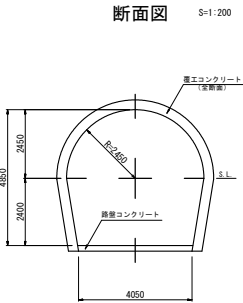
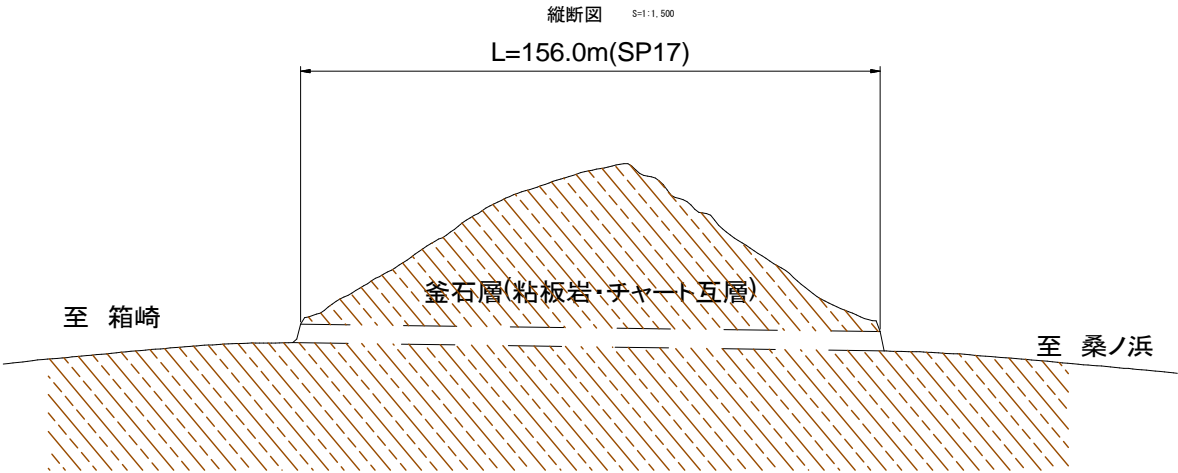
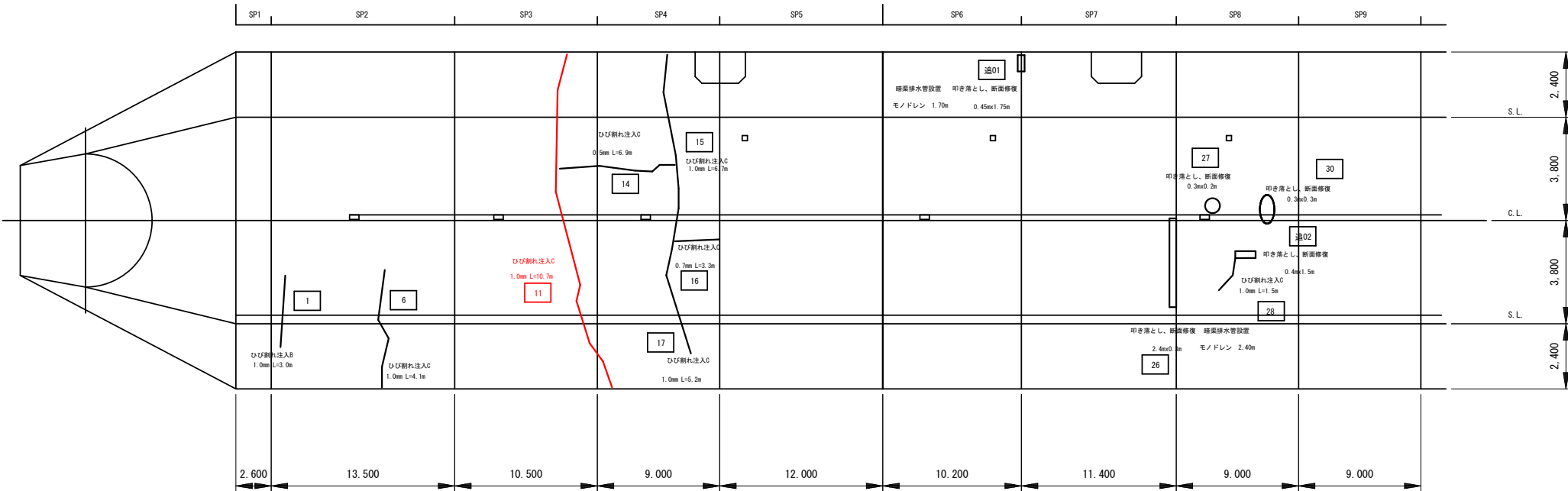


