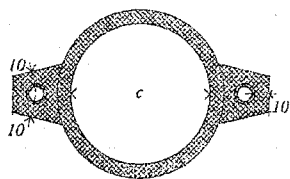
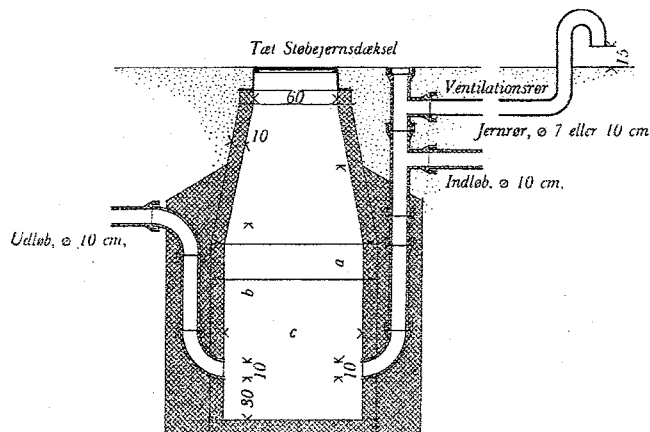
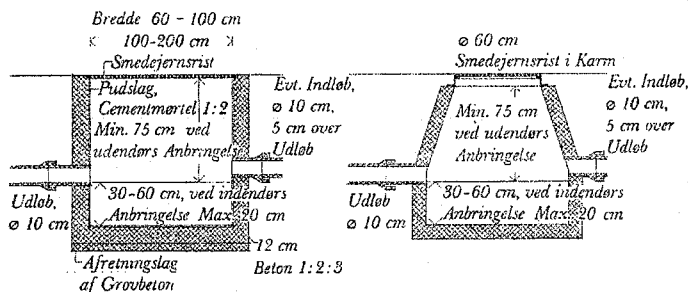


4	41	414	414.3	414.32
Installationer	Bygnings-hygiejne	Kloak	Rensningsanlæg og Udskillere	Benzinudskiller

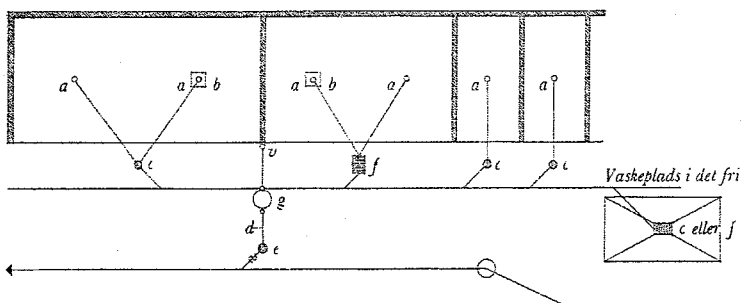
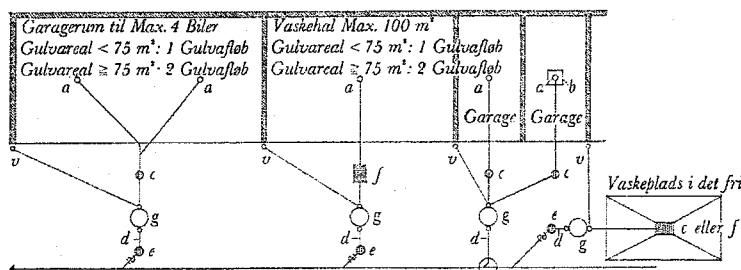
Maj 1948



Benzinudskiller, Maal 1:50



Sandfang Type f, Maal 1:50. Anvendes især i Forbindelse med Benzinudskillere. Den firkantede Model støbes paa Stedet, den runde udføres af færdigstøbte Ringe (se »Mindre Betonrør« og »Nedgangsbrønde«).



Eksempler paa Indretning af Afløb fra Garager, Vaskehaller etc.

Benzinudskiller.

Anvendelsesområde: Benzinudskiller kræves anbragt ved Benzintankpladser, Vaskepladser, ved større Garageanlæg o. lign. Angaaende de nøjagtige Krav henvises til de enkelte Kommuner Bestemmelser. Placeres almindeligvis udenfor Bygningen. Det efterfølgende Eksempel viser en i København godkendt Type.

