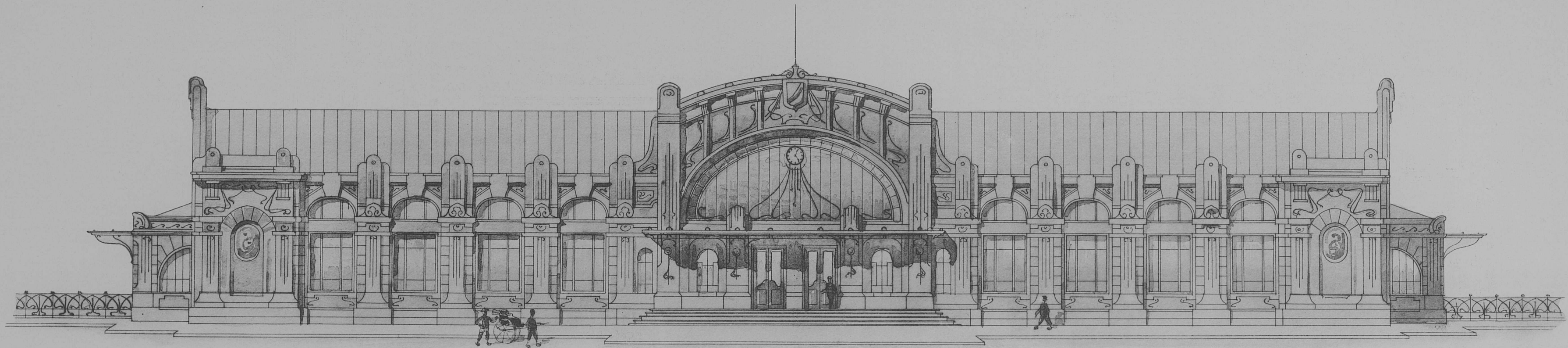
ՃԵՊՈՂԻՆԵՐԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ՇԵՄՈՒՆԵՐԵՐԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
ԴՐՈՒՆԵՐ ՇԵՄՈՒՆԵՐ:



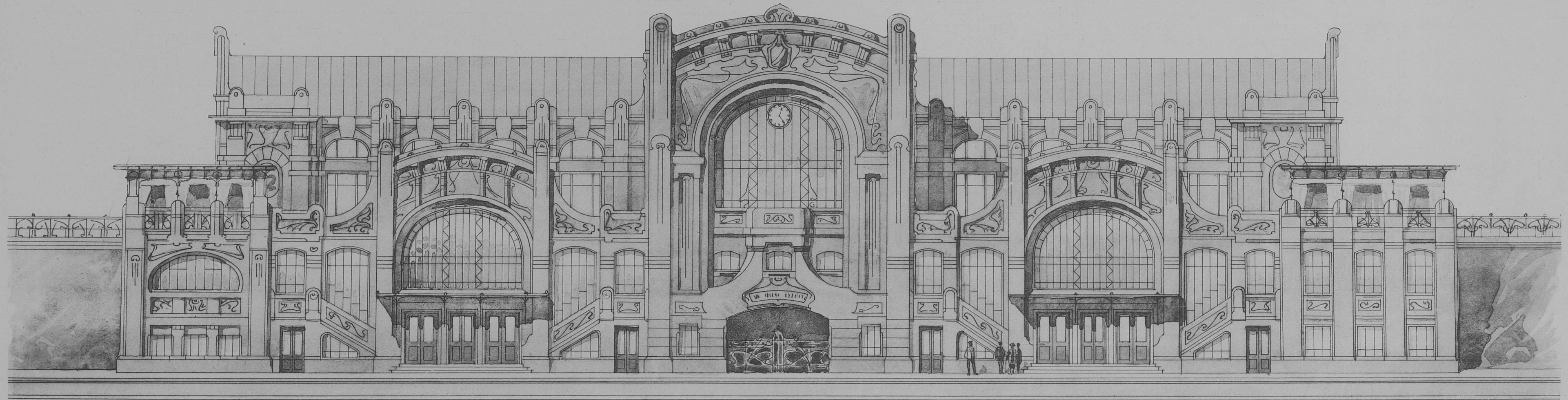
ՇԵՄՈՒՆԵՐ  
3.00  
2.00  
1.00  
0.50  
0.25  
0.125  
0.0625  
0.03125  
0.015625  
0.0078125  
0.00390625  
0.001953125  
0.0009765625  
0.00048828125  
0.000244140625  
0.0001220703125  
0.00006103515625  
0.000030517578125  
0.0000152587890625  
0.00000762939453125  
0.000003814697265625  
0.0000019073486328125  
0.00000095367431640625  
0.000000476837158203125  
0.0000002384185791015625  
0.00000011920928955078125  
0.000000059604644775390625  
0.0000000298023223876953125  
0.00000001490116119384765625  
0.000000007450580596923828125  
0.0000000037252902984619140625  
0.00000000186264514923095703125  
0.000000000931322574615478515625  
0.0000000004656612873077392578125  
0.00000000023283064365386962890625  
0.000000000116415321826934814453125  
0.0000000000582076609134674072265625  
0.00000000002910383045673370361328125  
0.000000000014551915228366851806640625  
0.0000000000072759576141834259033203125  
0.00000000000363797880709171295166015625  
0.000000000001818989403545856475830078125  
0.0000000000009094947017729282379150390625  
0.00000000000045474735088646411895751953125  
0.000000000000227373675443232059478759765625  
0.0000000000001136868377216160297393798828125  
0.00000000000005684341886080801486968994140625  
0.000000000000028421709430404007434844970703125  
0.0000000000000142108547152020037174224853515625  
0.00000000000000710542735760100185871124267578125  
0.000000000000003552713678800500929355621337890625  
0.0000000000000017763568394002504646778106689453125  
0.00000000000000088817841970012523223890533447265625  
0.000000000000000444089209850062616119452667236328125  
0.0000000000000002220446049250313080597263336181640625  
0.00000000000000011102230246251565402986316680908203125  
0.000000000000000055511151231257827014931583404541015625  
0.0000000000000000277555756156289135074657917022705078125  
0.00000000000000001387778780781445675373289585113525390625  
0.000000000000000006938893903907228376866447925567626953125  
0.0000000000000000034694469519536141884332239627838134765625  
0.00000000000000000173472347597680709421661198139190673828125  
0.000000000000000000867361737988403547108305990695953369140625  
0.0000000000000000004336808689942017735541529953479766845703125  
0.00000000000000000021684043449710088677707649767398834228515625  
0.000000000000000000108420217248550443388538248836994171142578125  
0.0000000000000000000542101086242752216942691244184970855712890625  
0.00000000000000000002710505431213761084713456220924854278564453125  
0.000000000000000000013552527156068805423567281104624271392822265625  
0.0000000000000000000067762635780344027117836405523121356914111328125  
0.00000000000000000000338813178901720135589182027615606784570556640625  
0.000000000000000000001694065894508600677945910138078033922852783203125  
0.0000000000000000000008470329472543003389729550690390169614263916015625  
0.00000000000000000000042351647362715016948647753451950848071319580078125  
0.000000000000000000000211758236813575084743238767259754240356597900390625  
0.0000000000000000000001058791184067875423716193836298771201782989501953125  
0.00000000000000000000005293955920339377118580969181149385608914947509765625  
0.000000000000000000000026469779601696885592904845905746928044574737548828125  
0.0000000000000000000000132348898008484427964524229528734640222873687744140625  
0.00000000000000000000000661744490042422139822621147643673201114368438720703125  
0.000000000000000000000003308722450212110699113105738218366005571842193603515625  
0.0000000000000000000000016543612251060553495565528691091830027859210968017578125  
0.00000000000000000000000082718061255302767477827643455459150139296054840087890625  
0.000000000000000000000000413590306276513837389138217277295750696480274200439453125  
0.0000000000000000000000002067951531382569186945691086386478753482401371002197265625  
0.00000000000000000000000010339757656912845934728455431932393767412006855010986328125  
0.000000000000000000000000051698788284564229673642277159661968837060034275054931640625  
0.0000000000000000000000000258493941422821148368211385798309844185300171375274658203125  
0.00000000000000000000000001292469707114105741841056928991549220926500856876373291015625  
0.000000000000000000000000006462348535570528709205284644957746104632504284381866455078125  
0.0000000000000000000000000032311742677852643546026423224788730523162521421921832275390625  
0.00000000000000000000000000161558713389263217730132116123943652615812607109609161376953125  
0.000000000000000000000000000807793566946316088650660580619718263079063035548045806884765625  
0.0000000000000000000000000004038967834731580443253302903098591315395315177740229034423828125  
0.00000000000000000000000000020194839173657902216266514515492956576976575888701145172119140625  
0.000000000000000000000000000100974195868289511081332572577464782884882879443505705860595703125  
0.0000000000000000000000000000504870979341447555406662862887323914424414397217528529302978515625  
0.00000000000000000000000000002524354896707237777033314314436619572122071986087642646514892578125  
0.000000000000000000000000000012621774483536188885166571572183097860610359930438213232574462890625  
0.0000000000000000000000000000063108872417680944425832857860915489303051799652191066162872314453125  
0.00000000000000000000000000000315544362088404722129164289304577401525858998260955330814361572265625  
0.000000000000000000000000000001577721810442023610645821446522887007629294991304776654071807861328125  
0.0000000000000000000000000000007888609052210118053229107232614435038146474956523888270359039306640625  
0.00000000000000000000000000000039443045261050590266145536163072175190732374782619441351795196533203125  
0.000000000000000000000000000000197215226305252951330727680815360875953661873913097206758975982666015625  
0.0000000000000000000000000000000986076131526264756653638404076804379768309369565486033794879913330078125  
0.00000000000000000000000000000004930380657631323783268192020384021898841546847827430168974399566650390625  
0.000000000000000000000000000000024651903288156618916340960101920109442077234239137150844871997833251953125  
0.0000000000000000000000000000000123259516440783094581704800509600547210386171195685754224359989166259765625  
0.00000000000000000000000000000000616297582203915472908524002548002736051930855978428771121799945831298828125  
0.000000000000000000000000000000003081487911019577364542620012740013680259654279892143855608999729156494140625  
0.0000000000000000000000000000000015407439555097886822713100063700068401298271399460719278044998645782470703125  
0.00000000000000000000000000000000077037197775489434113565500318500342006491356997303596390224993228912353515625  
0.000000000000000000000000000000000385185988877447170567827501592501710032456784986517981951124966144561767578125  
0.0000000000000000000000000000000001925929944387235852839137507962508550162283924932589909755624830722808837890625  
0.00000000000000000000000000000000009629649721936179264195687539812542750081141962466294954778124153614414419403125  
0.000000000000000000000000000000000048148248609680896320978437699062712500405709812331474773890620768072072097015625  
0.0000000000000000000000000000000000240741243048404481604892188495313562502028549061657373869453103840360360485078125  
0.00000000000000000000000000000000001203706215242022408024460942476567812510142774530828286847265620192018024250390625  
0.000000000000000000000000000000000006018531076210112040122304712382839062550713887265441434436328100960090121251953125  
0.0000000000000000000000000000000000030092655381050560200611523561914195312525356943727207172218164054800450610629765625  
0.00000000000000000000000000000000000150463276905252801003057617809570976562512678471863603586108720274002253053148828125  
0.000000000000000000000000000000000000752316384526264005015288089047884882812563392359331801930543610137001126526594140625  
0.0000000000000000000000000000000000003761581922631320025076440445239442412562531696179659656327218050685005632632970703125  
0.00000000000000000000000000000000000018807909613156600125382202226197212062515848089829828281636090253425028163164853515625  
0.0000000000000000000000000000000000000940395480657830006269110111309860603125792404491491414131804512671250140815824267890625  
0.00000000000000000000000000000000000004701977403289150031345550556549303015625396202245745707065902256356250704079121139453125  
0.00000000000000000000000000000000000002350988701644575015672775278274651507812519810112287283532951128175375350395560697265625  
0.000000000000000000000000000000000000011754943508222875078363876391373257539062599050561436417664755640876876751977803486328125  
0.0000000000000000000000000000000000000058774717541114375391819381956866287695312549525280718208323778204384383759889017431640625  
0.00000000000000000000000000000000000000293873587705571876959096909784331438476562524762640391041618891021921918799445087157203125  
0.000000000000000000000000000000000000001469367938527859384795484548921657192382812512381320195520844455109609593997225435786015625  
0.0000000000000000000000000000000000000007346839692639296923977422744608285961914062561906600977604222275548047969986127178930078125  
0.00000000000000000000000000000000000000036734198463196484619887113723041429809570312530953300488802111137740239849930635894650390625  
0.000000000000000000000000000000000000000183670992315982423099435568615207149047851562515476650244400555688701199249653179473251953125  
0.00918354961579912115497177843076035745239257812577383251222002778443805996248265897366259765625  
0.004591774807899560577485889215380178726196289062538691626110013892219029981241329486831298828125  
0.0022958874039497802887429446076900893630981445312519345813055006946105149906241647243416494140625  
0.00114794370197489014437147230384504468154907226562596729065275034730527499531208236217082470703125  
0.000573971850987445072185736151922522340774536132812548364532637517365137497656041181085412353515625  
0.00028698592549372253609286807596126117038726806640625241822663187586756874882802059054270617737890625  
0.000143492962746861268046434037980630585193634033203125120911331593783784374414401029521353088689453125  
0.00717464813734306340232170189903152925968170166015625604556657968918921872072005147606765443447265625  
0.003587324068671531701160850949515764629840850830078125302278328948894609360360025738033827217236328125  
0.0017936620343357658505804254747578823149204254150390625151139164474473046046800128690169136086181640625  
0.00089683101716788292529021273737894115746021270751953125755695822372365230234000643450845680430908203125  
0.00044841550858394146264510636868947057873010635375976562537784791116182615117000321725422840214541015625  
0.0002242077542919707313225531843447352893650531768798828125188923955808126255850001608627



ФАСАДЪ СЪ СТОРОНЫ ГОРОДА.



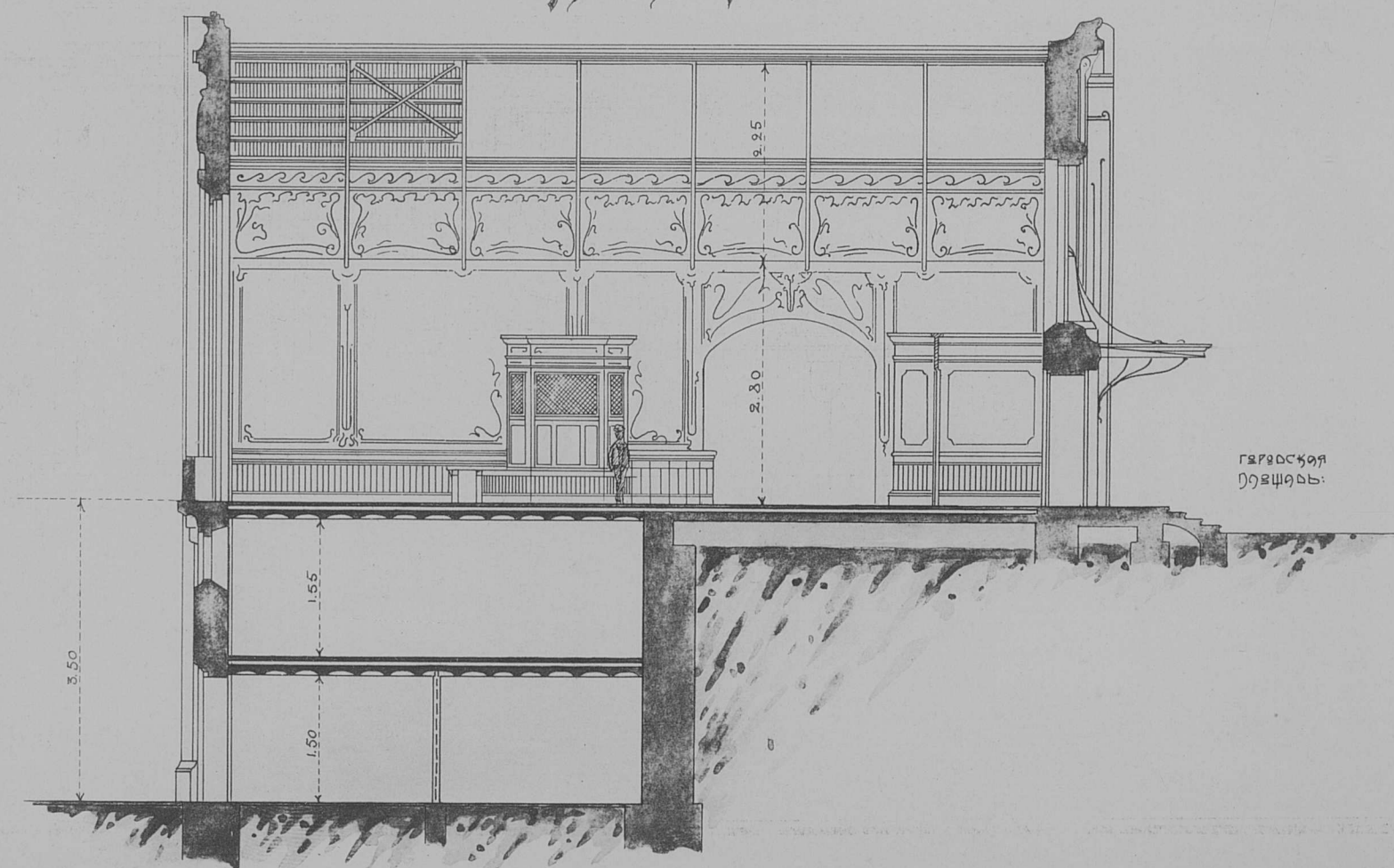
ФАСАДЪ СЪ СТОРОНЫ УЛИЦЫ.



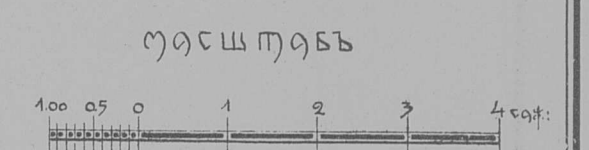
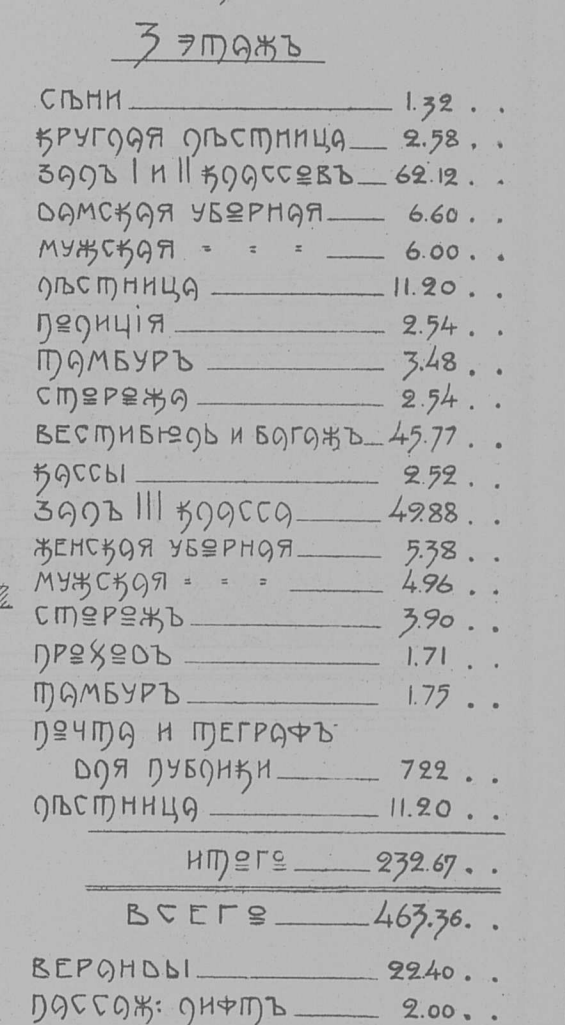
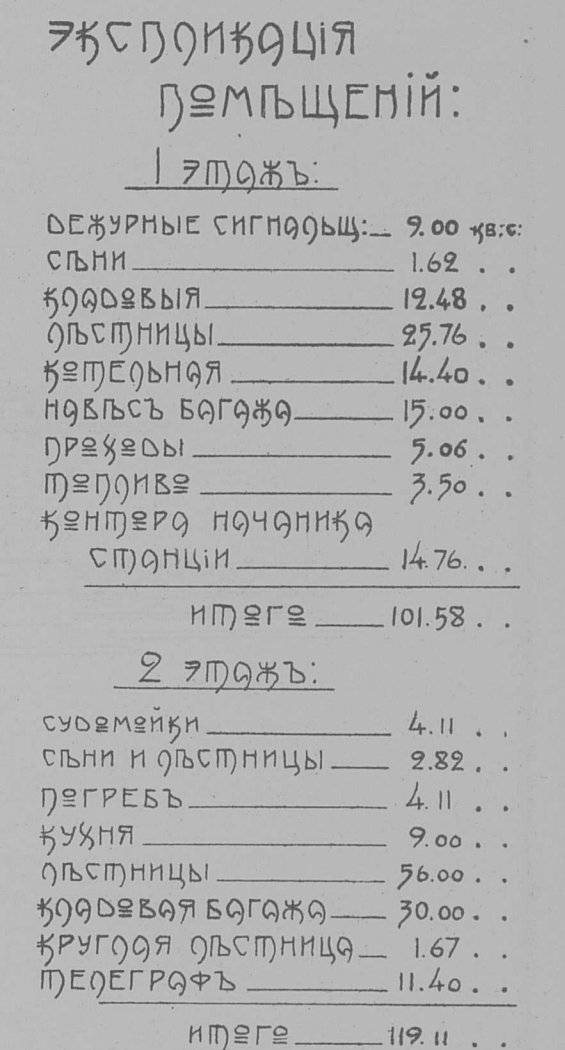
РАЗРѢЗЪ № 1.



РАЗРѢЗЪ № 2.

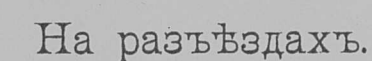






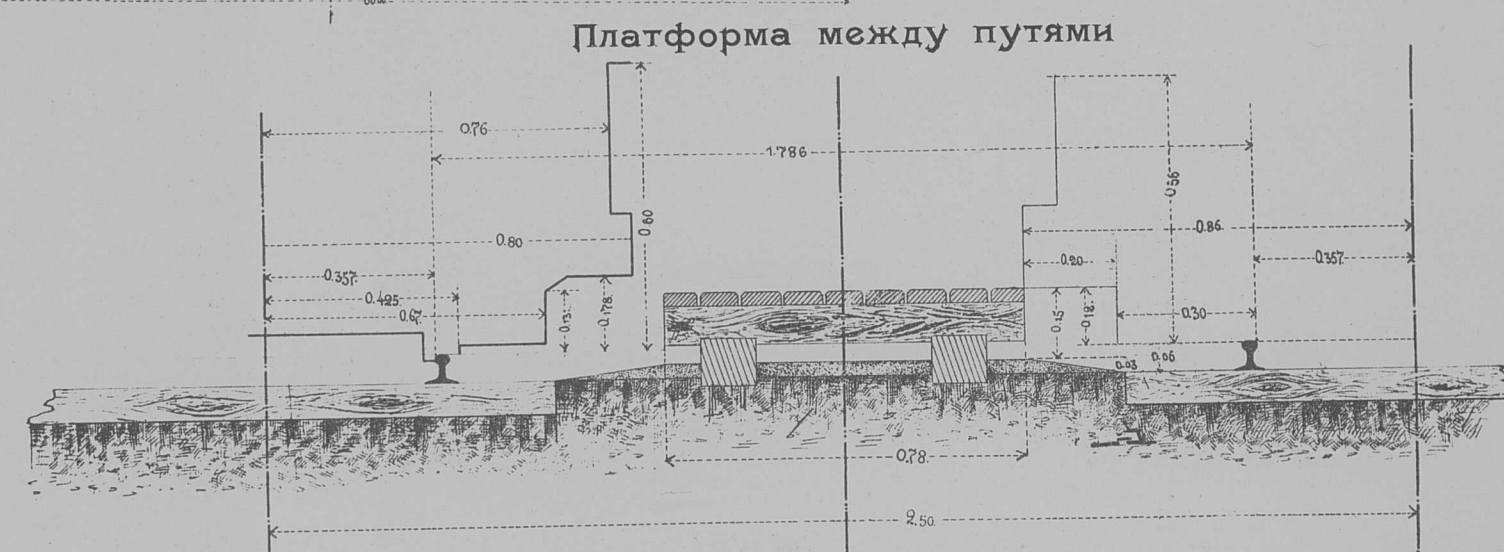


На ст. II и III классовъ.

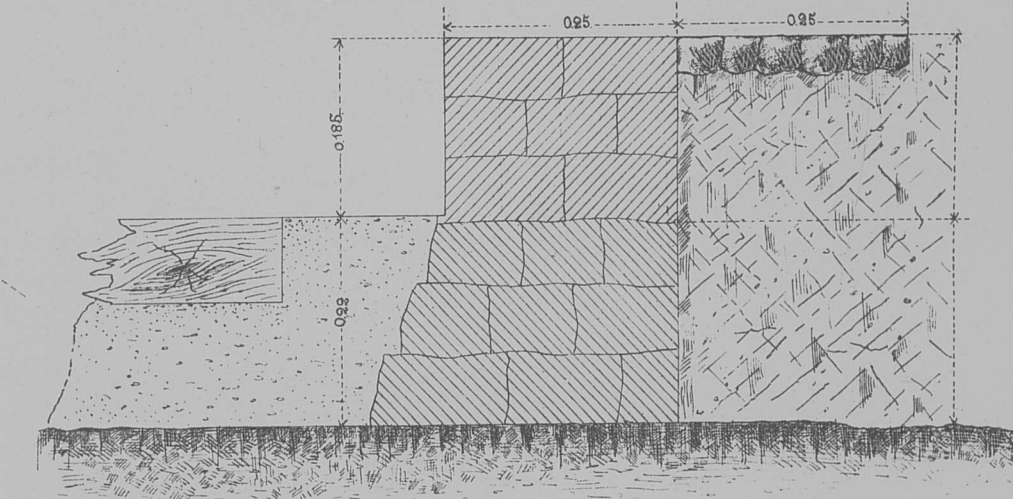
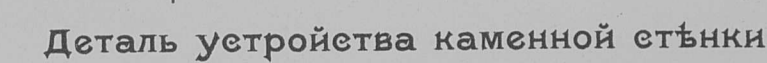


- Примѣчаніе:** При высотѣ насыпи станціонной площадки до 0,45 саж. земляныя насытки сдѣланы шириною 8,00 саж. во всю длину платформы, а при высотѣ болѣе 0,45 саж. ограничены очерченіями, показанными на планѣ пунктиромъ.  
Откосъ въ сторону двора не круче  $\frac{1}{3}$ .

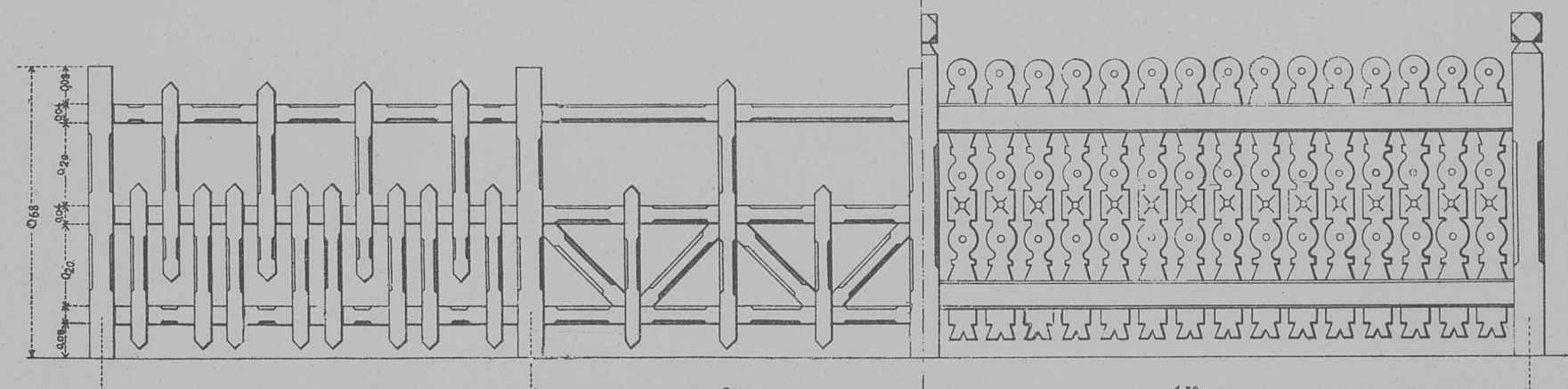
Пассажирская платформа съ каменной стѣнкой (разрѣзь по N M)



Земляная присыпка (разрѣзь по 0 p)



### Типы деревянных оградъ при пассажирскихъ платформахъ.



Масштабъ къ детали каменной стѣнки

Масштабъ къ черт. оградъ

Масштабъ къ планамъ

Масштабъ къ разрѣзамъ платформъ.

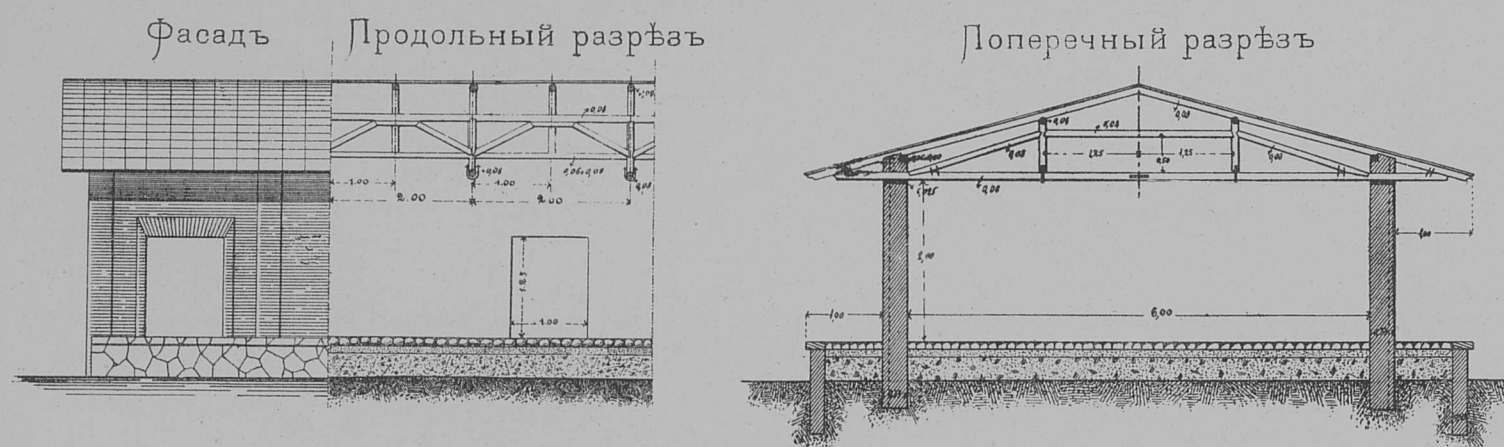
Мѣштакъ къ черт. оградѣ.



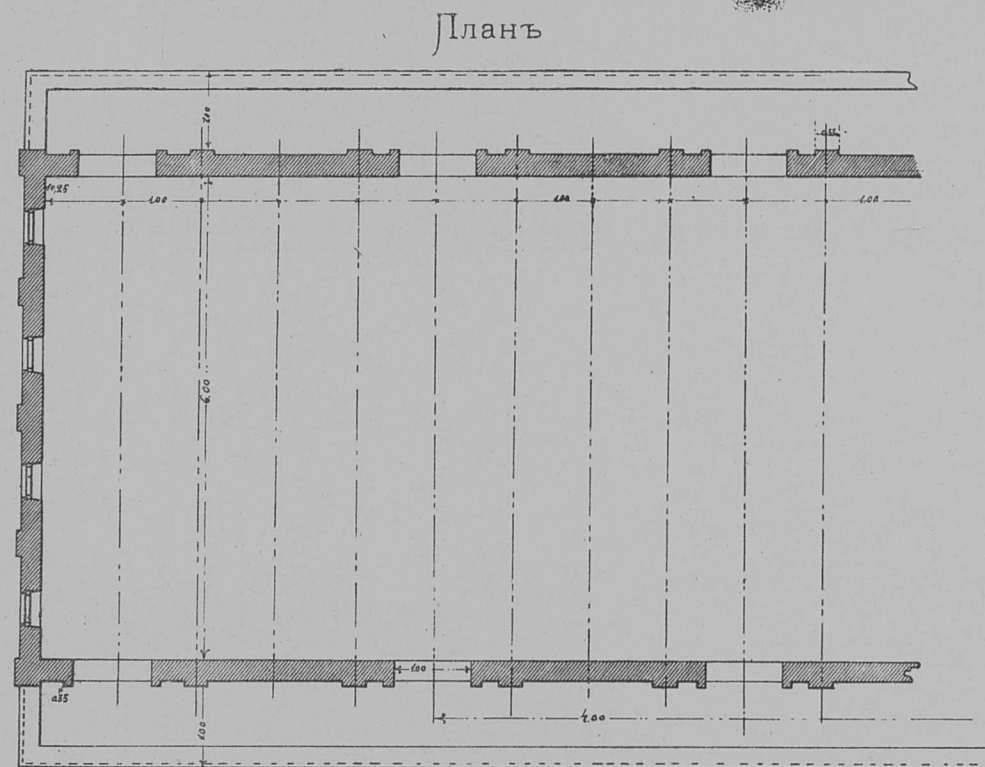
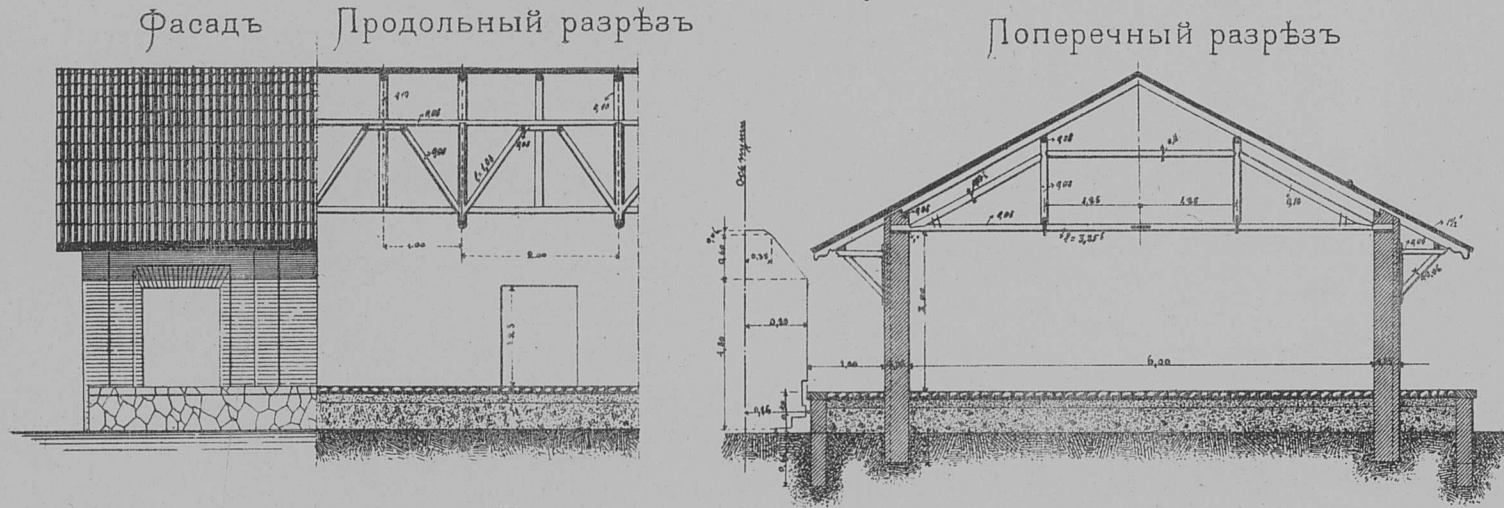
# Каменные пакгаузы

шириною 6.00 саж

а) съ желѣзной кровлей

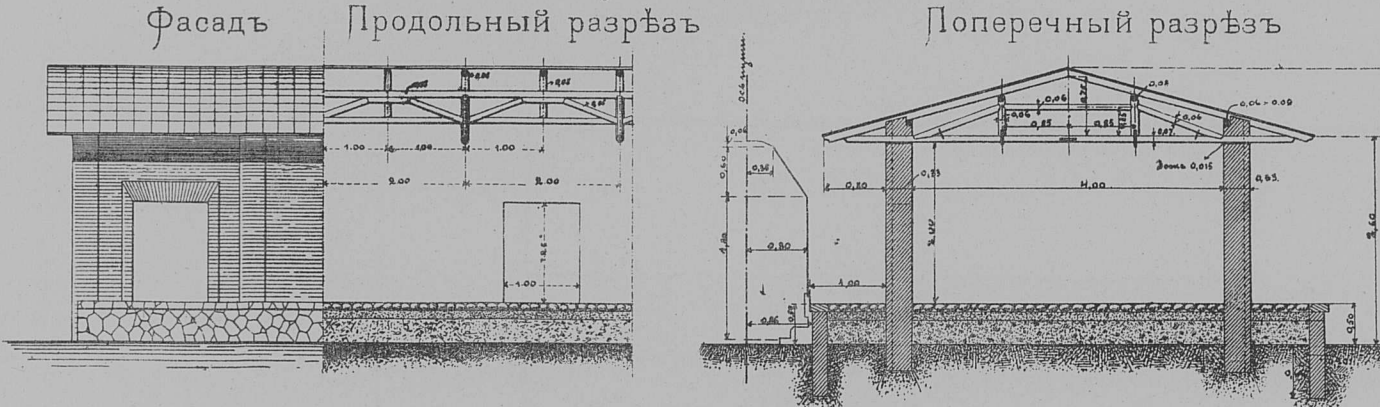


б) съ черепичной кровлей

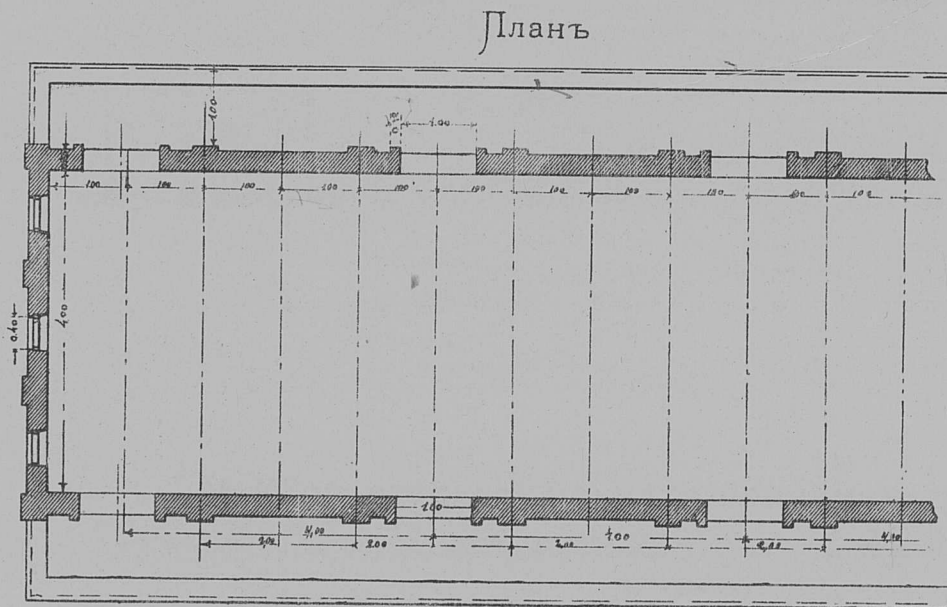
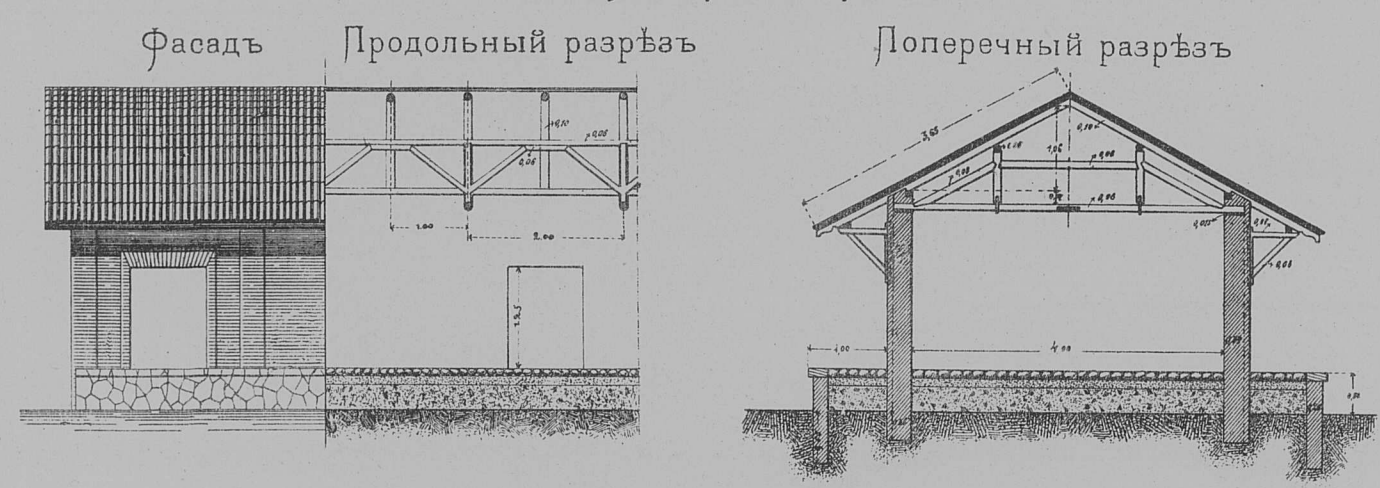


шириною 4.00 саж

а) съ желѣзной кровлей



б) съ черепичной кровлей

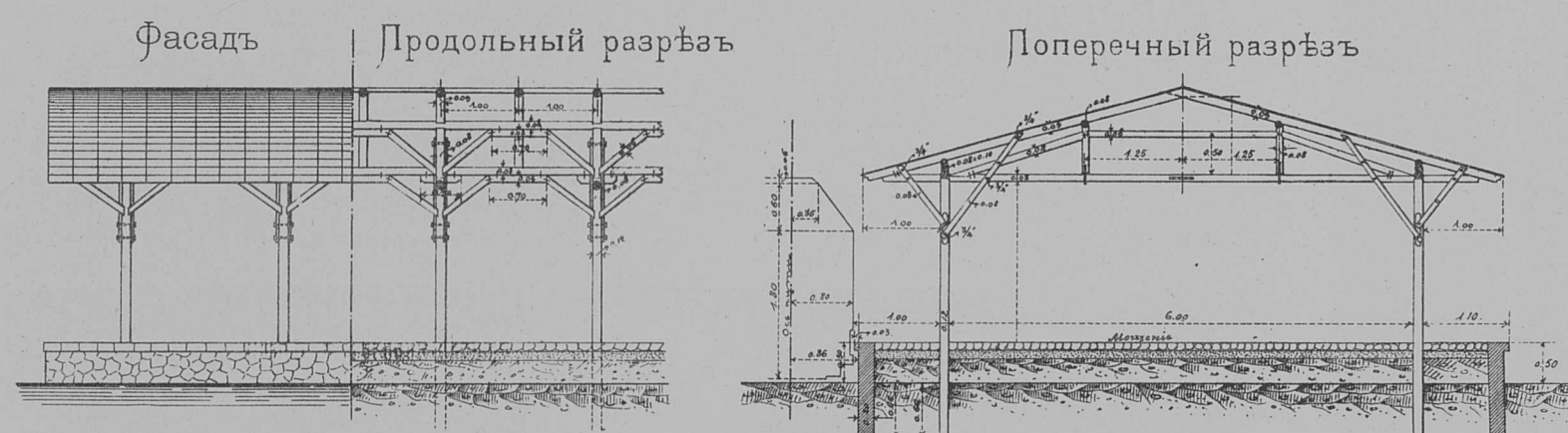


Примѣчаніе:

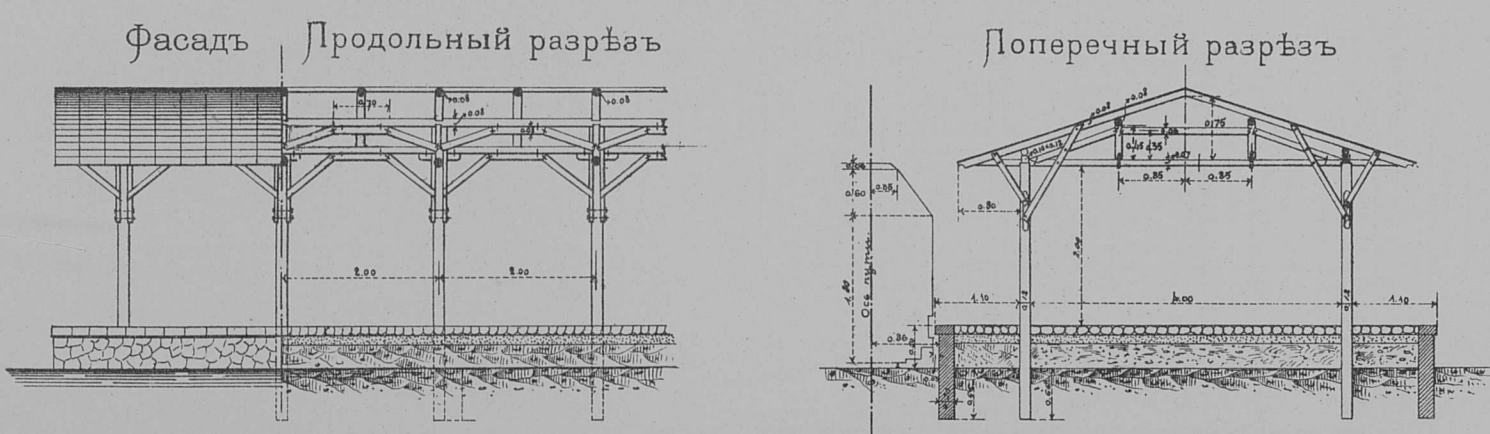
Пакгаузы и товарныя платформы замощены колотымъ камнемъ съ расщебенкой промежутковъ такъ чтобы образовать болѣе или менѣе ровную поверхность удобную для катанія ручныхъ тележекъ. Камни уложены плоской стороною кверху на слой песку толщин. до 0,08 саж.