トンネル縦断面図・断面図（桑の浜隧道）



| 岩手県釜石市 | |
|------------------|--------------|
| 桑の浜隧道 | 箱崎町第11地割 |
| 全 8 枚 中 ノ 1 枚 | トンネル縦断面図・断面図 |
| 令和 4 年 度 | |
| 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事 | |
| 縮 尺 | 図 示 |

補修計画平面図(1) (桑の浜隧道) S=1/150(1/300)



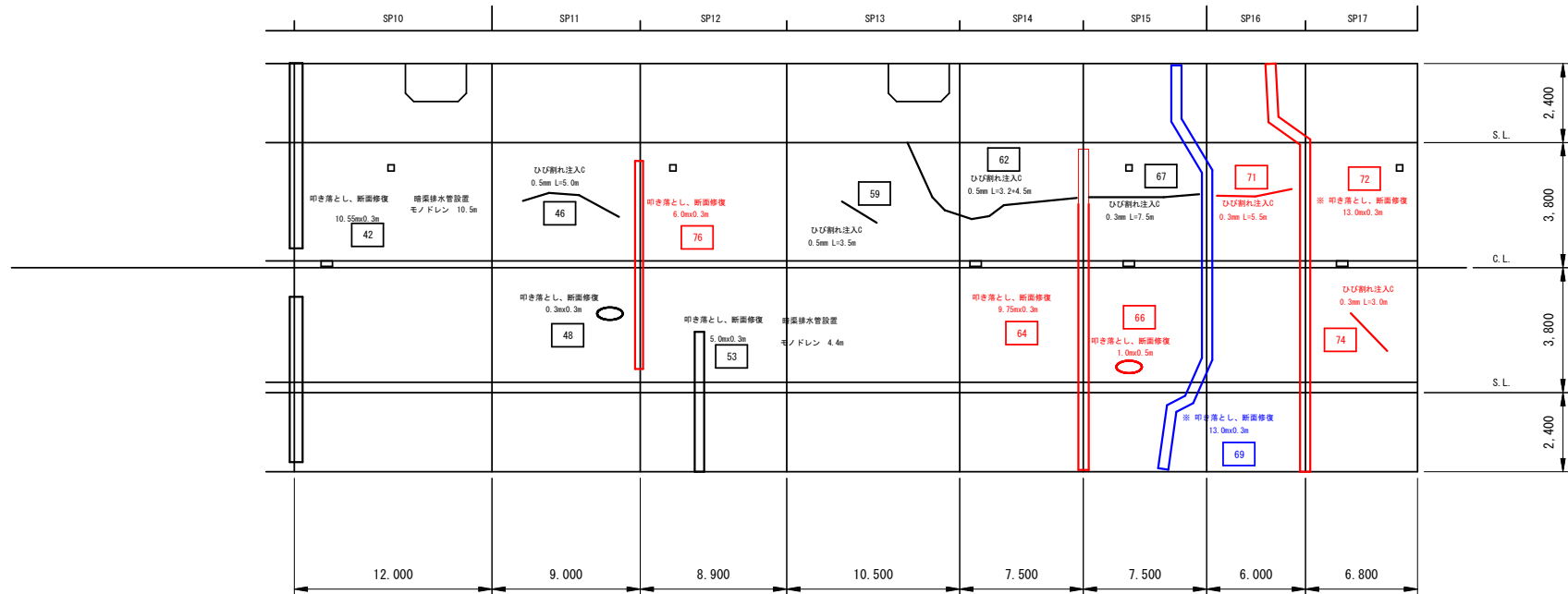
覆エコンクリート展開図

| 変状 番号 | S P | 変状部位 | | 変 状 種 類 | 補 強 対 策 (スパン単位) | | 補 修 対 策 (変状単位) | | | | | | | | | |
|----------|-----|------------------|------------|---------|--------------------|------------|-------------------|------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|------------|--|-----|
| | | | | | 内 面 補強工 | 表込め 注入工 | はく落防止対策工 | | | | | | | 漏水対策工 | | |
| | | ひび割れ注入工 | | | | | 当板工 | 叩き落し | 断 面 修復工 | 増吹付 Co | 金網 増吹付 Co | 打継目 導水工 | 排水 パイプ | | | |
| | | ハンド ガン 注入工 | チップ 注入工 | | | | | | | | | | | パイプ 注入工 | | |
| 1 | 2 | 覆工 | 側 壁 | ひび割れ | | | | 3.0 | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 覆工 | 側 壁 | ひび割れ | | | | | 4.1 | | | | | | | |
| 11 | 3 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | | 10.7 | | | | | | | |
| 14 | 4 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | | 6.9 | | | | | | | |
| 15 | 4 | 吹付 | アーチ | ひび割れ | | | | | 6.7 | | | | | | | |
| 16 | 4 | 吹付 | アーチ | ひび割れ | | | | | 3.3 | | | | | | | |
| 17 | 4 | 吹付 | アーチ | ひび割れ | | | | | 5.2 | | | | | | | |
| 追加01 | 6 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.078 | 0.078 | | | | 1.7 |
| 26 | 7 | 吹付 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.072 | 0.072 | | | | 2.4 |
| 27 | 8 | 吹付 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.006 | 0.006 | | | | |
| 28 | 8 | 吹付 | アーチ | ひび割れ | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| 30 | 8 | 吹付 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.009 | 0.009 | | | | |
| 追加02 | 8 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.060 | 0.060 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

——— : 今回施工箇所
——— : 未施工箇所

| 岩手県釜石市 | |
|------------------|------------|
| 桑の浜隧道 | 箱崎町第11地割 |
| 全 8 枚中ノ 2 枚 | 補修計画平面図(1) |
| 令和 4 年 度 | |
