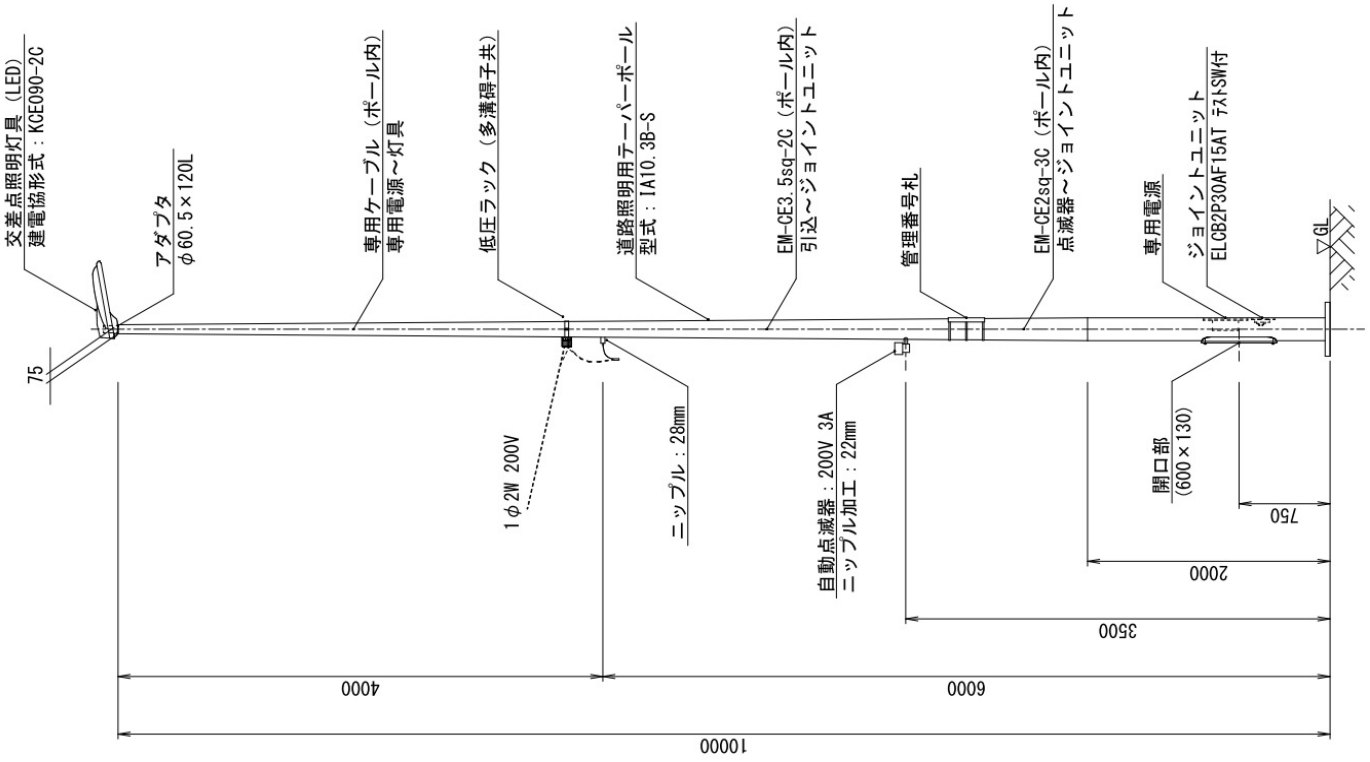
数量計算書

新設照明灯"No.4" (KCE090-2C)

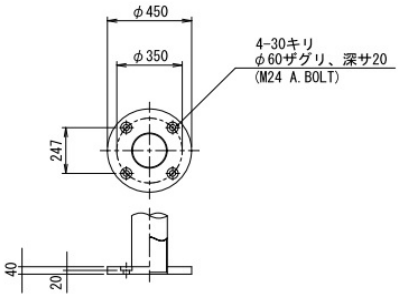


名　　称	規　　格	単位	計算式		小計	計
LED交差点照明灯	KCE090-2C	台			1	1
防水型漏電遮断器	ELCB2P30AF15AT	個	ポール内ジョイントユニット	照明器具取付	1	1
専用ケーブル		本			1	1
ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5sq-2C	m	材料費のみ 5.55		5.55	5.6
自動点滅器(ポール取付)	200V 3A	個		自動点滅器取付	1	1
ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-3C	m	材料費のみ 2.75		2.75	2.8
低圧ラック		個			1	1
多溝碍子	低圧用 (２溝)	個		腕金取付	1	1
バンド	10cm	個			1	1
直線形テーパーポール	IA10.3B-S	本			1	1
管理番号札	ステンレスバンド共	枚		道路照明灯建柱	1	1
枠組アンカーボルト	M24-L750 高ナット共	組			1	1

