

Toelichting op transcriptie

Navolgend document is een transcriptie van het in 1912 met de hand geschreven boek met tekeningen waarin de gebouwen van de twee kazernes zijn beschreven die in Ede in 1908 gereed zijn gekomen. Het betreft de kazernes voor de bereden wapens, Veld Artillerie en Cavalerie, die in 1934 de namen kregen Van Essenkazerne en Arthur Koolkazerne.

In het boek is ook vastgelegd een stukje historie waarbij tevens de benodigde goedkeuringen voor de bouw van het ministerie van Oorlog, de aanneemsommen en de uiteindelijke kosten zijn vermeld.

Tot het beschreven werk behoren alle (bouw)werken binnen het hek rond deze twee kazernes, maar ook een enkele en een dubbele dienstwoning en een kledingmagazijn vlak daar buiten. Niet beschreven zijn dus de Infanterie kazernes die in 1906 werden voltooid en vanaf 1934 Johan Willem Frisokazerne en Mauritskazerne werden genoemd. Ook gaat het hier niet om de woningen aan en nabij de huidige Klinkenbergerweg of om het gebouw voor de Militair Geneeskundige Dienst met de daarachter gebouwde houten ziekenbarakken.

In het boek zijn de opgenomen tekeningen steeds geplakt op een linker blad, terwijl de beschrijving van de objecten steeds op de rechter bladen staan vermeld. Als er voor een object meerdere tekeningen zijn opgenomen staan zij verspreid tussen de bijbehorende tekst. In deze transcriptie is telkens eerst de volledige beschrijving weergegeven van een onderdeel en daarna de bijbehorende tekeningen. De tekeningen zijn gefotografeerd (niet professioneel) en geven, zeker na inzoomen, een redelijk beeld van het origineel waarbij het te bereiken contrast als het belangrijkste doel werd gezien.

In de transcriptie is de inhoudsopgave weergegeven van het boek met daarin niet alleen de verwijzing naar de pagina's in het originele boek, maar ook naar de pagina's in deze transcriptie. Verder zijn de gebruikte spelling, de interpuncties en de eventuele inconsequenties volledig overgenomen.

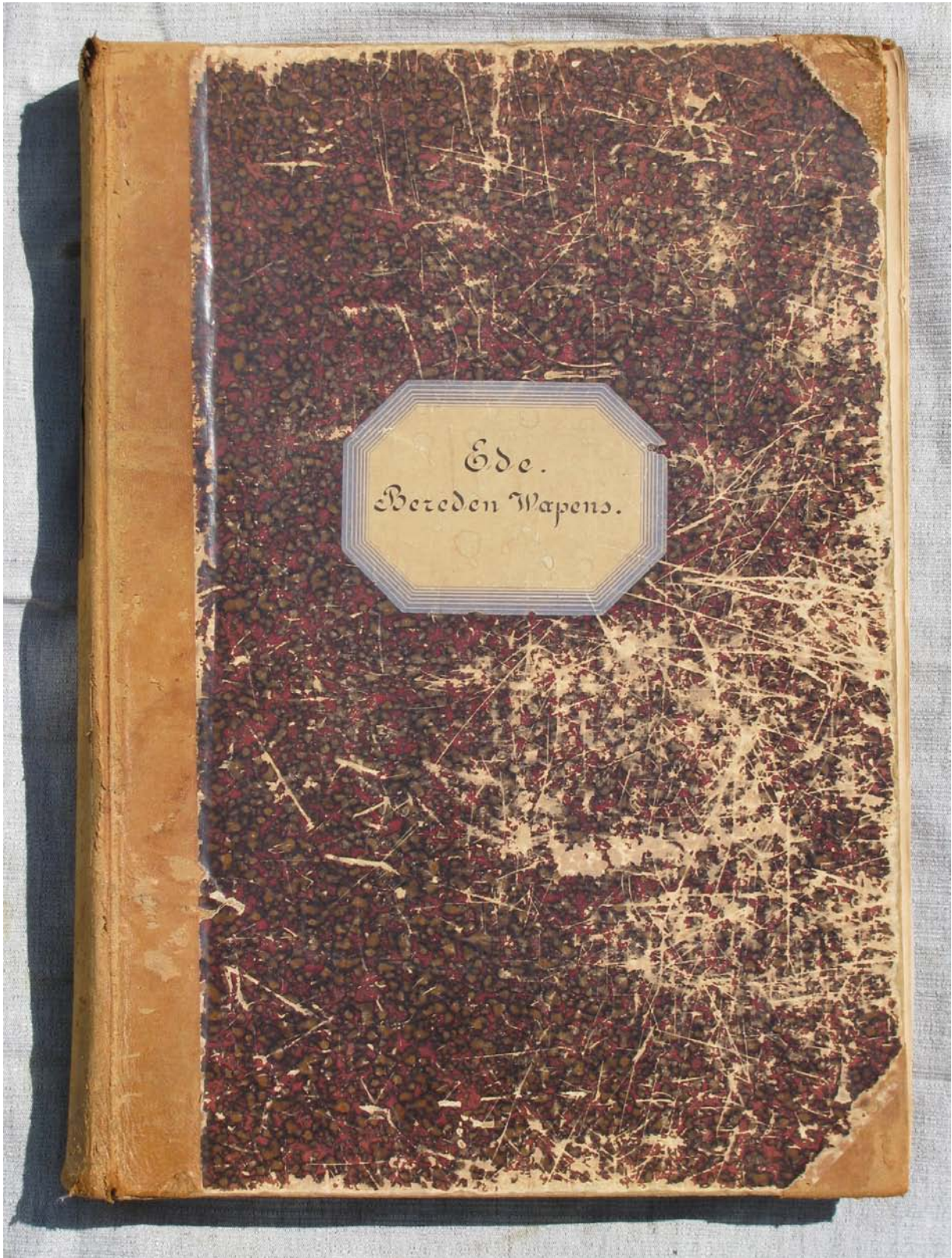
Bij de samenvoeging van de diverse kazernes, eerst tot het complex Ede-West en later tot de Mauritskazerne nieuwe stijl, zijn een aantal gebouwen afgebroken. Een aantal van de nog aanwezige gebouwen heeft de status van Rijksmonument of Gemeentelijk Monument gekregen.

Door de digitalisering van het geschrevene is het zoeken naar bepaalde zaken eenvoudiger geworden.

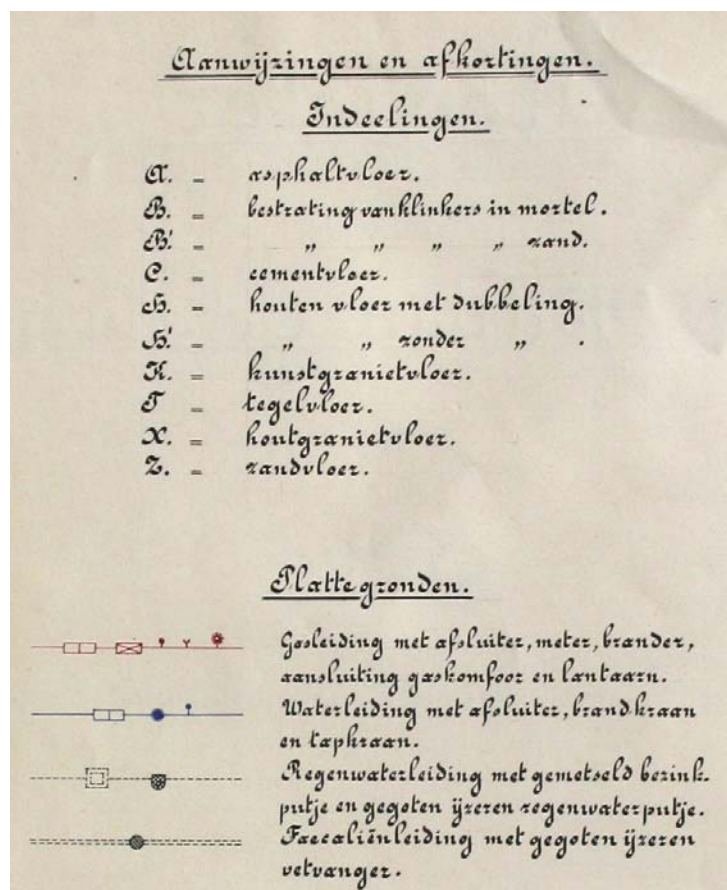
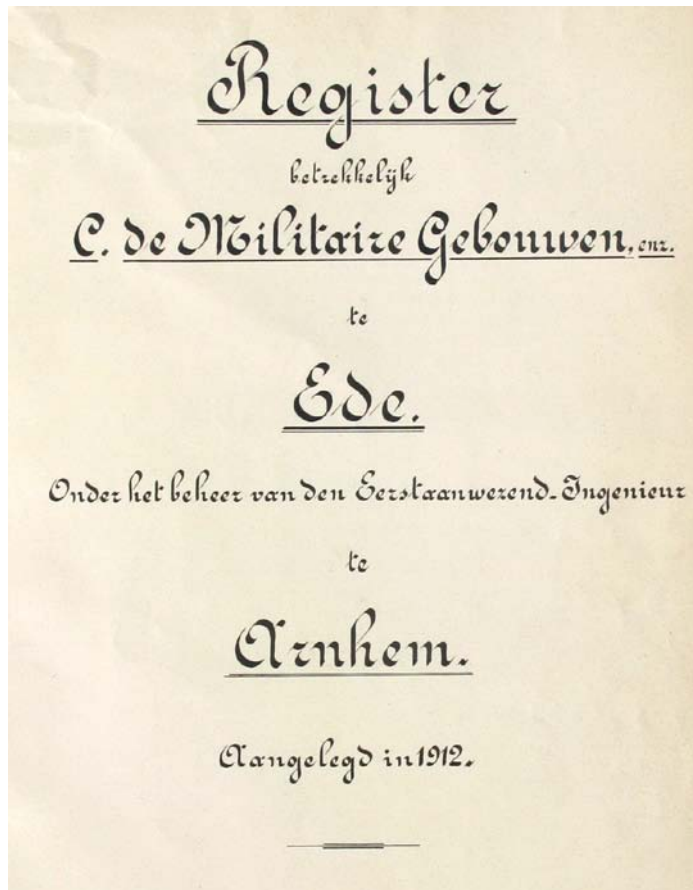
In twee bouwvergunningen (GAE 477/1906 en 572/1906) wordt bijna het gehele complex behandeld. Niet echter de inrichting voor de zuivering van afvalwater en een aantal mestbakken. Vergunningen in het kader van de Hinderwet zijn wel gevonden voor de mestbakken, maar weer niet voor de zuiveringsinrichting.

In detail zijn er kleine afwijkingen in de realisatie t.o.v. de bouwaanvraag. Het in 1912 geschreven boek geeft dus datgene wat is gerealiseerd. Het boek is aanwezig in het Gemeentearchief van Ede in collectie 106 Garnizoensbouw.

Kees van Lohuizen, oktober 2010



Ede.
Bereden Wapens.



Inhoudswijzer

Kolom Blad verwijst naar blad in originele boek respectievelijk pagina van dit document.

Afdeeling en hoofddoelen	Zijhoofden	Blad boek / Pag. trans.	Afdeeling en hoofddoelen	Zijhoofden	Blad boek / Pag. trans.
C			C		
<u>Kazernement voor bereden Wapens</u>					
<u>Kazerne-emplacment</u>	Geschiedenis Beschrijving	107/6 109/9			
<u>Veld-Artillerie-kazerne</u>	Bestemming Constructie Indeeling	113/14 113/14 117/17			
<u>Privaatgebouw A</u>	Bestemming Constructie Indeeling	122/28 122/28 124/29	<u>Stal A 1</u>	Bestemming Constructie Indeeling	139/47 139/47 141/48
<u>Vuilnisbak A1</u>	Bestemming Constructie	125/31 125/31	<u>Stal A 2</u>	Bestemming, constructie en indeeling	142/50 142/50 142/50
<u>Vuilnisbak A 2</u>	Bestemming en constructie	126/31 126/31	<u>Stal A 3</u>	Bestemming, constructie en indeeling	143/50 143/50 143/50
<u>Cantinegebouw A</u>	Bestemming Constructie Indeeling	127/32 127/32 129/33	<u>Stal A 4</u>	Bestemming Constructie Indeeling	144/50 144/50 146/51
<u>Gymnastiek-en schermgebouw A</u>	Bestemming Constructie Indeeling	130/36 130/36 131/36	<u>Mestbak A</u>	Bestemming Constructie	147/53 147/53
<u>Keukengebouw A</u>	Bestemming Constructie Indeeling	132/38 132/38 134/39	<u>Rijloods A</u>	Bestemming Constructie Indeeling	148/54 148/54 149/55
<u>Gebouw voor werkplaatsen A</u>	Bestemming Constructie Indeeling	135/41 135/41 136/42	<u>Munitie-magazijn</u>	Bestemming Constructie Indeeling	150/57 150/57 151/57
<u>Loods voor turfstrooisel</u>	Bestemming Constructie	137/44 137/44	<u>Voertuigen-loods A</u>	Bestemming Constructie Indeeling	152/60 152/60 153/60
<u>Open rijbaan A</u>	Bestemming Constructie	138/46 138/46	<u>Kanonnen-loods</u>	Bestemming Constructie Indeeling	154/62 154/62 154/62

Afdeeling en hoofddoelen	Zijhoofden	Blad boek / pag. trans.	Afdeeling en hoofddoelen	Zijhoofden	Blad boek / pag. trans.
C			C		
<u>Cavalerie-kazerne</u>	Bestemming Constructie Indeeling	168/64 168/64 172/66			
<u>Privaatgebouw B</u>	Bestemming Constructie en Indeeling	176/75 176/75 176/75	<u>IJzeren afdak</u>	Bestemming Constructie	200/91 200/91
<u>Vuilnisbak B 1</u>	Bestemming Constructie	177/75 177/75	<u>Voertuigenloods B</u>	Bestemming Constructie Indeeling	201/93 201/93 201/93
<u>Vuilnisbak B 2</u>	Bestemming en constructie	178/75 178/75	<u>Open Rijbaan B</u>	Bestemming Constructie	202/94 202/94
<u>Cantinegebouw B</u>	Bestemming Constructie en Indeeling	179/75 179/75	<u>Gebouw voor werkplaatsen B</u>	Bestemming Constructie Indeeling	203/95 203/95 204/95
<u>Bureelgebouw</u>	Bestemming Constructie Indeeling	180/76 180/76 182/77	<u>Hooi- en stroo- magazijn</u>	Bestemming Constructie Indeeling	205/97 205/97 206/97
<u>Gymnastiek-en schermgebouw B</u>	Bestemming Constructie en Indeeling	184/80 184/80 184/80	<u>Havermagazijn</u>	Bestemming Constructie Indeeling	207/99 207/99 209/100
<u>Keukengebouw B</u>	Bestemming Constructie Indeeling	185/80 185/80 187/81	<u>Ziekenstal</u>	Bestemming Constructie Indeeling	210/103 210/103 214/105
<u>Rijloods B</u>	Bestemming Constructie en Indeeling	188/83 188/83 188/83	<u>Mestbak C</u>	Bestemming Constructie	215/108 215/108
<u>Stal B 1</u>	Bestemming Constructie Indeeling	189/84 189/84 191/85	<u>Biologische reinigungs- inrichting</u>	Bestemming Beschrijving	216/109 216/109
<u>Stal B 2</u>	Bestemming constructie en Indeeling	192/87 192/87 192/87	<u>Enkele woning</u>	Bestemming Constructie Indeeling	222/115 222/115 224/116
<u>Stal B 3</u>	Bestemming constructie en Indeelin	193/87 193/87 193/87	<u>Dubbele woning</u>	Bestemming Constructie en indeeling	225/118 225/118 225/118
<u>Stal B 4</u>	Bestemming constructie en Indeeling	194/87 194/87 194/87	<u>Urinoir</u>	Bestemming Constructie	226/118 226/118
<u>Stal B 5</u>	Bestemming constructie en Indeeling	195/87 195/87 197/88			
<u>Mestbak B 1</u>	Bestemming Constructie	198/90 198/90			
<u>Mestbak B 2</u>	Bestemming Constructie	199/91 199/91	<u>Kleeding- magazijn</u>	Geschiedenis Bestemming Constructie en Indeeling	242/119 242/119 242/119 244/120

Kazernement voor bereden Wapens
Kazerne-emplacement

Geschiedenis

Het gedeelte van de Militaire Rijksgronden, waarop het kazerne-emplacement is gelegen, thans kadastraal bekend Gemeente Ede Sectie C, N^o 1333, werd krachtens aanschrijving van den Minister van Oorlog van 14 December 1900, V^{de} Afd., N^o 111, onder meer aangekocht gedeeltelijk van de Buurt Ede-Veldhuizen bij notarieele akte van 21 December d.a.v., verbeterd bij akte van rectificatie van Januari 1903, respectievelijk overgeschreven ten hypotheekantore te Arnhem den 28 December 1900, deel 1067 nummer 18, en den 20 Maart 1903, deel 1112 nummer 53, en gedeeltelijk van de Buurt Maanen, bij notarieele akte van 21 December 1900, verbeterd bij akte van rectificatie van 4 Februari 1902, respectievelijk overgeschreven ten hypotheekantore te Arnhem den 28 December 1900, deel 1067 nummer 17 en den 14 Februari 1902, deel 1088 nummer 54.

Het emplacement, benevens de daarop aanwezige kunstwerken, zijn in de jaren 1907-1909 tot stand gekomen onder leiding van den Kapitein, Eerstaanwend-Ingenieur te Arnhem J.L.H. van Holk en onder dagelijksch opzicht van den Kapitein-Ingenieur M. Raaymakers, door uitvoering van de navolgende contracten:

a. het emplacement, de stallen A1, A2, A3 en A4, de beide rijloodsen, de rioleering, de buitenwaterleiding c.a., de enkele en de dubbele woning op het terrein ten Zuiden van het emplacement gelegen, en eenige wegen op en tot het emplacement, als onderdeel van het contract wegens: "Het bouwen van een kazernement voor bereden Wapens te Ede (1^e Gedeelte) (Bestek N^o 203/1906) aangenomen door A. H. Noorman te Zwolle, voor f 282.000,-, onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van den 31^{en} December 1906, V^e Afd., N^o 142.

Dit contract werd gewijzigd bij beschikking van 26 Februari 1907, V^e Afd., N^o 253, terwijl wijzigingsovereenkomsten werden goedgekeurd den 27^{en} Maart d.a.v. V^e Afd., N^o 192, den 10^{en} Augustus d.a.v., V^e Afd., N^o 7, den 30^{en} Augustus d.a.v. V^e Afd. No 476, en den 4^{en} December d.a.v. V^e Afd. N^o 5.

De werkelijke bouwkosten bedroegen f 288.489,13⁵.

b. De overige op het emplacement aanwezige kunstwerken, met uitzondering van die, onder c en d genoemd, ingevolge het contract wegens "Het bouwen van een kazernement voor bereden Wapens te Ede (2^e Gedeelte)" (Bestek N^o 148/1907), aangenomen door de firma M. Wardenier en J. de Ruyter te Arnhem, voor f 698.600,-, onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van den 12^{en} November 1907, V^e Afd., N^o 117. Dit contract werd gewijzigd bij beschikkingen van de 21^{en} Januari 1908, V^e Afd., N^o 255, den 19^{en} Augustus d.a.v., V^e Afd., N^o 476, en bij wijzigingsovereenkomst van den 19^{en} Januari 1909, V^e Afd., No 83, terwijl de Post voor Onvoorziene Uitgaven van het contract bij aanschrijving van 8^{en} October d.a.v. , V^e Afd., N^o 207, met f 4200,- verhoogd werd.

De werkelijke bouwkosten bedroegen f 696.400,43.

c. de inrichting tot biologische reiniging van rioolvocht met bijbehorende Werken en de vloeren en trappen van gewapend beton in de kazernes voor de Veld-Artillerie en de Cavalerie, in het Bureelgebouw en in het Havermagazijn ingevolge het onderhandsche contract wegens: "Het bouwen van een kazerne-

ment voor bereden Wapens te Ede (3^e Gedeelte)” (Bestek N^o 165/1907), aangenomen door de Hollandsche Maatschappij tot het maken van werken in gewapend beton, te 's Gravenhage, voor *f* 49.000,- onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van den 8^{en} October 1907, V^e Afd., N^o 155. Dit contract werd gewijzigd bij beschikking van den 18^{en} Februari 1909, V^e Afd., N^o 222.

De werkelijke bouwkosten bedroegen *f* 49.000,-.

d. De fornuizen (kookketels) in de manschappenkeukens der Veld-Artillerie en de Cavalerie, ingevolge het onderhoudscontract wegens: “Het bouwen van een kazernement voor bereden Wapens te Ede (4^e Gedeelte)” (Bestek 158/1908), aangenomen door de firma Hildesheimer Sparherd-Fabrik A. Schenking, te Hildesheim, voor *f* 3485,-, onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van den 21^{en} Augustus 1908, V^e Afd., N^o 394.

De werkelijke bouwkosten bedroegen *f* 3485,-.

Onder leiding van den Kapitein, Eerstaanwezend-Ingenieur J.L.H. van Holk en dagelijksch opzicht van den Opzichter van Fortificatiën der 1^e klasse G. Strang van Hees werden in de jaren 1909 en 1910 aan de kanonnenloods deuren aangebracht, door uitvoering van het contract wegens: “Het aanbrengen van afsluitdeuren aan afdaken voor het geschut in het park te Ede” (Bestek N^o 175/1909), aangenomen door de firma Gebroeders Mekking te Bennekom, voor *f* 1290,-, onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van den 9^{en} November 1909, V^e Afd., N^o 80. De bouwkosten bedroegen *f* 1289,82.

Onder leiding van den Majoor, Eerstaanwezend-Ingenieur J.J. Schuil en dagelijksch opzicht van den Opzichter van Fortificatiën der 1^e klasse G. Strang van Hees werden in het jaar 1911 de verhardingen op het kazernement uitgebreid, door uitvoering van het contract wegens: “Het doen van voorzieningen aan het terrein van het Kazernement voor bereden Wapens te Ede.” (Bestek N^o 117/1911, aangenomen door D.J. van Wagenveld te Ede, voor *f* 4850,-, onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van den 28^{en} April 1911, V^e Afd., N^o 187. De bouwkosten bedroegen *f* 4850,-.

Voorts werden in 1911 door uitvoering van het contract wegens: “Het inrichten van kleedingskamers te Ede” (Bestek N^o 165/1911), aangenomen door J. N. Modderkolk, te Ede, voor *f* 774,-, onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van 15 Augustus 1911, V^e Afd., N^o 100, afscheidingen aangebracht op den zolder der Cavaleriekazerne. De bouwkosten bedroegen *f* 490,-.

Ingevolge het onderhoudscontract 1911-1912 werd ten noorden van de beide cantine-gebouwen een plaatijzeren urinoir gemaakt. De bouwkosten bedroegen *f* 240,-.

Op declaratie werden de volgende bedragen verwerkt:

- 1^e Tot het doen van opmetingen *f* 150,-, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van den 21^{en} Juli 1906, V^e Afd., N^o 501.
- 2^e Tot het bouwen van een tijdelijk privaat *f* 449,97⁵, tot het leveren van gereedschappen en werktuigen voor de werkplaatsen van den zwaardveger en den smid-bankwerker *f* 235,-, tot het leveren van bureelmeubelen *f* 460,-, tot het leveren van gereedschappen en werktuigen voor de hoefsmederij *f* 300,-, tot het leveren van gereedschappen en werktuigen voor de werkplaatsen van den zadelmaker *f* 70,-, tot het inrichten van de werk- en bergplaats van de Genie tot hoefsmederij en bergloods *f* 299,98⁵, tot het inrichten van lokaal 46 van

de Infanterie-kazerne N^o 1 tot werkplaatsen voor den zwaardveger en den smid-bankwerker *f* 244,99⁵, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van den 21^{en} Augustus 1907, V^e Afd., No 4.

3^e Tot het verplaatsen van boomen *f* 300,-, tot het leveren van compost en graszaad *f* 430,-, tot het leveren en opstellen van een kookfornuis met toebehooren in de onderofficierskeuken der Cavalerie en der Veld-Artillerie *f* 519,40, tot het inrichten van de vertrekken voor den inwonend officier in de kazerne voor de Veld-Artillerie *f* 499,84⁵, idem in het bureelgebouw van de Cavalerie *f* 499,87⁵, tot het inrichten van de vereenigingszaal voor officieren in de kazerne van de Veld-Artillerie *f* 496,80, idem in het bureelgebouw voor de Cavalerie *f* 493,80, tot het inrichten van de wachtkamer voor de officieren in het bureelgebouw van de Cavalerie *f* 499,80, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 6 Maart 1909, V^e Afd., N^o 194.

4^e Tot het vervoeren en verwerken van compost ten behoeve van het kazernement voor bereden Wapens te Ede *f* 130,-, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 8 October 1909, V^e Afd., N^o 207.

5^e Tot het uitbrengen van een advies nopens de biologische reinigingsinrichting van afvoerstoffen *f* 20,-, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 13 November 1909, V^e Afd., N^o 49.

6^e Tot het doen van leveringen en beplantingen ten behoeve van de biologische reinigingsinrichting *f* 395,75, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 15 November 1909, V^e Afd., N^o 157.

7^e Tot het aanschaffen van tafels en stoelen ten behoeve van het keukengebouw voor de Veld-Artillerie (A) *f* 70,-, tot het aanschaffen van rekken met pinnen in de tuigenkamers van de Veld-Artillerie-kazerne *f* 100,-, tot het doen van voorzieningen aan verschillende gebouwen voor de Veld-Artillerie *f* 270,-, en tot het afsluiten van de open beslagloods van het Gebouw voor Werkplaatsen A *f* 250,-, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 1 Maart 1910, V^e Afd., N^o 245.

8^e Tot het inrichten van lokaal 12 van den Ziekenstal tot magazijn van hospitaalgoederen *f* 45,-, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 6 April 1910, V^e Afd., N^o 457.

9^e Tot het doen van voorzieningen aan de biologische reinigingsinrichting *f* 225,-, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 15 September 1910, V^e Afd., N^o 129.

10^e Tot het met zwarten grond bedekken en het bezaaien van de terreinen van het Kazernement voor bereden Wapens, tot het leveren van compost op die terreinen en voor het planten van boomen *f* 1499,45, toegestaan als onderdeel van: "het doen van voorzieningen aan het terrein van het Kazernement voor bereden Wapens" bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 28 Februari 1911, V^e Afd., N^o 258.

11^e Tot het afsluiten van de open beslagloods van het Gebouw voor Werkplaatsen B *f* 179,95⁵, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 23 December 1910, V^e Afd., N^o 157.

12^e Tot het wijzigen van een der ramen in den zuidelijken gevel van Stal B1 in een hijsopening met hijschbalk en takel *f* 80,-, toegestaan bij aanschrijving van het Departement van Oorlog van 18 December 1911, V^e Afd., N^o 136.

Vergunning ingevolge de Hinderwet werd verleend tot het oprichten van :

- a. een mestbak (A) bij Koninklijk Besluit van den 26^{en} November 1906, N^o34 (aanschrijving van den Minister van Oorlog van 6 December d.a.v., IV^e Afd., N^o 102);
- b. twee hoefsmederijen (Gebouwen voor Werkplaatsen A en B), een munitie-magazijn, vier vuilnisbakken (A1, A2, B1 en B2) en drie mestbakken (B1, B2 en C), bij Koninklijk Besluit van den 2^{den} October 1907, N^o 62 (aanschrijving van den Minister van Oorlog van 12 d.a.v., IV^e Afd., N^o 21).

Beschrijving

Het kazerne-emplacement grenst aan de westzijde en gedeeltelijk aan de zuidzijde aan particulier terrein, overigens aan Militairen Rijksgrond.

Het emplacement is ongeveer 107000 M² groot, oplopende onder eene flauwe helling van het Noorden naar het Zuiden.

De verlichting van het emplacement geschiedt door gas.

De hiertoe op het emplacement aangelegde buitenleidingen zijn gedeeltelijk eigendom van – en worden onderhouden door de Gemeente Ede en overigens, zooals op de Situatie is aangegeven, zijn zij eigendom van – en worden onderhouden door het Rijk.

Op het emplacement zijn 7 gegoten ijzeren lantaarnpalen gesteld, elk voorzien van een glasmantellantaarn en Auerbrander met dagvlam. De toevoerleidingen in deze lantaarns zijn mede eigendom van het Rijk. Bovendien dienen tot verlichting van het emplacement de 57 tegen de gevels van verschillende gebouwen aangebrachte buitenlantaarns op gegoten ijzeren armen, elk voorzien van een glasmantellantaarn en Auerbrander met dagvlam en de 2 dito lantaarns op de beide pijlers van den hoofdingang in het ijzeren hek aan de zuidgrens van het emplacement.

Op het emplacement zijn twee geheel van elkander afgescheiden rioolleidingen aangelegd, waarvan de eene afvoert het op de daken der gebouwen, met uitzondering der privaatgebouwen, vallende hemelwater en de andere leiding de menschenlijke faecaliën, de paarden urine, het waschwater, het menagewater uit de keukens en cantines, benevens het op de daken van de privaatgebouwen vallende regenwater, hetwelk benut wordt tot doorspoeling der urinoirs.

De regenwater afvoerleiding is onder eene helling van 1 op 300 gelegd. De hoofdleiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,3 M., loopt door de vrije strook tusschen de kazerne- en de stalgebouwen en mondt uit in den ontvang- of grindbak, gelegen tegen het zoogenaamde stormbed der biologische reinigingsinrichting in het meest westelijke deel van het emplacement. Op deze hoofdleiding staan loodrecht meerdere nevenleidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., in enkele gevallen nog vertakt, waarop aansluiten de leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., welke het hemelwater uit de gegoten ijzeren regenwaterputjes, tegen de buitenmuren der gebouwen gelegen, afvoeren.

In de hoofd- en nevenleidingen zijn totaal 10 revisieputten met cirkelvormige doorsneden aangebracht. Deze hebben 0,3 M. dikke bodems van cementbeton, aangelegd op gemiddeld 2 M. beneden het terreinpeil ter plaatse, en zijn overigens van metselwerk, aan de binnenzijde bepleisterd, inwendig wijd, over 1 M. hoogte, 1 M., vervolgens over 0,63 M. hoogte geleidelijk af-

nemend tot 0,6 M. en overigens tot het maaiveld ter plaatse 0,6 M. alwaar zij met een hardsteenen deksel zijn afgedekt.

Tot vorming van ventilatie- en lampschachten zijn op 7 plaatsen in de hoofd- en de nevenleidingen ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., verticaal op de leiding gesteld tot 0,2 M. beneden het terreinpeil ter plaatse en aldaar afgedekt met een gegoten ijzeren kap met scharnierdeksel, voorzien van ventilatie-openingen.

De afvoerleidingen van alle andere rioolvocht (Septic-leiding) is gelegd onder eene helling van 1 op 250. De hoofdleiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,3 M., loopt eveneens in de bovengenoemde vrije strook en mondt uit in den ontvang- of grindbak, gelegen tegen de vóorkamer van de beide tanklokalen der biologische reinigingsinrichting. Op de hoofdleiding zijn nevenleidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., met dito vertakkingen aangesloten, waarop weder loozen de van de gebouwen komende leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,12⁵ M.

In de hoofd- en nevenleidingen zijn totaal 29 revisieputten en 19 lampschachten aangebracht als boven bij de regenwater-afvoerleidingen beschreven, en is, tot eene lengte van 1580 M., een ruimketting van gegalvaniseerd ijzer gelegd, beproefd op eene belasting van 300 K.G.

Door den Staat zijn op het emplacement gemaakt buitenwaterleidingen, in hoofdzaak van geasphalteerd gegoten ijzeren-, overigens van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen, waarop de binnenleidingen van de verschillende gebouwen zijn aangesloten. In die buitenleidingen zijn 19 buitenbrandkranen en 11 Nheuters vorstvrije ventielpompen opgesteld. De aansluiting met de, aan de Naamlooze Vennootschap "Edesche Waterleiding Maatschappij" behorende, dienstleiding is verkregen in een gemetselden watermeterkelder met dubbele houten deksel, gelegen op het emplacement der Woningen voor gehuwde militairen.

Tusschen de stallen van de Veld-Artillerie zijn 3, tusschen die voor de Cavalerie zijn 4 waterdicht geklonken ijzeren drinkbakken gesteld op onderstellen van getrokken ijzer, bevestigd op betonvoeten en voorzien van een afsluitbaren uitloop, waaronder een gegoten ijzeren gully, door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met de op het emplacement aangelegde faecaliënleiding verbonden; ten oosten van den Ziekenstal is één dergelijke inrichting aanwezig. Bij elken bak staat een Nheuters vorstvrije ventielpomp.

Op het emplacement zijn meerdere klinkerwegen aangelegd, plaatselijk aansluitende tegen de rabatten rond de gebouwen. In het noord-oostelijk deel van het emplacement is een klinkerplein aangebracht tot het houden van exercitiën te voet met het geschut door de Veld-Artillerie. Bovendien zijn de terreingedeelten tusschen de stallen voor de Veld-Artillerie en de Cavalerie geheel bestraat en is ten oosten van het Havermagazijn een met klinkers verharde wisselplaats.

Behalve enkele grindwegen in de nabijheid der cantinegebouwen, zijn tusschen de beide rijloodsen A en B, benevens ten oosten van de Veld-Artillerie-kazerne, grindpleinen aangebracht. Eerstbedoeld grindplein is bestemd tot het houden van exercitiën te voet door de Cavalerie.

De grindwegen en -pleinen bestaan uit een puinbed, dik 0,08 M., afgedekt met leem, waarover een grindlaag, 0,05 M. dik.

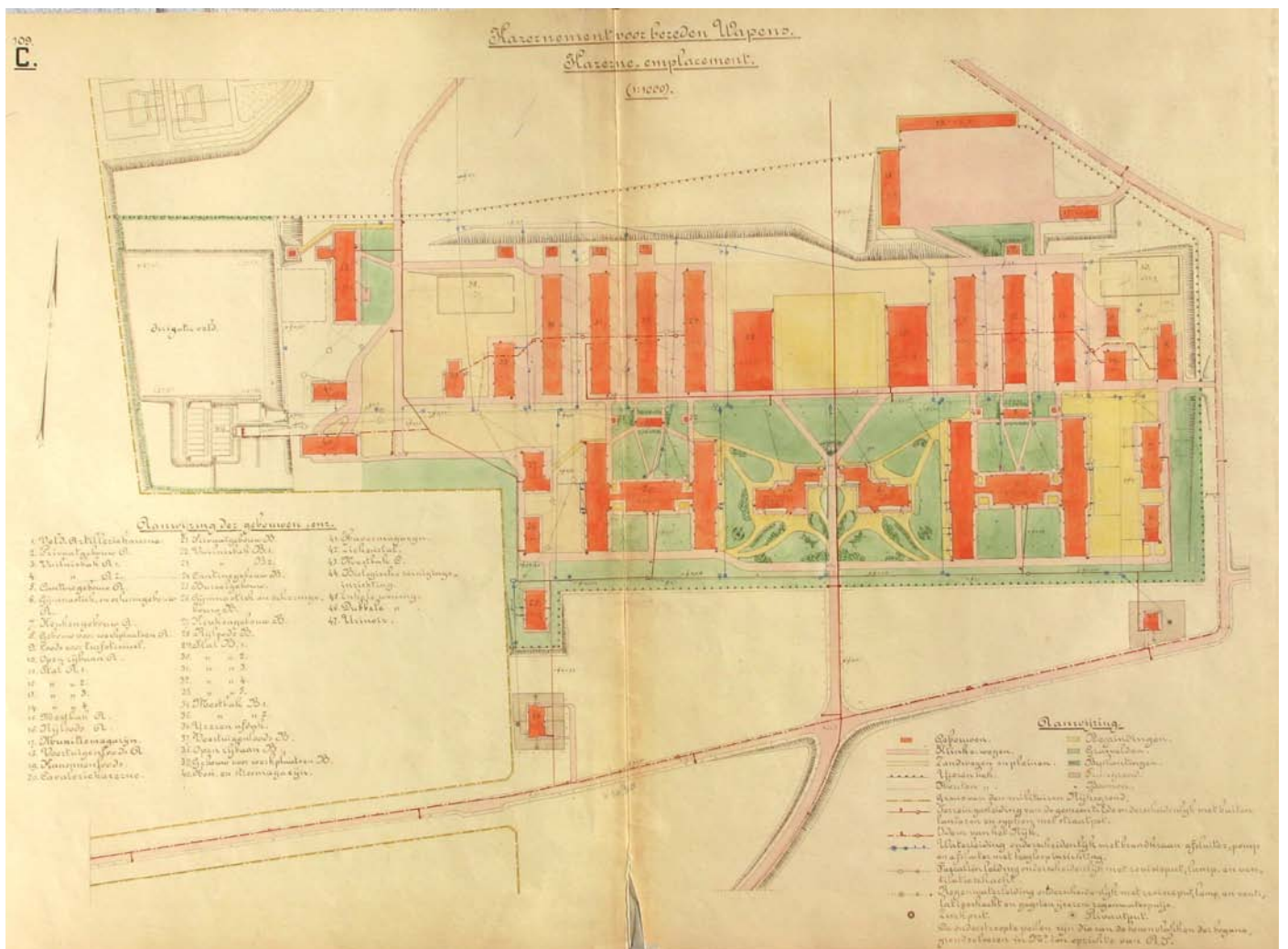
Rondom de cantine- en privaatgebouwen zijn bepantingen aangelegd. De biologische reinigingsinrichting is aan de zuid-, west- en noordzijde omge-

ven door een singel van hakhout. Bovendien zijn op meerdere plaatsen van het emplacement, benevens langs de toeleidende wegen, bomen geplant.

Het emplacement is aan de zuidzijde voor zoover het hier grenst aan militairen Rijksgrond, aan de oostzijde geheel en aan de noordzijde, voor zoover hier de afsluiting niet gevormd wordt door de kanonnenloods en de voertuigenloods A, afgesloten door een ijzeren hek, waarin 3 doorgangen, elk wijd 4 M., en 2 elk wijd 3,5 M., terzijde begrensd door gemetselde pijlers en afsluitbaar door draaihekken in 2 bladen. Het ijzeren hek bestaat uit hoofdstijlen en schoren van gewalst ijzer, op afstanden van ongeveer 2,5 M. gesteld in gegoten ijzeren schoenen, welke rusten op betonvoeten, hoog 0,6 M., met een grondvlak, aangelegd op 0,55 M. beneden het terreinpeil ter plaatse, van 0,5 bij 1,1 M. en een bovenvlak van 0,3 bij 0,9 M. Tusschen de hoofdstijlen zijn regels en tussenstijlen aangebracht van gewalst ijzer.

Overigens is het emplacement afgesloten door een houten hek, bestaande uit ter diepte van 1,2 M. ingegraven stijlen, zwaar 0,12 bij 0,15 M. op 2,5 M. afstand geplaatst, verbonden door gordingen, waartegen schroeten zijn aangebracht.


















Van gelijke constructie is het houten hek, dat het emplacement voor de biologische reinigingsinrichting van het eigenlijke kaserne-emplacement afscheidt, en het hek rond de loopplaats voor zieke paarden, ten Westen van den ziekenstal gelegen.



Aanwijzing der gebouwen, enz.

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 1. Veld Artilleriekazerne. | 21. Privaatgebouw B. | 41. Havermagazijn. |
| 2. Privaatgebouw A. | 22. Vuilnisbak B.1. | 42. Ziekenstal. |
| 3. Vuilnisbak A.1. | 23. " B.2. | 43. Nöestbak C. |
| 4. " A.2. | 24. Cantinegebouw B. | 44. Biologische reinigings-
inrichting. |
| 5. Cantinegebouw A. | 25. Bureelgebouw. | 45. Inligte woning. |
| 6. Gymnastiek en schezmegebouw
A. | 26. Gymnastiek en schezme-
gebouw B. | 46. Dubbele " |
| 7. Keukengebouw A. | 27. Keukengebouw B. | 47. Ureinis. |
| 8. Gebouw voor weckplaatsen A. | 28. Nijlloods B. | |
| 9. Loods voor lugst:voisel. | 29. Stal B.1. | |
| 10. Open zijkaan A. | 30. " " 2. | |
| 11. Stal A.1. | 31. " " 3. | |
| 12. " " 2. | 32. " " 4. | |
| 13. " " 3. | 33. " " 5. | |
| 14. " " 4. | 34. Nöestbak B.1. | |
| 15. Nöestbak A. | 35. " " 2. | |
| 16. Nijlloods A. | 36. Uzeren afdak. | |
| 17. Havermagazijn. | 37. Voertuigenloods B. | |
| 18. Voertuigenloods A. | 38. Open zijkaan B. | |
| 19. Kanonnenloods. | 39. Gebouw voor weckplaatsen B. | |
| 20. Cavaleriekazerne. | 40. Looi- en olisoomagazijn. | |

Aanwijzing.

- | | |
|---|--|
|  Gebouwen.
 Alinhewegen.
 Landwegen en pleinen.
 Uzeren hek.
 Stouten " .
 Grensvan den militairen Rijksground.
 Terrein gasleiding van de gemeente (de onderscheidenlyk met buiten
lantaten en syphon met straatpot.
 Idem van het Rijk.
 Waterleiding onderscheidenlyk met brandkraan afsluiter, pomp
en afsluiter met leegloopinrichting.
 Faecaliënleiding onderscheidenlyk met revisieput, lamp- en ven-
tilatieschacht.
 Regenwaterleiding onderscheidenlyk met revisieput, lamp, en venti-
latieschacht en gegoten ijzeren regenwaterputje.
 Lijkput. |  Begrindingen.
 Grasvelden.
 Beplantingen.
 Tuingrond.
 Boomen. |
|---|--|
- De onderstreepte peilen zijn die van de bovengelijken de: hogere,
grondsuloeren in Nö? ten opzichte van A. F.