| 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事 | |
| 縮尺 | 図示 |

補修計画平面図(2) (桑の浜隧道) S=1/150(1/300)



覆工コンクリート展開図

| 変状 番号 | SP | 変状部位 | | 変状種類 | 補強対策 (スパン単位) | | 補修対策 (変状単位) | | | | | | | | | |
|----------|----|------------------|------------|---------|-----------------|------------|----------------|------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|------------|------|------|
| | | | | | 内 面 補強工 | 裏込め 注入工 | はく落防止対策工 | | | | | | | 漏水対策工 | | |
| | | ひび割れ注入工 | | | | | 当板工 | 叩き落し | 断 面 修復工 | 増吹付 Co | 金網 増吹付 Co | 打継目 導水工 | 排水 パイプ | | | |
| | | ハンド ガン 注入工 | チップ 注入工 | | | | | | | | | | | パイプ 注入工 | | |
| 42 | 9 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.316 | 0.316 | | | | 10.5 | |
| 46 | 11 | 覆工 | アーチ | 漏水・側水 | | | | 5.0 | | | | | | | | |
| 48 | 11 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.009 | 0.009 | | | | | |
| 53 | 12 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.150 | 0.150 | | | | 4.4 | |
| 59 | 13 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 3.5 | | | | | | | | |
| 62 | 14 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 7.7 | | | | | | | | |
| 64 | 14 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.303 | 0.303 | | | | | |
| 66 | 15 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.050 | 0.050 | | | | | |
| 67 | 15 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 7.5 | | | | | | | | |
| 69 | 16 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.390 | 0.390 | | | | | |
| 71 | 16 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 5.5 | | | | | | | | |
| 72 | 16 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.390 | 0.390 | | | | | |
| 74 | 17 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 3.0 | | | | | | | | |
| 76 | 11 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | 0.180 | 0.180 | | | | | |
| 合 計 | | | | | 0 | 0 | 0 | 3.0 | 70.6 | 0 | 2.003 | 2.003 | 0 | 0 | 0 | 19.0 |
| 施 工 数 量 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 19.2 | 0 | 0.743 | 0.743 | 0 | 0 | 0 | 0 |