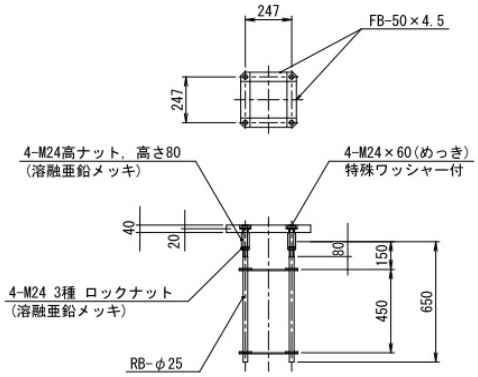
数量計算書

新設照明灯"No.4"基礎（φ500×2,000）　拾い出し

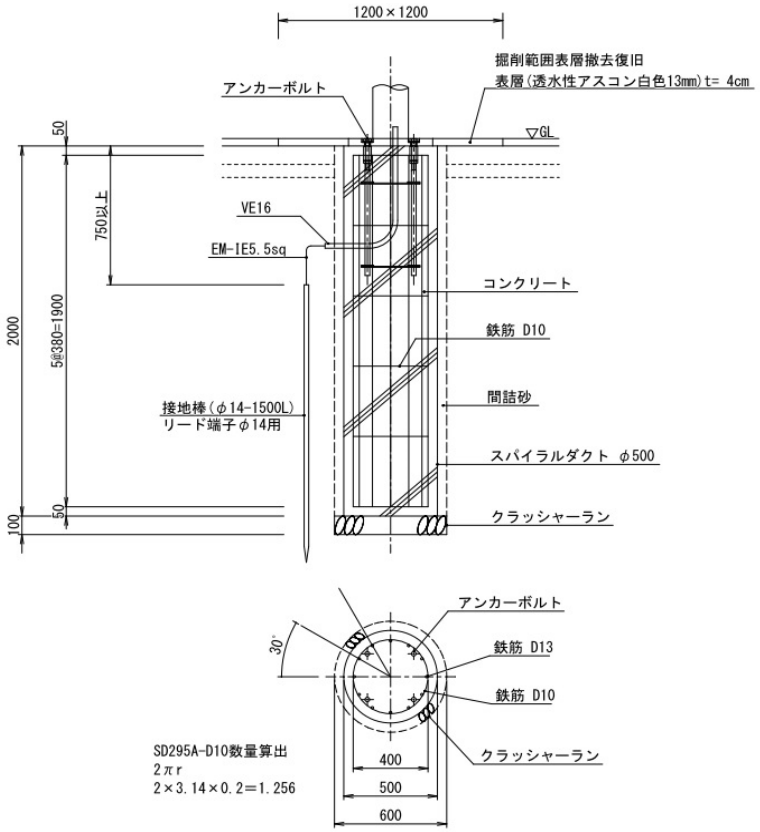
ベースプレート詳細図　S=1:20



組アンカー詳細図　S=1:20



基礎詳細図　S=1:20

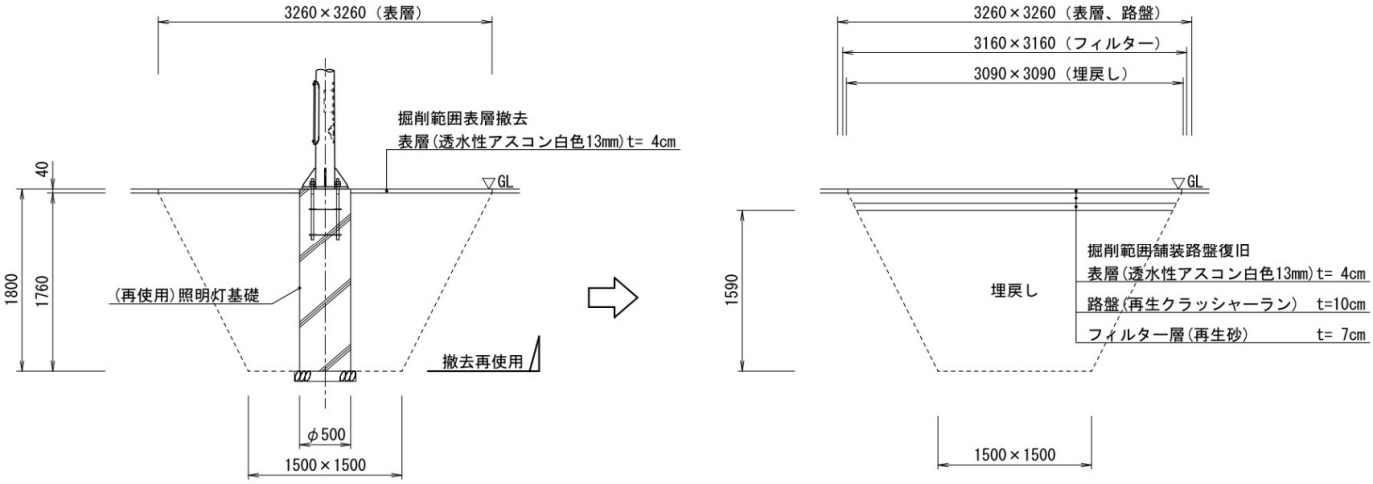


SD295A-D10数量算出
2πr
2×3.14×0.2=1.256

名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
床掘	ﾄﾗｯｸ式ｱｰｽｵｰｶﾞ	基	1	1	1
スパイラルダクト	φ500 0.6t	m	2.0	2.0	2.0
埋戻し	間詰砂（石粉）	m^3	r2 r2 π 高さ (0.3 − 0.25)× 3.14 × 2 = 0.17	0.17	0.2
基礎材	RC-40 t=0.1	m^2	π r2 3.14 × 0.3 = 0.28	0.28	0.3
コンクリート	24-40-8	m^3	π r2 高さ 3.14 × 0.25 × 2 = 0.39	0.39	0.4
鉄筋	D10	t	0.56 × 1.256 × 6 = 4.22 ÷1000 =	0.0042	0.004
鉄筋	D13	t	0.995 × 1.9 × 12 = 22.686 ÷1000 =	0.02	0.02
残土処理	土砂運搬 小規模 DID有 7.5km以下	m^3	π r2 高さ 掘削 (3.14 × 0.3 × 2.1)÷ 0.9 =	0.66	0.7
残土処分費	(株)山城砕石鉱業	t	残土 換算係数 0.66 × 1.8 = 1.19	1.19	1.2
硬質ビニル電線管	HIVE16	m	0.96	0.96	1.0
ポリエチレン電線	EM-IE5.5sq	m	0.75 + 0.75 + 0.45 = 1.95	1.95	2.0
アース棒	φ14×1,500mm	本	1	1	1
アース棒用リード端子	φ14用 22sq×500	本	1	1	1