Op het emplacement zijn de navolgende gebouwen en werken gelegen:

Veld-Artillerie-kazerne;
 Privaatgebouw A;
 Vuilnisbakken A1 en A2;
 Cantinegebouw A;
 Gymnastiek- en schermgebouw A;
 Keukengebouw A;
 Gebouw voor Werkplaatsen A;
 Loods voor turfstrooisel;
 Open rijbaan A;
 Stallen A1-A4;
 Mestbak A;
 Rijloods A;
 Munitiemagazijn;;
 Voertuigenloods A;
 Kanonnenloods;

Cavalerie-kazerne;
 Privaatgebouw B;
 Vuilnisbakken B1 en B2;
 Cantinegebouw B;
 Bureelgebouw;
 Gymnastiek- en schermgebouw B;
 Keukengebouw B;
 Rijloods B;
 Stallen B1-B5;
 Mestbakken B1 en B2;
 IJzeren afdak;
 Voertuigenloods B;
 Open rijbaan B;
 Gebouw voor Werkplaatsen B;
 Hooi- en stroommagazijn;
 Havermagazijn;
 Ziekenstal;
 Mestbak C;
 Urinoir;
 Biologische reinigingsinrichting, en
 Afsluitingen.

Op het terrein ten Zuiden van het emplacement zijn nog gelegen:

Enkele woning
 Dubbele woning

Kledingmagazijn

NB. Het kledingmagazijn staat in het boek beschreven, maar was niet in deze lijst genoemd.

Veld-Artillerie-kazerne

Bestemming Het gebouw is bestemd tot kazerneering van eene Afdeeling Veld-Artillerie met regimentsstaf. Het aantal onderofficieren en minderen, dat in de kazerne kan gehuisvest worden, bedraagt in gewone tijden 291 korporaals en minderen en 28 onderofficieren. Het gebouw bevat verder bureelen voor de afdeulings- en regimentsstaven, een vereenigingszaal voor officieren, woningen voor een inwonend officier en een inwonend adjudant-onderofficier en een ziekenzaal voor 12 bedden.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. Het bevat:

- a. een middengebouw; beganegrond en 1^e verdieping
- b. twee uitbouwen (lokalen 17 en 18); begane grond;
- c. twee vleugelgebouwen: begane grond, 1^e verdieping en 2^e verdieping, terwijl
- d. de gedeelten, onder a en c genoemd, verbonden zijn door twee verbindingsgangen begane grond.

De fondamenten van het gebouw zijn aangelegd op 33,01 M. + A.P. terwijl het bovenvlak op 33,63 M. + A.P. is gelegen. Zij zijn op het bovenvlak onder de muren, dik 0,61, 0,5, 0,44, 0,33, 0,22 en 0,11 M., respectievelijk breed 0,66, 0,55, 0,55, 0,44, 0,33 en 0,22 M. en versnijden om de drie lagen ter weerszijden een klezoor.

Alle muren, welke over de volle hoogte buitenmuren zijn, zijn voorzien van gemetselde plinten, waartoe de muren, dik 0,22, 0,33 en 0,5 M., respectievelijk zijn verzaard tot 0,33, 0,44 en 0,61 M. (2½ steen met een beklamping van één laag).

De muren, dik 0,5 M., bestaan uit twee zijwangen, elk dik 1 steen, waartusschen eene spouw van 0,06 M. breedte.

De muren der verbindingsgangen zijn niet met de aansluitende buitenmuren van het middengebouw en van het middengedeelte van het betrokken vleugelgebouw in verband gewerkt, maar sluiten in in die buitenmuren gespaarde in-kassingen breed als de muren van de verbindingsgangen en diep 0,11 M.

Op dergelijke wijze grijpen de muren van het noordelijk en zuidelijk gedeelte van elk der vleugelgebouwen in de aansluitende muren van het middengedeelte dier gebouwen.

Op den beganen grond rusten de vloeren van houtgraniet en de cementvloeren op ondervloeren van beton, dik 0,1 M., terwijl de vloeren van de kunstgraniet rusten ten deele op dito ondervloeren, ten deele op ondervloeren, bestaande uit twee platte lagen, de onderste in zand gelegd, de bovenste gemetseld.

De ondervloeren der verdiepingen zijn evenals de balklagen en de toelidende trappen van gewapend beton; de laatste hebben eikenhouten dektreden en stootborden.

De vloeren van de lokalen 57, 58, 58^a, 68, 71, 79, 87. 95, 96, 97, 98, 99 en 100, alsmede alle trappen in het gebouw zijn berekend op eene gelijkmatig verdeelde nuttige belasting van 400 K.G. per M², alle overige vloeren in het gebouw op een dito belasting van 300 K.G. per M².

Het gebouw is, met uitzondering van de lokalen 17 en 18, welke met houtcement op dakbeschot zijn afgedekt, voorzien van een naar alle zijden over-

stekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, rustende, die van het middengebouw, op 7 kaspanten en 2 eindgevelmuren, die van het middenge-deelte van elk der vleugelgebouwen op 4 houten kaspanten en 2 eindgevelmuren, die van het zuidelijk gedeelte van elk dezer gebouwen op 7 houten kaspanten en 2 eindgevelmuren, die van het noordelijk gedeelte van elk der gebouwen op 2 eindgevelmuren en 3 tot de dakvlakken opgetrokken binnenmuren, terwijl die van de verbindingsgangen tusschen het midden`gebouw en de vleugelgebouwen elk rusten op 2 muren en op 2 gemetselde kaspanten, dik 1 steen.

De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 1^d.

Tot aanvoer van water bevindt zich in het gebouw eene leiding, gedeeltelijk van geasphalteerd gegoten ijzeren buizen, gedeeltelijk van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen, gedeeltelijk van looden buis met tinnen voering. In deze leidingen zijn 10 binnenbrandkranen, c.a. aangebracht, onderscheidenlijk in de lokalen 57, 58, 68, 71, 79, 87, 95^a, 96, , 98 en 99^a.

Stookgelegenheid is in de lokalen 8, 9, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 37, 38, 39, 41, 45, 46, 47, 49, 53, 54, 55, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 73, 75, 76, 77, 78, 81, 83, 84, 85, 86, 89, 91, 92, 93 en 94.

Voor ventilatie zijn alle ramen geconstrueerd met vaste beneden- en bovenklepramen, beweegbaar tusschen plaatijzeren schermen, met uitzondering van de lokalen 17, 18 en 31 en van enkele ramen in de lokalen 57, 95, 96, 97, 98, 99 en 100, welke vast zijn.

In de lokalen 22, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 53, 54, 55, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 75, 76, 77, 78, 81, 83, 84, 85, 86, 89, 91, 92, 93 en 94 zijn naast de rookkanalen in de schoorsteenboezems ventilatiekanalen gespaard, lang en breed 0,22 M., voorzien bij de uitmonding in de lokalen van ijzeren ventilatiekleppen en buitendaks van Boyle-ventilators van gebakken aarde.

In de lokalen 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 41, 49, 74, 82, en 90 zijn in de buitenmuren openingen, waarin Sheringham-ventilatoren zijn aangebracht.

Het gebouw is voorzien van een bliksemafleider, systeem D^f. van Gulik. Hiertoe loopt over de geheele lengte van de nok van elk der onderdeelen van het gebouw een geleider van gegalvaniseerd bandijzer, welke op elk der vleugelgebouwen van 4 en op het middengebouw van 3 eindopvangstangen en bovendien van 5 middenopvangstangen is voorzien, terwijl voorts langs elken schoorsteen een geleider is aangebracht, eindigende in een eindopvangstang. Genoemde geleiders zijn verbonden aan 30 afleiders, eveneens van gegalvaniseerd bandijzer, welke zijn aangebracht aan weerszijden over de dakvlakken en verder langs de zijwanden van het betrokken onderdeel van het gebouw. De afleiders zijn over eene lengte van 0,5 M. met gietlood vastgezet in gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen, elk lang 3 M., en ter diepte van 1 M in den grond geplaatst. Op meerdere plaatsen zijn de afleiders met binnengas- en waterleidingen verbonden. De genoemde buizen zijn onderling en met de buitenwaterleiding verbonden door eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen.

De strafkamers, alsmede de hoofdepoort zijn door eene electrische schel-inrichting verbonden met het wachtlokaal.

Het hemelwater wordt door gegoten ijzeren afvoerbuizen gevoerd in to-

taal 64 dito regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M.

Het afvoerwater der waschkolken wordt door geasphalteerd gegoten ijzeren buizen, wijd 0,1 M., gevoerd naar 3 gegoten ijzeren gully's, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., verbonden zijn met de nabij gelegen privaatkolken, hierna genoemd.

Het afvoerwater der in meerdere lokalen aangebrachte handwaschbakken wordt door leidingen van looden buizen gevoerd naar gemetselde bezinkputjes, welke door leidingen van ijzeraarden buizen met de op het emplacement aangelegde rioleering zijn verbonden.

De privaten en urinoirs zijn alle voorzien van waterspoeling en stankafsluiting. De valpijpen der privaten zijn van geasphalteerd gegoten ijzer, wijd 0,125 M., en monden in 5 inwendig bepleisterde kolken, gedeeltelijk gelegen onder de lokalen 10, 31^a, 35, 43 en 51. De kolken worden geventileerd door leidingen van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen, wijd 0,051 M.; zij zijn met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M.

Het gebouw is omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M.

Indeeling

Nummers van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
Zo niet anders vermeld is hebben de lokalen ramen, voorzien van vaste onder- en bovenklepramen en zijn de wanden der lokalen bepleisterd. * hoogte in het midden van het lokaal						
<u>Begane grond</u>						
1	Vestibule	6,49	3,02	3,67	K	lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd
1a	Gang	6,16	2,13	3,67	K	als lokaal 1
1b	idem	24,99	2,02	3,67	K	idem
1c	idem	24,99	2,02	3,67	K	idem
1d	Gasmeterkast	2,58	1,-	3,67	C	gasmeter
2	Celgang	2,53 ⁵	1,13	3,67	K	
2a	idem	7,9	1,13	3,67	K	
3	Cel	4,2	1,63	3,67	X	opslaanbare houten brits
4	idem	4,2	1,68 ⁵	3,67	X	idem
5	idem	4,2	1,68 ⁵	3,67	X	idem
6	idem	4,2	1,68 ⁵	3,67	X	idem
7	Cel voor onderofficieren	4,2	2,14	3,67	X	idem
8	Wachtlokaal	5,94	4,26 ⁵	3,67	X	idem
9	Lokaal voor den wachtcommandant	4,83	2,58	3,67	X	vaste muurkasten
10	Gang	5,94	3,48	3,67	K	als lokaal 1, lokaal 10a is hiervan een onderdeel
10a	Traplokaal	4,48	1,13	3,67	K	gewapend betontrap naar lokaal 57; onder de trap bevinden zich een kast met cementvloer, lang 2,06, breed 1,13 M.; een privaat en een urinoir, elk lang 1,13, breed 1,1 M., beide met een klepraam en de wanden gedeeltelijk bekleed met verglaasde tegels waarboven bepleisterd.
11	Celgang	5,94	1,13	3,67	K	klepramen
12	Kamer voor gestraften met verzwaard arrest	5,49	4,99	3,67	X	opslaanbare houten brits
13	Lokaal voor trompetters	5,94	4,37	3,67	X	langs den wand is een regel tot het ophangen van kribbekastjes
14	Lokaal voor een zadelmaker	5,94	3,59	3,67	X	
15	idem	5,94	3,59	3,67	X	
16	idem	5,94	3,59	3,67	X	
17	Rijwielbergplaats	5,94	2,91	2,52	B1	vaste ramen en rak voor rijwielen
17a	Verbindingsgang	9,3	2,02	3,7 *	K	plafond van kraalschrooten, lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd
18	Rijwielbergplaats	5,94	2,916	2,52	B ¹	als lokaal 17

Num mer van het lo- kaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
18 ^a	Verbindingsgang	9,3	2,02	3,7 *	K	als lokaal 17a
19	Gang	10,54	2,02	3,65	K	lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd
19a	idem	9,53	3,7	3,65	K	trap van gewapend beton, waaronder kast, lang en breed 1,46 M., met cementvloer
19b	idem	6,95	3,7	3,65	K	als lokaal 19a
20	idem	10,54	2,02	3,65	K	als lokaal 19
20a	idem	9,53	3,7	3,65	K	als lokaal 19a
20b	idem	9,53	3,7	3,65	K	idem
21	Wapenmagazijn	9,87	5,16	3,65	X	rakken voor wapens
22	Schoollokaal	4,94	3,7	3,65	X	vaste muurkast
23	Zitkamer inwonend officier	5,61	4,37	3,65	X	rondgaande houten lambriseering hoog 1,6 M., waarboven de wanden behangen; vaste muurkasten
24	Slaapkamer inwonend officier	4,37	4,04	3,65	X	vaste muurkast, de wanden behangen
25	Bureel schrijvers Afdeelings-Commandant	4,15	4,04	3,65	X	vaste muurkasten
26	Bureel Adjudant Afdeelings-Commandant	4,04	3,14	3,65	X	als lokaal 24
27	Bureel Afdeelings-Commandant	4,37	4,04	3,65	X	als lokaal 23
28	Bureel schrijvers Regiments-Commandant	4,15	4,04	3,65	X	als lokaal 25
29	Bureel Adjudant Regiments-Commandant	4,04	3,14	3,65	X	als lokaal 24
30	Bureel Regiments-Commandant	4,37	4,04	3,65	X	als lokaal 23
31	Gang	15,8	1,35	3,65	K	met een uitsprong, groot 4,26 bij 3,48 M., lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd; trap van gewapend beton, vaste ramen.
31a	Privaatlokaal	4,04	3,14	3,65	K	lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd; met twee privaten, elk lang 1,35, breed 1,01, hoog 2,14 ⁵ M en twee kasten, elk lang 1,-, breed 0,65 en hoog 2,44 M. De wanden der privaten zijn gedeeltelijk met verglaasde tegels bekleed en daarboven bepleisterd; de kasten hebben cementvloeren en, evenals de privaten en het urinoir, zolderingen van gewapend beton.

Num- mer van het lo- kaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
32	Vereenigingszaal voor officieren	9,87	5,16	3,65	X	rondgaande houten lambriseering waarboven de wanden behangen
33	Batterijbureel	5,16	4,94	3,65	X	
34	Rustkamer	5,16	4,71	3,65	X	vaste muurkast en diverse rakken
35	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd; met 3 privaten en 1 urinoir, elk lang 1,-, breed 084, hoog 2,145 M.; de wanden der privaten en van het urinoir zijn gedeeltelijk bekleed met verglaasde tegels, daarboven bepleisterd; de zolderingen zijn van gewapend beton.
36	Waschlokaal	8,19	3,92	3,65	K	langs één der lange zijwanden en in het midden van het lokaal zijn waschtafels aangebracht met hardsteenen bladen; de wanden zijn tot 1,4 M. boven den vloer bekleed met hardgebakken tegels en daarboven bepleisterd; in den vloer zijn gaten gespaard, afgedekt met gegoten ijzeren roosters, tot afvoer van het waschwater.
37	Lokaal voor manschappen	9,87	6,95	3,65	X	de slaappleatsen zijn van de zijgang afgescheiden door houten schotten; de vloer van deze zijgang is van kunstgraniet, langs de wanden zijn regels van hoek-ijzer tot het op-hangen van kribbekastjes.
38	idem	9,87	6,95	3,65	X	als lokaal 37
39	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
40	Gang	3,92	1,46	3,65	K	
41	Batterijbureel	5,16	4,94	3,65	X	
42	Rustkamer	5,16	4,71	3,65	X	als lokaal 34
43	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 35
44	Waschlokaal	8,19	3,92	3,65	K	als lokaal 36
45	Lokaal voor manschappen	9,87	6,95	3,65	X	als lokaal 37
46	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
47	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
48	Gang	3,92	1,46	3,65	K	
49	Batterijbureel	5,16	4,94	3,65	X	
50	Rustkamer	5,16	4,71	3,65	X	als lokaal 34
51	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 35
52	Waschlokaal	8,19	3,92	3,65	K	als lokaal 36
53	Lokaal voor manschappen	9,87	6,95	3,65	X	als lokaal 37
54	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
55	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem

Num mer van het lo- kaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
56	Gang	3,92	1,46	3,65	K	
<u>Eerste verdieping</u>						
57	Kleedingkamer	24,99	14,34	6,2 *	C	met een uitsprong, groot 4,38 bij 0,33 M., rakken voor kleding; brandkraan, 5 dakkapellen met vaste ramen.
58	Gang	5,61	3,48	3,65	K	met een uitsprong, groot 4,37 bij 1,35 M.; lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd; brandkraan
58 ^a	idem	7,73	1,35	3,65	K	lambriseering van siersteen, waarboven bepleistering
59	Zitkamer inwonend adjudant-onderofficier	4,15	4,04	3,65	X	met vaste muurkasten; rondgaande houten lambriseering, hoog 0,7 M., waarboven de wanden behangen.
60	Slaapkamer inwonend adjudant-onderofficier	4,04	3,14	3,65	X	vaste muurkast; de wanden behangen
61	Bad- en waschlokaal zieken	4,37	4,04	3,65	K	de wanden tot 1,4 M. boven den vloer bekleed met hardgebakken tegels, waarboven bepleisterd
62	Privaatlokaal	4,04	3,14	3,65	K	als lokaal 31 ^a
63	Dagverblijf voor zieken	7,51	4,04	3,65	X	als lokaal 59
64	Ziekenoppasser	4,37	4,04	3,65	X	
65	Ziekenzaal	9,87	5,16	3,65	X	
66	Schoollokaal	5,61	4,37	3,65	X	vaste muurkasten
67	idem	4,04	4,03	3,65	X	als lokaal 66
68	Gang	6,95	3,7	3,65	K	lambriseering van siersteen, waarboven de wanden bepleisterd; trap van gewapend beton; brandkraan
69	Lokaal voor cadetten en reservekader der 1 ^e categorie	9,08	4,94	3,65	X	langs den wand ophangregels van hoek-ijzer voor het ophangen van kribbekastjes.
70	idem	6,95	5,16	3,65	X	als lokaal 69
71	Gang	9,53	3,7	3,65	K	als lokaal 68
72	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 35
73	Zitkamer voor onderofficieren	5,16	4,94	3,65	X	vaste muurkast; rondgaande houten lambriseering, hoog 0,7 M., waarboven bepleistering
74	Slaapkamer onderofficieren	6,95	5,16	3,65	X	als lokaal 69
75	Lokaal voor manschappen	9,87	3,92	4,85 *	X	Plafond van kraalschrooten; overigens als lokaal 37
76	idem	9,87	6,95	4,85 *	X	als lokaal 75
77	idem	9,87	6,95	4,85 *	X	idem
78	idem	9,87	6,95	4,85 *	X	idem
79	Gang	9,53	3,7	3,65	K	als lokaal 68
80	Privaatlokaal	3,70	2,36	3,65	K	als lokaal 35

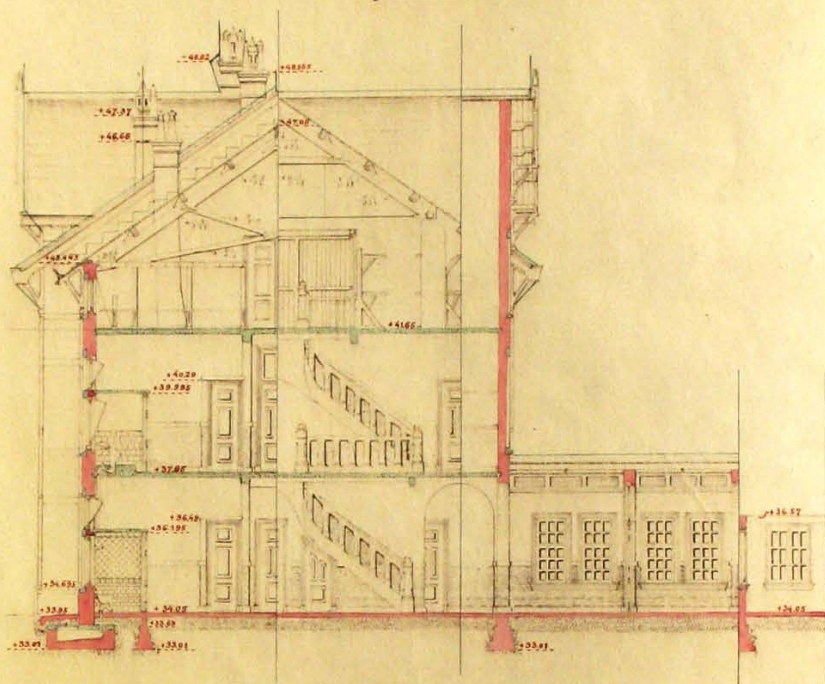
Num mer van het lo- kaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
81	Zitkamer onderof- ficieren	5,16	4,94	3,65	X	als lokaal 73
82	Slaapkamer onder- officieren	6,95	5,16	3,65	X	als lokaal 69
83	Lokaal voor man- schappen	9,87	3,92	4,85 *	X	als lokaal 75
84	idem	9,87	6,95	4,85 *	X	idem
85	idem	9,87	6,95	4,85 *	X	idem
86	idem	9,87	6,95	4,85 *	X	idem
87	Gang	9,53	3,7	3,65	K	als lokaal 68
88	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 35
89	Zitkamer onderof- ficieren	5,16	4,94	3,65	X	als lokaal 73
90	Slaapkamer onder- officieren	6,95	5,16	3,65	X	als lokaal 69
91	Lokaal voor man- schappen	9,87	3,92	3,65	X	als lokaal 37
92	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
93	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
94	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
<u>Tweede Verdieping</u>						
95	Tuigenkamer	12,11	9,08	6,1 *	C	lokaal 95 ^a is hiervan een onderdee., de ramen gedeeltelijk vast, gedeeltelijk met bovenklepramen; rakken voor tuigen
95 ^a	Trapportaal	3,69 ^b	2,91	2,5	C	afgescheiden in lokaal 95; brandkraan
96	Tuigenkamer	12,11	9,08	6,1 *	C	lokaal 96 ^a is hiervan een onderdeel; de ramen gedeeltelijk vast, gedeeltelijk met bovenklepramen; rakken voor tuigen; brandkraan.
96 ^a	Trapportaal	5,-	1,77 ^b	2,5	C	afgescheiden in lokaal 96
97	Kledingkamer	25,43	9,87	5,4 *	C	de ramen gedeeltelijk vast, gedeeltelijk met bovenklepramen; rakken voor kleding
98	Tuigenkamer	12,11	9,08	6,1 *	C	lokaal 98 ^a is hiervan een onderdeel, overigens als lokaal 96
98 ^a	Trapportaal	5,-	1,77 ^b	2,5	C	afgescheiden in lokaal 98
99	Tuigenkamer	12,11	9,08	6,1 *	C	lokaal 99 ^a is hiervan een onderdeel; overigens als lokaal 95
99 ^a	Trapportaal	5,-	1,77 ^b	2,5	C	afgescheiden in lokaal 99; brandkraan
100	Kleedingkamer	25,43	9,87	5,4 *	C	als lokaal 97

113.

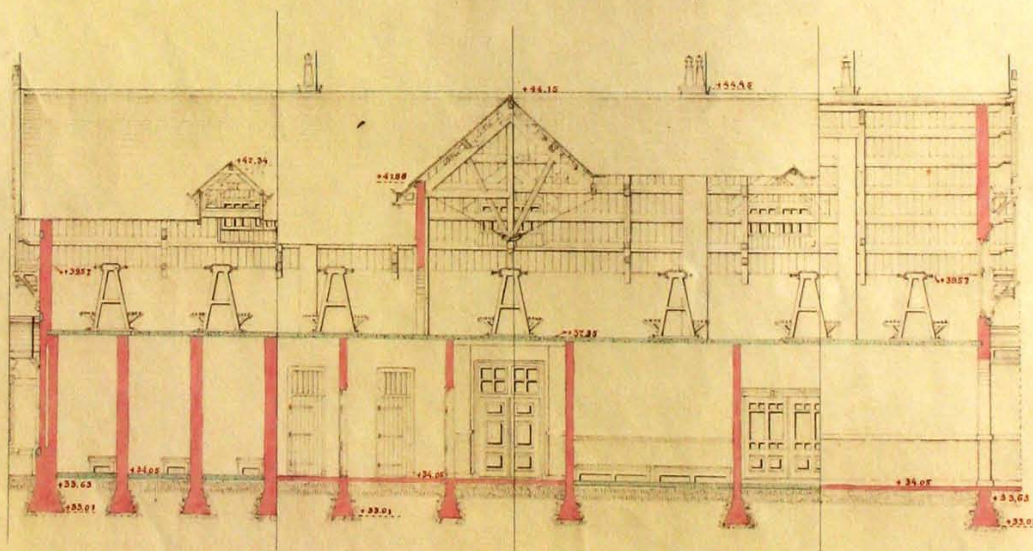
C. Sketsnemenent voor beelden Wapens.

Veld Artilleriekarreene.
(1:100).

Doorsnede volgens A.B.



Doorsnede volgens A.B. (vervolg).

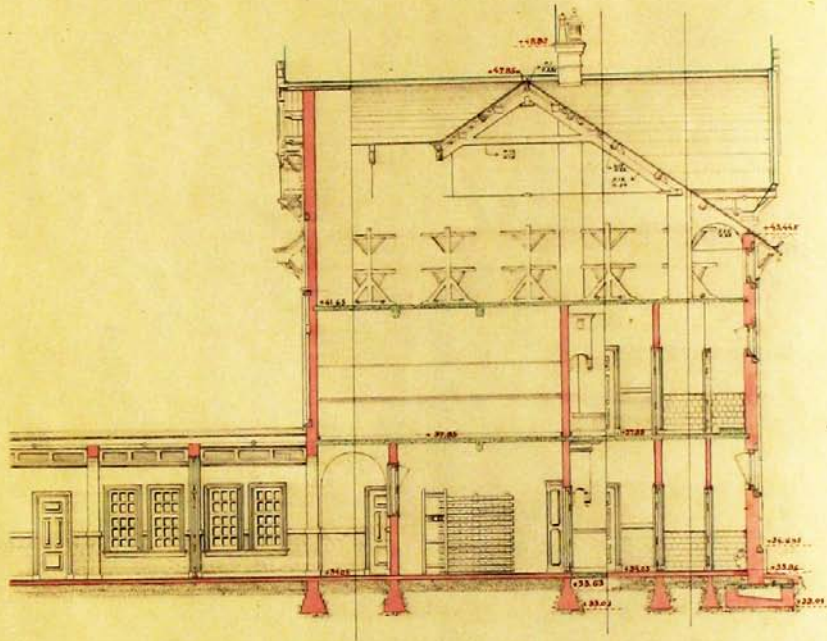


114.
C.

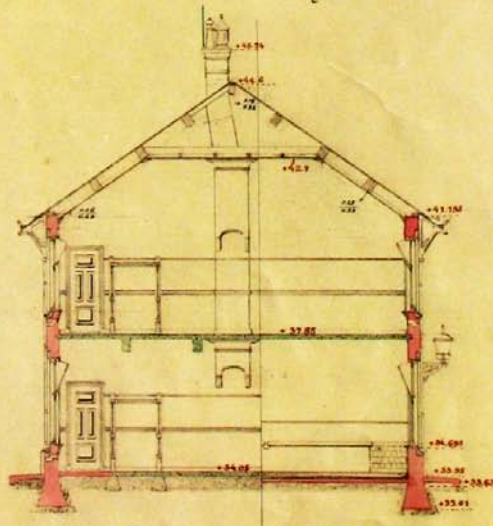
Kazernement voor bereiden wapens.

Vel. Artilleriekazerne.
(1:100).

Doorsnede volgens A.B. (vervolg).



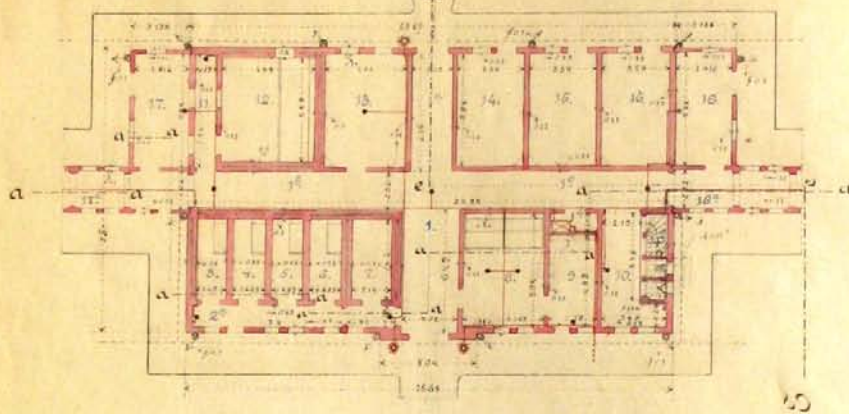
Doorsnede volgens C.D.



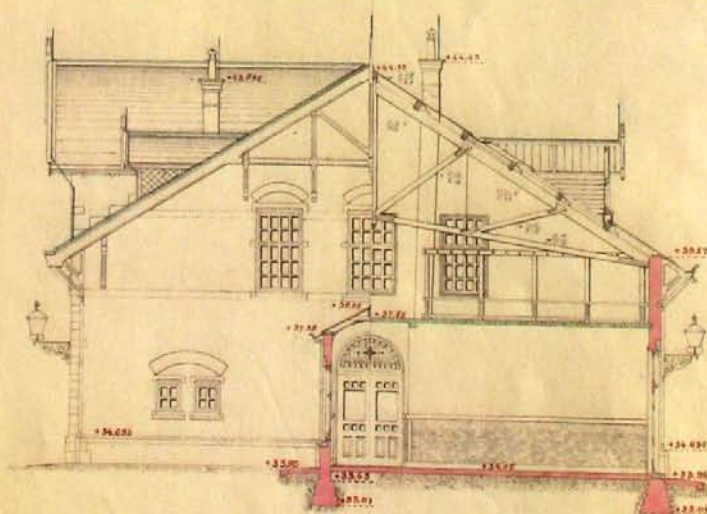
117

L. Kazernement voor bereiden Wapens.

Veld- Artilleriekazerne. (1:200).
 Begane grond (middangebouw en uitbouwen). (1:200).



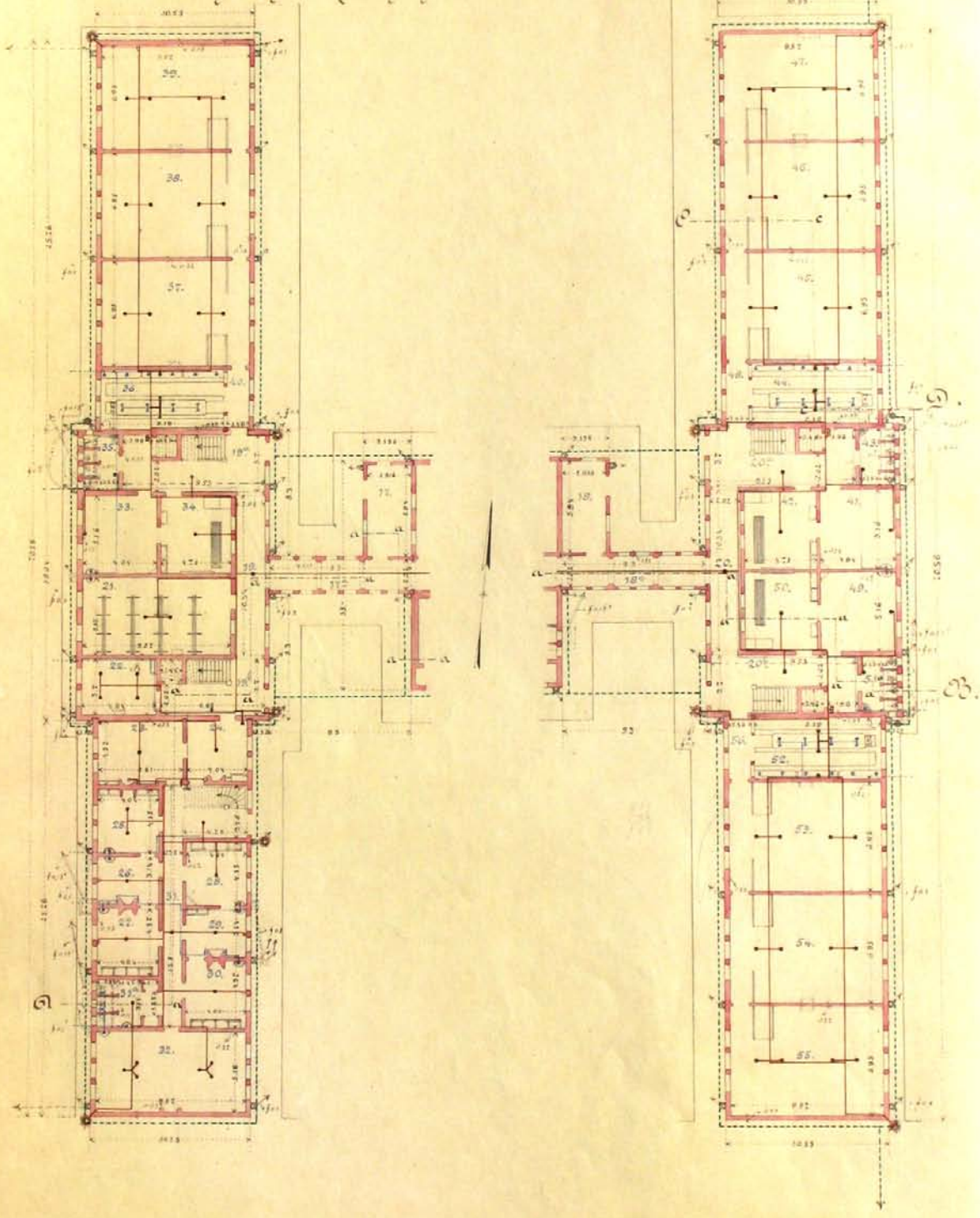
Doorzonede volgens G.F.



118.

C. Kazerne met voor bereiden Wapens.

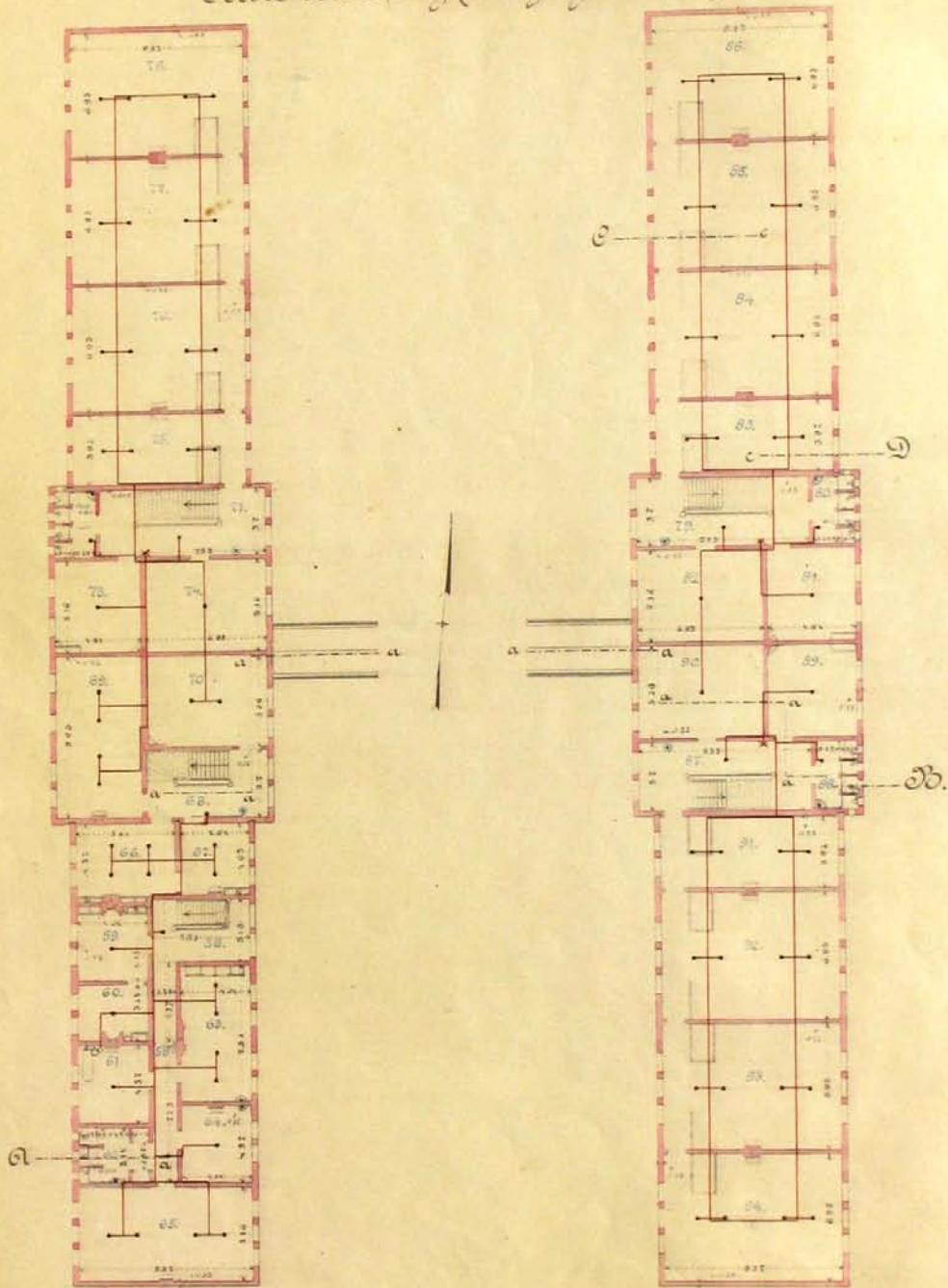
Veld-Artilleriekazerne. (1000).
Begane grond. (vleugelgebouwen en verbindingsgangen).



120.

Kazernement voor bereiden wapens.

Veld- Artilleriekazerne.
Eerste verdieping (vleugelgebouwen)

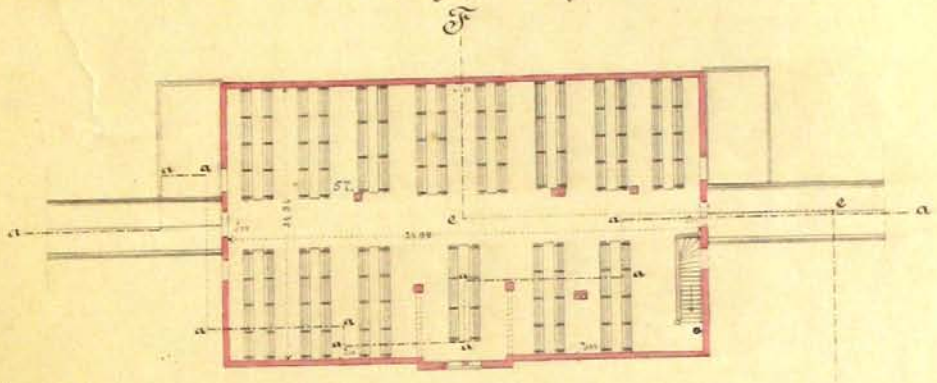


121.

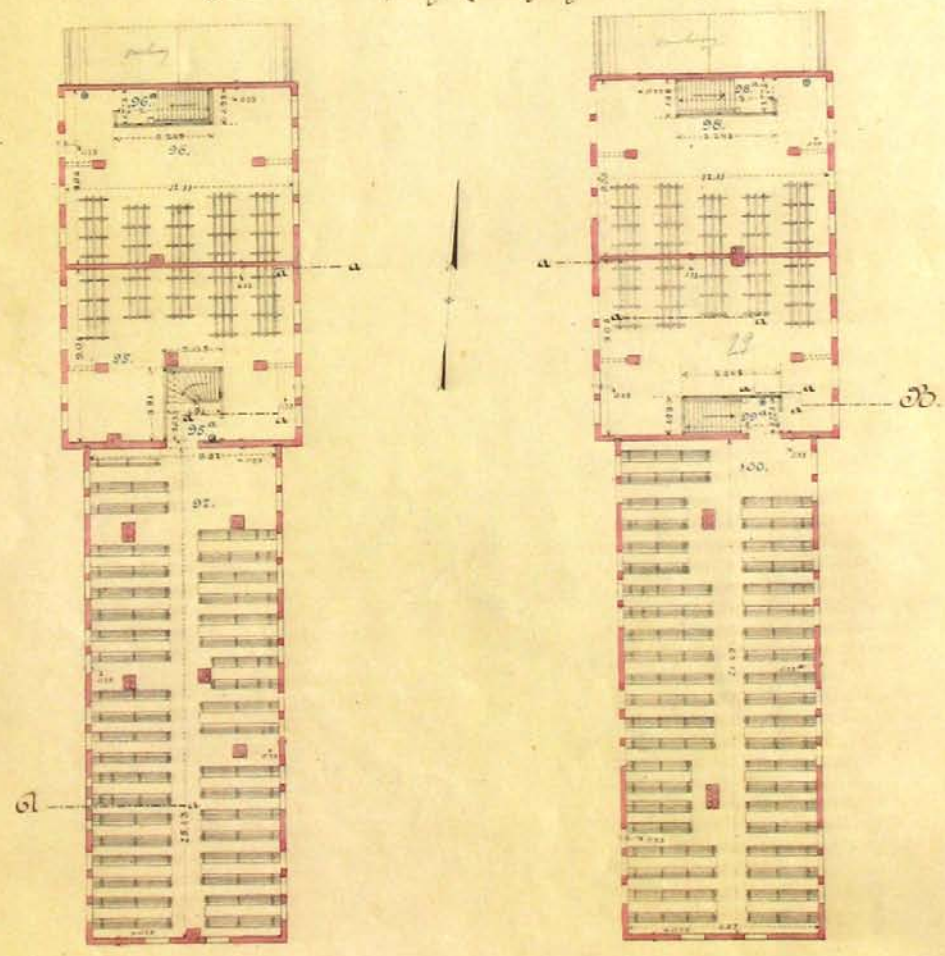
Kazernement voor beveden Wapens.

Veld- Artilleriekazerne.
(1:200).