— : 今回施工箇所
— : 未施工箇所

岩手県釜石市

桑の浜隧道

箱崎町第11地割

全 8 枚中ノ 3 枚

補修計画平面図(2)

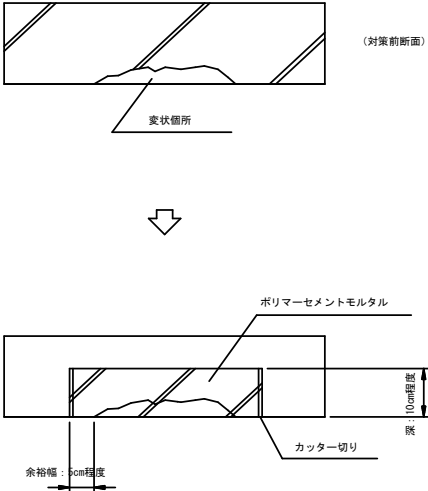
令和 4 年 度

桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事

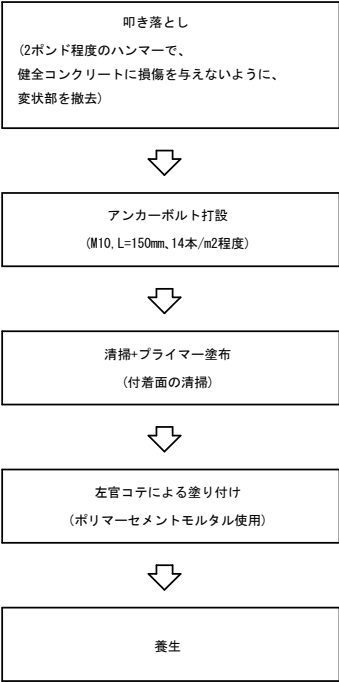