数量計算書

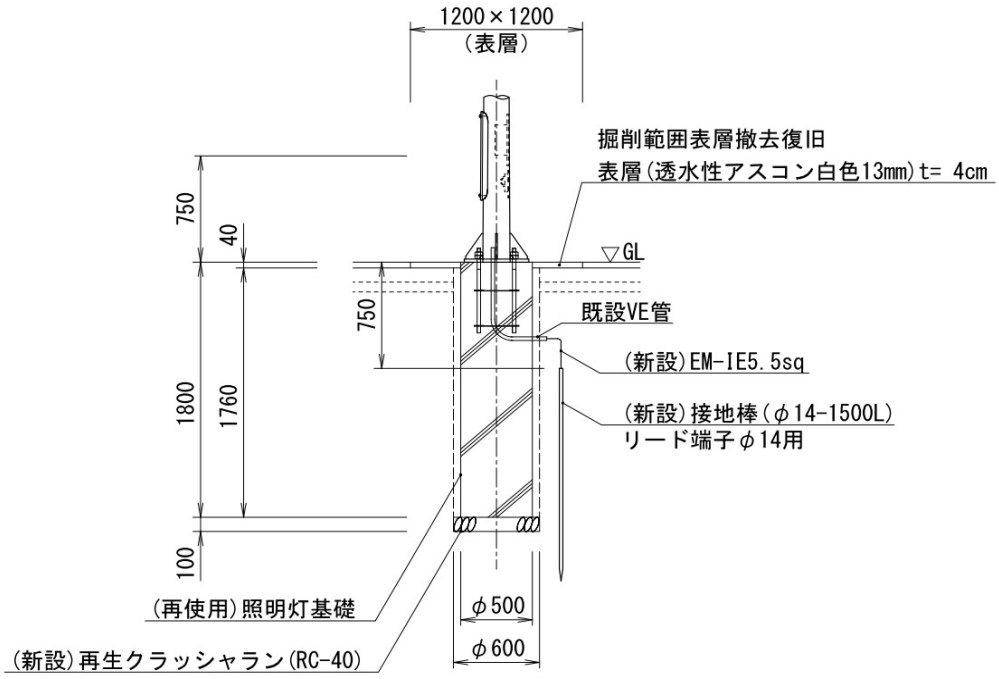
既設照明灯"No.1"（撤去部）　既設基礎_撤去



名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
掘削	小規模土工	m^3	※四角錐台　π　r2 10.42 － 3.14 × 0.25 × 1.76 ＝ 10.07	10.07	10.1
埋戻し	小規模土工	m^3	※四角錐台 8.71	8.71	8.7
残土処理	土砂運搬 小規模 DID有 7.5km	m^3	掘削　埋戻 10.07 － 8.71 ＝ 1.36	1.36	1.4
※四角錐台体積	V:体積、h:高さ、 A,B:上面2辺、a,b:底面2辺		$V=\frac{h}{6}(Ab+aB+2(ab+AB))$		

