

高圧噴射攪拌工（二重管工法）

標準施工仕様

施工仕様	削孔方式	直接削孔（ビット径 85.0～140 mm）	概要図
	ロッド径	60.5～73.0 mm（標準：73.0 mm）	
	硬化材噴射圧力	30～40 MPa（標準：35 MPa）	
	硬化材噴射量	180～200 L/min（標準：190 L/min）	
	エアー噴射圧	0.70～1.05 MPa	
	エアー噴射量	5 Nm ³ /min以上	

標準設計数値

有効径		2.3 m	2.5 m	3.0 m
対象土質 N値	砂質土	N ≤ 50	N ≤ 30	N ≤ 30
	粘性土	N ≤ 5	N ≤ 3	N ≤ 3
造成時間		9 min/m	9 min/m	15 min/m
ロッド回転数		5 rpm以上	5 rpm以上	5 rpm以上

※本工法は、国土交通省土木工事積算基準に準拠しています。

標準配合（1m³当たり）

普通セメント	特殊混和剤	水
760 kg	6～10 kg	751～770 kg

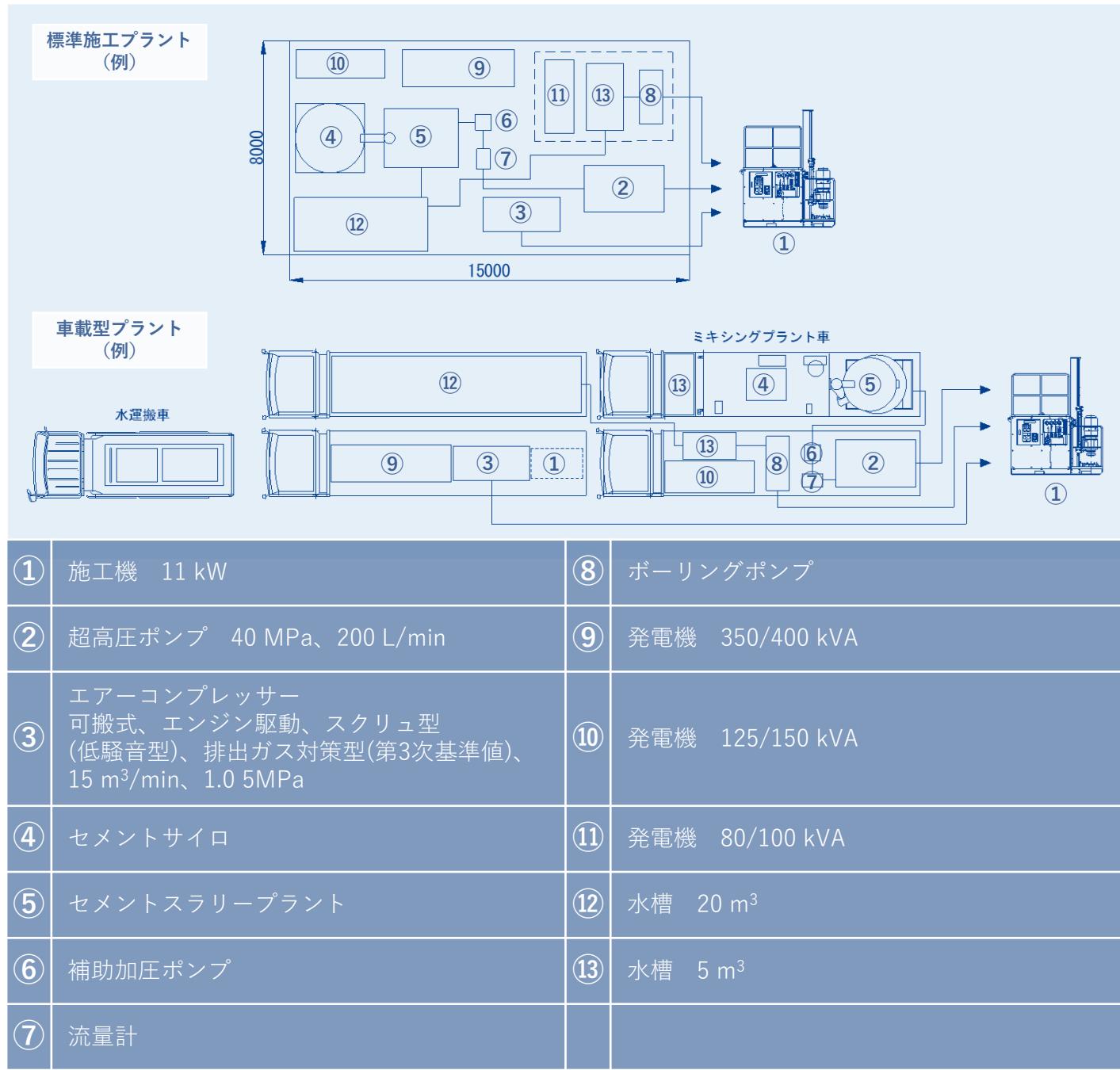


三信建設工業株式会社

改良体の設計基準値

土質	一軸圧縮強さ qu	粘着力 C	付着力 f	曲げ引張り強度 σ_t	変形係数 E_{50}	透水係数 k
砂質土	3 MN/m ²	0.5 MN/m ²	1/3 C MN/m ²	2/3 C MN/m ²	300 MN/m ²	1×10^{-8} $\sim 1 \times 10^{-9}$ m/sec
粘性土	1 MN/m ²	0.1 MN/m ²			100 MN/m ²	

施工設備



- ・本社 : 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6(柳橋ファースビル) TEL.03-5825-3700(代表)
- ・営業本部 : 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6(柳橋ファースビル) TEL.03-5825-3704 FAX.03-5825-3756
- ・施工本部 : 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6(柳橋ファースビル) TEL.03-5825-3705 FAX.03-5825-3759
- ・技術本部 : 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6(柳橋ファースビル) TEL.03-5825-3707 FAX.03-5825-3757
- ・東京支店 : 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6(柳橋ファースビル) TEL.03-5825-3708 FAX.03-5825-3758
- ・仙台支店 : 〒981-0933 仙台市青葉区柏木1-2-45(ファース仙台) TEL.022-301-5258 FAX.022-219-1361
- ・名古屋支店 : 〒461-0004 名古屋市東区葵1-1-22(KT葵ビル) TEL.052-938-3011 FAX.052-938-3012
- ・関西支店 : 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-5-13(北浜平和ビル) TEL.06-6222-4145 FAX.06-6222-4149
- ・広島支店 : 〒730-0051 広島市中区大手町1-1-20(ニュー大手町ビル) TEL.082-241-0668 FAX.082-242-4675
- ・九州支店 : 〒810-0041 福岡市中央区大名2-11-13(古河大名ビル) TEL.092-721-1900 FAX.092-713-8760