縮尺

図示

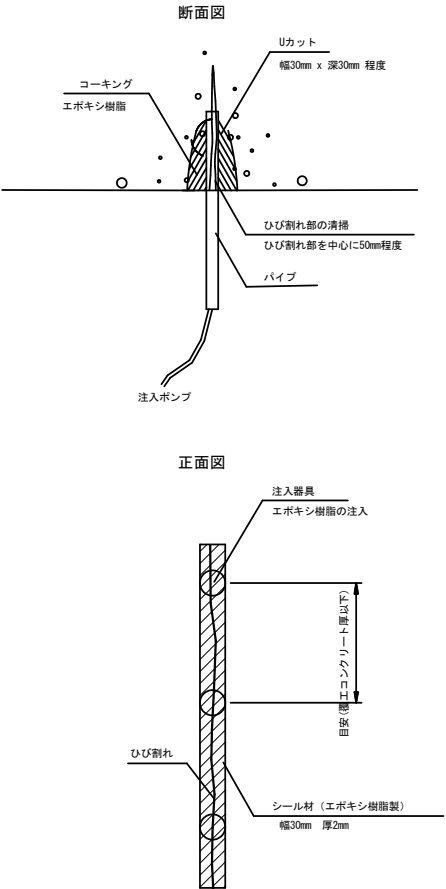
叩き落とし+断面修復工法



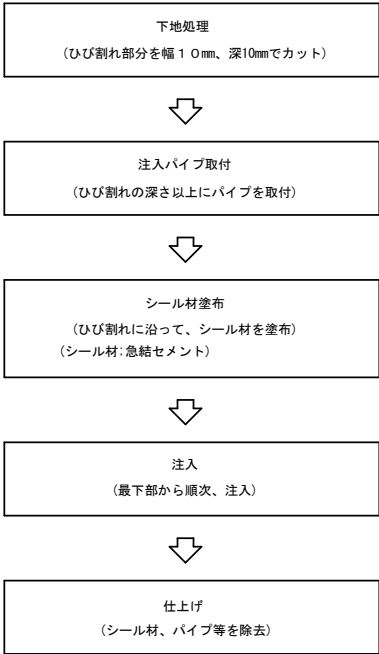
手順



ひび割れ注入工 (パイプ注入工)

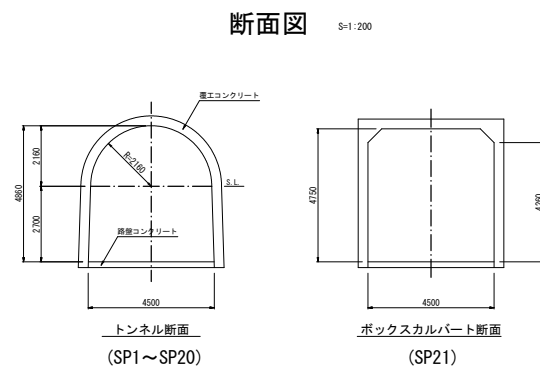
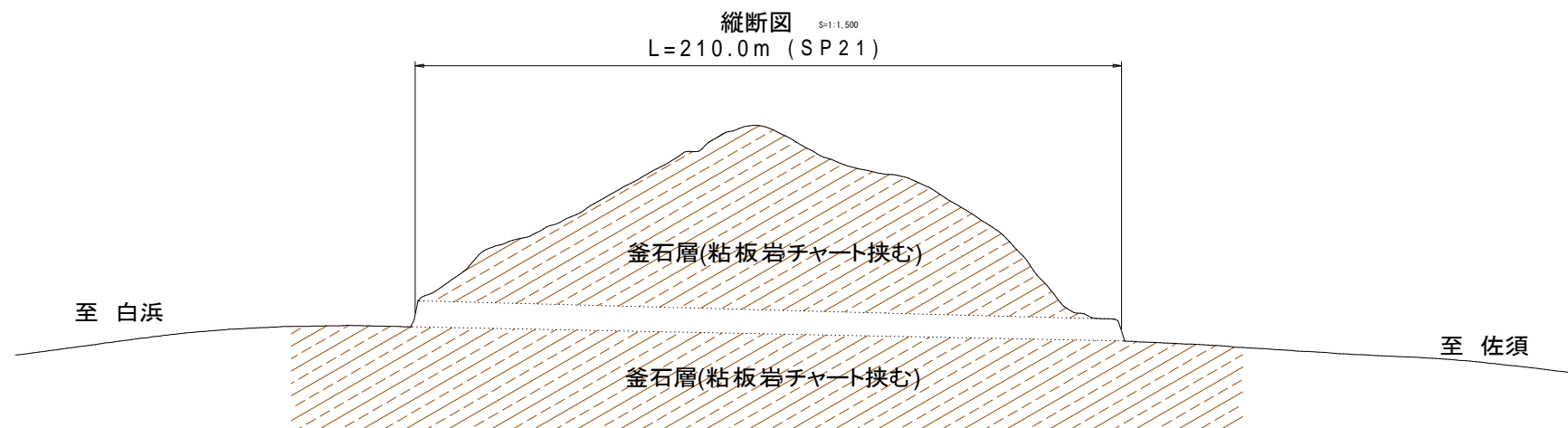