## Платформы

КРЫТАЯ ПЛАТФОРМА ШИРИНОЮ 6,00 САЖ

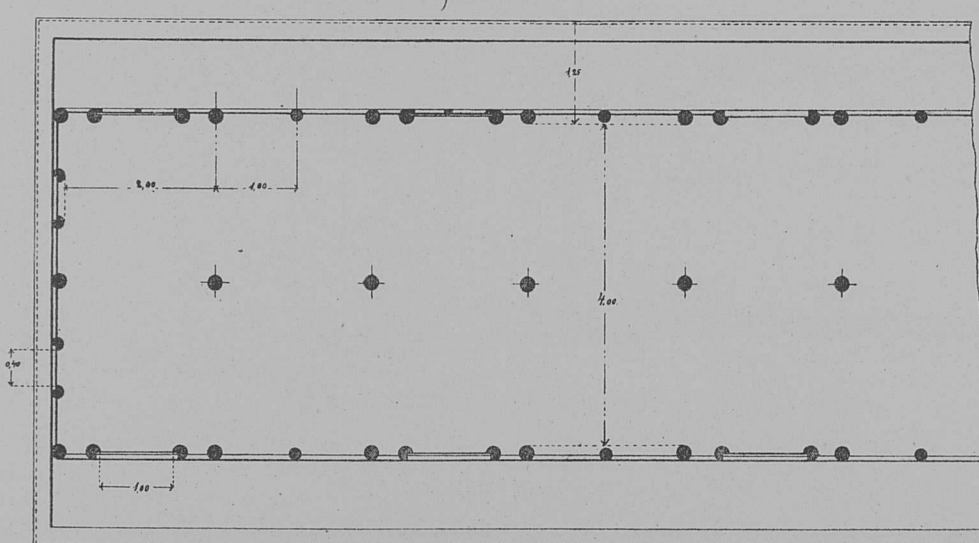
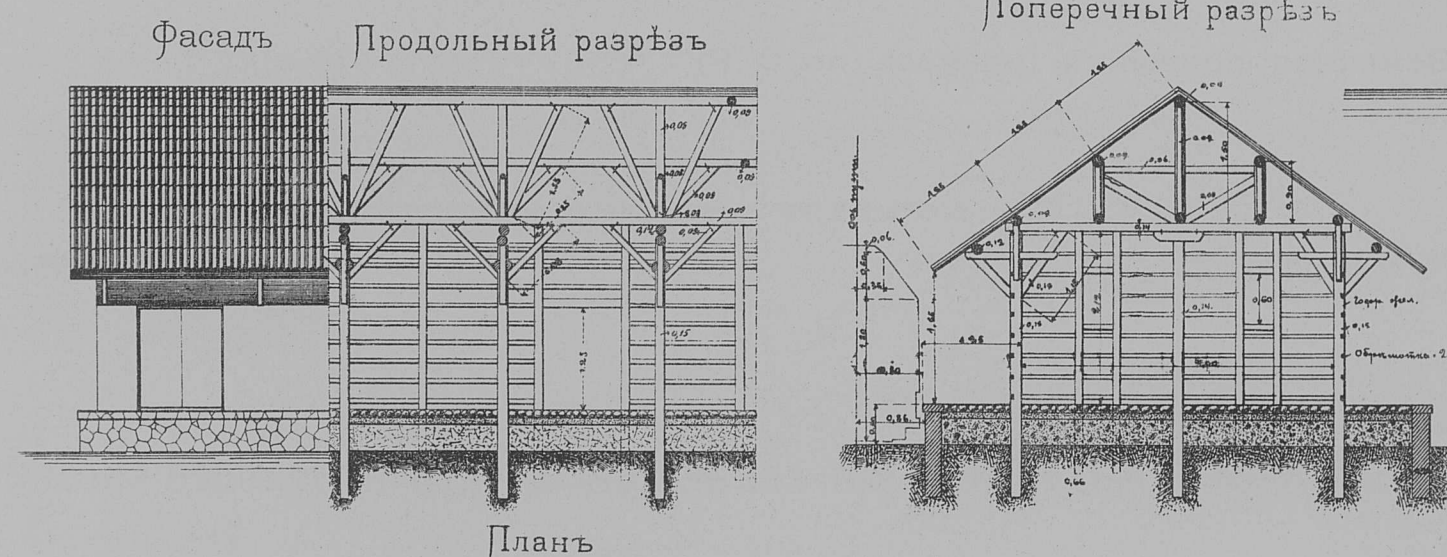


КРЫТАЯ ПЛАТФОРМА ШИРИНОЮ 4,00 САЖ



Примѣчаніе: открытыя платформы такого-же тина но безъ навѣсовъ.

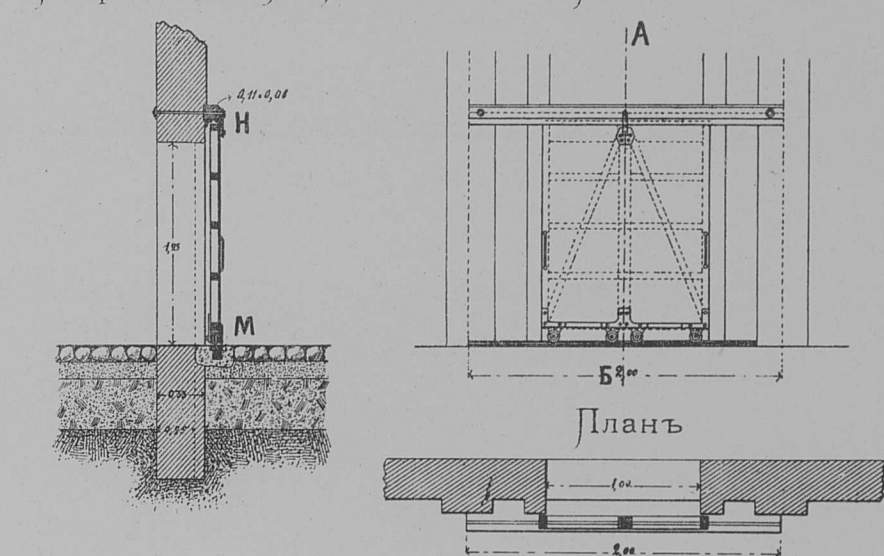
Пакгаузъ съ черепичной кровлей и стѣнами обшитыми волнистымъ оцинкованнымъ желѣзомъ



Деталь

раздвижныхъ воротъ для пакгаузовъ

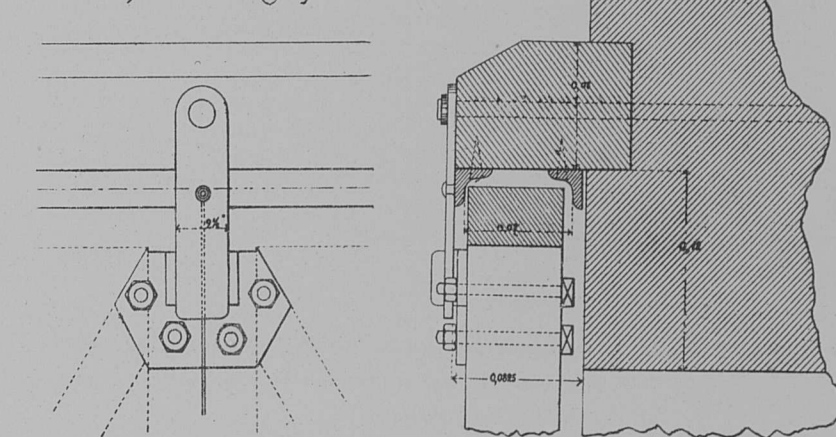
Разрѣзъ по А Б



Поперечный разрѣзъ (Н)

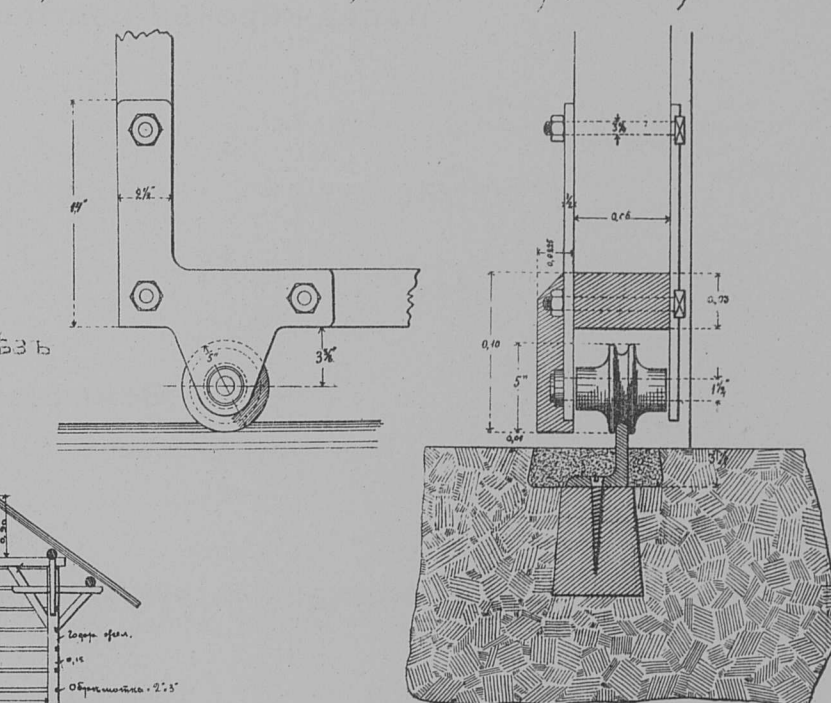
Укрѣпленіе планки и наличниковъ въ мѣстѣ стыка воротъ

Фасадъ (Н)



Фасадъ къ детали М

Деталь М

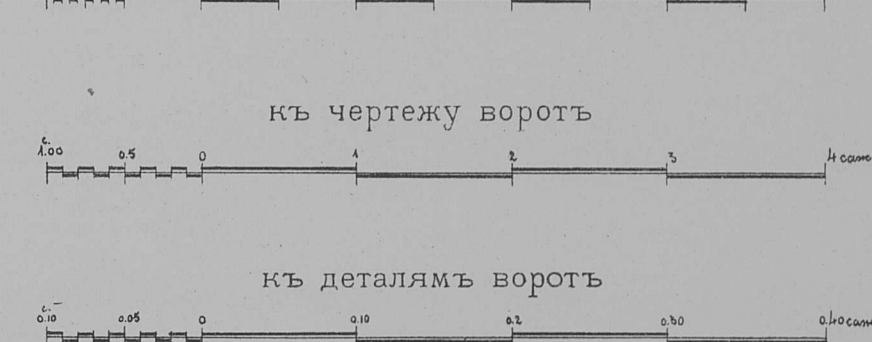


Масштабы

къ чертеж. пакгаузовъ и платформъ

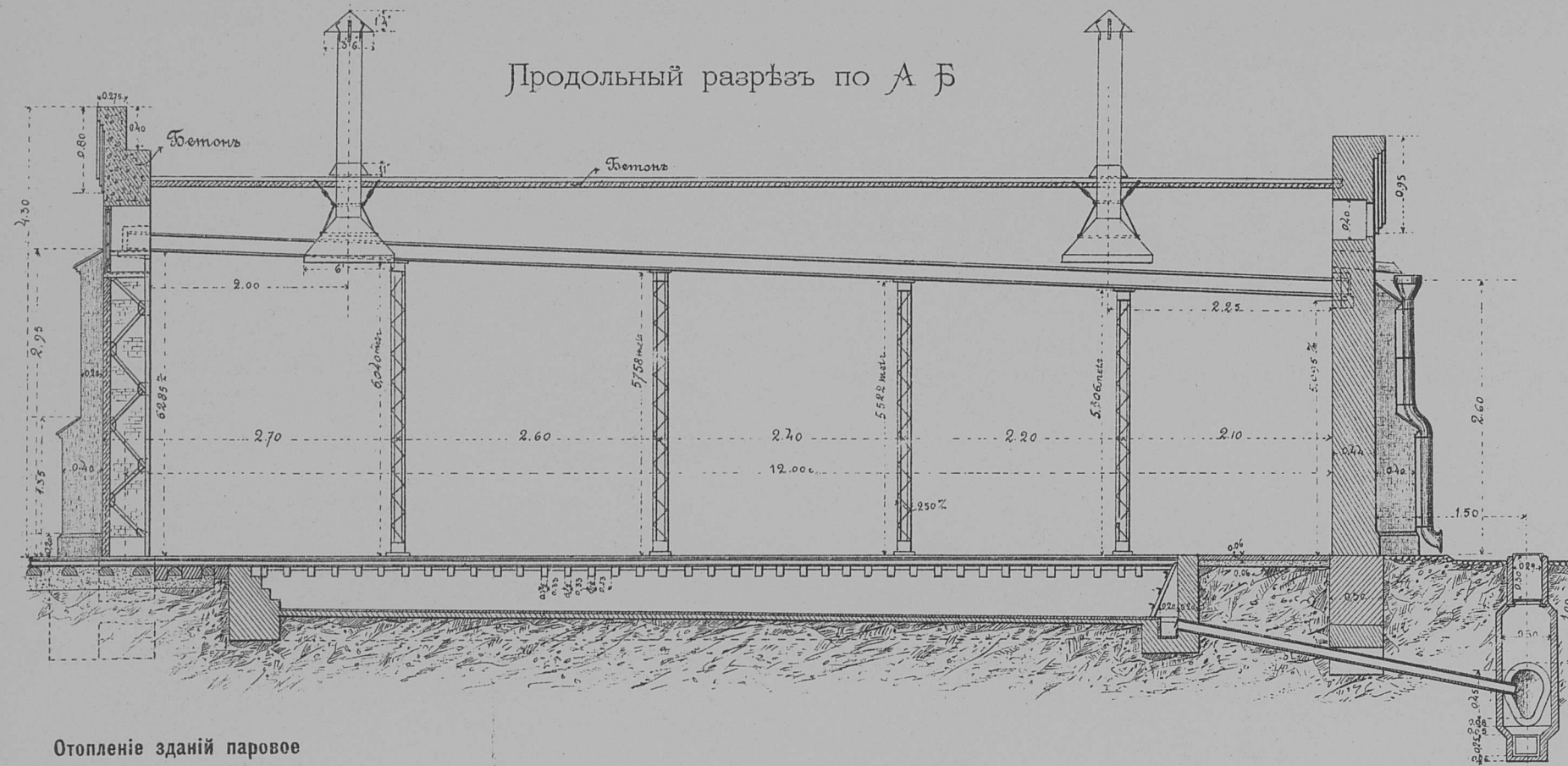
къ чертежу воротъ

къ деталямъ воротъ

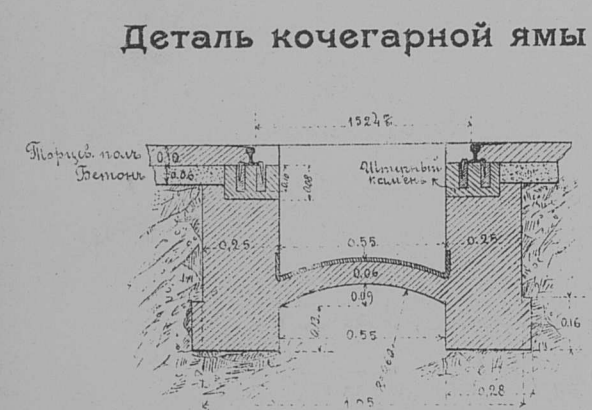
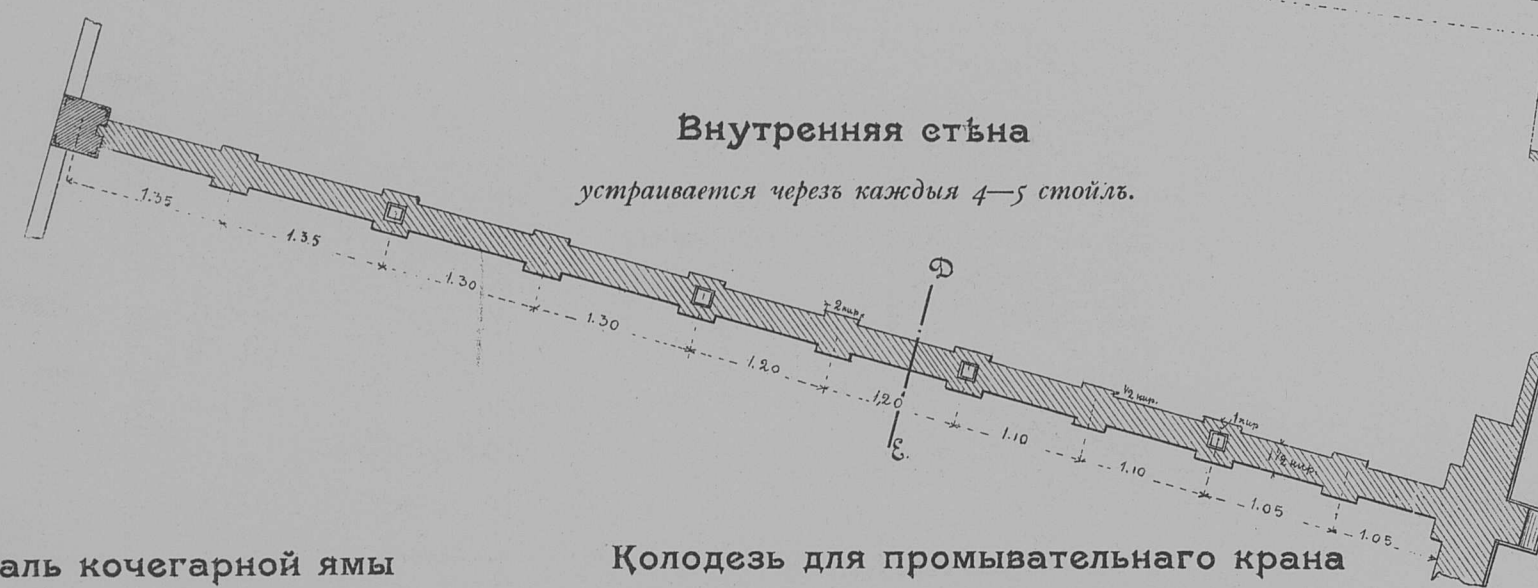
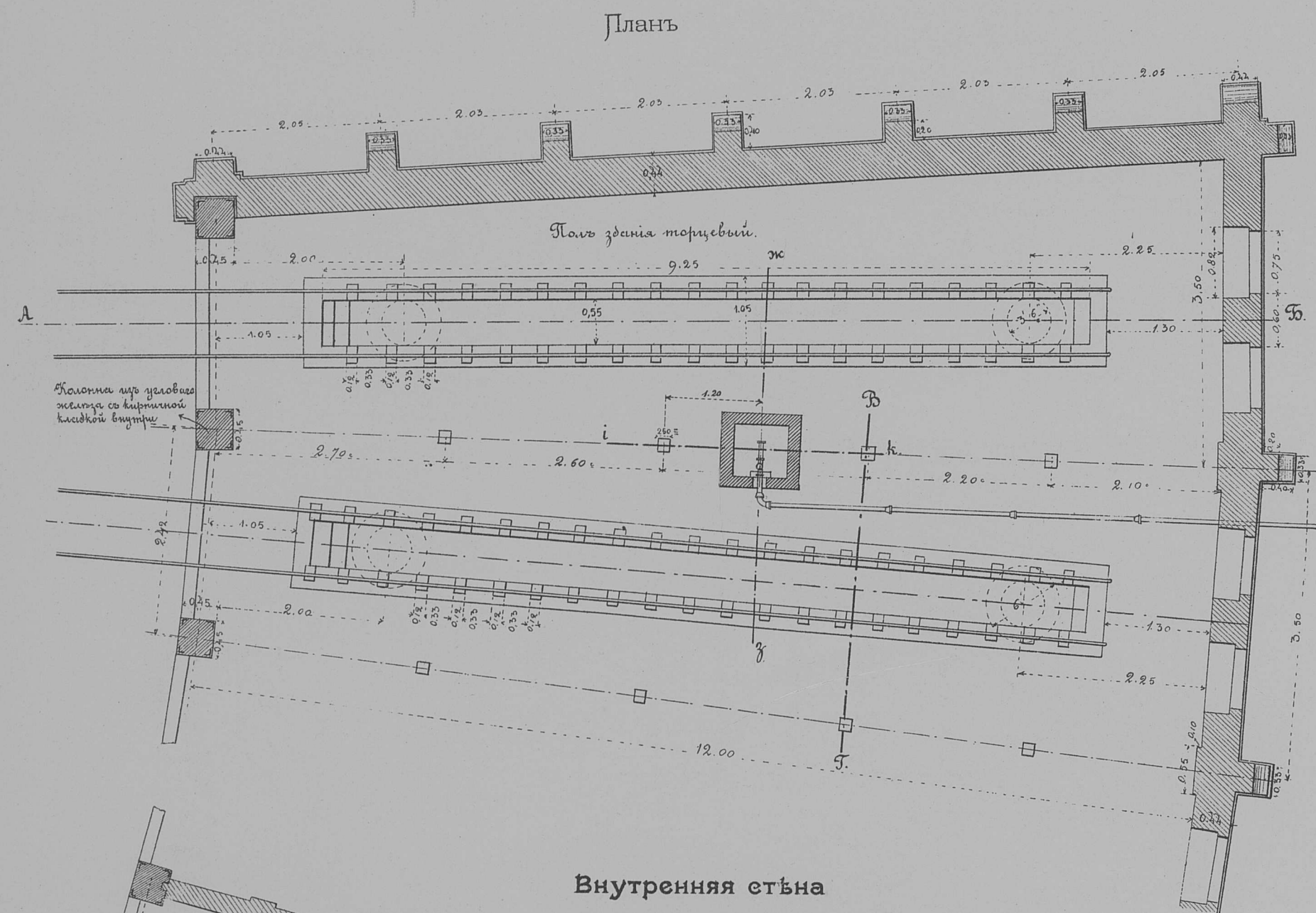




ПАРОВОЗНОЕ ЗДАНИЕ ВЪЕРНАГО ТИПА

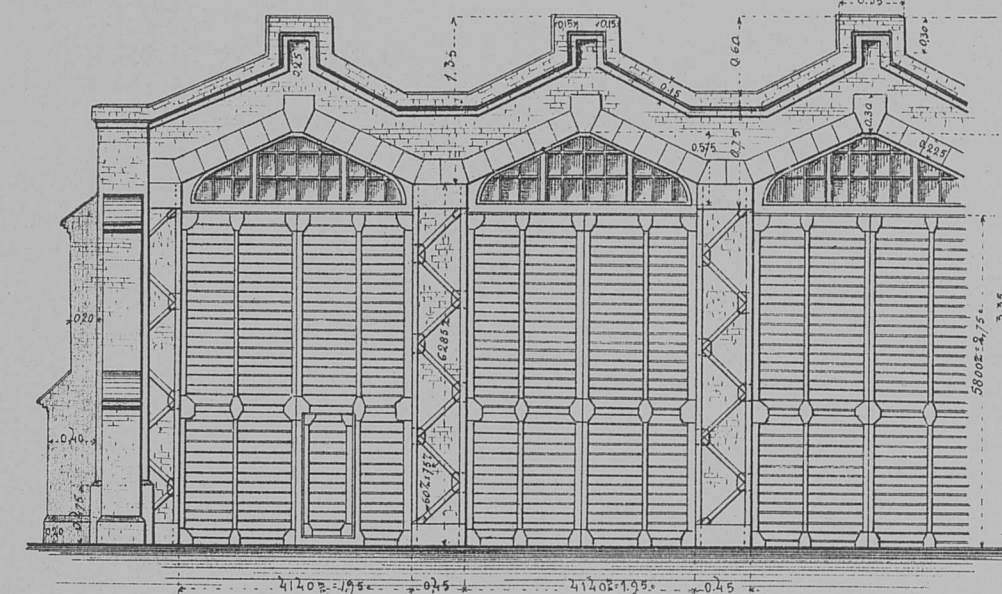


Отопление зданий паровое

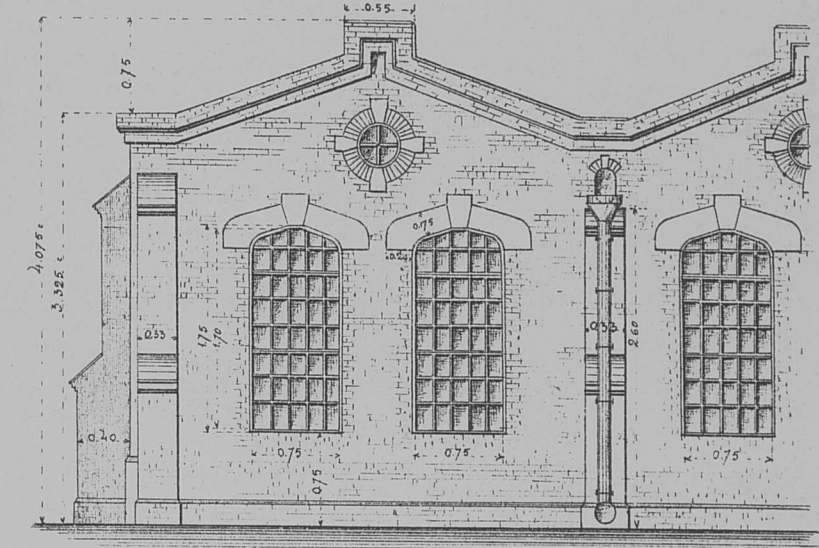


Масштабъ для плана, фасадовъ и разрѣзовъ

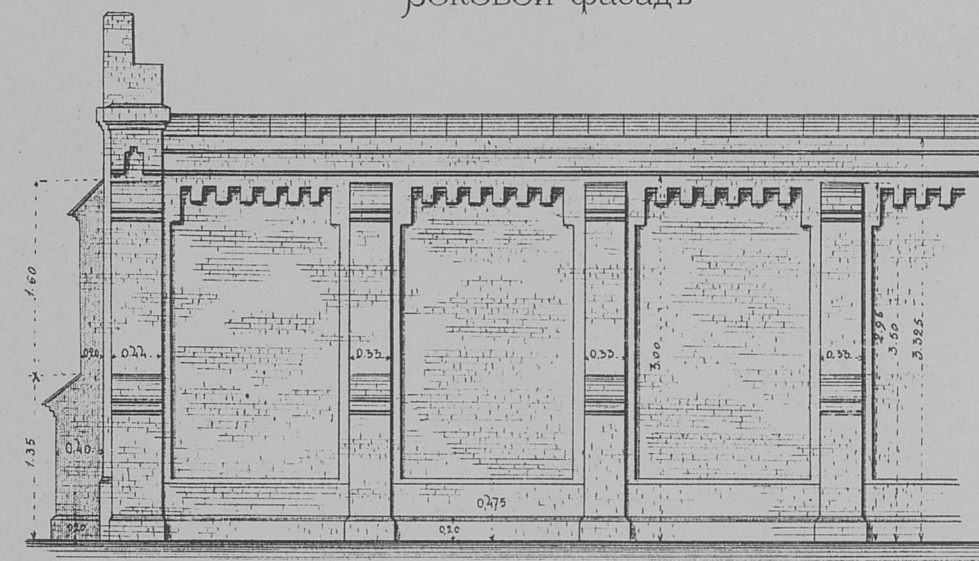
Фасадъ со стороны поворотнаго круга



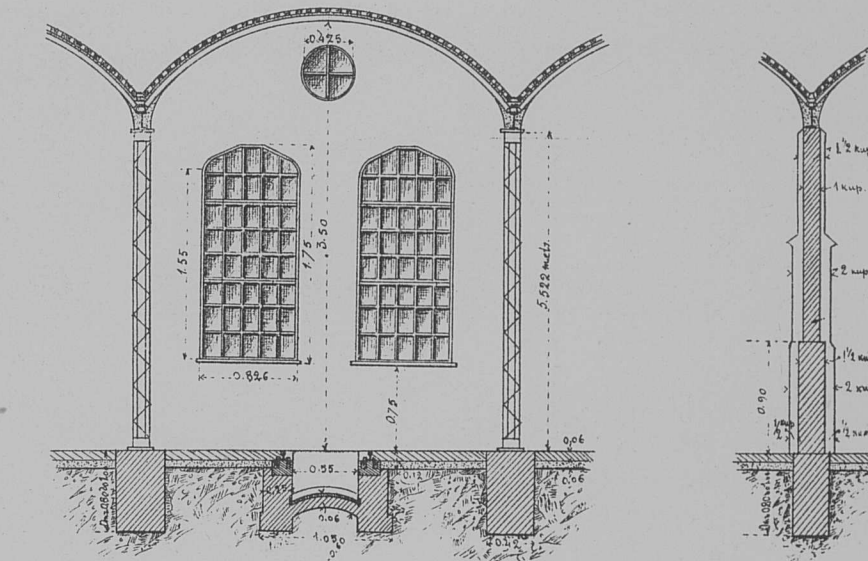
Задній фасадъ



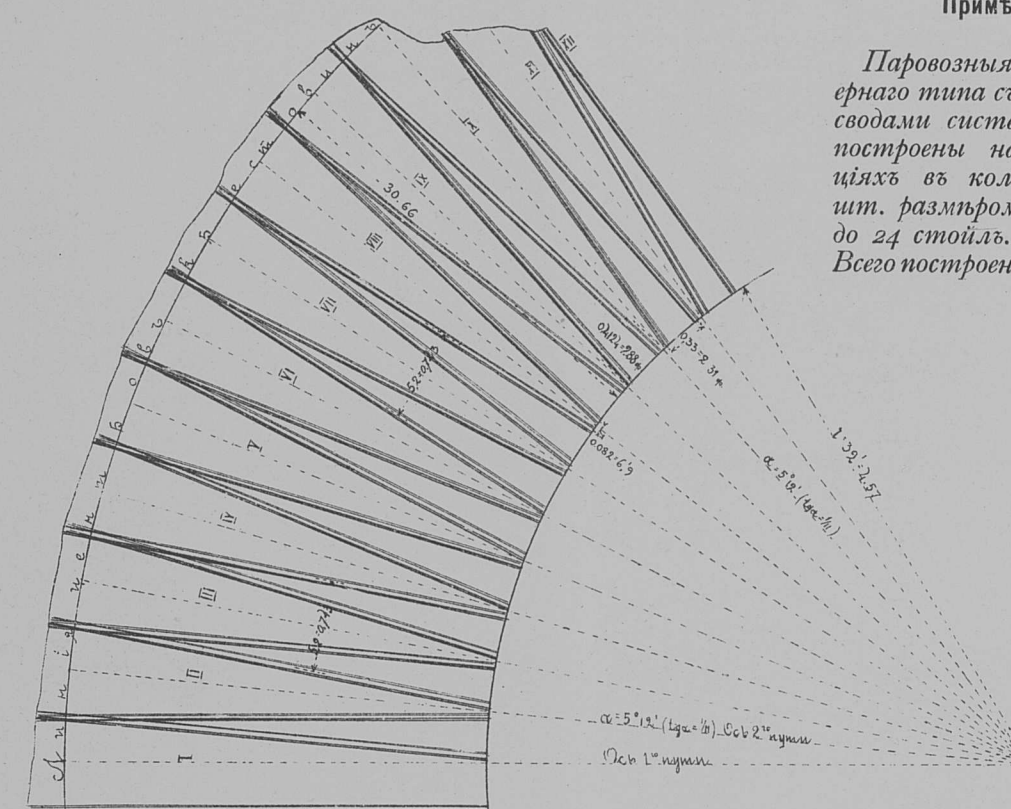
Боковой фасадъ



Разрѣзъ по В Г



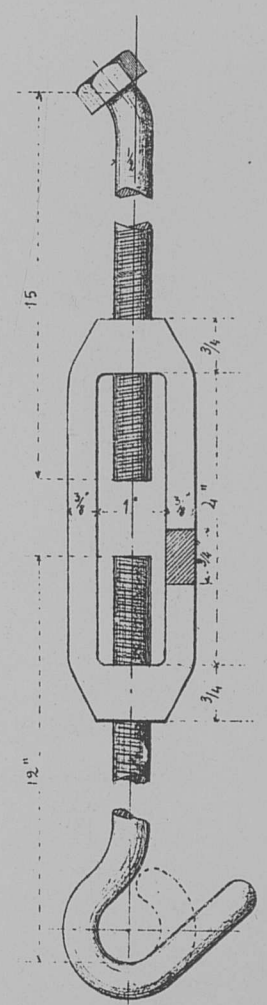
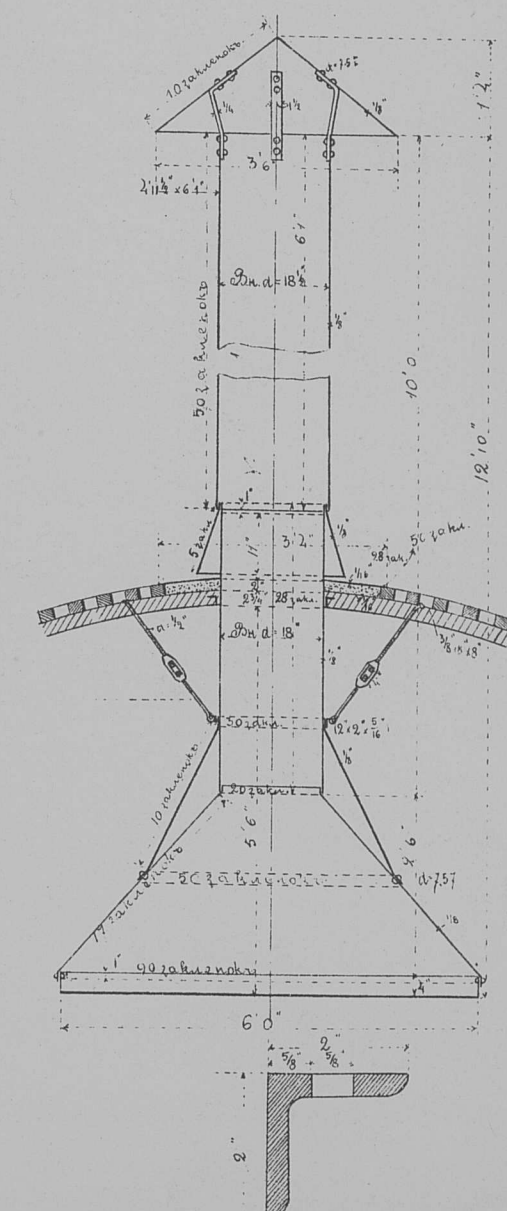
Расположеніе путей у поворотнаго круга



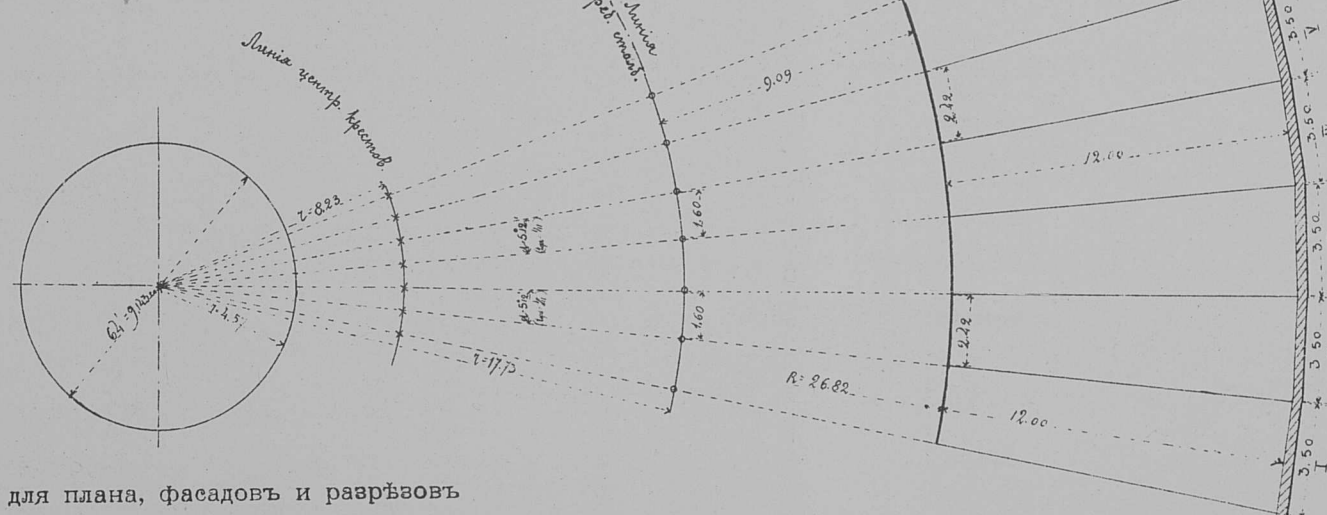
Примѣчаніе.