Eerste verdieping (middengebouw).



Tweede verdieping (vleugelgebouwen).



Privaatgebouw A

Bestemming Het privaatgebouw A is bestemd gebruikt te worden door de onderofficieren en manschappen, in de Artillerie-kazerne gehuisvest. Het bevat 24 privaten voor manschappen en 4 voor onderofficieren, benevens 24 urinoirstanden.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.

Voor zoover de muren niet zijn opgetrokken op den hierna genoemden faecaliënkelder, rusten zij op fondamenten, aangelegd op 33,22 M.+ A.P., hoog 0,435 M., en op het bovenvlak 0,11 M. breeder dan de dikte van die muren; zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De buitenmuren zijn 0,22 M. dik, met uitzondering van de zijwanden der tegen den noordelijken zijgevelmuur gemaakte bergplaats, welke 0,11 M. dik zijn.

De binnenmuren zijn 0,11 M. dik.

Onder het midden van het gebouw bevindt zich een faecaliënkelder, buitenwerks lang 15,39, breed 2,01⁵ M. Het onderste gedeelte hoog gemiddeld 1,27⁵ M., is met uitzondering van de eindwanden, welke, evenals het overige deel van den faecaliënkelder, van metselwerk zijn, van cementbeton en rust op eene platte laag in zand. Van den bodem, in het midden dik 0,25 M., aangelegd onder eene helling, aflopend van het Oosten naar het Westen, ligt het laagste gedeelte van het ondervlak op 31,97⁵, het hoogste gedeelte op 32,32⁵ M.+ A.P., de zijwanden, dik in aanleg 0,9, op het bovenvlak 0,35 M., zijn tot 32,8 M.+ A.P. bekleed met verglaasde plavuizen.

De rechtstanden van het bovenste gedeelte, dat van metselwerk is, zijn 0,33, het dakgewelf is 0,22 en de eindwanden zijn 0,44 M. dik.

Tegen elk der beide eindgevelmuren is op het dekgewelf een schacht opgetrokken, wijd 1,57⁵ bij 0,98 M., met wanden, reikende tot onderkant rabat, dik 0,22 M., en afgedekt met een plaat van gewapend beton, dik 0,1 M., waarin een mangat, groot 0,6 bij 0,6 M., gesloten door eene hardsteenen dekplaat, gelegen met het bovenvlak op 33,5 M. + A.P., en waarboven eene grondaanvulling.

De faecaliënkelder is met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,2 M., en wordt geventileerd door 2 leidingen van geasphalteerd gegoten ijzeren buizen, wijd 0,04 M., welke 0,45 M. boven de nok van het dak uitsteken en aldaar van een dito dwarsbuis, lang 0,8 M., zijn voorzien.

De vloeren zijn van baksteen in mortel.

Het gebouw is voorzien van eene aan alle zijden overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door de beide eindgevelmuren en 3 houten kapsanten.

De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

Op het gebouw staan twee luchtkappen groot buitenwerks 1,1 bij 0,7 M., de zijwanden bewerkt als zonneblinden en afgedekt met zink op dakbeschot.

De privaten in de lokalen 1 en 4, elk breed 0,78⁵ M., zijn onderling gescheiden door schotten van gewapend beton breed: de beide uiterste 2,01, overigens 1,71 M. alle hoog 1,55, dik 0,06 M. De privaatrechters, ingericht voor waterspoeling, zijn van geëmailleerd gegoten ijzer en voorzien van een verlengstuk met stankbocht van geasphalteerd gegoten ijzer, dat in den faecaliënkelder afhangt.

De 12 tegen elk der buitenzijde van de zijgevelmuren van het gebouw

aangebrachte urinoirstanden, elk breed 0,71 M., zijn onderling gescheiden door hardstenen platen, alle breed 0,5, hoog 1,36, dik 0,04 M., waartusschen spat-schermen, en aan het gezicht onttrokken door houten schuttingen. De vloer is plaatselijk, ter breedte van 0,5 M., van cement, aangebracht op een ondervloer van cementbeton, dik 0,29 M., rustende op een platte laag in zand en voorzien van een open urinegoot, waarvan de bodem met eene flauwe helling afloopt van het Westen naar het Oosten. Overigens is de vloer der urinoirs van baksteen in mortel.

Genoemde open goot loost in een gemetseld urineputje, binnenwerks wijd 0,77 bij 0,33 M., diep 0,34 M., met wanden, dik 0,22 M., aan de binnenzijde bepleisterd, gelegen tegen de buitenzijden van den betrokken zijgevelmuur en door een geasphalteerd gegoten ijzeren buis, wijd 0,075 M., met den faecaliën-kelder verbonden.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangelegd.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangelegd.

Het hemelwater loopt op 4 plaatsen door getrokken ijzeren afvoerbuizen in de urinegoten.

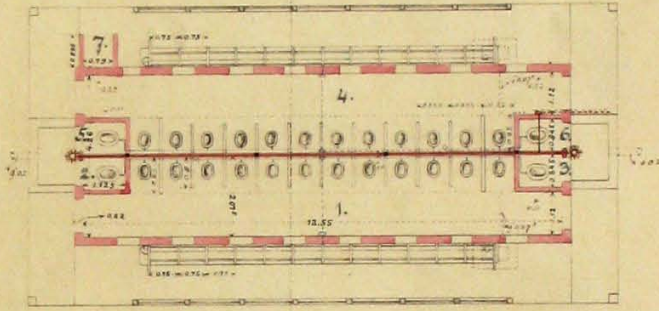
Langs de beide eindgevels van het gebouw zijn afwaterend gelegd rabatten van straatklinkers in zand aangebracht, breed 1,2 M.

Indeeling

Num mer van het lo- kaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen * Gemiddelde hoogten De wanden der lokalen zijn bepleisterd
1	Privaat voor manschappen	12,55	2,07 ^s	3,8*	B	hiervan zijn de lokalen 2 en 3 een onderdeel; met 12 zitplaatsen
2	Privaat voor onderofficieren	1,12 ^s	0,84 ^s	3,13 ^s	B	afgescheiden in lokaal 1 met 1 zitplaats
3	idem	1,12 ^s	0,84 ^s	3,13 ^s	B	als lokaal 2
4	Privaat voor manschappen	12,55	2,07 ^s	3,8*	B	hiervan zijn de lokalen 5 en 6 een onderdeel; met 12 zitplaatsen
5	Privaat voor onderofficieren	1,12 ^s	0,84 ^s	3,13 ^s	B	afgescheiden in lokaal 4 met 1 zitplaats
6	idem	1,12 ^s	0,84 ^s	3,13 ^s	B	als lokaal 5
7	Bergplaats	0,8	0,79	2,54*	B	

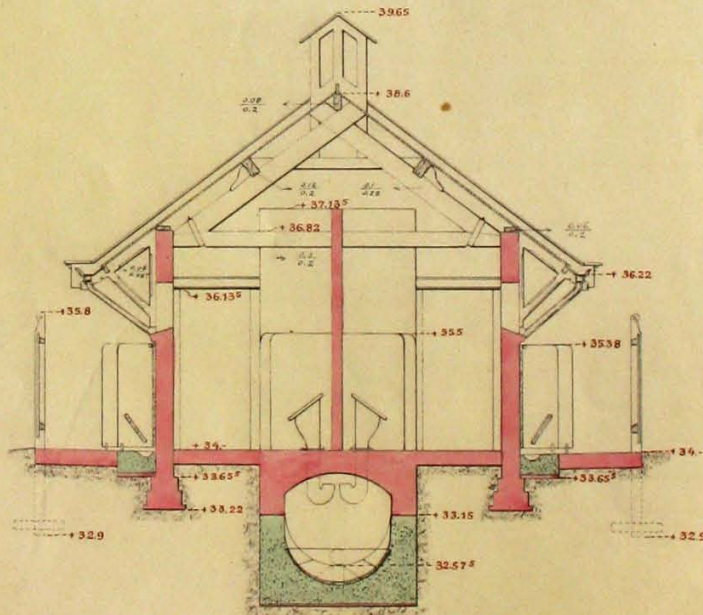
Primaalgebouw A.
(1:100).

Platte grond.
(1:100).



B.

Doorsnede A B.
(1:50).



Vuilnisbak A1

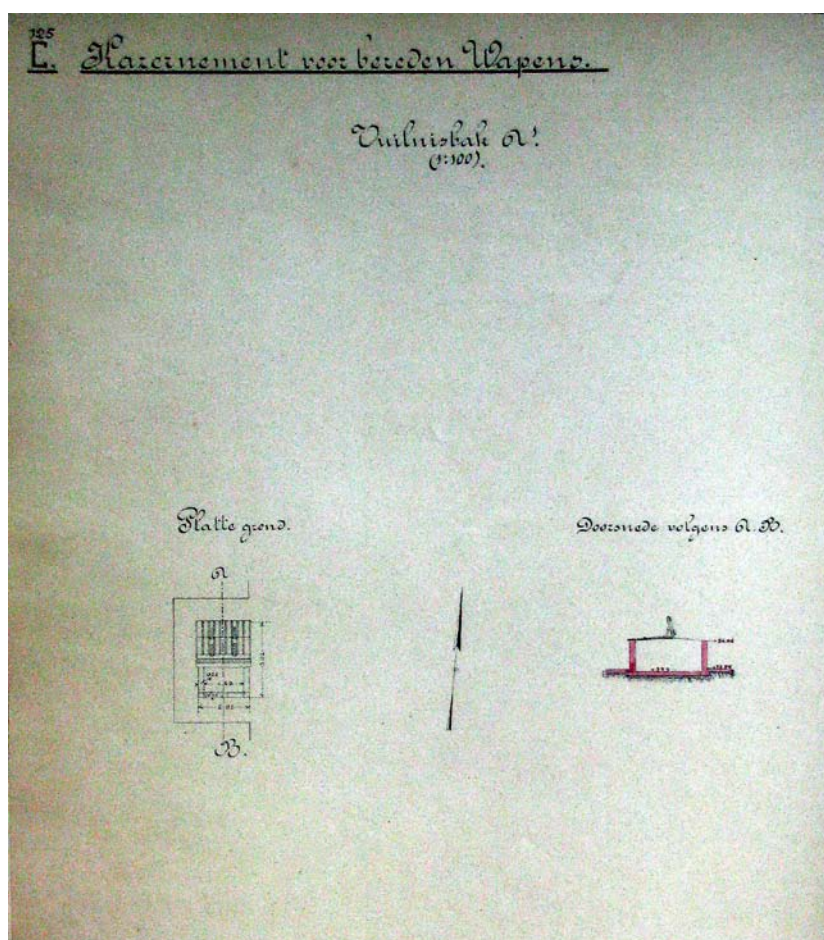
Bestemming De vuilnisbak A1 is bestemd voor de bewoners der Veld-Artillerie-kazerne.

Constructie De vuilnisbak is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken, binnenwerks lang 2,58, breed 1,58 en diep gemiddeld 1,13 M. De fondamenten, aangelegd op 33,72 M. + A.P., zijn hoog 0,18 M en breed 0,33 M. De muren zijn 0,22 M dik, aan de binnenzijde bepleisterd en afgedekt met een halfsteensrol-laag, op de hoeken vervangen door hardstenen hoeksteen.

De vloer is van baksteen in mortel.

Aan één zijde sluit de vuilnisbak aan tegen een op het emplacement aangelegden klinkerweg, overigens is hij omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M.

De bak is voorzien van een gecreosoteerd houten deksel in 2 bladen, elk verdeeld in 2 leden.



Vuilnisbak A2

Bestemming en constructie De vuilnisbak A2 is van gelijke bestemming en constructie als de vuilnisbak A1 (pag. 31).

Cantinegebouw A

Bestemming Het cantinegebouw A is bestemd tot cantine voor de onderofficieren en manschappen, in de Veld-Artillerie-kazerne gehuisvest.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.

Het bestaat uit:

a: een noordelijk gedeelte met een uitbouw aan den westelijken gevel (lokaal 13) en

b: een zuidelijk gedeelte met uitbouwen aan den noordelijken- (lokaal 14 en 15) en den zuidelijken gevel (lokaal 1).

Deze gedeelten zijn met elkander verbonden door een lager middengedeelte.

Onder de lokalen 6 en 7 bevindt zich een kelder, binnenwerks lang 6,06 M, breed 3,36 M, te bereiken van uit lokaal 7. De 0,33 M dikke keldermuren rusten op fondamenteen, aangelegd op 33,03⁵ M + A.P., hoog 0,63 M., met om de 3 lagen versnijdingen van een klezoor aan de buitenzijde.

De vloer van den kelder bestaat uit een cementbetonlaag, dik 0,3 M., rustende op een platte laag van steenen in zand, en aan de bovenzijde voorzien van eene cementbepleistering, waarvan het bovenvlak op 33,11⁵ M + A.P. gelegen is.

Tegen den westelijken buitenmuur van den kelder is eene koekoek aangebracht, binnenwerks lang 1,14; breed 0,77 M. De muren zijn 0,22 M dik en rusten op fondamenteen, breed op het bovenvlak 0,33 M, hoog 0,43 M, en aangelegd op 33,02⁵ M. + A.P. De koekoek is bevloerd met een circa 0,6 M. dikke laag grind. Een naar binnen draaiend raam in 2 bladen ziet er in uit.

De aanleg der fondamenteen van de buiten- en binnenmuren van het gebouw is op 34,14 M. + A.P. gelegen, terwijl hun bovenvlak op 34,77 M. + A.P. ligt. De fondamenteen zijn op het bovenvlak 0,11 M. breder dan de dikte van den muur, welke er op rust; zij versnijden om de drie lagen ter weerszijden een klezoor.

De buitenmuren van lokaal 1 zijn voorzien van een gemetseld plint, dik 1 klezoor.

De houten vloeren rusten op dito ribben, zwaar 0,08 bij 0,12 M., welke dragen op gemetselde neuten, lang en breed 0,22, hoog 0,18 M, waaronder een voor elk lokaal doorgaande laag zandbeton, dik 0,08 M.

De kunstgranietvloeren rusten op een ondervloer, bestaande uit 2 platte lagen, waarvan de bovenste in mortel, de onderste in zand is gelegd, uitgezonderd in de lokalen 6 en 7, waar de ondervloer bestaat uit steekgewelven van beton, in den top dik 0,1 M., tusschen gewalst ijzeren liggers; in dezen laatste vloer is een trapgat gespaard, groot 1,- bij 2,- M, gesloten door een houten luik.

De noordelijke en zuidelijke gedeelten van het gebouw zijn voorzien van een naar alle zijden overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door gordingen, welke op het noordelijk gedeelte rusten op 2 houten kasspannen, 1 binnenmuur en 2 eindgevelmuren, en op het zuidelijk gedeelte op 4 houten kasspannen met gewalst ijzeren trekstangen, 2 binnenmuren en 2 eindgevelmuren. Het middengedeelte van het gebouw, benevens de lokalen 14 en 15, zijn gedekt met houtcement op dakbeschot. In deze laatste dakbedekking zijn, in lokaal 8, 2 zinken Aera-jalousie-ventilatoren aangebracht.

De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding

van getrokken ijzeren buizen is aangebracht. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 9.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangebracht

Stookgelegenheid is in de lokalen 2, 3, 5, 8 en 12.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren buizen in 18 dito regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M.

Het afvoerwater van den gootsteen in lokaal 14 wordt door eene looden buis in een gegoten ijzeren gully, welke verbonden is door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering. De handwaschbakken in de lokalen 2, 5 en 12 hebben afvoer op de nabijgelegen rioleering op het emplacement.

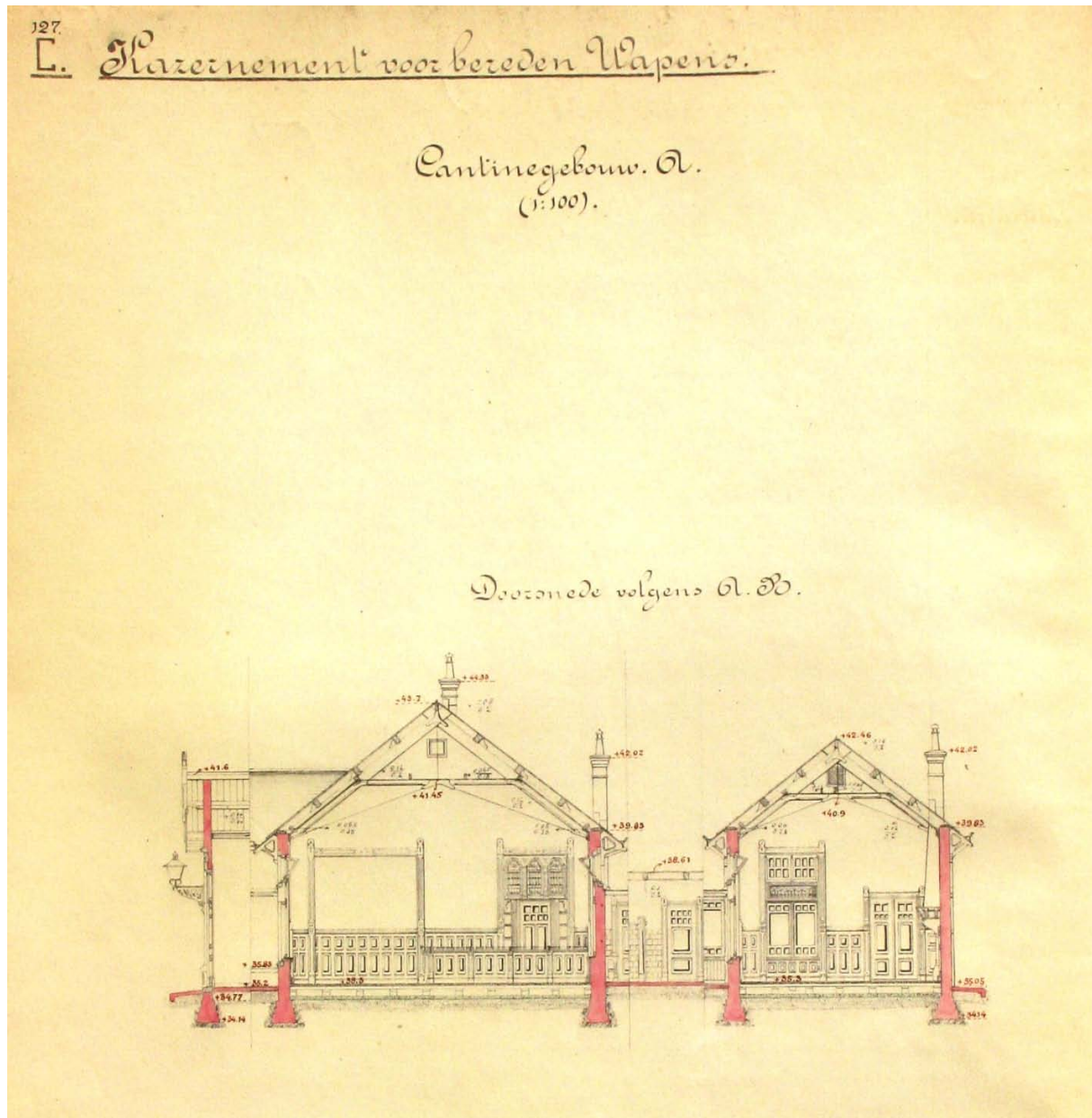
Tegen de zuidelijke buitenmuren van de lokalen 2 en 12 zijn veranda's aangebracht, binnenwerks respectievelijk groot 11,76 bij 1,85 en 7,17 bij 1,85 M. Zij zijn voorzien van eene dakbedekking van houtcement op een dakbeschot, gedragen door de gevelmuren en onderscheidenlijk 7 en 4 stijlen, welke rusten op een doorgaanden voetmuur, dik 0,22, hoog 0,31⁵ M., met het ondervlak gelegen op 34,68 M + A.P. De vloer is van kunstgraniet, rustende op een ondervloer, bestaande uit 2 platte lagen, waarvan de onderste in zand is gelegd, de bovenste gemetseld is.

Rond het gebouw is een afwaterend gelegd rabat van straatklinkers in zand aangebracht, breed 1 M.

Indeeling

Num-mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						Zoo niet anders vermeld is zijn de wanden der lokalen bepleisterd en hebben de ramen vaste onder- en klepramen boven. * Hoogte in het midden
1	Portaal	2,92	2,13	4,64	K	vaste ramen; plafond van kraalschrooten.
2	Cantinezaal voor manschappen	15,02	9,10	6,15*	H	rondgaande houten lambriseering hoog 1,7 M. waarboven de wanden bepleisterd; plafond van kraalschrooten, buffettafel met zink bekleed.
3	Leeszaal	5,94	3,92	5,55*	H	rondgaande houten lambriseering hoog 1,7 M waarboven de wanden bepleisterd; plafond van kraalschrooten.
4	Bibliotheek	3,92	3,03	5,51*	H	boekenkasten; overigens als lokaal 3
5	Biljartzaal	6,06	5,61	5,55*	H	als lokaal 3
6	Buffet	3,36	1,8	5,51	K	buffetkasten
7	Magazijn	4,15	3,36	6,15*	K	vaste muurkasten, aanrecht; toegang tot den onder de lokalen 6 en 7 gelegen kelder
8	Keuken	3,92	3,81	3,31	K	Aanrecht; de wanden gedeeltelijk bekleed met hardgebakken tegels, overigens bepleisterd
9	Bureel	3,81	1,81	3,31	H	vaste muurkasten; gasmeter; naar buiten draaiend raam in 1 blad
10	Gang	3,04	1,46	4,49	H	
11	Magazijn	2,8	2,13	6,27*	H	vaste muurkasten
12	Cantinezaal voor onderofficieren	9,65	6,06	5,6*	H	met een uitsprong, groot 3,04 bij 0,56 M., overigens als lokaal 3
13	Portaal	2,02	2,02	3,22*	K	vaste ramen

14	Spoellokaal	4,6	1,8	2,73	B	aanrecht met gootsteen; de wanden als lokaal 8; vast raam
15	Brandstoffenbergruimte	2,91	1,8	2,73	B ¹	vast raam



Gymnastiek- en schermgebouw A

Bestemming Het gymnastiek- en schermgebouw A is bestemd tot het houden van gymnastische- en schermoefeningen door het in de Veld-Artillerie-kazerne gehuisveste troepenonderdeel.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 33,2 M. + A.P., terwijl hun bovenzvlak op 33,64 M + A.P. ligt. Zij zijn breed op het bovenzvlak onder de buitenmuren 0,44, onder den binnenmuur 0,33 M. en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De houten vloeren rusten op dito ribben, zwaar 0,08 bij 0,12 M., gedragen door gemetselde neuten, lang en breed 0,22, hoog 0,18 M., waaronder een voor elk lokaal doorgaande laag zandbeton, dik 0,08 M.

Het gebouw is voorzien van eene aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, rustende op de beide eindgevelmuren, den binnenmuur en 6 houten kaspanten. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangelegd.

Stookgelegenheid is in lokaal 2.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 6 dito regenwaterputjes, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering in gemeenschap staan. Het afvoerwater van den handwaschbak in lokaal 2 vloeit door een looden buis in een der genoemden leidingen van ijzeraarden buizen.

Het gebouw is omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M.

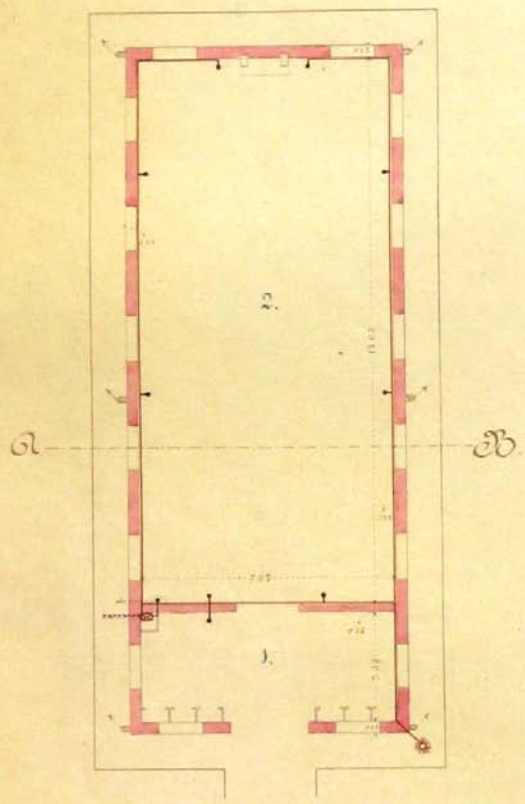
Indeeling

Num- mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
1	Kleedlokaal	7,07	3,03	8,92*	H	De wanden der lokalen zijn bepleisterd en zoo niet anders vermeld is, hebben de ramen vaste onder- en boven klepramen. * Hoogte in het midden
2	Gymnastiek- en schermlokaal	15,02	7,07	8,92*	H	Tot bevestiging van werktuigen zijn 2 gewalst ijzeren balken D.N.P. I No. 22 aangebracht, dragende op de beide lange zijwanden van het lokaal.

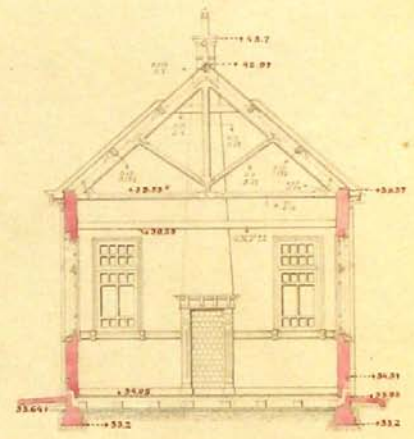
131. L. Kazernement voor bereiden wapens.

Gymnastiek- en Schermgebouw. A.
(1:100).

Platte grond.



Doorsnede volgens A. B.



Keukengebouw A

Bestemming Het keukengebouw A dient tot spijsbereiding voor de onderofficieren en manschappen, gehuisvest in de Veld-Artillerie-kazerne.
Het gebouw bevat bovendien eene eetzaal voor onderofficieren.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.
De fondamenten zijn aangelegd op 33,2 M + A.P., terwijl hun bovenzvlak op 33,63 M + A.P. ligt. Zij zijn op het bovenzvlak breed, onder de muren, dik 0,5 M., 0,55 M. en overigens 0,11 M. breder dan de dikte van den muur, welke er op rust. Zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De buitenmuren zijn ter dikte van 0,33 M. opgetrokken, met uitzondering van een gedeelte buitenmuur in lokaal 2, zijnde een der wanden van een gemetselde kast tot berging van levensmiddelen, dat 0,5 M. dik is. De 0,5 M. dikke muren bestaan uit 2 zijwangen, dik 0,22 M., gescheiden door eene spouw, breed 0,06 M.

De vloeren van kunstgraniet rusten, evenals de cementvloeren, op een ondervloer, bestaande uit 2 platte lagen, waarvan de bovenste is gemetseld, de onderste in zand gelegd. De houten vloer in lokaal 6 rust op dito ribben, zwaar 0,08 bij 0,12 M., welke dragen op gemetselde neuten, lang en breed 0,22 M. hoog 0,18 M., waaronder een doorgaande laag zandbeton, dik 0,08 M.

Het gebouw is voorzien van eene aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, rustende op 6 houten kapspanten, 3 binnenmuren en 2 eindgevelmuren. In de dakbedekking boven elk der keukens (lokalen 1 en 3), zijn 2 zinken Aera-jalousie-ventilatoren aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 3.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangebracht.

Stookgelegenheid is in de lokalen 1, 3, 4 en 6. Naast de rookkanalen in de lokalen 1 en 3 zijn in de schoorsteenboezems wasemkanalen gespaard.

In lokaal 1 zijn opgesteld:

- a. 3 kookketels, z.g. "Senkings einwandige Menageherde, Modell '80, mit hermetisch schliessenden Deckel mit Kocheinsatz.", met een inhoud van onderscheidenlijk 450, 270 en 230 Liter;
- b. een condensator met een inhoud van 150 Liter, dienende tot opname van den stoom uit de ketels, alsmede tot verwarming van spoelwater;
- c. een braadketel, z.g. "Senkings einwandige Menageherde, Modell '80, mit mit lose Charnier Deckel." met een inhoud van 50 Liter;
- d. een braadfornuis, z.g. "Etagebratoven No. 4" met 4 braadpannen, elk lang en breed 0,5, hoog 0,1 M.

In lokaal 3 is een kookfornuis opgesteld waarboven een plaatijzeren wasemkap.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 10 dito regenwaterputjes, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn.

Het afvoerwater der gootsteen in de lokalen 2, 3 en 4 loost door looden buizen, wijd 0,02⁵ M., in 3 gegoten ijzeren gully's, welke door leidingen van ij-

zeraarden buizen, wijd 0,12⁵ M., in gemeenschap staan met de op het emplacement aangelegde rioleering.

Het gebouw is omgeven door een afwaterend gelegd rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M., dat aan de oostzijde aansluit aan den aldaar aangelegden klinkerweg.

Indeeling

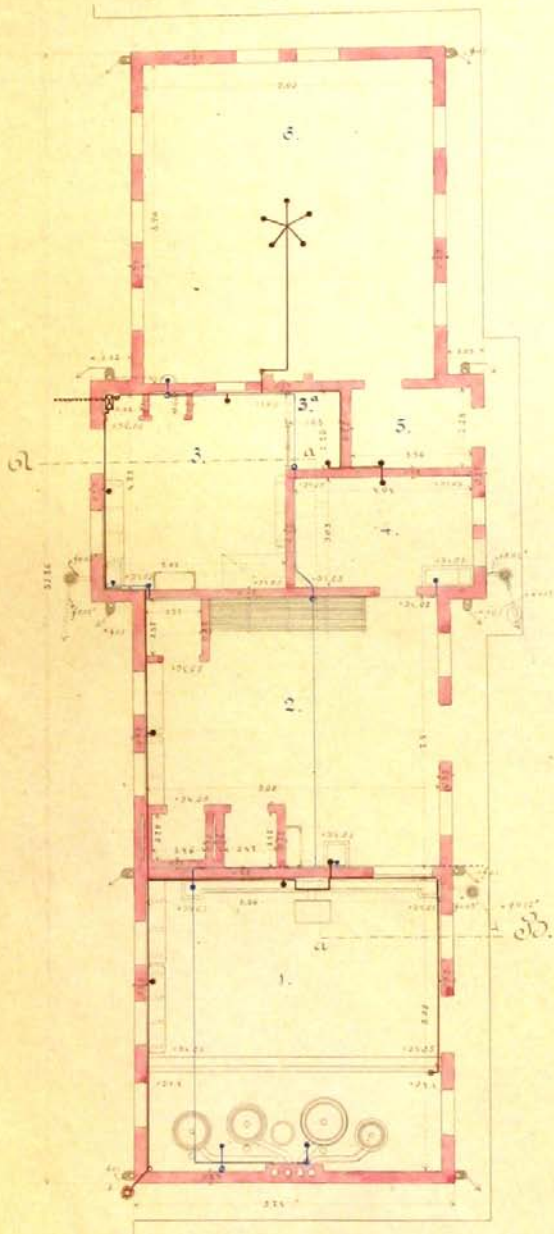
Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						Zoo niet anders vermeld is zijn de wanden der lokalen bepleisterd en hebben de ramen vaste onder- en klepramen boven. * Hoogte in het midden
1	Manschappenkeuken	8,08	8,08	6,48*	B	de wanden tot 1,5 M boven den vloer bekleed met hardgebakken tegels, overigens bepleisterd; aanrecht met hardsteenblad; de vloer is aan de noordzijde van het lokaal over eene breedte van 3,1 M., ter plaatse waar de kookketels zijn opgesteld, 0,35 M. verhoogd.
2	Bijkeuken	8,08	7,5	6,48	B	de wanden als lokaal 1; aanrecht met hardsteenblad; gamellenrak, houten muurkast en 3 gemetselde kasten, alle hoog 1,9 M., respectievelijk lang 1,46, 1,57 en 1,57 M. en breed 1,29, 1,47 en 1,57 M. met cementvloeren en afdekkingen van gewapend beton.
3	Onderofficierskeuken	5,05	4,73	6,48*	K	de wanden als lokaal 1; aanrecht met hardsteenblad; vaste houten servieskast en 2 gemetselde kasten, elk lang 1,12, breed 0,66 en hoog 1,9 M., met cementvloeren en afdekkingen van gewapend beton; gasmeter.
3 ^a	Bureel menage-meester	2,25	1,65	3,1	K	houten zoldering
4	Schillokaal	4,94	3,03	4,8*	B	de wanden als lokaal 1
5	Portaal	3,36	2,25	4,8*	K	
6	Eetzaal voor onderofficieren	8,90	8,08	6,48*	H	rondgaande houten lambriseering hoog 1,7 M., waarboven de wanden bepleisterd; plafond van kraalschrooten.

134.
L.

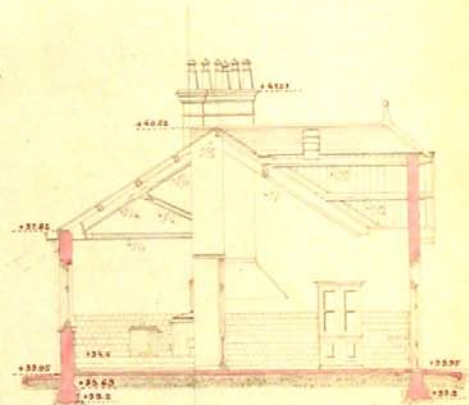
Plazement voor beelden Wapens.

Keukengebouw A.
(1:100).

Platte grond.



Doorsnede volgens A B.



Gebouw voor werkplaatsen A

Bestemming Het gebouw bevat twee hoefsmederijen met beslagloodsen, en werkplaatsen voor den zwaardveger, den houtwerker en de bankwerkers, benevens eene overdekte werkplaats voor het in de Veld-Artillerie-kazerne ondergebrachte troepenonderdeel.

Constructie Het gebouw is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken.
 De fondamenten van buiten- en binnenmuren, aangelegd op 33,21 M + A.P., zijn hoog 0,44, breed op het bovenzvlak 0,33 M., zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.
 De muren zijn alle 0,22 M. dik.
 De vloeren in alle lokalen bestaan uit eene bestrating van straatklinkers in zand.

Het gebouw is voorzien van eene aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door 2 houten kapspanten en de eindgevel- en binnenmuren. De beide kapspanten rusten op kolommen van getrokken ijzeren buis, buitenwerks dik in middellijn 0,15 M., staande op gemetselde neuten, lang en breed 0,44, hoog 0,69 M., aangelegd op 33,21 M. + A.P. In de dakbedekking boven lokaal 1 zijn twee, in die boven elk der lokalen 4 en 5 zijn drie twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout, met zink bekleed.

In de lokalen 1 en 3 zijn smidsen voor één vuur, in de lokalen 6 en 7 zijn smidsen voor twee vuren, waarboven rookkappen van plaatijzer. In elk der genoemde lokalen is een blaasbalg opgehangen en zijn tegen een der wanden werkbanken aangebracht. Bovendien is in lokaal 2 gelegenheid tot stoken.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht.

Tot aanvoer van water bevindt zich in het gebouw eene leiding van galvaniseerd getrokken ijzeren buizen.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerbuizen in 8 dito regenwaterputjes, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap staan met de op het emplacement aangelegde rioleering.

Het gebouw is aan de West-, Noord- en Oostzijde omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed aan de Oostzijde gedeeltelijk 3 M., overigens 1 M., en sluit aan de Zuidzijde aan tegen een op het emplacement aangeleggen klinkerweg.

Indeeling

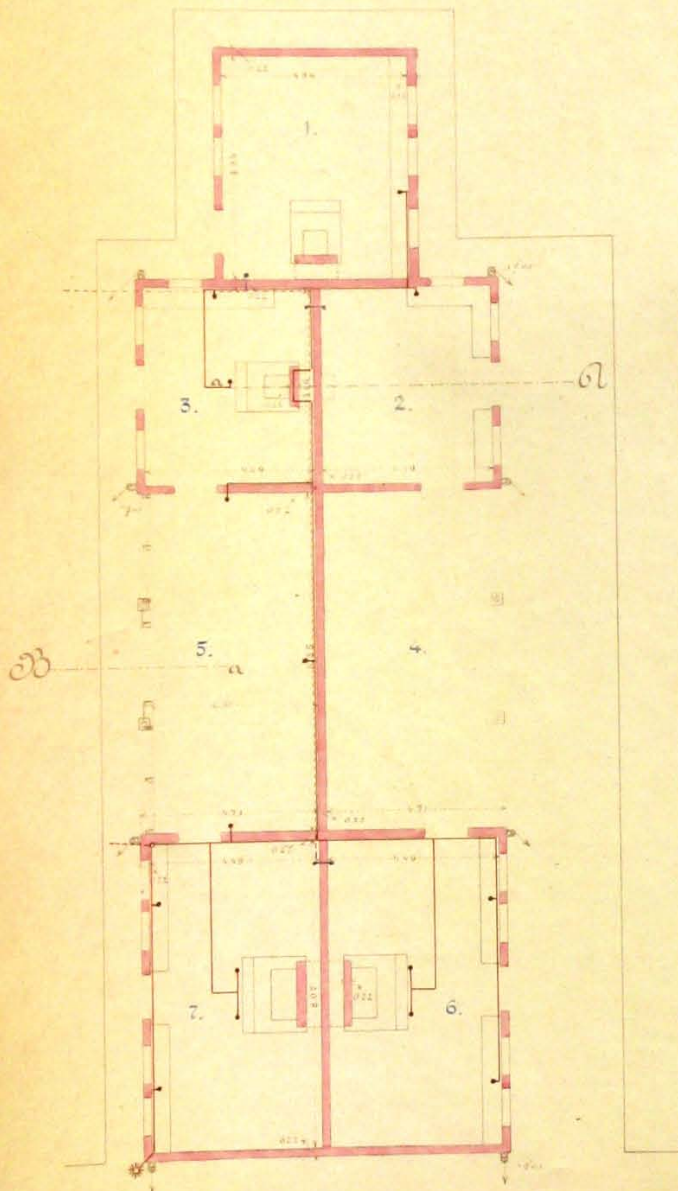
Num mer van het lo- kaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
						De wanden der lokalen zijn bepleisterd met uitzondering van die in de lokalen 4 en 5, welke schoon gemetseld zijn. Zoo niet anders vermeld is, hebben de ramen vaste onder- en boven schuiframen. * Hoogte in het midden
1	Werkplaats voor den zwaardveger	5,83	4,94	5,71*	B	
2	Idem voor den houtwerker	5,16	4,49	6,81*	B	twee der ramen zijn klepramen
3	Idem voor een hoefsmid	5,16	4,49	6,81*	B	idem
4	Idem voor de bankwerkers	8,85	4,71	6,9*	B	
5	Beslagloods	8,85	4,71	6,9*	B	
6	Werkplaats voor de bankwerkers	8,07	4,49	6,81*	B	als lokaal 2
7	Idem voor de hoefsmeden	8,07	4,49	6,81*	B	idem

136.

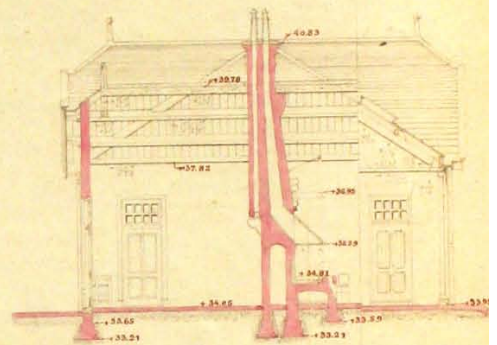
L. Kazernement voor bezedden wapens.

Gebouw voor Werkplaatsen A.
(1:100).

Platte grond.



Doornede volgens A. B.



Loods voor turfstrooisel.

Bestemming De loods voor turfstrooisel is bestemd tot tijdelijke berging van \pm 400 balen turfstrooisel ten behoeve van de Veld-Artillerie.

Constructie De loods is van ijzer op steenen voet.

De fondamenten zijn aangelegd op 33,33 M + A.P., terwijl hun bovenvlak op 33,75 M. + A.P. is gelegen. Zij zijn op het bovenvlak 0,33 M breed en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De voetmuur is 0,22 M. dik en 0,5 M. hoog. Op de hoeken en onder de tussenstijlen in de lange wanden zijn tegen de buitenzijde van den voetmuur verzwaringen aangebracht, elk lang 0,44, dik 0,11 M., rustende op de versnijdingen van het fundament.

De in het gezicht komende binnenmuurvlakken zijn bepleisterd.

De wanden der loods bestaan uit een geconstrueerd raamwerk van getrokken ijzeren hoek- en tussenstijlen D.N.P. N^o 16 en [N^o 16, verbonden door onderregels D.N.P. N^o 10/20, tussenregels D.N.P. N^o 6,5 en \perp N^o 12/6 en bovenregels D.N.P. N^o 5/7,5 en \perp N^o 16/8, het geheel versterkt door schoren D.N.P. N^o 6,5, waartegen aan de buitenzijde is aangebracht eene bekleeding van gegalvaniseerd gegolfd plaatijzer, dik 0,001 M., met golven, breed 0,15 en hoog 0,04 M.

De dakbedekking bestaat uit eene bekleeding van gegolfd plaatijzer als boven beschreven, gedragen door de zijwanden van de loods. In de dakbedekking zijn 8 negenpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten en afvoerbuizen zijn van gegalvaniseerd plaatijzer.

Door de afvoerbuizen loost het hemelwater in 4 gegoten ijzeren regenwaterputjes, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn.

Rond de loods is een afwaterend gelegd rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M.