手順

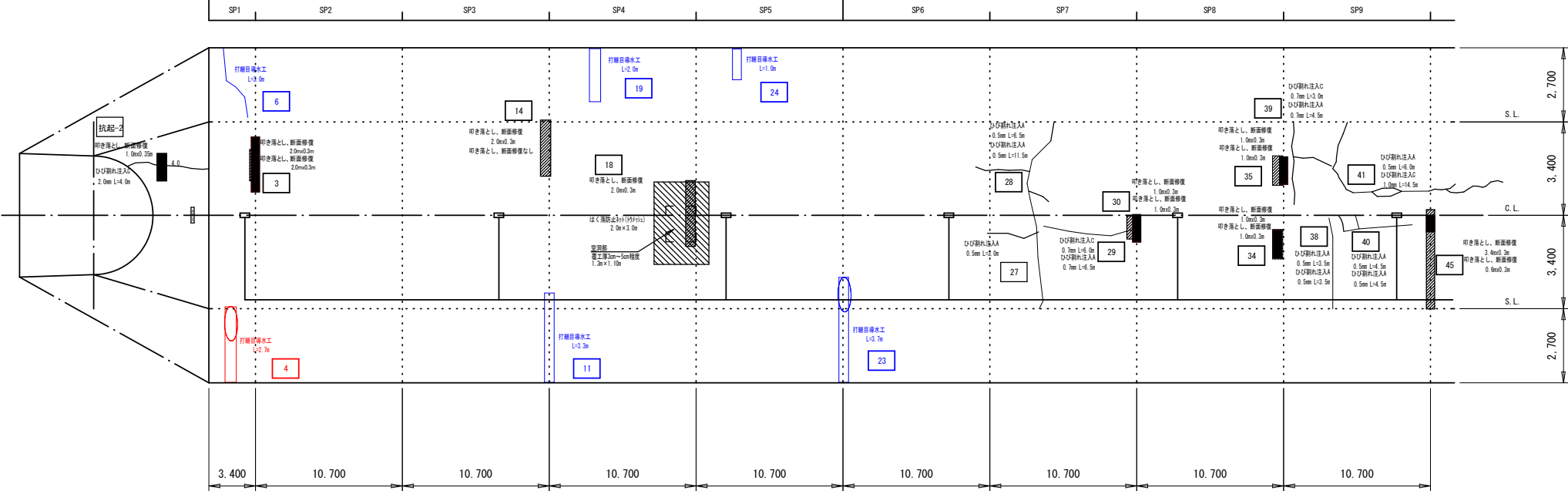


| 岩手県釜石市 | |
|------------------|-----------|
| 桑の浜隧道 | 箱崎町第11地割 |
| 全 8 枚中ノ 4 枚 | 補修補強工法一般図 |
| 令和 4 年度 | |
| 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事 | |
| 縮尺 | 図示 |

トンネル縦断面図・断面図（佐須トンネル）



| 釜石市 | |
|------------------|--------------|
| 佐須トンネル | 大字平田第9地割 |
| 全8枚中ノ5枚 | トンネル縦断面図・断面図 |
| 令和4年度 | |
| 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事 | |
| 縮尺 | 図示 |