Паровозныя здания въ-  
ернаго типа съ бетонными  
сводами системы Мелана  
построены на 18 стан-  
ціяхъ въ количествѣ 21  
шт. размѣромъ отъ 4-хъ  
до 24 стѣлъ.  
Всего построено стѣлъ 287

Вытяжная труба

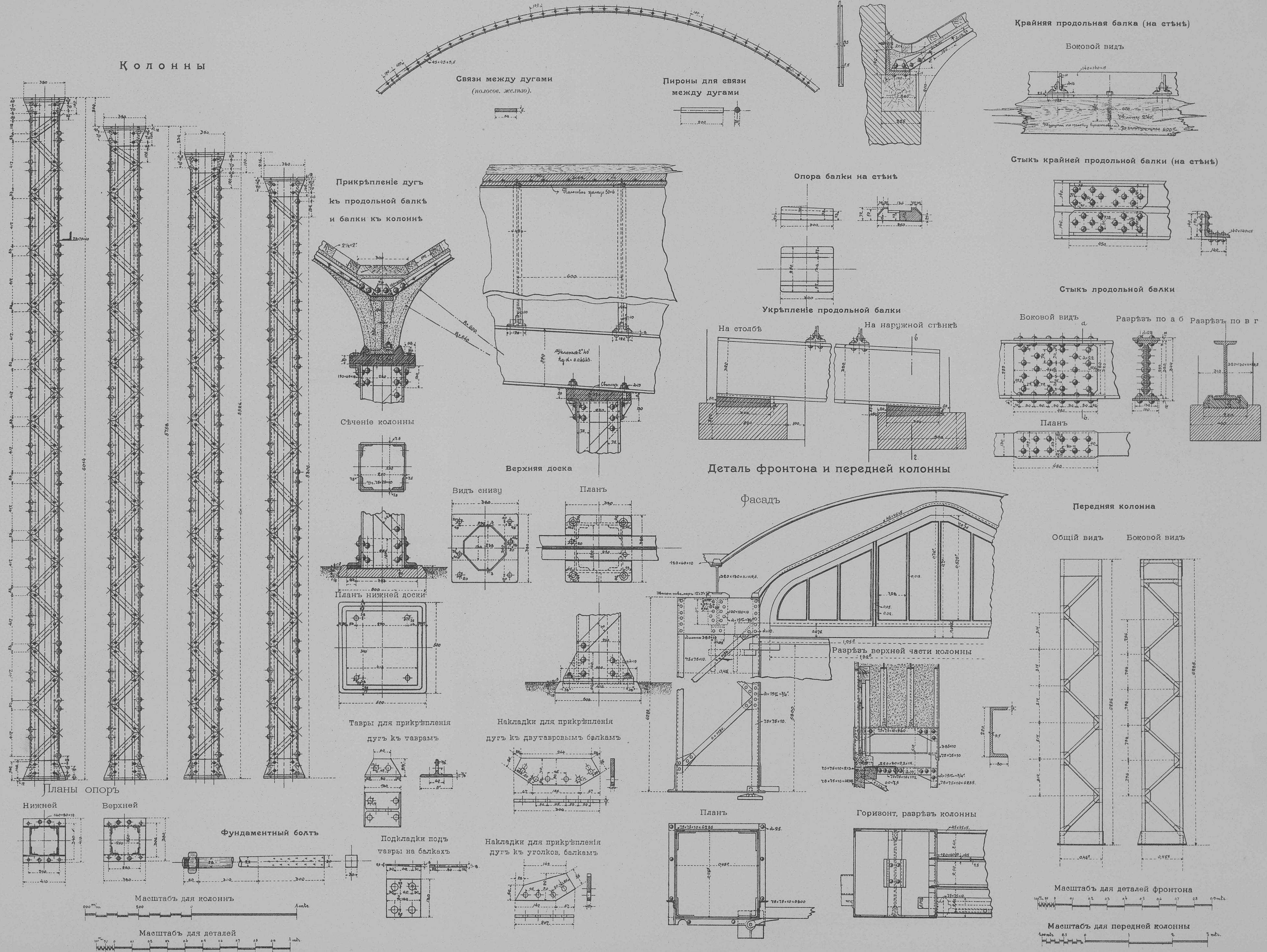


Общій планъ  
расположенія паровозныхъ зданий





ПАРОВОЗНОЕ ЗДАНИЕ ВЪЕРНАГО ТИПА



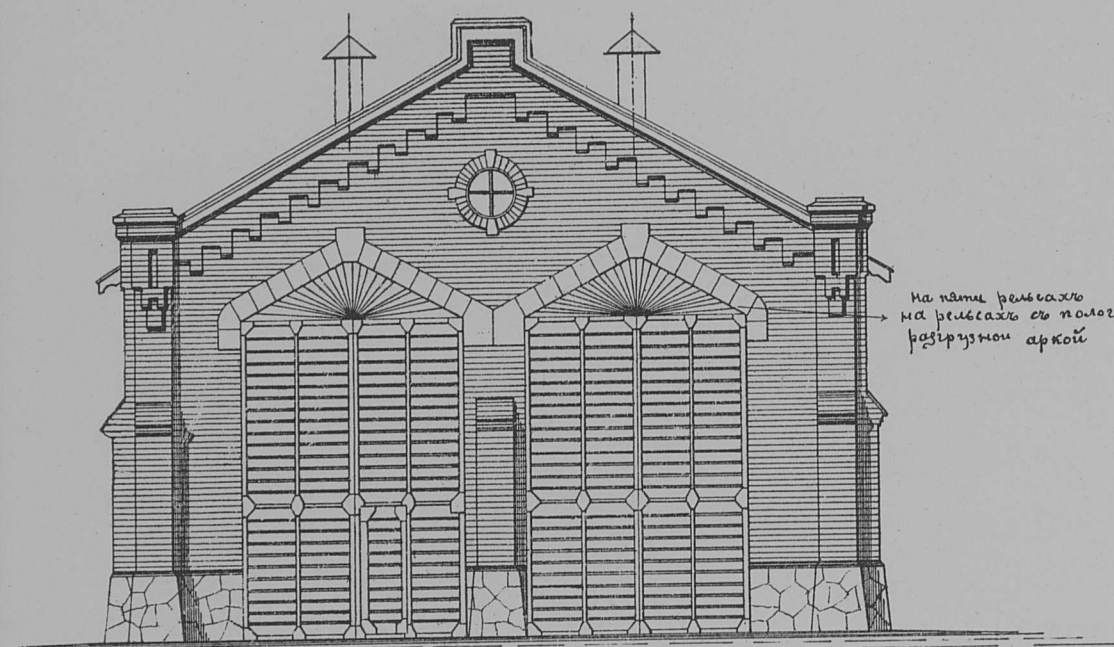


ПАРОВОЗНЫЕ ЗДАНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ТИПА

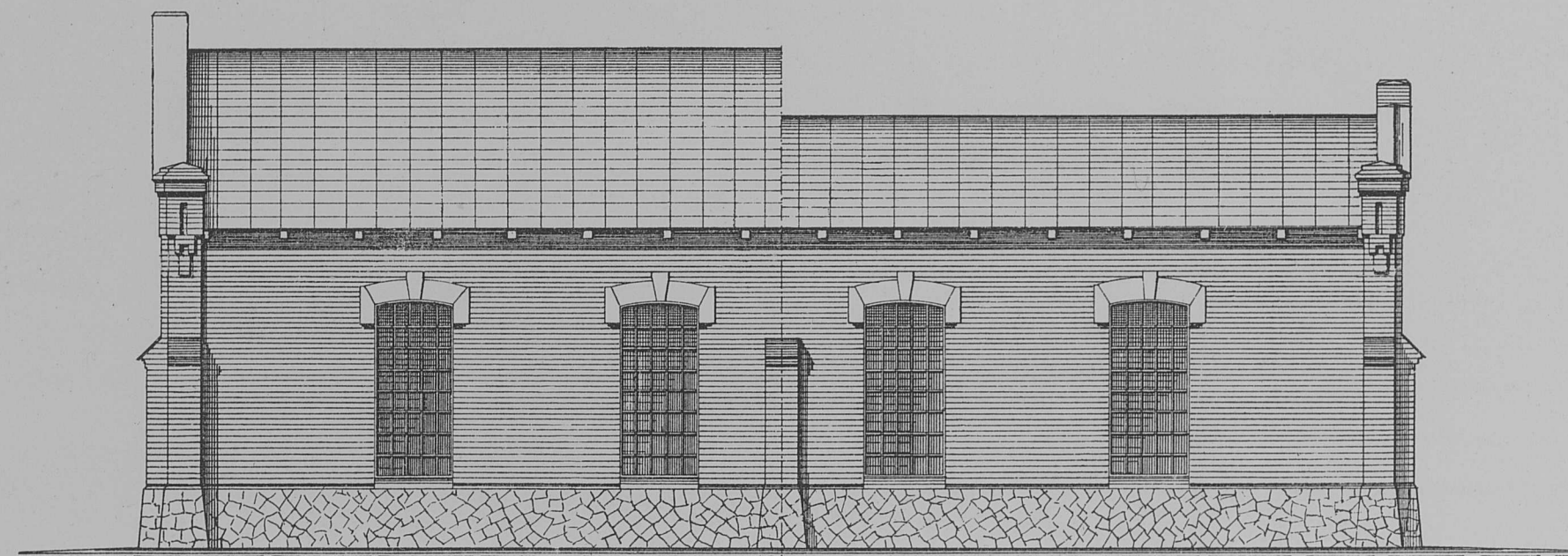
НА ДВА СТОЙЛА

НА ОДНО СТОЙЛО

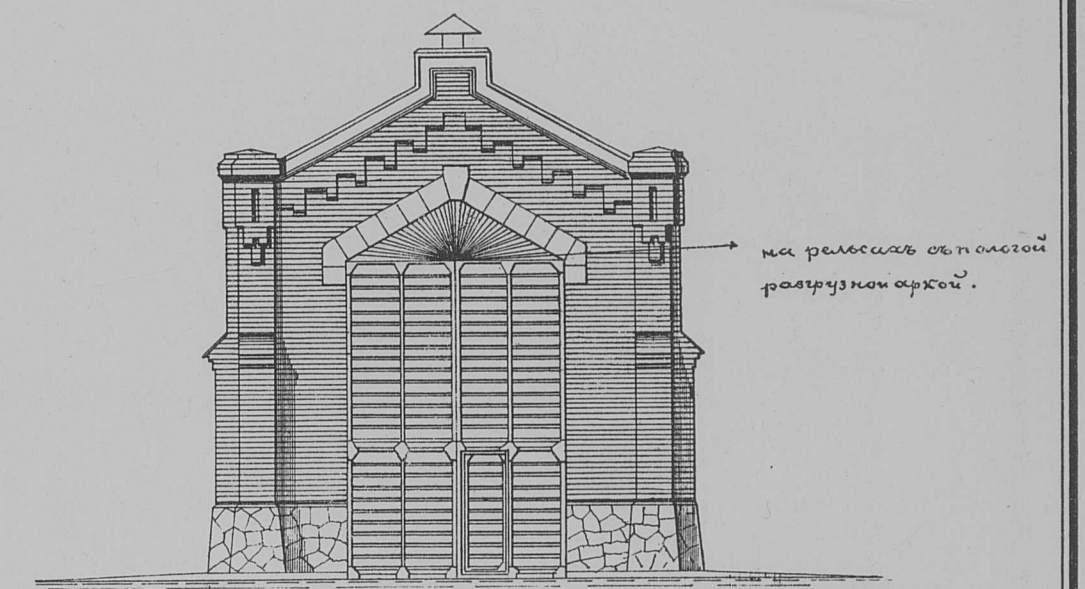
Фасадъ



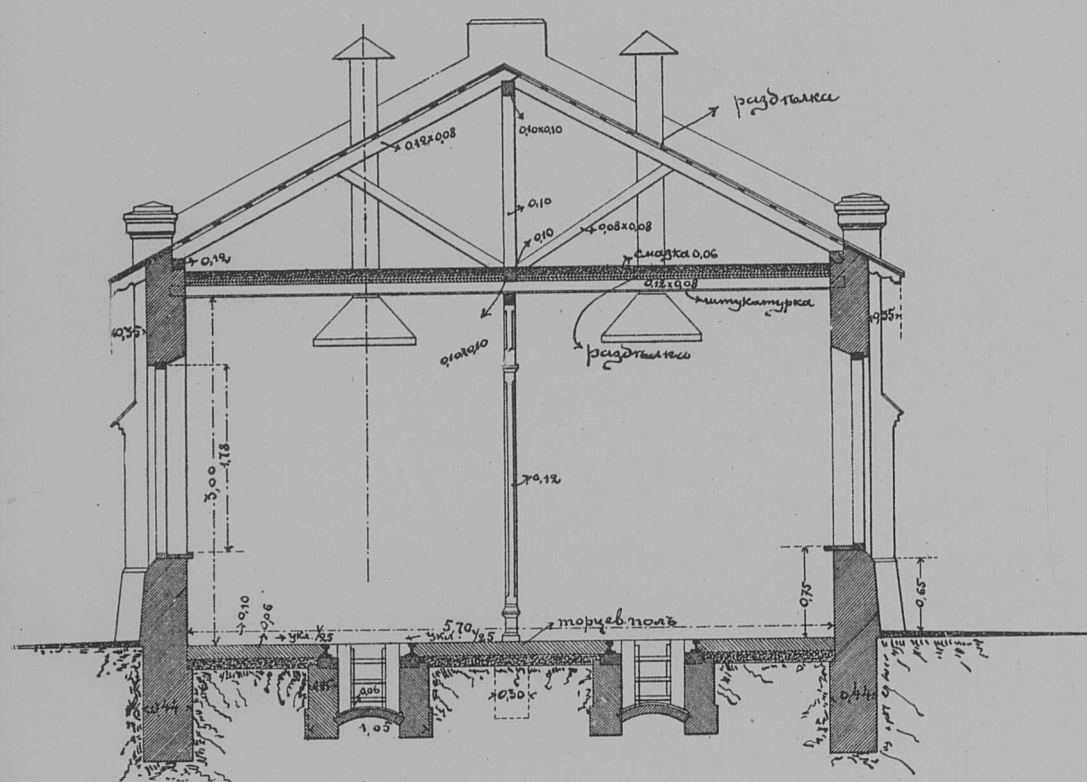
Боковые фасады



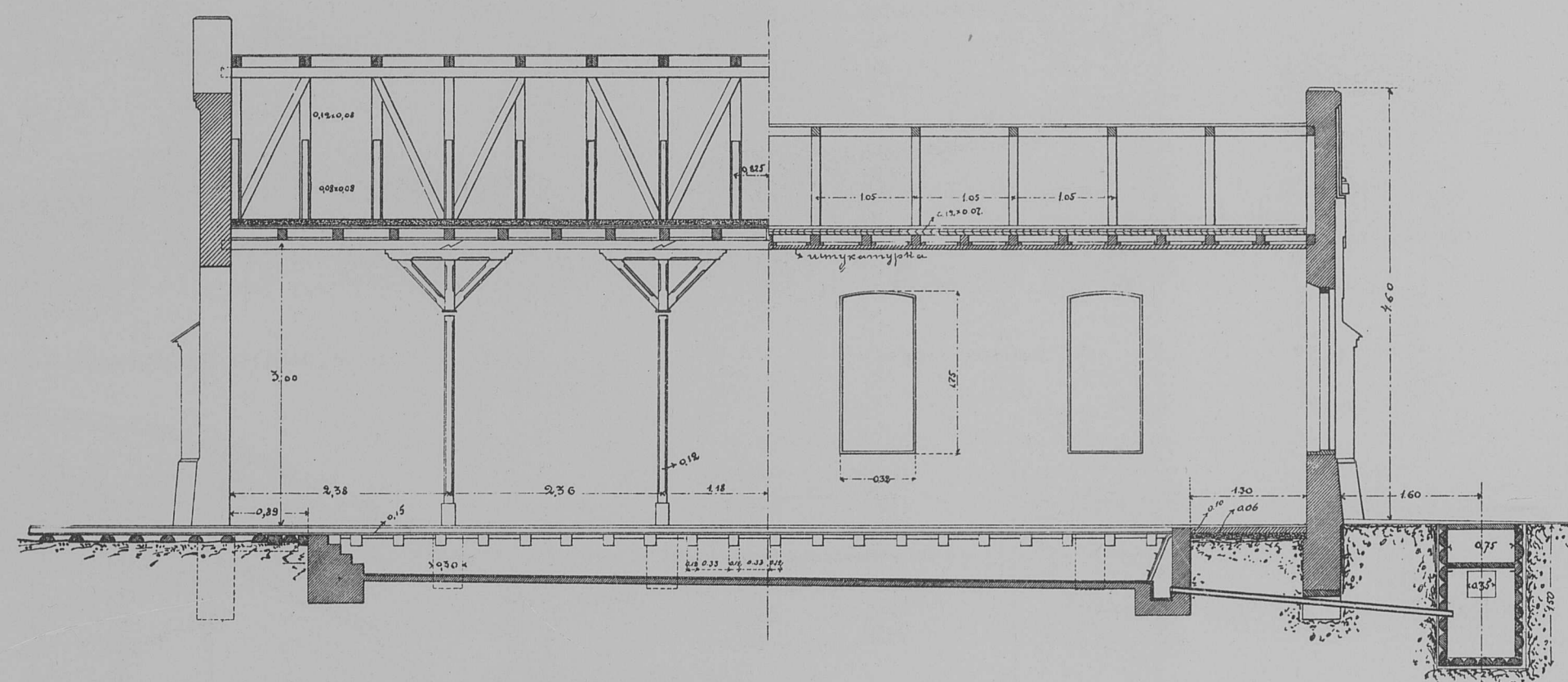
Фасадъ



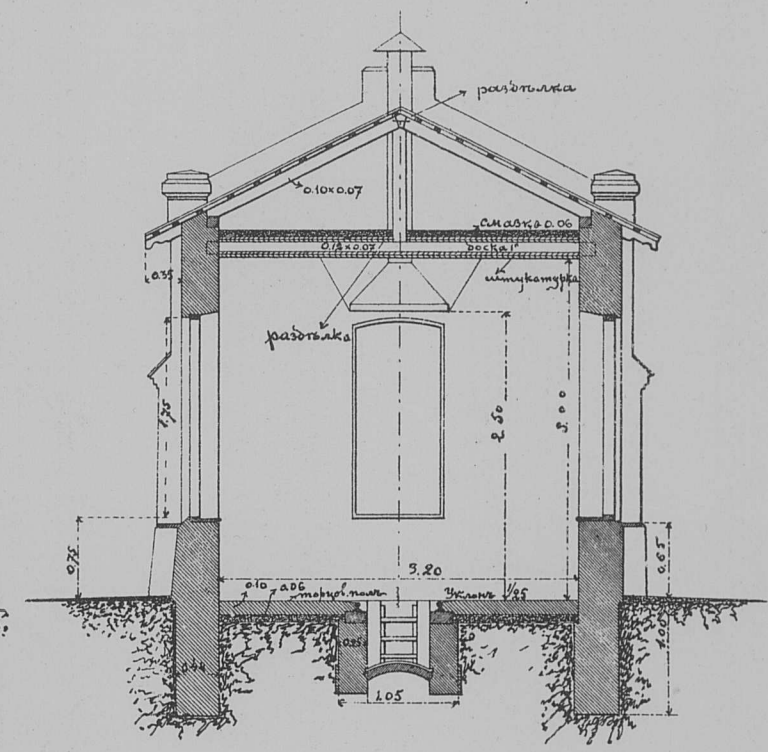
Поперечный разръзъ



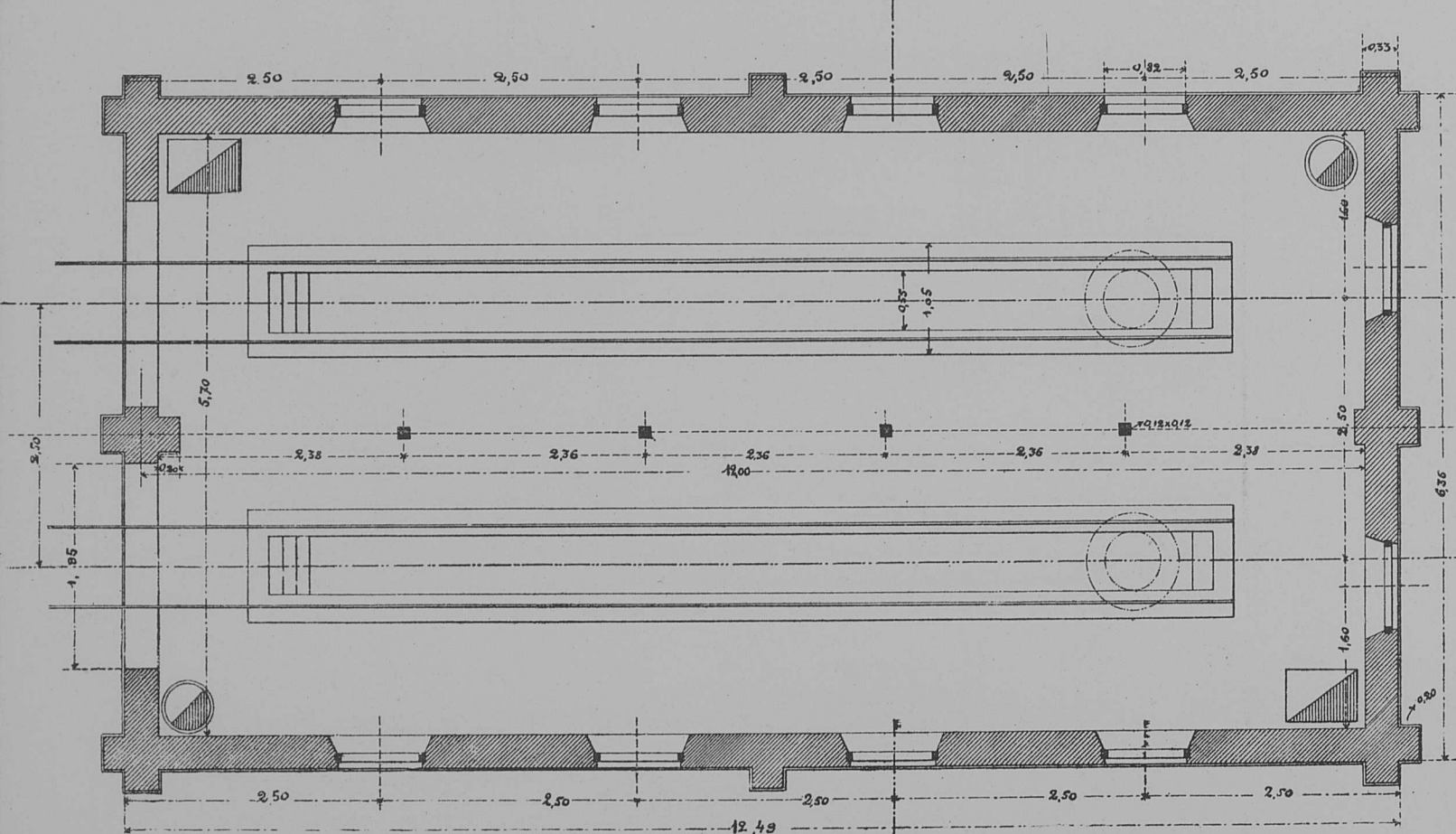
Продольные разръзы



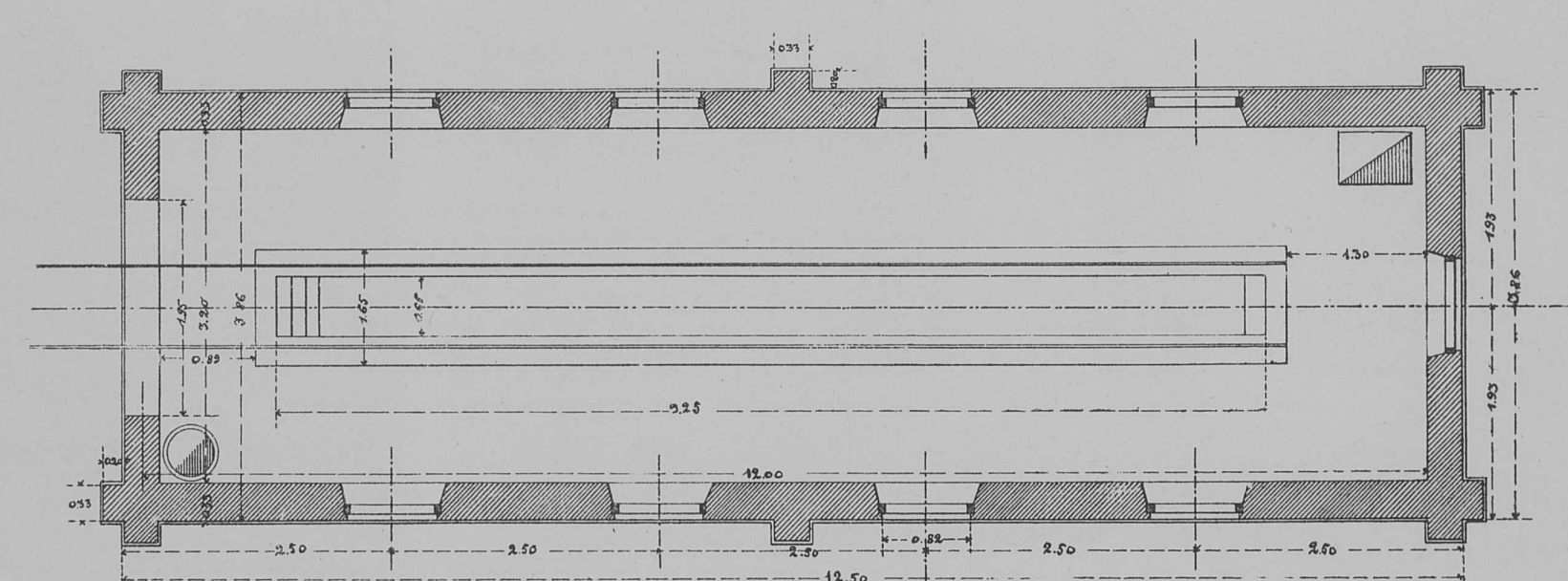
Поперечный разръзъ



Планъ

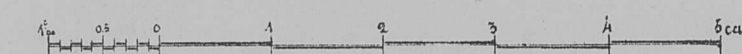


Планъ



ПАРОВОЗНЫЕ ЗДАНИЯ  
ПРЯМОУГОЛЬНОГО ТИПА  
ПОСТРОЕНЫ НА СТАНЦИЯХ:  
НА ДВА СТОЙЛА:  
МОДАОШИ  
МАЦЮХЕ  
СИЛИНЬХЕ И  
ГРОДЕКОВО  
НА ОДНО СТОЙЛО:  
ХОРХОНТЕ  
ИРЕКТЕ  
ШИДАОХЭЦЫ  
ИНКОО

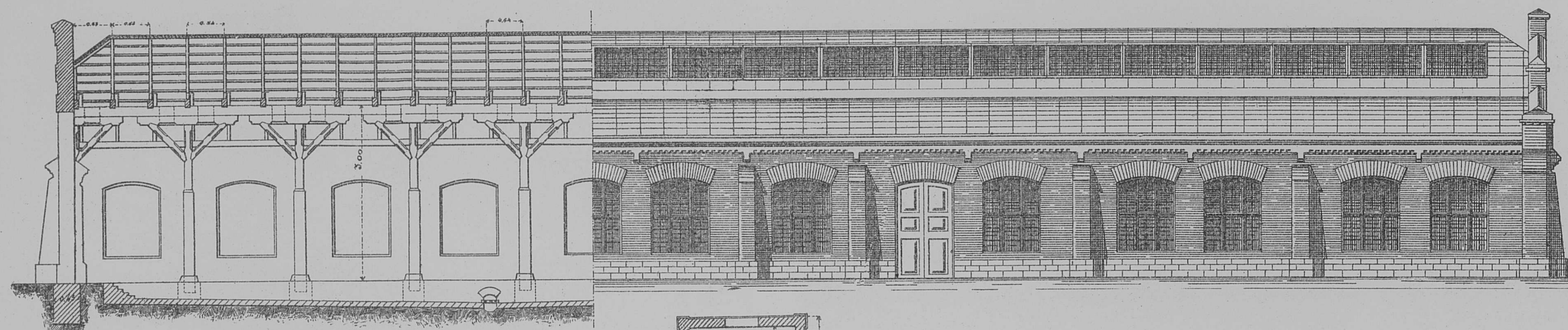
Масштабъ





МАСТЕРСКІЯ МАЛАГО РЕМОНТА  
ТОКАРНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ И СБОРНАЯ

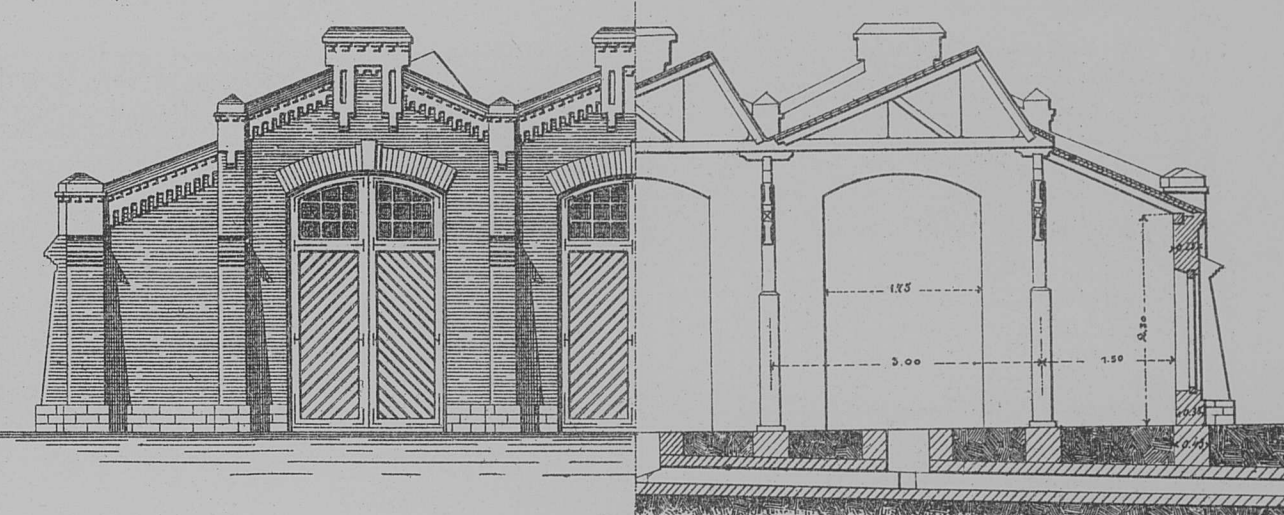
Разрѣзъ по А Б В



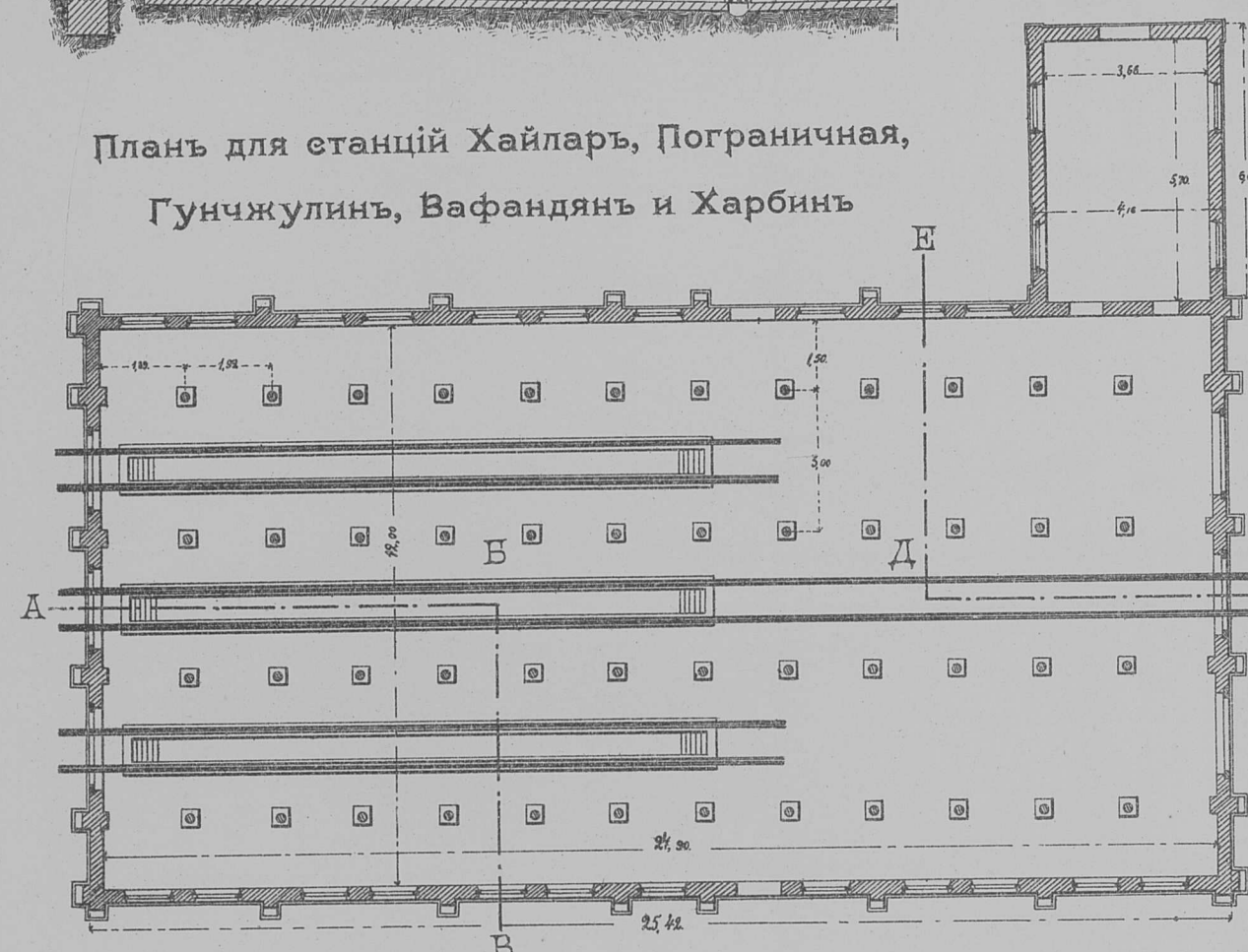
Продольный фасадъ

Торцовый фасадъ

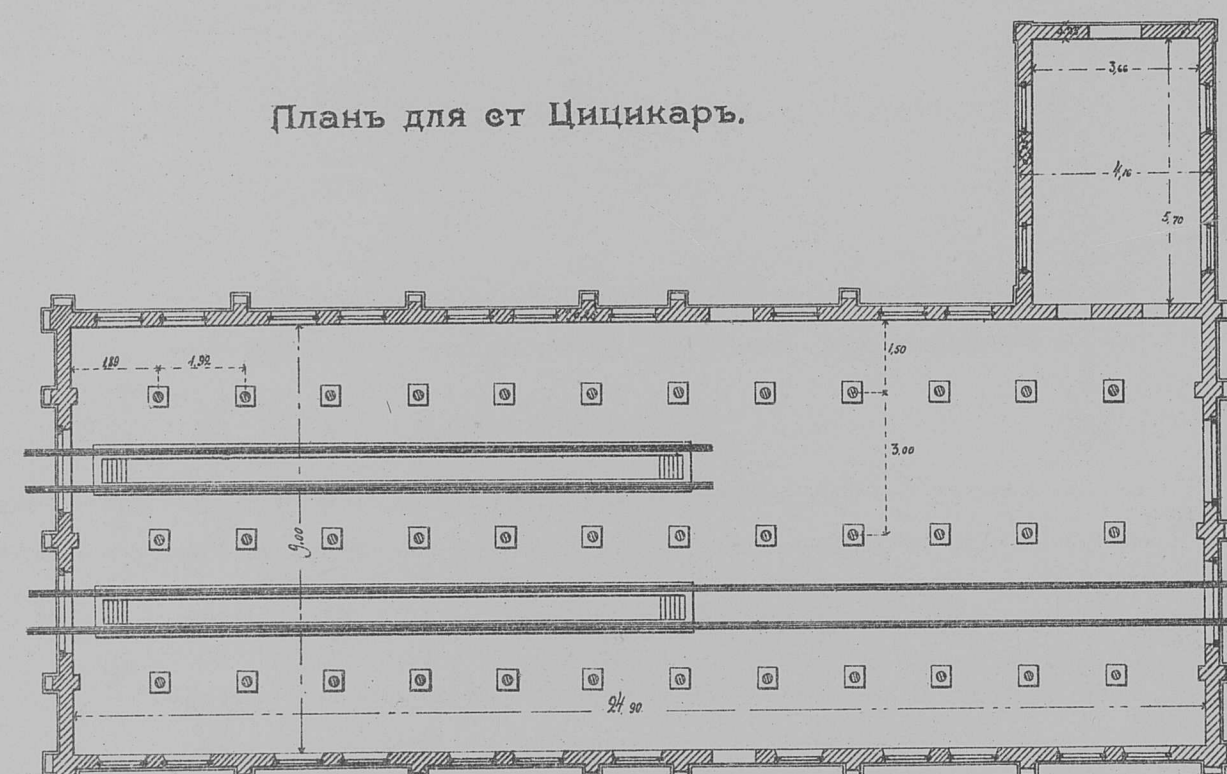
Разрѣзъ по Г Д Е



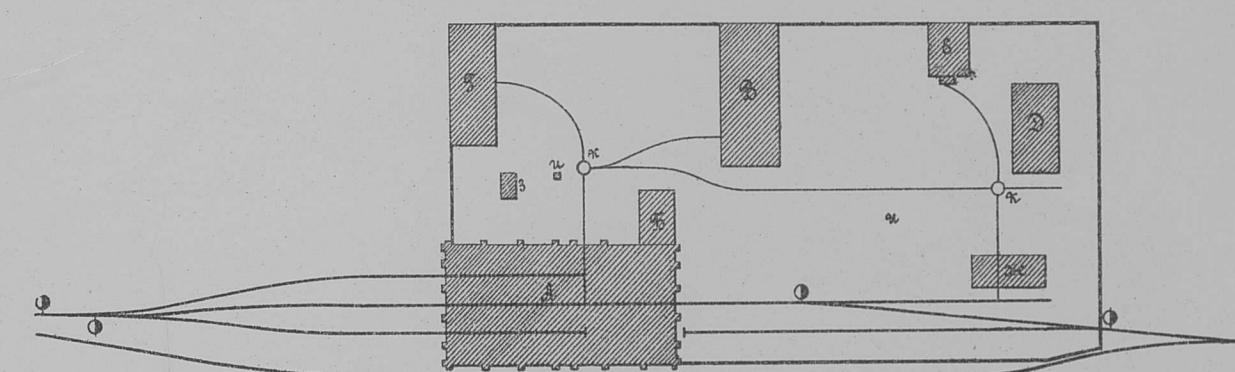
Планъ для станцій Хайларь, Пограничная,  
Гунчжулинъ, Вафандянъ и Харбинъ



Планъ для ст. Цицикаръ.



Планъ общаго расположенія  
мастерскихъ средняго или малаго ремонта



УСЛОВНЫЯ ОБОЗНАЧЕНІЯ.

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| А Токарн.-механ. и сборная маст. | Е Погребъ для керосина.           |
| Б Отдѣленіе для локомотива.      | Ж Сарай.                          |
| В Кузница.                       | З Отхожее мѣсто.                  |
| Г Литейно мод. и бандажная маст. | И Пожарно-водоразборн. кранъ.     |
| Д Магазинъ.                      | К Узелокъ пути съ повор. кругами. |

КУЗНИЦА ПЛ. 64.30 КВ. С.

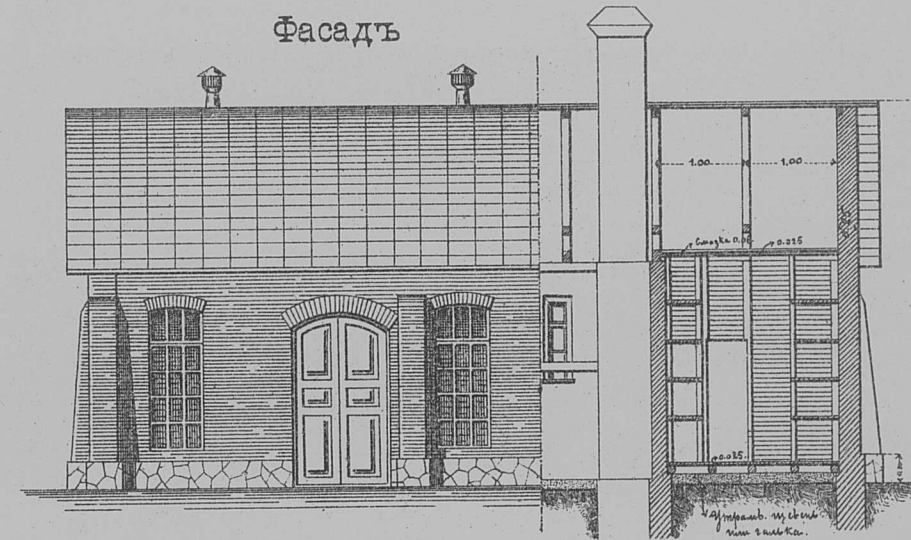
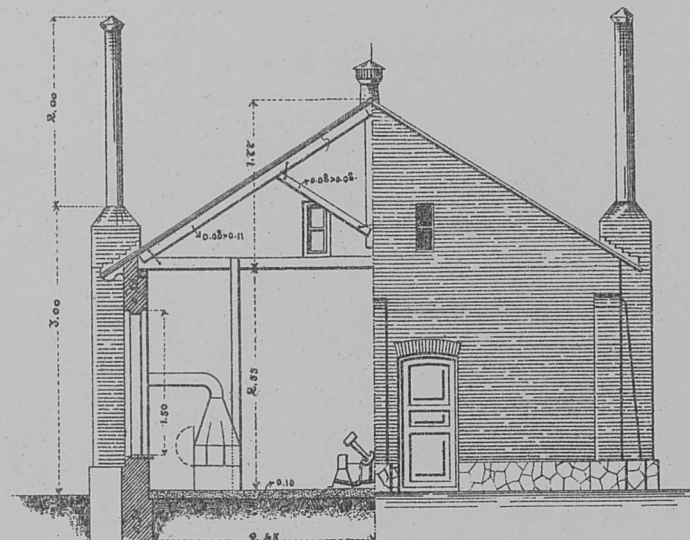
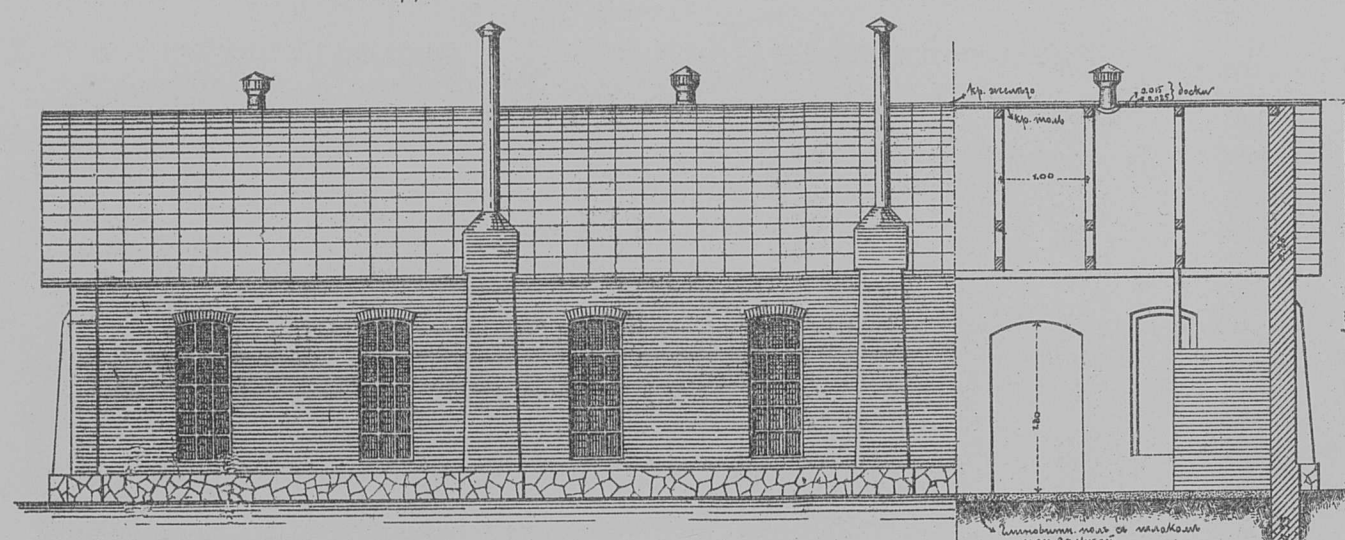
МѢДНИЦКАЯ ПЛОЩ. 30.20 В. С.