Virkemaade: Mindre Benzinmængder tilbageholdes i Indløbsrøret, hvorfra det kan oppumpes. Afstandene a og b er beregnet, saaledes at en Benzin søjle a cm høj holder Ligevægt med en Vand søjle b cm høj. Indløbet skal ligge over a. Først naar Forholdet mellem Benzin søjlen i Indløbsrøret og Vand søjlen i Udskilleren er a/b eller ca. $\frac{1}{3}$, begynder Benzinen at strømme ind i Udskilleren. Den maksimale Kapacitet opnaas, naar baade Indløbsrør og Udskiller er fyldt med Benzin i Højden a cm. Den nedenfor angivne Kapacitet er saaledes beregnet, at der er 10 cm Sikkerhedshøjde naar Udskilleren er fyldt. Udskilt Benzin oppumpes og fjernes ved Bortkørsel. Efter Oppumpningen skal Udskilleren fyldes med Vand (Højde = b).

Ventilation: Som vist paa Tegningen. Paa Steder hvor Brug af aaben Ild er tilladt, anbringes i Udmundingen Sikkerhedsnet af Messingtraad med 100 Masker pr. cm². Nettet findes i Handelen parat til Brug.

Tilløb: Fra Gulvafløb og Overfladeafløb, hvor der er Mulighed for at Spildevandet indeholder Benzin. Føres gennem Sandfang for at tilbageholde Urenheder.

Afløb: Til Nedgangsbrønd eller mindst 30 cm Nedløbsbrønd med Rist. For at forhindre Udskillerens Tømning ved Hævertvirkning maa Afstanden fra Benzinudskillerens Udløbside til Nedgangs- eller Nedløbsbrønd ikke overstige 4 m naar Udløbsledningen har 20 ‰ Fald og 5 m ved 15 ‰ Fald.

Materiale: Færdigstøbte Betonringe (se Nedgangsbrønde) og Kloakrør. Omstøbning af Ind- og Udløb foretages paa Stedet. Ventilationsrør af Jern. Afdækkes med tæt Støbejernsdekse. Paa Indløbsiden samles Kloakrørene med Lerklining.

Dimensioner: Udskillerens maksimale Benzinindhold er opgivet ved Kapaciteten.

Kapacitet	Diam.	Type	a cm	b cm	
1000 Liter	100	1000/100	138	97	Normalt beregnet til Paafyldningspladser
	125	1000/125	92	64	
200 Liter	60	200/60	81	57	Normalt beregnet til Vaskepladser, Garageanlæg o. l.
	100	200/100	36	25	

Bemærkning: Benzinudskillere maa ikke anbringes inde paa Vaske- eller Paafyldningspladser.

Saaframt Ledningsdimensionen ønskes forøget til 15 cm, vil dette ikke medføre Forandring i de for Benzinudskillere og Sandfang angivne Dimensioner. Det er tilstrækkeligt paa Afløbsplanen at opgive Udskillerens Type efter ovenstaaende Skema, medmindre der agtes anvendt andre Typer Udskillere. I saa Fald maa Detailtegning fremsendes, hvis ikke Fabrikanten har erhvervet en almindelig Godkendelse af Modellen.

I København skal Afløb fra Garager rummende indtil 4 Biler, fra Vaskehaller med Gulvareal under 100 m², samt fra Vaskepladser i det fri kun forelægges Stadsingeniørens Direktorat til Godkendelse (se Tegningen). Afløb fra Garager rummende mere end 4 Biler, fra Vaskehaller med Gulvareal over 100 m², samt fra Benzintankanlæg skal tillige forelægges Brandvæsenet til Godkendelse.

a	10 cm Bøjning med Rist i Gulvhøjde
b	10 cm dyb Grube 75×75 cm. Gruben, der virker som Sandfang, kan gøres dybere, naar Afløbets Max. Højde over Grubens Bund er 10 cm
c	30 cm ø Sandfang med Rist
d	Længde Max. 5 m ved 15 ‰ Fald Længde Max. 4 m ved 20 ‰ Fald
e	30 cm ø Nedløbsbrønd med Rist
f	Sandfang med Rist, se Tegning
g	Benzinudskiller Type 200/
v	Ventilation fra Benzinudskiller