数量計算書

既設照明灯"No.1"（移設先）　既設基礎_設置

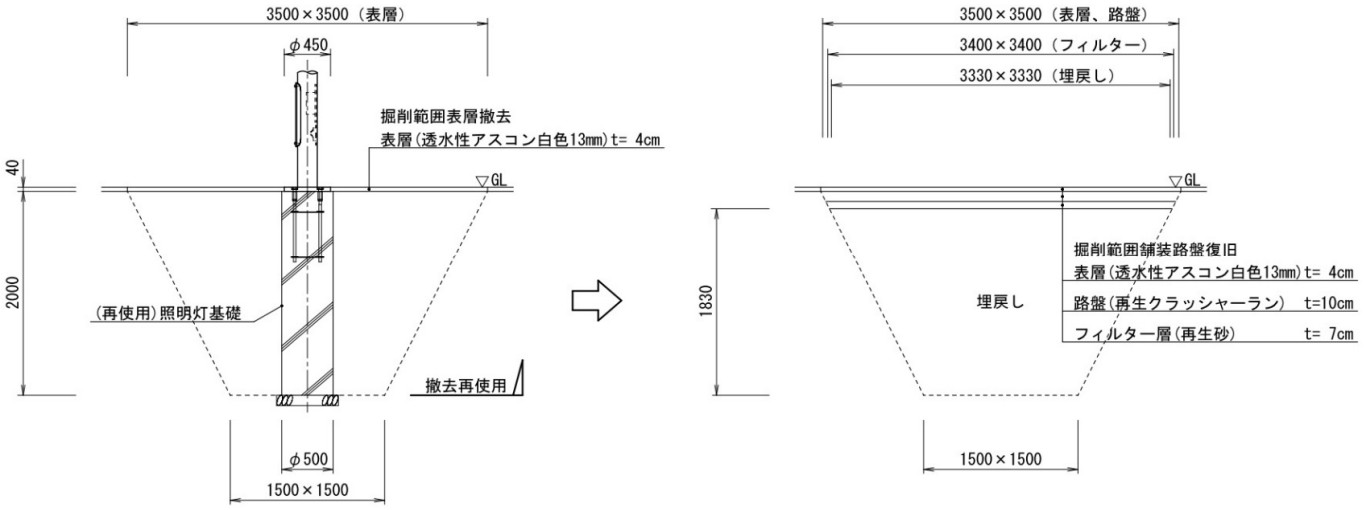


名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
床掘り	φ500　2m以下	基	1	1	1
基礎積込み・荷下し	クレーン装置付2t級	t	0.884	0.884	0.884
ポリエチレン電線	EM-IE5.5sq	m	0.75 ＋ 0.75 ＋ 0.45 ＝ 1.95	1.95	2.0
アース棒	φ14×1,500mm	本	1	1	1
アース棒用リード端子	φ14用 22sq×500	本	1	1	1
埋戻し	間詰砂（石粉）	m^3	r2 r2 π 高さ (0.3 － 0.25)× 3.14 × 1.76 ＝ 0.15	0.15	0.2

材料費のみ

数量計算書

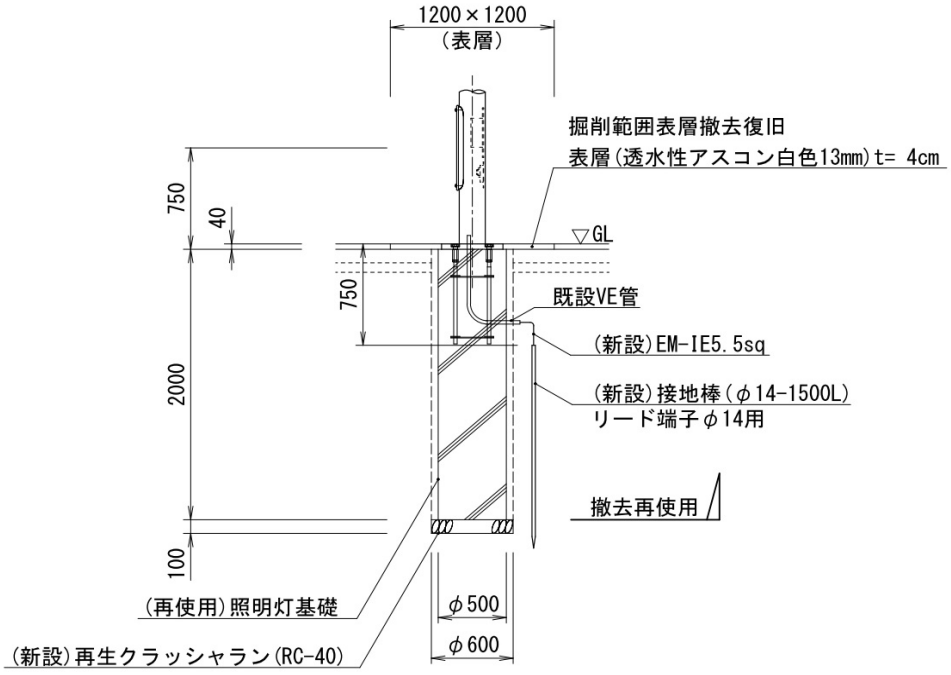
既設照明灯"No.2"（撤去部）　既設基礎_撤去



名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
掘削	小規模土工	m^3	※四角錐台　π　r2 13.17 － 3.14 × 0.25 × 1.76 ＝ 12.82	12.82	12.8
埋戻し	小規模土工	m^3	※四角錐台 11.18	11.18	11.2
残土処理	土砂運搬 小規模 DID有 7.5km	m^3	掘削　埋戻 12.82 － 11.2 ＝ 1.64	1.64	1.6
※四角錐台体積	V:体積、h:高さ、 A,B:上面2辺、a,b:底面2辺		$V=\frac{h}{6}(Ab+aB+2(ab+AB))$		