Фасадъ

Разрѣзъ по А Б В

Разрѣзъ по Г Д Е

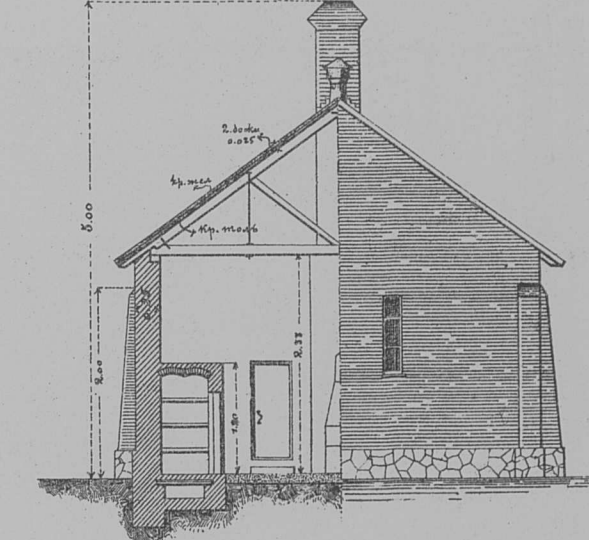
Боковой фасадъ



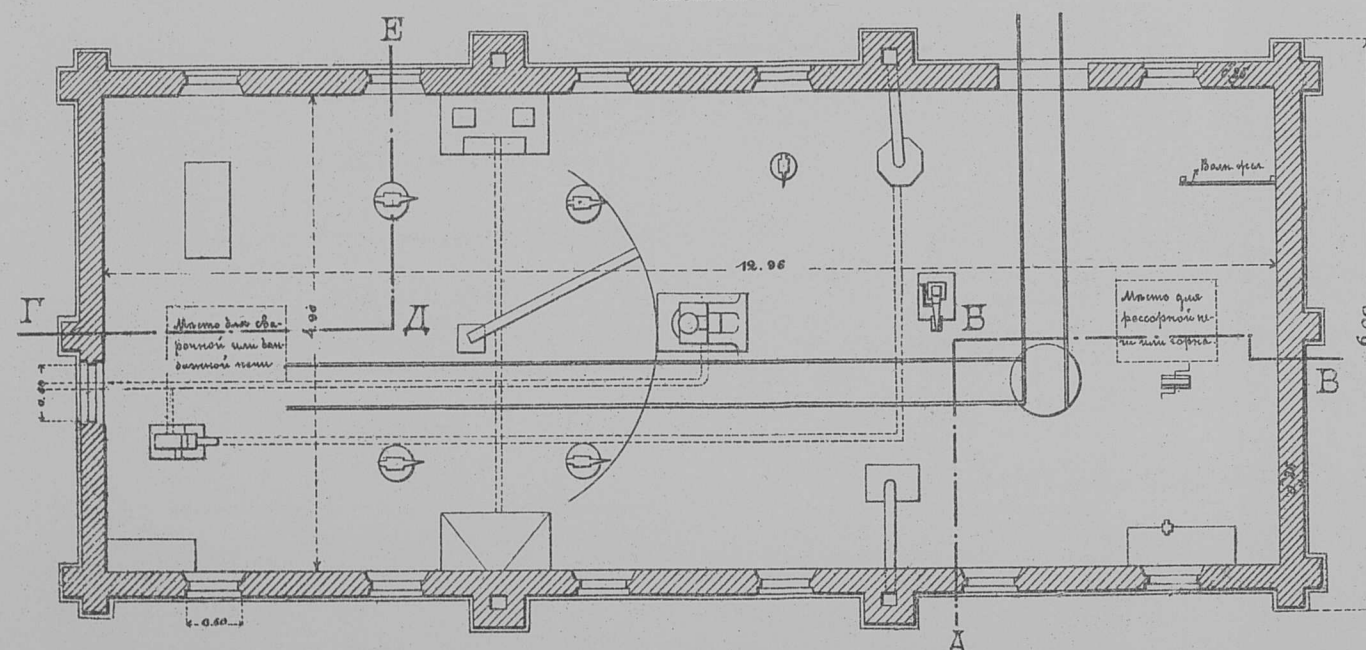
Фасадъ

Разрѣзъ по А Б В

разрѣзъ по Г Д Е



Планъ



Масштабы

для фасадовъ, разрѣзовъ и плановъ

мѣдницы и кузницы

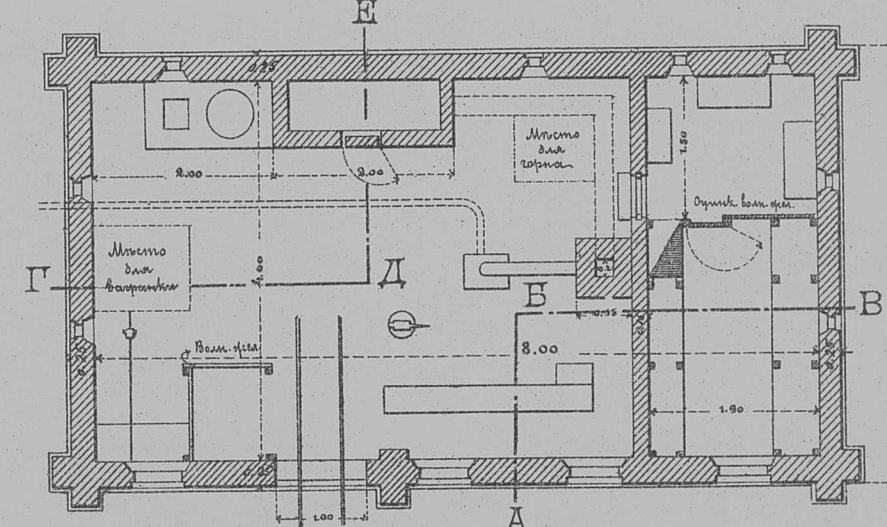
для плановъ токарно-механической

для детали стропиль

для общаго плана

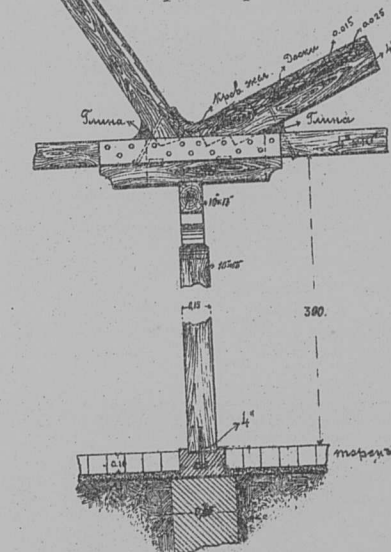


Планъ



Деталь

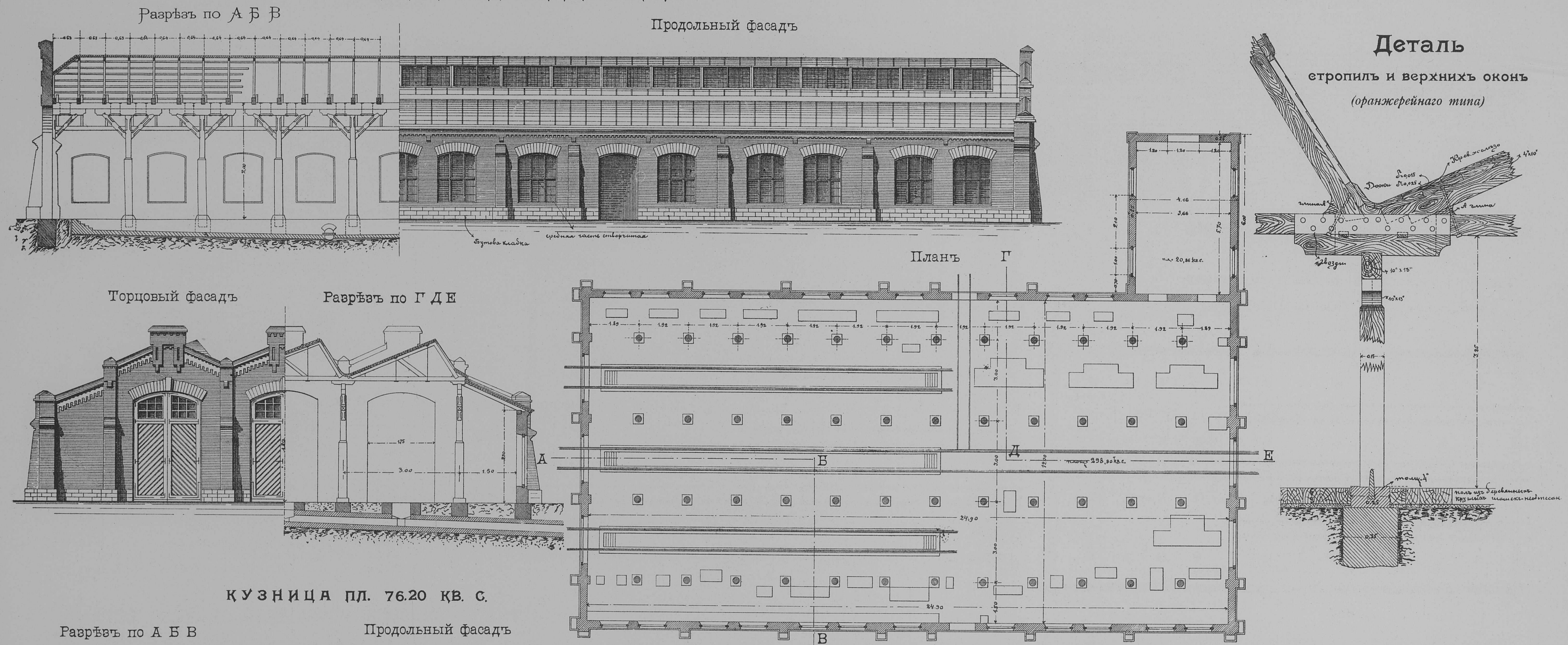
стропиль и верхнихъ оконъ  
(оранжерейнаго типа)





МАСТЕРСКАЯ СРЕДНЯГО РЕМОНТА

ТОКАРНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ И СБОРНАЯ

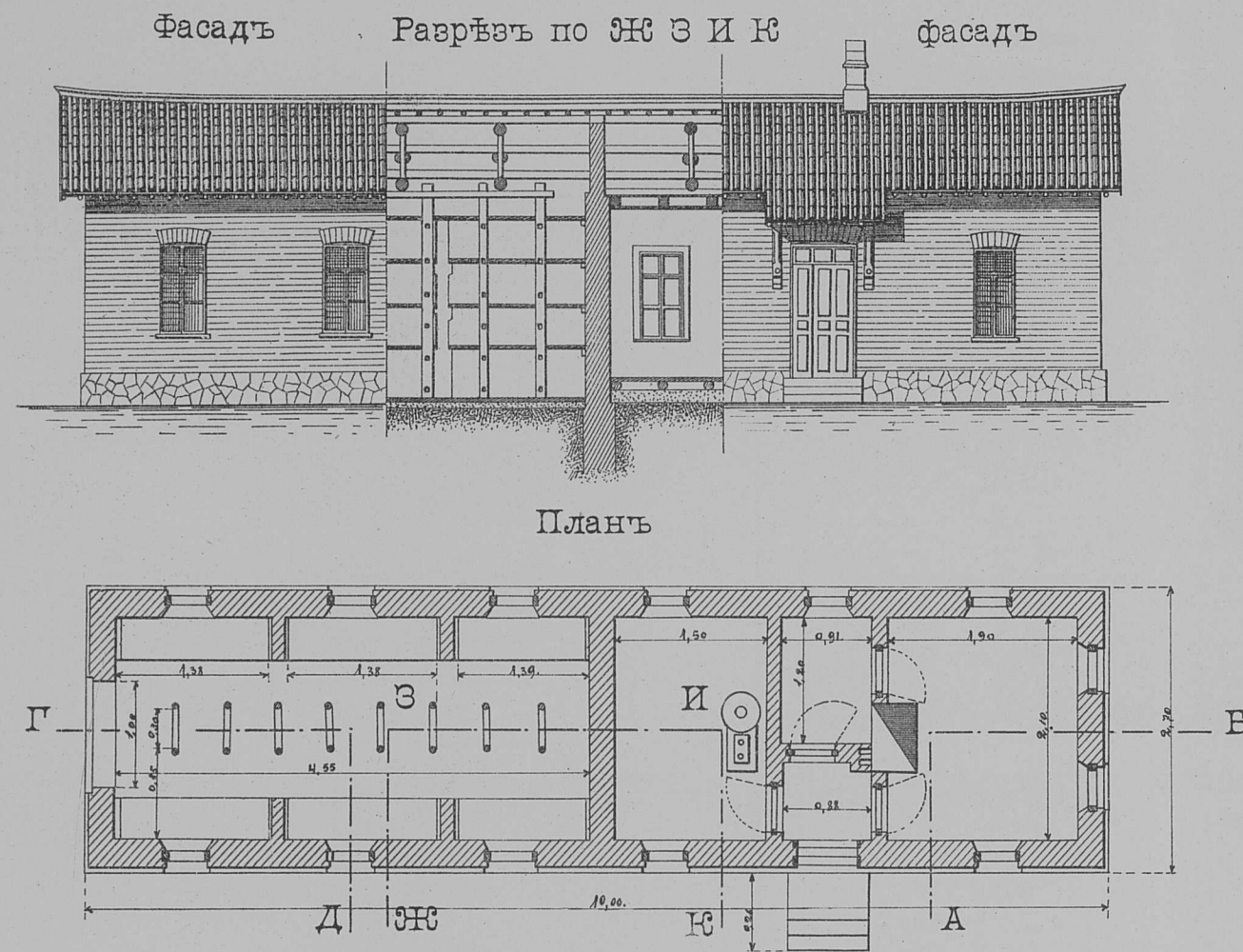




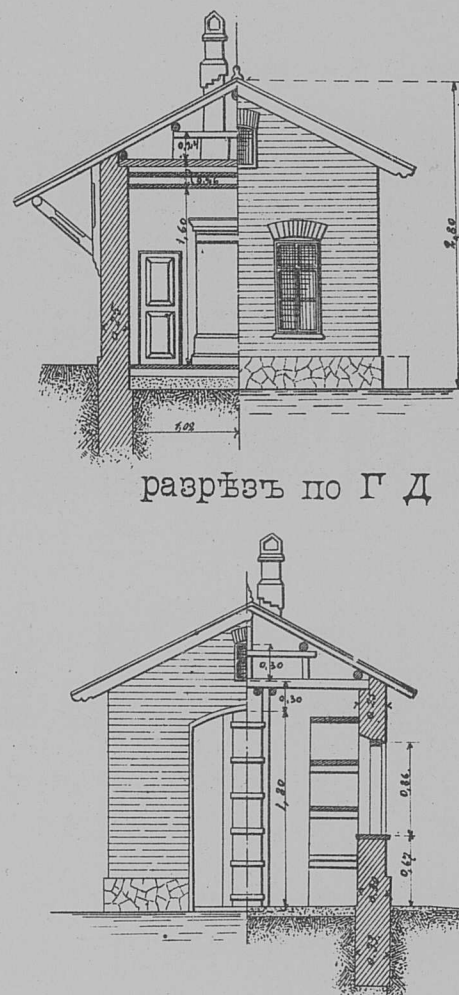
# О. К. В. Ж. Д. МАСТЕРСКИЯ МАЛАГО И СРЕДНЯГО РЕМОНТА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

## СЛУЖБЫ ПРИ МАСТЕРСКИХ СРЕДНЯГО И МАЛАГО РЕМОНТА

Контора съ магазиномъ площ. 18.10 кв. с.

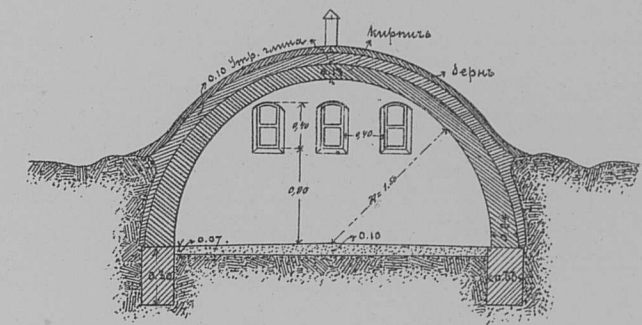


Разрѣзъ по АБ

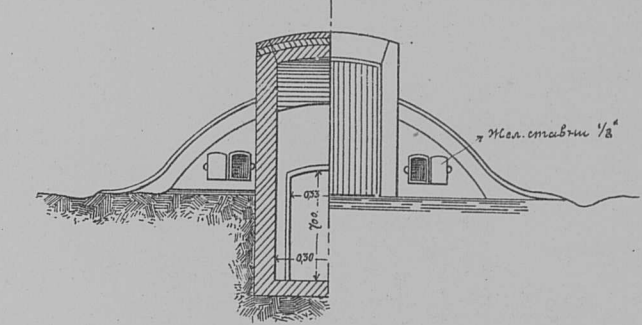


Погребъ для храненія керосина, сала, масла и смазочныхъ матеріаловъ

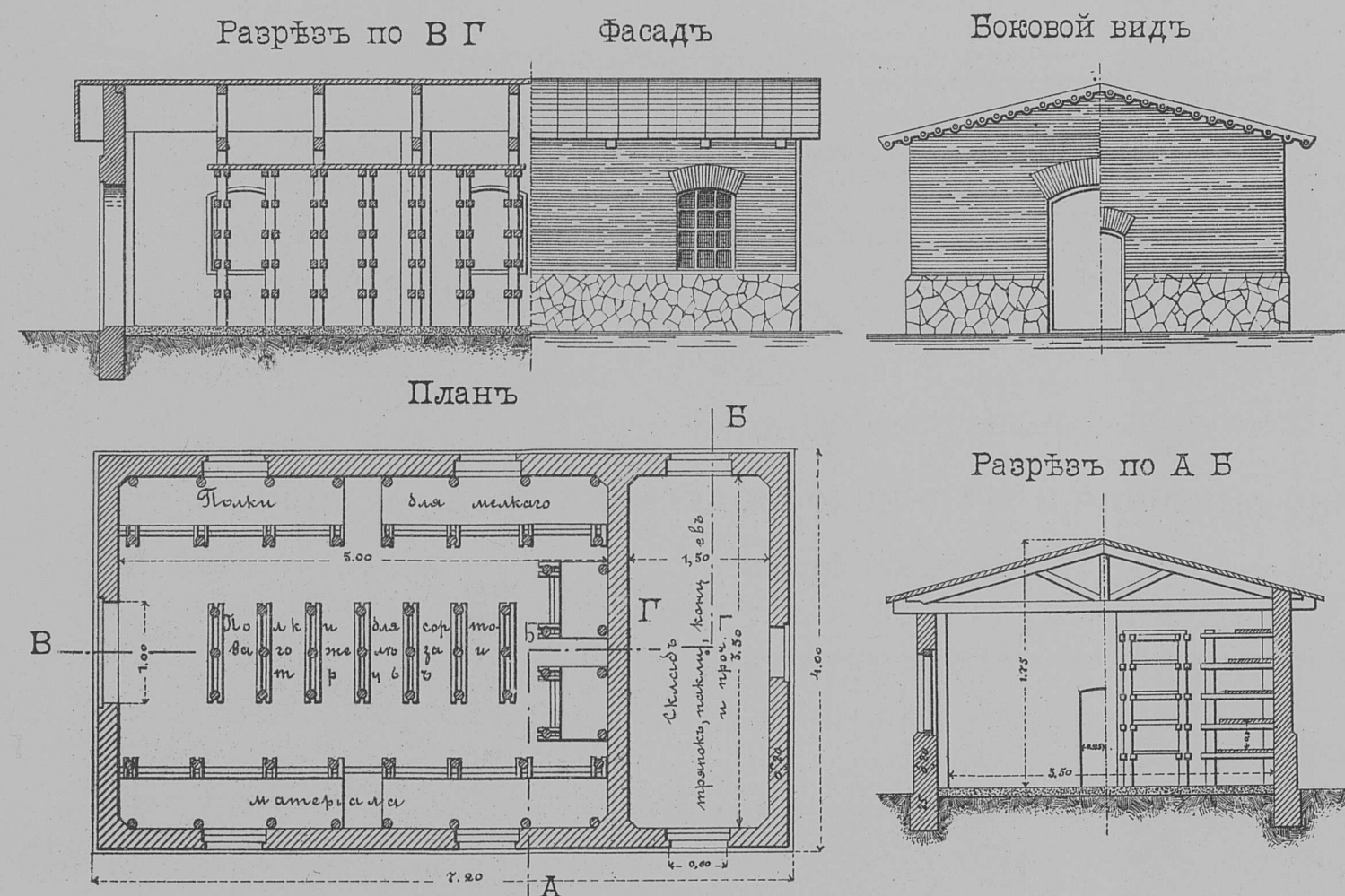
разрѣзъ по ДЕ



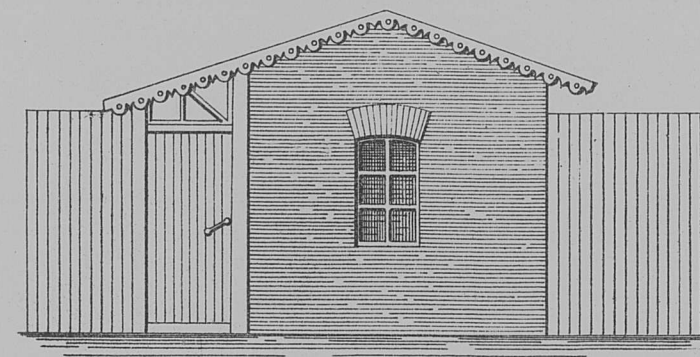
Разрѣзъ по ЖЗ



Магазинъ и складъ площ. 22.75 кв. с.

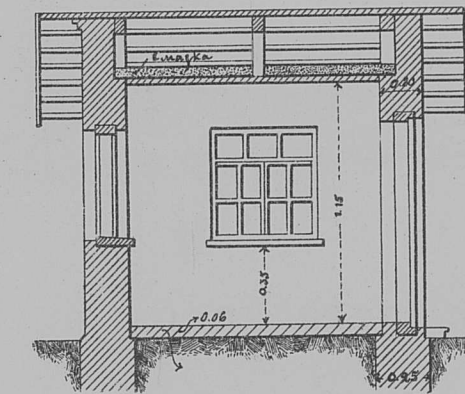


Фасадъ

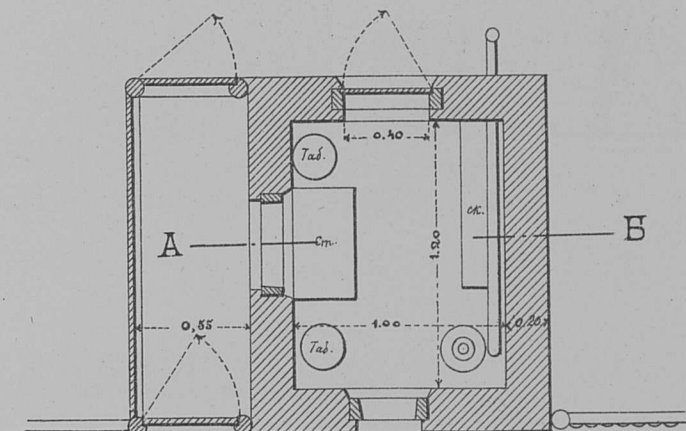


Контрольная будка площ. 1.20 кв. с.

Разрѣзъ по АБ

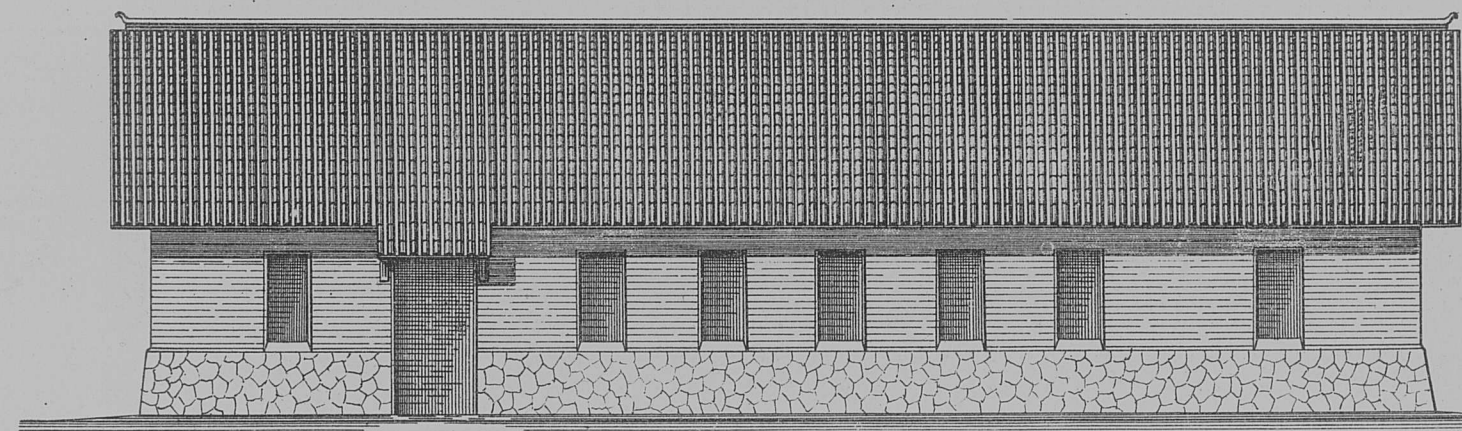


Планъ

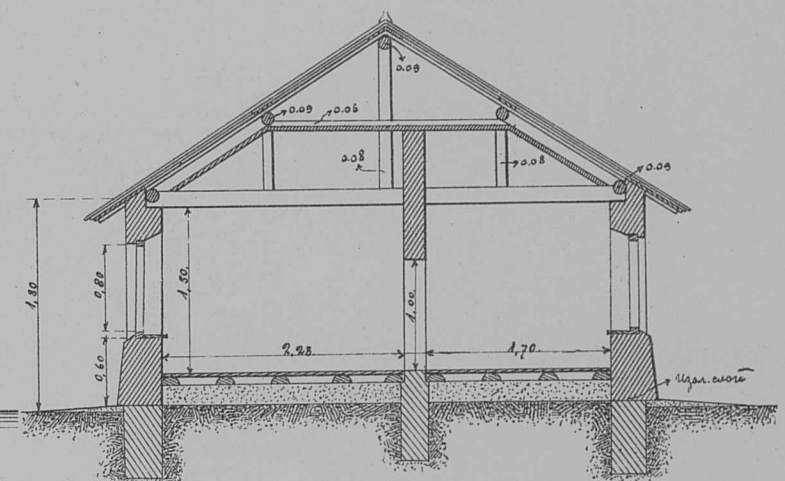


Мастерскія при депо площ. 42.98 кв. с.

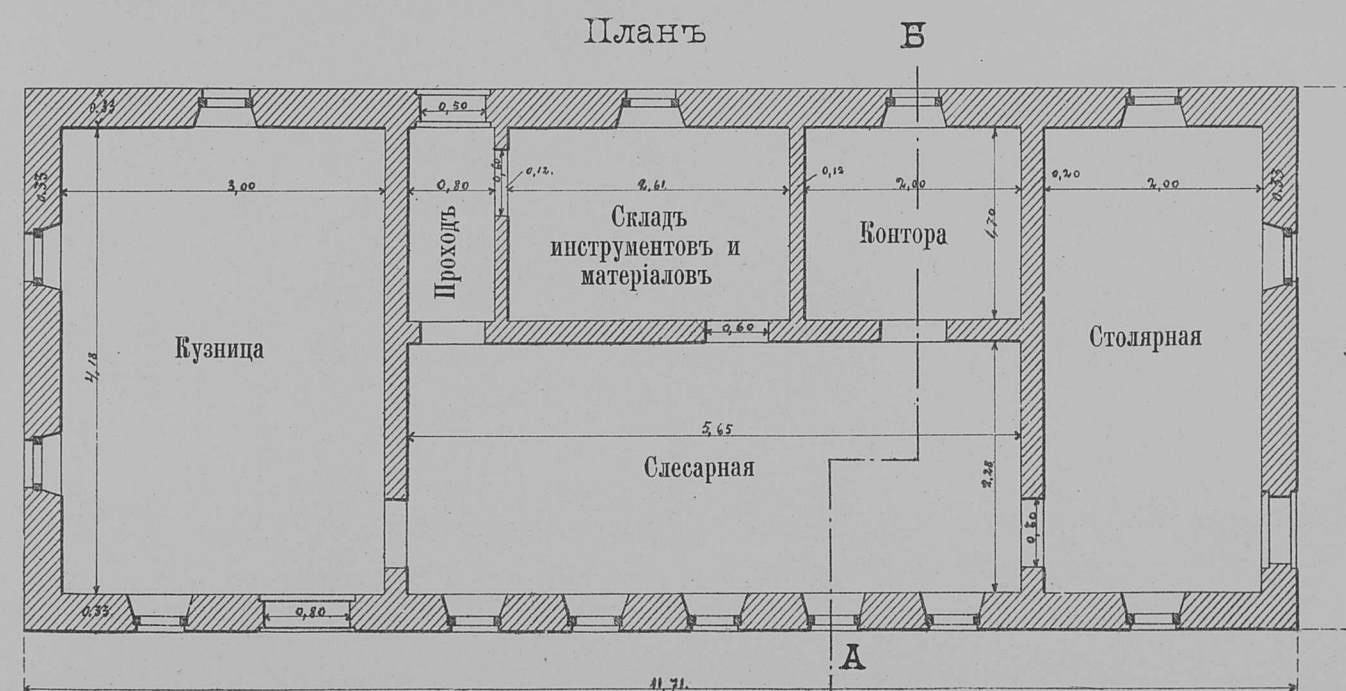
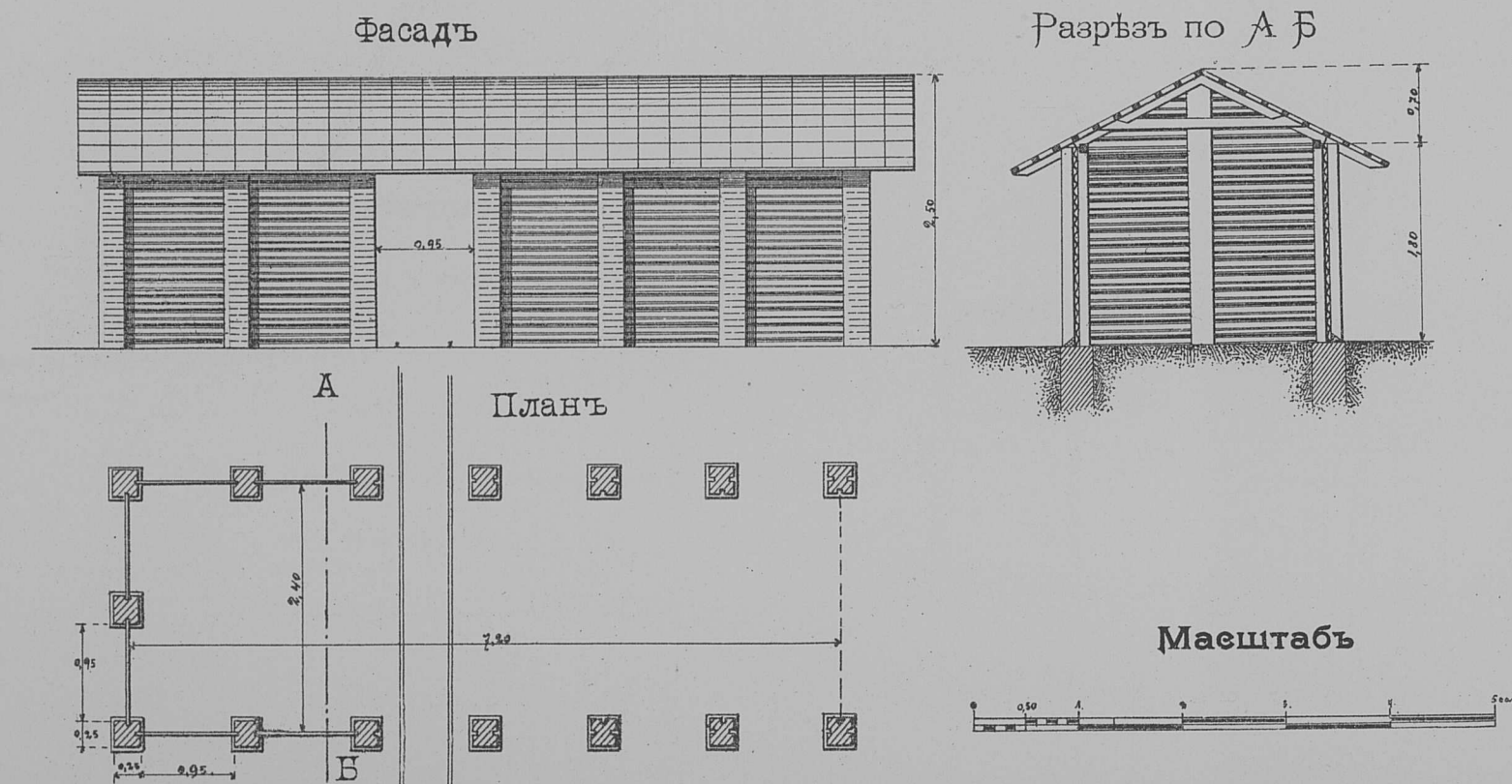
Фасадъ



Разрѣзъ по АБ



Сарай площадью 17.30 кв. с.



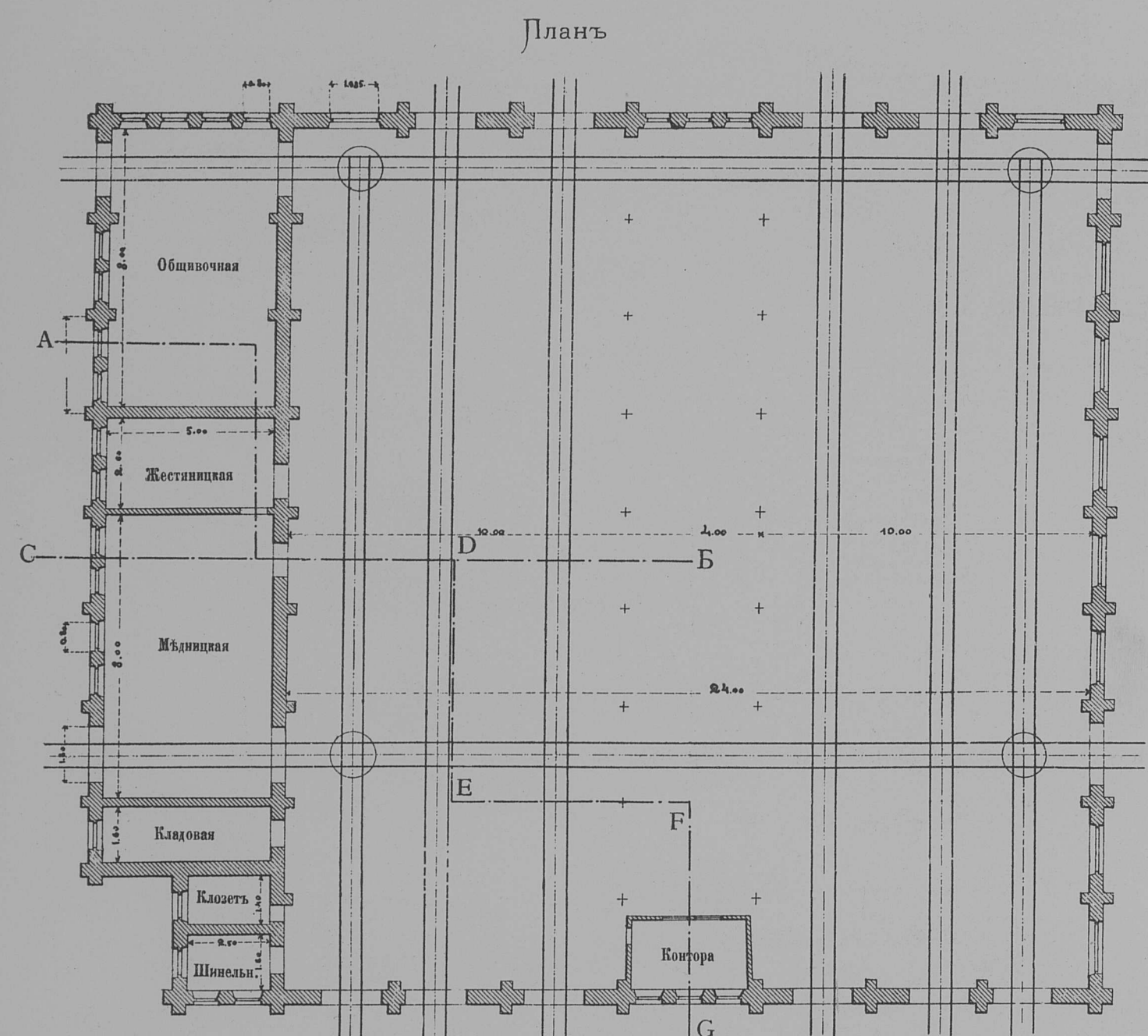
### ПЛОЩАДИ ПОМѢЩЕНІЙ.

Кузница	12.54 кв. с.
Слесарная	12.88 »
Столярная	8.36 »
Складъ инстр. и матер.	4.44 »
Контора	3.40 »
Проходъ	1.36 »
Итого	42.98 кв. с.

Примѣчаніе: Въ внутренія стѣны выведены до потолка.

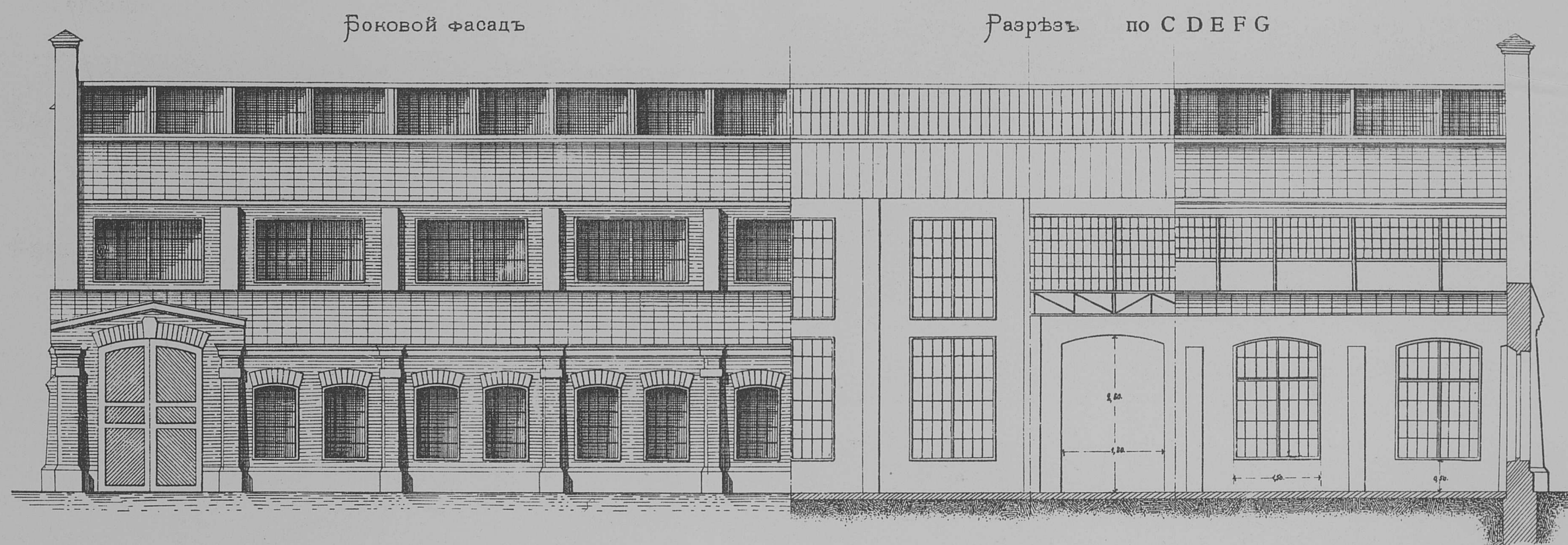


# ПАРОВОЗО-СБОРНАЯ

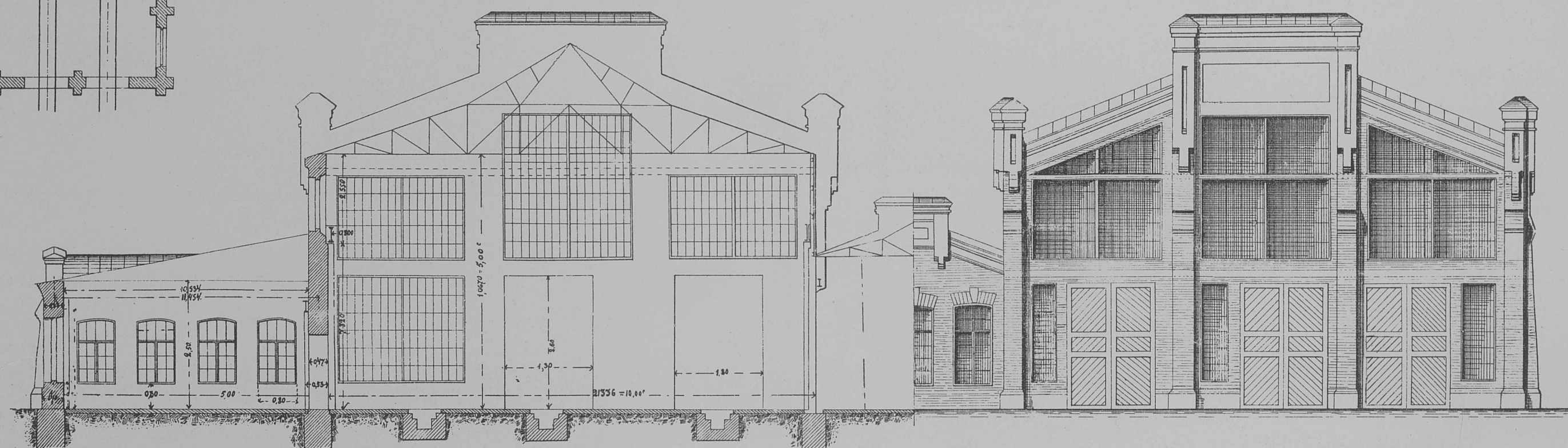


### Эспликація площадей паровозосборной.

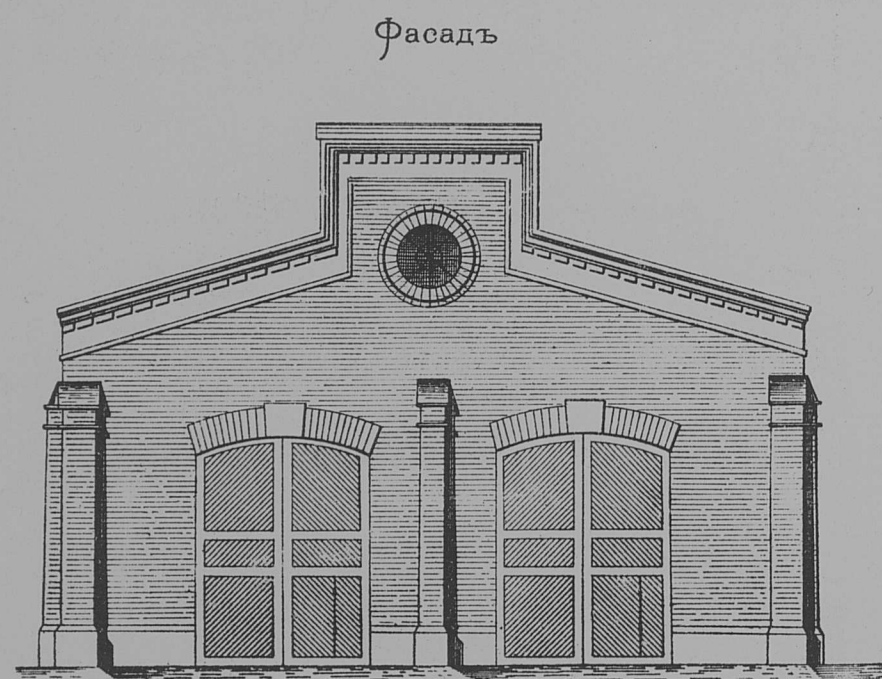
Наименованіе.	Размѣры длин. и шир.	Площад. кв. с.
Паровозо-сборная . . .	$24_{,8} \times 24_{,0} = 597_{,6}$	кв. с.
Обыкновенная . . . . .	$8_{,00} \times 5_{,00} = 40_{,00}$	» »
Жестянная . . . . .	$2_{,60} \times 5_{,00} = 13_{,00}$	» »
Мѣдная . . . . .	$8_{,00} \times 5_{,00} = 40_{,00}$	» »
Кладовая . . . . .	$1_{,60} \times 5_{,00} = 8_{,00}$	» »
Козетъ . . . . .	$1_{,40} \times 2_{,50} = 3_{,50}$	» »
Пинельная . . . . .	$1_{,60} \times 2_{,50} = 4_{,00}$	» »
Всего . . . . .	703	кв. с.