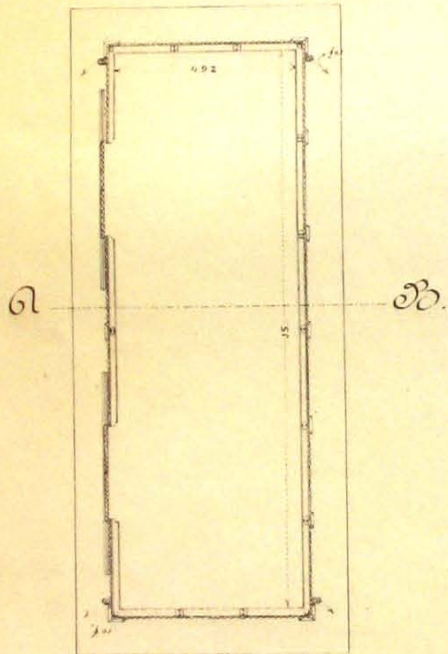
De loods bevat één vertrek, lang 15, breed 4,92, hoog in het midden 3,87 M., met een vloer van een halfsteens rollaag in zand.

137.

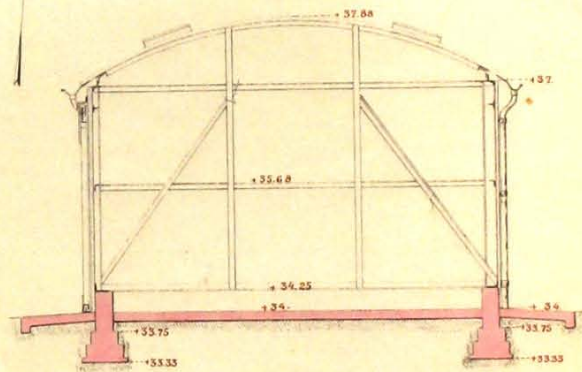
C. Kazernement voor beleden Wapens.

Loods voor tuifstrootzel.

Platte grond.
(1:100).



Doornede volgens A. B.
(1:50).

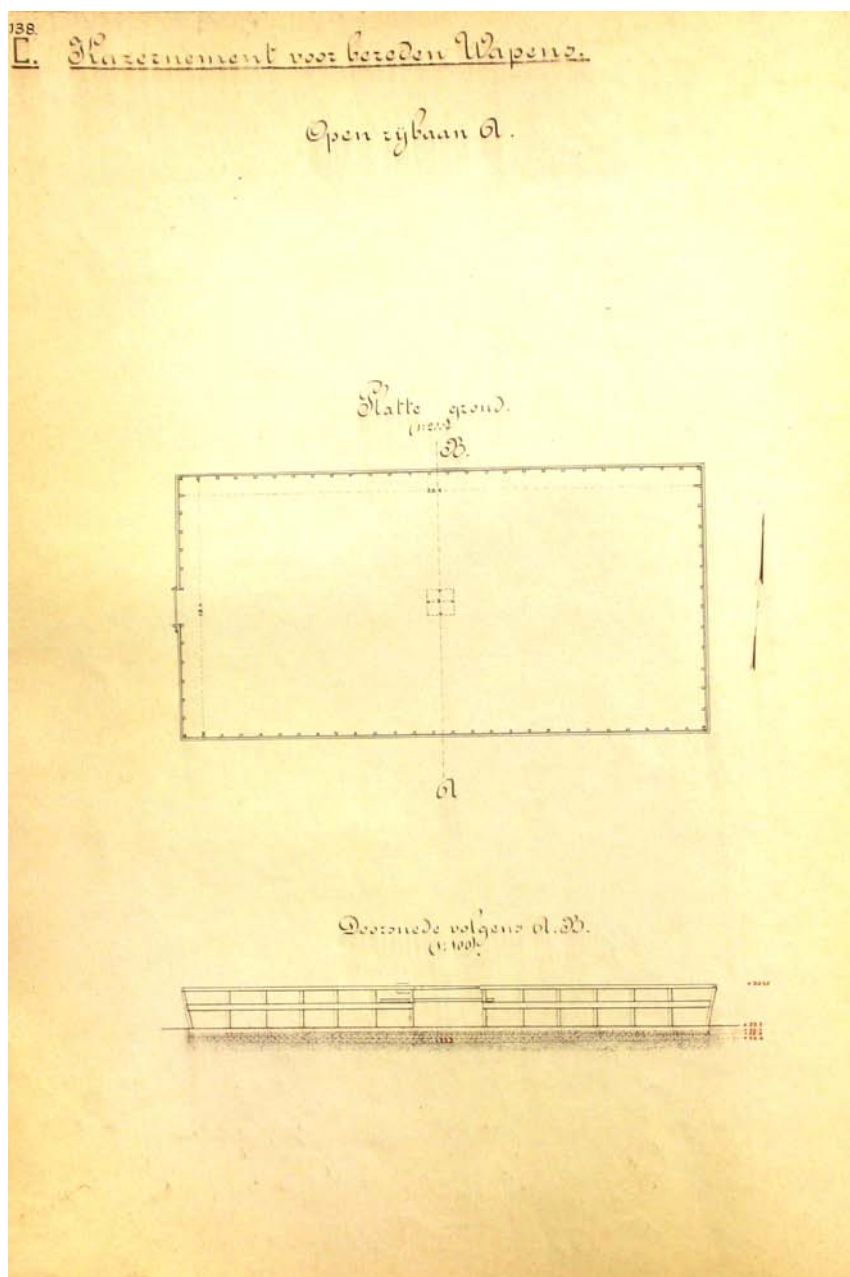


Open rijbaan A

Bestemming De open rijbaan is bestemd voor het houden van rijkunstige oefeningen door de Afdeeling Veld-Artillerie, in de Veld-Artillerie-kazerne gehuisvest.

Constructie De open rijbaan is inwendig lang 39,4, breed 19,4 M. en omgeven door een houten hekwerk, waarin eene inrij-opening, wijd 2,5 M., afsluitbaar door een houten boom met tegenwicht.

De rijvloer bestaat een laag baksteen puin met het bovenzvlak gelegen op 33,6 M. + A.P., aangelegd aan de zijkanten der rijbaan op 33,4 M. + A.P. en aflopend naar een horizontaal gedeelte in het midden, lang en breed 2 M., aangelegd op 33,3 M. + A.P. waarop een 0,1 M. dikke laag van gelijke delen sintels en zwarten grond; de vloer is afgedekt met een laag zand, dik 0,2 M.



Stal A 1

Bestemming De stal A 1 is bestemd tot stalling van de troepen- en de officierspaarden van een der batterijen der Afdeeling Veld-Artillerie, in de Veld-Artilleriekazerne gehuisvest. In den stal zijn 60 standen voor troepenpaarden en 4 standen voor officierspaarden.

Constuctie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 33,02 M. + A.P., terwijl hun bovenvlak op 33,65 M. + A.P. ligt. Zij zijn op het bovenvlak breed onder de buitenmuren 0,44, onder de binnenmuren 0,33 M. en versnijden om de 3 lagen een kle-zoor.

De vloeren in de lokalen 1, 2, 4 en 5 zijn van baksteen in mortel; in de paardenstanden zijn zij hellend gelegd, in de middengangen en het portaal tonrond. De aansluiting tusschen paardestanden en middengangen is bewerkt als een open goot, breed aan de bovenkant 0,3, diep 0,08 M.

De zoldervloer is van hout, gedragen door houten vloerliggers, welke rusten op de langsmuren van het gebouw en op dito moerbalken, die op de latierpalen steunen. Deze laatste zijn van getrokken ijzeren buis, buitenwerks dik in middellijn 0,14 M. Zij zijn aan de bovenzijde voorzien van eene gegoten ijzeren muts, waarop de genoemde moerbalken rusten, en staan met een dito schoen op een hardsteenen neut, welke rust op een teerling van cementbeton, lang en breed 0,33, hoog 0,5 M., aangelegd op 33, 45⁵ M. + A.P. In elken paal zijn een zadelpen en een tuigenpen bevestigd.

Het gebouw is voorzien van eene buiten de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door de beide eindgevelmuren en 16 gewijzigde Philibert kapspanten. In de dakbedekking zijn 10 twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

In de zoldering van elk der lokalen 4 en 5 zijn twee tuimelkleppen aangebracht, waarboven houten luchtkokers zijn opgetrokken, buitenwerks groot 0,5 bij 0,5 M., opgaande tot 0,6 M. boven de nok van het dak en afgedekt met zink.

De paardestanden zijn lang 3,- breed 1,5 M., en gescheiden door latierboomen van getrokken ijzeren buis, buitenwerks dik in middellijn 0,07 M. De standen, aan één zijde begrensd door een muur, welke plaatselijk is bekleed met een houten schot, zijn 1,52 M. breed, terwijl de meest zuidelijk gelegen vier standen in lokaal 5 eene breedte hebben van 1,55⁵ M. en gescheiden zijn door houten schotten. Laatste bedoelde standen zijn bestemd voor officierspaarden.

De voedertafels in de standen voor de troepenpaarden zijn gegoten ijzeren platen, met een houten borstboom, gedragen door consoles van gegoten ijzer. In deze platen zijn openingen gespaard, waarin de voederbakken hangen, terwijl de ruiven op de voedertafels zijn gesteld. Boven de voedertafels zijn de wanden van den stal over eene hoogte van 0,8 M. bekleed met hardgebakken tegels; overigens zijn de wanden beraapt.

In de standen voor officierspaarden heeft men soortgelijke voedertafels; de ruiven echter zijn ingezonken, terwijl onder de voedertafels uitneembare houten knieschotten zijn aangebracht. De officierspaarden worden door middel van tegenwichten vastgezet.

In de open urinegoot, welke achter de paardestanden in den vloer is gemaakt, zijn in elk der lokalen 4 en 5, zes gegoten ijzeren urineputjes aangebracht.

Deze staan door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap met de 3 in de middengang van elk der genoemde lokalen gemetselde urineputten, alle binnenwerks wijd 0,33 bij 0,33 M. en gemiddeld diep 1,1 M., welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,12⁵ M., onderling en met den in lokaal 1 gemetselden urineput, binnenwerks wijd 0,44 bij 0,44 M. en diep 1,4 M., verbonden zijn. Van laatstgenoemden put wordt de urine door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., afgevoerd naar de op het emplacement aangelegde rioleering. Genoemde gemetselde putten hebben bepleisterde wanden en bodems, respectievelijk dik 0,22 en 0,18 M. en zijn afgezet met hardsteenen randen en gecarbolineerde houten deksels.

Onder de tapkraan in lokaal 1 bevindt zich een gegoten ijzeren gully, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met den gemetselden put in dat lokaal is verbonden.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerbuizen in 12 gegoten ijzeren regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas; hiertoe is eene leiding van getrokken ijzeren buizen aangebracht.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd ijzeren buizen aangelegd. Een binnenbrandkraan c.a. bevindt zich in lokaal 1.

De ramen hebben vaste onder- en bovenklepramen, met uitzondering van de 4 ramen, op den zolder in de eindgevels aangebracht, welke vaste onder- en bovenschuiframen hebben.

Indeeling

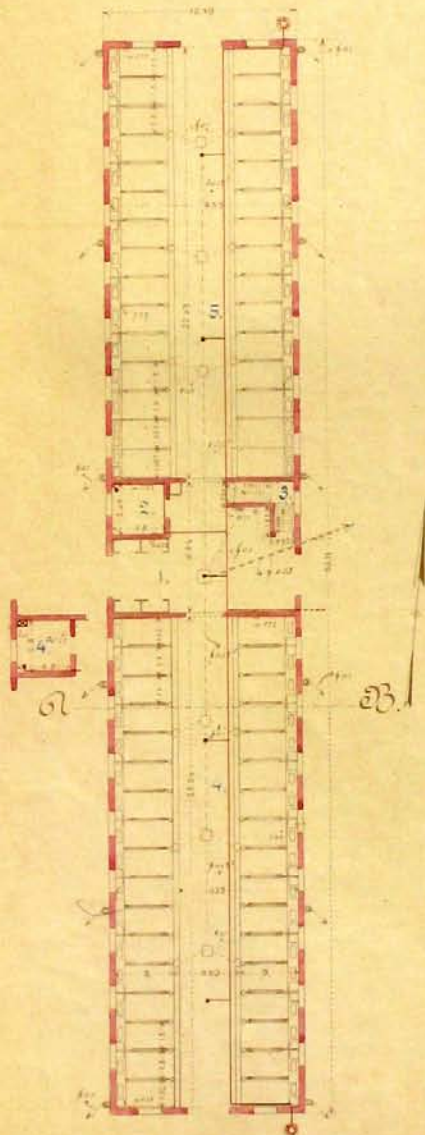
Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
<u>Begane grond</u>						
1	Portaal	9,53	6,84	4,23	B	de lokalen 2 en 3 zijn hiervan een onderdeel. tuigenkasten voor officieren; fouragekoker; brandkraan.
2	Haverlokaal	2,8	2,69	4,23	B	afgescheiden in lokaal 1; 2 dubbele haverkisten
3	Traplokaal	2,69	1,12	4,23	B	afgescheiden in lokaal 1 met een uitsprong, groot 2,24 x 1,12 M., te gebruiken als bergplaats; houten steektrap met bordes, gelegen op 35,9 M. + A.P.
4	Stal	25,54	9,53	4,23	B	met 34 standen voor troepenpaarden
5	Idem	22,63	9,53	4,23	B	met 26 standen voor troepenpaarden en 4 standen voor officierspaarden
<u>Verdieping</u>						
6	Zolder	55,45	9,53	4,91*	H	* Hoogte in het midden

141.

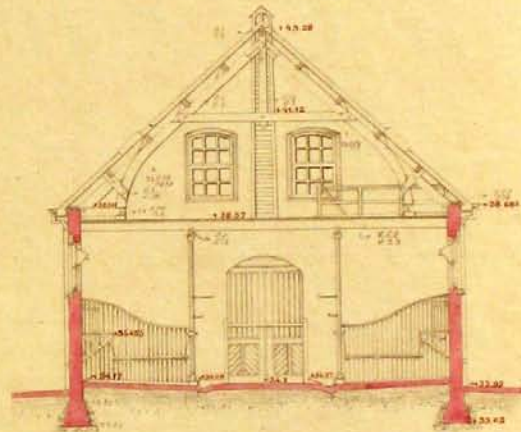
C. Kazernement voor bezedden Wapens.

Stal a!

Begane grond
(1:200)



Doorsnede volgens A. B.
(1:100)



Stal A2

Bestemming De stal A2 is van gelijke bestemming en constructie als de stal A 1.

Constructie en Indeeling (pag. 47), met dien verstande, dat in lokaal 4 eene kamer voor stalwachten (lokaal 4^a) is afgescheiden, waardoor er in dat lokaal 2 standen voor troepenpaarden minder zijn.

Genoemd lokaal 4^a is lang en breed 2,8 M. en heeft een lossen houten vloer, rustende op een ondervloer van baksteen in mortel. In dit lokaal is een gasmeter geplaatst.

Stal A3

Bestemming De stal A3 is van gelijke bestemming, constructie en indeeling als de stal A1 (pag. 47)

Constructie en Indeeling

Stal A4

Bestemming De stal A4 is bestemd tot stalling van de officierspaarden van de Afdelings- en Regimentsstaven der Veld-Artillerie.

Constructie Het gebouw is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken.

De fondamenten zijn aangelegd op 33,02 M + A.P., terwijl hun bovenvlak op 33,65 M. + A.P. ligt. Zij zijn op het bovenvlak breed onder de buitenmuren 0,44, onder de binnenmuren 0,33 M. en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De vloeren in de lokalen 1,2 en 3 zijn van baksteen in mortel; in de paardestanden zijn zij hellend gelegd, in de middengang en het portaal tonrond. De aansluiting tusschen paardestanden en middengang is bewerkt als eene open goot, breed aan de bovenzijde 0,3, diep 0,08 M.

De zoldervloer is van hout, gedragen door houten vloerliggers, welke rusten op de langsmuren van het gebouw en op de moerbalken, die op de latierpalen liggen. Deze laatste zijn van dezelfde constructie als die in stal A1.

Het gebouw is voorzien van eene buiten de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door de beide eindgevelmuren en 4 gewijzigde Philibert kaspanten. In de dakbedekking zijn 2 twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

In de zoldering van het lokaal 3 is een tuimelklep aangebracht, waarboven een houten luchtkoker is opgetrokken, buitenwerks groot 0,5 bij 0,5 M., opgaande tot 0,6 M. boven de nok van het dak en afgedekt met zink.

De paardestanden zijn lang 3,-, breed 1,62⁵ M. en gescheiden door houten schotten. De voedertafels zijn gegoten ijzeren platen, gedragen door dito consoles; in deze platen zijn openingen gespaard waarin de voederbakken en ruiven afhangen. Onder de voedertafels zijn uitneembare houten knieschotten aangebracht. De paarden worden door middel van tegenwichten vastgezet. Boven de voedertafels zijn de wanden over eene hoogte van 0,8 M. bekleed met hardgebakken tegels, overigens zijn zij beraapt.

In de open urinegoten, welke achter de paardestanden zijn gemaakt, zijn 2 gegoten ijzeren urineputjes aangebracht. Deze staan door eene leiding van ijze-

raarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap met den in de middengang gelegen gemetselden urineput, binnenwerks wijd 0,33 bij 0,33 M. en diep 1,02 M., welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,12⁵ M., verbonden is met een in lokaal 1 gelegen gemetselden put, binnenwerks wijd 0,44 bij 0,44 M. en diep 1,16 M. Deze put is door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden.

Genoemde gemetselde putten hebben bepleisterde wanden en bodems, respectievelijk dik 0,22 en 0,18 M., en zijn afgedekt met hardsteenen randen en gearbolineerd houten deksels.

Onder de tapkraan in lokaal 1 bevindt zich een gegoten ijzeren gully, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met den gemetselden put is verbonden.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 4 dito regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M.

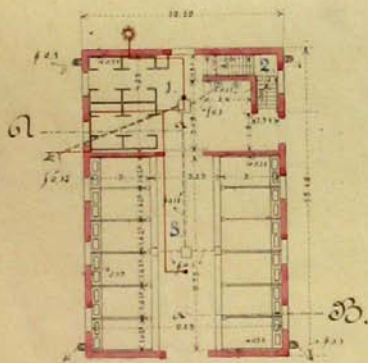
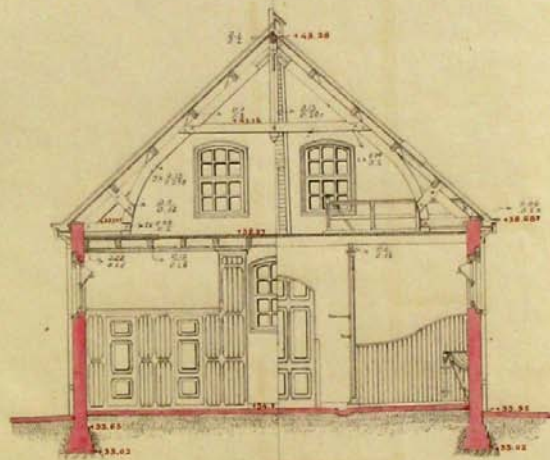
De verlichting van het gebouw geschiedt door gas; hiertoe is eene leiding van getrokken ijzeren buizen aangebracht.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangelegd. Een binnenbrandkraan c.a. bevindt zich in lokaal 1.

De ramen hebben vaste onder- en bovenklepramen, met uitzondering van de 4 ramen, op den zolder in de eindgevels aangebracht, welke vaste onder- en bovenschuiframen hebben.

Indeeling

Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
<u>Begane grond</u>						
1	Portaal	9,53	4,83	4,23	B	lokaal 2 is hiervan een onderdeel. tuigenkasten; fouragekoker; brandkraan.
2	Traplokaal	2,69	1,12	4,23	B	afgescheiden in lokaal 1, met een uitsprong groot 2,24 bij 1,12 M., te gebruiken als bergplaats; houten steektrap met bordes op 35,9 M + A.P.
3	Stal	9,75	9,53	4,23	B	met 12 paardestanden
<u>Verdieping</u>						
4	Zolder	14,8	9,53	4,91*	H	* Hoogte in het midden.

146.
L.Plazement voor beveden Wapens.Stal A^k.Begane grond.
(1:200).Doornede volgens A. B.
(1:100).

Mestbak A

Bestemming De mestbak A is bestemd tot tijdelijke berging van den mest van de stallen A1-A4.

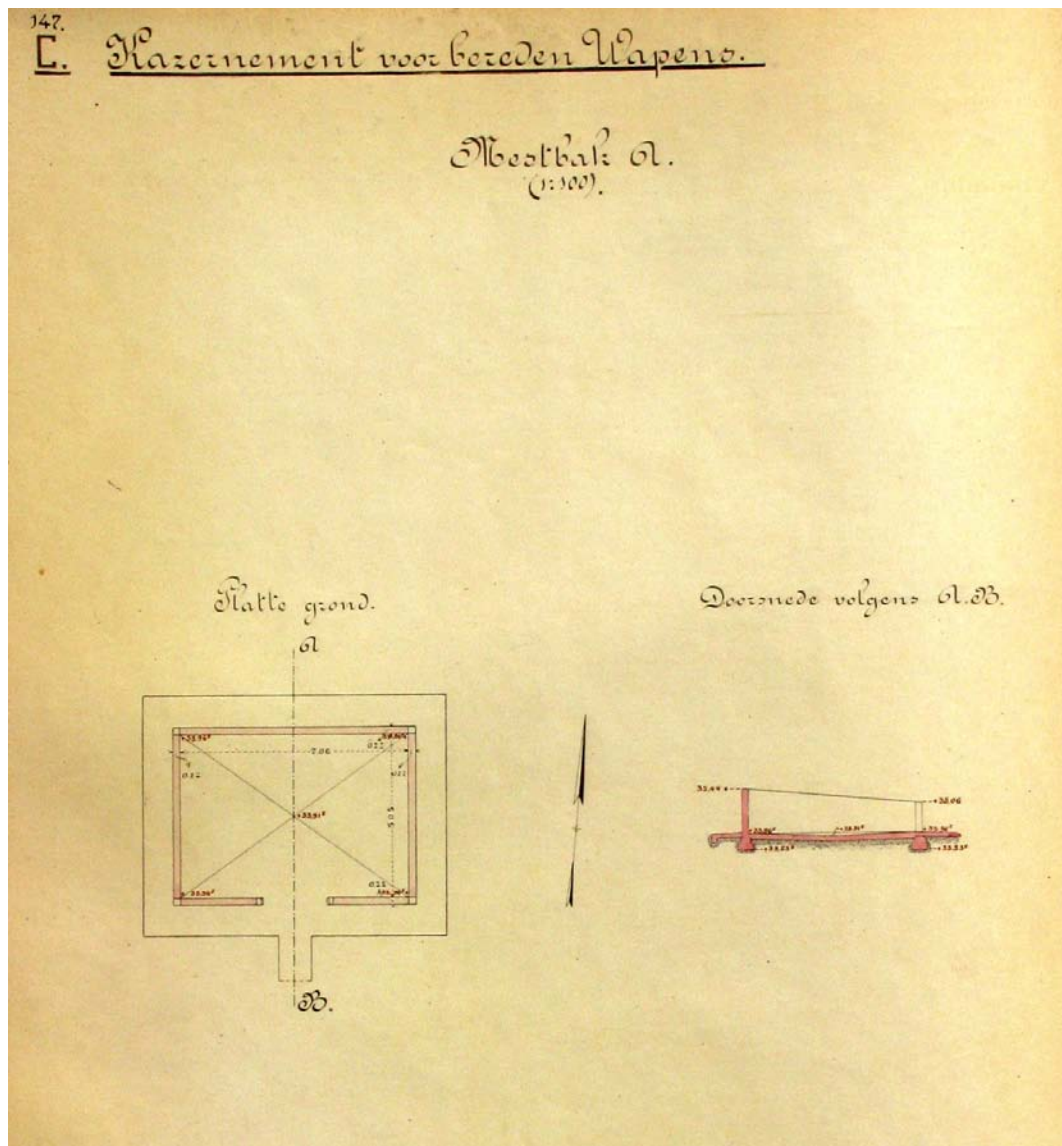
Constructie De mestbak is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken, binnenwerks lang 7,06 en breed 5,05, hoog de noordelijke wand 1,47⁵ de zuidelijke wand 1,09⁵ M.

De fondamenten, aangelegd op 33,53⁵ M. + A.P., zijn hoog 0,38 en breed op het bovenzvlak 0,33 M; zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een kle-zoor.

De muren zijn 0,22 M. dik, aan de binnenzijde bepleisterd en afgedekt met een halfsteensrollaag, op de hoeken vervangen door hardsteen- en.

De vloer, van baksteen in mortel, is hellend naar het midden gelegd.

Rond den mestbak is een rabat, breed 1 M., van straatklinkers in zand, door een klinkerpad, breed 1 M., met den nabij gelegen klinkerweg verbonden.



Rijloods A

Bestemming De Rijloods A is bestemd tot het houden van rijkunstige oefeningen door de Afdeeling Veld-Artillerie, in de Veld-Artillerie-kazerne gehuisvest.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 32,52 M + A.P., terwijl hun bovenvlak gelegen is op 33,15 M. + A.P. Zij zijn op het bovenvlak 0,11 M. breeder, dan de daarop gemetselde muren en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De muren van het gebouw zijn tot 34,15 M + A.P. 0,33 en daarboven 0,22 M. dik. Elk der beide langsgevels is aan de buitenzijde voorzien van 8 pilastervormige verzwaringen, dik 0,11, breed, boven 34,15 M. + A.P. 0,9 en daarbeneden 1,12 M., terwijl op de hoeken van het gebouw dergelijke verzwaringen zijn gemaakt, breed, boven 34,15 M. + A.P., aan den eindgevel 1,79, aan den zijgevel 0,9 M. en overigens respectievelijk 1,9 en 1,01 M. Aan de binnenzijde van de muren zijn ter plaatse van de buitenpilasters over de geheele hoogte verzwaringen gemaakt, dik 0,11 M. en breed als de bijbehorende buitenpilasters boven 34,15 M. + A.P. Voorts zijn de eindgevelmuren voorzien van een verzaard middengedeelte, boven 34,15 M. + A.P., dik 0,33 en breed 5,26 M., daarbeneden dik 0,44 en breed 5,49 M.

De houten wanden der lokalen 1, 3 en 4 staan op een voetsmuur, dik 0,22, hoog 0,18 M., rustende op een fundament, aangelegd op 33,04 M. + A.P., hoog 0,18 en breed 0,33 M.

De rijvloer in lokaal 2 bestaat uit een halfsteens rollaag van ongebakken steenen in leemmortel, waarop een laag zand, dik 0,15 M. De vloeren in de lokale 1, 3 en 4 zijn van baksteen in mortel, terwijl de tribunes en de tribunekamer voorzien van houten vloeren, gedragen door dito liggers.

Het gebouw is voorzien van eene aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door 8 getrokken ijzeren kapspanten met houten gordingen en door de beide eindgevelmuren. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed. In de dakbedekking boven lokaal 2 zijn twee houten luchtkokers gemaakt, opgaande tot 1,3 M boven de nok en afgedekt met kruispannen op dakbeschot; de westelijke en oostelijke wanden der luchtkokers zijn bewerkt als zonneblinden.

Stookgelegenheid is in lokaal 5.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, hiertoe is eene leiding van getrokken ijzeren buizen aangebracht. In lokaal 3 bevindt zich een gasmeter.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangebracht.

De binnenmuurvlakken zijn beraapt, met uitzondering van de pilasters, welke schoongemetseld zijn. In lokaal 2 is tot eene hoogte van 2, 1 M boven den vloer en onder eene helling van 4:1 een houten beschot gemaakt.

De lokalen zijn voorzien van vaste onder- en bovenklepramen, met uitzondering van de lokalen 3 en 4, welke naar binnen draaiende ramen hebben.

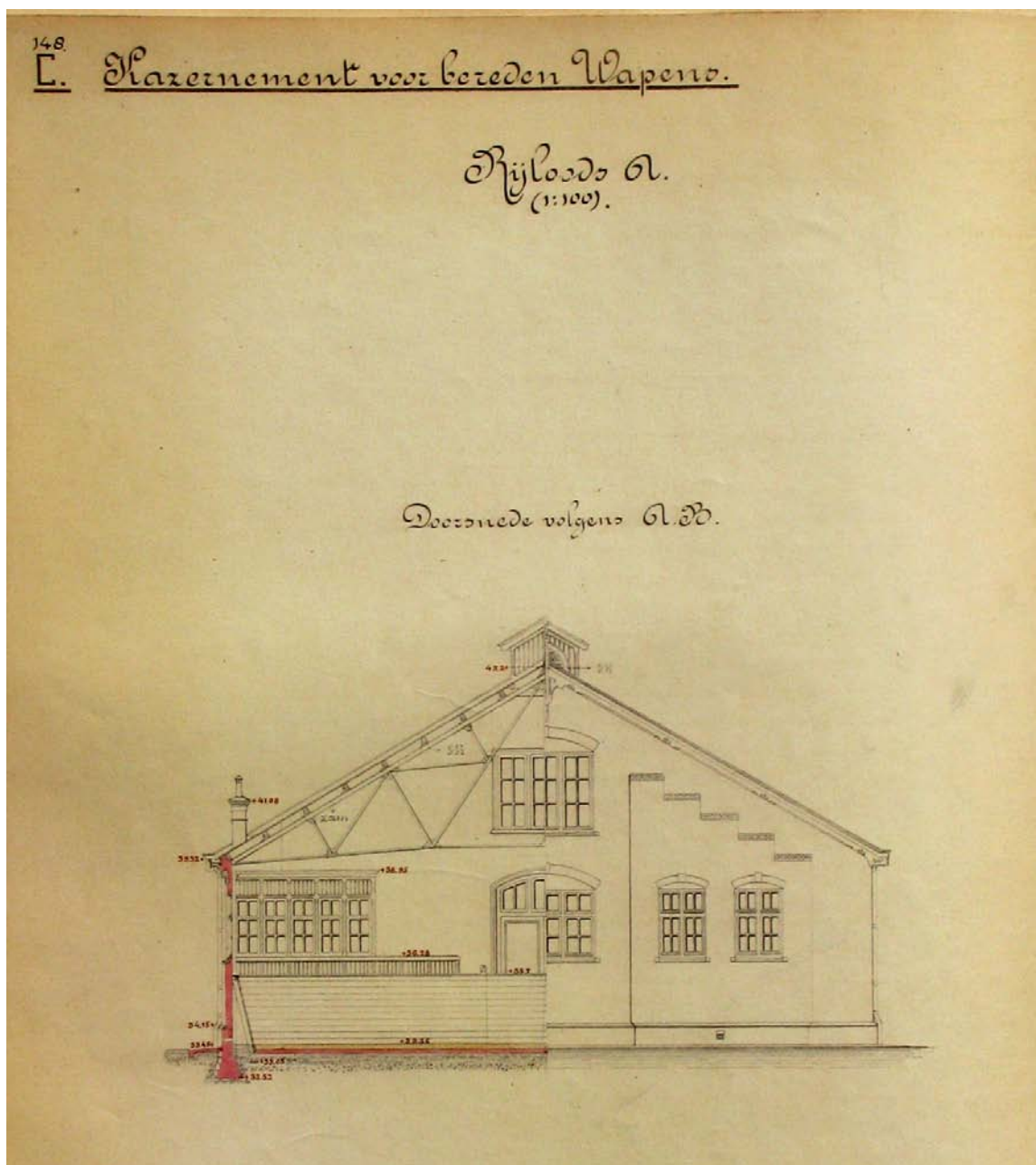
Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 8 dito regenwaterputjes welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M.

Het gebouw is aan de West-, Noord- en Oostzijden omgeven door een

rabat, breed 1 M., van straatklinkers in zand en sluit aan de Zuidzijde aan tegen een op het emplacement aangelegden klinkerweg.

Indeeling

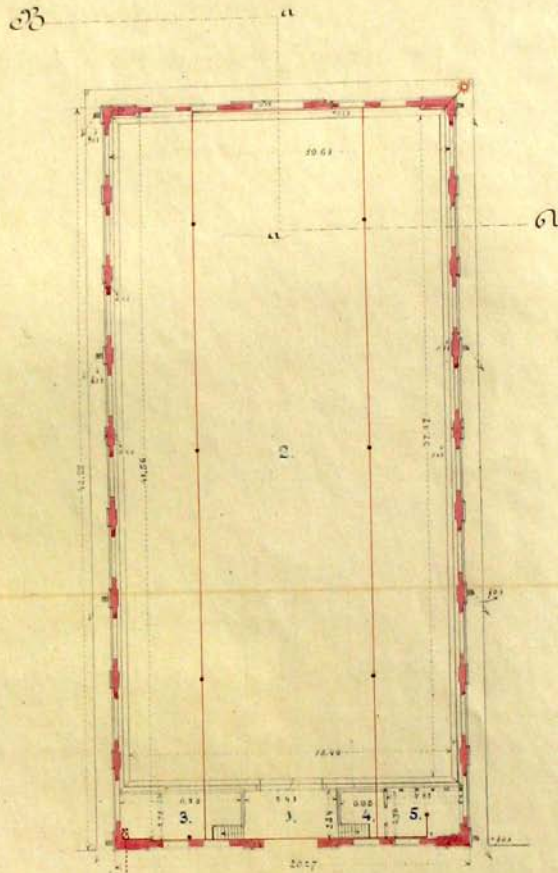
Num- mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
						* Hoogte in het midden
1	Portaal	5,41	2,84	11,65*	B	
2	Rijbaan	37,57	18,49	11,65*	Z	
3	Berging	6,98	2,75	2,-	B	waarboven tribune
4	Idem	6,98	2,75	2,-	B	waarboven tribune en tribunekamer
5	Tribunekamer	4,32	2,75	3,38	H	houten plafond



149
L. Kaxernement voor beleden Wapens.

Rijloods a.
(1:100).
(1:200)

Platte grond.



19000
6000
13000
19000
56000
144000

20 x 68 = 1360
13600

8000
17000
6000

Munitiemagazijn

Bestemming Het munitiemagazijn is bestemd tot bergplaats van de munitie voor de Veld-Artillerie en de Cavalerie en bevat bovendien een lokaal voor de voorraadwagens van de twee eskadrons Huzaren, in de Cavalerie-kazerne gehuisvest.

Constructie Het gebouw is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 32,31 M + A.P., terwijl hun bovenvlak op 32,75 M. + A.P. ligt. Zij zijn op het bovenvlak 0,11 M. breeder dan de er op gemetselde muren en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De vloeren bestaan uit eene bestrating van straatstenen in zand.

Het gebouw is voorzien van eene aan de beide eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door de eindgevelmuren, de binnenmuren en 3 houten kaspanten. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

Het gebouw is voorzien van een bliksemafleider, systeem Dr. van Gulik. Hiertoe loopt over de gehele lengte van de nok een geleider van gegalvaniseerd bandijzer, welke is voorzien van 2 eind- en 2 middenopvangstangen en verbonden is aan 4 afleiders, eveneens van gegalvaniseerd bandijzer, afhangende aan weerszijden over de dakvlakken en verder langs de zijwanden van het gebouw. De afleiders zijn over eene lengte van 0,5 M., met gietlood vastgezet in gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen, elk lang 3 M., ter diepte van 1 M. in den grond geplaatst en onderling en met de buitenwaterleiding verbonden door eene leiding van dito buizen.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 8 dito regenwaterputjes, die met de op het emplacement aangelegde rioleering door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., verbonden zijn.

Aan de Oost- en Zuidzijden is het gebouw omgeven door een rabat, breed 1 M., van straatklinkers in zand; aan de Noordzijde sluit het aan tegen een op het emplacement aangelegden klinkerweg en aan de Westzijde tegen eene bestrating.

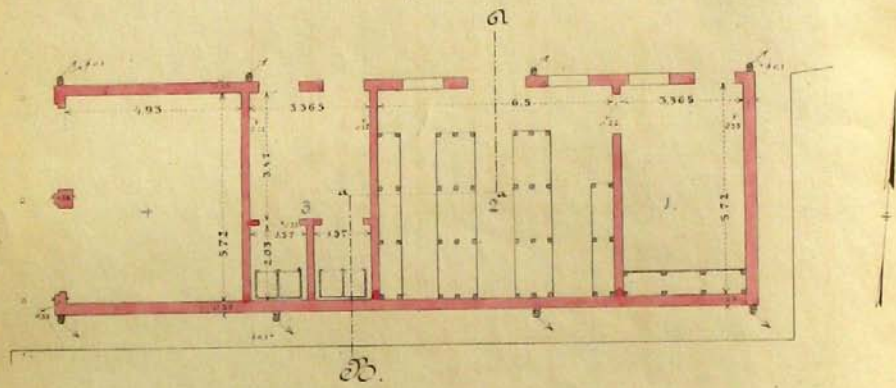
Indeeling

Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						De binnenmuurvlakken zijn bepleisterd met uitzondering van de verzwareing tusschen de deuren in lokaal 4, welke schoongewerkt is. De ramen hebben vaste onder- en bovenklepramen en zijn aan de buitenzijde voorzien van houten luiken in 2 bladen. * Hoogte in het midden
1	Pakkamer	5,72	3,36 ⁵	5,7*	B	vaste kasten
2	Bergplaats voor artillerie munitie	6,5	5,72	5,7*	B	rakken voor munitie
3	Bergplaats voor Cavalerie munitie	5,72	3,36 ⁵	5,7*	B	twee gemetselde kasten, elk lang 2,03, breed 1,57 M. met rakken voor munitie.
4	Lokaal voor voorraadwagens.	5,72	4,93	5,7*	B	

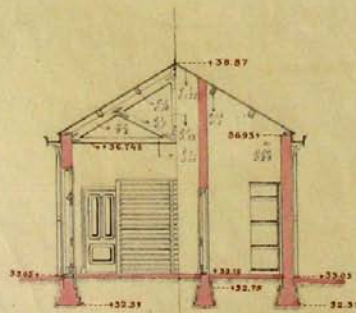
151. Kazernement voor beveden Wapens.

Munitiemagazijn,

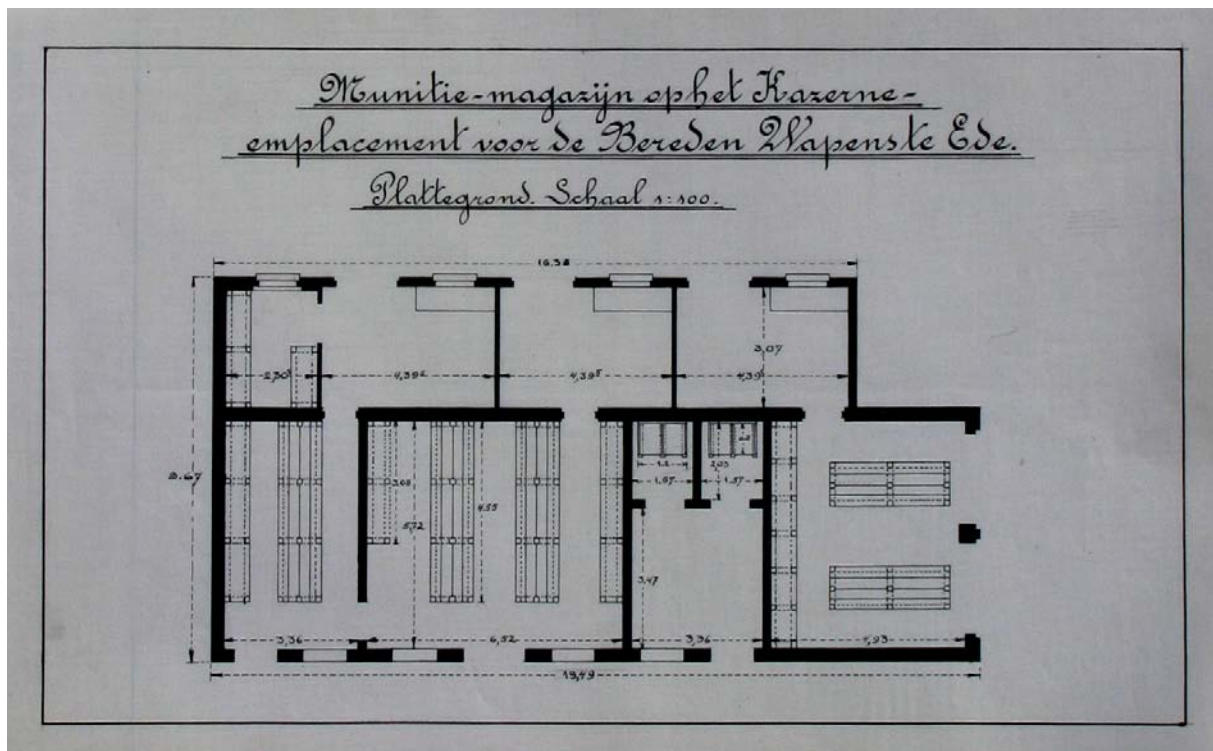
Platte grond



Doornede volgens A.B.



Later toegevoegde losse calque:



Voertuigenloods A

Bestemming De voertuigenloods A is bestemd tot berging van het niet geregeld gebruikt wordende materieel van de 3 batterijen Veld-Artillerie, in de Veld-Artillerie-kazerne gehuisvest (per batterij 2 stukken, 5 caissons, 1 bagage-, 1 gereedschaps- en 1 proviandwagen).

Constructie Het gebouw is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 30,75 M + A.P., terwijl hun bovenvlak op 31,75 M. + A.P. is gelegen. Het bovenste gedeelte is over eene hoogte van 0,4 M. van gelijke dikte als de muren, pilasters en verzwaringen, welke er op aangebracht zijn; het overige gedeelte is op het bovenvlak 0,11 M. breeder en versnijdt om de 3 lagen ter weerszijde een klezoor.

De muren zijn 0,22 M. dik, met verzwaringen tegen de binnenzijde van den oostelijken gevel, breed bij de samenkomst van dien gevel met de zijgevels en de binnenmuren 0,22 M., tusschen de deuropeningen in dien gevel 0,44 M., alle dik 0,33 M. en hoog als de muren.

De vloer is ene bestrating van straatklinkers in zand.

Het gebouw is voorzien van eene dakbedekking van houtcement op dakbeschot, gedragen door de eindgevelmuren, de binnenmuren en 12 houten bintbalken, welke laatste steunen in de langsmuren en op een getrokken ijzeren deksloof, gedragen door de dwarsmuren en 6 houten stijlen, elk rustende, door middel van een hardsteen neut, op een gemetselden pijler. Deze pijler, welke is aangelegd op 30,75 M. + A.P., is van boven af gerekend over eene hoogte van 0,63 M. lang en breed 0,33 M. Het daaronder gelegen gedeelte is op het bovenvlak lang en breed 0,44 M. en versnijdt om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

Het hemelwater loost door middel van gegoten ijzeren afvoerbuizen op het terrein.