数量計算書

既設照明灯"No.2"（移設先）　既設基礎_設置

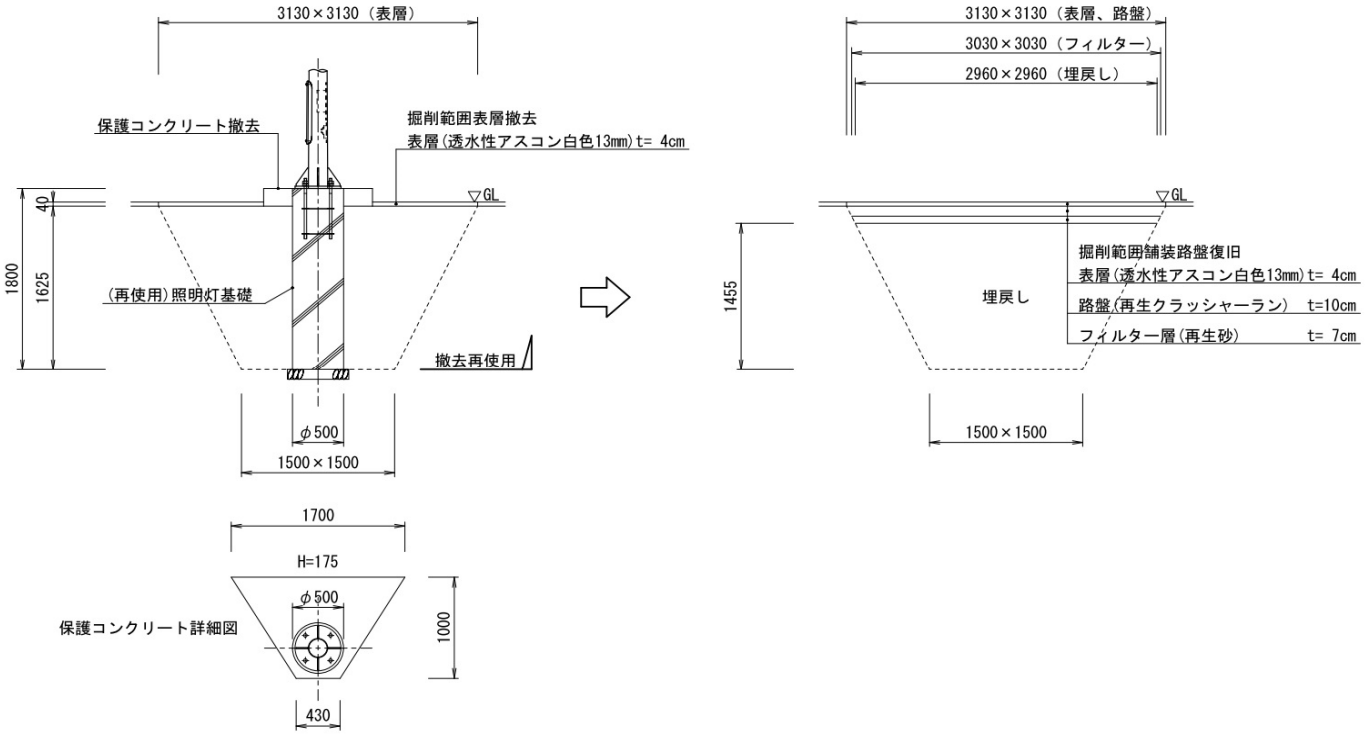


名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
床掘り	φ500　2m以下	基	1	1	1
基礎積込み・荷下し	クレーン装置付2t級	t	0.982	0.982	0.982
ポリエチレン電線	EM-IE5.5sq	m	0.75 ＋ 0.75 ＋ 0.45 ＝ 1.95	1.95	2.0
アース棒	φ14×1,500mm	本	1	1	1
アース棒用リード端子	φ14用 22sq×500	本	1	1	1
埋戻し	間詰砂（石粉）	m^3	r2 r2 π 高さ (0.3 － 0.25)× 3.14 × 2 ＝ 0.17	0.17	0.2