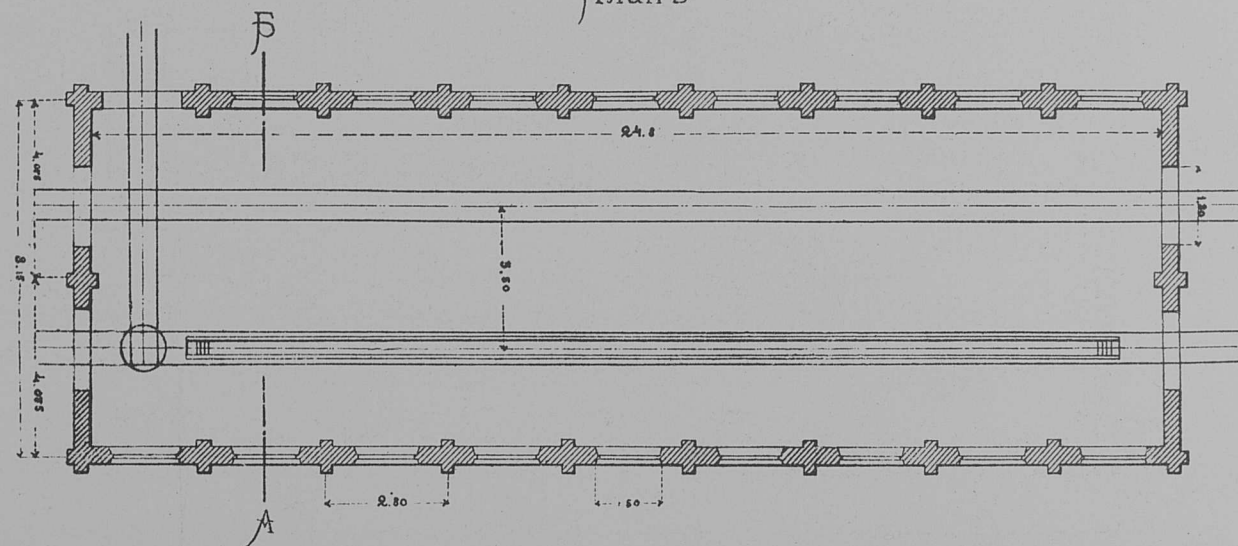
Разрѣзъ по А Б



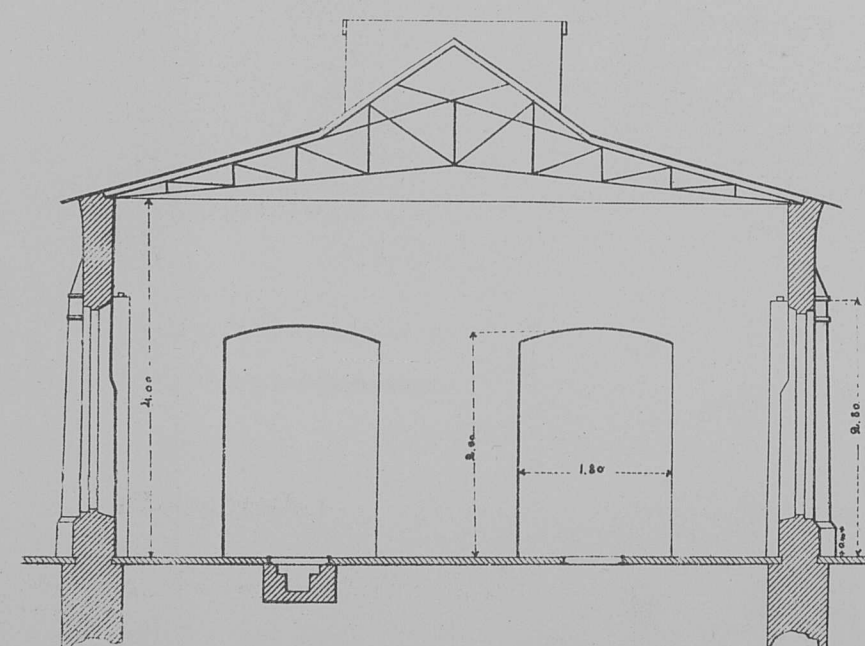
# ТЕНДЕРНАЯ



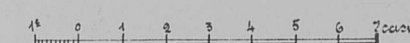
## Планъ



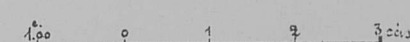
Разрѣзъ по А Б



Масштабъ для плановъ



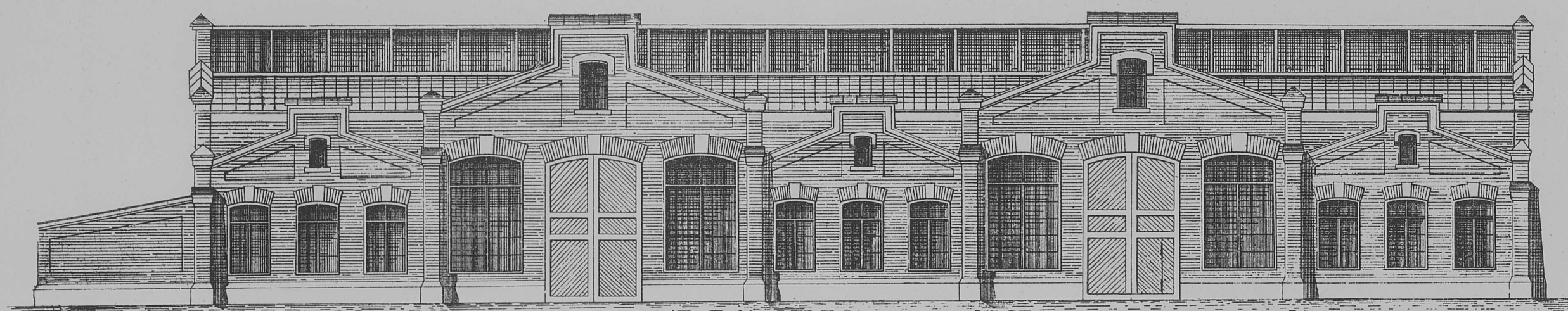
Масштабъ для фасад. и разр.



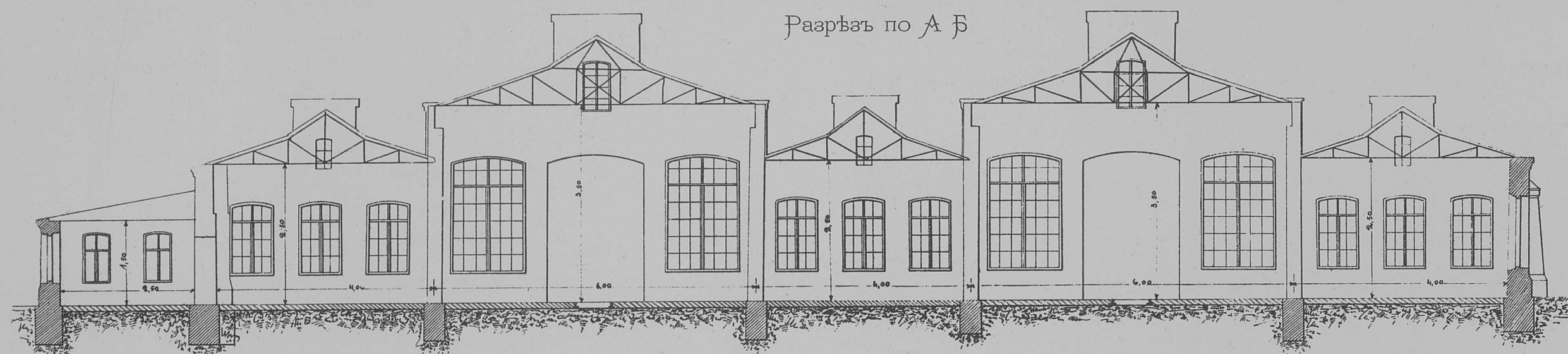


ПАРОВОЗО-МЕХАНИЧЕСКАЯ

Фасадъ

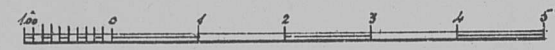
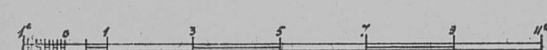


Разрѣзъ по А Б



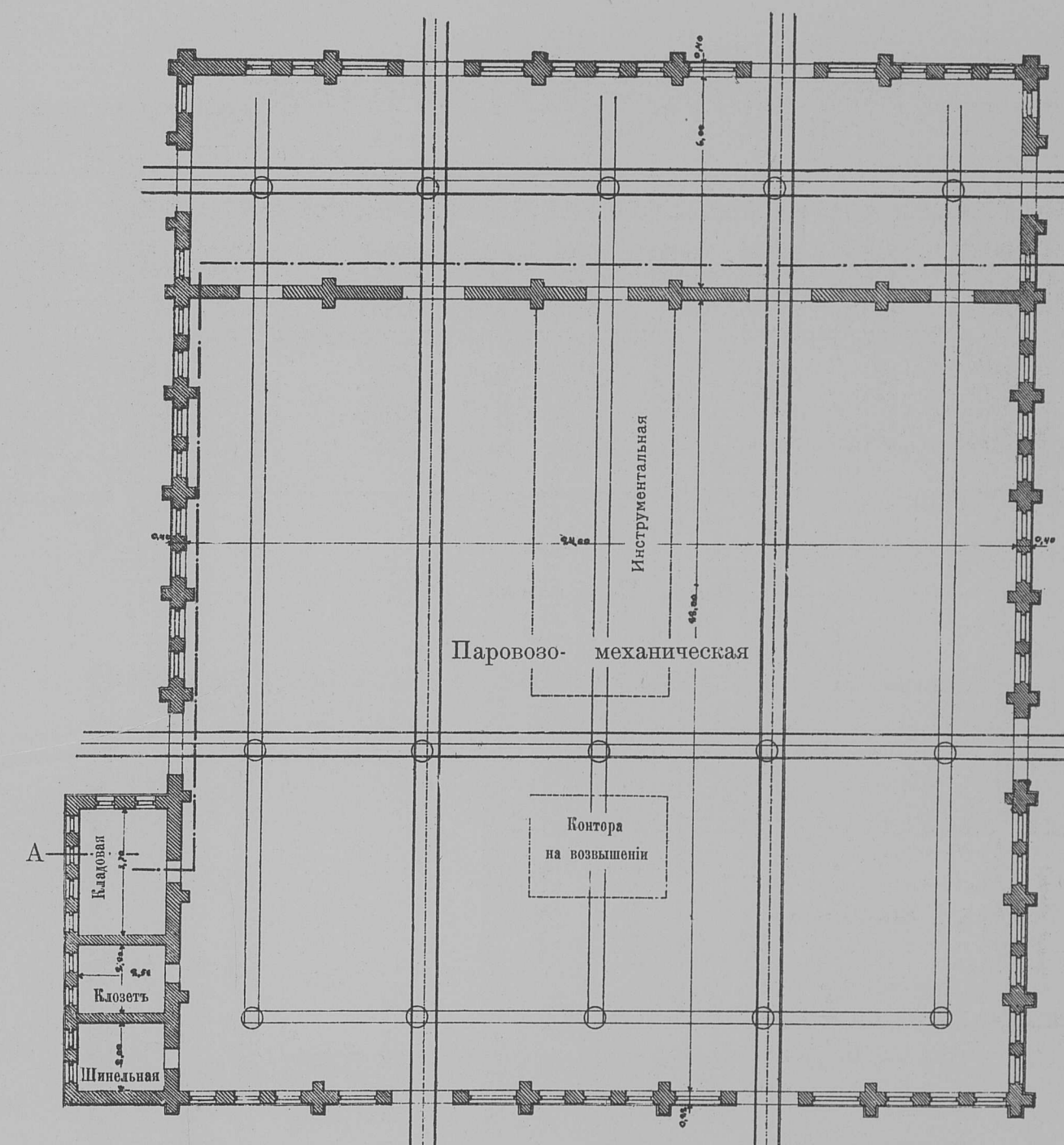
Масштабъ къ планамъ

Масштабъ къ фасадамъ и разрѣзамъ

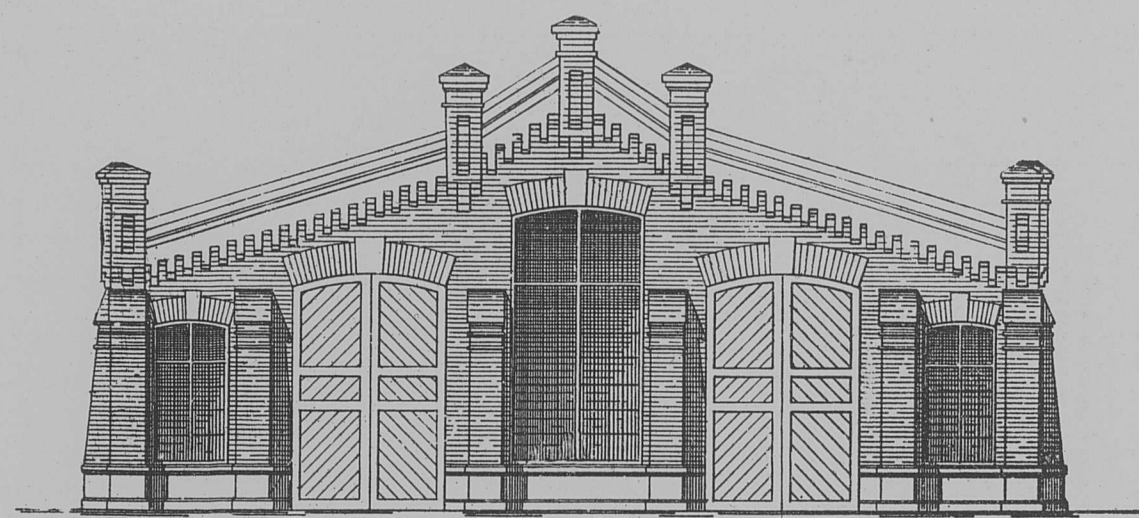


КУЗНИЦА

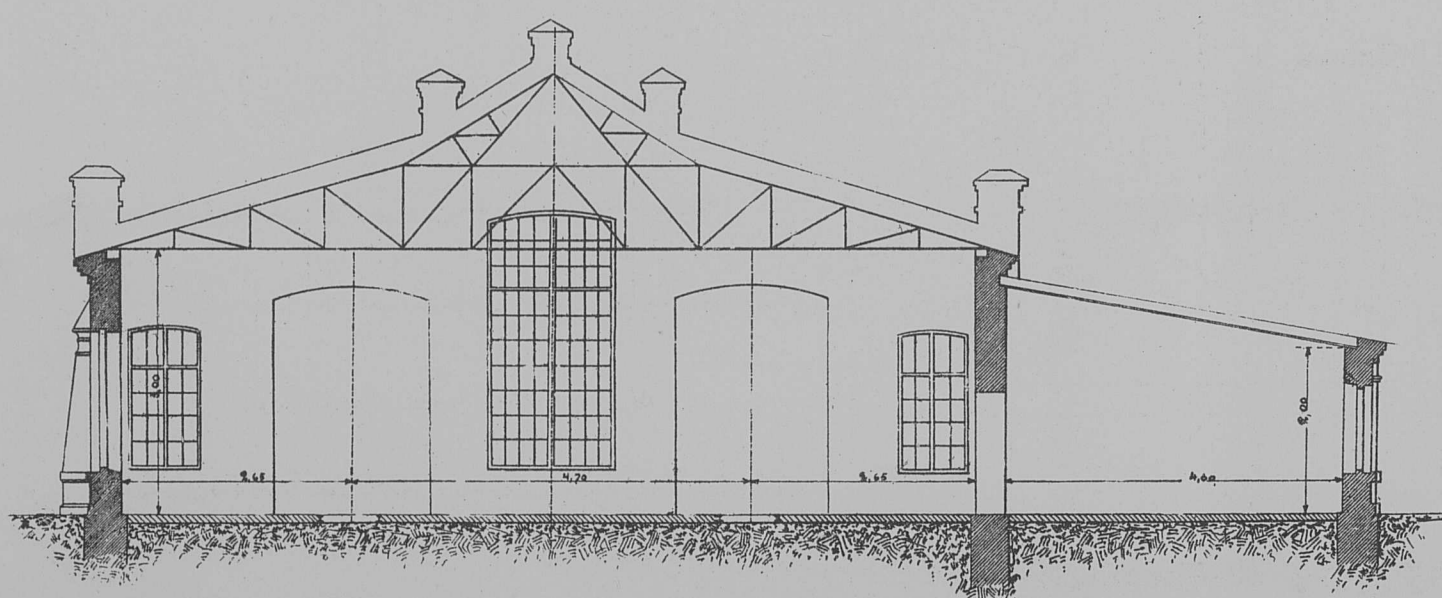
Планъ



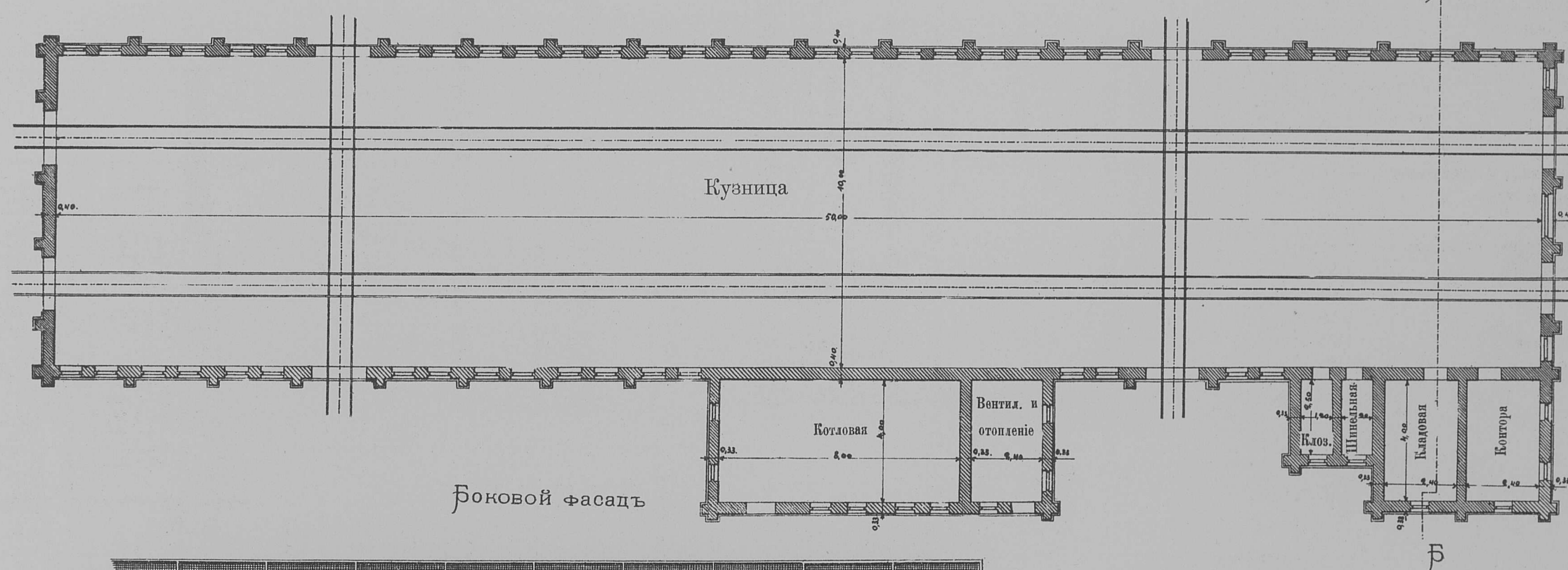
Торцевой фасадъ



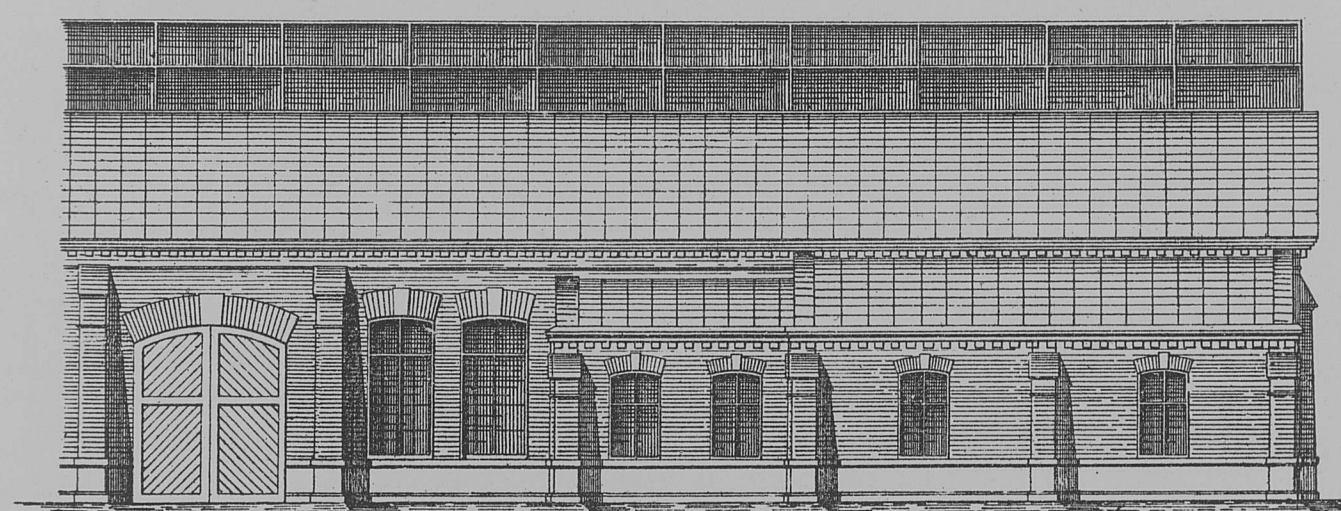
Разрѣзъ по А Б



Планъ



Боковой фасадъ



Экспликація помѣщеній.  
КУЗНИЦЫ.

Кузница	50,00 × 10,00 = 500,00 кв. с.
Контора	2,11 × 4,00 = 9,60 » »
Кладовая	2,10 × 4,00 = 9,60 » »
Шинельная	1,30 × 2,50 = 3,00 » »
Клозетъ	1,30 × 2,50 = 3,00 » »
Ботловая	8,00 × 4,00 = 32,00 » »
Вентиляторъ	2,10 × 4,00 = 9,60 » »

Всего . . 566,80 кв. с.

Экспликація помѣщеній.  
ПАРОВОЗО-МЕХАНИЧЕСКОЙ.

Паров.-Мех.	24,00 × 30,80 = 672,00 кв. с.
Кладовая	2,50 × 3,70 = 9,25 » »
Клозетъ	2,50 × 2,00 = 5,00 » »
Шинельная	2,50 × 2,00 = 5,00 » »

Всего . . 691,25 кв. с.

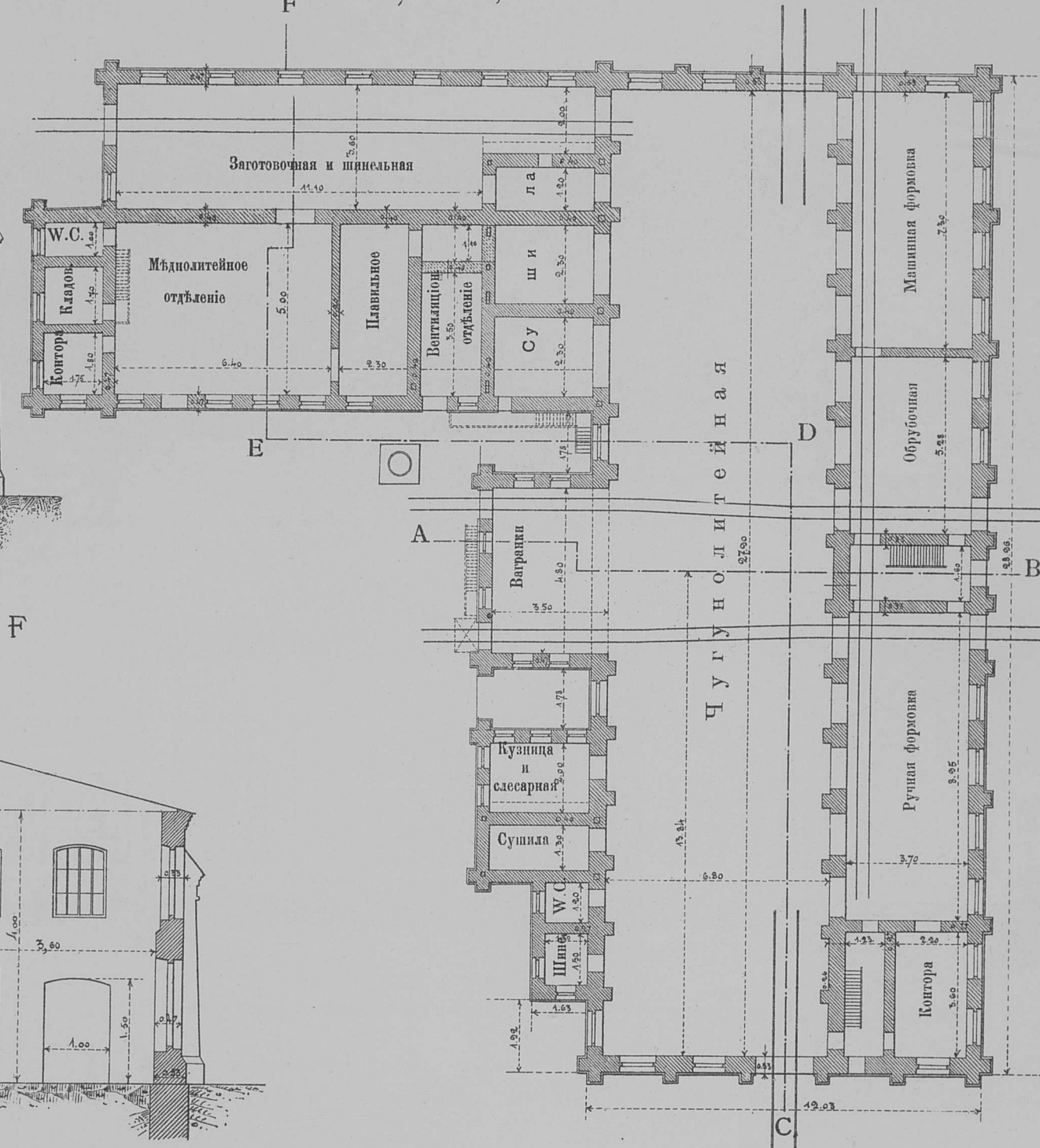
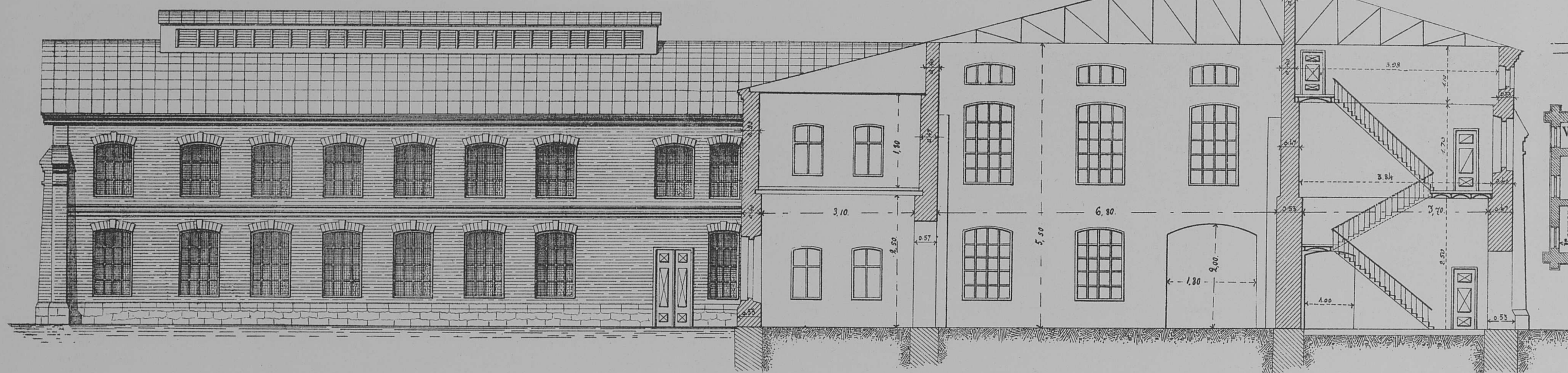


ЖИТЕЙНАЯ

Фасадъ

Разрѣзъ по А В

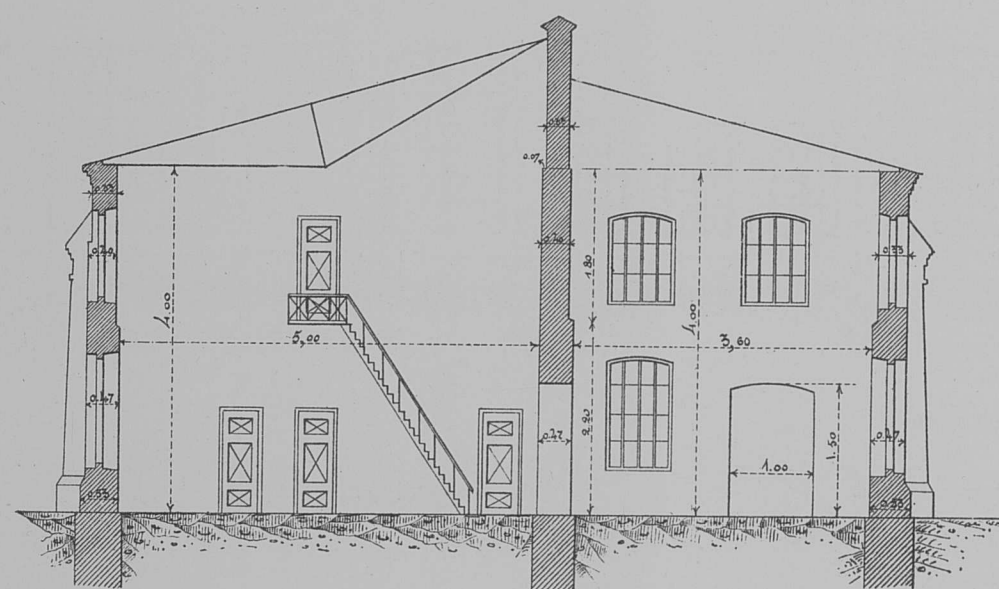
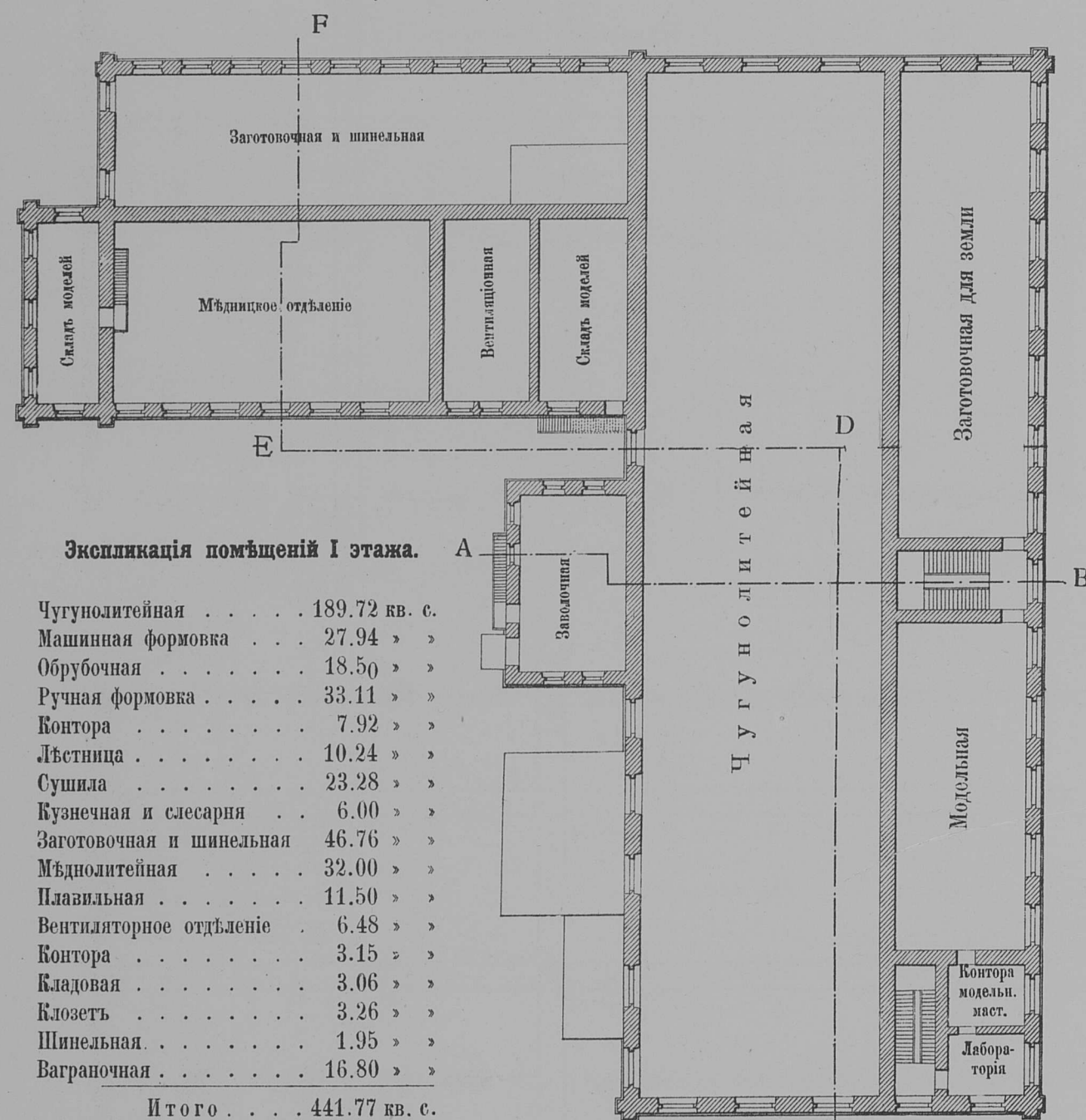
Планъ I-го этажа



Планъ II-го этажа

Планъ III-го этажа

Разрѣзъ по Б В



Разрѣзъ по С Д

Экспликація помѣщеній I этажа.

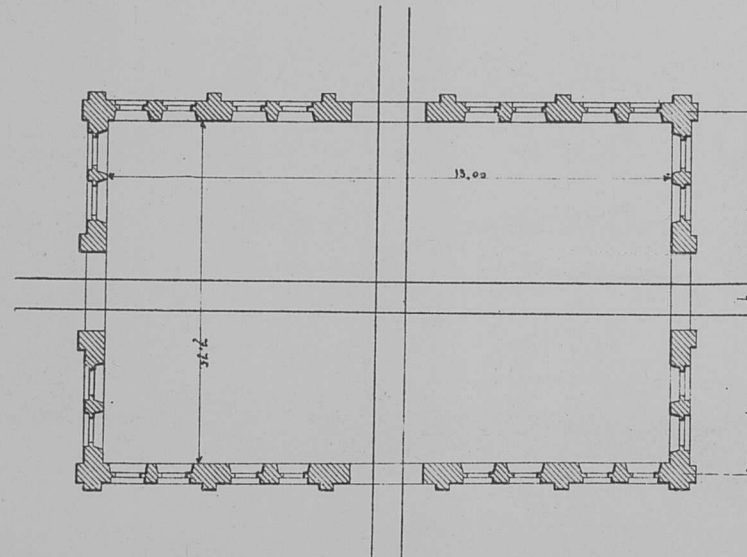
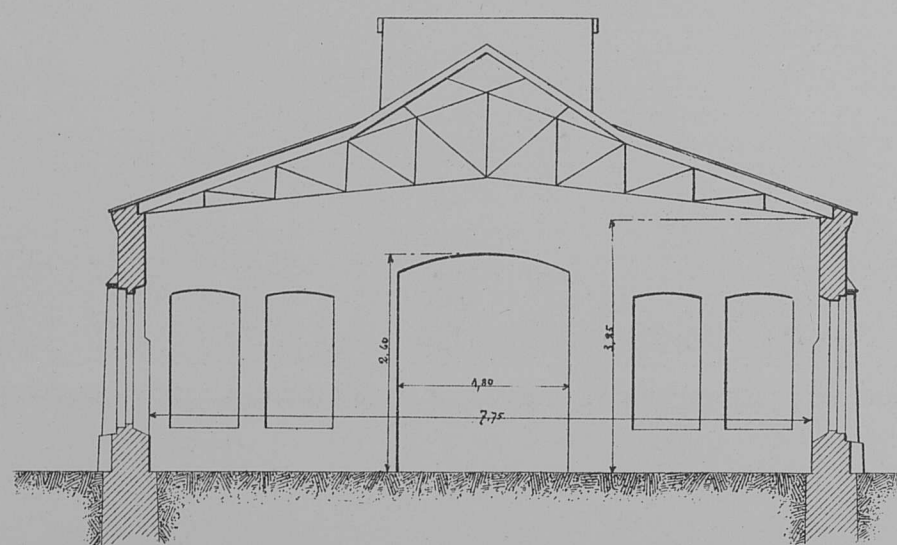
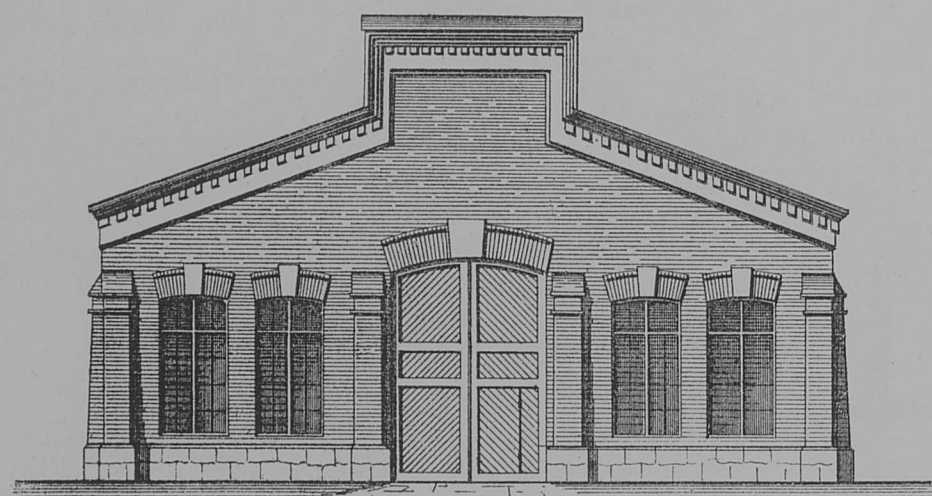
Чугунолитейная . . . . .	189.72 кв. с.
Машинная формовка . . . . .	27.94 »
Обрубочная . . . . .	18.50 »
Ручная формовка . . . . .	33.11 »
Контора . . . . .	7.92 »
Лѣстница . . . . .	10.24 »
Сушила . . . . .	23.28 »
Кузнечная и слесарная . . . . .	6.00 »
Заготовочная и шинельная . . . . .	46.76 »
Мѣдиолитейная . . . . .	32.00 »
Плавильная . . . . .	11.50 »
Вентиляторное отдѣленіе . . . . .	6.48 »
Контора . . . . .	3.15 »
Бладовая . . . . .	3.06 »
Клосеть . . . . .	3.26 »
Шинельная . . . . .	1.95 »
Ваграночная . . . . .	16.80 »
Итого . . . . .	441.77 кв. с.

ТРУБНАЯ

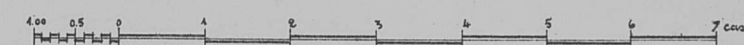
Поперечный разрѣзъ

Планъ

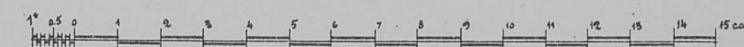
Фасадъ



Масштабъ для фасадовъ и разрѣзовъ



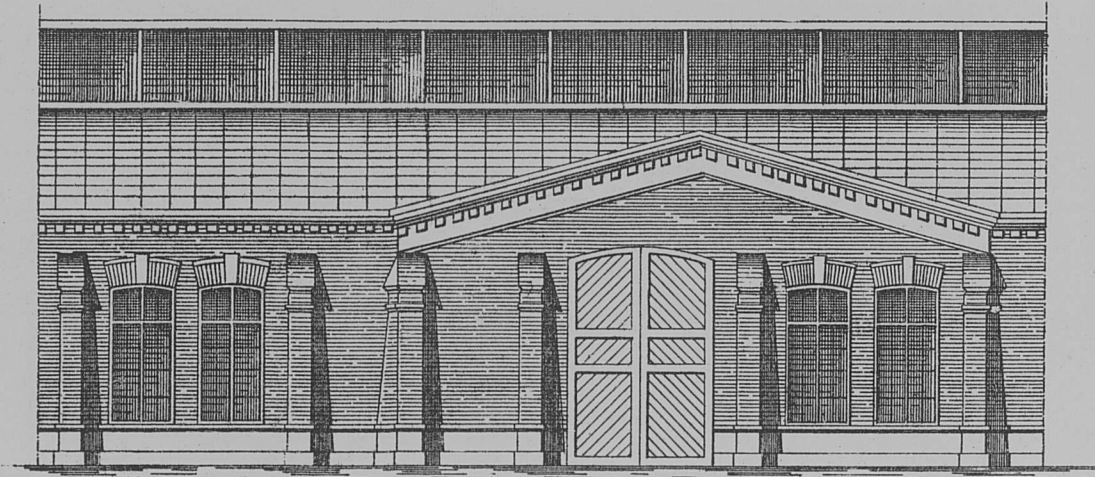
Масштабъ для плановъ



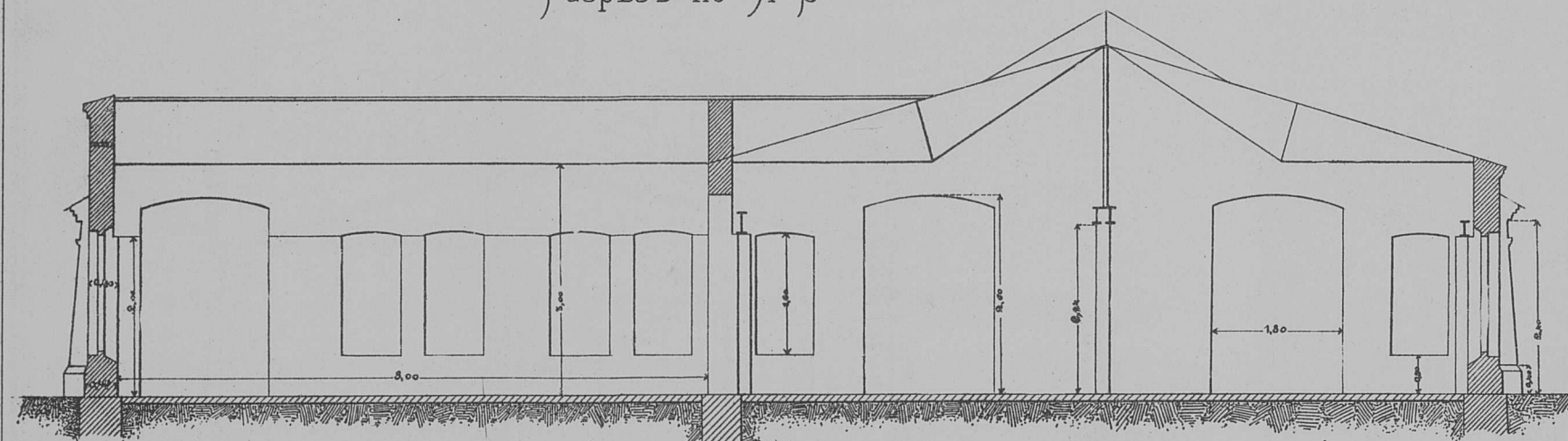


КОЛЕСНАЯ

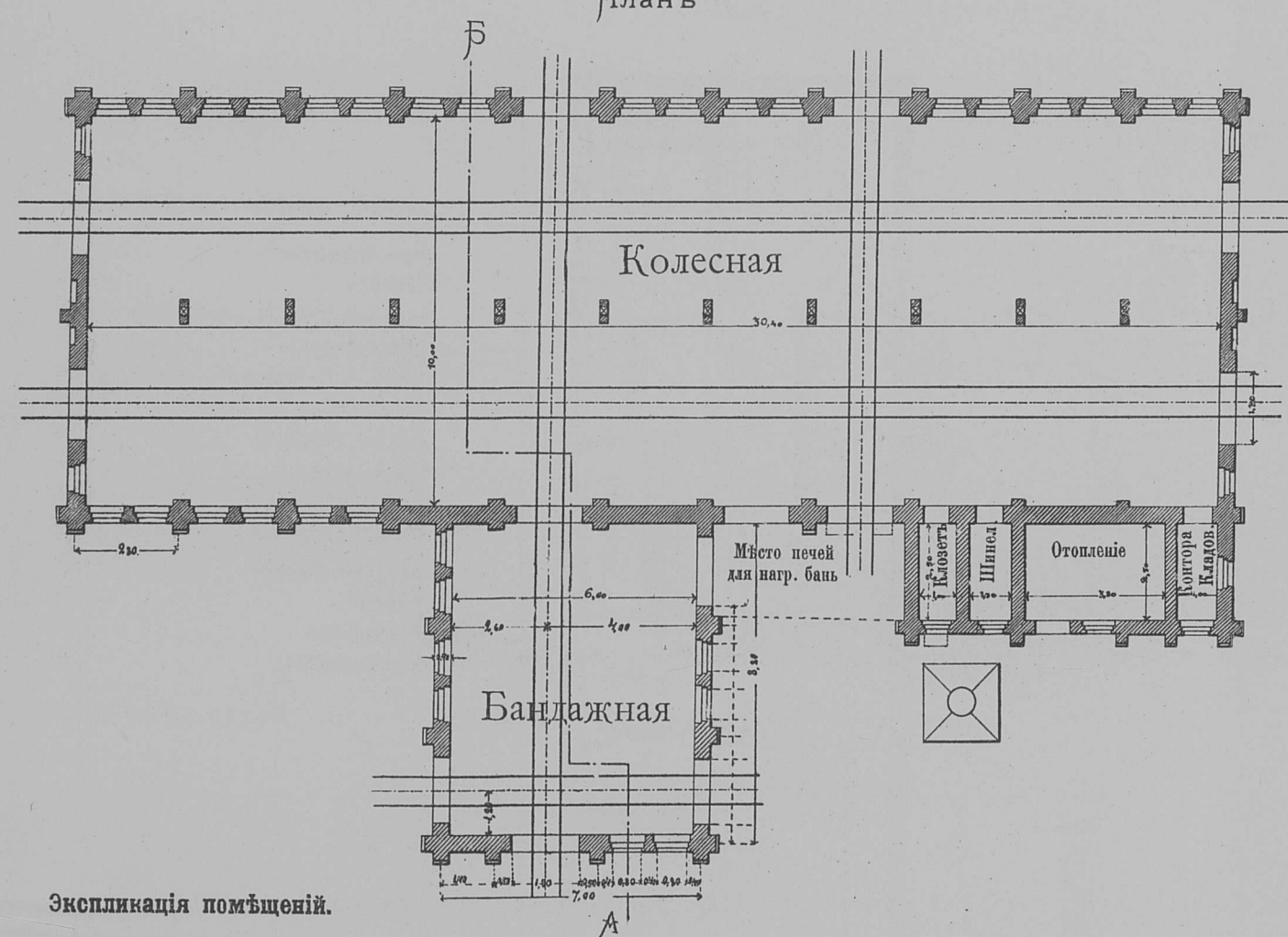
Фасадъ



Разрѣзъ по А Б



Планъ



Экспликація помѣщеній.