Het gebouw sluit aan de oostzijde aan tegen een klinkerplein en is overigens omgeven door een rabat, breed 1 M., van grind.

Ter plaatse van de afvoerbuizen bevinden zich in het rabat goten van straatklinkers in zand.

De ramen hebben vaste onder- en bovenschuiframen. De wanden der lokalen zijn bepleisterd, met uitzondering van de verzwaringen, welke schoon gemetseld zijn. Onder de ramen zijn tegen de wanden neerklapbare tafels aangebracht.

Ter zijde van de stijlen, die de dakbedekking mede dragen, en van de muurverzwaringen tusschen de deuren zijn schamppalen van oude spoorstaven gesteld.

Indeeling

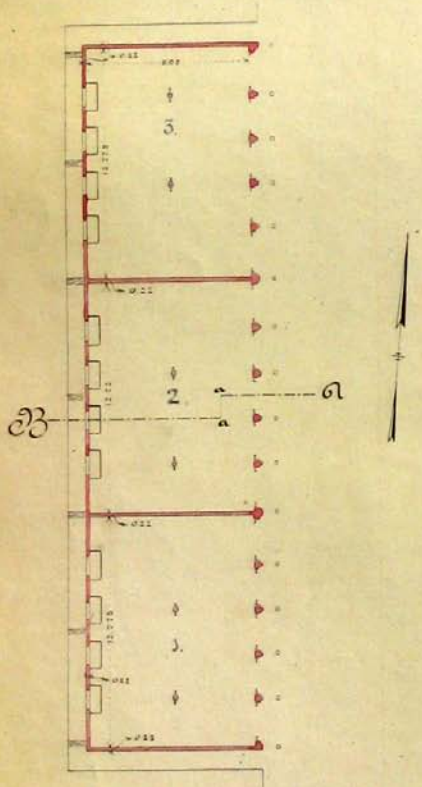
Num- mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen * Gemiddelde hoogte
1	Bergplaats voor materieel	12,77 ^s	9,08	3,28*	B1	
2	idem	12,77	9,08	3,28*	B1	
3	idem	12,77 ^s	9,08	3,28*	B1	

152.
C.

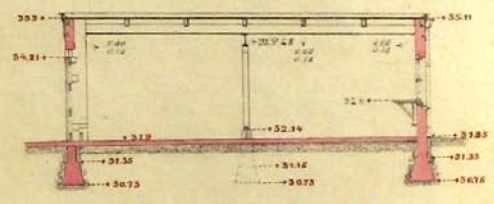
Plazement voor bereiden Wapens.

Voerkuigenloods. A.

Platte grond.
(1:200).



Doorsnede volgens A. B.
(1:500).



Kanonnenloods

Bestemming De kanonnenloods is bestemd tot bergplaats van het dagelijks gebruikt wordende snelvuurveldmaterieel der 3 batterijen Veld-Artillerie, in de Veld-Artillerie-kazerne gehuisvest.

Constructie De loods is van hout op steenen voet.

De fondamenten der onder den West- Noord- en Oostwand aangebrachte voetsmuren zijn aangelegd op 30,22 M. + A.P., terwijl het bovenzvlak op 31,32 M. + A.P. is gelegen. Van 31,32 M. + A.P. tot 30,94 M. + A.P. zijn zij van gelijke dikte als de voetsmuren, het overige gedeelte is op het bovenzvlak 0,11 M. breeder en versnijdt om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De voetsmuren zijn 0,22 M. dik en 0,5 M. hoog.

De wanden van de loods bestaan uit een houten regelwerk, waartegen aan de buitenzijde eene bekleding van planken.

De loods is voorzien van eene dakbedekking van houtcement op dakbeschot gedragen door 25 gebinten, staande met één stijl op den voetsmuur, met de anderen op een gemetselde voeting, aangelegd op 30,32 M. + A.P., hoog 1,07 M., lang en breed de onderste 0,38 M., 0,44 overigens 0,33 M. De gebinten worden in het midden nog ondersteund door een doorgaanden moerbalk, rustende op 13 tusschenstijlen, staande op gemetselde voetingen als boven.

Door middel van gegoten ijzeren afvoerbuizen loost het hemelwater op het voorliggende terrein.

De loods is aan West-, Noord- en Oostzijden omgeven door een rabat van grind, breed 1 M., ter plaatse van de afvoerbuizen voorzien van goten van straatklinkers in zand, en sluit aan de Zuidzijde aan tegen het op het emplacement aangelegde klinkerplein.

De loods bevat een lokaal, lang 60,44, breed 6,44, hoog gemiddeld 2,9 M. bevloerd met eene bestrating van straatklinkers in zand. Tegen den noordelijken wand van het lokaal zijn 12 neerklepbare tafels aangebracht. De in den zuidelijken wand aangebrachte deuren zijn voorzien van glasruiten van draadglas.

Terzijde van de stijlen, die de dakbedekking dragen, zijn schamppalen van oude spoorstaven gesteld.

Ten zuiden van de loods bevindt zich een rij palen tot vastzetten van de deuren in geopenden stand.

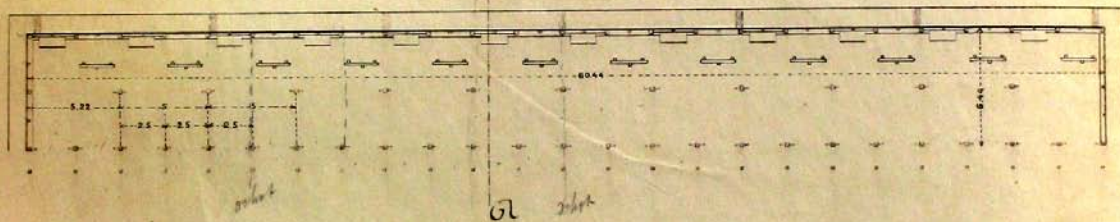
154.
C.

Kazernement voor bereiden Wapens.

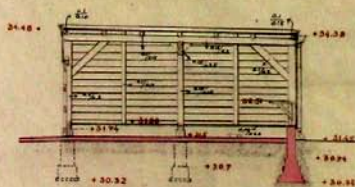
Kanonnenloods.

Platte grond.
(1:200).

B



Doorsnede volgens A. B.
(1:100).



Cavalerie-kazerne

Bestemming De Cavalerie-kazerne is bestemd tot kazerneering van 2 eskadrons Huza-
ren. Het aantal onderofficieren en minderen, dat in de kazerne gehuisvest kan
worden, bedraagt in gewone tijden korporaals en manschappen en
onderofficieren.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.

Het bevat:

- a. een middengebouw; begane grond en 1st verdieping,
- b. twee uitbouwen aan het middengebouw; (lokalen 17 en 18); begane
grond;
- c. twee vleugelgebouwen: begane grond, 1st en 2^{de} verdieping, terwijl
- d. de gedeelten onder a en c genoemd, verbonden zijn door twee verbin-
dingsgangen: begane grond.

De fondamenten van het gebouw zijn aangelegd op 33,01 M. + A.P., ter-
wijl het bovenvlak op 33,64 M. + A.P. gelegen is. Zij zijn op het bovenvlak on-
der de muren dik 0,61, 0,5, 0,44, 0,33, 0,22 en 0,11 M. respectievelijk breed 0,66,
0,55, 0,55, 0,44, 0,33 en 0,22 M. en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een
klezoor.

Alle muren, welke over de volle hoogte buitenmuren zijn, zijn voorzien van ge-
metselde plinten, waartoe de muren, dik respectievelijk 0,22, 0,33 en 0,5 M.,
plaatselijk zijn verzwaard tot 0,33, 0,44 en 0,61 M. (2½ steen met eene beklam-
ping van 1 laag)

De muren, dik 0,5 M., bestaan uit twee zijwangen, elk dik 1 steen, waar-
tusschen eene spouw van 0,06 M. breedte.

De muren der verbindingsgangen zijn niet met de aansluitende buitenmu-
ren van het middengebouw en van het middengedeelte van het betrokken vleu-
gelgebouw in verband gewerkt, maar sluiten in, in die buitenmuren gespaarde,
inkassingen, breed als de muren der verbindingsgangen en diep 0,11 M.

Op dergelijke wijze grijpen de muren van het noordelijk en het zuidelijk
gedeelte van elk der vleugelgebouwen in de aansluitende muren van het midden-
gedeelte dier gebouwen.

Op den beganen grond rusten de vloeren van houtgraniet en de cement-
vloeren op ondervloeren van beton, dik 0,1 M., terwijl de vloeren van kunstgra-
niet ten deele rusten op dito ondervloeren, ten deele op ondervloeren, bestaande
uit twee platte lagen, de onderste gelegd in zand, de bovenste gemetseld.

De ondervloeren der verdiepingen zijn, evenals de balklagen en de
toeleidende trappen, van gewapend beton; de laatste zijn voorzien van eikenhou-
ten dektreden en stootborden. De vloeren in de lokalen 45, 46, 51, 59, 64, 72 en
73, alsmede alle trappen in het gebouw, zijn berekend op eene gelijkmatig ver-
deelde nuttige belasting van 400 K.G. per M².; alle overige vloeren in het ge-
bouw op een dito belasting van 300 K.G. per M².

Het gebouw is, met uitzondering van de lokalen 11 tot en met 18, welke
met houtcement op dakbeschoot zijn afgedekt, voorzien van een naar alle zijden
overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschoot, rustende, die van
het middengebouw op 7 houten kaspanten en 2 eindgevelmuren, die van het
middengedeelte van elk der vleugelgebouwen op 2 houten kaspanten en 2 eind-
gevelmuren, die van het overige deel van elk der vleugelgebouwen op 4 eindge-
velmuren en 4 binnenmuren en die van elk der verbindingsgangen op 2 muren en

op 2 gemetselde kaspanten, dik 1 steen.

De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 1^d.

Tot aanvoer van water bevindt zich in het gebouw eene leiding, gedeeltelijk van geasphalteerd gegoten ijzeren buizen, gedeeltelijk van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen en gedeeltelijk van looden buizen met tinnen voering. In deze leidingen zijn 7 binnenbrandkranen c.a. aangebracht, onderscheidenlijk in de lokalen 45, 46, 51, 59, 64, 72^b en 73^b.

Stookgelegenheid is in de lokalen 8, 9, 13, 14, 15, 16, 21, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 48, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 66, 67, 68, 69, 70, en 71.

Voor ventilatie zijn alle ramen geconstrueerd met vaste beneden- en bovenklepramen beweegbaar tusschen plaatijzeren schermen met uitzondering van de ramen in de lokalen 17 en 18 en van enkele ramen in de lokalen 46, 52, 59, 65, 72 en 73, welke vast zijn en van de ramen in lokaal 45, waarvan de onderramen naar buiten draaiend en de bovenramen vast zijn.

In de lokalen 13, 14, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 48, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 66, 67, 68, 69, 70 en 71 zijn naast de rookkanalen in de schoorsteenboezems ventielatiekanalen gespaard, lang en breed 0,22 M., voorzien bij de uitmonding in de lokalen van ijzeren ventilatiekleppen en buitendaks van Boyle-ventilators van gebakken aarde.

In de lokalen 21, 33, 49 en 62 zijn in de buitenmuren openingen, waarin Sheringham-ventilatoren zijn aangebracht.

Het gebouw is voorzien van een bliksemafleider, systeem Dr. van Gulik. Hiertoe loopt over de geheele lengte van de nok van elk der onderdeelen van het gebouw een geleider van gegalvaniseerd bandijzer, welke op elk der vleugelgebouwen van 4- en op het middengebouw van 3 eindopvangstangen en bovendien van 2 middenopvangstangen is voorzien, terwijl voorts langs elken schoorsteen een geleider is aangebracht, eindigende in een eindopvangstang. Genoemde geleiders zijn verbonden aan 24 afleiders, eveneens van gegalvaniseerd bandijzer, welke zijn aangebracht aan weerszijden van de dakvlakken en verder langs de zijwanden van het betrokken onderdeel van het gebouw. Deze afleiders zijn over eene lengte van 0,5 M. met gietlood vastgezet in gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen, elk lang 3 M. en ter diepte van 1 M. in den grond geplaatst. Op meerdere plaatsen zijn de afleiders met binnengas- en waterleidingen verbonden. De genoemde buizen zijn onderling en met de buitenwaterleiding verbonden door eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen.

De strafkamers, alsmede de hoofdpoort, zijn door een electriche schelrichting verbonden met het wachtlokaal.

Het hemelwater wordt door gegoten ijzeren afvoerbuizen gevoerd in totaal 52 dito regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door eene leiding van ijzeraarden potbuizen, wijd 0,1 M.

Het afvoerwater der waschklokalen wordt door geasphalteerd gegoten ijzeren buizen, wijd 0,1 M., gevoerd naar 4 gegoten ijzeren gully's, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., verbonden zijn met de nabij gelegen privaatkolken, hierna genoemd.

Het afvoerwater der in meerdere lokalen aangebrachte handwaschbakken wordt door leidingen van looden buizen gevoerd naar gemetselde bezinkputjes,

welke door leidingen van ijzeraarden buizen met de op het emplacement aangelegde rioleering zijn verbonden.

De privaten en urinoirs zijn alle voorzien van waterspoeling en stankafsluiting. De valpijpen der privaten zijn van geasphalteerd gegoten ijzer, wijd 0,12⁵ M., en monden in 5 gemetselde en inwendig bepleisterde kolken, gedeeltelijk gelegen onder de lokalen 10^a, 23, 28, 35 en 40. De kolken worden geventileerd door leidingen van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen, wijd 0,051 M.; zij zijn met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,12⁵ M.

Het gebouw is omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M.

Indeeling

Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						Zo niet anders vermeld is, hebben de lokalen ramen, voorzien van vaste onder- en bovenklepramen en zijn de wanden bepleisterd. * Hoogte in het midden van het lokaal
<u>Begane grond</u>						
1	Vestibule	6,49	3,02	3,67	K	Lambriseering van siersteen; waarboven de wanden bepleisterd, vast bovenlicht
1 ^a	Gang	5,94	2,15	3,53	K	plafond van kraalschrooten, overigens als lokaal 1
1 ^b	idem	24,99	2,02	3,67	K	de wanden als in lokaal 1
1 ^c	idem	24,99	2,02	3,67	K	als lokaal 1 ^b
1 ^d	Gasmeterkast	2,58	1,-	3,67	C	gasmeter
2	Celgang	2,53 ⁵	1,13	3,67	K	
2a	Idem	7,9	1,13	3,67	K	
3	Cel	4,2	1,63	3,67	X	opslaanbare houten brits
4	idem	4,2	1,68 ⁵	3,67	X	idem
5	idem	4,2	1,68 ⁵	3,67	X	idem
6	idem	4,2	1,68 ⁵	3,67	X	idem
7	Cel voor onderofficieren	4,2	2,14	3,67	X	idem
8	Wachtlokaal	5,94	4,26 ⁵	3,67	X	idem
9	Lokaal voor den wachtcommandant	4,83	2,58	3,67	X	vaste muurkasten
10	Gang	5,94	3,48	3,67	K	als lokaal 1 ^b ; lokaal 10 ^a is hiervan een onderdeel
10a	Traplokaal	4,48	1,13	3,67	K	gewapend beton trap naar lokaal 45; onder de trap bevinden zich een kast met cementvloer, lang 2,06, breed 1,13 M., een privaat en een urinoir, elk lang 1,13, breed 1,- M., beiden met een klepraam en de wanden gedeeltelijk bekleed met verglaasde tegels en waarboven bepleisterd.
11	Celgang	5,94	1,13	3,53	K	klepramen; plafond van kraalschrooten
12	Kamer voor gestraften met verzwaard arrest	5,49	4,54	3,53	X	opslaanbare houten brits; plafond van kraalschrooten
13	Kamer voor cadetten	5,94	4,82	3,53	X	langs den wand regels van hoek-ijzer voor het ophangen van kribbekastjes; plafond van kraalschrooten

14	Kamer voor reservekader	5,94	3,59	3,53	X	als lokaal 13
15	Kamer voor een zadelmaker	5,94	3,59	3,53	X	plafond van kraalschrooten
16	idem	5,94	3,59	3,53	X	idem
17	Rijwielbergplaats	5,94	2,916	2,52	B1	vaste ramen; rak voor rijwielen
17 ^a	Verbindingsgang	9,3	2,02	3,7*	K	plafond van kraalschrooten; de wanden als lokaal 1
18	Rijwielbergplaats	5,94	2,916	2,52	B1	als lokaal 17
18 ^a	Verbindingsgang	9,3	2,02	3,7*	K	als lokaal 17 ^a
19	Gang	5,16	2,02	3,65	K	de wanden als lokaal 1
19a	idem	9,31	3,7	3,65	K	trap van gewapend beton, waaronder een kast, lang en breed 1,46 M. met cementvloer.
20	gang	5,16	2,02	3,65	K	als lokaal 19
20 ^a	idem	9,31	3,7	3,65	K	als lokaal 19 ^a
20 ^b	idem	9,31	3,7	3,65	K	idem
21	Eskadronbureel	5,16	4,83	3,65	X	
22	Rustkamer	5,16	4,6	3,65	X	vaste muurkast, diverse rakken
23	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	de wanden als in lokaal 1, met 3 privaten en 1 urinoir, elk lang 1,-, breed 0,85, hoog 2,14 ⁵ M., de wanden der privaten en urinoirs zijn gedeeltelijk bekleed met verglaasde tegels, daarboven bepleisterd; de zolderingen zijn van gewapend beton.
24	Waschlokaal	6,95	4,93	3,65	K	langs een der lange en een der korte wanden en in het midden van het lokaal zijn wastafels aangebracht met hardsteenen bladen; de wanden zijn tot 1,4 M. boven den vloer bekleed met hardgebakken tegels en daarboven bepleisterd; in den vloer zijn goten gespaard, afgedekt met gegoten ijzeren roosters, tot afvoer van het waschwasser.
25	Lokaal voor manschappen	6,95	4,72	3,65	X	de slaappleatsen zijn van de zijgang afgescheiden door houten schotten; de vloer van deze zijgang is van kunstgraniet; langs de wanden zijn regels van hoekijzers tot het ophangen van kribbekastjes.
26	idem	9,87	6,95	3,65	X	als lokaal 25
27	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
28	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 23
29	waschlokaal	6,95	4,93	3,65	K	als lokaal 24
30	Lokaal voor manschappen	6,95	4,72	3,65	X	als lokaal 25
31	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
32	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
33	Eskadronbureel	5,16	4,83	3,65	X	
34	Rustkamer	5,16	4,6	3,65	X	als lokaal 22
35	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 23
36	Waschlokaal	6,95	4,93	3,65	K	als lokaal 24
37	Lokaal voor manschappen	6,95	4,72	3,65	X	als lokaal 25
38	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
39	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
40	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 23
41	Waschlokaal	6,95	4,93	3,65	K	als lokaal 24
42	Lokaal voor manschappen	6,95	4,72	3,65	X	als lokaal 25
43	idem	9,87	6,05	3,65	X	idem

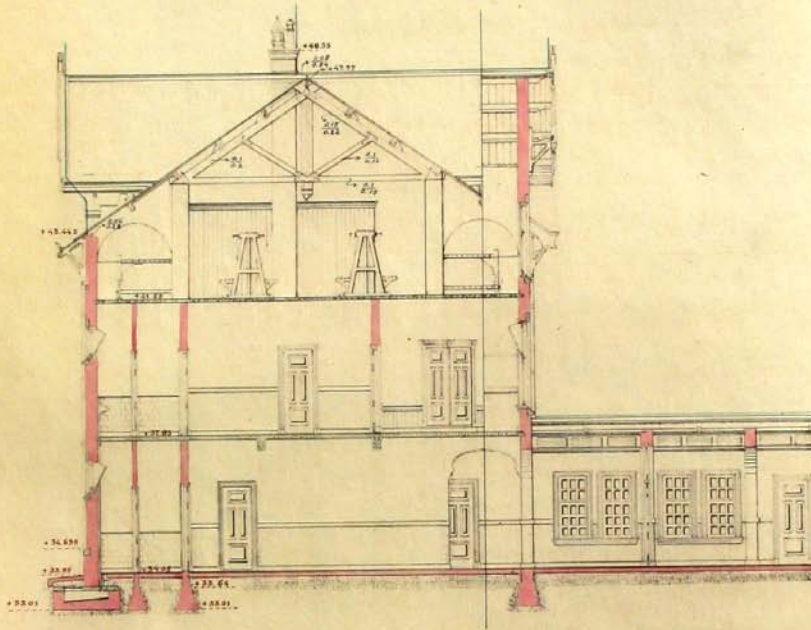
44	idem	9,87	6,95	3,65	X	idem
<u>Eerste verdieping</u>						
45	Tuigenkamer	24,99	8,07	4,7*	C	met een uitsprong, groot 4,38 bij 0,33 M., rakken voor tuigen, brandkraan; naar buiten draaiende onderramen, vaste bovenramen; 2 dakkapellen met vaste ramen.
46	Gang	7,75	3,7	3,65	K	hiervan is lokaal 47 een onderdeel, de wanden als in lokaal 1; brandkraan.
47	Privaatlokaal	2,36	1,82	3,65	K	afgescheiden in lokaal 46; met een privaat en een urinoir, elk groot 0,85 ⁵ bij 1 M.; de wanden gedeeltelijk bekleed met verglaasde tegels, overigens bepleisterd.
48	Zitkamer onderofficieren	3,92	3,7	3,65	X	rondgaande houten lambriseering, hoog 0,7 M.; vaste muurkast.
49	Slaapkamer onderofficieren	6,84	5,16	3,65	X	langs de wanden een regel van hoekijzer tot het ophangen van kribbekastjes.
50	Schoollokaal	5,16	4,83	3,65	X	vaste muurkast
51	Gang	9,31	3,7	3,65	K	de wanden als in lokaal 1; brandkraan; trap van gewapend beton naar lokaal 72 ^a .
52	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 23
53	Lokaal voor manschappen	9,87	6,95	4,85*	X	als lokaal 25
54	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
55	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
56	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
57	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
58	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
59	Gang	7,75	3,7	3,65	K	als lokaal 46
60	Privaatlokaal	2,36	1,82	3,65	K	als lokaal 47
61	Zitkamer onderofficieren	3,92	3,7	3,65	X	als lokaal 48
62	Slaapkamer onderofficieren	6,84	5,16	3,65	X	als lokaal 49
63	Schoollokaal	5,16	4,83	3,65	X	als lokaal 50
64	Gang	9,31	3,7	3,65	K	als lokaal 51
65	Privaatlokaal	3,7	2,36	3,65	K	als lokaal 23
66	Lokaal voor manschappen	9,87	6,95	4,85*	X	als lokaal 25
67	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
68	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
69	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
70	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
71	idem	9,87	6,95	4,85*	X	idem
<u>Zolderverdieping</u>						
72	Rustkamer	13,-	6,-	5,1*	C	de ramen gedeeltelijk vast gedeeltelijk met bovenklepramen, brandkraan
72 ^a	Trapportaal	5,-	1,77 ⁵	2,5	C	afgescheiden in de lokalen 72 en 72 ^b
72 ^b	Kleedkamer	13,-	5,86	5,1*	C	rakken voor kleeding
73	Rustkamer	13,-	6,-	5,1*	C	als lokaal 72
73 ^a	Trapportaal	5,-	1,77 ⁵	2,5	C	afgescheiden in de lokalen 73 en 73 ^b
73 ^b	Kleedkamer	13,-	5,86	5,1*	C	rakken voor kleeding

157. 010
L.
168.

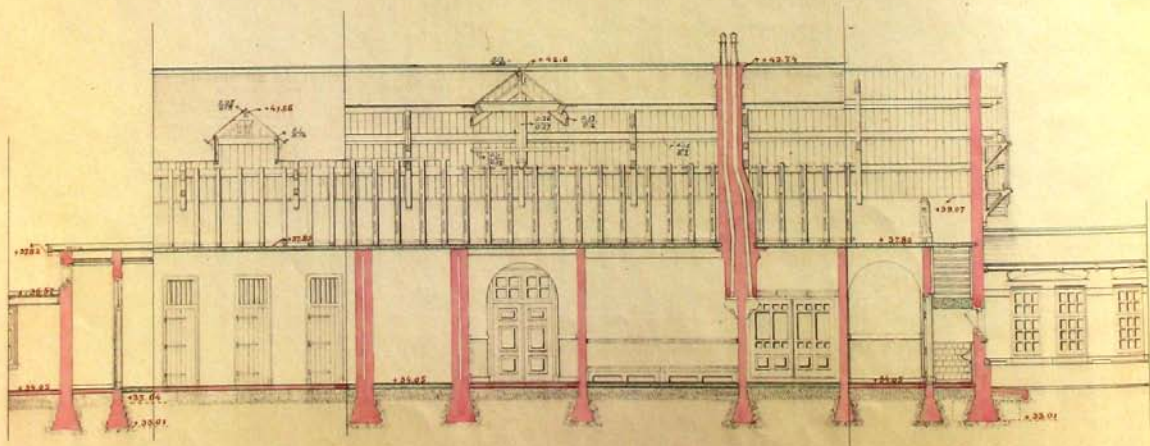
Kazerneement voor bereiden Wapens.

Cavalariëkazerne
(1700).

Doorsnede volgens A. B.



Doorsnede volgens A. B. (vervolg).

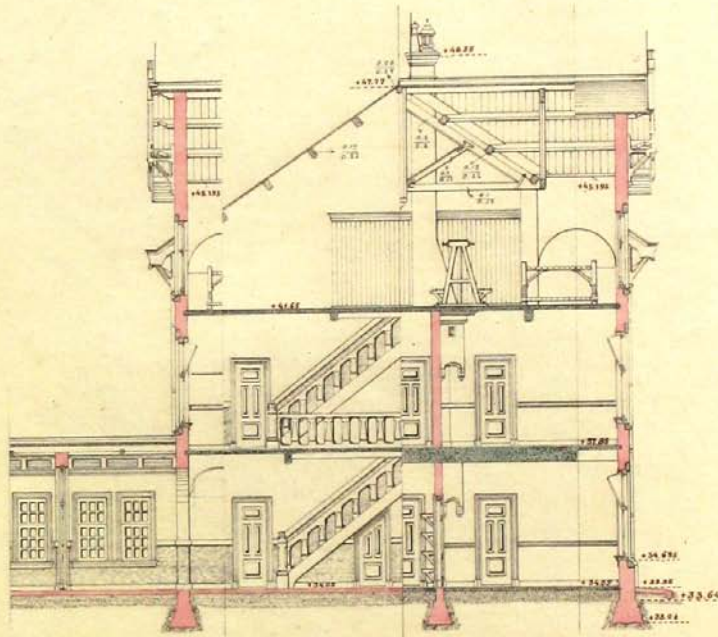


158.
C.
169.

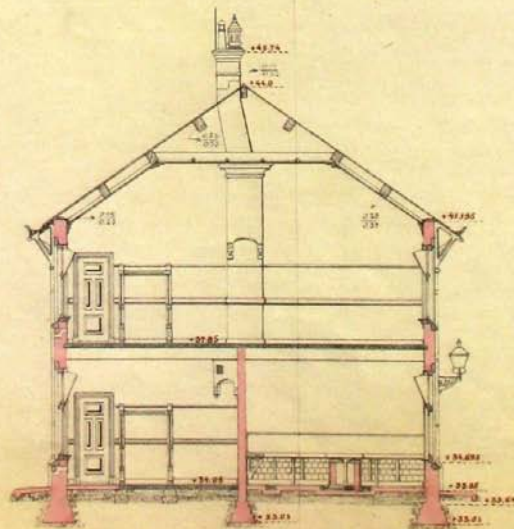
Kazernement voor bereiden Wapens.

Cavaleriekazerne.
(1:100).

Doorsnede volgens A.B. (vervolg).



Doorsnede volgens C.D.

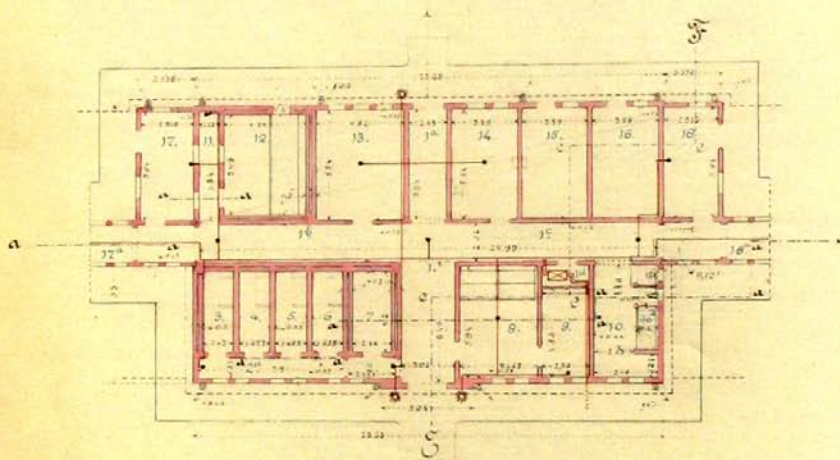


161.
C.
172.

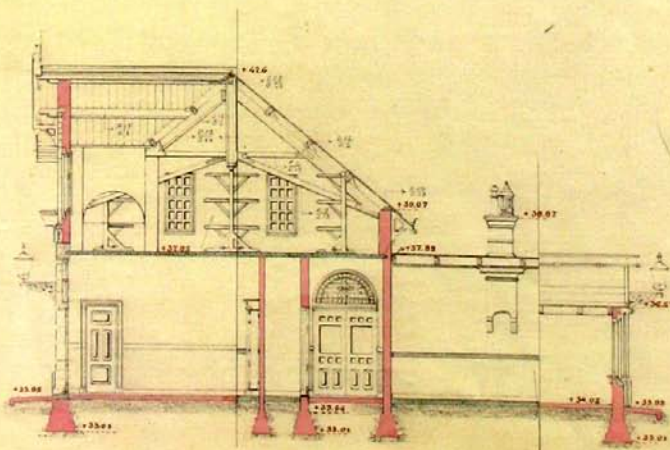
Kazernement voor bereiden Wapens.

Cavaleriekazerne.

Begane grond (middengebouw en uitbouwen)
(1:200).



Doornede volgens J.F.

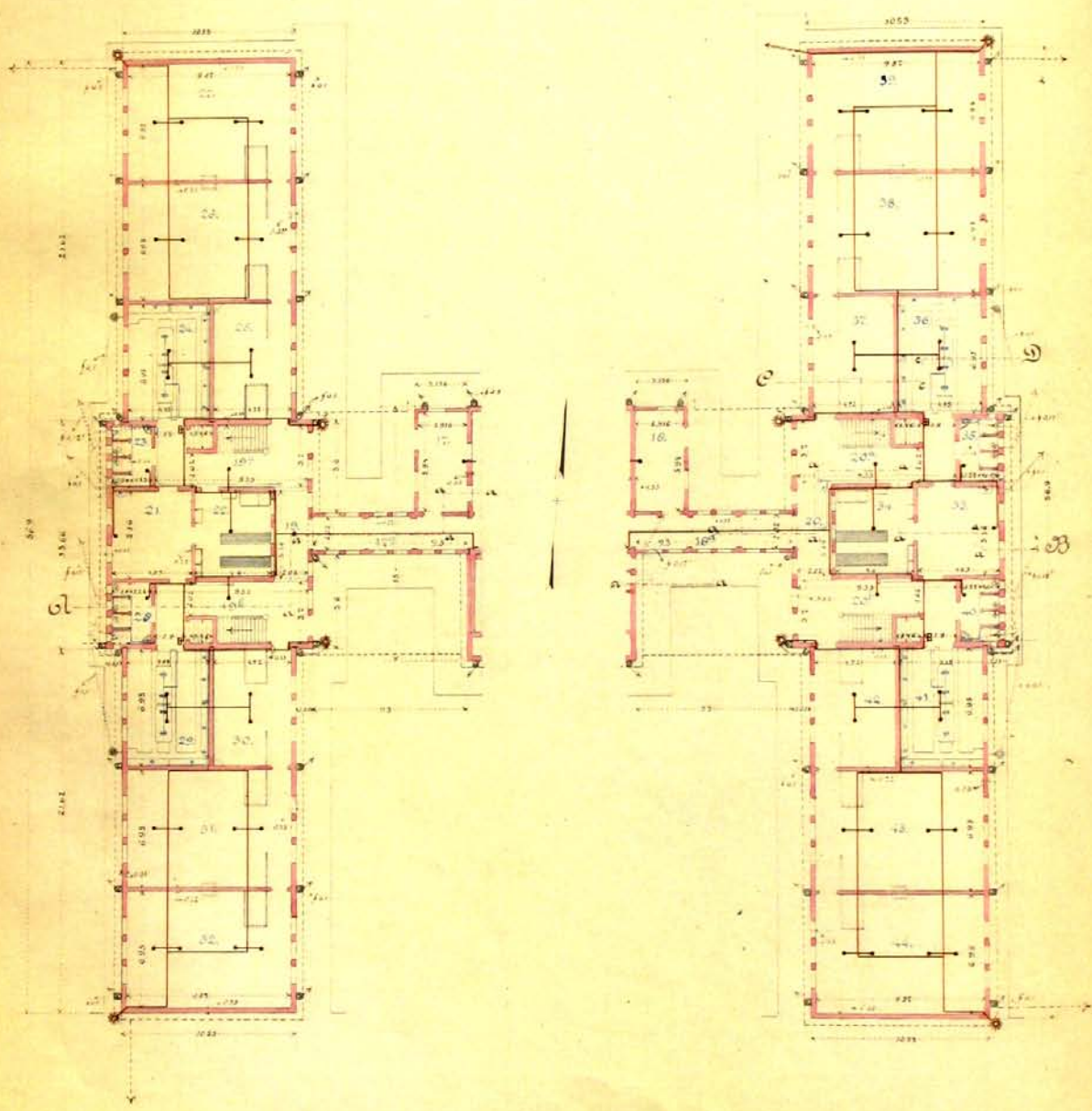


162
173.

Kazernement voor bereden Wapens.

Cavaleriekazerne (1:200).

Begane grond (vleugel ^{gebouwen} en verbindingsgangen).

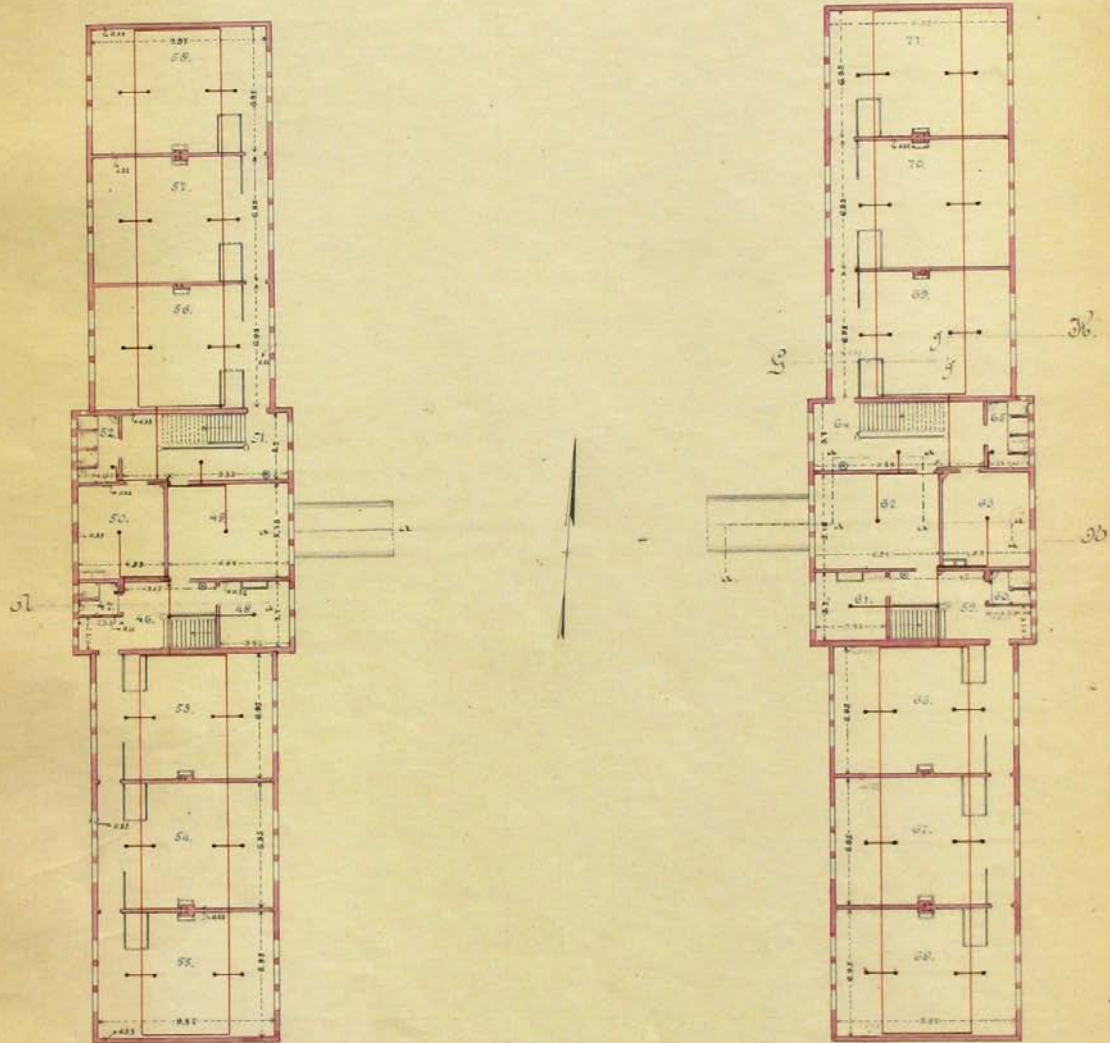


163.
174.

Kazernement voor bereden Wapens.

Cavaleriekazerne.
(1:200).

Eerste Verdieping (vrijgeheelgebouwen).

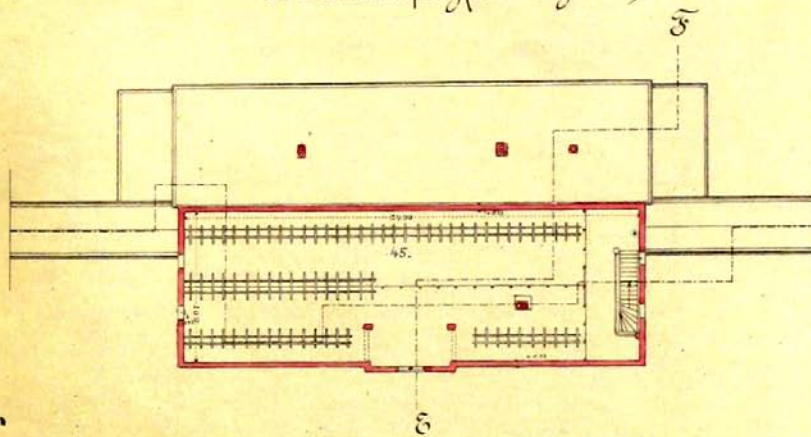


164.
L.
175.

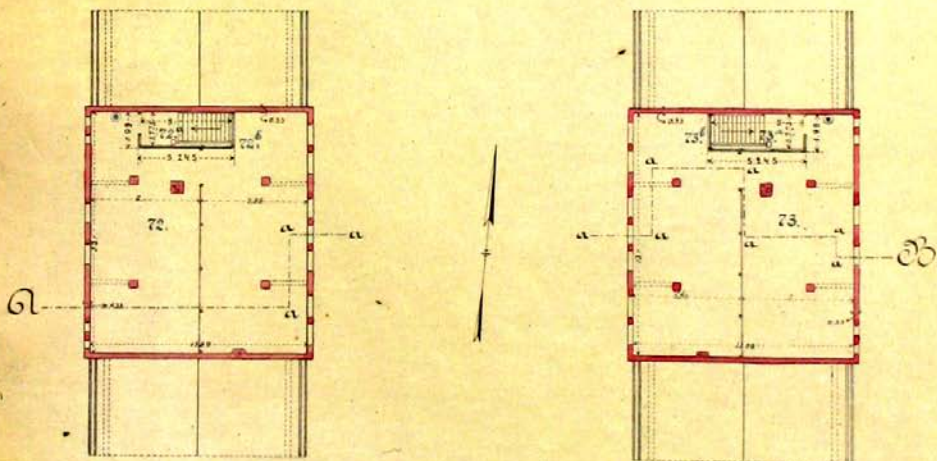
Kazernement voor bereiden Wapens.

Cavaleriekazerne.
(1:200).

Eerste verdieping (middengebouw).



Tweede verdieping (vleugelgebouwen).