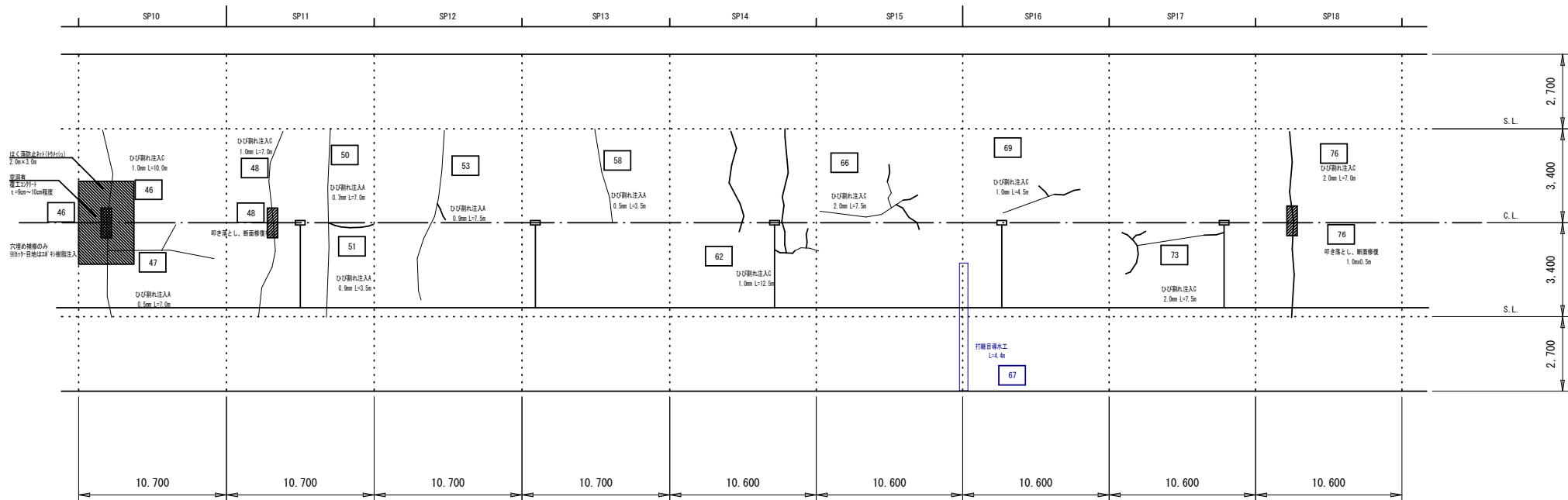


覆工コンクリート展開図

| 変状 番号 | SP | 変状部位 | | 変状種類 | 補修対象 (ス/心単位) | | 補修対象 (変状単位) | | | | | | | | | | |
|----------|----|------|-----|---------|-----------------|------------|-----------------|---------------|---------------|-----|-------|------------|-----------|-----------------|------------|------------|-----------|
| | | 箇所 | 部位 | | 内 面 補修工 | 裏込め 注入工 | はく落防止対策工 | | | | | | | 漏水対策工 | | | |
| | | | | | | | ひび割れ注入工 | | | 当板工 | 叩き落し | 断 面 修復工 | 増吹付 Co | 金網 増吹付 Co | はく落 防止工 | 打撃目 導水工 | 排水 パイプ |
| | | | | | | | ハンパガン 注入工(A) | チップ 注入工(B) | パイプ 注入工(C) | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 覆工 | 側 壁 | 漏水・側水 | | | | | | | 0.060 | 0.060 | | | | | 2.7 |
| 6 | 1 | 覆工 | 側 壁 | 漏水・側水 | | | | | | | | | | | | | 3.0 |
| 11 | 3 | 覆工 | 側 壁 | 漏水・側水 | | | | | | | | | | | | | 3.3 |
| 14 | 3 | 覆工 | 側 壁 | 浮き・ジャンカ | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | | | | | 6.0 | | |
| 19 | 4 | 覆工 | 側 壁 | 漏水・側水 | | | | | | | | | | | | | 2.0 |
| 23 | 5 | 覆工 | 側 壁 | 漏水・側水 | | | | | | | | | | | | | 3.7 |
| 24 | 5 | 覆工 | 側 壁 | 漏水・側水 | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 27 | 7 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 7 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 11.5 | | | | | | | | | | |
| 29 | 7 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 6.5 | | | | | | | | | | |
| 30 | 7 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.030 | 0.030 | | | | | |
| 34 | 8 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.030 | 0.030 | | | | | |
| 35 | 8 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.030 | 0.030 | | | | | |
| 38 | 9 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 3.5 | | | | | | | | | | |
| 39 | 9 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 4.5 | | | | | | | | | | |
| 40 | 9 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 4.5 | | | | | | | | | | |
| 41 | 9 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | | 14.5 | | | | | | | | |
| 45 | 9 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | | | | 0.018 | 0.018 | | | | | |