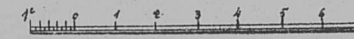
Колесная . . .	304,00 кв. с.
Бандажная . . .	52,80 >
Отопление . . .	9,50 >
Контра и кладов .	2,50 >
Шинельная . . .	3,25 >
Клосеть . . . . .	2,50 >

Всего . . . 374,55 кв. с.

Масштабъ къ разр. и фасадамъ

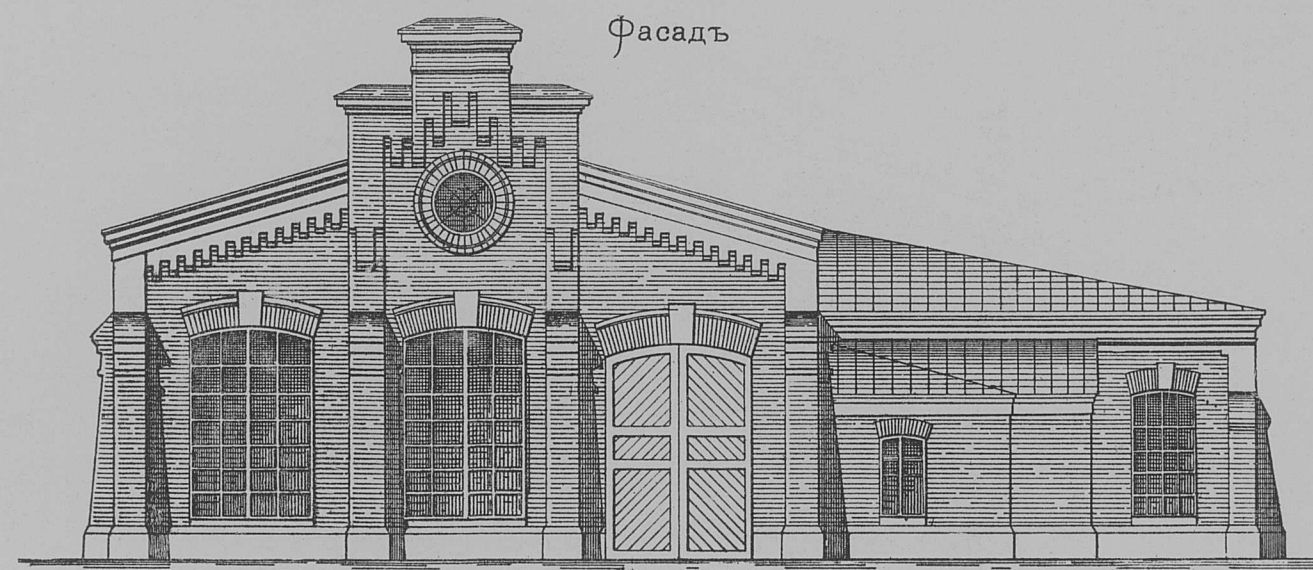


Масштабъ къ планамъ

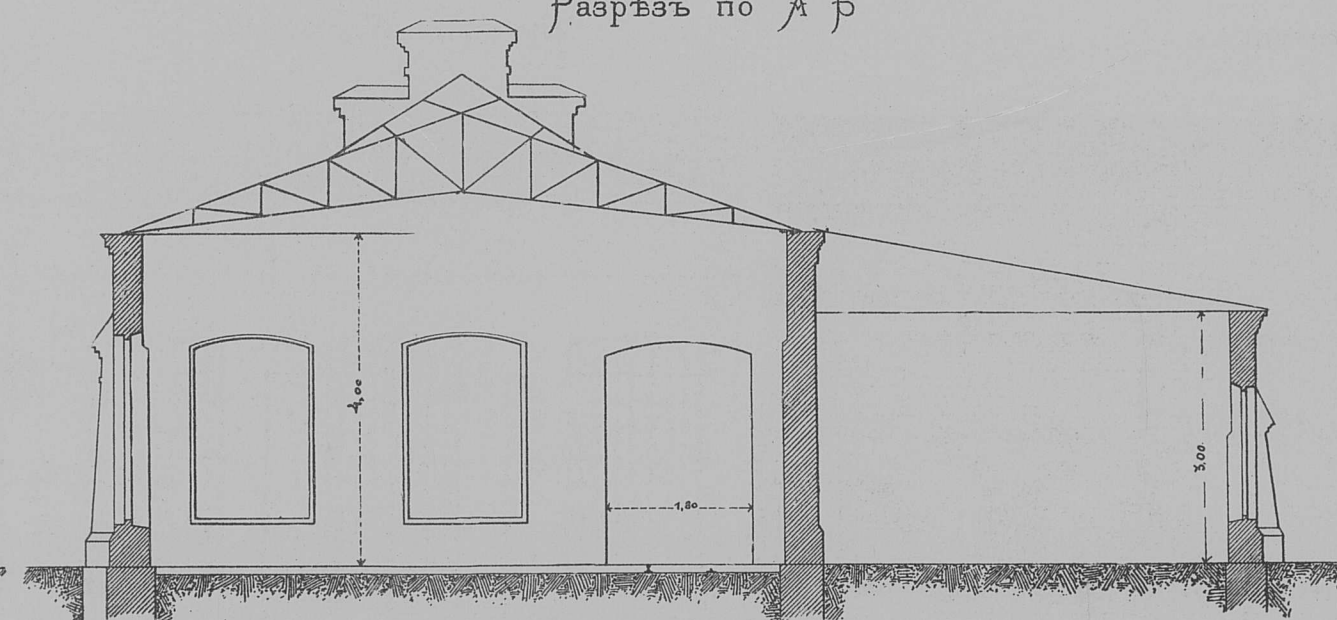


КОТЕЛЪНАЯ

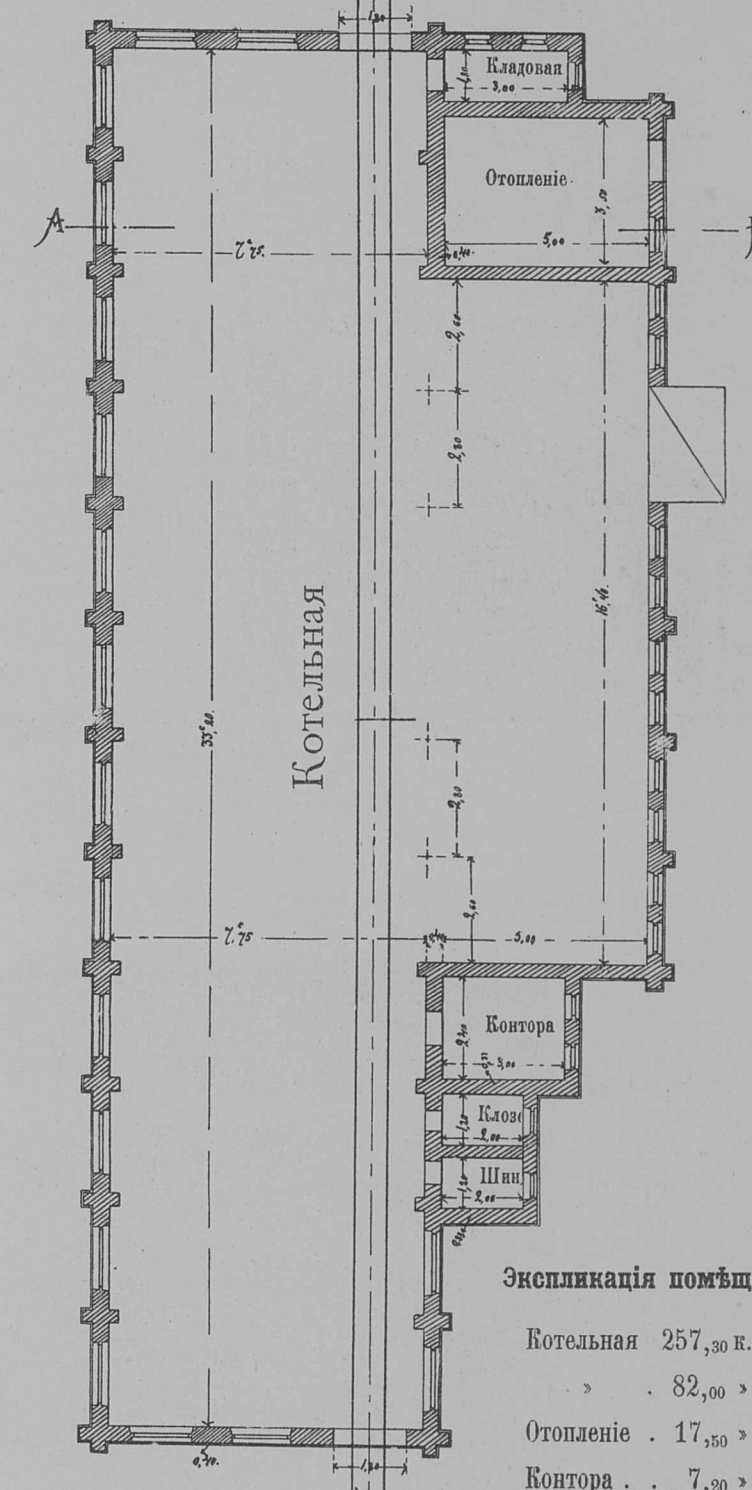
Фасадъ



Разрѣзъ по А Б



Планъ



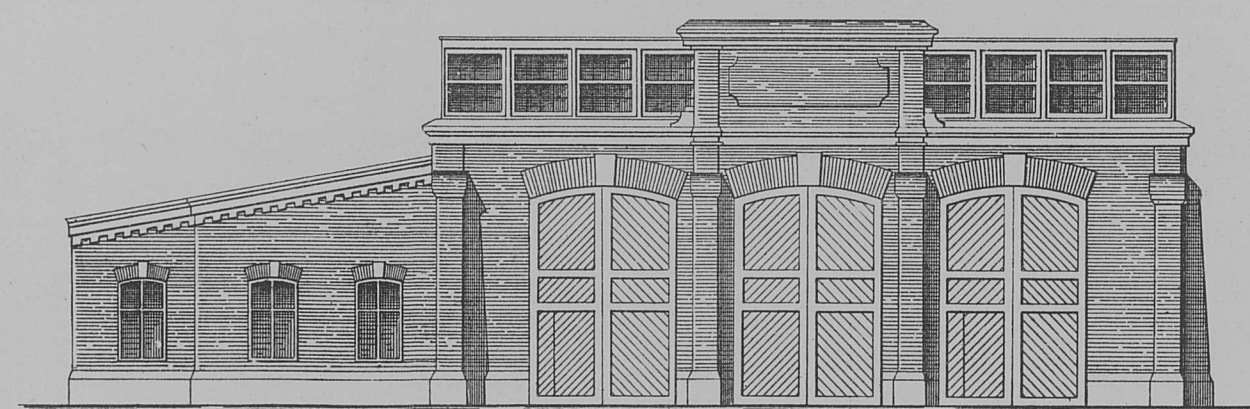
Экспликація помѣщеній.

Котельная . . .	257,30 кв. с.
Отопление . . .	82,00 >
Контра . . . . .	7,20 >
Кладовая . . . . .	3,90 >
Клосеть . . . . .	2,40 >
Шинельная . . .	2,40 >

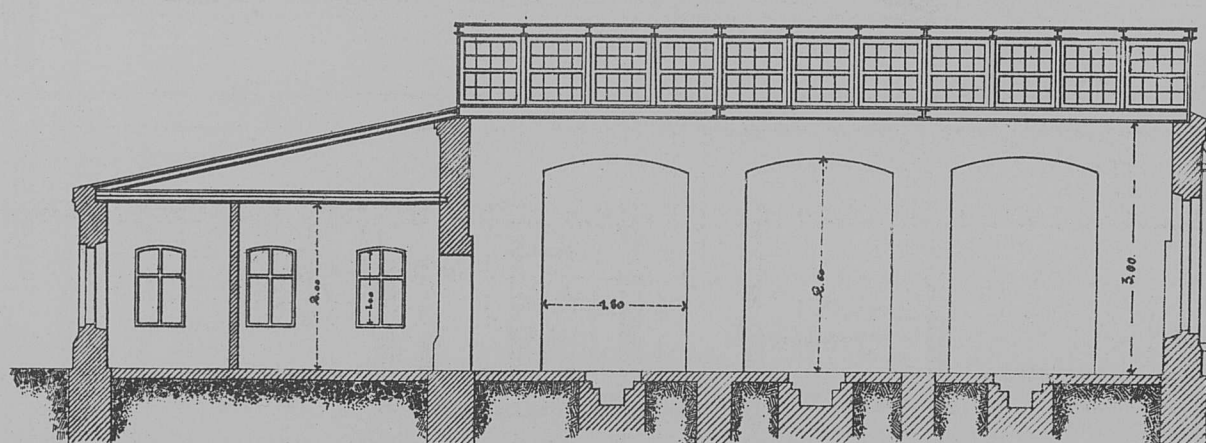
Всего . . . 372,70 кв. с.

ПАРОВОЗО-МАЛЯРНЯ

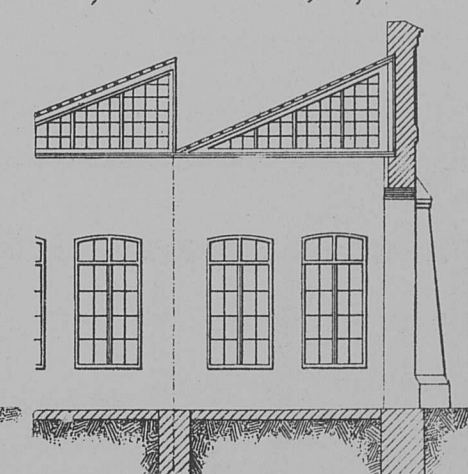
Фасадъ



Поперечный разрѣзъ



Разрѣзъ по А Б

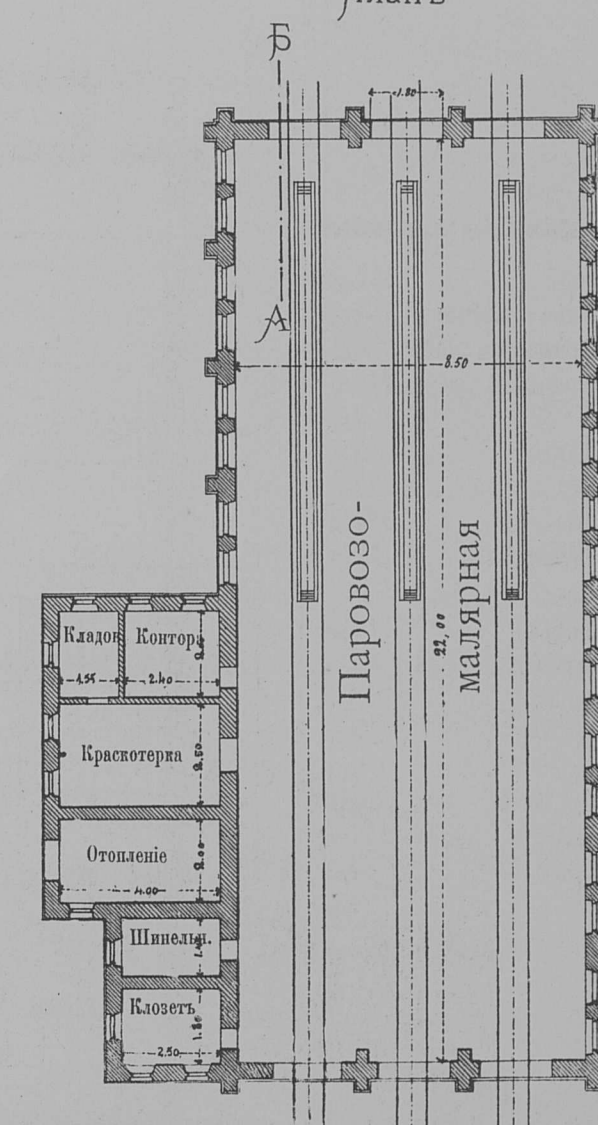


Экспликація помѣщеній.

Маллярная . . .	187,00 кв. с.
Контра . . . . .	4,80 >
Кладовая . . . . .	3,10 >
Краскотерма . . .	10,00 >
Отопление . . . .	8,00 >
Клосеть . . . . .	3,025 >
Шинельная . . .	4,50 >

Всего . . . 221,025 кв. с.

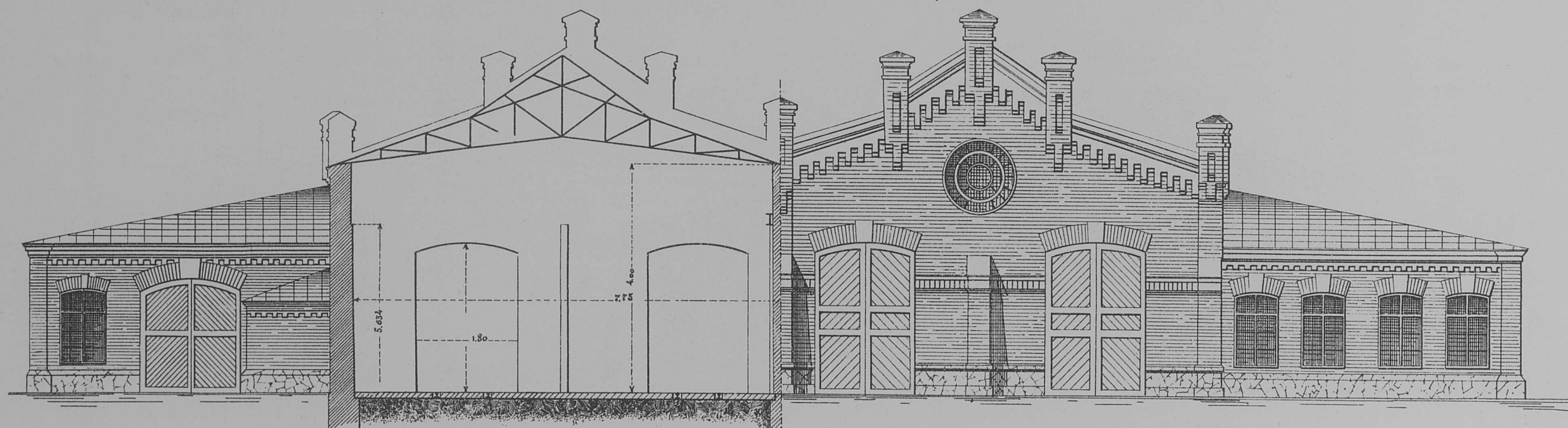
Планъ



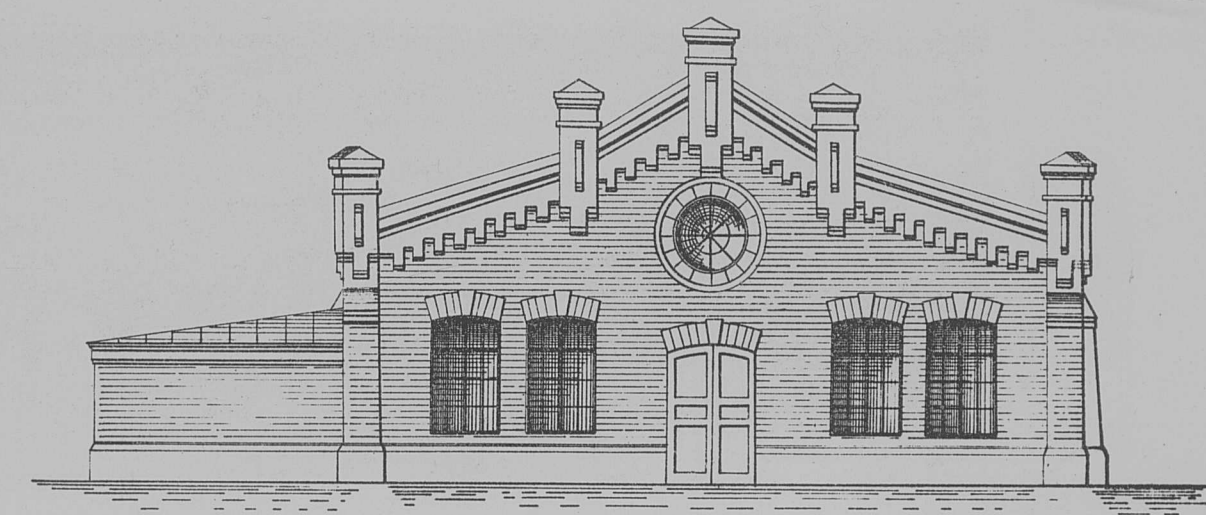


КРАСНОДЕРЕВНАЯ И ОБОЙНАЯ

Фасадъ



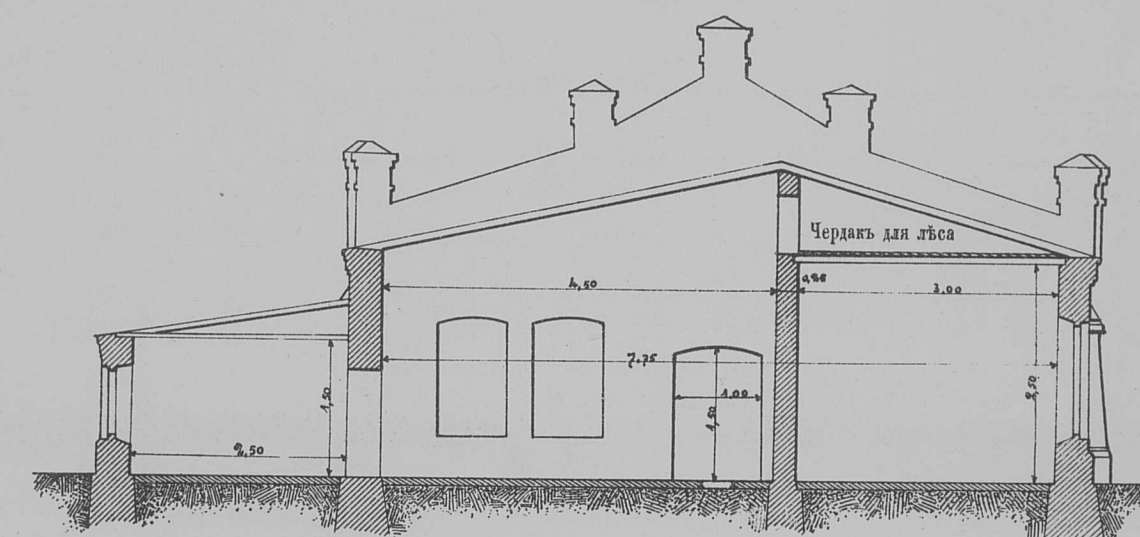
фасадъ



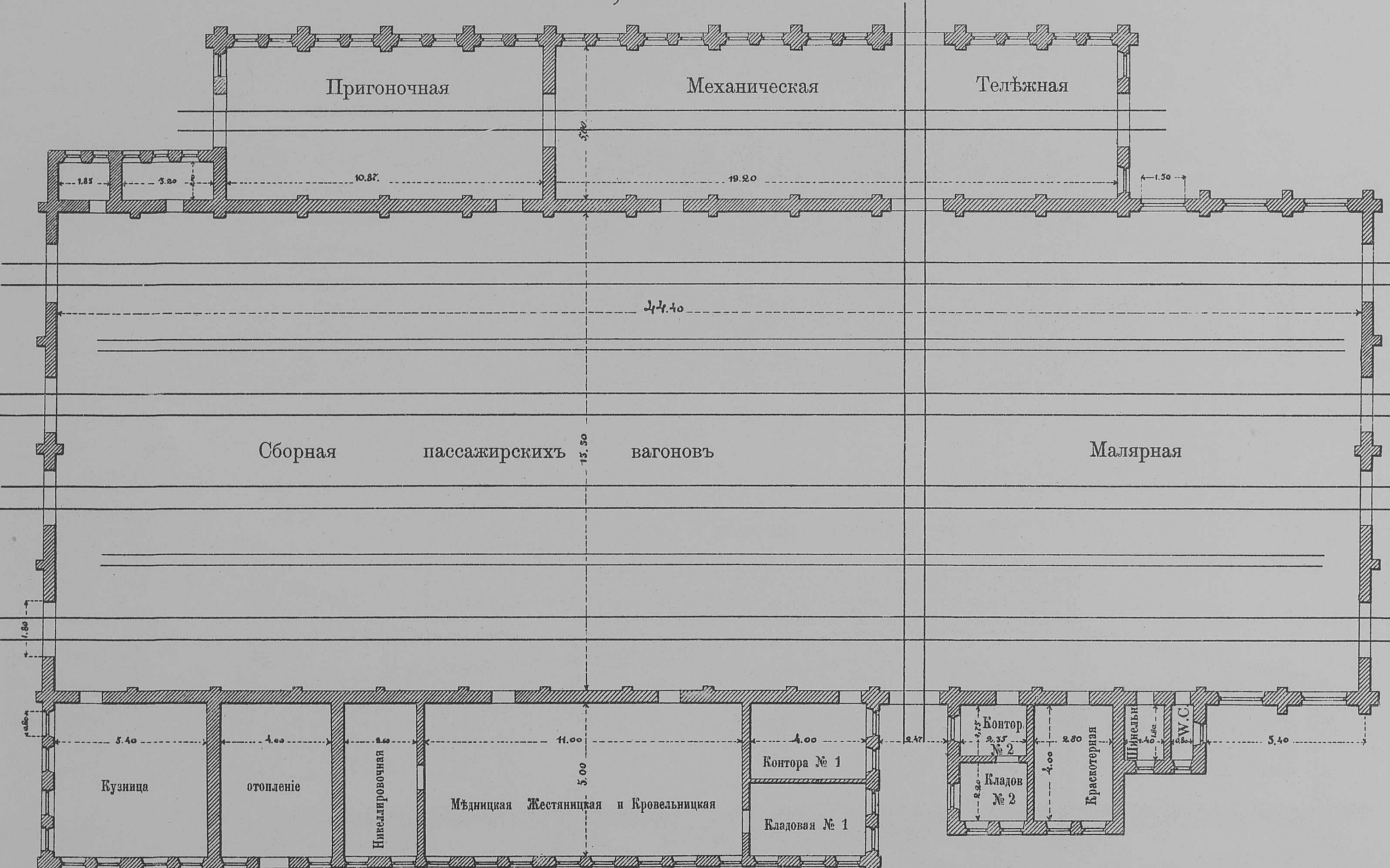
Продольный разрезъ



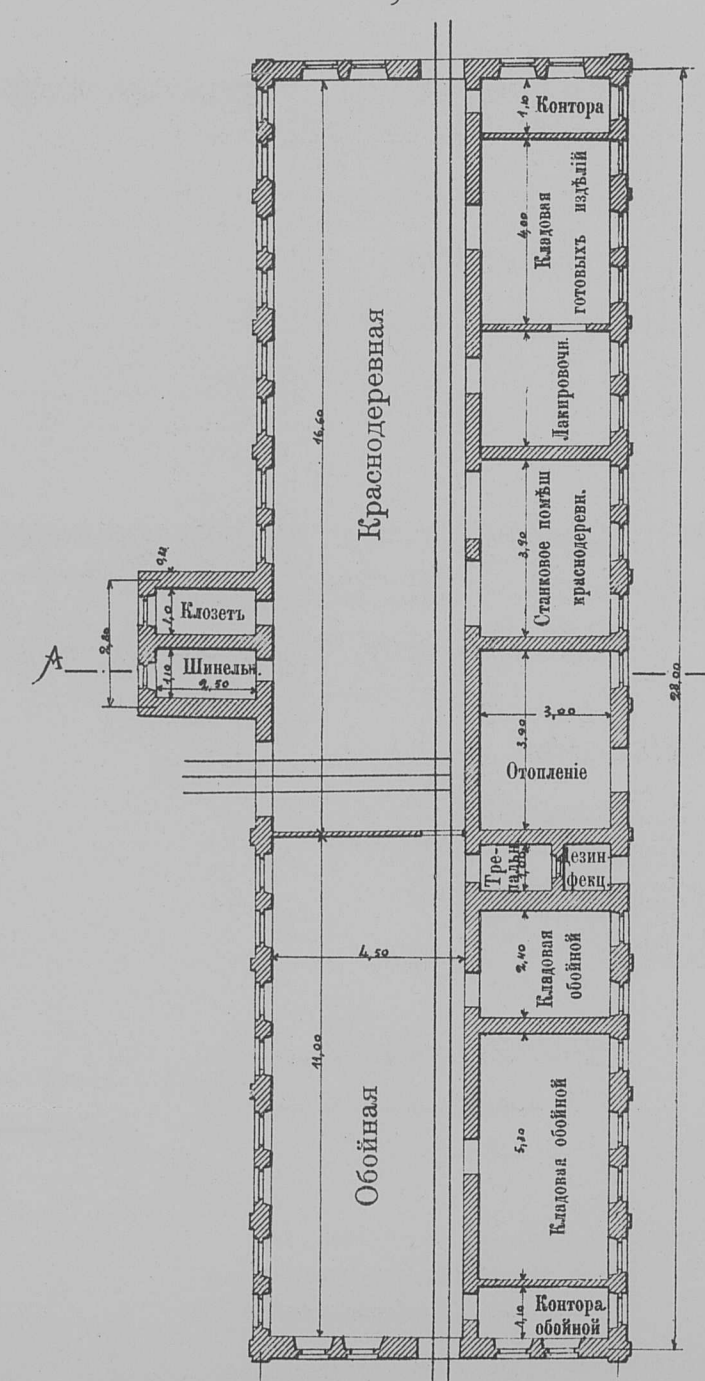
Разрѣзъ по А Б



## Планъ



## Планъ



Краснодеревная . . . . .	74,70
Обойная . . . . .	49,50
Станков. помѣщ. краснодер.	11,70
Контора красnod. . . . .	3,30
Клад. гот. издѣл. . . . .	12,00
Отопление . . . . .	11,70
Кладов. обойной . . . . .	7,20
Трепальная . . . . .	1,87
Дезинфекционная . . . . .	1,10
Кладов. обойной . . . . .	15,90
Контора обойной . . . . .	3,30
Клзость . . . . .	2,50
Шинельная . . . . .	2,75
Лакнровочная . . . . .	7,50

Всего . 205.02 кв. с.

Масштабъ къ разр. и фасадамъ

Масштабъ къ планамъ







ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦІЯ

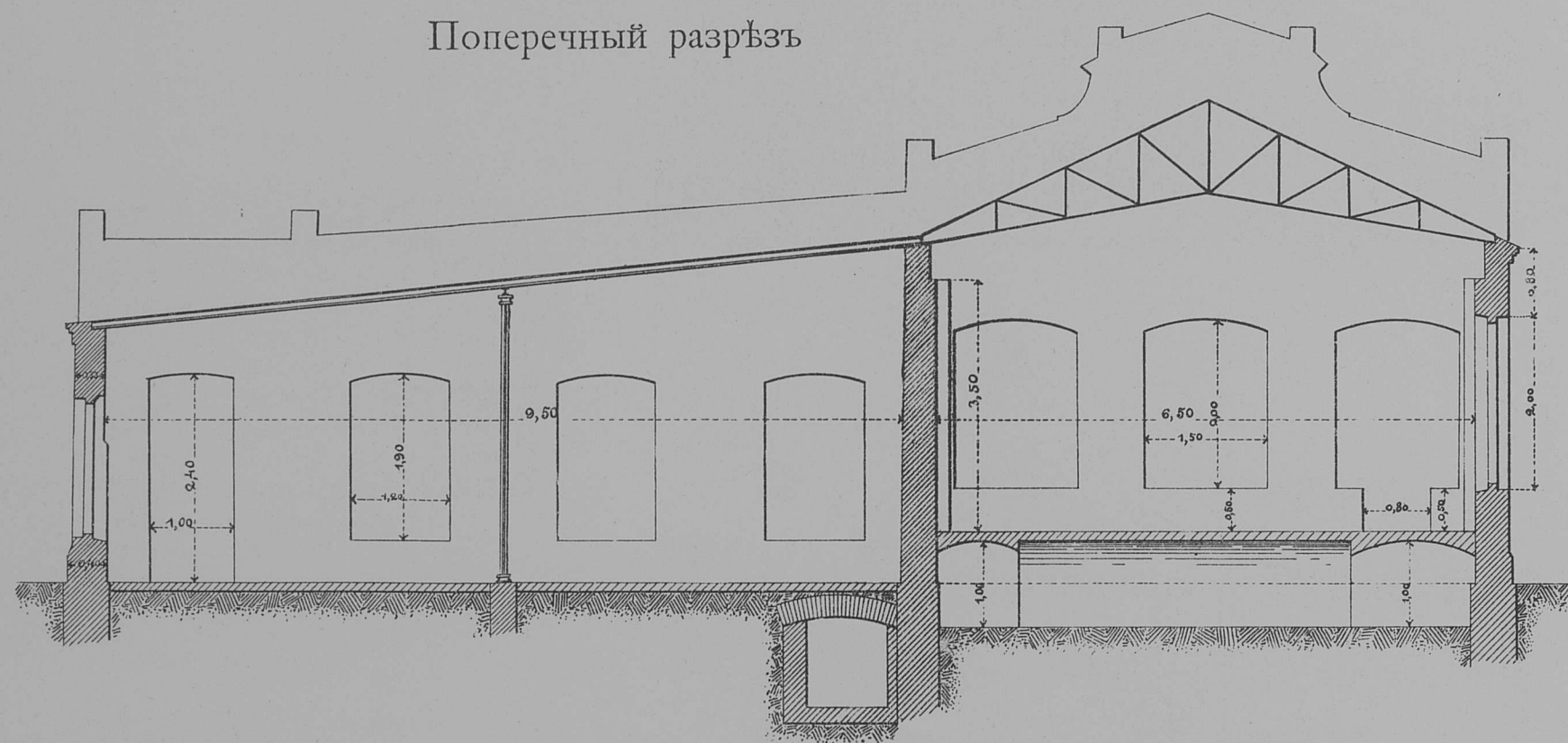
Фасадъ двухэтажной части



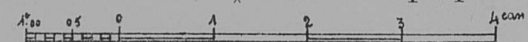
Фасадъ со стор. машинного отдѣленія



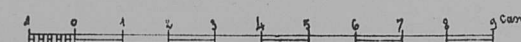
Поперечный разрѣзъ



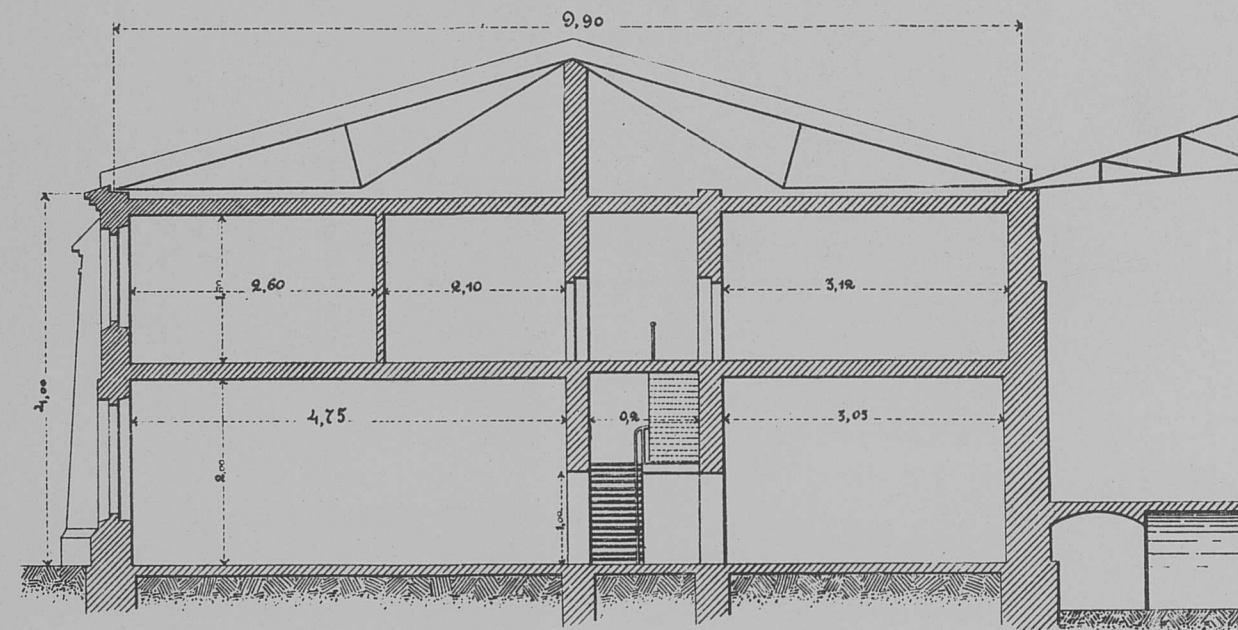
Масштабъ для фасадовъ и разрѣзовъ



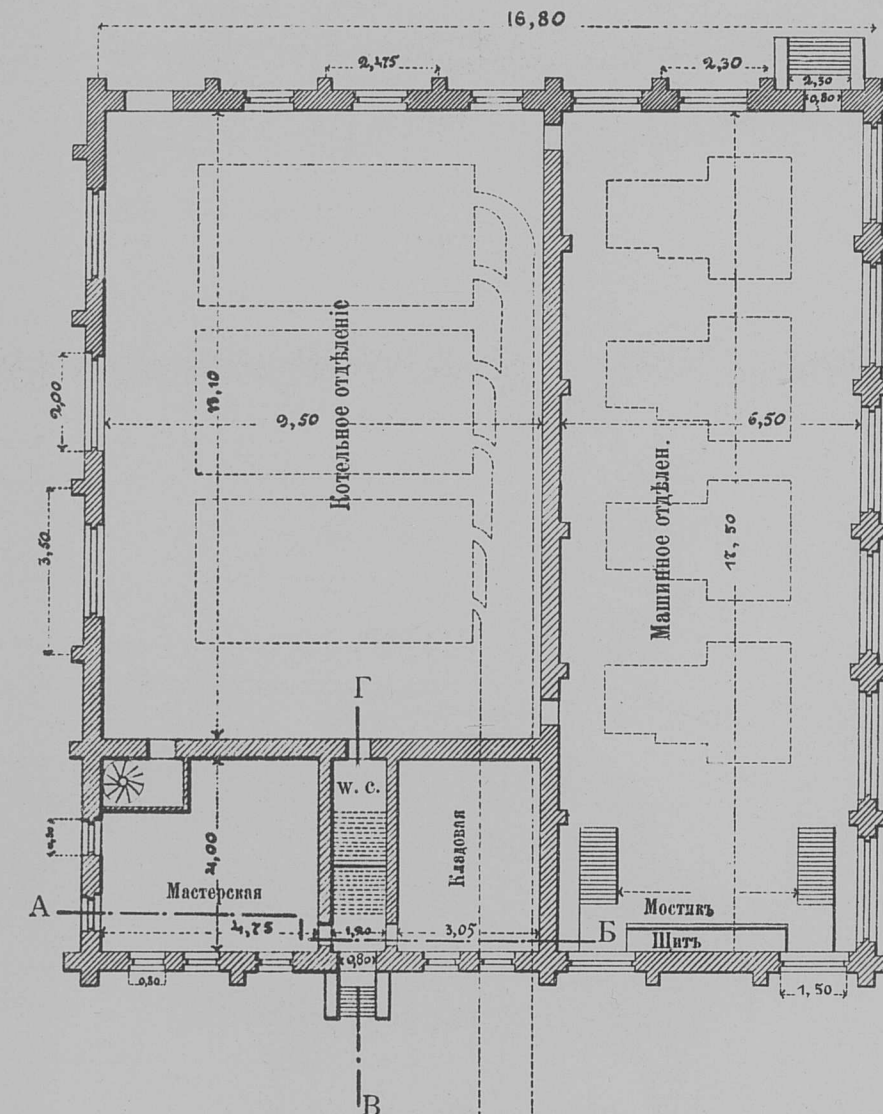
Масштабъ для плановъ



Разрѣзъ по А Б



Планъ I-го этажа



Экспликація помѣщеній.

I этажъ.

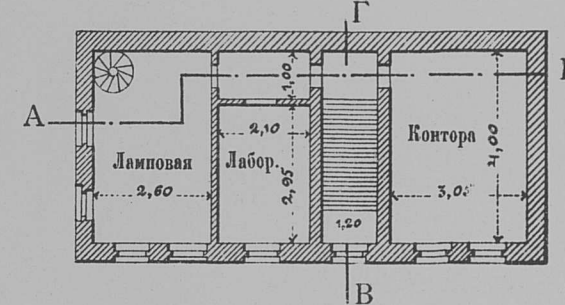
Машинное отдѣленіе . . . . .	113.75 кв. саж.
Котельное . . . . .	124.45 »
Мастерская . . . . .	19.00 »
Кладовая . . . . .	12.20 »
Лѣстница и клозетъ . . . . .	4.80 »
Итого . . . . .	274.20 кв. саж.

II этажъ.

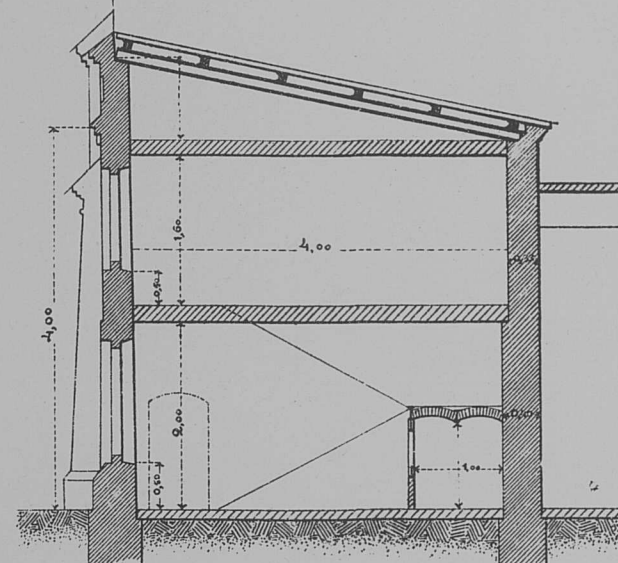
Ламповая . . . . .	10.40 кв. саж.
Лабораторія . . . . .	8.40 »
Контора . . . . .	12.20 »
Итого . . . . .	31.00 кв. саж.

Всего въ 2-хъ этажахъ . . . 305.20 кв. саж.