材料費のみ

数量計算書

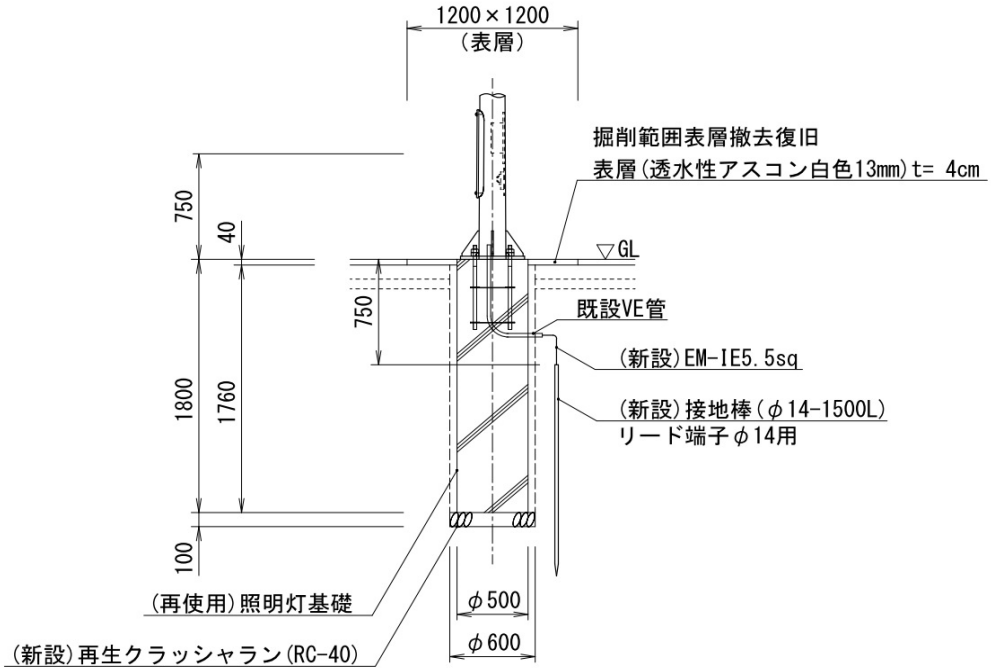
既設照明灯"No.3"（撤去部）　既設基礎_撤去



名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
掘削	小規模土工	m^3	※四角錐台　π　r2 9.07 － 3.14 × 0.25 × 1.625 ＝ 8.75	8.75	8.8
埋戻し	小規模土工	m^3	※四角錐台 7.49	7.49	7.5
残土処理	土砂運搬 小規模 DID有 7.5km	m^3	掘削　　埋戻 8.75 － 7.49 ＝ 1.26	1.26	1.3
※四角錐台体積	V:体積、h:高さ、 A,B:上面2辺、a,b:底面2辺		$V=\frac{h}{6}(Ab+aB+2(ab+AB))$		

数量計算書

既設照明灯"No.3"（移設先）　既設基礎_設置



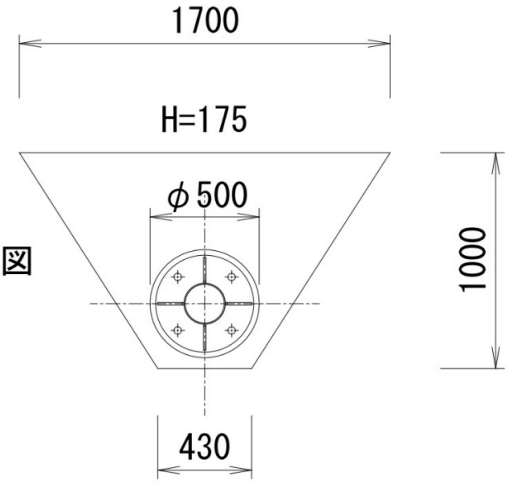
名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
床掘り	φ500　2m以下	基	1	1	1
基礎積込み・荷下し	クレーン装置付2t級	t	0.884	0.884	0.884
ポリエチレン電線	EM-IE5.5sq	m	0.75 ＋ 0.75 ＋ 0.45 ＝ 1.95	1.95	2.0
アース棒	φ14×1,500mm	本	1	1	1
アース棒用リード端子	φ14用 22sq×500	本	1	1	1
埋戻し	間詰砂（石粉）	m^3	r2 r2 π 高さ (0.3 － 0.25)× 3.14 × 1.76 ＝ 0.15	0.15	0.2

材料費のみ

数量計算書

保護コンクリート撤去

保護コンクリート詳細図



名　　称	規　　格	単位	計算式	小計	計
			保護ｺﾝ面積　高さ　π　r2　高さ		
コンクリート取壊し	取壊し	㎥	1.07 × 0.18 － 3.14 × 0.25 × 0.18 ＝	0.15	0.2