Privaatgebouw B

- Bestemming** Het privaatgebouw B is bestemd te worden gebruikt door de onderofficieren en manschappen, in de Cavalerie-kazerne gehuisvest. Het bevat 24 privaten voor manschappen en 4 voor onderofficieren, benevens 24 uren noirstanden.
- Constructie en indeeling** Het gebouw is van gelijke constructie en indeeling als het privaatgebouw A (pag. 28))

Vuilnisbak B1

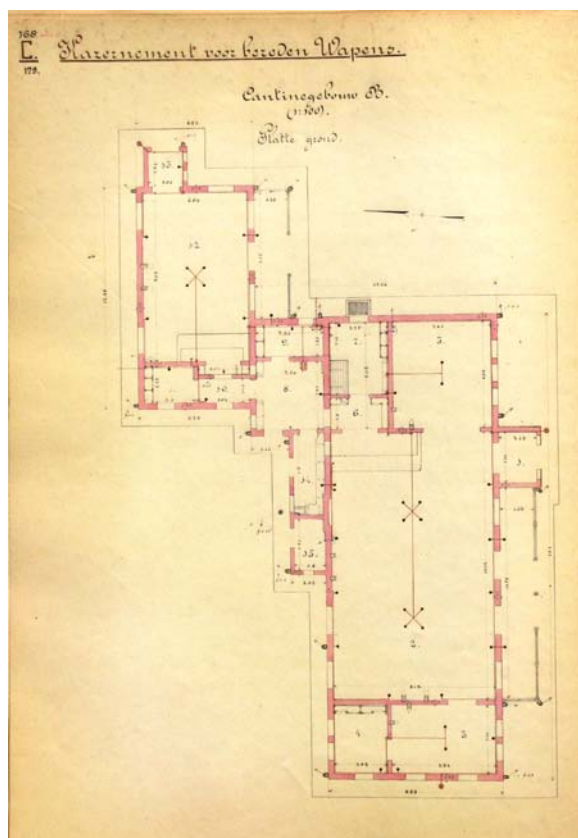
- Bestemming** De vuilnisbak B1 is bestemd voor de bewoners van de Cavalerie-kazerne.
- Constructie** De vuilnisbak B1 is van gelijke constructie als vuilnisbak A1 (pag. 31)

Vuilnisbak B2

- Bestemming** De vuilnisbak B2 is van gelijke bestemming en constructie als vuilnisbak B1. (pag. 75).
- Constructie**

Cantinegebouw B

- Bestemming** Het cantinegebouw B is bestemd voor de onderofficieren en manschappen, in de Cavalerie-kazerne gehuisvest.
- Constructie** Het gebouw is bij tegenoverstand gelijk en gelijkvormig met en van gelijke constructie en indeeling als het cantinegebouw A (pag. 32)



Bureelgebouw

Bestemming Het bureelgebouw bevat bureelen voor den Commandant, een vereenigingszaal voor officieren, eene woning voor een inwonend officier, benevens een ziekenzaal c.a., alles ten dienste van het Detachement Cavalerie en voorts een wachtkamer met keuken voor de officieren der bereden Wapens.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 32,31 M. + A.P. en zijn op het bovenvlak, dat op 32,95 M. + A.P. ligt, onder de buitenmuren breed 0,55, onder de binnenmuren 0,11 M. breeder dan die muren en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De buitenmuren zijn 0,33 M. dik en voorzien van gemetselde plinten, waartoe zij tot eene hoogte van 1,05 M. verzaard zijn tot 0,44 M; de plinten zijn afgedekt met een hardsteenen band.

De binnenmuren zijn dik 0,22 M., met uitzondering van de scheidsmuren tusschen de privaten en de lokalen 6 en 13, welke 0,11 M. dik zijn.

Op den beganen grond rusten de houtgranietyloeren op ondervloeren van beton, dik 0,1 M., terwijl de vloeren van kunstgraniet rusten op ondervloeren, bestaande uit 2 platte lagen, de onderste in zand gelegd, de bovenste gemetseld. De ondervloer der verdieping is evenals de toeleidende trap van gewapend beton, de laatste heeft eikenhouten dektreden en stootborden. Laatstgenoemde vloer in de lokalen 8 en 8^a, alsmede de trap is berekend op een gelijkmatig verdeelde belasting van 400 K.G. per M²., in de overige lokalen op een dito belasting van 300 K.G. per M²

Boven de lokalen 9 en 10 is een vliering gemaakt met een houten vloer, rustende op een dito balklaag; in lokaal 8 bevindt zich een rechte houten steektrap, toegang gevende tot deze vliering.

Het gebouw is voorzien van eene aan alle zijden overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door de eindgevel- en de binnenmuren. In deze dakbedekking is boven lokaal 13 een zinken Aera-jalouzieventilator en zijn boven de lokalen 8 en 9 twee twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout en met zink bekleed.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 1.

Tot aanvoer van water bevindt zich in het gebouw eene leiding van gedeeltelijk van getrokken ijzeren buizen, overigens van looden buizen met tinnen voering. In deze leiding is in lokaal 8 een binnenbrandkraan c.a. aangebracht.

Stookgelegenheid is in de lokalen 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 14 en 15. Naast de rookkanalen in de lokalen 14 en 15 zijn in de schoorsteenboezems ventilatiekanalen gespaard, lang en breed 0,22 M., voorzien bij de uitmonding in de lokalen van ijzeren ventilatiekleppen en buitendaks Boyle-ventilators van gebakken aarde. Naast het rookkanaal in den schoorsteenboezem in lokaal 3 is een waskanaal gespaard. In de lokalen 2, 4, 5, 7, 9, en 10 zijn in de buitenmuren openingen, waarin Sheringham-ventilators zijn aangebracht.

De closets in de lokalen 6 en 13 en het urinoir in lokaal 13 zijn voorzien van stankafsluiting. De valpijpen zijn van geasphalteerd gegoten ijzer, wijd 0,125 M. en monden uit in een inwendig bepleisterde gemetselde kolk, gedeeltelijk gelegen onder lokaal 6, geventileerd door eene leiding van gegalvaniseerd

getrokken ijzeren buizen, wijd 0,051 M., en verbonden met de op het emplacement aangelegde rioleering door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerbuizen in 8 dito regenwaterputjes, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., verbonden zijn met de op het emplacement aangelegde rioleering.

Het afvoerwater der handwaschbakken in de lokalen 2, 4, 5, 7, 11 en 13 wordt door looden afvoerbuizen naar de nabij gelegen regenwaterputjes gevoerd; het bad- en waschwater uit lokaal 12 vloeit door een dito leiding in de privaatkolk, gedeeltelijk onder lokaal 6 gelegen, terwijl het menagewater uit de keuken naar een nabij die keuken gelegen gegoten ijzeren gully gevoerd wordt, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met de rioleering van het emplacement verbonden is.

Het gebouw is aan de Zuid-, West- en Noordzijde omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, en sluit aan de Oostzijde aan tegen een ter plaatse 2 M. breeden klinkerweg.

Indeeling

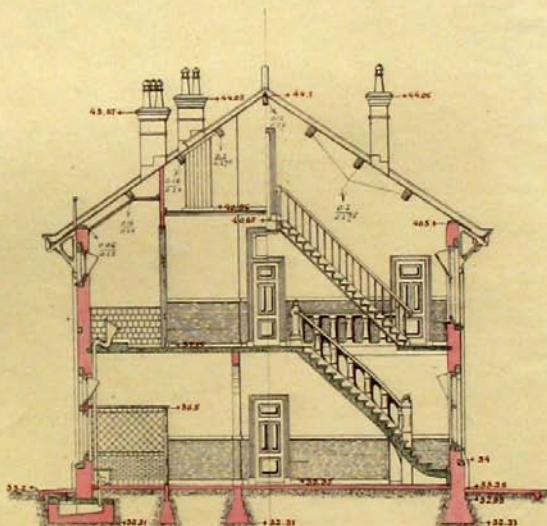
Num- mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Mate- riaal van den vloer	Opmerkingen
<u>Begane grond</u>						
1	Gang	5,7	3,14	3,55	K	met een uitsprong, groot 6,37 ⁵ bij 1,55 M.; lambriseering van siersteenen, hoog 1,1 M.; trap van gewapend beton naar de verdieping
2	Wachtkamer voor officieren der bere- den Wapens	9,87	4,94	3,55	X	rondgaande houten lambriseering hoog 1,6 M., overigens de wanden behangen;
3	Keuken voor idem	3,94	3,14	3,55	K	
4	Bureel Commandant	6,15 ⁵	3,94	3,55	X	rondgaande houten lambriseering hoog 1,6 M., overigens de wanden behangen; vaste muurkasten.
5	Bureel schrijver	4,04	3,94	3,55	X	vaste muurkasten
6	Privaatlokaal	3,94	1,9	3,55	K	lambriseering van siersteenen, hoog 1,6 M.; met 2 privaten, elk lang 2,02, breed 0,89 ⁵ , hoog 2,15 M., de wanden bekleed met verglaasde tegels; afgedekt met een gewapend betonplaat; klepramen.
7	Vereenigingszaal voor officieren	9,87	4,93 ⁵	3,55	X	als lokaal 2.
<u>Verdieping</u>						
8	Gang	5,7	3,14	3,38	K	lambriseering van siersteenen, hoog 1,1 M.; houten trap naar de vliering.
8 ^a	Idem	6,15 ⁵	1,55	3,78	K	lambriseering van siersteenen, hoog 1,1 M.,
9	Zitkamer inwonend officier	5,46	4,94	3,4	X	als lokaal 4; houten caissonplafond

10	Slaapkamer inwonend officier	4,94	3,56	3,4	X	de wanden behangen, vaste muurkasten; houten caissonplafond
11	Lokaal voor een ziekenoppasser	3,94	3,14	3,4	X	
12	Bad- en waschlo- kaal voor zieken	4,04	3,94	3,4	K	in den vloer goten, afgedekt met gegoten ijzeren roosters; de wanden tot 1,4 M. hoog- te bekleed met hardgebakken tegels.
13	Privaatlokaal	4,16	1,9	3,78	K	lambriseering van siersteen, hoog 1,1 M.; met 1 privaat en 1 urinoir elk lang 2,02 en breed 0,89 ⁵ M. en gemiddeld hoog 3,7 M., de wanden gedeeltelijk bekleed met hardge- bakken tegels; klepramen.
14	Dagverblijf voor zielen	6,15 ⁵	3,94	3,4	X	vaste muurkasten; rondgaande houten lam- briseering, hoog 1,6 M.
15	Ziekenzaal	9,87	4,93 ⁵	4,93*	x	* hoogte in het midden

169.

C.
180.Kazernement voor bereden Wapens.Bureelgebouw.
(1:100).

Doorsnede volgens A.B.



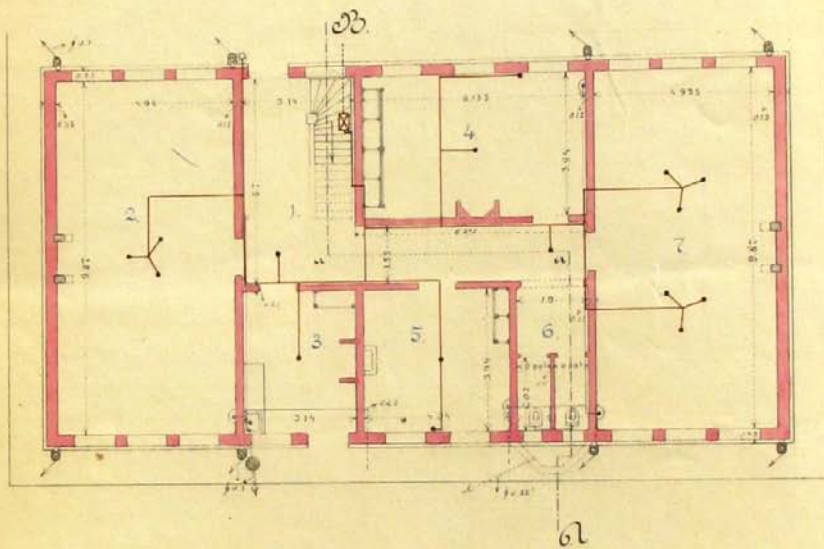
172.

C. Kazernement voor beteden Wapens.

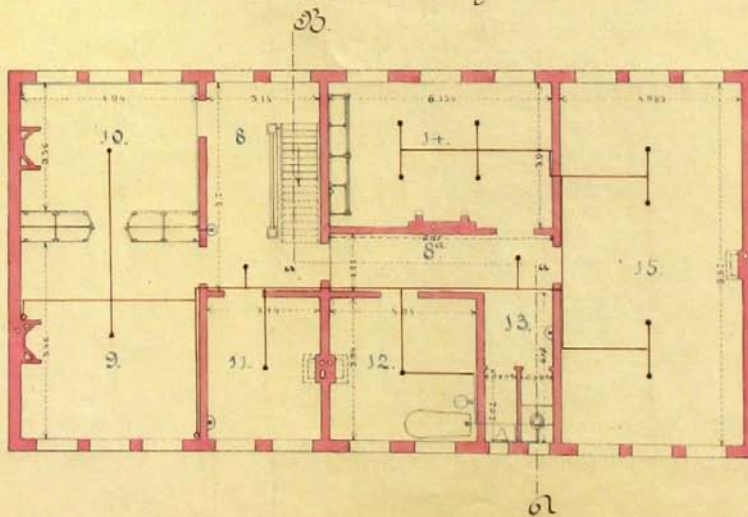
182.

Druzelgebouw.
(1:100).

Platte grond.



Seconde verdieping.



Gymnastiek- en schermgebouw B

Bestemming Het gymnastiek- en schermgebouw B is bestemd tot het houden van gymnastische- en schermoefeningen door het in de Cavalerie-kazerne gehuisveste troepenonderdeel.

Constructie en indeeling Het gebouw is van gelijke constructie en indeeling als het gymnastiek- en schermgebouw A (pag. 36)

Keukengebouw B

Bestemming Het keukengebouw B is bestemd tot spijsbereiding voor de onderofficieren en manschappen der beide eskadrons Huzaren, gehuisvest in de Cavalerie-kazerne.
Het gebouw bevat bovendien een eetzaal voor onderofficieren.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.

De fondamenten zijn aangelegd op 33,2 M + A.P., terwijl hun bovenzak op 33,63 M + A.P. ligt. Het bovenzak is breed onder de muren, dik 0,5 M., 0,55 M. en overigens 0,11 M breder dan de dikte van den muur, welke er op rust. Zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De vloeren van kunstgraniet rusten, evenals de cementvloeren, op een ondervloer, bestaande uit 2 platte lagen, waarvan de bovenste is gemetseld, de onderste in zand is gelegd. De houten vloer in lokaal 2 rust op dito ribben, zwaar 0,08 bij 0,12 M., welke dragen op gemetselde neuten, lang en breed 0,22, hoog 0,18 M., waaronder eene doorgaande laag zandbeton, dik 0,08 M.

Het gebouw is voorzien van een aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, rustende op 4 houten kapspanten, 4 eindgevelmuren en 2 binnenmuren.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangelegd. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 3.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangebracht.

Stookgelegenheden is in de lokalen 2, 3 en 4. Naast de rookkanalen in de lokalen 3 en 4 zijn in de schoorsteenboezems wasemkanalen gespaard.

In lokaal 4 zijn opgesteld:

- a. 3 kookketels, z.g. "Senkings einwandige Menageherde, Model '80, mit hermetisch schliessenden Deckel mit Kocheinsatz.", met een inhoud van onderscheidenlijk 410, 240 en 210 Liter;
- b. een condensator met een inhoud van 150 Liter, dienende tot opname van den stoom uit de kookketels en tot verwarming van spoelwater;
- c. een braadketel, z.g. "Senkings einwandige Menageherde, Modell '80, mit losen charnierdeckel", met een inhoud van 42 Liter;
- d. een braadfornuis, z.g. "Etagenbratoven No. 4, met 4 braadpannen, elk lang en breed 0,5 en hoog 0,1 M.

In lokaal 3 is een kookfornuis opgesteld, waarboven een plaatijzeren wasemkap.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 9 dito regenwaterputjes, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn.

Het afvoerwater der gootsteenen in de lokalen 3, 4 en 5 loopt door lood- en buizen, wijd 0,02⁵ M., in 3 gegoten ijzeren gully's, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,12⁵ M., in gemeenschap staan met de op het emplacement aangelegde rioleering.

Het gebouw is omgeven door een afwaterend gelegd rabat van straatklinkers in zand, breed aan de westzijde van het gebouw 3 M., overigens 1 M.

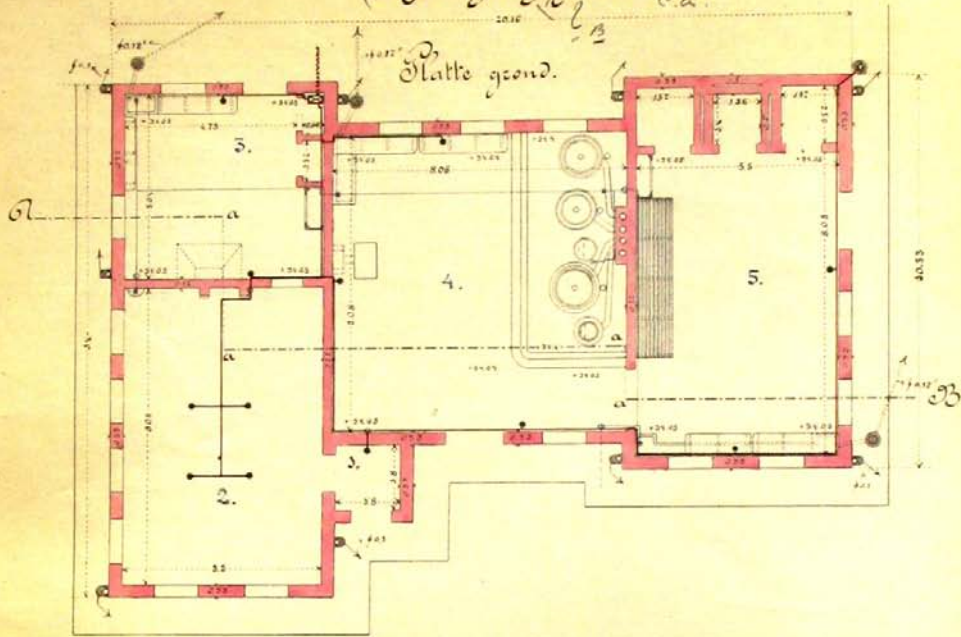
Indeeling

Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						Zoo niet anders vermeld is zijn de wanden der lokalen bepleisterd en hebben de ramen vaste onder- en bovenklepramen. * Hoogte in het midden
1	Portaal	1,8	1,8	3,55	K	
2	Eetzaal voor onderofficieren	8,08	5,05	4,8*	H	rondgaande houten lambriseering, hoog 1,7 M., waarboven de wanden bepleisterd; plafond van kraalschrooten.
3	Onderofficierskeuken	5,04	4,73	6,45*	K	de wanden tot 1,5 M. boven den vloer bekleed met hardgebakken tegels, overigens bepleisterd; aanrecht met hardsteenen blad; vaste houten servieskast en 2 gemetselde kasten, elk lang 1,12, breed 0,66 en hoog 1,9 M., met cementvloeren en gewapend beton afdekkingen; gasmeter.
4	Manschappenkeuken	8,08	8,06	6,45*	B	de wanden als in lokaal 3; aanrecht met hardsteenen blad; de vloer ligt aan de Noordzijde van het lokaal, ter plaatse waar de kookketels zijn opgesteld, over een oppervlak van 6,4 bij 3,15 M., 0,35 M. hooger.
5	Bijkeuken	8,08	5,05	6,45*	B	de wanden zijn als in lokaal 3; aanrecht met hardsteenen blad; gamellenrak; houten muurkast en 3 gemetselde kasten, één lang 1,4, breed 1,36, hoog 1,9 M., de beide andere elk lang en breed 1,57, hoog 1,9 M. met cementvloeren en gewapend beton afdekkingen.

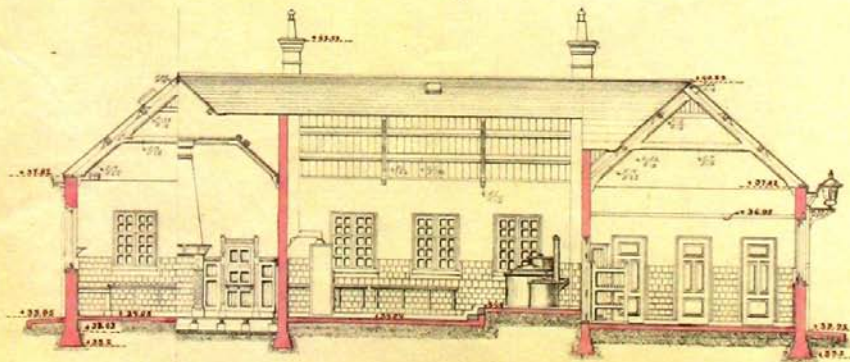
177
187.

C. Kazernement voor bereiden wapens.

Kerken (Reinigingsgebouw B. (1:100).



Doornede volgens A. B.



Rijloods B

Bestemming De rijloods B is bestemd tot het houden van rijkunstige oefeningen door het troepenonderdeel, in de Cavaleriekazerne gehuisvest.

Constructie en indeeling Het gebouw is van gelijke constructie en indeeling als de rijloods A.
(pag. 54)

Stal B1

Bestemming De stal B1 is bestemd tot stalling van 74 troepenpaarden van een der beide eskadrons der Huzaren, in de Cavaleriekazerne gehuisvest.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 32,52 M. + A.P.; zij zijn op het bovenvlak, dat op 33,14⁵ M. + A.P. ligt, breed onder de buitenmuren 0,44, onder de binnenmuren 0,33 M. en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De vloeren in de lokalen 1, 2, 4 en 5 zijn van baksteen in mortel, in de paardenstanden zijn zij hellend gelegd, in de middengangen en het portaal rond. De aansluiting tusschen de paardestanden en middengangen is bewerkt als een open goot, breed aan de bovenzijde 0,3, diep 0,08 M.

De zoldervloer is van hout, gedragen door houten vloerliggers, welke rusten op de langsmuren van het gebouw en op dito moerbalken, die op de latierpalen steunen. Deze laatste zijn van getrokken ijzeren buis, buitenwerks dik in middellijn 0,14 M. Zij zijn aan de bovenzijde voorzien van een gegoten ijzeren muts, waarop de genoemde moerbalken rusten, en staan met een dito schoen op een hardsteenen neut, welke rust op een teerling van cementbeton, lang en breed 0,33, hoog 0,5 M., aangelegd op 32,95⁵ M. + A.P.

In elken paal zijn een zadelpen en een tuigpen bevestigd.

Het gebouw is voorzien van een buiten de eindgevels uitstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door de beide eindgevelmuren en 19 gewijzigde Philibert kaspanten. In de dakbedekking zijn 10 twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

In de zoldering van elk der lokalen 4 en 5 zijn twee tuimelkleppen aangebracht, waarboven houten luchtkokers zijn opgetrokken, buitenwerks 0,5 bij 0,5 M., opgaande tot 0,6 M. boven de nok van het dak en afgedekt met zink.

De paardestanden zijn lang 3, breed 1,5 M. en gescheiden door latierboomen van getrokken ijzeren buis, buitenwerks dik in middellijn 0,07 M. De standen, aan de eene zijde begrensd door een muur, welke plaatselijk is bekleed met een houten schot, zijn in lokaal 4, 1,53⁵ M. en in lokaal 5, 1,55⁵ M. breed.

De voedertafels zijn gegoten ijzeren platen, met een houten borstboom en gedragen door consôles van gegoten ijzer. In deze platen zijn openingen gespaard, waarin de voederbakken hangen, terwijl de ruiven op de voedertafels zijn gesteld. Boven de voedertafels zijn de wanden van den stal over eene hoogte van 0,8 M. bekleed met hardgebakken tegels, overigens zijn de wanden beraapt.

In de open urinegoot, welke achter de paardestanden in den vloer is gemaakt, zijn in elk der lokalen 4 en 5 acht gegoten ijzeren urineputjes aangebracht. Deze staan door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap met de 4 in de middengang van elk der genoemde lokalen gemetselde urineputten, alle binnenwerks wijd 0,33 bij 0,33 M., en gemiddeld diep 1,1 M., welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,12⁵M., onderling en met den in lokaal 1 gemetselden urineput, binnenwerks wijd 0,44 bij 0,44 M. en diep 1,5 M., verbonden zijn. Van laatsgenoemden put wordt de urine door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., afgevoerd naar de op het emplacement aangelegde rioleering.

Genoemde gemetselde putten hebben bepleisterde wanden en bodems, respectievelijk dik 0,22 en 0,18 M., en zijn afgedekt met hardsteenen randen en gecarboneerd houten deksels.

Onder de tapkraan in lokaal 1 bevindt zich een gegoten ijzeren gully, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met den gemetselden put in dat lokaal is verbonden.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerbuizen in 12 gegoten ijzeren regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door leidingen van ijzeraarden buizen wijd 0,1 M.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas; hiertoe is eene leiding van getrokken ijzeren buizen aangebracht.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd ijzeren buizen aangelegd. Eene binnenbrandkraan c.a. bevindt zich in lokaal 1.

De ramen hebben vaste onder- en bovenklepramen, met uitzondering van de 3 ramen op den zolder in de eindgevels (2 in den noordelijken en 1 in den zuidelijken eindgevel) aangebracht welke vaste onder- en bovenschuiframen hebben. In den zuidelijken gevel bevindt zich op den zolder een hijschopening met hijschbalk en takel.

Indeeling

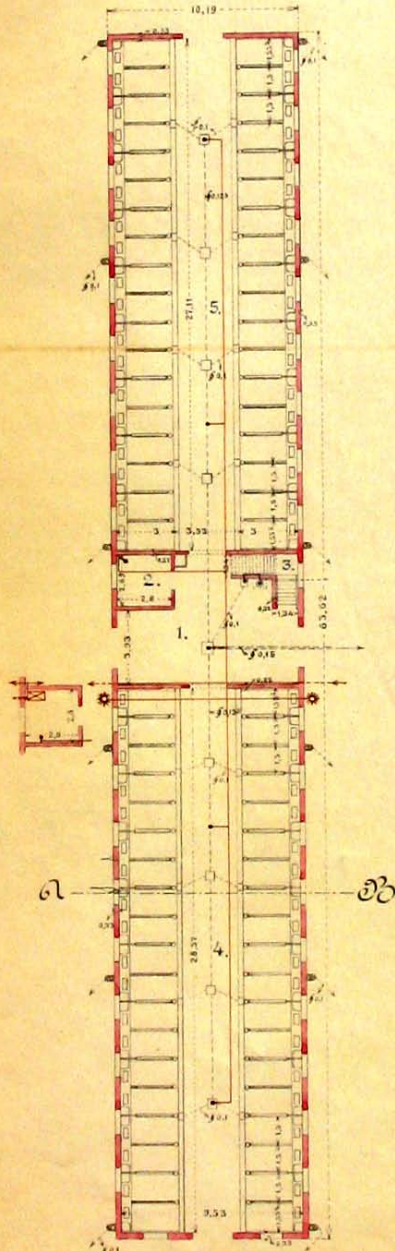
Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
<u>Begane grond</u>						
1	Portaal	9,83	6,84	4,23	B	de lokalen 2 en 3 zijn hiervan een onderdeel; fouragekoker; brandkraan c.a.
2	Haverlokaal	2,8	2,69	4,23	B	afgescheiden in lokaal 1; 2 dubbele haverkisten
3	Traplokaal	2,69	1,12	4,23	B	afgescheiden in lokaal 1; met een uitsprong, groot 2,24 x 1,12 M., te gebruiken als bergplaats; houten steektrap met bordes, gelegen op 35,9 M. + A.P.
4	Stal	28,87	9,53	4,23	B	met 38 standen voor troepenpaarden
5	Idem	27,11	9,53	4,23	B	met 36 standen voor troepenpaarden
<u>Verdieping</u>						
6	Zolder	62,96	9,53	4,91*	H	* Hoogte in het midden

182. *2. v. 8*
191.

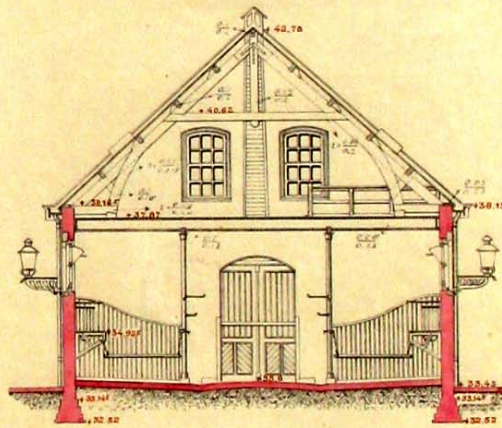
Plazetnemenet voor beleden Wapens.

Stal B'.

Begane grond (1:200).



Doorsnede volgens A. B.
(1:100).



Stal B2

Bestemming, constructie en indeeling De stal B2 is van gelijke bestemming, constructie en indeeling als de stal B1 (pag. 84), met dien verstande, dat op den zolder in elk der eindgevels 2 ramen zijn aangebracht. Deze ramen hebben vaste onder- en bovenschuiframen.

Stal B3

Bestemming, constructie en indeeling De stal B3 is van gelijke bestemming en constructie als de stal B2 (pag. 87), met dien verstande, dat in lokaal 4 eene kamer voor stalwachten (lokaal 4^a) is afgescheiden, waardoor er in dat lokaal 2 standen voor troepenpaarden minder zijn. Genoemd lokaal 4^a is lang en breed 2,8 M. en heeft een lossen houten vloer, rustende op een ondervloer van baksteen in mortel. In dit lokaal bevindt zich een gasmeter.

Stal B4

Bestemming, constructie en indeeling De stal B4 is van gelijke bestemming, constructie en indeeling als de stal B2 (pag. 87).

Stal B5

Bestemming De stal B5 is bestemd tot stalling van de officierspaarden van de beide eskadrons Huzaren, in de Cavaleriekazerne gehuisvest.

Constructie Het gebouw is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 32,52 M. + A.P.; terwijl hun bovenvlak, op 33,14⁵ M. + A.P. ligt. Zij zijn op het bovenvlak breed onder de buitenmuren 0,44, onder de binnenmuren 0,33 M. en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De vloeren in de lokalen 1 en 3 zijn van baksteen in mortel; in de paardestanden zijn zij hellend gelegd, in de middengangen en het portaal tonrond. De aansluiting tusschen paardestanden en middengang is bewerkt als een open goot, breed aan de bovenzijde 0,3, diep 0,08 M.

De zoldervloer is van hout, gedragen door houten vloerliggers, welke rusten op de langsmuren van het gebouw en op de moerbalken, die op de latierpalen liggen. Deze laatste zijn van getrokken ijzeren buis, van dezelfde constructie als die in stal B1.

Het gebouw is voorzien van eene buiten de eindgevels uitstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door de beide eindgevelmuren en 8 gewijzigde Philibert-kapspanten. In de dakbedekking zijn 4 twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

In de zoldering van lokaal 3 zijn twee tuimelkleppen aangebracht, waarboven een houten luchtkoker is opgetrokken, buitenwerks groot 0,5 bij 0,5 M.,

opgaande tot 0,6 M. boven de nok van het dak en met zink afgedekt.

De paardestanden en de voedertafels zijn als in stal A4.

Boven de voedertafels zijn de wanden over eene hoogte van 0,8 M. bekleed met hardgebakken tegels, overigens zijn zij beraapt.

In de open urinegoten, welke achter de paardestanden zijn gemaakt, zijn 4 gegoten ijzeren urineputjes aangebracht. Deze staan, door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap met de beide, in de middengang gelegen, gemetselde putten, elk binnenwerks wijd 0,33 bij 0,33 M., en diep gemiddeld 1,33 M., welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M. onderling en met een in lokaal 1 gelegen, gemetselde put, binnenwerks wijd 0,44 bij 0,44 M. en diep 1,64 M., verbonden zijn. Deze put is door een leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden. Genoemde gemetselde putten hebben bepleisterde wanden en bodems, respectievelijk dik 0,22 en 0,18 M, en zijn afgedekt met hardstenen randen en gecarbolineerd houten deksels.

Onder de tapkraan in lokaal 1 bevindt zich een gegoten ijzeren gully, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met den gemetselden put in dat lokaal is verbonden.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 8 dito regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door leidingen van ijzeraarden buizen wijd 0,1 M.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas; hiertoe is eene leiding van getrokken ijzeren buizen aangebracht.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangebracht. Eene binnenbrandkraan c.a. bevindt zich in lokaal 1.

De ramen hebben vaste onder- en bovenklepramen, met uitzondering van de 4 ramen, op den zolder in de eindgevels aangebracht, welke vaste onder- en bovenschuiframen hebben.

Indeeling

Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
<u>Begane grond</u>						
1	Portaal	9,53	6,27	4,23	B	lokaal 2 is hiervan een onderdeel; tuigenkasten; fouragekoker; brandkraan c.a.
2	Trappenlokaal	2,69	1,12	4,23	B	afgescheiden in lokaal 1; met een uitsprong, groot 2,24 bij 1,12 M., te gebruiken als bergplaats; houten steektrap met bordes op 35,4 M. + A.P.
3	Stal	21,07	9,53	4,23	B	met 26 paardestanden
<u>Verdieping</u>						
4	Zolder	27,56	9,53	4,91*	H	* Hoogte in het midden

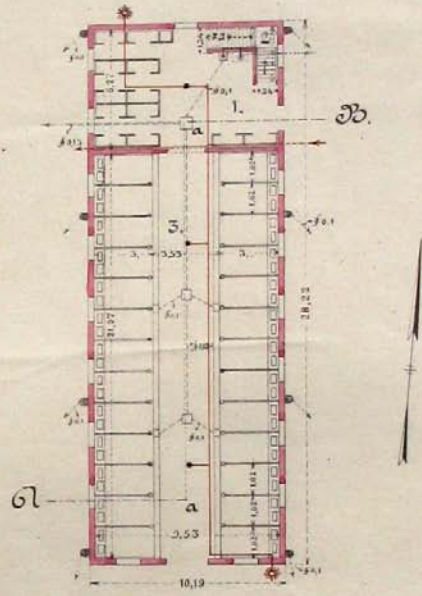
188.

C. Kazernement voor beelden wapens.

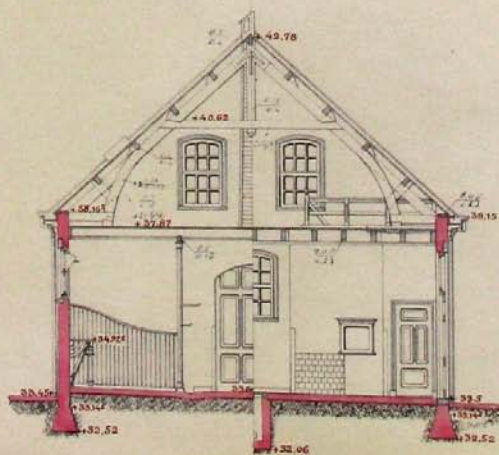
197.

Stal B⁵.

Begane grond (1:200).



Doornede volgens a.B.
(1:100).



Mestbak B1

Bestemming De mestbak B1 is bestemd tot tijdelijke berging der mest van de stallen B1-B5.

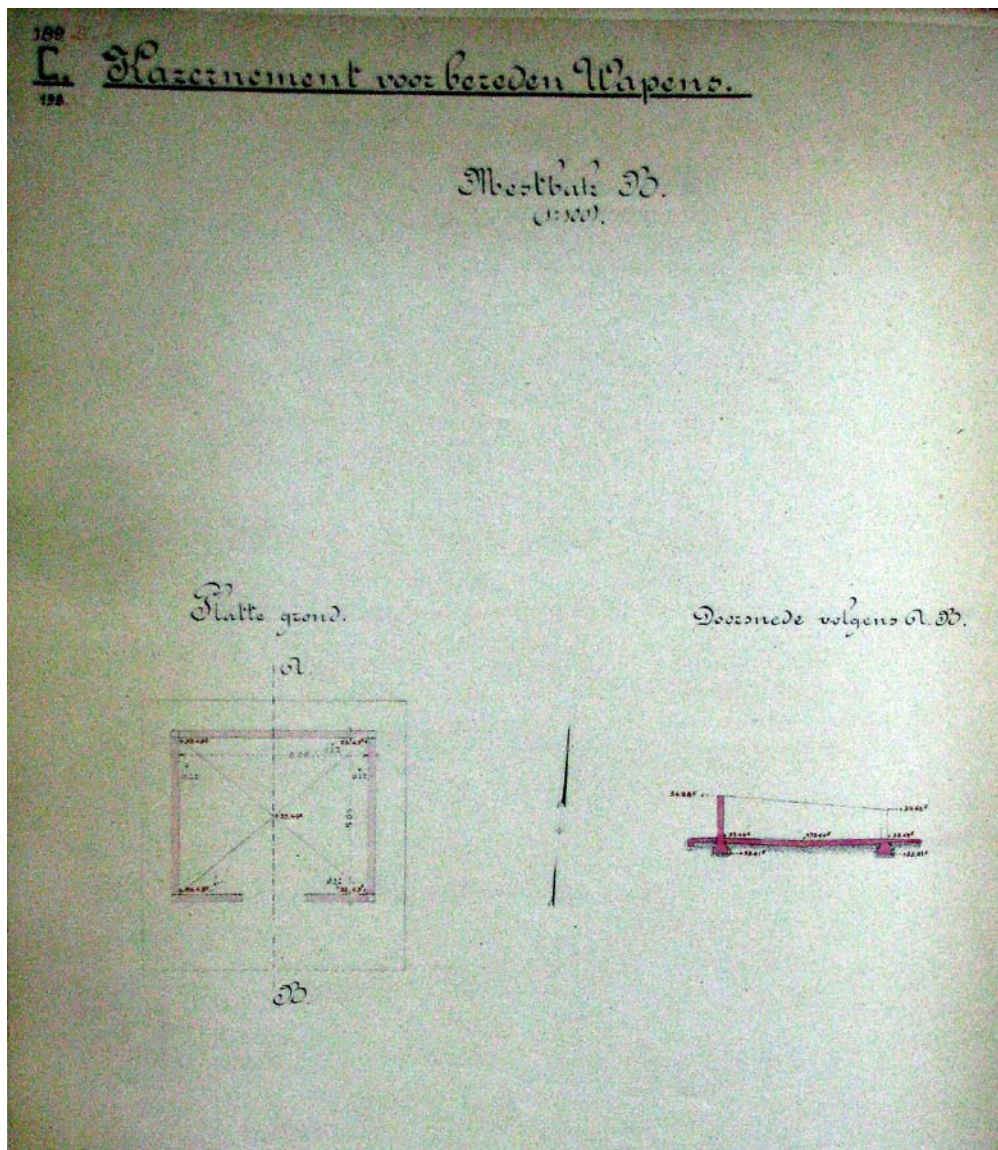
Constructie De mestbak is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken, binnenwerks lang 6,06, breed 5,05, hoog, de noordelijke wand 1,49, de zuidelijke wand 1,06 M.

De fondamenten, aangelegd op 33,01⁵ M. + A.P., zijn hoog 0,38 en breed op het bovenzvlak 0,33 M; zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een kle-zoor.

De muren zijn 0,22 M. dik, aan de binnenzijde bepleisterd en afgedekt met een halfsteensrollaag, op de hoeken vervangen door hardstenen hoeksteen.

De vloer, van baksteen in mortel, is hellend naar het midden gelegd.

De mestbak is aan de west-, noord- en oostzijden omgeven door een rabat, breed 1 M., van straatklinkers in zand en aan de zuidzijde voorzien van eene bestrating van straatklinkers in zand, aansluitende aan een op het emplacement aangelegden klinkerweg.



Mestbak B2

Bestemming en Constructie De mestbak B2 is van gelijke bestemming en constructie als de mestbak B1 (pag. 90)

IJzeren afdak

Bestemming Het ijzeren afdak is bestemd tot berging van balen turfstrooisel en dergelijke ten behoeve van de beide eskadrons Huzaren, in de Cavalerie-kazerne gehuisvest.

Constructie Het afdak is van ijzer op steenen voet.

De fondamenten zijn aangelegd op 32,83 M. + A.P., terwijl hun bovenvlak op op 33,25 M + A.P. is gelegen. Zij zijn op het bovenvlak 0,33 M. breed en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De voetmuur is 0,22 M. dik en 0,5 M. hoog. Onder de tusschenstijlen en om de hoeken zijn tegen de buitenzijde van den voetmuur verzwaringen aangebracht, elk lang 0,44 en dik 0,11 M., rustende op de versnijdingen van het fundament. De in het zicht komende binnenmuurvlakken zijn bepleisterd.

De wanden van het afdak bestaan uit een geconstrueerd raamwerk van getrokken ijzeren hoek- en tusschenstijlen D.N.P (hoek) N^o. 16 en (U) N^o 16, verbonden door onderregels DNP (hoek) N^o 10/20, tusschenregels D.N.P. (hoek) N^o. 6,5 en bovenregels D.N.P. (hoek) N^o 5/7,5 en (T) N^o 16/8, het geheel versterkt door schoren D.N.P. (hoek) N^o 6,5 waartegen aan de buitenzijde is aangebracht eenen bekleeding van gegolfd plaatijzer, dik 0,001 M., met golven, breed 0,15 en hoog 0,04 M.

De dakbedekking bestaat uit eene bekleeding van gegolfd plaatijzer als boven beschreven, gedragen door de zijwanden van het afdak. De dakgoten en afvoerbuizen zijn van gegalvaniseerd plaatijzer.

Door de afvoerbuizen loost het hemelwater in 4 gegoten ijzeren regenwaterputjes, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn.

Het afdak is aan de west-, noord- en oostzijde omgeven door een rabat, breed 1 M., van straatklinkers in zand en aan de zuidzijde voorzien van eene bestrating van straatklinkers in zand aansluitende op een op het emplacement aangelegden klinkerweg.

Het afdak bevat één lokaal, lang 7,06, breed 3,92, hoog in het midden 3,59 M., bevloerd met eene bestrating van straatklinkers in zand.

N.B.

In de tekst zijn, bij gebrek aan geschikte tekens, de staalprofielen aangegeven als:

(hoek) voor hoek-vormige constructiestaven

(U) voor U-vormige constructiestaven

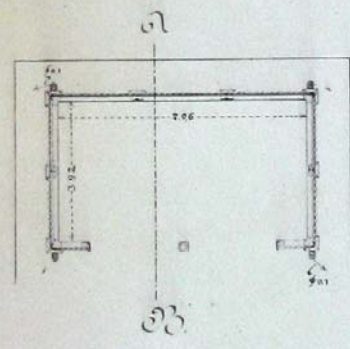
(T) voor T-vormige constructiestaven

191. ~~2. 6~~
C.
200.