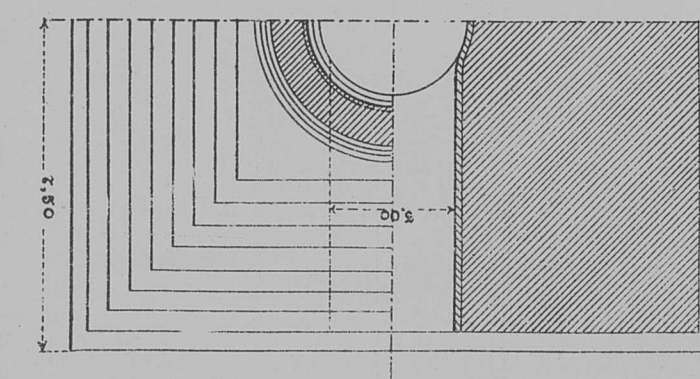
Планъ II-го этажа



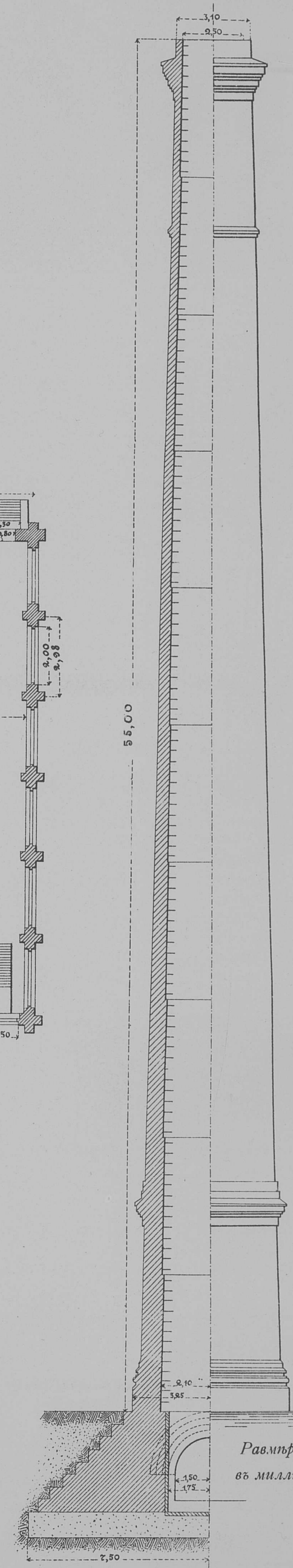
Разрѣзъ по В Г



Планъ трубы



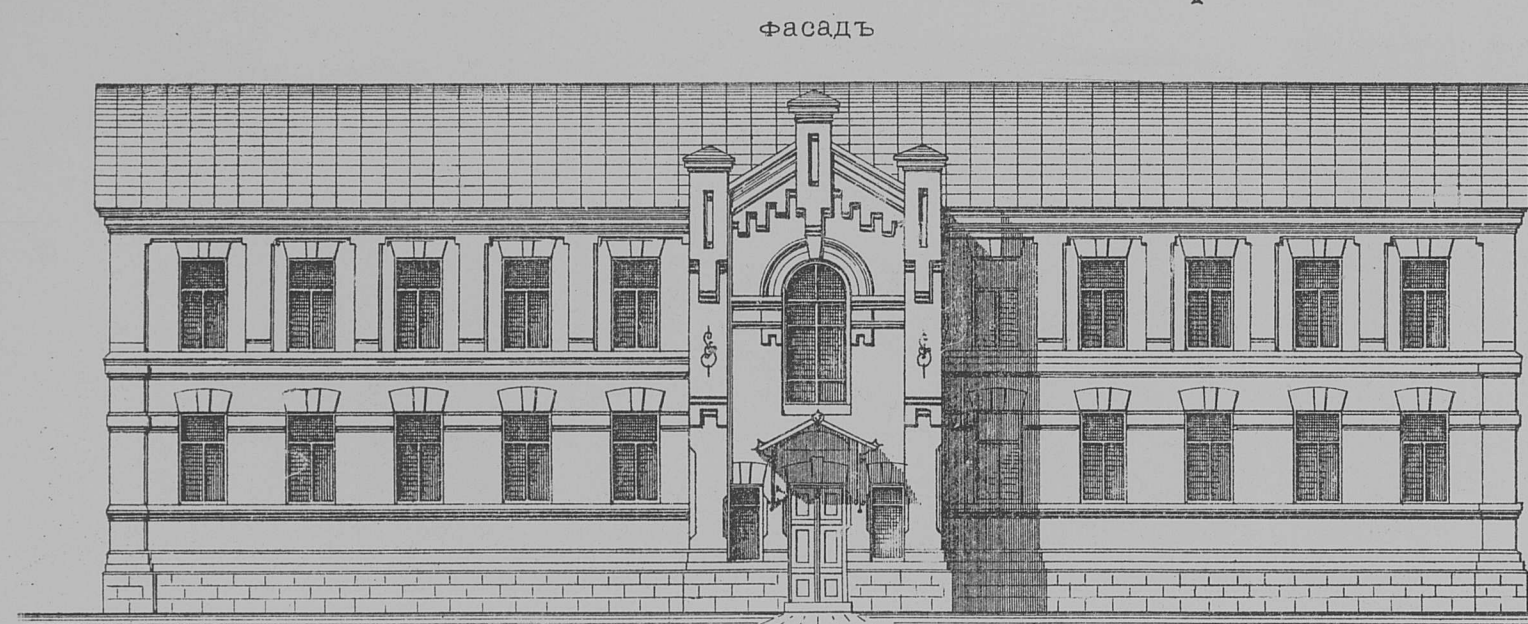
Деталь трубы



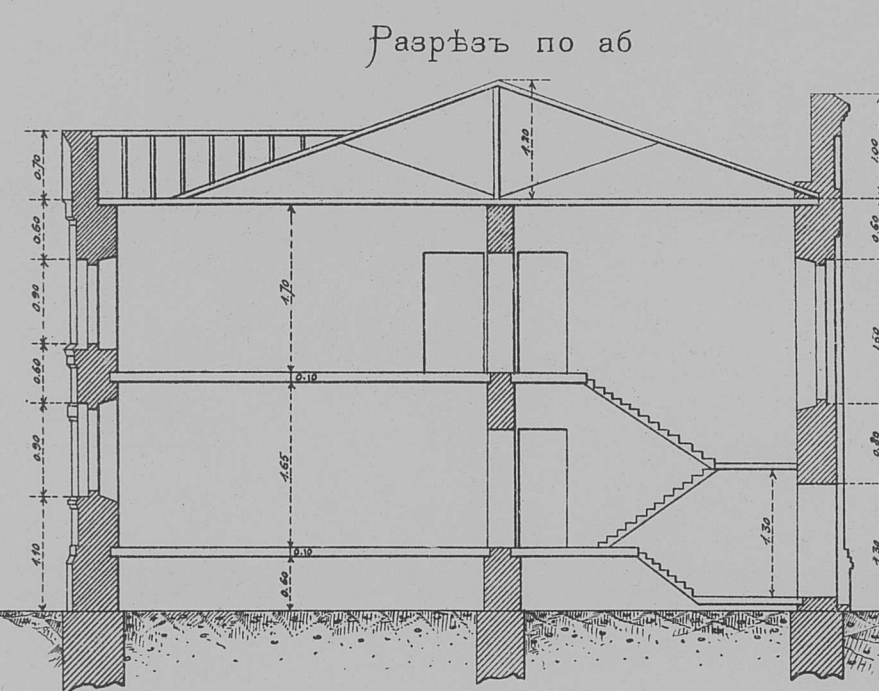
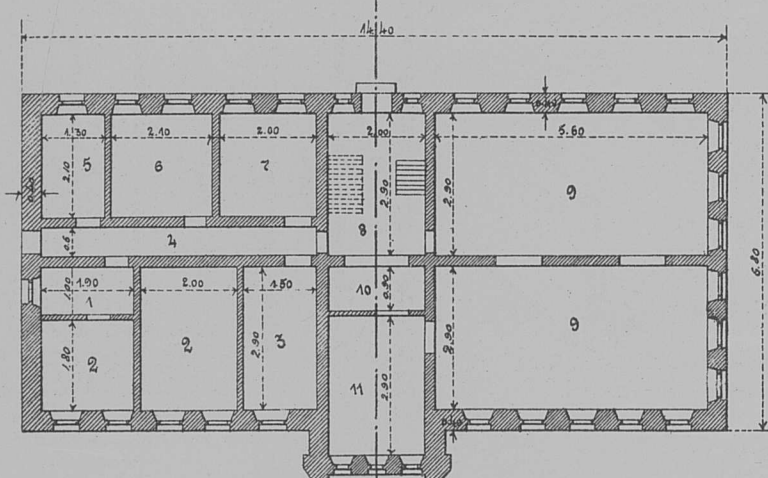
Размѣры трубы въ миллиметрахъ.



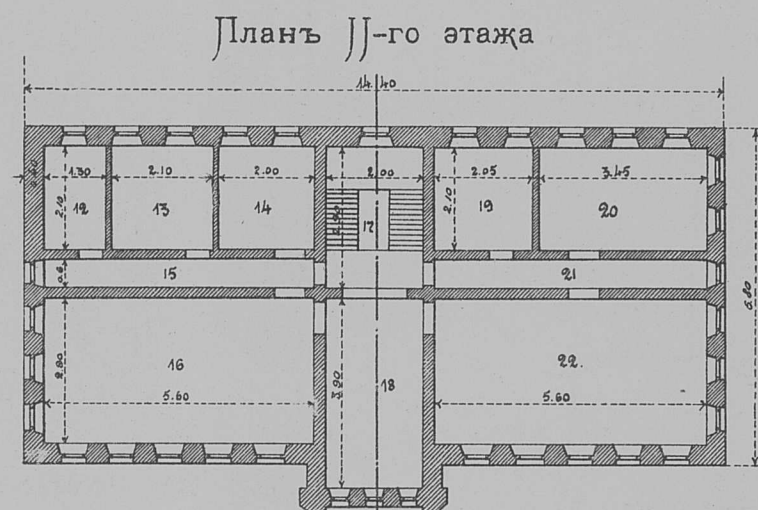
# К О Н Т О Р А



Планъ I-го этажа



Разрѣзъ по аб



Планъ II-го этажа

П л а н ъ  
расположения главных мастерскихъ  
на ст. Дзальный

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМѢЩЕНІЙ.

І. этажъ.

- |                            |       |        |
|----------------------------|-------|--------|
| 1. Контора табельщика      | 1.90  | кв. с. |
| 2. Квартира табельщика     | 9.22  | »      |
| 3. Архивъ счетоводства     | 4.35  | »      |
| 4. Корридоръ . . . . .     | 3.36  | »      |
| 5. Клозеть . . . . .       | 2.73  | »      |
| 6. Сторожу . . . . .       | 4.41  | »      |
| 7. Технич. складъ . . . .  | 4.20  | »      |
| 8. Лѣстница . . . . .      | 5.80  | »      |
| 9. Счетоводство . . . . .  | 32.48 | »      |
| 10. Передняя . . . . .     | 1.80  | »      |
| 11. Личный столъ . . . . . | 5.80  | »      |

Итого . . . 76.05 кв. с.

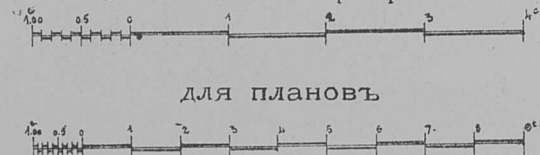
II этажъ.

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| 12. Кладовая . . . . .       | 2.73 кв. с |
| 13. Сторожу . . . . .        | 4.41 » »   |
| 14. Технич. складъ . . . . . | 4.20 » »   |
| 15. Корридоръ . . . . .      | 3.36 » »   |
| 16. Чертежная . . . . .      | 16.24 » »  |
| 17. Лестница . . . . .       | 5.80 » »   |
| 18. Шпильная . . . . .       | 7.80 » »   |
| 19. Приемная . . . . .       | 4.31 » »   |
| 20. Кабинетъ . . . . .       | 7.42 » »   |
| 21. Корридоръ . . . . .      | 3.36 » »   |
| 22. Канцелярія . . . . .     | 16.24 » »  |

Итого . . 75.69 кв.с.

Всего въ 2-хъ этаж. . 151.74 кв. с.

Масштабы къ чертеж. конторы  
для фасада и разрѣза



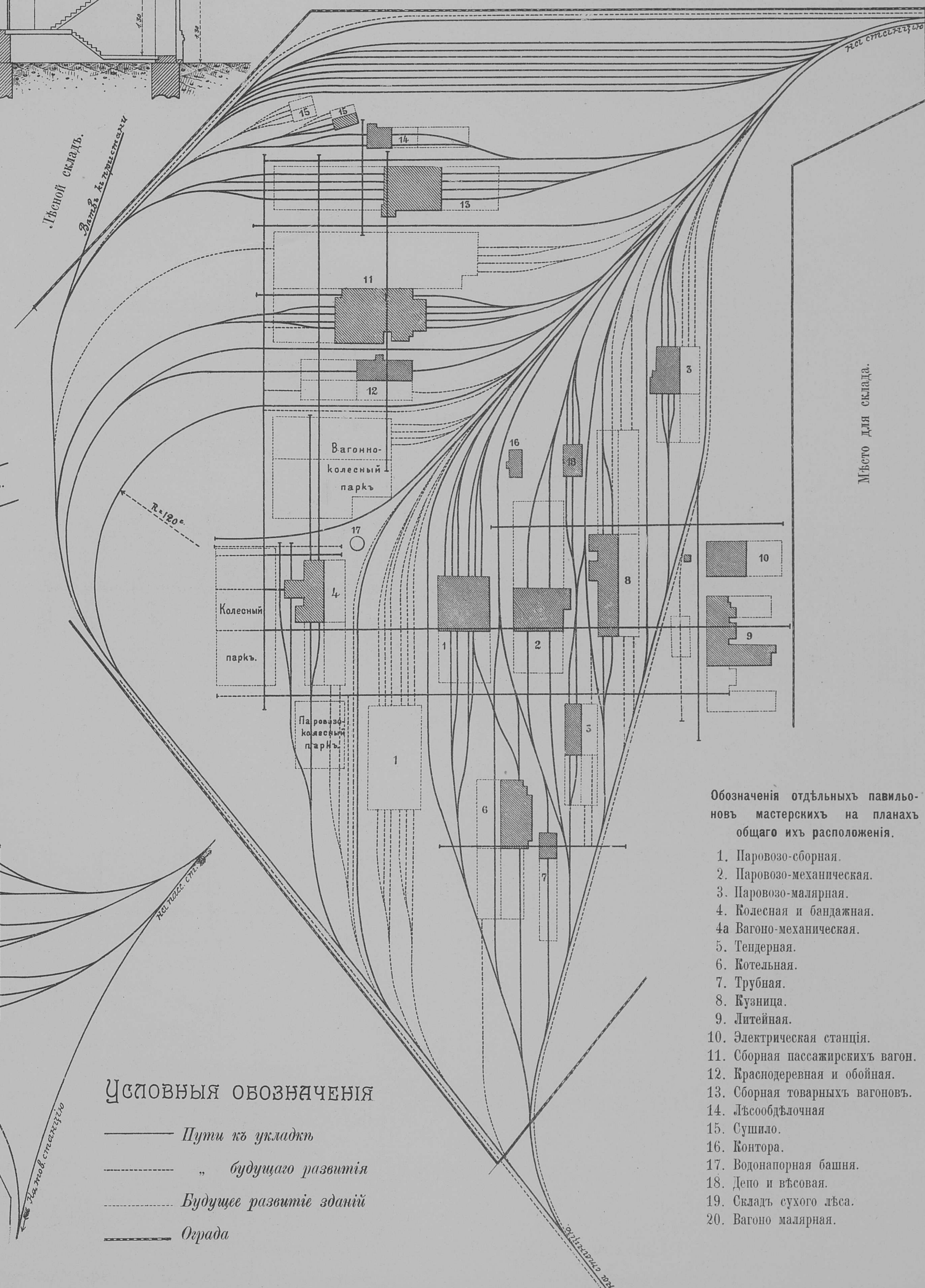
Масштабъ  
къ планамъ общаго расположенія



Н А А Н Ъ

РАСПОЛОЖЕНИЯ ГЛАВНЫХ МАСТЕРСКИХЪ

НА СТ. ХАРБИНЪ



Обозначенія отдѣльных павильоновъ мастерскихъ на планахъ общаго ихъ расположенія.

1. Паровозо-сборная.
2. Паровозо-механическая.
3. Паровозо-малыная.
4. Колесная и бандажная.
- 4а Вагоно-механическая.
5. Теплерная.
6. Котельная.
7. Трубная.
8. Кузнича.
9. Литейная.
10. Электрическая станция.
11. Сборная пассажирских вагонов.
12. Краснодеревная и обойная.
13. Сборная товарных вагонов.
14. Лесообдзлочная
15. Сушало.
16. Контора.
17. Водонапорная башня.
18. Депо и въсовал.
19. Склад сухого леса.
20. Вагоно малыная.

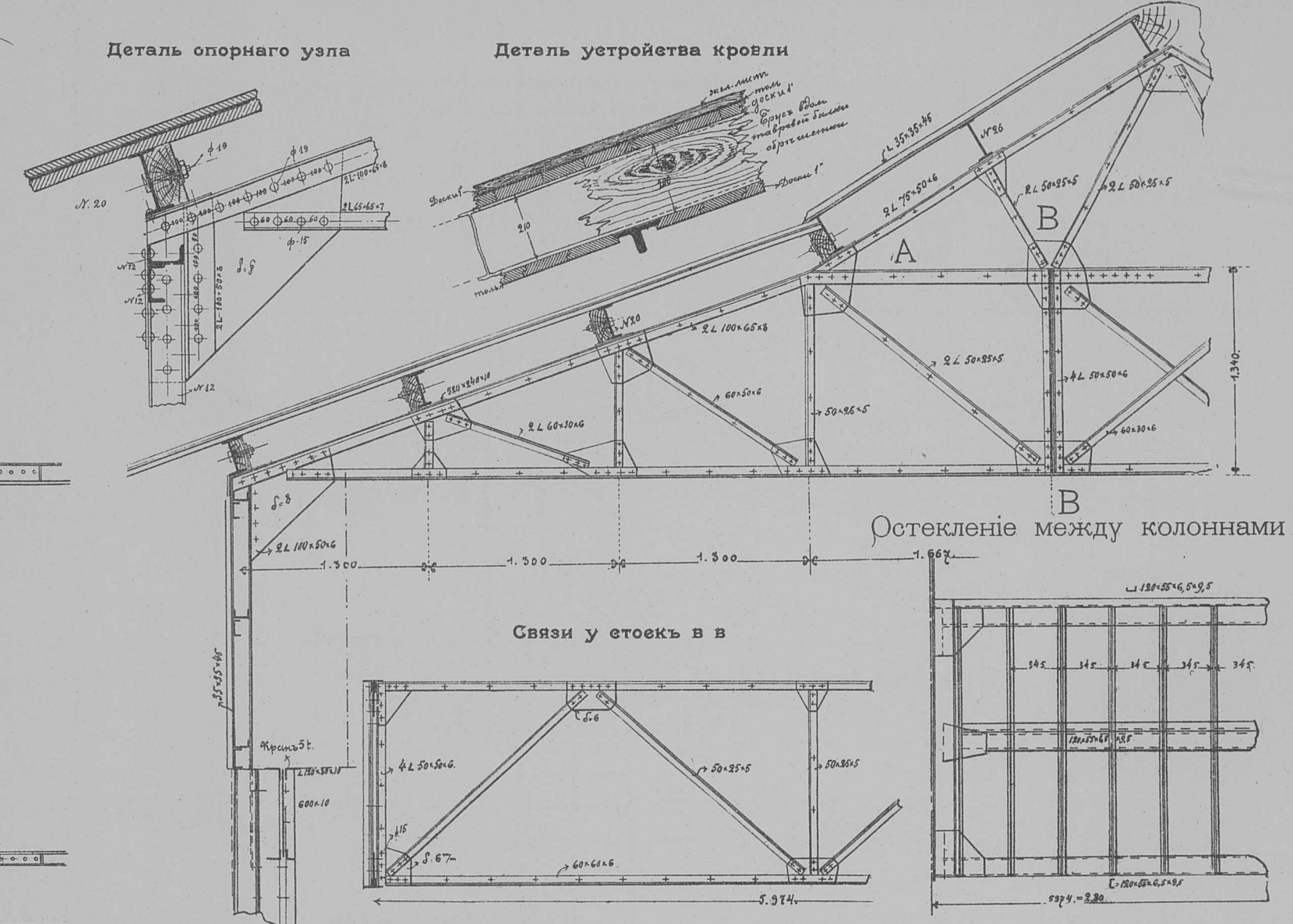
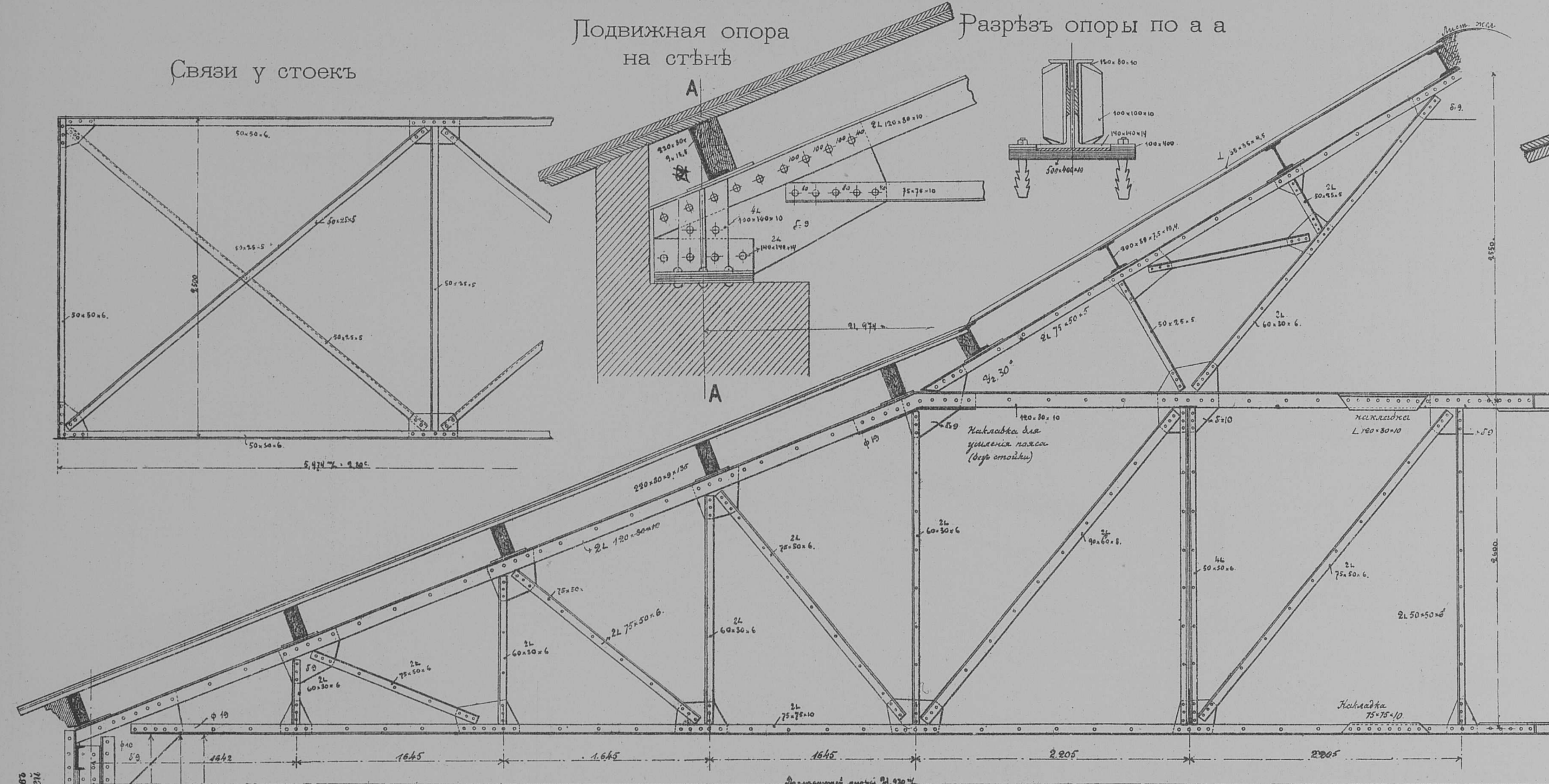
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Пути кь укладкы  
 ..... „ будущаго развитія  
 ..... Будущее развитіе зданій  
 ————— Ограда



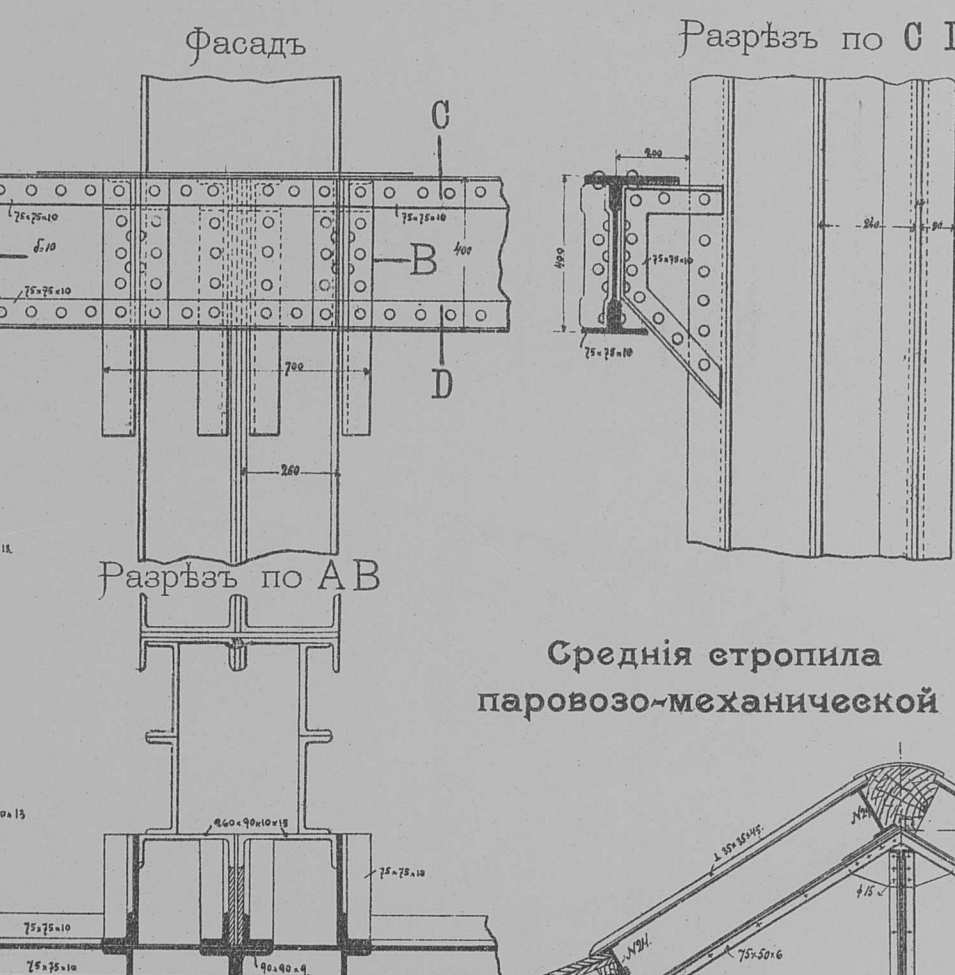
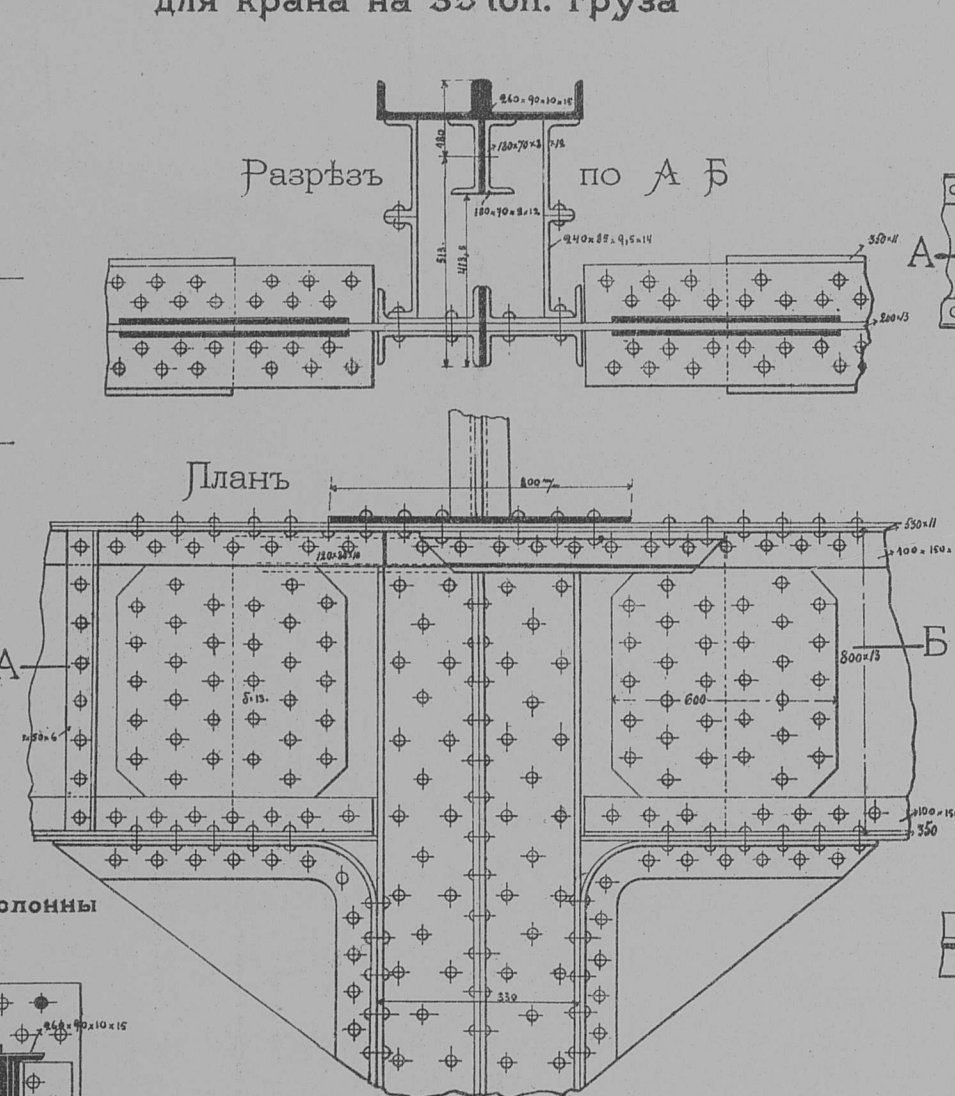
# Стропила паровозо-сборной мастерской

# Стропила паровозо-механической мастерской



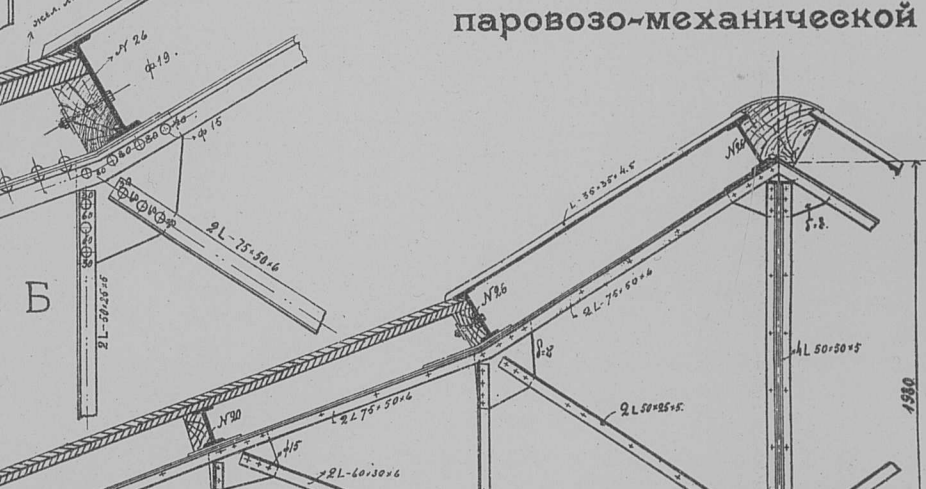
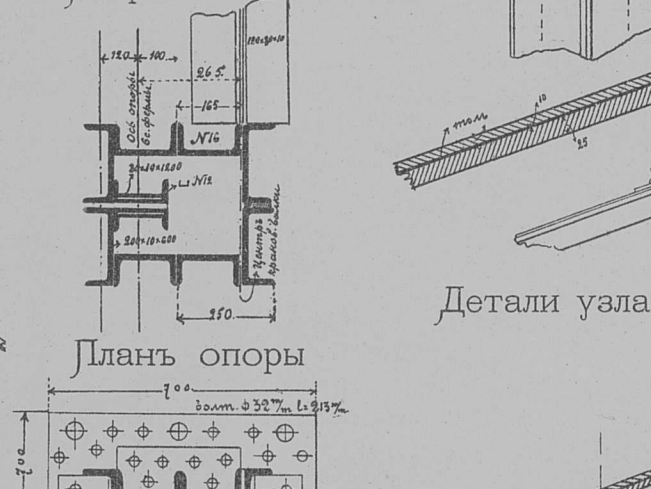
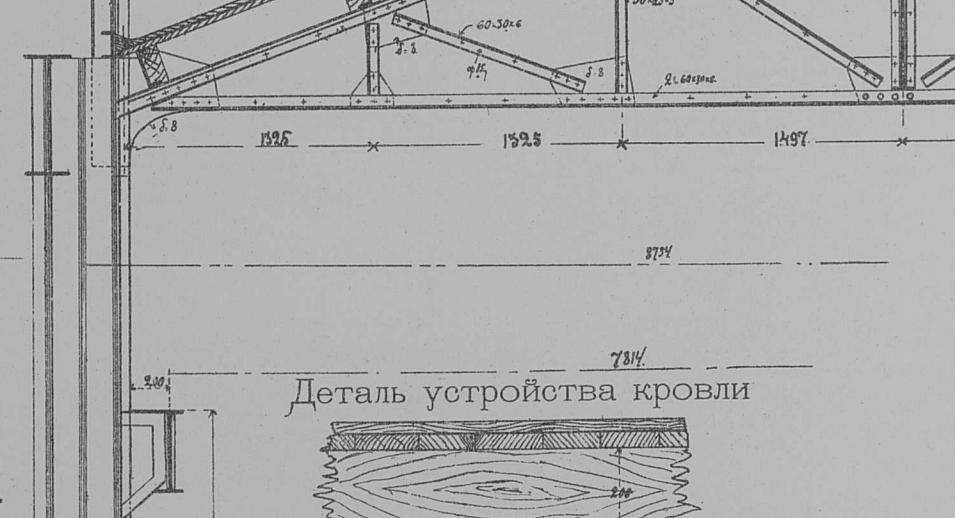
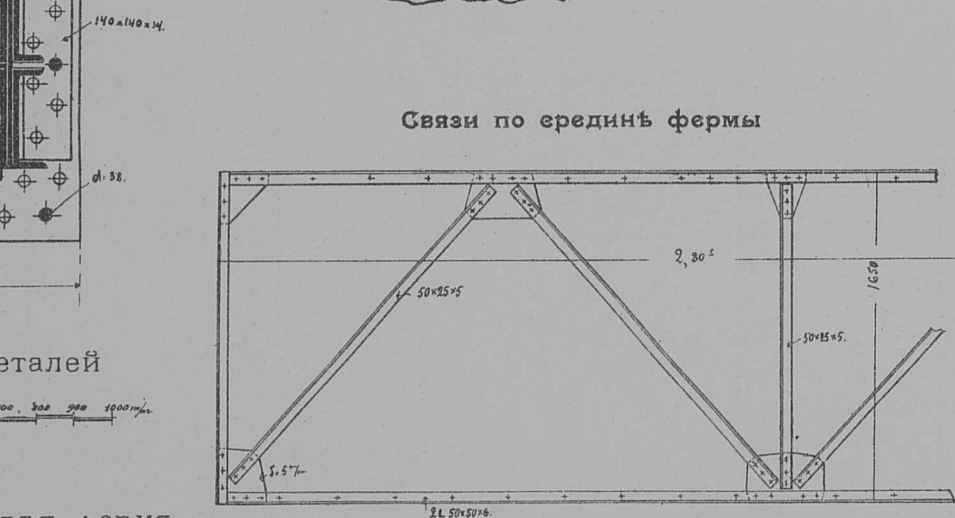
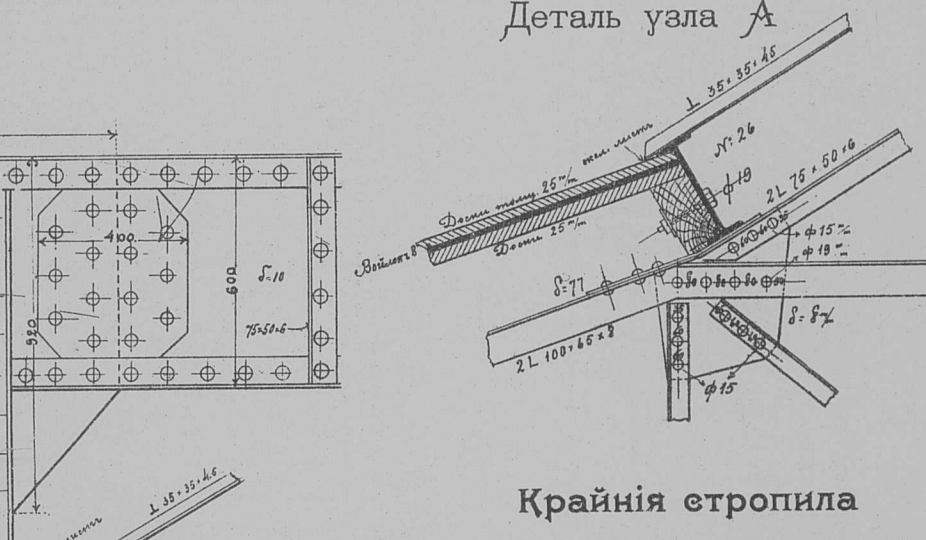
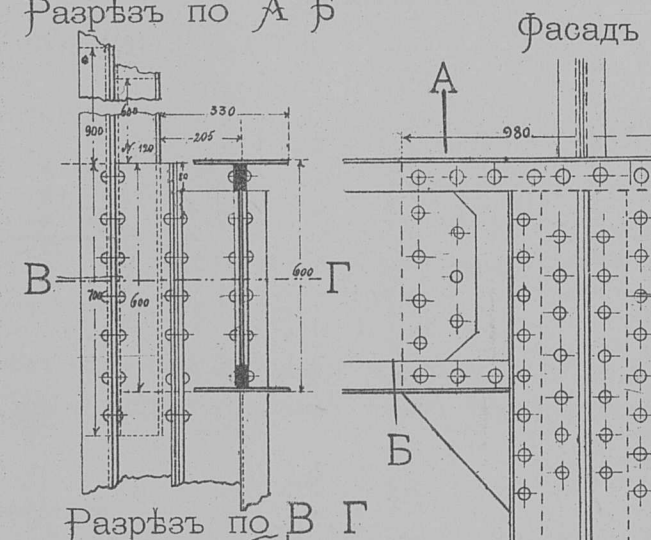
Деталь прикрѣпленія балки къ колоннѣ для крана на 35 тон. груза

Деталь прикрѣпленія балки къ колоннѣ въ среднемъ корпусѣ (I=4,00 с.) для крана на 3 тон. груза



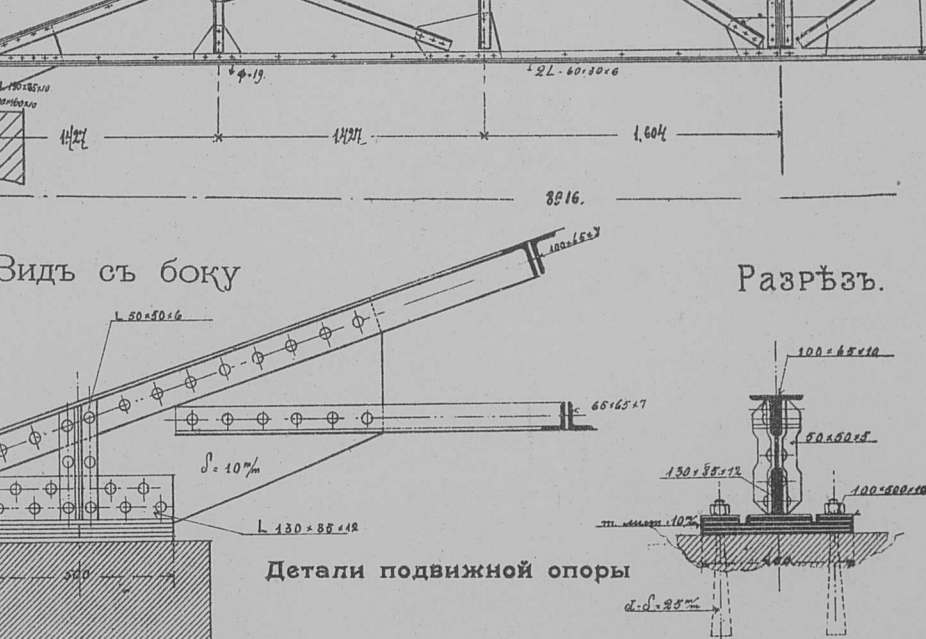
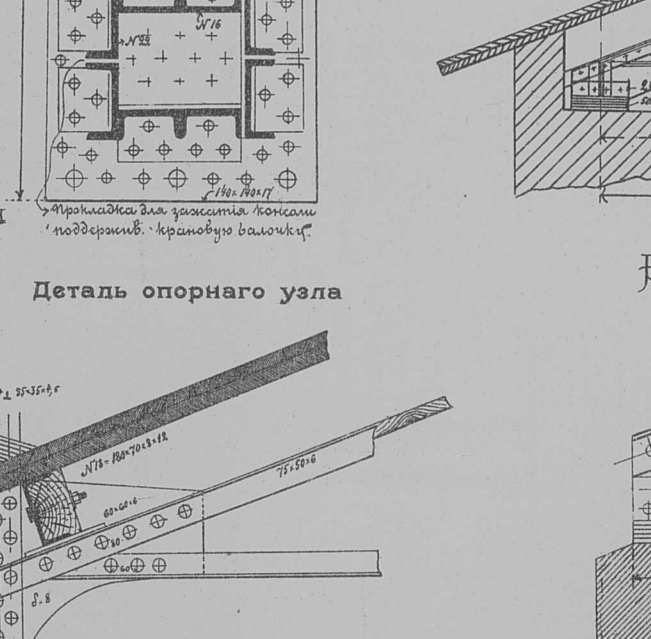
Деталь крановой балки

Разрѣзъ по А Б



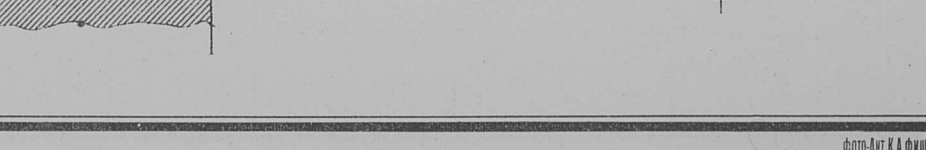
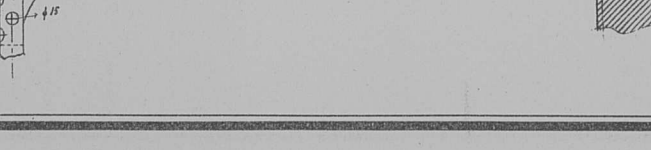
Связи по ерединѣ фермы

Деталь устройства кровли



Деталь опоры для колонны

Деталь опорнаго узла



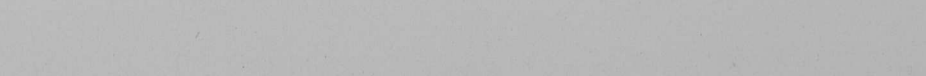
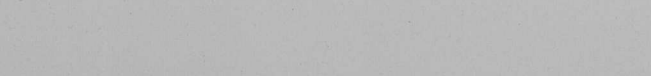
Деталь устройства кровли

Деталь устройства кровли



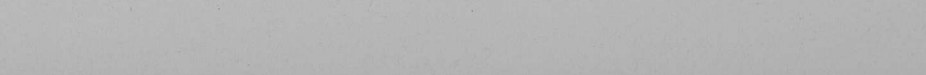
Деталь устройства кровли

Деталь устройства кровли



Деталь устройства кровли

Деталь устройства кровли



Деталь устройства кровли

Деталь устройства кровли

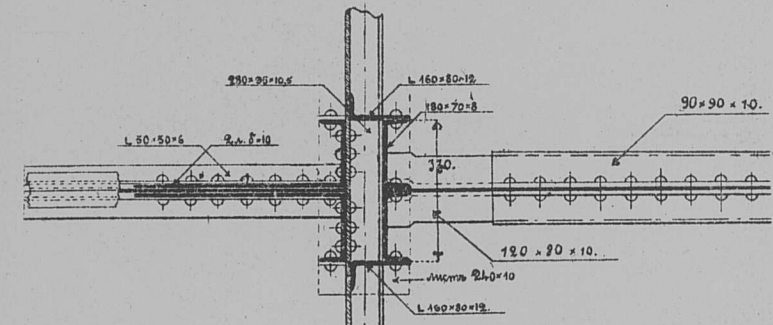




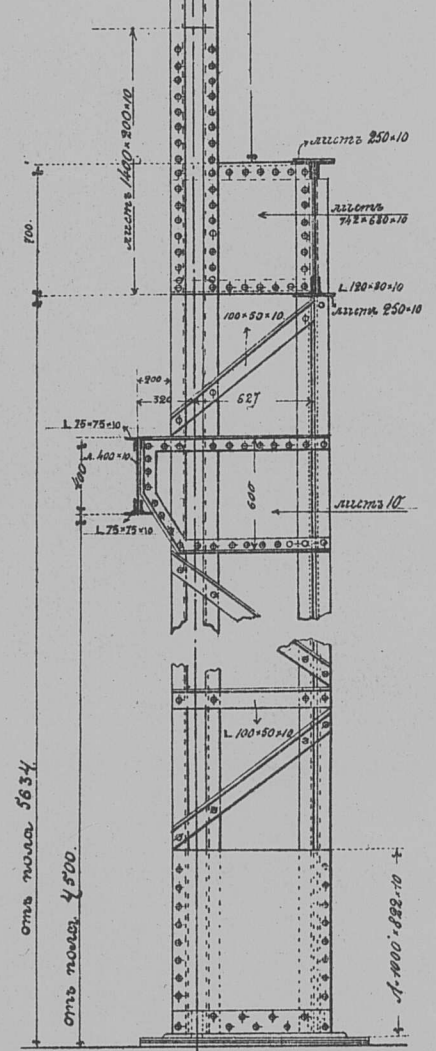
### Стропила котельной мастерской.