— : 今回施工箇所
— : 未施工箇所

| 釜石市 | |
|------------------|------------|
| 佐須トンネル | 大字平田第9地割 |
| 全8枚ノ内 其 6 | 補修計画平面図(1) |
| 令和4年度 | |
| 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事 | |
| 縮尺 | 図示 |

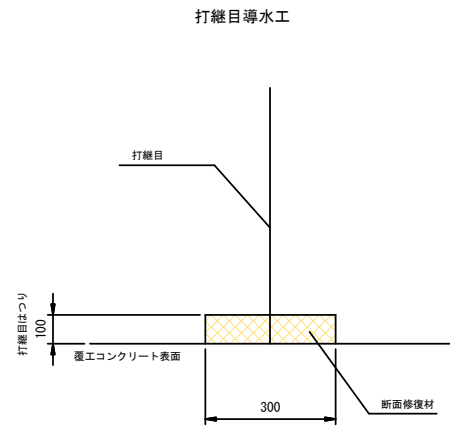


覆エコンクリート展開図

| 変状 番号 | SP | 変状部位 | | 変状種類 | 補修対象 (ス/ヒ単位) | | 被害対策 (変状単位) | | | | | | | | | | |
|----------|----|------------------|------------|---------|-----------------|------------|----------------|------|------------|-----------|-----------------|------------|------------|-----------|------------|------|---|
| | | | | | 内 面 補強工 | 裏込め 注入工 | はく落防止対策工 | | | | | | | | 漏水対策工 | | |
| | | ひび割れ注入工 | | | | | 当板工 | 叩き落し | 断 面 修復工 | 増吹付 Co | 金網 増吹付 Co | はく落 防止工 | 打撃目 導水工 | 排水 パイプ | | | |
| | | ハンド ガン 注入工 | チップ 注入工 | | | | | | | | | | | | パイプ 注入工 | | |
| 46 | 10 | 覆工 | アーチ | 浮き・ジャンカ | | | | 10.0 | | | | | | 6.0 | | | |
| 47 | 10 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 7.0 | | | | | | | | | | |
| 48 | 11 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 7.0 | | | | | | | | | |
| 50 | 11 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 7.0 | | | | | | | | | | |
| 51 | 11 | 覆工 | アーチ | 漏水・側水 | | | 3.5 | | | | | | | | | | |
| 53 | 12 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 7.5 | | | | | | | | | | |
| 58 | 13 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | 3.5 | | | | | | | | | | |
| 62 | 14 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 12.5 | | | | | | | | | |
| 66 | 15 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 7.5 | | | | | | | | | |
| 67 | 16 | 覆工 | アーチ | 漏水・側水 | | | | | | | | | | | 4.4 | | |
| 69 | 16 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 4.5 | | | | | | | | | |
| 73 | 17 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | 7.5 | | | | | | | | | |
| 76 | 18 | 覆工 | アーチ | ひび割れ | | | | | | | | | | | | | |
| 坑越-2 | 起点 | 坑門 | アーチ | ひび割れ | | | | 4.0 | | 0.035 | 0.035 | | | | | | |
| 合 計 | | | | | 0 | 0 | 59.0 | 0 | 67.5 | 0 | 0.203 | 0.203 | 0 | | 12.0 | 20.1 | 0 |
| 施 工 数 量 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2.7 | 0 |

— : 今回施工箇所
— : 未施工箇所

| 釜 石 市 | |
|------------------|------------|
| 佐須トンネル | 大字平田第9地割 |
| 全8枚ノ内 其 7 | 補修計画平面図(2) |
| 令和4年度 | |
| 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事 | |
| 縮 尺 | 図 示 |



| 釜石市 | |
|------------------|-----------|
| 佐須トンネル | 大字平田第9地割 |
| 全8枚ノ内 其 8 | 補修補強工法一般図 |
| 令和4年度 | |
| 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事 | |
| 縮 尺 | 図 示 |