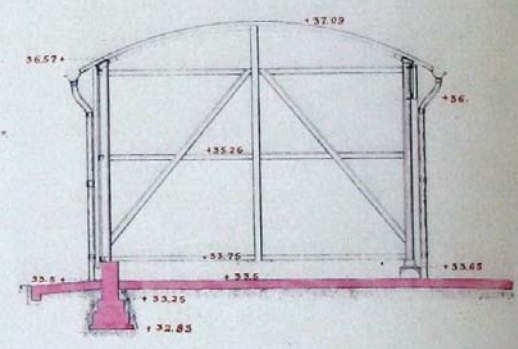
Plaatzenement voor beleden Wapens.

Yzeren Afsak?

Platte grond.
(1:100).



Doorsnede volgens A. B.
(1:50).



Voertuigenloods B

Bestemming De voertuigenloods B is bestemd tot berging van den bagagewagen en den proviandwagen van elk der beide eskadrons Huzaren, in de Cavalerie-kazerne gehuisvest en van den garnizoens-ziekenwagen.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. De fondamenten zijn aangelegd op 32,5 M. + A.P., zijn op het bovenzvlak gelegen op 32,94 M + A.P., 0,11 M. breeder dan de muren en verzwaringen, en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De muren zijn 0,22 M. dik en zijn aan de binnenzijde bij de samenkomst van den voorgevel met de zijgevels en den binnenmuur voorzien van eene verzwaring, dik 0,33, breed 0,22 M., en bij het penant tusschen de deuropeningen in lokaal 2 van eene verzwaring, dik 0,33, breed 0,44 M.

De vloeren zijn bestratingen van straatklinkers in zand.

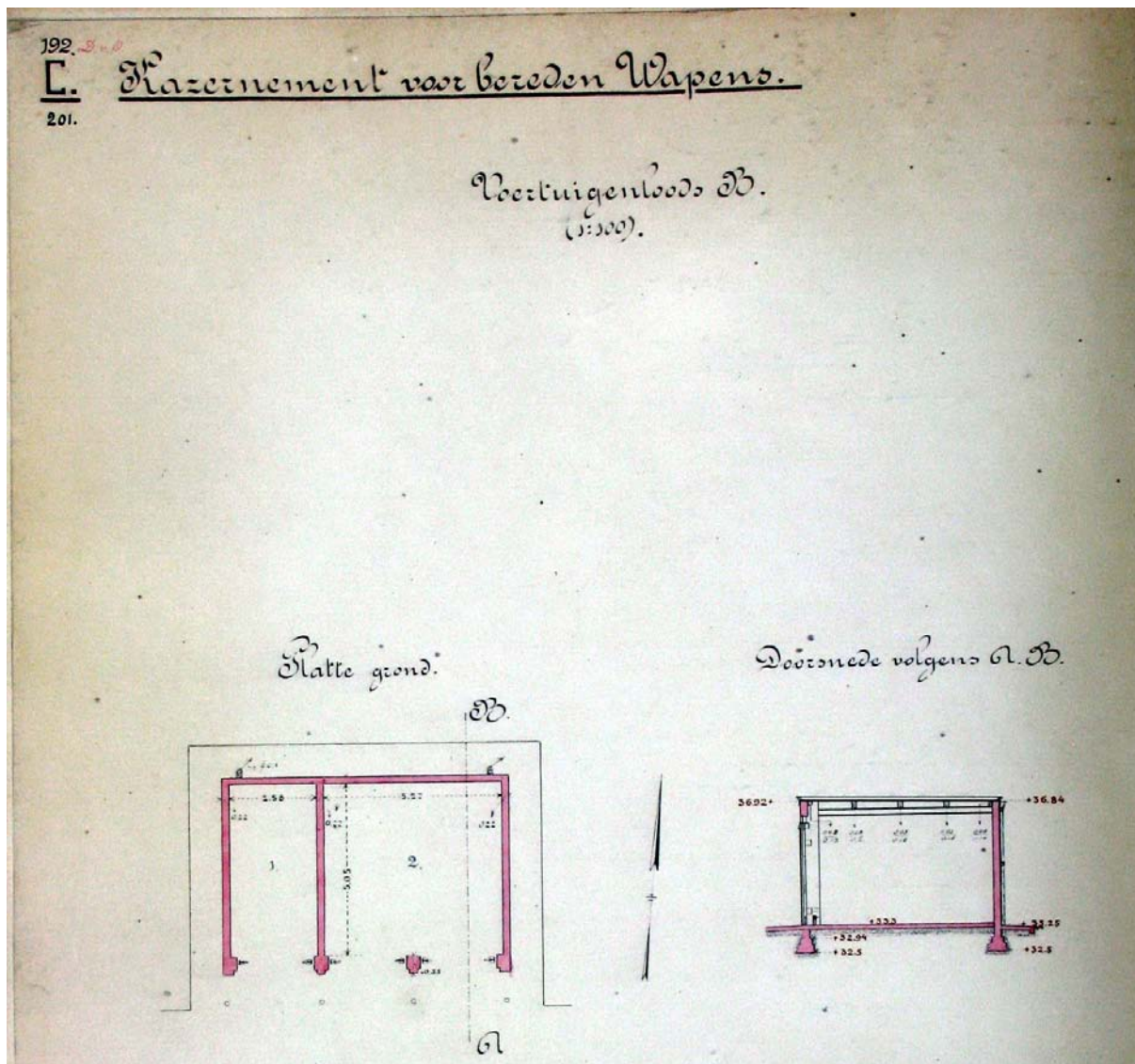
De loods is voorzien van eene dakbedekking van houtcement op dakbeschot, gedragen door de zijgevels, den binnenmuur en een getrokken ijzeren I-vormigen moerbalk D.N.P. N^o 26.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 2 dito regenwaterputjes, welke met eene leiding van ijzeraarden buizen wijd 0,1 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn.

Het gebouw is aan de west-, noord- en oostzijde omgeven door een rabat, van straatklinkers in zand, breed 1 M., en sluit aan de zuidzijde aan tegen een op het emplacement aangelegden klinkerweg.

Indeeling

Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						De binnenmuurvlakken zijn bepleisterd. * Hoogte in het midden
1	Bergplaats voor den garnizoens-ziekenwagen	5,05	2,58	3,56*	B	
2	Bergplaats voor bagage- en proviandwagens	5,27	5,05	3,56*	B	



Open rijbaan B

Bestemming De open rijbaan B is bestemd voor het houden van rijkunstige oefeningen door de beide eskadrons Huzaren, in de Cavaleriekazerne gehuisvest.

Constructie De rijbaan is van gelijke constructie als de open rijbaan A (pag. 46), met dien verstande dat de inrij-opening in het hekwerk aan de Oost- in plaats van aan de Westzijde is aangebracht.

Gebouw voor werkplaatsen B

Bestemming Het gebouw bevat eene werkplaats voor den zwaardveger en 2 hoefsmederijen met beslagloods voor de beide eskadrons Huzaren, in de Cavalerie-kazerne gehuisvest.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.

De fondamenten, aangelegd op 32,71 M + A.P., zijn op het bovenvlak, gelegen op 33,15 + A.P., 0,33 M. breed en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De muren zijn 0,22 M. dik.

De houten wanden van lokaal 4, bestaande uit een regelwerk, zwaar 0,1 bij 0,1 M., waartegen eene bekleeding, dik 0,028 M., staan op een voetmuur, dik 0,22, hoog 0,86 M., rustende op een fundament, als voor de muur beschreven.

De vloeren bestaan uit eene bestrating van straatklinkers in zand.

Het gebouw is voorzien van eene aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door 2 houten kapspanten en door de eindgevel- en binnenmuren.

In de dakbedekking zijn boven elk der lokalen 1 en 4 twee twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

In lokaal 1 is eene smidse voor één vuur in elk der lokalen 2 en 3 is eene smidse voor twee vuren, waarboven rookkappen van plaatijzer; in elk der genoemde lokalen is een blaasbalg opgehangen en zijn tegen één der wanden werkbanken aangebracht.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht.

Tot aanvoer van water bevindt zich in het gebouw eene leiding van galvaniseerd getrokken ijzeren buizen.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerbuizen in 4 dito regenwaterputjes, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap staan met de op het emplacement aangelegde rioleering.

Het gebouw is aan de West-, Noord- en Oostzijde omgeven door een rabat van straatklinkers in zand en sluit aan de Zuidzijde aan tegen een op het emplacement aangelegden klinkerweg.

Indeeling

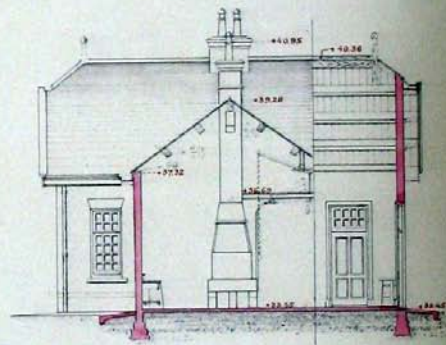
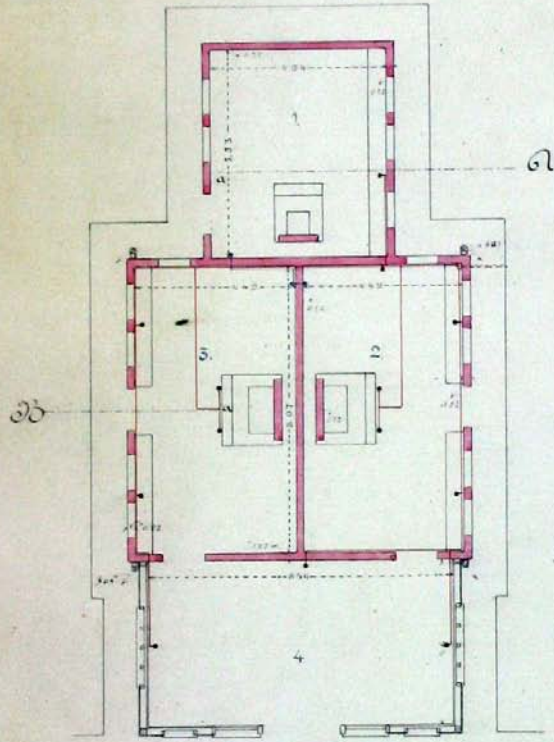
Nummer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						De wanden der lokalen zijn bepleisterd; zoo niet anders vermeld is hebben de ramen vaste onder- en boven schuiframen.* Hoogte in het midden.
1	Werkplaats voor een zwaardveger	5,83	4,94	5,71*	B	
2	Werkplaats voor hoefsmeden	8,07	4,49	6,81*	B	1 der ramen heeft een vast onder - en een kleppend bovenraam.
3	Idem	8,07	4,49	6,81*	B	als lokaal 1
4	Beslagloods	8,54	4,6	5,71*	B	vaste ramen

195. Plaatselement voor beorden Wapens.
204.

Gebouw voor werkplaatsen B.
(1:100)

Platte grond.

Doorsnede volgens A. B.



Hooi- en stroomagazijn

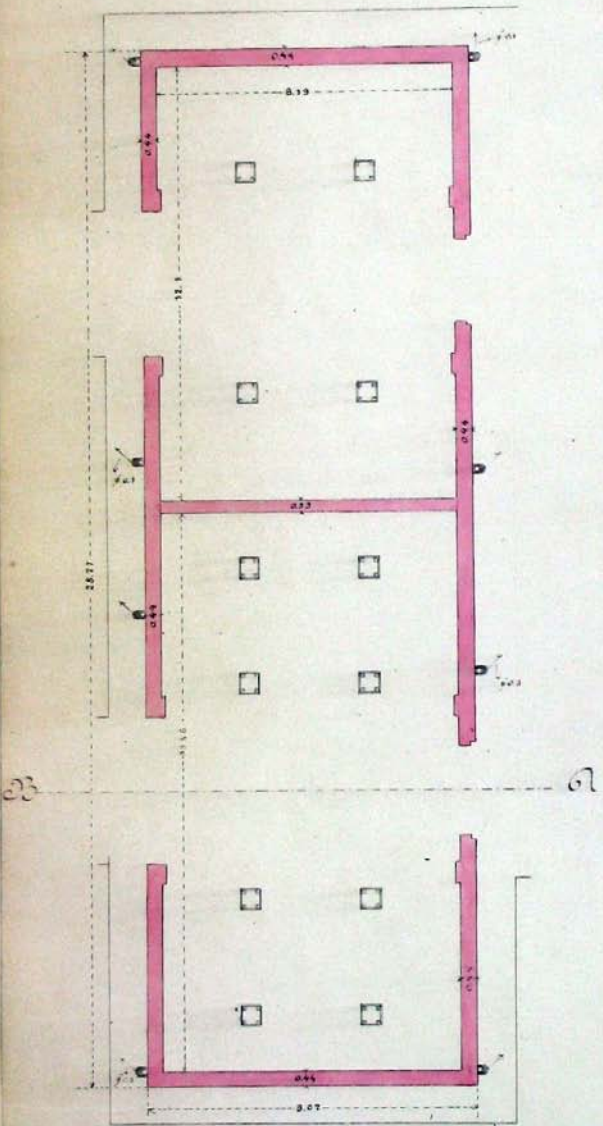
- Bestemming** Het hooi- en stroomagazijn is bestemd tot oplegging van een voorraad hooi en stroo voor het garnizoen Ede.
In het magazijn kunnen worden opgelegd 15000 K.G. hooi en 15000 K.G. stroo; er is dan ruimte beschikbaar voor het rationneeren.
- Constructie** Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.
De fondamente van buiten- en binnenmuren zijn aangelegd op 31,62 M. + A.P. en met het bovenzvlak gelegen op 32,05 M. + A.P. Zij zijn op het bovenzvlak 0,11 M. breeder dan de daarop gemetselde muren en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.
De buitenmuren zijn 0,44 M. dik; de 2 lange zijmuren zijn elk aan de binnenzijde voorzien van 4 verzwaringen, dik 0,11, breed 0,55 M.
De binnenmuur is tot den onderkant van het dakbeschot opgetrokken en 0,33 M. dik en is daarboven tot 0,65 M. boven het dakbeschot als buitenmuur en eveneens ter dikte van 0,33 M. voortgezet en gedekt met een ezelsrug.
De vloeren zijn bestratingen van straatklinkers in zand.
Het gebouw is voorzien van een aan de korte eindmuren van het gebouw overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, rustende door middel van houten gordingen op den binnenmuur, de eindgevelmuren en 4 gewalst ijzeren Polonceau kasspannen. In deze dakbedekking zijn 12 twaalfpans zinken dakramen aangebracht.
Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerpijpen in 8 dito regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., zijn verbonden.
Het gebouw is omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M., met uitzondering van een gedeelte, lang 24 M., aan de zuidzijde van het gebouw, hetwelk 4 M. breed is.
- Indeeling** Het gebouw bevat 2 lokalen, één, lang 15,46 M., breed 8,19, hoog in het midden 8,65 M. bestemd tot opleggen van hooi; één, lang 12,1, breed 8,19, hoog in het midden 8,65 M., bestemd tot het opleggen van stroo.
Ter voorkoming van het broeien zijn in het lokaal tot berging van hooi 8,-, in dat tot berging van stroo 4 luchtkokers, buitenwerks groot 0,5 bij 0,5 M., aangebracht. De kokers rusten op betonvoeten, elk lang en breed 0,55, hoog 0,7 M., en reiken tot 0,75 M. boven de dakbedekking, alwaar zij met zink zijn afgedekt.
De inrijopeningen, wijd 4,- M., in den Noordelijken gevel zijn afsluitbaar elk door een hangschuifdeur in 2 bladen, bestaande uit eene bekleding van galvaniseerd gegolfd plaatijzer, bevestigd op een raamwerk van gewalst ijzer; de uitrijopeningen in den Zuidelijken gevel, wijd 2,5 M., zijn elk afsluitbaar door een naar buiten draaiende grenen-houten deur in 2 bladen.

196. 206.
L.

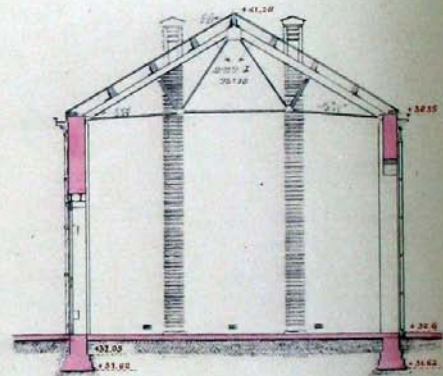
Plazement voor betreden Wapens.

Stoel- en Stegmagazijn
(11500)

Platte grond.



Doornede volgens A. B.



Havermagazijn

Bestemming Het havermagazijn is bestemd tot oplegging van een voorraad haver voor het garnizoen Ede.

Er kan worden opgelegd eene hoeveelheid van 90.000 K.G. haver.

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken.

De fondamenten van buiten- en binnenmuren, aangelegd op 31,62 M. + A.P., zijn op het bovenvlak, gelegen op 32,25 M. + A.P., 0,11 M. breeder dan de dikte van de daarop rustende muren bedraagt en verspringen om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De buitenmuren zijn tot den onderkant van den vloer der 1^e verdieping opgetrokken ter dikte van 0,44 M. en zijn overigens 0,33 M. dik.

De binnenmuren zijn opgetrokken ter dikte van 0,22 M., met uitzondering van den scheidsmuur der lokalen 4 en 4^a en de muren tusschen deze lokalen en lokaal 1, welke 0,11 M. dik zijn.

De vloer van kunstgraniet in lokaal 4 rust op een ondervloer, bestaande uit 2 platte lagen, waarvan de onderste in zand, de bovenste gemetseld. De ondervloeren en balklagen der verdiepingen, benevens de daarheen leidende trappen zijn van gewapend beton. Genoemde vloeren in de lokalen 8 en 11 zijn berekend op eene gelijkmatig verdeelde nuttige belasting van 800 K.G. per M², zij rusten, behalve in de inkassingen in de muren, op 4 doorgaande kolommen, eveneens van gewapend beton, zwaar 0,3 bij 0,3 M., staande op een dito voet, gemiddeld hoog 0,15, lang en breed 1,1 M., en aangelegd op 31,62 M.+A.P. De ondervloeren in de overige lokalen en de trappen – laatstgenoemde voorzien van eikenhouten dektreden en stootborden – zijn berekend op eene dito belasting van 500 K.G. per M².

Het gebouw is voorzien van eene aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, rustende op de eindgevelmuren, 2 binnenmuren en 4 houten kaspanten. In deze dakbedekking zijn 12 twaalfpans zinken dakramen aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

Tot aanvoer van water bevindt zich in het gebouw eene leiding van galvaniseerd getrokken ijzeren buizen. In deze leiding is in lokaal 6 een binnenbrandkraan c.a. aangebracht.

In lokaal 7 bevindt zich eene stookgelegenheid.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerbuizen in 6 dito regenwaterputjes, welke met de op het emplacement aangelegde rioleering door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., verbonden zijn.

Het closet in lokaal 4 is voorzien van waterspoeling en stankafsluiting. De valpijp loost in een kolk van cementbeton, welke door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M., met de septic leiding van het emplacement is verbonden.

Elk der lokalen 11 en 8 is door 6 met schuiven afsluitbare valkokers verbonden met het daaronder gelegen lokaal.

De wanden der lokalen 11, 8 en 5 zijn voorzien van houten schotten.

In den Oostelijken eindgevel is boven de raamopening met luik in lokaal 10 een hijschbalk aangebracht.

Het gebouw is omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M., uitgezonderd aan de Oostzijde, waar het gebouw aansluit tegen een klinkerweg, ter plaatse 8 M. breed.

Indeeling

Num-mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
De wanden der lokalen zijn bepleisterd; zoo niet anders vermeld is hebben de ramen, vaste onder- en bovenschuiframen,						
<u>Begane grond</u>						
1	Gang	6,39 ^s	2,36	2,7	B	klep-bovenlicht; steektrap van gewapend beton naar lokaal 6
2	Keur- en weeglokaal	5,39	3,92	2,7	B ¹	houten haverbak, inwendig lang en breed 2,5, hoog 1,1 M.
3	Wanlokaal	3,92	2,02	2,7	B	
4	Privaat	1,12 ^s	1,12 ^s	2,7	K	met 1 vrijstaand closet; de wanden ter hoogte van 1 M. bekleed met hardgebakken tegels; naar binnen draaiend raam in één blad.
4 ^a	Kast	1,12 ^s	1,12 ^s	2,7	B	naar binnen draaiend raam in twee bladen.
5	Magazijn	10,1	7,63	2,67	-	de vloer is in de middengang, breed 1,7 M., van baksteen in mortel, overigens van eene bestrating in zand; tien der ramen zijn klepramen.
<u>Eerste verdieping</u>						
6	Gang	7,85	2,36	2,7	K	trap van gewapend beton naar lokaal 9; klepramen; binnenbrandkraan.
7	Bureel en verblijf aannemerspersoneel	7,85	4,03	2,7	X	
8	Magazijn	10,21	7,85	2,67	-	op den ondervloer is in de middengang, breed 1,92 M., een vloer van kunstgraniet aangebracht; tien der ramen zijn klepramen.
<u>Tweede verdieping</u>						
9	Gang	7,85	2,36	5,85*	K	*hoogte in het midden
10	Hijschlokaal	7,85	4,03	5,85*	K	naar buiten draaiend luik in 2 bladen; vast bovenlicht.
11	Magazijn	10,21	7,85	5,85*	-	als lokaal 8; de middengang is breed 1,72 M.

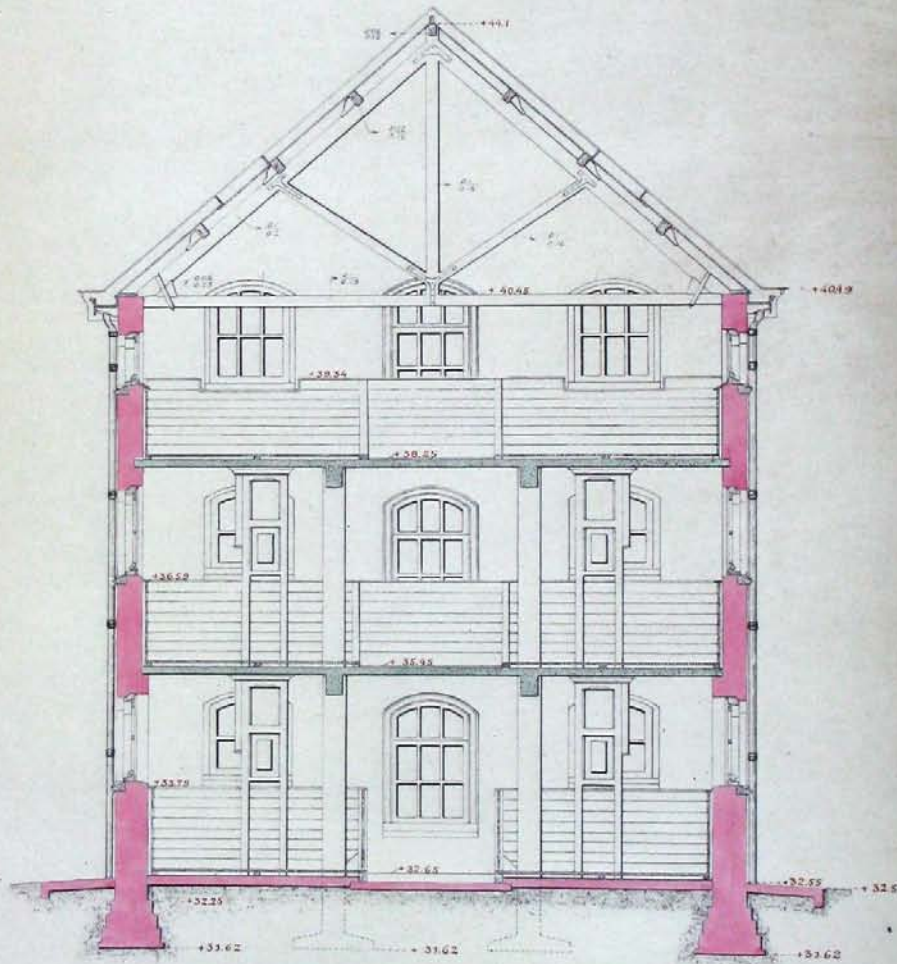
198. 3. 4.

C.
207.

Kazernement voor bereiden Wapens.

Kazerne magazijn.
1:50.

Doorsnede volgens A. B.



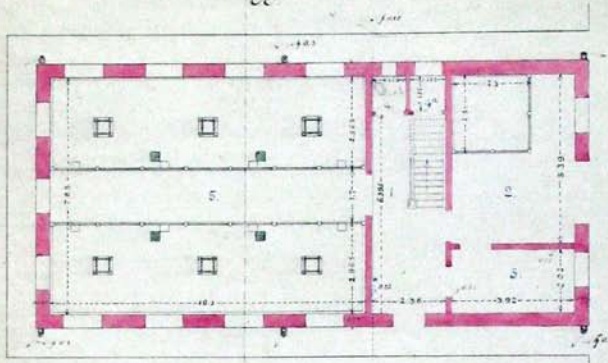
200. 2-6
C.
209.

Kazernement voor beveden Wapens.

Kazernemagazijn.
(3:100).

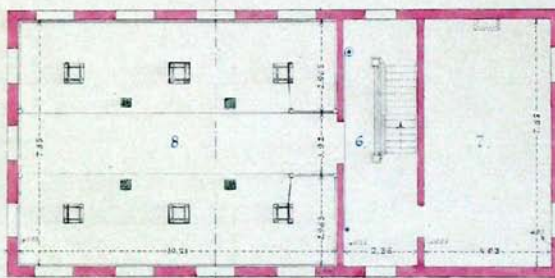
Begane grond.

B



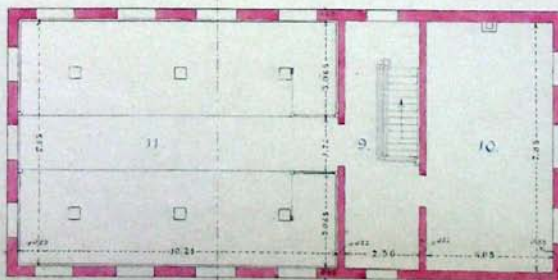
A.
Eerste verdieping.

B.



A.
Tweede verdieping.

B.



A.

Ziekenstal

Bestemming De ziekenstal is bestemd tot verpleging van zieke paarden van het garnizoen Ede. Hiertoe is in het gebouw een afzonderingsstal met 6 standen en 4 boksen voor paarden, lijdende aan eene besmettelijke ziekte, en voor de overige zieke paarden een ziekenstal met 24 standen en 2 boksen, waarvan 1 voor kolderige paarden. Voorts bevat het gebouw eenige lokalen voor den v eterinairen dienst.

Constructie Het gebouw- bestaande uit een hoofdgebouw en een nevengebouw (lokaal 10), met het hoofdgebouw door een verbindingsgang (lokaal 10^a) verbonden- is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken.

De fondamenten zijn aangelegd op 31,12 M.+A.P. en 0,625 M. hoog. Zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor en zijn op het bovenzijde breed: onder de buitenmuren van het hoofd- en het nevengebouw 0,44., onder den scheidsmuur tusschen en onder den voorsluitmuur van de beide privaten in lokaal 6, 0,22 en onder de overige muren 0,33 M.

De buitenmuren van het hoofdgebouw en van het nevengebouw zijn 0,33, die van de verbindingsgang 0,22 M. dik.

De binnenmuren zijn 0,22 M. dik, met uitzondering van den scheidsmuur tusschen de beide privaten in lokaal 6 en de scheidsmuren 12-13 en 11-14, welke alle 0,11 M. dik zijn.

De vloeren van baksteen in mortel zijn gelegd als volgt: in de paardestanden hellend naar de achterzijde, in de boksen hellend naar het midden, in de middengangen van de lokalen 2 en 3 en in de lokalen 1 en 10^a tonrond. De aansluiting tusschen paardestanden en middengangen is bewerkt als een open goot, breed aan de bovenzijde 0,3, diep 0,08 M. De vloeren van houtgraniet rusten op een ondervloer van beton, dik 0,10 M., die van kunstgraniet - in lokaal 10 hellend naar het midden gelegd - op een ondervloer, bestaande uit 2 platte lagen, waarvan de onderste in zand, de bovenste gemetseld.

De verdiepingsvloeren zijn aangebracht op houten balklagen, welke in lokaal 15 rusten op dito moerbalken, steunende op de latierpalen en op de muren van het gebouw. De latierpalen zijn van getrokken ijzeren buis, buitenwerks dik in middellijn 0,14 M., zij zijn aan de bovenzijde voorzien van een gegoten ijzeren muts, waarop de genoemde moerbalken rusten en staan met een dito schoen op een hardsteenen neut, aangebracht op een teerling van cementbeton, lang en breed 0,33, hoog 0,5 M., en aangelegd op 31,555 M. + A.P. In elken paal is een tuigenspin bevestigd.

Het hoofdgebouw is voorzien van een dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, rustende op de beide eindgevel- en 2 binnenmuren, benevens op 10 gewijzigde Philibert kapsanten; de verbindingsgang en het nevengebouw zijn afgedekt met houtcement op dakbeschot.

In de dakbedekking van het hoofdgebouw zijn 8 twaalfpans zinken dakramen aangebracht, in die van het nevengebouw een lantaarn, lang 3,-, breed 2 M.

De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

In de zoldering van lokaal 2 zijn twee, in die van lokaal 3 is   n tuimelklep aangebracht, waarboven houten luchtkokers zijn opgetrokken, buitenwerks groot 0,5 bij 0,5 M., opgaande tot 0,6 M. boven de nok van het dak en afgedekt met zink.

De paardestanden zijn in den ziekenstal (lokaal 2) breed 1,6, diep 3,2 M.,

in den afzonderingsstal (lokaal 3) breed 1,8, diep 3,2 M., alle gescheiden door houten schotten.

De voedertafels zijn gegoten ijzeren platen, gedragen door dito consôles; in deze platen zijn openingen gespaard, waarin de voederbakken en de ruiven afhangen. De paarden worden door middel van tegenwichten vastgezet.

De voorwanden van de paardestanden zijn over eene hoogte van 2 M. bekleed met hardgebakken tegels; overigens zijn de wanden der stallen bepleisterd, met uitzondering van die gedeelten, waartegen eindschotten zijn aangebracht.

De boksen zijn groot: in den ziekenstal (lokaal 2) 2,98 bij 3,2 M., in den afzonderingsstal (lokaal 3) 3,015 bij 3,2 M. Zij hebben wanden van houten schotwerk, hoog 2 M. met uitzondering van de naar de middengang gekeerde wanden, welke 1,5 M. hoog zijn en waarop ijzeren hekwerken, hoog 0,5 M., zijn gesteld. Laatstbedoelde wanden zijn elk voorzien van een draaibaar gedeelte, breed 1,2 M. Met uitzondering van de bokse voor kolderige paarden in lokaal 2, is in elke bokse een koekvoederbak en een hoekruif aangebracht.

In de open urinegoten, welke achter de paardestanden en boksen zijn gemaakt, zijn in den ziekenstal 4, in den afzonderingsstal 2 gegoten ijzeren urineputjes aangebracht. Deze staan door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap met de in de middengangen gelegen gemetselde putjes, binnenwerks wijd 0,33 bij 0,33 M., diep gemiddeld 0,55 M., welke weder onderling door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M. verbonden zijn.

In het midden van elk der boksen is een gegoten ijzeren urineputje aangebracht, dat evenals de onder de tapkraan in elk der lokalen 2 en 3 aangebrachte gegoten ijzeren gully, door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap staat met bovengenoemde leiding, wijd 0,125 M.

In het midden van lokaal 10 is een gegoten ijzeren gully aangebracht, door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., verbonden met een gemetseld putje tegen de buitenzijde van dat lokaal, binnenwerks wijd 0,33 bij 0,33, diep 0,66 M., hetwelk door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., verbonden is met de rioleering op het emplacement.

Het gemetselde putje in der middengang van lokaal 3 is door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,15 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering in verbinding gebracht.

Het hemelwater loost door de gegoten ijzeren afvoerbuizen in dito regenwaterputjes welke met de op het emplacement aangelegde rioleering verbonden zijn door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M.

De valpijpen der in lokaal 6 aanwezige closets met stankbocht loozen in een ontvangkolk van cementbeton, welke door eene leiding van geasphalteerd gegoten ijzeren buizen, wijd 0,15 M., met de op het emplacement aangelegde rioleering is verbonden.

In de lokalen 5, 7, 8 en 9 bevindt zich stookgelegenheid.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht. In lokaal 5 bevindt zich een gasmeter.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangelegd. In lokaal 1 bevindt zich een binnenbrandkraan c.a., terwijl in elk der lokalen 8 en 10 een wandgeijsers is aangebracht.

Het gebouw is omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed: aan de oostzijde 3, overigens 1 M.

Indeeling

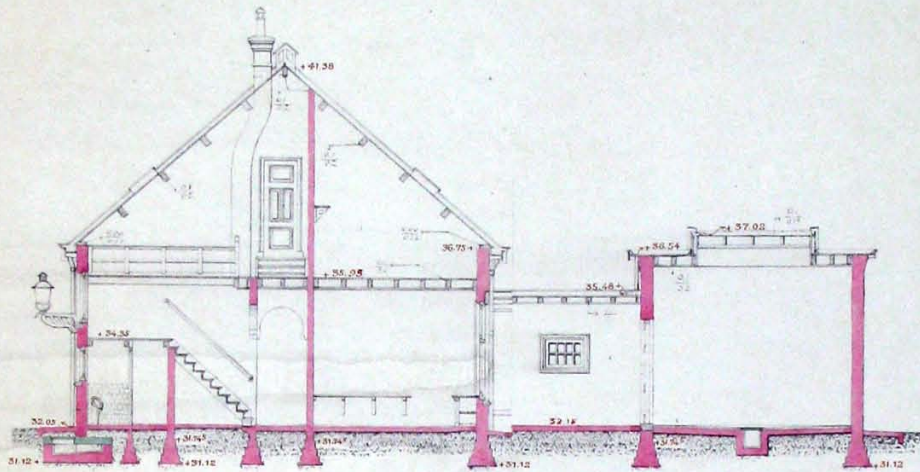
Num-mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
<u>Begane grond</u>						Zoo niet anders vermeld is hebben de ramen vaste onder- en kleppende bovenramen en zijn de wanden der lokalen bepleisterd. * Hoogte in het midden
1	Gang	9,98	3,03	4,23	B	binnenbrandkraan.
2	Ziekenstal	22,18	9,98	4,23	B	met 24 paardestanden en 2 boksen; fouragekoker.
3	Afzonderingsstal	11,43	9,98	4,23	B	met 6 paardestanden en 4 boksen; fouragekoker.
4	Gang	5,61	1,25	3,55	K	
4 ^a	idem	4,7	1,25	3,55	K	met 1 uitsprong, groot 2,24 bij 2,- M., waarin een houten steektrap met ondergelegen kast, bevloerd met eene bestrating in zand.
5	Lokaal van den stalwacht	4,14	3,02	3,55	X	
6	Privaatlokaal	2,24	2,-	3,55	K	met 2 privaten, elk met een vrijstaand closet met stankbocht; de wanden gedeeltelijk bekleed met verglaasde tegels; naar binnen draaiende ramen in één blad.
7	Tisanerie	4,48	4,15	3,55	K	aanrecht met gootsteen, waaronder kastjes; boven het aanrecht de wand gedeeltelijk bekleed met hardgebakken tegels.
8	Apotheek	4,94	4,15	3,55	X	Houten plafond; opstand; toonbank en wand-tafeltjes.
9	Bureel	5,61	3,48	3,55	X	de wanden behangen; houten plafond.
10	Sectielokaal	5,05	5,05	4,36	K	de wanden bepleisterd met marmercement; plafond op metaalgaas.
10 ^a	Verbindingsgang	3,92	3,03	3,3	B	klepraam.
<u>Verdieping</u>						
11	Zolder	5,61	4,48	2,71*	H ¹	rechte steektrap naar lokaal 15
12	Magazijn voor hospitaalgoederen	5,61	4,94	2,71*	H ¹	vast onder-, schuivend bovenraam.
13	Bergplaats voor dekens	4,94	4,15	2,71*	H ¹	vast onder-, schuivend bovenraam; rakken voor dekens
14	Bergplaats voor tuigen	4,48	4,15	2,71*	H ¹	jukken voor tuigen
15	Hooizolder	37,08	9,98	4,91	H	vaste onder-, schuivende bovenramen,

201. ²⁰ 6
 210.

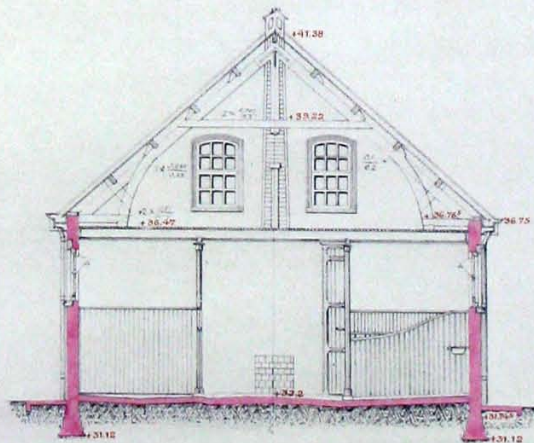
C. Kazernement voor beteden Wapens.

Liekenstal.
 (1:100).

Doorsnede volgens A. B.



Doorsnede volgens C. D.



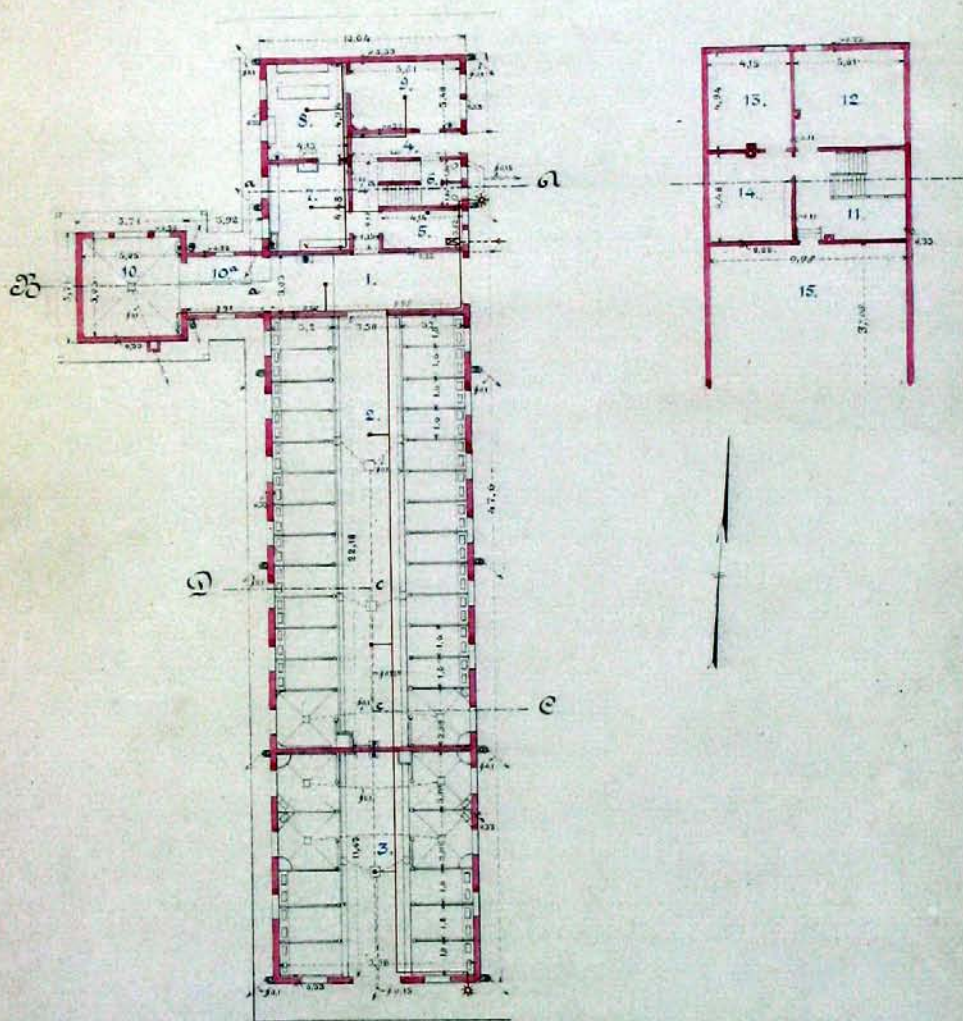
205. *L. 100*
C.
214.

Kazernement voor bezedden Wapens.

Ziekenstal.
(1:200).

Bezane grond.

Bezete verdieping.



Mestbak C

Bestemming De mestbak C is bestemd tot tijdelijke berging der mest uit den ziekenstal.