(Конструкция стропильн. фермъ также, что и для трубной)

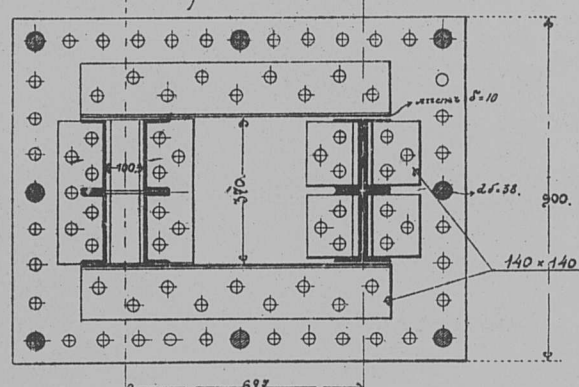
Детали устройства колонны и подвижной опоры на ней  
Горизонт. разрывъ по а а



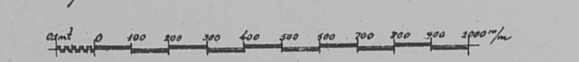
Фасадъ



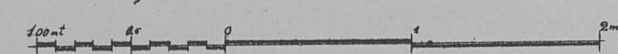
Деталь основанія колонны  
Планъ



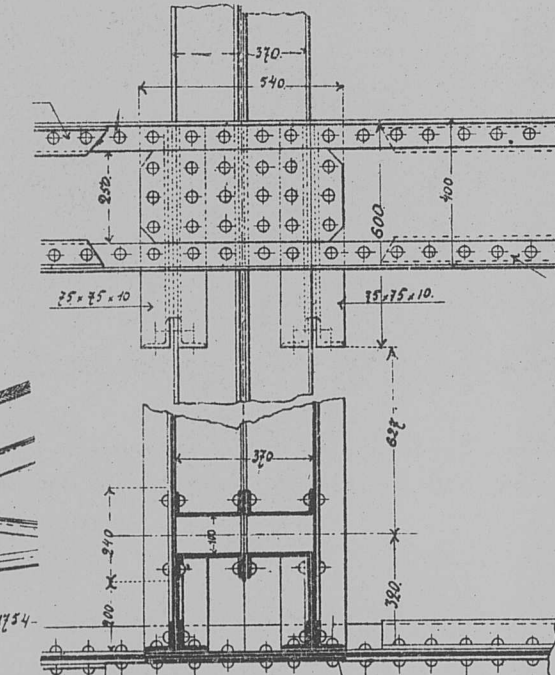
Масштабъ для фермъ



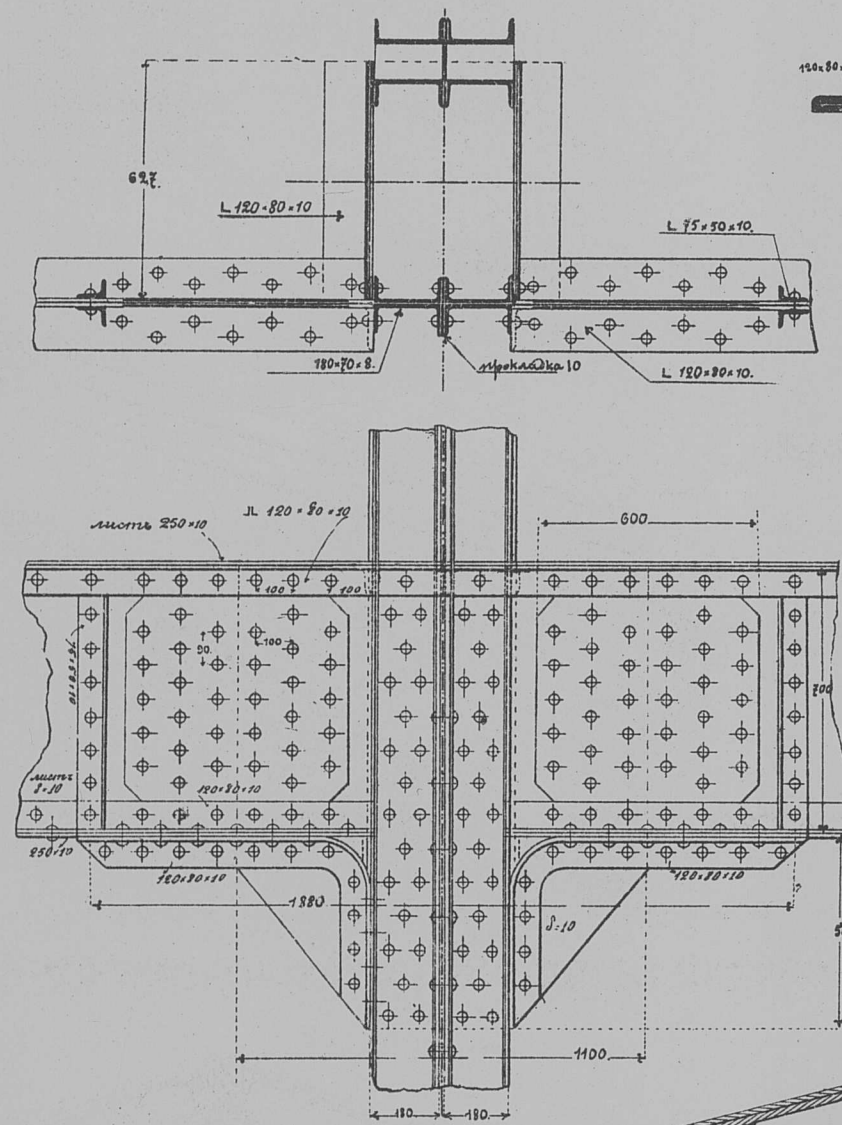
Масштабъ для деталей



Детали прикрѣпленія къ колоннѣ крановой балки для 3 ton.

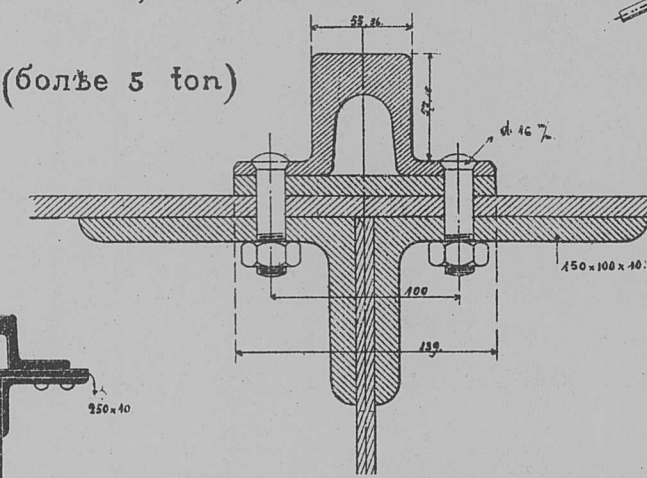


Детали прикрѣпленія къ колоннѣ крановой балки для 20 ton.

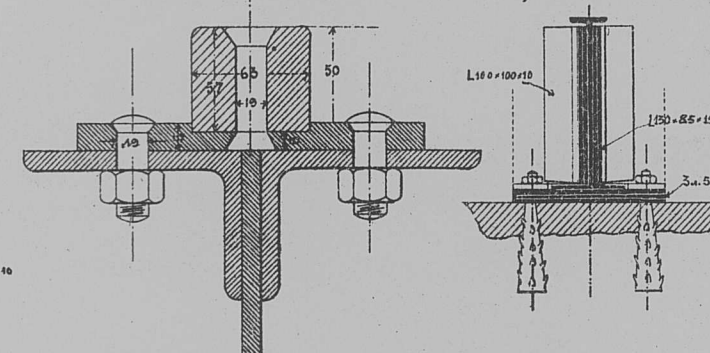


Детали крѣпленія подкрановыхъ рельсовъ.  
Типъ Путиловскаго завода

(болѣе 5 ton)

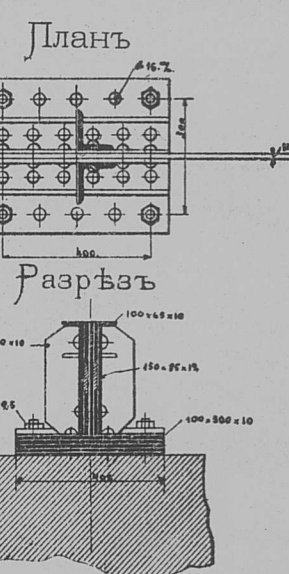


Крѣпленіе рельса къ крановой балкѣ для 10 ton крана въ механической мастерской



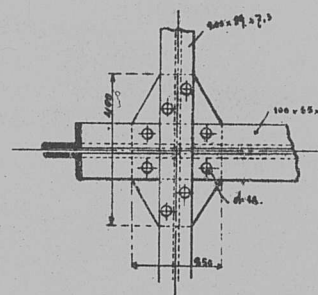
### Стропильная ферма для главнаго корпуса литейной мастерской

Подвижная опора

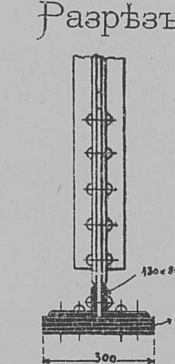


Деталь узла В

Видъ сверху

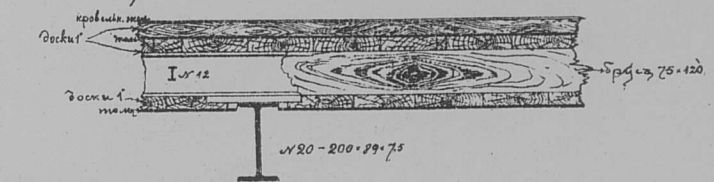


Неподвижная опора



### Стропила краснодеревенной мастерской

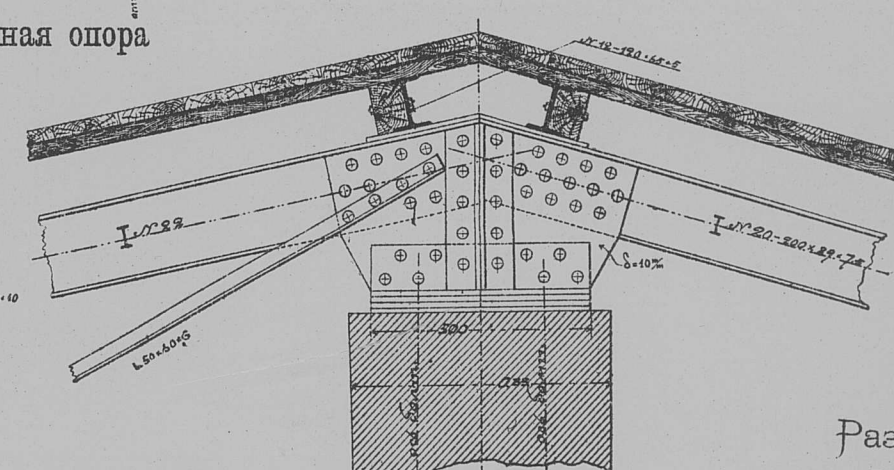
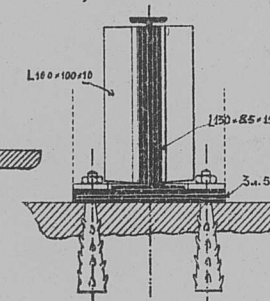
Деталь устройства кровли



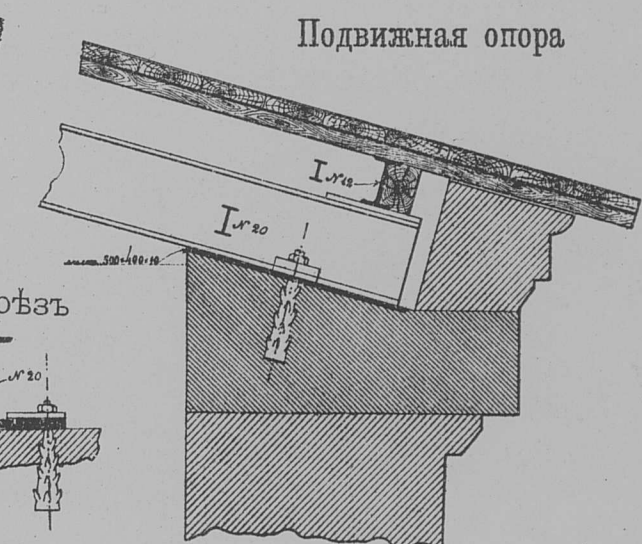
Конструкция стропиль въ левой части зданія (А) также, что и для пристройки къ паровозо-сборной мастерской.

Неподвижная опора

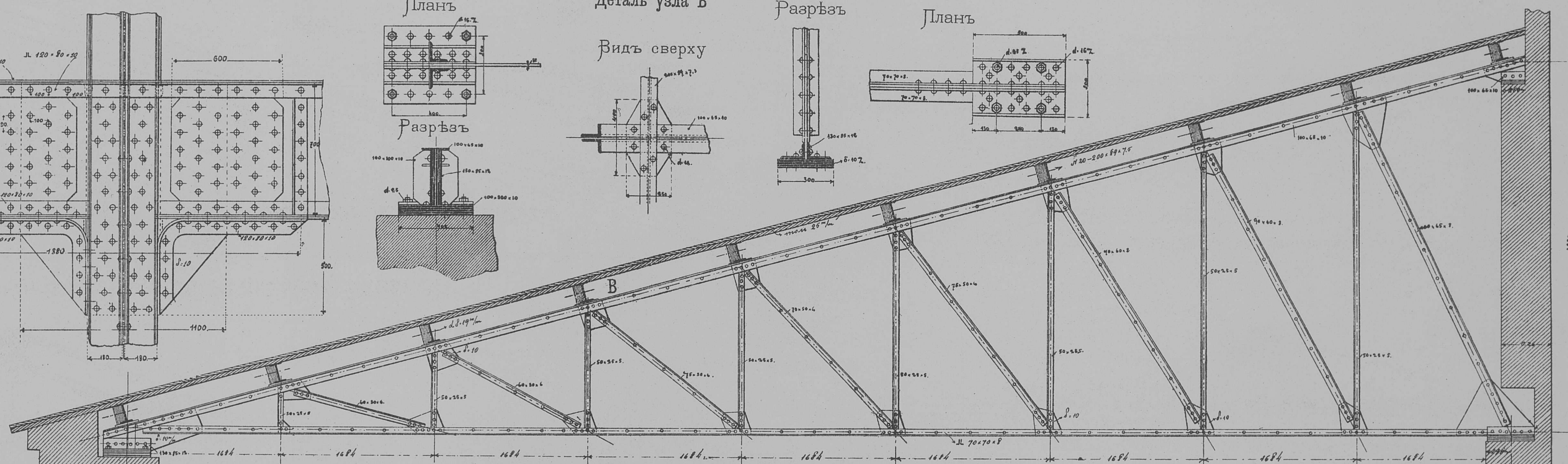
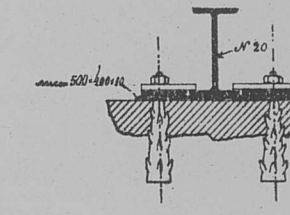
Разрывъ



Подвижная опора

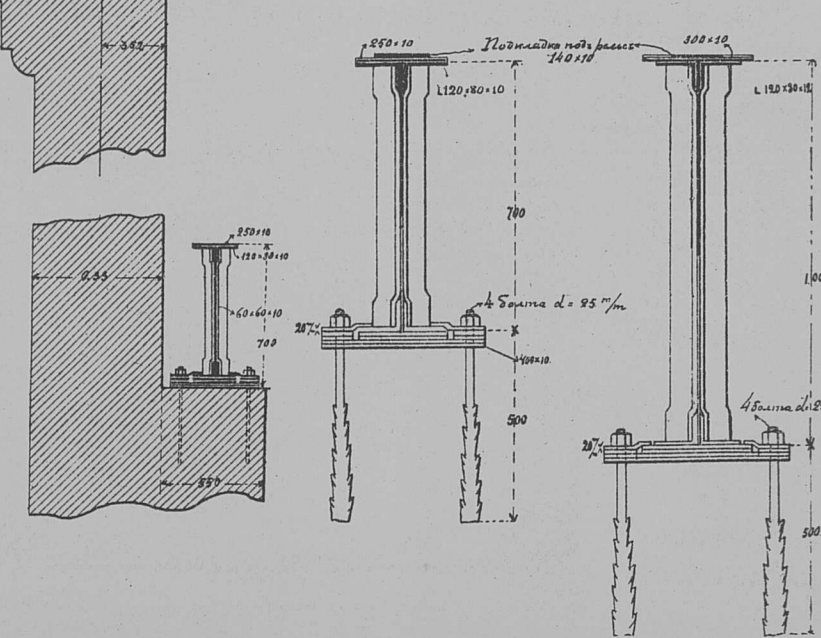


Разрывъ

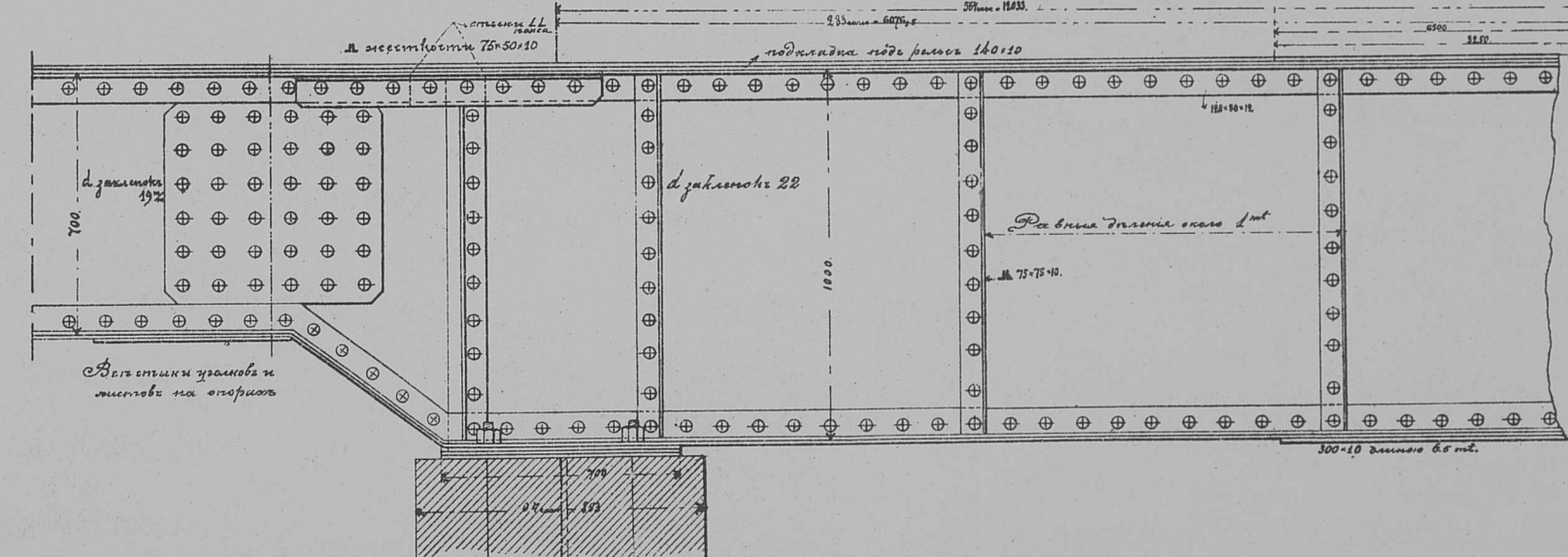


### ДЕТАЛИ КРАНОВОЙ БАЛКИ ЛИТЕЙНОЙ МАСТЕРСКОЙ

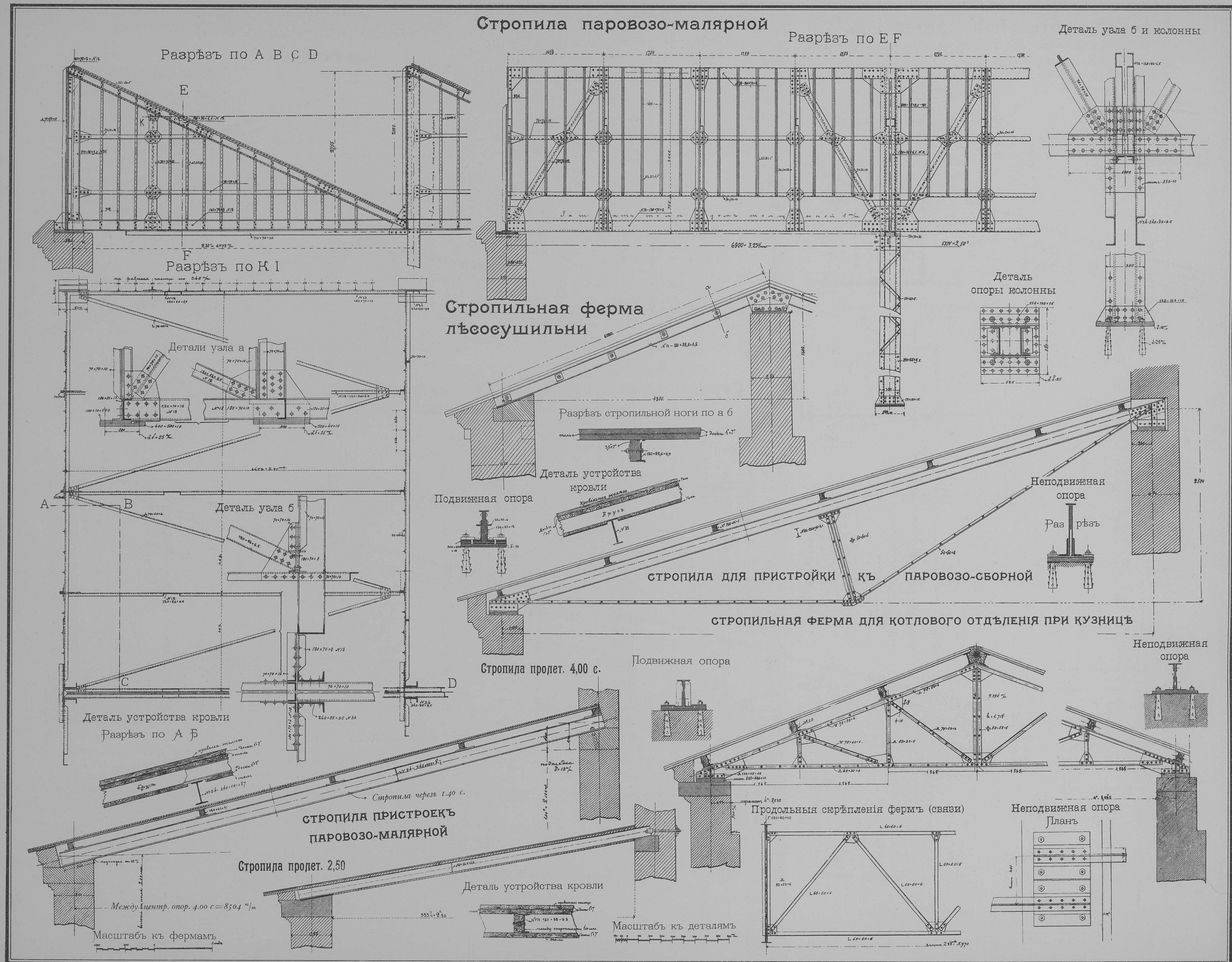
Устройство опоры въ стѣнѣ



Соединеніе частей крановой балки въ 20 ton съ усиленной средней частью (с=1000) противъ ваграночнаго отдѣленія







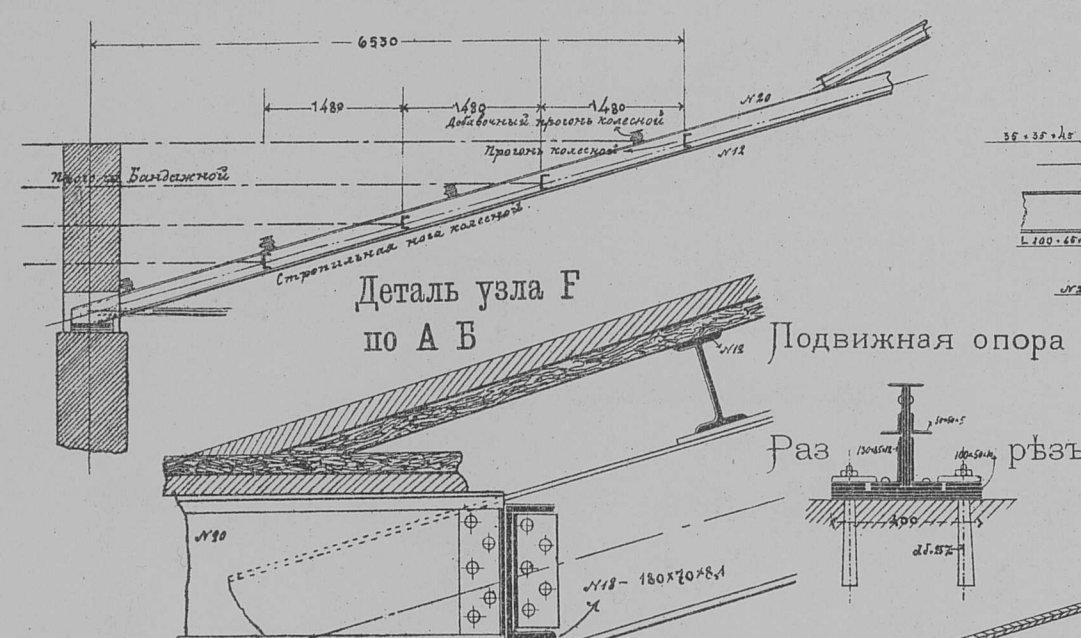


Стропила для колесной и бандажной мастерскихъ

Схема соединенія крышъ колесной  
и бандажной мастерскихъ

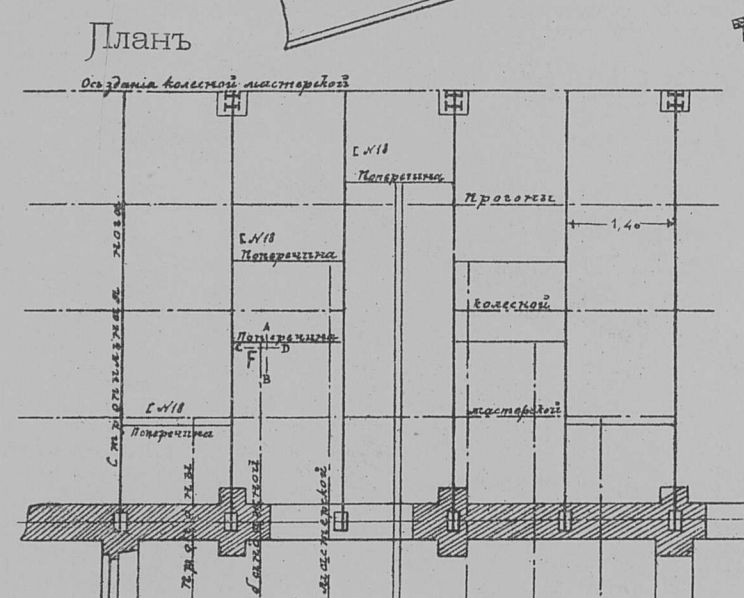
СТРОПИЛЬНАЯ ФЕРМА КОЛЕСНОЙ МАСТЕРСКОЙ

Детали устройства фонаря и опоры на колоннѣ



Детали узла Е

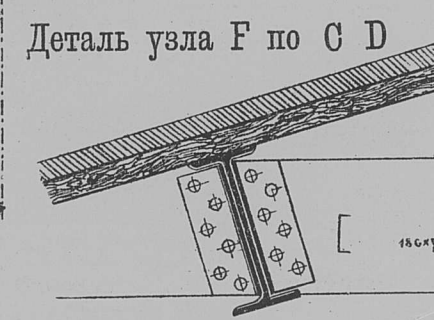
Деталь устройства кровли



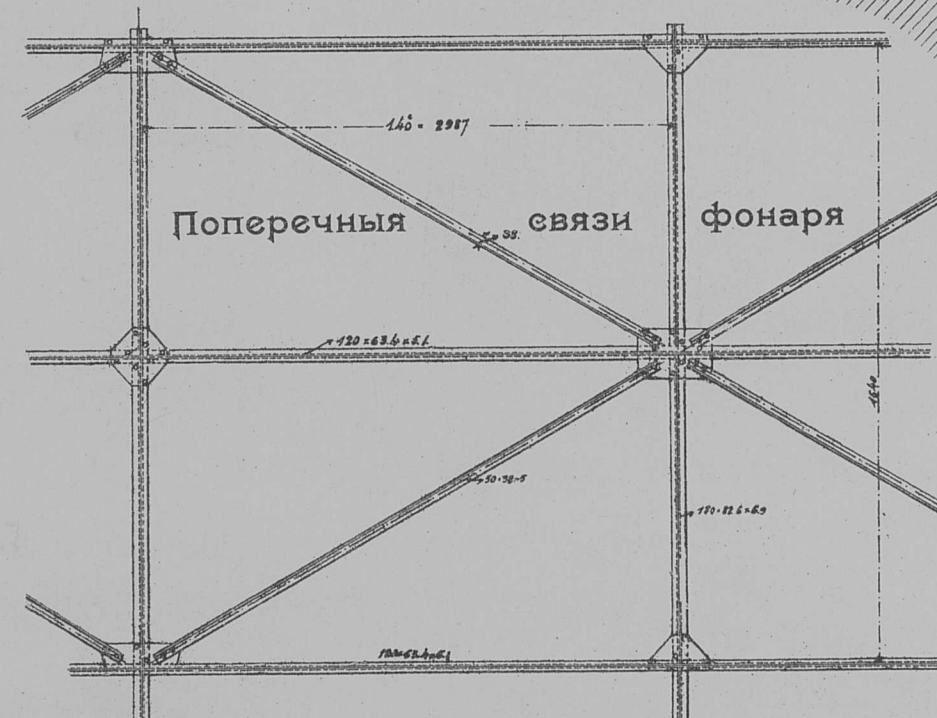
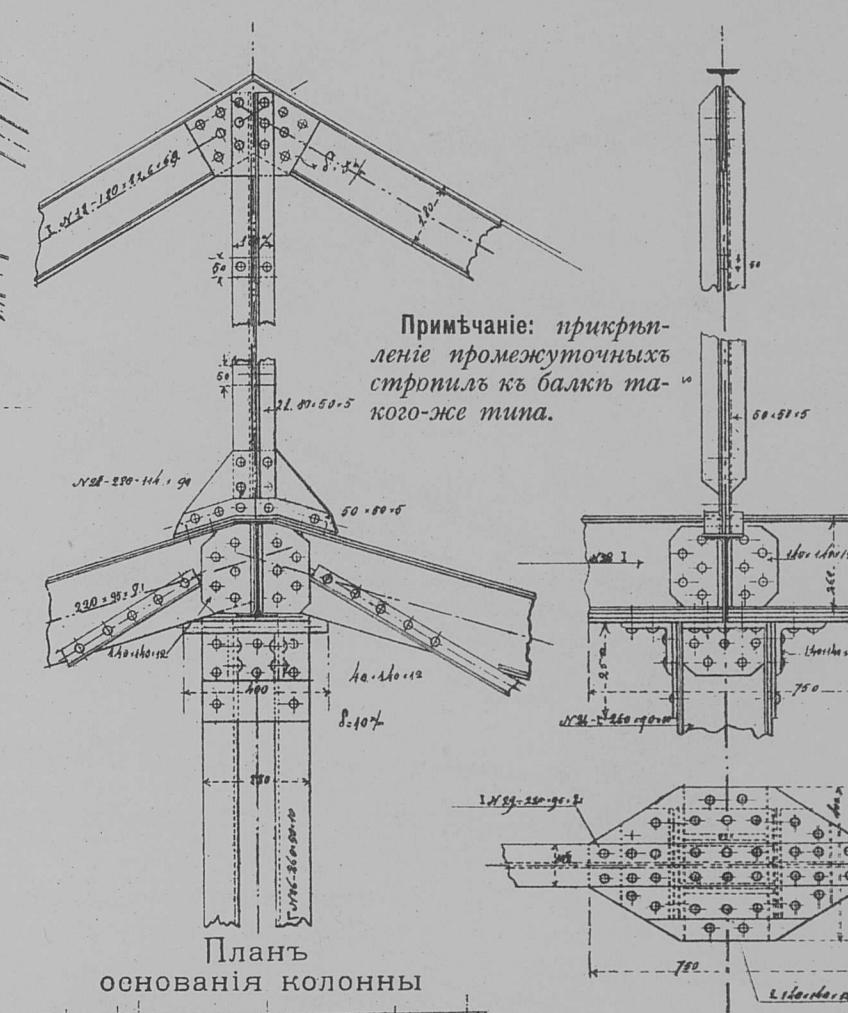
Деталь прикрѣпленія крановой балки  
къ поперечной стѣнѣ

Разрѣзъ

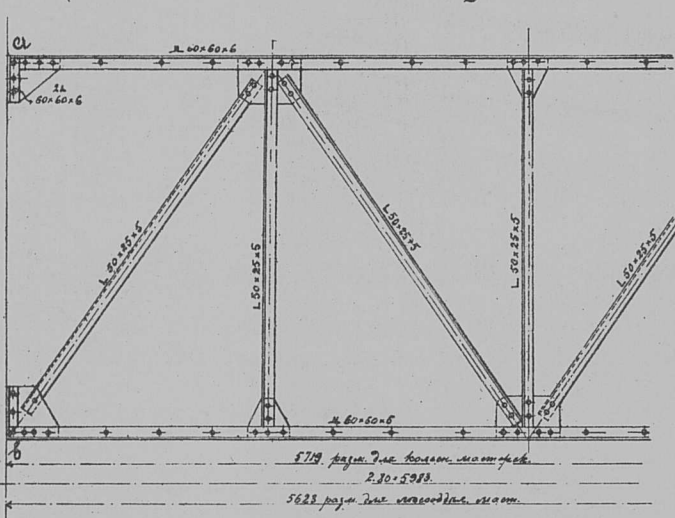
Боковой видъ



Деталь стыка крановой балки  
и расположенія ея на контрфорсѣ стѣны



Фермы для связи между колоннами

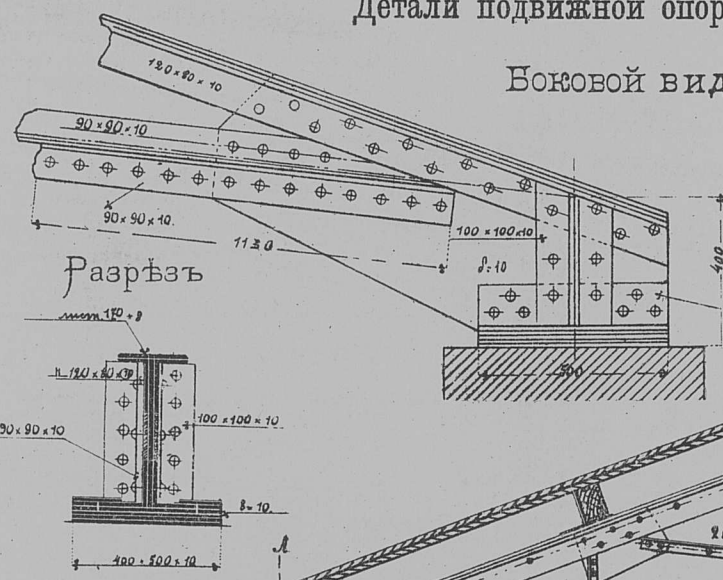


Стропильная ферма для  
трубной и тендерной

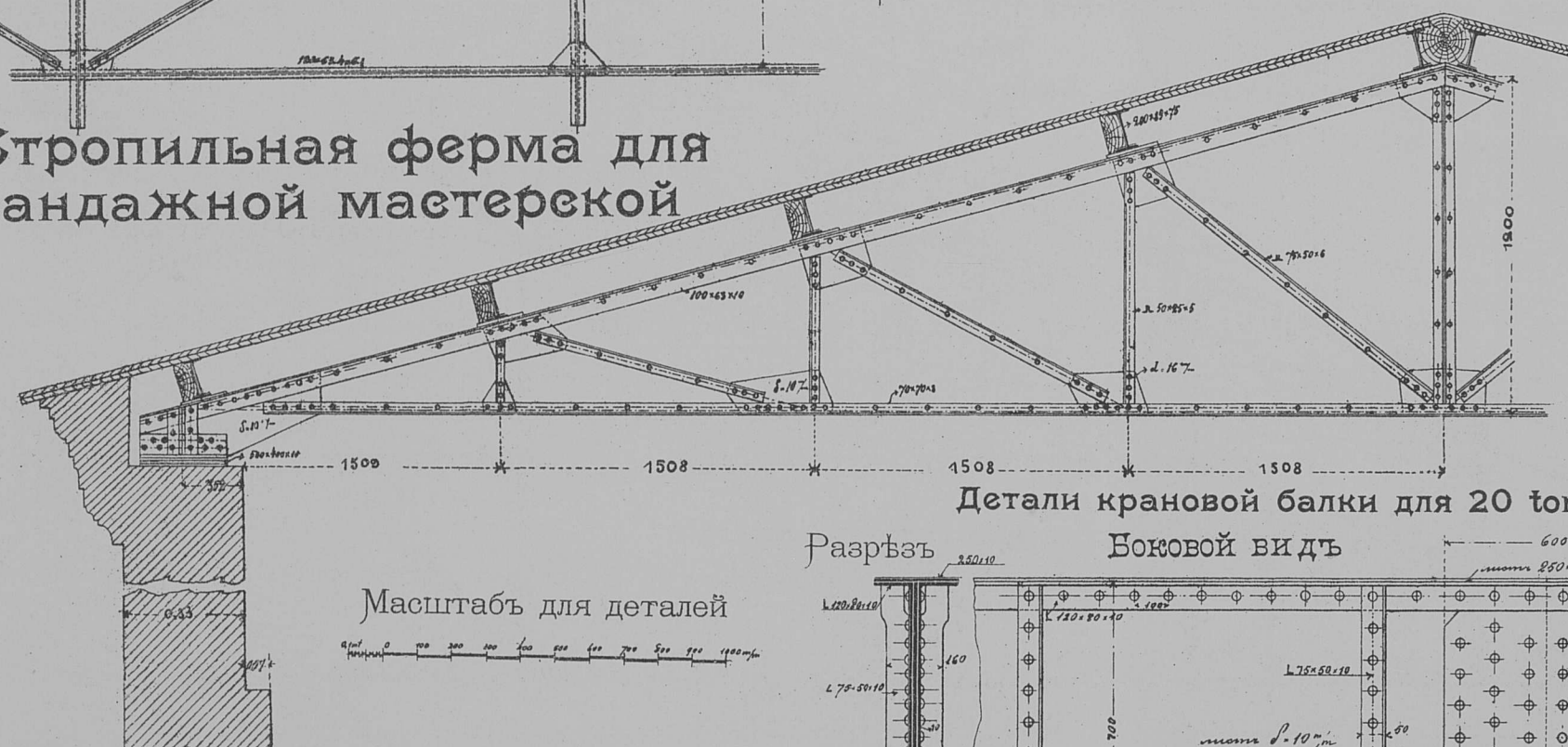
Не оговоренные размеры относятся къ общимъ мастерскимъ

Детали подвижной опоры

Боковой видъ



Стропильная ферма для  
бандажной мастерской



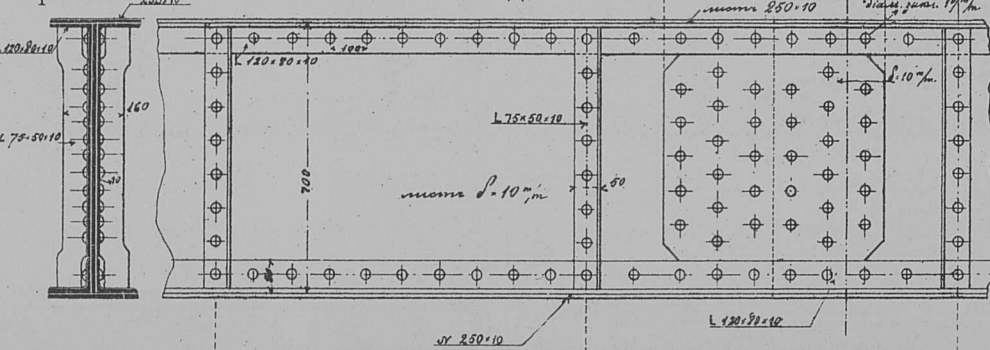
Детали крановой балки для 20 тон.

Разрѣзъ

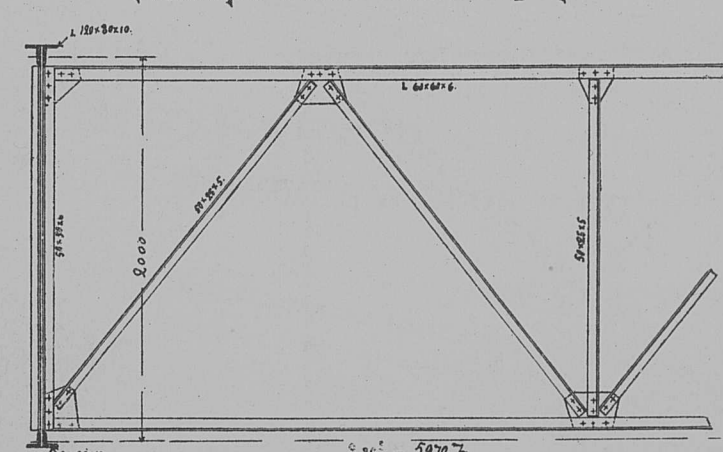
Боковой видъ

Масштабъ для деталей

Масштабъ для фермъ



Поперечныя связи фермъ



Поперечныя связи  
фонаря