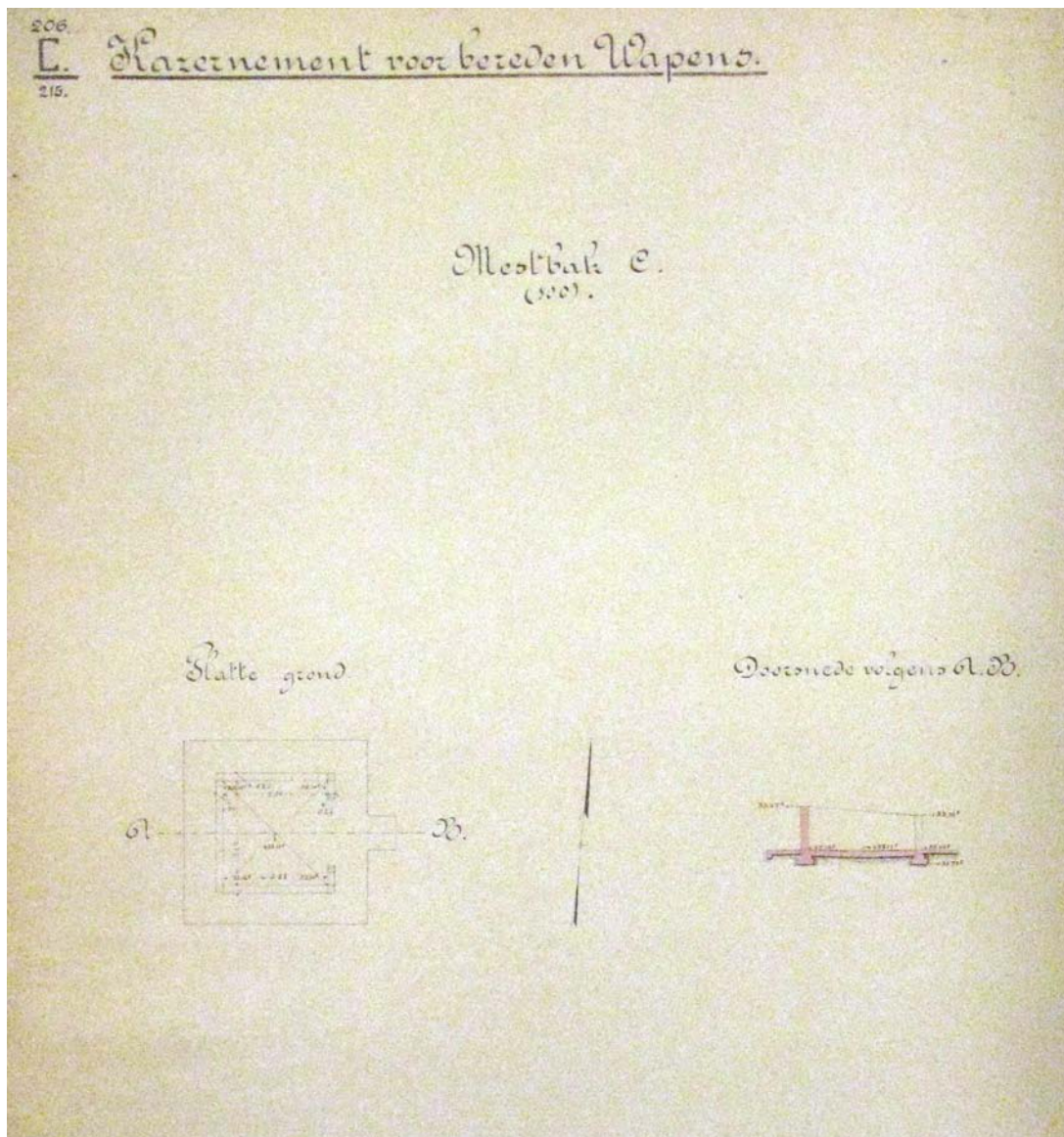
Constructie De mestbak is op staal gefundeerd en in baksteen opgetrokken, binnenwerks lang en breed 3,14, hoog: de westelijke wand 1,33, de oostelijke wand 1,02 M.

De fondamenteen, aangelegd op 31,715 M. + A.P., zijn hoog 0,44 en breed op het bovenzvlak 0,33 M; zij versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De muren zijn 0,22 M. dik, aan de binnenzijde bepleisterd en afgedekt met een halfsteens rollaag, waarin op de hoeken hardsteenen hoeksteenen.

De vloer is van baksteen in mortel en hellend naar het midden gelegd.

Om den mestbak is een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M., door een klinkerpad, breed 1 M., met het rabat om den Ziekenstal verbonden.



Biologische reinigingsinrichting

Bestemming De biologische reinigingsinrichting is bestemd tot biologische reiniging van alle rioolvocht, aangevoerd door de twee gescheiden stelsels van rioolleidingen, op het kazerne-emplacement aangelegd en waarvan het eene uitsluitend afvoert het op de daken der gebouwen vallende hemelwater, terwijl het andere afvoert de menselijke fecaliën, de paardenurine, het waschwater, het menage-water uit keukens en cantines en het op de daken van der privaatgebouwen vallende regenwater, hetwelk wordt benut voor doorspoeling der urinoirs.

Beschrijving De genoemde rioolleiding tot afvoer van hemelwater mondt uit in een ontvang- of grindbak van gewapend beton, op den bodem binnenwerks lang 1,9, breed 1,45 en diep gemiddeld 2,7 M., alwaar de in de vloeistof medegevoerde zwaardere voorwerpen (steenstukken, enz.) bezinken. De ontvangbak staat in verbinding met een bak van gewapend beton zonder bodem, het zoogenaamde stormbed, lang 12, breed 10 en diep 2,6 M., voorzien van eene 1 M. dikke grindlaag, waarboven en waaronder een net van geperforeerde kannebuizen, wijd 0,07 M. is aangebracht.

Het stormbed is berekend op een maximum regenval van 0,05 M. in 1 uur, hetgeen in verband met de oppervlakte der gebouwen ($\pm 1,2$ H.A.) overeenkomt met een maximum afvoer van 200 M^3 per uur, wanneer gerekend wordt, dat van den neerslag, tengevolge van verdamping, opname in de pannen, enz., slechts $\frac{1}{3}$ behoeft te worden geborgen.

De bodem van den ontvangbak en de dakplaat zijn 0,15 M. dik. In deze laatste is eene opening gespaard, lang en breed 0,5 M., afgedekt met een houten deksel. Om deze opening zijn, tot vorming van eene schacht, inwendig lang en breed 0,6 M., wanden van gewapend beton opgetrokken, dik 0,1 en hoog 0,7 M. Deze schacht is afgedekt met eene 0,05 M. dikke plaat van gewapend beton. De ruimte tusschen laatst bedoelde plaat en het bovengenoemde houten deksel is met grond gevuld.

De wanden van het stormbed en den ontvangbak zijn van gewapend beton, dik aan de bovenzijde 0,1 M., gelijkmatig toenemend tot 0,15 M. aan de onderzijde, met uitzondering van den zuidelijken wand van het stormbed, die over de volle hoogte 0,15 M. dik is. De wanden van het stormbed zijn aan de bovenzijde uitwendig voorzien van eene verzwaring, dik 0,15 M., breed 0,2 M.; zij rusten op voeten van gewapend beton, dik 0,15 M., en breed in aanleg: die onder den zuidelijken wand 2,15 M., die onder den oostelijken en westelijken wand 1,65 en die onder den noordelijken wand 1,15 M. De laatste wand is tot eene diepte van 0,85 M. beneden den onderkant voet doorgetrokken ter dikte van 0,15 M.

De dekplaat van den ontvangbak is berekend op eene gelijkmatig verdeelde nuttige belasting van $2000 \text{ K.G. per M}^2$, de wanden van den ontvangbak, benevens de zuidelijke wand van het stormbed op den druk, veroorzaakt door eene laag grond, 1,5 M. hooger dan de hoogte van de wanden bedraagt, de noordelijke wand van het stormbed op een inwendige waterdruk gelijk aan dien, welke zal ontstaan, indien het stormbed geheel met water wordt gevuld, en de overige wanden van het stormbed op den druk, veroorzaakt door eene laag grond, gelijk aan de hoogte dezer wanden.

In den scheidingswand tusschen het stormbed en den ontvangbak bevinden zich, op 1 M. afstand boven elkaar, 2 openingen, elk breed 0,15, hoog 0,25

M., en elk uitkomende in eene goot, breed 0,15, diep 0,25 M., aangebracht tegen de binnenzijde van den zuidelijken wand van het stormbed. Aan de onderste goot is aangesloten het bovenste kannebuizennet, waartoe in den wand van deze goot 7 openingen gespaard zijn, zoodat bij niet te sterken regenval het water regelmatig over het grindbed wordt verspreid en daardoorheen in den bodem zakt.

Bij sterken regenval, als het water niet snel genoeg in den bodem kan wegzakken, stroomt het door het buizennet onder de grindlaag en door de openingen in den noordelijken wand van het stormbed in 7 open dwarsgoten van gewapend beton, breed op het bovenvlak 0,14 en diep 0,15 M. Van uit deze goten komt het water in een langsgoot van gewapend beton, waarvan de zuidelijke wand 0,1 M. verhoogd is. Deze goot staat in verbinding met eene, in evenwijdige richting loopende, vloeigoot, eveneens van gewapend beton, met wanden van ongelijke hoogte. De laagste wand van de vloeigoot is 0,1 M. hoog en enigszins verbreed. Het water stroomt hierover in noordelijke richting op het irrigatieveld.

Indien bij een zeer sterken regenval het water op de laatst aangegeven wijze niet voldoende snel door de grindlaag wegzakt, ontstaat opstuwung in den ontvangbak. In dit geval komt de bovenste opening in dezen bak in werking. Hierdoor vloeit het water in de bovenste der twee goten, welke zich tegen den zuidelijken wand van het stormbed bevinden, en hieruit op het grindbed.

De rioolleiding tot afvoer van alle andere afvoerstoffen (Septic-leiding) komt uit in een ontvang- of grindbak met hellende bodem, lang 1,9, breed 1,45, diep gemiddeld 2,7 M., alwaar de vloeistof de meegevoerde zwaardere voorwerpen (steenstukken, enz.) loslaat. In den westelijken wand van den ontvangbak is eene spleetvormige opening gespaard, breed 1, hoog 0,1 M., met den onderkant gelegen op 3,07 M. + A.P., zijnde dezelfde hoogte als het peil van den bodem van de rioolleiding, die in den tegenovergestelden wand uitmondt.

Door deze sleuf staat de ontvangbak in gemeenschap met de zoogenaamde voorkamer, lang 4,15, breed 1,- en hoog 1,15 M., welke door 2 openingen, elk wijd in middellijn 0,2 M., met elk der beide tanklokalen verbonden is. De openingen zijn afsluitbaar door middel van gegoten ijzeren schuiven.

In de tanklokalen, elk lang 10, breed 2, hoog gemiddeld 2,15 M., met een nuttige inhoud, beneden de na te noemen uitlaatopeningen in de achterkamer van 40 M³., zakken van de afgescheiden stoffen de zwaardere op den bodem. Tot meerdere zekerheid, dat geen vaste stoffen uit het tanklokaal kunnen worden mede gevoerd, is deze bodem hellend gemaakt. Door 2 openingen, elk wijd in middellijn 0,2 M., afsluitbaar door gegoten ijzeren schuiven, staat elk der tanklokalen in gemeenschap met eene gemeenschappelijke achterkamer, lang 4,15, breed 1,- en hoog 1,15 M.

De bodems, wanden en afdekkingen van ontvangbak, voorkamer, tanklokalen en achterkamer zijn alle van gewapend beton en 0,15 M. dik. De zolderingen van genoemde onderdeelen zijn berekend op eene gelijkmatig verdeelde nuttige belasting van 2000 K.G. per M². De buitenwanden van de tanklokalen, van de kamers en van den ontvangbak op den druk, veroorzaakt door eene laag grond, 1 M. hooger dan de hoogte van de wanden bedraagt, terwijl alle binnenwanden bestand zijn tegen den druk, welke op die wanden zal worden uitgeoefend, indien één der tegen zulk een wand gelegen lokalen geheel met water wordt gevuld en het aan de andere zijde van dien wand gelegen lokaal ledig wordt gelaten.

Om het rioolvocht tegen bevroren te vrijwaren, zijn tanklokalen, benevens de aanliggende voor- en achterkamer en de ontvangbak met grond omgeven; de bovendeckking is boven den ontvangbak 0,7, overigens 1 M. dik.

In de zoldering van elk der tanklokalen zijn 3, in die van de voor- en van de achterkamer elk 2 openingen en in die van den ontvangbak is 1 opening, alle lang en breed 0,65 M., gespaard, in die van de voor- en van de achterkamer bovendien een opening, groot 0,65 bij 1 M. Rondom genoemde openingen zijn, tot vorming van schachten, wanden van gewapend beton, dik 0,1 en hoog 1 M., opgetrokken; de schachten zijn afgedekt met dito platen, dik 0,05 M. Op 0,5 M. van den bovenrand der schachten zijn rondgaande verdikkingen gemaakt, waarop houten deksels rusten. De ruimte tusschen deze deksels en genoemde platen zijn met grond gevuld.

In de zolderingen van elk der tanklokalen is voorts eene opening gespaard, waarin, tot vorming van een veiligheidsuitlaat bij plotseling optredende gasdruk, sluitend is aangebracht eene verticale leiding van ijzeraarden buizen, aan de bovenzijde afgedekt met een plankje.

Op de zoldering is boven elk der tanklokalen een voet van gewapend beton, lang en breed 0,5, hoog 1 M., gemaakt, welke over de volle hoogte doorboord is en waarop een gegoten ijzeren lantaarnpaal, met gasmantellantaarn, voorzien van een Auerbrander met dagvlam, is gesteld. In deze lantaarn kunnen de zich in het betrokken tanklokaal ontwikkelde gassen opstijgen en verbranden. Tot toevoer van lichtgas is door het Rijk eene leiding van getrokken ijzeren buizen aangelegd van af de leiding, door de Gemeente Ede op het emplacement aangebracht.

In het laagste gedeelte van den oostelijken buitenwand van elk tanklokaal zijn twee openingen. Van hieruit loopen leidingen van geasphalteerd gegoten ijzeren buizen, wijd 0,1 M., naar een afloopkuil, inwendig lang 1,2, breed 0,6, diep 3,35 M., de wanden met hout bekleed. Eén dezer wanden is van klimijzers voorzien. De gegoten ijzeren buizen hebben aan de einden, waarmede zij in den afloopkuil uitkomen, blindflenzen; de afvoerkuil zelf is afgedekt met een lossen houten deksel.

Door eene in den westelijken wand van de achterkamer gespaarde spleetvormige opening, lang 1 M., breed 0,1 M., met den onderkant gelegen op hetzelfde peil als de overeenkomstige inlaatopening in de voorkamer, vloeit het afvoerwater (tank-effluent) door een stelsel van verbindingsgoten van gewapend beton, breed en diep 0,15 M. en afgedekt met een houten deksel, in het bovenste net van geperforeerde kannebuizen der eerste rij oxidatiebedden, hierna beschreven. De genoemde spleetvormige opening is, ter voorkoming, dat de zich aldaar ontwikkelde gassen zich verspreiden, omgeven door eene houten omkasting, met een glasraam afgedekt, de zoogenaamde tochtkast.

De eerste rij oxidatiebedden wordt gevormd door een bak van gewapend beton, verdeeld door 7 scheidingswanden in 8 bedden, inwendig op den bodem lang 10, breed 3 en diep 1,5 M. De bak is, behalve aan de westzijde, tot eene hoogte van 1,2 M. boven den onderkant vloer met grond omgeven.

De buiten- en binnenwanden zijn op het bovenvlak 0,09, aan de onderzijde 0,12 M. dik; de vloer is dik 0,12 M., steekt buiten de buitenwanden 0,25 M. uit en is aan de westzijde 0,1 M. lager aangelegd dan aan de oostzijde. De buitenwanden van den bak zijn berekend op een gronddruk, veroorzaakt door eene laag grond, ter dikte van de hoogte der betrokken wanden, met uitzondering van den westelijken wand, welke, evenals elk der scheidingswanden van de bedden,

berekend is op een inwendigen waterdruk, gelijk aan dien, welke zal ontstaan, indien één der tegen dien wand gelegen bed ledig is.

In de oxidatiebedden is een laag grind aangebracht, dik 1 M., waarop een net van geperforeerde kannebuizen, wijd 0,07 M., gelegd is. Op den bodem van elk der bedden rust een net van gelijksoortige halve buizen. Het afvoerwater zakt door deze grindlaag heen, verzamelt zich in de door de halve kannebuizen gevormde kanalen en kan door een stelsel van open verbindingsgoten gevoerd worden in eene tweede rij oxydatiebedden, 1,2 M. lager aangelegd dan - en geheel overeenkomende met de boven beschreven eerste rij.

Na de grindlaag in deze tweede rij bedden te hebben doorlopen, wordt het afvoerwater van elk bed door een open goot van gewapend beton, breed op het bovenzvlak 0,14, diep 0,15 M. gevoerd in eene dito goot, waarvan één der wanden 0,1 M. verhoogd is. Door deze goot wordt het verder afgevoerd naar de vloeigoot, hierboven bij het stormbed c.a. beschreven, van waaruit het op het irrigatieveld afvloeit.

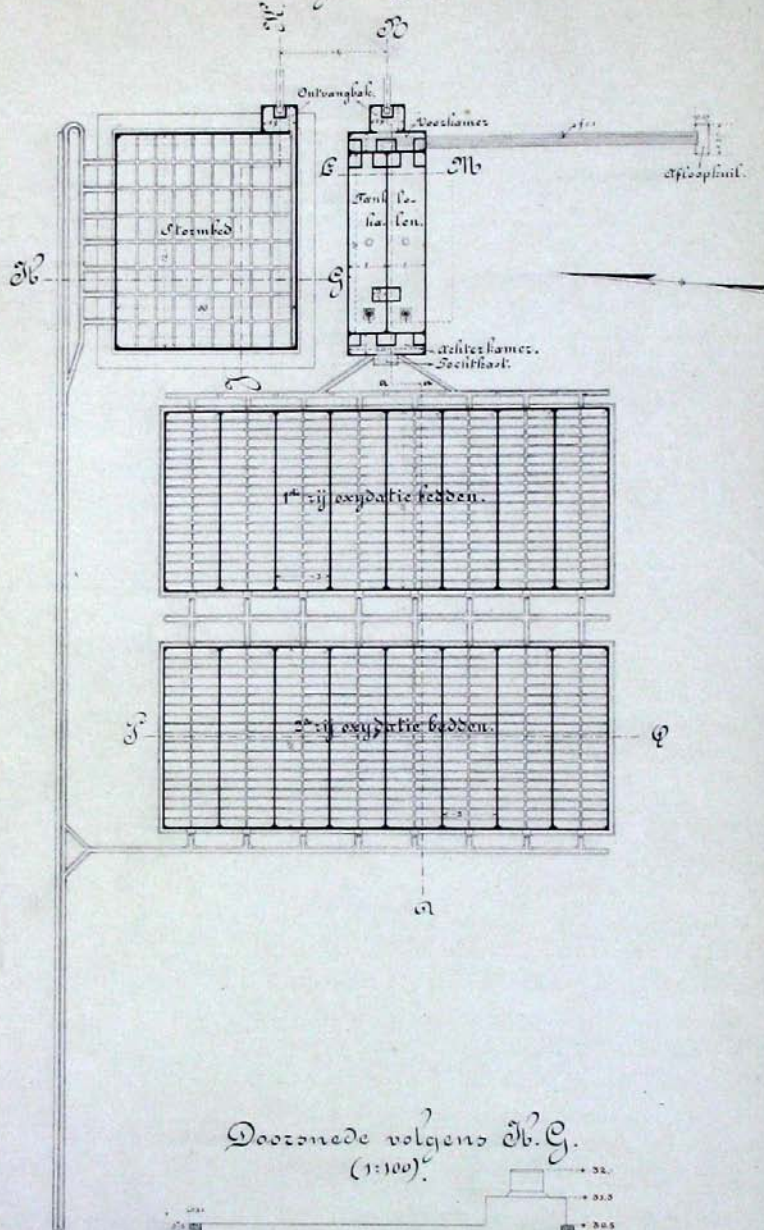
Het irrigatieveld is ongeveer 0,5 H.A. groot, aangelegd onder eene helling van 1:200. Het grondwater ligt gemiddeld ongeveer 18 M. beneden het gemiddeld peil van het irrigatieveld.

207. *S. 16*
L.
216.

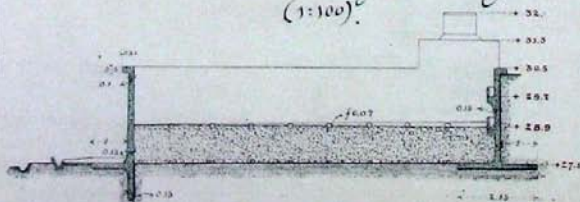
Kazerneement voor bezeden Wapens.

Biologische reinigingsinrichting.

Platte grond. (1:200).



Doorzonde volgens N. G.
(1:100).

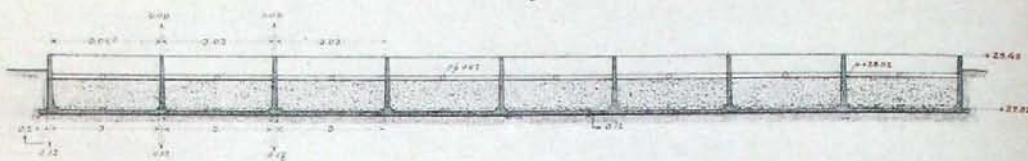


208. 3. 11
C.
217.

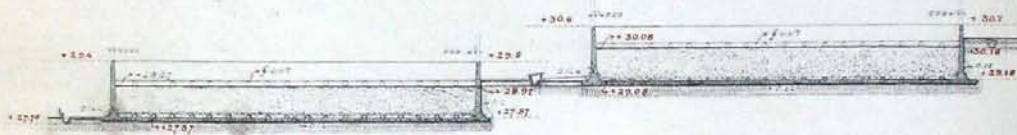
Kazernement voor bereiden Wapens.

Biologische reinigingsinrichting. (1:100).

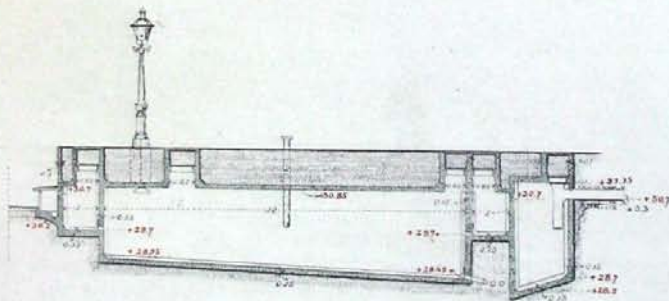
Doorsnede volgens D.G.



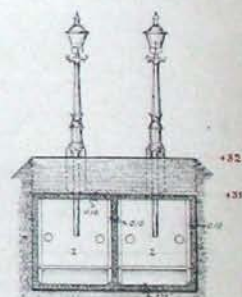
Doorsnede volgens A.D.



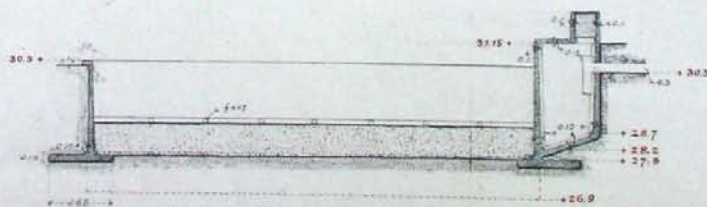
Doorsnede volgens A.D. (vervolg).



Doorsnede volgens E.H.



Doorsnede volgens J.H.



Enkele woning

Bestemming De enkele woning is bestemd voor een gehuwd adjudant-onderofficier der Afdeeling Veld-Artillerie, met zijn gezin

Constructie Het gebouw is gefondeerd op staal en in baksteen opgetrokken. De fondamenten der buiten- en binnenmuren zijn aangelegd op 32,26 M. + A.P. en op het bovenvlak, gelegen op 32,99 M + A.P., breed: onder de buitenmuren 0,33 en onder de binnenmuren 0,22 M. en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

Onder lokalen 5, 5¹ en 6 bevindt zich een kelder, binnenwerks groot 2,5 bij 2,81 M. De keldermuren zijn 0,33 M. dik en rusten op fondamenteen, aangelegd op 31,04 M. + A.P., hoog, ongerekend de zandlaag, 3 lagen, waarvan de bovenste twee 0,44, de onderste 0,55 M. breed zijn.

De vloer is van baksteen in mortel, de wanden zijn bepleisterd. Tegen den zuidelijken keldermuur is een koekoek aangebracht lang 1,1, breed 0,33 M., waarvan de muren, dik 0,22 M., zijn aangelegd op 32,02 M. + A.P. De vloer van den koekoek bestaat uit een halfsteensrollaag van straatklinkers in zand; de wanden zijn inwendig bepleisterd. In den kelderwand ter plaatse van den koekoek is aangebracht een naar binnen draaiend raam in 2 bladen.

De buitenmuren van het gebouw, dik 0,28 M., zijn geconstrueerd als 1 steensmuren, waartegen aan de binnenzijde een klamplaag. Bij de samenkomst van den noordelijken en oostelijken buitenmuur is eene verzwaring, lang en breed 0,33 M., aangebracht.

De binnenmuren zijn 0,11 M. dik; de scheidsmuren 5-5¹, 6 en 5¹-6 steunen op getrokken ijzeren I-liggers D.N.P.N^o 20.

De houten beganegrondsvloeren rusten in de lokalen 2, 3 en 4 door middel van gecarbolineerde houten liggers, zwaar 0,1 bij 0,1 M., op gemetselde neuten, lang en breed 0,22, hoog 0,18 M., waaronder in elk lokaal tusschen de fondamenteen een doorgaande laag zandbeton, dik 0,08 M., in lokaal 5 op een houten balklaag. De vloeren van hardgebakken tegels rusten in lokaal 1 op een onder-vloer van 2 platte lagen, waarvan de bovenste gemetseld, de onderste in zand; in lokaal 6 op een steekgewelf van cementbeton, dik in den top 0,1 M. De verdiepingvloeren rusten op houten balklagen.

Het gebouw is voorzien van eene dakbedekking, voor de schuine dakvlakken bestaande uit kruispannen op dakbeschoot, overigens uit houtcement op dakbeschoot, gedragen door 1 houten kapspant, de eindgevelmuren en 1 binnenmuur.

Boven elk der lokalen 7 en 11 is in de dakbedekking een 6 pans zinken dakraam aangebracht, boven lokaal 9 een dakkapel met draairaam. De dakgoten zijn gedeeltelijk van hout met zink bekleed, overigens van gegalvaniseerd plaatijzer.

Stookgelegenheid is aanwezig in de lokalen 2, 4 en 5.

Door gegoten ijzeren afvoerbuizen loost het hemelwater in 4 gemetselde putjes, wijd 0,44 bij 0,55 M., gemiddeld diep 0,79 M., waarvan de nabij lokaal 5 gelegene tevens het menagewater opvangt en daartoe voorzien is van een hardsteenen stankscherm. De putjes zijn onderling en met een ten Oosten van het gebouw gelegen zinkput van cementbeton, zonder bodem, wijd in middellijn 1,5, en hoog 1,6 M., verbonden door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M.

De privaatrechter in lokaal 6 is van een stankbocht voorzien en door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M., verbonden met een ten Zuiden van het gebouw gelegen privaatput van cementbeton, wijd in middellijn 1,5, en hoog 1,6 M.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas; hiertoe is een leiding van getrokken ijzeren buizen aangebracht. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 2.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangebracht.

Rondom het gebouw bevindt zich een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M., door een dito klinkerpad met den langs het gebouw loopende openbaren Rijksweg verbonden.

Het gebouw is omgeven door ongeveer 250 M² tuingrond, van den overigen militairen Rijksground afgescheiden door een hekwerk, bestaande uit een regelwerk van stijlen van getrokken ijzeren buizen en regels van getrokken staafijzer, waartegen metaalgaas is aangebracht.

Indeeling

Num-mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
<u>Beganegrond</u>						* Gemiddelde hoogte. Zoo niet anders vermeld is zijn de wanden bepleisterd.
1	Gang	3,42 ^s	-	3,27	T	over 1,1 M lengte breed 0,95, overigens 1,1 M.; naar binnen draaiend raam in 1 blad.
2	Kamer	3,47	3,36	3,27	H	beneden schuiframen; vaste muurkasten; de wanden behangen, gasmeter.
3	Idem	2,91 ^s	2,91 ^s	3,27	H	beneden schuiframen; vaste muurkasten; de wanden behangen; gasmeter.
4	Idem	4,53	4,14 ^s	3,27	H	als lokaal 2
5	Keuken	3,42 ^s	2,08 ^s	3,27	H	bovenklepraam; aanrecht met gootsteen, waaronder kastjes; servieskast; de ondergelegen kelder te bereiken door een luik in den vloer.
5 ¹	Traplokaal	2,31 ^s	0,85	6,3	H	houten steektrap
6	Privaat	0,9	0,9	3,27	T	naar binnen draaiend raam in 1 blad.
<u>Verdieping</u>						
7	Portaal	3,12	0,9	1,5*	H	
8	Kamer	3,47	3,36	2,25*	H	naar binnen draaiend raam in 2 bladen.
9	Idem	2,91 ^s	2,91 ^s	2,25*	H	dakkapel met draairaam
10	Idem	4,53	4,14 ^s	2,95	H	als lokaal 8
11	Zolder	3,12	2,08 ^s	1,5*	H	

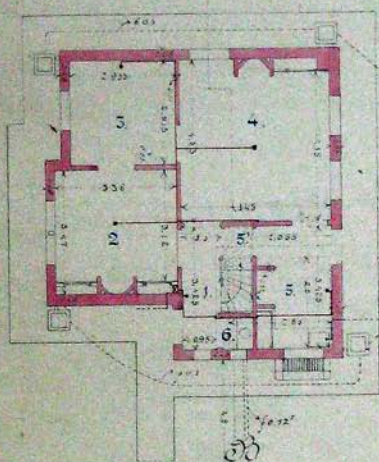
216.
L.
224.

Kazernement voor beveden Wapens.

Enkele woning.
(1:100).

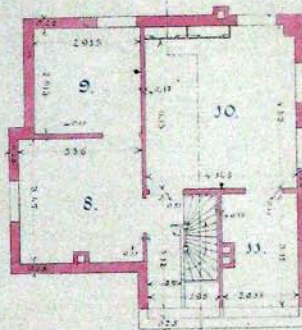
Begane grond.

a



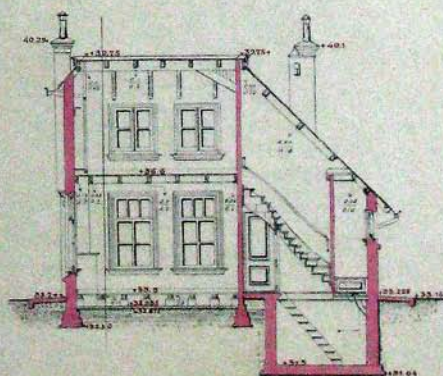
Verdieping.

a.



b.

Doorsnede volgens a. b.



Dubbele woning

Bestemming De dubbele woning is bestemd tot huisvesting van twee gehuwde opperwachtmeesters der Huzaren met hunne gezinnen.

Constructie en indeeling Het gebouw is van gelijke constructie en indeeling als elk der dubbele woningen No.'s 10 - 20 (blad 91 Infanterie)
NB. Deze woningen zijn dus niet in dit boek beschreven.

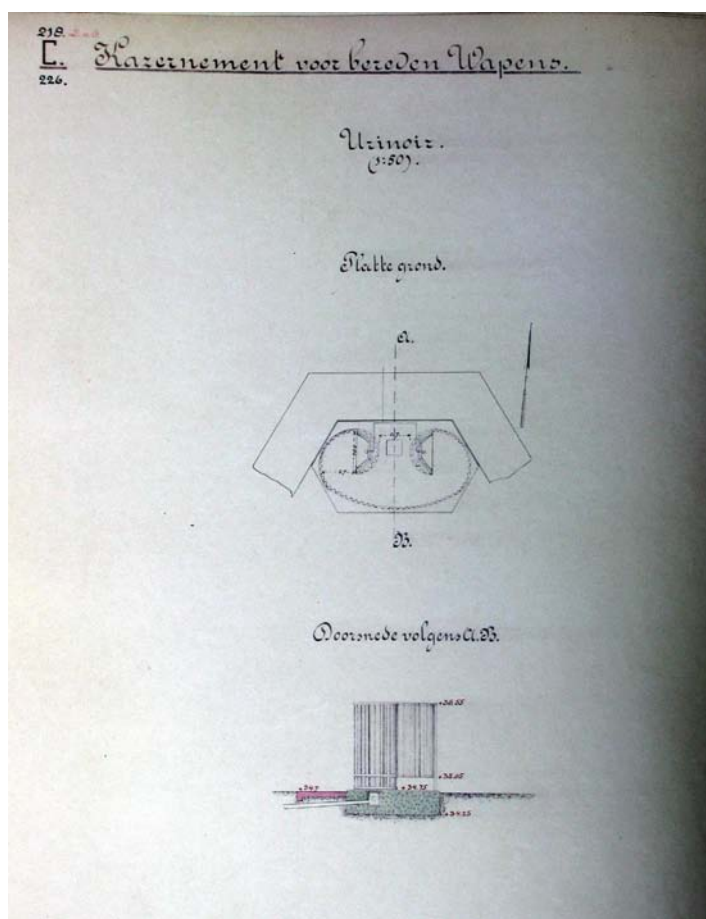
Urinoir

Bestemming Het urinoir is bestemd voor algemeen gebruik.

Constructie Het urinoir bestaat uit een mantel van gegalvaniseerd gegolfd plaatijzer, bevestigd tegen een regelwerk van getrokken profielijzer, en rust op een voetstuk van cementbeton van grind, dik 0,5 M., aangelegd op 34,25 M. + A.P.

Het urinoir bevat 2 hardsteenstanders, loozende in een in het voetstuk gespaarden put, die door een leiding van ijzeraarden buizen, verbonden is met de faecaliënleiding op het emplacement.

De standers zijn elk voorzien van eene watersproei-inrichting.



Kleedingmagazijn

Geschiedenis Het kleedingmagazijn werd gebouwd in de jaren 1908-'09, onder leiding van den Kapitein, Eerstaanwezend Ingenieur te Arnhem, J.L.H. van Holk en onder dagelijksch opzicht van den Kapitein-Ingenieur M. Raaijmakers, als onderdeel van het contract wegens: "Het bouwen van een kazernement voor Bereden Wapens te Ede (2° Gedeelte)" (Bestek N^o 148/1907), onder goedkeuring van den Minister van Oorlog van 12 November 1907, V^c Afd. No. 117, aangenomen door de firma M. Wardenier en J. de Ruijter te Arnhem, voor f 698.600,-.

Bestemming Het gebouw is bestemd tot kleedingmagazijn voor het garnizoen Ede.

Constructie Het kleedingmagazijn bestaat uit een middengebouw en twee vleugelgebouwen, is op staal gefondeerd en in baksteen opgetrokken. Tegen den achtergevel van het middengebouw en de binnengevels der vleugelgebouwen zijn uitbouwen aangebracht.

De fondamenten zijn aangelegd op 24,81 M. + A.P., op het bovenvlak - gelegen op 25,24 M. + A.P. = 0,11 M. breeder dan de dikte der muren, pilasters en verzwaringen en versnijden om de 3 lagen ter weerszijden een klezoor.

De muren zijn 0,22 M. dik. De buitenmuren hebben aan de buitenzijde pilastervormige verzwaringen, boven 26,09 M. + A.P. breed 0,44, dik 0,11 M. daarbeneden breed 0,55, dik 0,18 M.

De houten vloeren rusten door middel van houten ribben, zwaar 0,08 bij 0,12 M., op gemetselde neuten, lang en breed 0,22, hoog 0,18 M., waaronder, tusschen de fondamenten, een doorgaande laag zandbeton, dik 0,08 M.

Het middengebouw en de vleugelgebouwen zijn gedeeltelijk voorzien van eene aan de eindgevels overstekende dakbedekking van kruispannen op dakbeschot, gedragen door 15 houten kaspanten, 4 eindgevel- en 2 binnenmuren, en gedeeltelijk van eene dakbedekking van houtcement op dakbeschot. In de dakbedekking van het middengebouw is een dakkapel met vast raam aangebracht. De dakgoten zijn van hout met zink bekleed.

Stookgelegenheid bevindt zich in de lokalen 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 en 11.

De verlichting van het gebouw geschiedt door gas, waartoe eene leiding van getrokken ijzeren buizen is aangebracht. Een gasmeter bevindt zich in lokaal 3.

Tot aanvoer van water is eene leiding van gegalvaniseerd getrokken ijzeren buizen aangelegd.

Het hemelwater loost door gegoten ijzeren afvoerbuizen naar 12 dito regenwaterputjes, welke door leidingen van ijzeraarden buizen, wijd 0,1 M., in gemeenschap staan met eene dito leiding, wijd 0,125 M., welke met een zinkput van cementbeton zonder bodem, inwendig wijd in middellijn 1,5, hoog 2,6 M., ten noordwesten van het gebouw gelegen, is verbonden.

In lokaal 1^a is een vrijstaand closet, met stankbocht; de faecaliën worden door eene leiding van ijzeraarden buizen, wijd 0,125 M., gevoerd naar eene priaatput van cementbeton, inwendig wijd in middellijn 1,5, hoog 2,6 M., en ten zuidwesten van dat lokaal gelegen.

Tegen den uitbouw van het middengebouw is een afdak gemaakt, breed 1,8 M.. De dakbedekking is van houtcement op dakbeschot, gedragen door 5 kolommen van getrokken ijzeren buis, buitenwerks dik in middellijn 0,1 M., welke met gegoten ijzeren schoenen staan op gemetselde neuten, gemiddeld lang en

breed 0,27⁵, hoog 0,57 M., aangelegd op 25,03 M + A.P.

Het afdak is voorzien van een vloer, bestaande uit eene bestrating van straatklinkers in zand.

Tusschen de achtereindgevels van de beide vleugelgebouwen is een houten hek, waarin een draaibaar gedeelte in twee bladen, elk blad breed 1,1 M.

Het gebouw is omgeven door een rabat van straatklinkers in zand, breed 1 M.

Langs de achtereindgevels van de vleugelgebouwen loopt een klinkerweg, breed 3,5 M., welke aansluit aan den vóór het gebouw langs loopenden openbare Rijksweg.

Ten noorden van het gebouw is tot waterkeering een sloot gemaakt, op den bodem lang 70, breed 1 M. en diep 1 M., met taluds van 2 op 3.

Indeeling

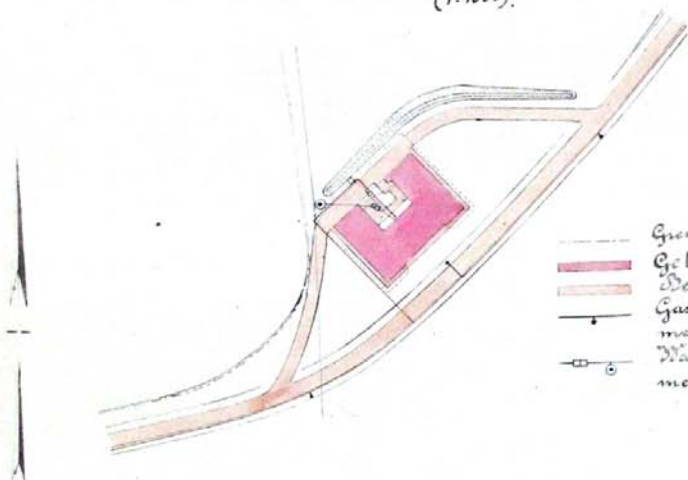
Num-mer van het lokaal	Bestemming	Lang in M.	Breed in M.	Hoog in M.	Materiaal van den vloer	Opmerkingen
						De wanden der lokalen zijn bepleisterd; zoo niet anders vermeld is, hebben de ramen vaste onder- en schuivende bovenramen. * Hoogte in het midden.
1	Gang tevens kleedkamer	14,11	2,24	2,8	H	neerklapbare zitbanken.
1 ^a	Privaat	1,02	1,01	2,8	H	klepramen, met één vrijstaand closet
2	Uitpakkamer	3,81	3,81	2,5	H	plafond van kraalschrooten
3	Bureel	3,81	2,8	2,5	H	idem
4	Werkkamer	3,81	3,81	2,5	H	idem
5	Gang tevens kleedkamer	5,6	2,24	2,8	H	als lokaal 1
6	Idem	8,29	2,24	2,8	H	idem
7	Magazijn	11,43 8	6,06	5,3*	H	3 vaste ramen; rakken voor kleding
8	Idem	8,74	6,06	5,3*	H	als lokaal 7
9	Idem	15,79	5,61	5,15	H	houten hek; rakken voor kleding
10	Idem	10,08 ⁵	6,06	5,3*	H	als lokaal 7
11	Idem	10,08 ⁵	6,06	5,3*	H	idem

222. 2-0
C.
242.

Plazement voor bereiden Wapens.

Kleedingsmagazijn.

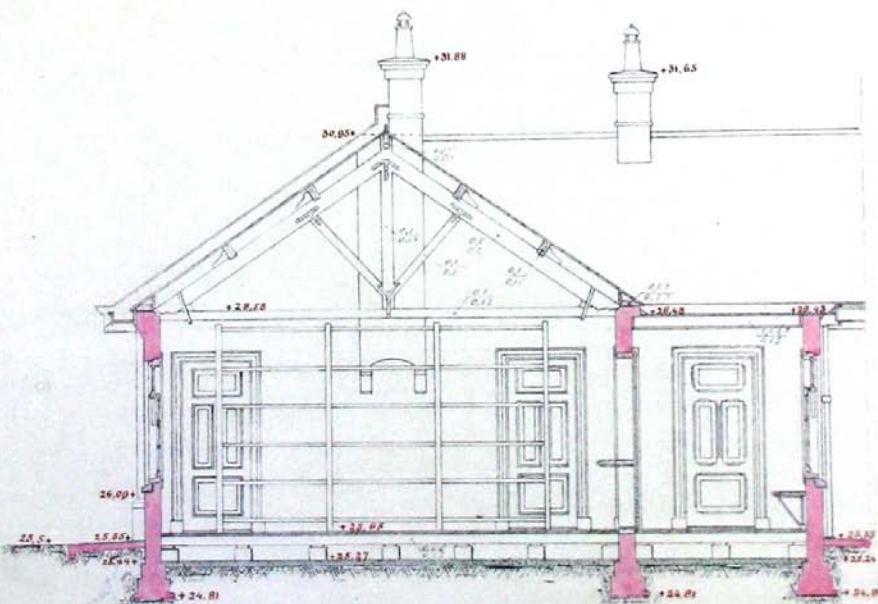
Situatie.
(1:1000).



Verklaring.

- Grens van het militair terrein.
- Gebouwen.
- Doelmatig.
- Gasleiding van de Gemeente Ede met buitenlantaarn.
- Waterleiding respectievelijk met afsluiter en brandkraan.

Doorsnede volgens A.B.
(1:50).



224. 2. 6.
C.
244.

Klazement voor bereiden Wapens.

Kleedingmagazijn.
(1:100).

Platte grond.

α.

